

Recent MCQ Job Solution

August 2023

নং	পদের নাম	প্রতিষ্ঠানের নাম	পরীক্ষার তাং	পৃষ্ঠা
০১	অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক	মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা বিভাগ (SHED)	১২.০৫.২০২৩	০২
০২	অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক	স্থানীয় সরকার প্রকৌশল অধিদপ্তর (LGED)	১২.০৫.২০২৩	০৮
০৩	নিরীক্ষক (রাজস্ব)	হিসাব নিয়ন্ত্রক (রাজস্ব) এর কার্যালয়	১৩.০৫.২০২৩	১৪
০৪	পরিদর্শক / মহিলা পরিদর্শক / ফিল্ড ইনভেস্টিগেটর	সমবায় অধিদপ্তর	১৯.০৫.২০২৩	১৯
০৫	প্রমোশন অফিসার	বাংলাদেশ ক্ষুদ্র ও কুটির শিল্প করপোরেশন	২৬.০৫.২০২৩	২১
০৬	অফিস সহায়ক	স্থানীয় সরকার প্রকৌশল অধিদপ্তর (LGED)	২৭.০৫.২০২৩	২৬
০৭	সহকারী পরিদর্শক/ মহিলা সহকারী পরিদর্শক	সমবায় অধিদপ্তর	২৬.০৫.২০২৩	৩০
০৮	ইলেকট্রিশিয়ান ও সার্ভেয়ার	স্থানীয় সরকার প্রকৌশল অধিদপ্তর (LGED)	০৫.০৫.২০২৩	৩৪
০৯	ড্রাইভার / ট্রাক ড্রাইভার	বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন কর্পোরেশন (BADC)	০৬.০৫.২০২৩	৩৯
১০	অফিস সহায়ক	বাংলাদেশ ডাক বিভাগ	০৬.০৫.২০২৩	৪১
১১	মেডিকেল টেকনোলজিস্ট	স্বাস্থ্য অধিদপ্তর	০৬.০৫.২০২৩	৪৬
১২	পোস্টাল অপারেটর	বাংলাদেশ ডাক বিভাগ	১৩.০৫.২০২৩	৫৪
১৩	ব্যক্তিগত কর্মকর্তা	বাংলাদেশ সরকারি কর্ম কমিশন (BPSC)	১৫.০৫.২০২৩	৫৯
১৪	অফিসার (ক্যাশ)	সমন্বিত ৭ ব্যাংক / আর্থিক প্রতিষ্ঠান	০২.০৬.২০২৩	৬৮
১৫	কমিউনিটি অর্গানাইজার	স্থানীয় সরকার প্রকৌশল অধিদপ্তর (LGED)	০৯.০৬.২০২৩	৭৫
১৬	সহকারী পরিচালক (অর্থ)	বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড	০৯.০৬.২০২৩	৮০
১৭	ওয়েম্যান	বাংলাদেশ রেলওয়ে	১০.০৬.২০২৩	৮৪
১৮	ফিল্ড স্টাফ	জাতীয় নিরাপত্তা গোয়েন্দা সংস্থা (NSI/CNP)	১৬.০৬.২০২৩	৮৮
১৯	পোস্টম্যান	পোস্টমাস্টার জেনারেল, পূর্বাঞ্চল, চট্টগ্রাম	১৬.০৬.২০২৩	৯৩
২০	পোস্টাল অপারেটর	পোস্টমাস্টার জেনারেল, দক্ষিণাঞ্চল, খুলনা	১৬.০৬.২০২৩	৯৮
২১	শিক্ষক / কম্পিউটার অপারেটর / ক্যাশিয়ার / সহকারী পরীক্ষক	বাংলাদেশ নৌবাহিনী	১৭.০৬.২০২৩	১০৩
২২	পোস্টাল অপারেটর	পোস্টমাস্টার জেনারেল, পূর্বাঞ্চল, চট্টগ্রাম	১৭.০৬.২০২৩	১০৮
২৩	ফিল্ড অফিসার	জাতীয় নিরাপত্তা গোয়েন্দা সংস্থা (NSI/CNP)	২৩.০৬.২০২৩	১১৩
২৪	কার্যসহকারী	স্থানীয় সরকার প্রকৌশল অধিদপ্তর (LGED)	১৪.০৭.২০২৩	১২২
২৫	লাইন ক্রু; লেভেল-১	বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড	১৫.০৭.২০২৩	১২৭
২৬	ক্যাশ অফিসার	বাংলাদেশ ব্যাংক	২১.০৭.২০২৩	১৩১
২৭	হিসাব সহকারী	স্থানীয় সরকার প্রকৌশল অধিদপ্তর (LGED)	২৮.০৭.২০২৩	১৩৮
২৮	মিটার রিডার	বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড	০৪.০৮.২০২৩	১৪৫
২৯	প্রোটকল অফিসার	বাংলাদেশ সুপ্রিম কোর্ট, হাইকোর্ট বিভাগ	০৫.০৮.২০২৩	১৫০
৩০	অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক	বন অধিদপ্তর	১১.০৮.২০২৩	১৬৪
৩১	অফিস সহায়ক	স্থানীয় সরকার প্রকৌশল অধিদপ্তর (LGED)	১১.০৮.২০২৩	১৭০
৩২	সহকারী অফিসার (সাধারণ ও ক্যাশ)	কর্মসংস্থান ব্যাংক	১১.০৮.২০২৩	১৭৭
৩৩	সহকারী পরিচালক (AD)	মাইক্রোক্রেডিট রেগুলেটরী অথরিটি (MRA)	১২.০৮.২০২৩	১৮৩
৩৪	ডাটা এন্ট্রি অপারেটর	কর্মসংস্থান ব্যাংক	১৮.০৮.২০২৩	১৯২
৩৫	অফিস সহকারী	বাণিজ্য মন্ত্রণালয়	১৮.০৮.২০২৩	১৯৫

মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা বিভাগ

পদের নামঃ অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক
তারিখঃ ১২.০৫.২০২৩; সময়ঃ ৬০ মিনিট; পূর্ণমানঃ ৭০

01. জাতির পিতা ও বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কত তারিখে জাতিসংঘে ভাষণ দেন?

- a) ২৫ সেপ্টেম্বর, ১৯৭৪
b) ২৪ সেপ্টেম্বর, ১৯৭৪
c) ২৬ সেপ্টেম্বর, ১৯৭৪
d) ২৩ সেপ্টেম্বর, ১৯৭৪

ans. A

Solution: ২৫ সেপ্টেম্বর ১৯৭৪ সালে জাতিসংঘের ২৯ তম অধিবেশনে বাংলায় ভাষণ দেন বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান।

02. সোনা মসজিদ ছল বন্দর কোথায় অবস্থিত?

- a) লালমনিরহাট
b) দিনাজপুর
c) পঞ্চগড়
d) চাঁপাইনবাবগঞ্জ

ans. D

Solution: সোনা মসজিদ বাংলাদেশের প্রাচীনতম মসজিদ। প্রাচীন বাংলার রাজধানী গৌড় নগরীর উপকণ্ঠে পিরোজপুর গ্রামে স্থাপনাটি নির্মিত হয়েছিল, যা বর্তমানে রাজশাহী বিভাগের চাঁপাইনবাবগঞ্জ জেলার শিবগঞ্জ থানায় পড়েছে।

03. ধলেশ্বরী নদীর শাখা কোনটি?

- a) শীতলক্ষ্যা
b) বুড়িগঙ্গা
c) বংশী
d) ধরলা

ans. B

Solution: ধলেশ্বরী নদীর শাখা নদী হলো বুড়িগঙ্গা। আর বুড়িগঙ্গা নদীর প্রাচীন নাম হলো 'দোলাই'।

04. 'বৈরাগীর ভিটা' অবস্থিত-

- a) ময়নামতি
b) বগুড়া
c) মহাস্থানগড়
d) আনন্দ বিহার

ans. C

Solution: 'বৈরাগীর ভিটা' মহাস্থানগড় (পুন্ড্রনগর) নগরদুর্গের মধ্যে অবস্থিত একটি মন্দির এলাকা। এলাকাটি মহাস্থানের উত্তর দুর্গ-প্রাকার থেকে ৭৬ মিটার দক্ষিণে অবস্থিত। ১৯২৮-২৯ সালে খননের ফলে এখানে পাল যুগের প্রাথমিক ও শেষ পর্যায়ের (আট-নয় ও এগারো শতক) দুটি মন্দিরের ধ্বংসাবশেষ পাওয়া গেছে। এ মন্দিরদ্বয়ের উত্তরে একটি উন্মুক্ত অঙ্গনে প্রাচীর ঘেরা আরও কয়েকটি স্থাপত্য কাঠামো পাওয়া গেছে।

05. 'গুয়ানগালা' উৎসব কাদের?

- a) কুকিদের
b) গারোদের
c) চাকমাদের
d) মারমাদের

ans. B

Solution: ক্ষুদ্র নৃ-গোষ্ঠীর উৎসব

স্বর্ধবরণ		নবান্ন	
ক্ষুদ্র নৃ-গোষ্ঠী	উৎসব	ক্ষুদ্র নৃ-গোষ্ঠী	উৎসব
রাখাইন	সাংগ্ৰাং	গারো	গুয়ানগালা
মারমা	সাংগ্ৰাই	কোচ	মায় পিদান ছানি
চাকমা	বিছু	সাঁওতাল, ওরাওঁ	সাহরাই
ত্রিপুরা/টিপুরা	বৈসুক	উসুই	মাইলুকমা
তঞ্চঙ্গ্যা	বিষু	ত্রো	চামোইনাত
অহমিয়া	বিছু	খিয়াং	হেনেই
খিয়াং	সাংলান	মুগ্গা	করম বা কারাম
ওরাওঁ	ফাগুয়া	মহালী	করম বা কারাম

06. 'গেরিলা' চলচ্চিত্রের পরিচালক কে?

- a) মোরশেদুল ইসলাম
b) আমজাদ হোসেন
c) নাসির উদ্দীন ইউসুফ
d) জহির রায়হান

ans. C

Solution: বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের পটভূমিতে নির্মিত ছায়াছবি-পূর্ণদৈর্ঘ্য চলচ্চিত্র 'গেরিলা' (২০১১)-এর নির্মাতা নাসির উদ্দীন ইউসুফ বাচ্চু। সৈয়দ শামসুল হকের 'নিষিদ্ধ লোবান' উপন্যাস অবলম্বনে নির্মাণ করা হয়েছে এ ছায়াছবিটি। এ ছায়াছবির প্রধান চরিত্রে অভিনয় করেছিলেন: জয়া আহসান, ফেরদৌস, এটিএম শামসুজ্জামান ও অন্যান্য।

07. 'ক্রিস্টোফার কলোম্বাস' কোন দেশের নাবিক ছিলেন?

- a) ফ্রান্স
b) ইংল্যান্ড
c) পর্তুগিজ
d) ইতালি

ans. D

Solution: 'ক্রিস্টোফার কলোম্বাস' ইতালির নাবিক ছিলেন। উল্লেখ্য, ১৪৯২ সালে কলম্বাস আমেরিকা আবিষ্কার করেন।

08. 'Long Walk to Freedom' কার আত্মজীবনী?

- a) ইন্দিরা গান্ধী
b) বিল ক্লিনটন
c) নেলসন ম্যান্ডেলা
d) কৈলাস সত্যার্থী

ans. C

Solution: এছাড়াও তাঁর আরো কিছু রচনা হলো Conversations Myself এবং Presidential life. তিনি ৫ ডিসেম্বর ২০১৩ সালে মারা যান।

09. UNHCR এর সদর দপ্তর কোথায়?

- a) রোম
b) জেনেভা
c) নিউইয়র্ক
d) লন্ডন

ans. B

Solution: জাতিসংঘ শরণার্থী বিষয়ক হাইকমিশন বা United Nations High Commissioner for Refugees (UNHCR) এর সদর দপ্তর সুইজারল্যান্ডের জেনেভায়। UNHCR প্রতিষ্ঠিত হয় ১৪ ডিসেম্বর, ১৯৫০ সালে। UNHCR এর প্রধানকে হাইকমিশনার বলা হয়।

10. বাংলাদেশ জাতীয় মহিলা ফুটবল দলের অধিনায়ক কে?

- a) সাবিনা খাতুন
b) কৃষ্ণা রানী সরকার
c) আকলিমা খাতুন
d) শামসুন্নাহার

ans. A

Solution: বাংলাদেশ জাতীয় মহিলা ফুটবল দলের বর্তমান অধিনায়ক হলেন সাবিনা খাতুন।

11. CTBT এর পূর্ণরূপ কী?

- a) Complete Test Ban Treaty.
b) Comprehensive Nuclear Test Ban Treaty.
c) Chemical test Ban Treaty.
d) Chlorine Test Ban treaty.

ans. B

Solution: CTBT হলো The Comprehensive Nuclear-Test-Ban Treaty বা সর্বব্যাপী পারমাণবিক পরীক্ষা নিষিদ্ধকরণ চুক্তি যা সামরিক ও অসামরিক ক্ষেত্রে যাবতীয় পারমাণবিক পরীক্ষার ওপর নিষেধাজ্ঞা জারি করেছে। ১৯৯৬ সালের ১০ সেপ্টেম্বর জাতিসংঘের সাধারণ সভায় এই চুক্তি গৃহীত হয়। তবে এখনও এটি কার্যকর করা হয়নি।

12. 'রিচার্ড হ্যাডলি' বিখ্যাত -

- a) ক্রিকেটার হিসেবে
b) ফুটবলার হিসেবে
c) দাবাড়ু হিসেবে
d) দৌড়বিদ হিসেবে

ans. A

Solution: রিচার্ড জন হ্যাডলি বিশ্বখ্যাত নিউজিল্যান্ডীয় আন্তর্জাতিক ক্রিকেট তারকা। নিউজিল্যান্ড ক্রিকেট দলের অন্যতম খেলোয়াড় ছিলেন।

13. 'আফ্রিকান পার্ল' কোন দেশকে বলা হয়?

- a) উগান্ডা
b) দক্ষিণ আফ্রিকা
c) কেনিয়া
d) মিশর

ans. A

Solution: উগান্ডাকে 'Pearl of Africa' নামে অভিহিত করেন উইনস্টন চার্চিল। উগান্ডাকে বঙ্গবাড়ের দেশ বলা হয়। এই দেশের গেরিলা সংগঠনের নাম 'Lords Resistance Army'। দেশটির রাজধানীর নাম কাম্পালা এবং মুদ্রার নাম শিলিং। জিবুতি, ইরিত্রিয়া, ইথিওপিয়া, সোমালিয়া দেশটি 'Horn of Africa' নামে পরিচিত।

14. 'আলতামিরা গুহা' কোথায় অবস্থিত?

- a) ফ্রান্স b) স্পেন
c) ইংল্যান্ড d) ভারত **ans. B**

Solution: আলতামিরা গুহা ১৮৭৯ সালে স্পেনের উত্তরে আবিষ্কৃত হয়। এর ছাদে একটি বাইসনের ছবি সংবলিত একটি গুহাচিত্র আঁকা আছে। ধারণা করা হয় ছবিটি খ্রিষ্টপূর্ব ১৬৫০০ থেকে ১৪০০০ অব্দের মাঝামাঝি কোনো সময়ে আঁকা হয়েছিল।

15. 'গারুদা' কোন দেশের বিমান সংস্থা?

- a) গ্রিস b) জার্মানি
c) ইন্দোনেশিয়া d) নেদারল্যান্ডস **ans. C**

Solution:

দেশ	সংস্থার নাম	প্রতীক
বাংলাদেশ	বিমান বাংলাদেশ এয়ারলাইন্স লিঃ	BB
ইন্দোনেশিয়া	গারুদা	GA
তুরস্ক	টার্কিশ এয়ারলাইন্স	
জাপান	জাপান এয়ারলাইন্স	JA
মালয়েশিয়া	মালয়েশিয়ান এয়ারলাইন্স সিস্টেম	MAB

16. 'একুশের গান' কবিতার রচয়িতা কে? www.prebd.com

- a) আবদুল গাফফার চৌধুরী b) সুকান্ত ভট্টাচার্য
c) জসীমউদ্দীন d) সুফিয়া কামাল **ans. A**

Solution: 'একুশের গান' কবিতার রচয়িতা হলেন আবদুল গাফফার চৌধুরী। তাঁর প্রকাশিত প্রথম শিশুতোষ গ্রন্থ 'ডানপিটে শওকত' (১৯৫৩)।

17. প্রথম বাংলা পত্রিকা কোনটি?

- a) দিগদর্শন b) কল্লোল
c) প্রভাকর d) সংবাদ **ans. A**

Solution: 'দিগদর্শন' বাংলা ভাষায় প্রথম পত্রিকা। এটি প্রকাশ করেন শ্রীরামপুরের মিশনারিরা, সম্পাদক ছিলেন জন ক্লার্ক মার্শম্যান। পত্রিকাটি প্রকাশিত হয় ১৮১৮ সালে।

18. 'কল্লোল' শব্দটির অর্থ কী?

- a) পাল b) ঢেউ
c) চিবুক d) কোনোটিই নয় **ans. B**

Solution: 'কল্লোল' শব্দটির সমার্থক 'তরঙ্গ', 'উর্মি', 'বীচি'।

19. 'বুকের রক্তে লিখেছি একটি নাম বাংলাদেশ' বাক্যের ক্রিয়াটি কোন কালের?

- a) পুরাঘটিত অতীত b) পুরাঘটিত বর্তমান
c) সাধারণ বর্তমান d) সাধারণ অতীত **ans. B**

Solution: ক্রিয়া পূর্বে শেষ হলেও তার ফল এখনও বর্তমান থাকলে তাকে পুরাঘটিত বর্তমান কাল বলে। যেমনঃ এতক্ষণ আমি ইংরেজি করছি।

20. 'অবেলায় আমি দিলেম পাড়ি, অঁথে সাগরে' এখানে উপসর্গ রয়েছে?

- a) দুইটি b) তিনটি
c) একটি d) চারটি **ans. B**

Solution: এই বাক্যে দুটি শব্দে উপসর্গ রয়েছে। একটি হলো 'অবেলায়' এবং অপরটি হলো 'অঁথে'। উল্লেখ্য, দুটি শব্দেই খাঁটি বাংলা উপসর্গ 'অ' ব্যবহৃত হয়েছে।

21. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?

- a) নিশীথিনী b) নীশিথিনী
c) নিশীথিনি d) নিশিথিনি **ans. A**

22. 'বাবা' শব্দটি কোন ভাষা থেকে এসেছে?

- a) আরবি b) তুর্কি
c) পর্তুগিজ d) ফারসি **ans. B**

Solution: কিছু তুর্কি শব্দঃ উজবুক, কোর্মা, তোশক, বন্দুক, বাইজি (মূলশব্দ বাজি), বারুদ, সওগাত, কাঁচি, খাতুন, ঝাঁ, বিবি, মুচলেকা, আলখেল্লা, চাকু, লাশ, ঠাকুর, কুলি, খোকা, বাবুর্চি ইত্যাদি।

23. 'গৌরচন্দ্রিকা' বাগধারার অর্থ কী?

- a) গুরুচন্ডালি b) যবনিকা
c) ভূমিকা d) অনুশীলন **ans. C**

Solution: গৌরচন্দ্রিকা হলো ভূমিকা বা ভণিতা করা।

24. 'দেয়াল' রচনাটি কার?

- a) বুদ্ধদেব বসু b) সেলিনা হোসেন
c) সুফিয়া কামাল d) হুমায়ূন আহমেদ **ans. D**

Solution: ১৯৭৫ সালের ১৫ আগস্ট এ বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান এর হত্যাকাণ্ড নিয়ে হুমায়ূন আহমেদ 'দেয়াল' নামক উপন্যাসটি রচনা করেন। এটি তাঁর একটি রাজনৈতিক উপন্যাস। তাঁর কিছু মুক্তিযুদ্ধ বিষয়ক উপন্যাস হলো 'সৌরভ', 'অনীল বাগচীর একদিন', 'জোছনা ও জননীর গল্প' ইত্যাদি।

25. মাইকেল মধুসূদন দত্তের 'বীরঙ্গনা' কাব্যটি কোন ধরনের কাব্য?

- a) পত্রকাব্য b) মহাকাব্য
c) গীতিকাব্য d) সনেট **ans. A**

Solution: বাংলা সাহিত্যের প্রথম পত্রকাব্য 'বীরঙ্গনা' (১৮৬২) লিখেছেন মাইকেল মধুসূদন দত্ত। পত্রকাব্য হলোঃ যা পত্র আকারে লেখা হয় তাকে পত্রকাব্য বলে। ইতালীয় কবি ওভিদের Heroides কাব্যের আদর্শানুসারে লিখিত পত্রকাব্য। ১১টি পূর্ণপত্র ১১ জন নারীর বর্ণনা রয়েছে 'বীরঙ্গনা' কাব্যটিতে। অমিত্রাক্ষর ছন্দের সার্থক প্রয়োগ ঘটেছে এ কাব্যে। মাইকেল মধুসূদন দত্ত তাঁর এই কাব্যটি ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগরকে উৎসর্গ করেন।

26. সন্ধি- সাধিত শব্দ 'পরম্পর' কোন ধরনের সন্ধির দৃষ্টান্ত?

- a) ব্যঞ্জন ধ্বনি b) স্বরধ্বনি
c) বিসর্গ সন্ধি d) নিপাতনে সন্ধি **ans. D**

Solution: ব্যাকরণের সাধারণ বা বিশেষ কোনো নিয়ম অনুসারেই যখন কোনো কর্ম ব্যাখ্যা করা যায় না, অথচ তা সংঘটিত হয়, তখন সেই ব্যতিক্রমকে বৈধতা দেয়ার নাম নিপাতনে সন্ধি। উদাহরণঃ আ + চর্য = আশ্চর্য। বৃহৎ + পতি = বৃহস্পতি। পর + পর = পরম্পর। ষট্ + দশ = ষোড়শ। বন + পতি = বনস্পতি।

27. সমাস ভাষাকে কি করে?

- a) অর্থপূর্ণ করে b) অর্থের রূপান্তর ঘটায়
c) বিভূত করে d) সংক্ষেপ করে **ans. D**

Solution: সমাস মানে সংক্ষেপ, মিলন, একাধিক পদের একপদীকরণ। অর্থসম্বন্ধ আছে এমন একাধিক শব্দের এক সঙ্গে যুক্ত হয়ে একটি নতুন শব্দ গঠনের প্রক্রিয়াকে সমাস বলে। তাই সমাস ভাষাকে সংক্ষেপ করে।

28. জসীম উদ্দীনের 'কবর' কবিতাটি কোন পত্রিকায় প্রথম প্রকাশিত হয়?

- a) কল্লোল
b) তত্ত্ববোধিনী পত্রিকা
c) ধুমকেতু
d) কালি ও কলম **ans. A**

Solution: 'কবর' কবিতাটি কবি জসীম উদ্দীনের প্রথম কাব্যগ্রন্থ "রাখালী" (১৯২৭) কাব্যগ্রন্থে অন্তর্গত রয়েছে। এ কবিতাটি প্রথম ছাপা হয় কল্লোল পত্রিকায়। তার ছাত্রাবস্থায় এই কবিতাটি কলকাতা বিশ্ববিদ্যালয়ের মাধ্যমিক পর্যায়ে পাঠ্য বইয়ে তালিকাভুক্ত হয়।

29. 'ভিক্ষুকটা যে পিছনে লেগেই রয়েছে, কী বিপদ!' এই বাক্যে 'কী' এর অর্থ-

- a) বিরক্তি
b) ভয়
c) রাগ
d) বিপদ **ans. A**

30. কোনটি কাব্যগ্রন্থ?

- a) শেষ প্রশ্ন
b) শেষ লেখা
c) শেষের লেখা
d) শেষের পরিচয় **ans. B**

Solution: 'শেষ লেখা' রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর কর্তৃক রচিত একটি কাব্যগ্রন্থ। এটি ১৯৪১ সালে তাঁর মৃত্যুর পর প্রকাশিত হয়। এই গ্রন্থের নামকরণ রবীন্দ্রনাথ করে যেতে পারেন নি। উল্লেখ্য, 'শেষ' নামের তথ্যের মিল অমিলঃ

শেষ প্রশ্ন (উপন্যাস)	শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
শেষ লেখা (কাব্যগ্রন্থ)	রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
শেষের পরিচয় (উপন্যাস)	শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
শেষের কবিতা (উপন্যাস)	রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
শেষকথা (ছোটগল্প)	রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
শেষ সঙ্গক (কাব্যগ্রন্থ)	রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
শেষরক্ষা (প্রহসন)	রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
শেষ বিকেলের মেয়ে (উপন্যাস)	জাহির রায়হান
শেষ পাণ্ডুলিপি (উপন্যাস)	বুদ্ধদেব বসু

31. কোনটি মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস?

- a) চিলেকোঠার সেপাই
b) আগুনের পরশমণি
c) একাত্তরের দিনগুলি
d) পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায় **ans. B**

Solution: হুমায়ূন আহমেদের মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাসঃ আগুনের পরশমণি, জোছনা ও জননীর গল্প, সৌরভ (১৯৭১), মুক্তিযুদ্ধে উপন্যাস সমগ্র, শ্যামল ছায়া। উনসত্তরের (১৯৬৯) গণঅভ্যুত্থানের প্রেক্ষাপটে রচিত আখতারুজ্জামান ইলিয়াসের মহাকাব্যিক উপন্যাস 'চিলেকোঠার সেপাই'। মুক্তিযুদ্ধ বিষয়ক গ্রন্থ 'একাত্তরের দিনগুলি' জাহানারা ইমামের স্মৃতিকথা। সৈয়দ শামসুল হক রচিত মুক্তিযুদ্ধবিষয়ক প্রথম কাব্যনাটক 'পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়' (১৯৭৬)।

32. 'নদী ও নারী' কার রচনা?

- a) কাজী আব্দুল ওদুদ
b) আবুল ফজল
c) শামসুদ্দিন আবুল কালাম
d) হুমায়ূন কবির **ans. D**

Solution: 'চতুরঙ্গ' পত্রিকার সম্পাদক হুমায়ূন কবির। তিনি মূলত লেখক ও রাজনীতিবিদ ছিলেন। তার রচিত কাব্যঃ স্বপ্নসাধ, সাথী, অষ্টাদশ এবং উপন্যাস 'নদী ও নারী'।

33. 'লাপাত্তা' শব্দের 'লা' উপসর্গটি বাংলা ভাষায় এসেছে-

- a) বাংলা ভাষা থেকে
b) ফারসি ভাষা থেকে
c) আরবি ভাষা থেকে
d) উর্দু ভাষা থেকে **ans. C**

Solution: 'লাপাত্তা' শব্দটি 'লা' উপসর্গযোগে গঠিত হয়েছে। 'লা' উপসর্গটি আরবি উপসর্গ।

আরবি উপসর্গঃ

আম্	সাধারণ	আমদরবার, আমমোজর
খাস	বিশেষ	খাসমহল, খাসখবর, খাসকামরা, খাসদরবার
লা	না	লাজওয়াব, লাখেরাজ, লাওয়ারিশ, লাপাত্তা
গর্	অভাব	গরমিল, গরহাজির, গরবাজি

34. বাংলাদেশের জাতীয় সংগীতে কোন বিষয়টি প্রধানভাবে আছে?

- a) বাংলার প্রকৃতির কথা
b) বাংলার মানুষের কথা
c) বাংলার ইতিহাসের কথা
d) বাংলার সংস্কৃতির কথা **ans. A**

Solution: বাংলাদেশের জাতীয় সংগীতে বাংলাদেশের প্রাকৃতিক সৌন্দর্য প্রস্তুতিত হয়েছে।

35. বাংলা সাহিত্যে প্রথম নাট্যকার রচিত নাট্যগ্রন্থ কোনটি?

- a) জগৎ মোহিনী
b) বসন্তকুমারী
c) কল্পনা
d) মোহিনী প্রেমদাস **ans. B**

Solution: 'বসন্তকুমারী' (ফেব্রুয়ারি ১৮৭৩) নাটকের নাট্যকার হলেন মীর মশাররফ হোসেন। এটি বাংলা সাহিত্যে মুসলিম সাহিত্যিক রচিত প্রথম নাটক। এই নাটকটি তিনি নওয়াব আবদুল লতিফকে উৎসর্গ করেন।

মীর মশাররফ হোসেনের কিছু উল্লেখযোগ্য নাটকঃ 'জমীদার দর্পণ', 'বেহলা গীতাভিনয়', 'নিয়তি কি অবনতি' এবং 'ঢালা অভিনয়'।

36. Which one is an abstract noun?

- a) Class
b) Rice
c) Intelligence
d) Team **ans. C**

Solution: Abstract noun হলো সেই Noun যা কোন অবস্তুগত ধারণা বা গুণকে নির্দেশ করে; যার কোন বাহ্যিক অস্তিত্ব নেই এবং যা ছোঁয়া যায় না যেমনঃ Intelligence, Boyhood, Heroism, Truthfulness, Honesty ইত্যাদি। www.prebd.com

37. ____ the letter tonight, Rahim will post it tomorrow.

- a) finishing
b) finished
c) to finish
d) finish **ans. A**

Solution: Finishing শব্দটি এখানে একই সাথে Verb এবং Noun এর কাজ করছে।

বাক্যের অর্থঃ আজ রাতে চিঠি লেখা শেষ করে আগামীকাল রহিম এটা ডাকে পাঠাবে।

38. No man can ____ alone.
a) lives b) live
c) living d) lived **ans. B**

Solution: Modal verb হিসেবে Can থাকায় Verb এর সাথে 's' বা 'es' যুক্ত হবে না।
বাক্যের অর্থঃ কোন মানুষ একা বাস করতে পারে না।

39. My brother enjoys ____ computer games. The missing expression is:
a) play b) to play
c) playing d) being played **ans. C**

Solution: বাক্যে Enjoy (Verb) এরপর Gerund বসে, তাই Verb এর সাথে 'ing' যুক্ত থাকে।
বাক্যের অর্থঃ আমার ভাই কম্পিউটার গেমস পছন্দ করে।

40. Which one is the opposite gender of deer?
a) Goose b) Doe
c) Peahen d) Hare **ans. B**

Solution: Deer অর্থ হরিণ। Doe অর্থ হরিণী। উল্লেখ্য,

Common	Masculine	Feminine
Deer	Hart, stag, buck, Pea-cock, Gander	Doe Pea-hen Goose

41. Which of the following is a common gender?
a) Prince b) Ewe
c) Spouse d) Mare **ans. C**

Solution: Noun পুংবাচক বা স্ত্রীবাচক উভয়কে বুঝালে Common/ Neutral Gender হয়। যেমনঃ Friend, Student, Cousin, Doctor ইত্যাদি। উল্লেখ্য,

Common	Masculine	Feminine
Parent	Father	Mother
Spouse	Husband	Wife
Child/baby	Son/boy	Daughter/girl
Person	Man, male	Woman, female

42. I am going to ____ USA.
a) a b) an
c) the d) none of these **ans. C**

Solution: নির্দিষ্ট দেশের নামের পূর্বে 'the' বসে।
বাক্যের অর্থঃ আমি যুক্তরাষ্ট্রে যাচ্ছি।

43. March 7 is ____ historic day of Bangladesh.
a) a b) an
c) no article required d) the **ans. D**

Solution: মাসের তারিখের আগে 'the' বসে। আর ঐতিহাসিক ৭ মার্চ একটি বিশেষ দিন। তাই এক্ষেত্রে Article হিসেবে 'the' বসবে। যেমনঃ He will come on the 7th of this month.
বাক্যের অর্থঃ বাংলাদেশের জন্য ৭ মার্চ একটি ঐতিহাসিক দিন।

44. 'আমার ক্ষুধা নেই' Translate into English-
a) I'm not hungry b) I have no appetite
c) I have no hunger d) I'm full **ans. B**

Solution: খাদ্যের জন্য ক্ষুধা থাকা অর্থে Appetite শব্দটি ব্যবহৃত হয়।

45. 'তুমি আসলে আমি যাব' Translate into English-
a) If you come, I go
b) If you will come, I will go.
c) If you come, I will go.
d) If you came, I would go. **ans. C**

46. Out of sight, out of ____.
a) Mind b) Life
c) Might d) Light **ans. A**

Solution: বাক্যের অর্থঃ চোখের আড়াল হলেই মনের আড়াল হয়।

47. To err is human.
a) মানুষ মরণশীল
b) মানবজাতি প্রতিহিংসা পরায়ণ
c) মানুষ মাত্রই ভুল করে
d) মানুষ মানুষকে ভালোবাসে **ans. C**

48. Choose the correct proverb.
a) All that glittered is gold.
b) All that glittering was gold.
c) All that glittered must be gold.
d) All that glitters is not gold. **ans. D**

Solution: বাক্যের অর্থঃ চকচক করলেই সোনা হয় না।

49. Computer ____ all over the world at the moment. www.prebd.com
a) is using b) has used
c) has been using d) is being used **ans. D**

Solution: সারা বিশ্বে ব্যবহৃত হচ্ছে অর্থে 'is being used' এর ব্যবহার ঠিক আছে।

বাক্যের অর্থঃ এই মুহূর্তে কম্পিউটার সারা বিশ্বে ব্যবহৃত হচ্ছে।

50. The correct meaning of the word 'deliberate' is
a) Willingly b) Known
c) Intentional d) Familiar **ans. C**

Solution: Deliberate = Intentional অর্থ ইচ্ছাকৃত; সুচিন্তিত। Willingly অর্থ নিজের ইচ্ছায়। Known অর্থ পরিচিত। Familiar অর্থ পরিচিত।

51. Which one is the synonym of 'adult'?
a) Mature b) Child
c) Immature d) None **ans. A**

Solution: এখানে, Adult অর্থ প্রাপ্তবয়স্ক; সাবালক। আর Mature অর্থ পূর্ণকাল প্রাপ্ত হওয়া। কিন্তু, Child অর্থ শিশু। Immature অর্থ অপরিপক্ব; অপরিণত।

52. I hope your dream ____ true.
a) Comes b) Seems
c) Looks d) Turns **ans. A**

Solution: কোনো বা কারো স্বপ্ন সত্যি হওয়া অর্থে 'Dreams come true' এই Phrase টি বসে।
বাক্যের অর্থঃ আশা করি তোমার স্বপ্ন সত্যি হবে।

53. Find the correct spelling.
a) Definetion b) Defination
c) Definition d) Difination **ans. C**

Solution: Definition অর্থ সংজ্ঞার্থ নির্ণয়; লক্ষণ ব্যাখ্যা।

54. Slow and Steady ____ the race.
a) win b) wins
c) has won d) won **ans. B**

Solution: Slow এবং Steady এই শব্দ দুইটিকে 'and' দ্বারা যুক্ত করায় Verb টি Plural হওয়ার কথা ছিল। কিন্তু এক্ষেত্রে Verb টি Singular. কারণ এক্ষেত্রে Slow এবং Steady শব্দ দুটি একটি একক শক্তি হিসেবে কাজ করেছে। তাই 'wins' ই হবে সঠিক উত্তর।
বাক্যের অর্থঃ ধীরতা ও দৃঢ়তার মাধ্যমে জয়ী হওয়া যায়।

55. I have been living in Dhaka _____ 2000.

- a) since b) from
c) after d) till **ans. A**

Solution: বাক্যে যাবৎ, ধরে, হতে, থেকে অর্থে For বা Since থাকলে Present Perfect Continuous Tense হয়। অর্থাৎ For এবং Since সাধারণত Duration বুঝাতে ব্যবহৃত হয়। নির্দিষ্ট সময় বুঝাতে For এবং অনির্দিষ্ট সময় বুঝাতে Since ব্যবহৃত হয়। তাই উত্তর হলো a).

56. ১, ২, ৩, ৫, ৮, ১৩, ২১, ৩৪ ধারাটির পরবর্তী সংখ্যা কত? www.prebd.com

- a) ৫৫ b) ৪০
c) ৬৮ d) ৮৯ **ans. A**

Solution: এখানে লক্ষণীয়,

- ∴ ৩য় পদ = ১ম পদ + ২য় পদ = ১ + ২ = ৩
∴ ৪র্থ পদ = ২য় পদ + ৩য় পদ = ২ + ৩ = ৫
∴ ৯ম পদ = ৮ম পদ + ৭ম পদ = ৩৪ + ২১ = ৫৫

57. যদি তেলের মূল্য ২৫% বৃদ্ধি পায় তবে তেলের ব্যবহার শতকরা কত কমালে খরচ বৃদ্ধি পাবে না?

- a) ১১% b) ৯%
c) ১৬% d) ২০% **ans. D**

Solution: ২৫% বৃদ্ধিতে বর্তমান মূল্য = ১২৫ টাকা

১২৫ টাকায় ব্যবহার কমাতে হবে = ২৫ টাকা

∴ ১০০ টাকায় ব্যবহার কমাতে হবে টাকা

$$= \frac{২৫ \times ১০০}{১২৫} = ২০ \text{ টাকা} = ২০\%$$

58. দুইটি ক্রমিক সংখ্যার বর্গের অন্তর ১৯৯ হলে বড় সংখ্যাটি কত?

- a) ৭০ b) ৮০
c) ১০০ d) ৯০ **ans. C**

Solution: বড় সংখ্যাটি = $\frac{১৯৯ + ১}{২} = \frac{২০০}{২} = ১০০$

59. $x + y = 12$ এবং $x - y = 2$ হলে, xy এর মান কত?

- a) ৭০ b) ৩৫
c) ১৪০ d) ১৪৪ **ans. B**

Solution: আমরা জানি, $x + y = 12$, $x - y = 2$

$$\begin{aligned} \text{এখন } xy &= \left(\frac{x+y}{2}\right)^2 - \left(\frac{x-y}{2}\right)^2 \\ &= \left(\frac{12}{2}\right)^2 - \left(\frac{2}{2}\right)^2 = 6^2 - 1^2 = 36 - 1 = 35 \end{aligned}$$

60. একটি সরলরেখার উপর অঙ্কিত বর্গের ক্ষেত্রফল ঐ সরলরেখার এক চতুর্থাংশের উপর অঙ্কিত বর্গের ক্ষেত্রফল কত গুণ?

- a) ২ b) ৪
c) ৮ d) ১৬ **ans. D**

Solution: মনে করি, রেখাংশের দৈর্ঘ্য = x

∴ বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = x^2

$$x \text{ এর } ২৫\% = \frac{২৫x}{100} = \frac{x}{4}$$

∴ ক্ষেত্রফল = $\left(\frac{x}{4}\right)^2 = \frac{x^2}{16}$

∴ প্রথম ক্ষেত্রফল ÷ দ্বিতীয় ক্ষেত্রফল
= $x^2 \div \frac{x^2}{16} = x^2 \times \frac{16}{x^2} = 16$ গুণ



61. পিতার বর্তমান বয়স পুত্রের বয়সের চারগুণ। ৬ বছর পূর্বে পিতার বয়স পুত্রের বয়সের দশগুণ ছিল। পিতার বর্তমান বয়স কত?

- a) ৫৬ b) ৩৬
c) ৩২ d) ৪০ **ans. B**

Solution: ধরি, পুত্রের বর্তমান বয়স = x বছর

∴ পিতার বর্তমান বয়স = $৪x$ বছর

শর্তমতে, $(৪x - ৬) = ১০(x - ৬)$

$$\Rightarrow ৪x - ৬ = ১০x - ৬০$$

$$\Rightarrow ১০x - ৪x = ৬০ - ৬$$

$$\Rightarrow ৬x = ৫৪$$

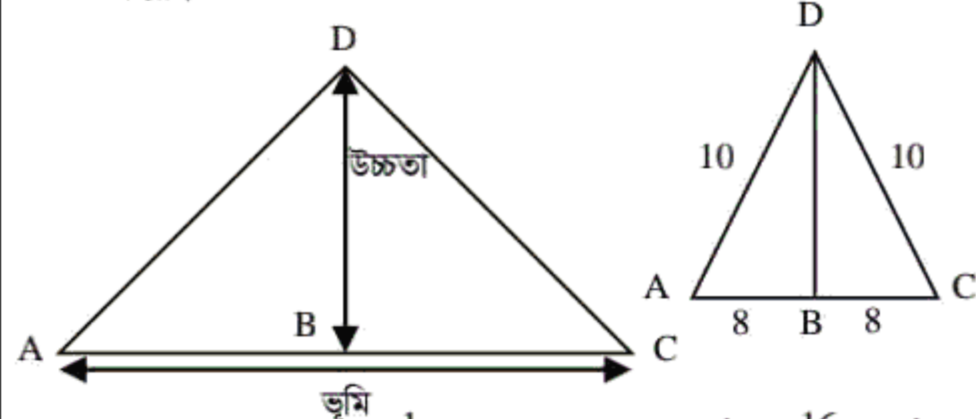
$$\therefore x = ৯$$

∴ পিতার বর্তমান বয়স = $৪x = ৪ \times ৯ = ৩৬$ বছর।

62. একটি সমদ্বিবাহু ত্রিভুজের ভূমি ১৬ মি. এবং অপর দুইটি বাহুর প্রতিটি ১০ মি. হলে ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত?

- a) ৩৬ ব.মি. b) ৪২ ব.মি.
c) ৫০ ব.মি. d) ৪৮ ব.মি. **ans. D**

Solution: সমদ্বিবাহু ত্রিভুজের লম্ব ভূমিকে সমান দুই ভাগে ভাগ করে।



ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল = $\frac{1}{2} \times$ ভূমি \times উচ্চতা

চিত্রটা আঁকি এবং চিত্রে মান বসাই:

AB = ৮

6 : 8 : 10 অনুপাতের ক্ষেত্রে লম্ব BD = ৬

মতে, ক্ষেত্রফল = $\frac{1}{2} \times ১৬ \times ৬ = ৪৮$.

63. দুইটি সংখ্যার অনুপাত ৫ : ৮। উভয়ের সাথে ২ যোগ করলে অনুপাতটি ২ : ৩ হয়। সংখ্যা দুইটি কত?

- a) ৭ ও ১১ b) ১২ ও ১৮
c) ১০ ও ২৪ d) ১০ ও ১৬ **ans. D**

Solution: মনে করি, সংখ্যা দুটি = $৫x$ ও $৮x$

২ যোগ করলে সংখ্যা দুইটি হয় = $৫x + ২$ এবং $৮x + ২$

প্রশ্নমতে, $(৫x + ২) : (৮x + ২) = ২ : ৩$

$$\Rightarrow \frac{৫x + ২}{৮x + ২} = \frac{২}{৩}$$

$$\Rightarrow 16x + 8 = 15x + 6$$

$$\Rightarrow 16x - 15x = 6 - 8$$

$$\therefore x = 2$$

$$\therefore \text{সংখ্যা দুইটি হল, } 5x = 5 \times 2 = 10$$

$$\text{এবং } 8x = 8 \times 2 = 16$$

64. $\log 2 + \log 4 + \log 8 + \dots$ ধারাটির প্রথম দশটি পদের সমষ্টি কত?

- a) $45 \log_2$ b) $55 \log_2$
c) $65 \log_2$ d) $75 \log_2$

ans. B

Solution: $\log 2 + \log 4 + \log 8 + \dots$ 10 তম পদ পর্যন্ত
 $= \log 2 + 2\log 2 + 3\log 2 + \dots$ 10 তম পদ পর্যন্ত
 $= \log 2 (1 + 2 + 3 + \dots + 10)$

$$= \log 2 \left\{ \frac{(10+1)10}{2} \right\}$$

$$[\ominus 1 + 2 + 3 + \dots + 10 = \frac{n(n+1)}{2}]$$

$$= 55 \log 2$$

Alternative: $\log 2 + \log 4 + \log 8 + \dots$ 10ম পদ পর্যন্ত

$$= \log 2^1 + \log 2^2 + \log 2^3 + \dots + \log 2^{10}$$

$$= \log (2^1 \cdot 2^2 \cdot 2^3 \cdot 2^4 \cdot 2^5 \cdot 2^6 \cdot 2^7 \cdot 2^8 \cdot 2^9 \cdot 2^{10})$$

$$= \log 2^{1+2+3+4+5+6+7+8+9+10}$$

$$= \log 2^{55} = 55 \log 2.$$

65. একটি 8৮ মিটার লম্বা খুঁটি ভেঙ্গে গিয়ে সম্পূর্ণভাবে বিচ্ছিন্ন না হয়ে ভূমির সাথে 30° কোণ উৎপন্ন করে। খুঁটিটি কত উঁচুতে ভেঙ্গেছিল?

- a) ১৪ মিটার b) ১৬ মিটার
c) ১৮ মিটার d) ২০ মিটার

ans. B

Solution: অংকটি কিভাবে চিনবেন: খুঁটিটি সম্পূর্ণভাবে বিচ্ছিন্ন হবে না বা ভাঙবে না।

ভূমির সাথে 30° কোণ উৎপন্ন করবে।

Shortcut Formula: কত উঁচুতে ভেঙ্গেছিল = $\frac{\text{খুঁটির দৈর্ঘ্য}}{3}$

$$\text{Solution: কত উঁচুতে ভেঙ্গেছিল} = \frac{48}{3} = 16.$$

Details / Written Solution:

মনে করি, খুঁটিটি মাটি হতে x ফুট উঁচুতে ভেঙ্গেছিল।

অতএব, ভাঙ্গা অংশের দৈর্ঘ্য = $(48 - x)$ ফুট

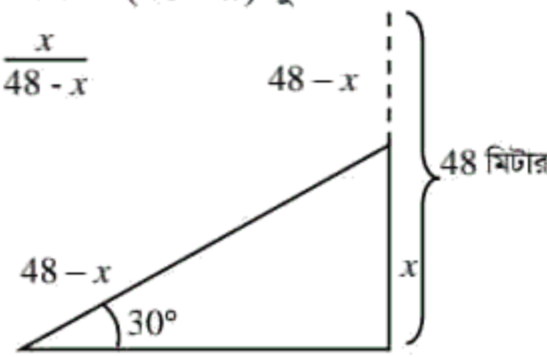
$$\sin 30^\circ = \frac{\text{লম্ব}}{\text{অতিভুজ}} = \frac{x}{48 - x}$$

$$\Rightarrow \frac{1}{2} = \frac{x}{48 - x}$$

$$\Rightarrow 48 - x = 2x$$

$$\Rightarrow 3x = 48$$

$$\Rightarrow x = 16$$



66. 'Hotspot' কী?

- a) তারমুক্ত ইন্টারনেট ব্যবস্থা
b) নির্দিষ্ট উত্তম এলাকা
c) তারবিহীন ইন্টারনেট ব্যবস্থা
d) বিশ্বব্যাপী নেটওয়ার্ক ব্যবস্থা

ans. C

Recent Publication

Solution: হটস্পট হলো এক ধরনের ওয়্যারলেস নেটওয়ার্ক যা মোবাইল কম্পিউটার ও ডিভাইস যেমনঃ স্মার্ট ফোন, পিডিএ, ট্যাব, নোটবুক, নোটবুক বা ল্যাপটপ ইত্যাদিতে ইন্টারনেট সংযোগ সরবরাহ করে। বর্তমানে জনপ্রিয় তিনটি হটস্পট প্রযুক্তি হলোঃ ওয়াই-ম্যাক্স, ওয়াই-ফাই ও ব্রু-টুথ।

67. Input device কোনটি?

- a) মনিটর b) প্রিন্টার
c) মাউস d) প্রসেসর

ans. C

Solution: Input Device গুলো হলোঃ Keyboard, Mouse, Joy Stick, Light pen, Track Ball, Scanner, Graphic, Tablet, Microphone, Magnetic Ink Card Reader (MICR), Optical Character Reader (OCR), Bar Code Reader, Optical Mark Reader (OMR).

68. ব্লুটুথের মাধ্যমে কোন ধরনের ওয়্যারলেস নেটওয়ার্ক তৈরি করা হয়?

- a) LAN b) MAN
c) PAN d) WAN

ans. C

Solution: Bluetooth হলো তারবিহীন পার্সোনাল এরিয়া নেটওয়ার্ক (PAN) যা স্বল্প দূরত্বে ডেটা আদান-প্রদানে ব্যবহৃত হয়। এর দূরত্ব সাধারণত ১০ থেকে ১০০ মিটার হয়ে থাকে। Bluetooth প্রযুক্তিতে কম ক্ষমতাসম্পন্ন বেতার তরঙ্গ (Radio Wave) ব্যবহার করা হয়। এর স্ট্যান্ডার্ড হলো IEEE 802.15

69. কোন ডিভাইসের সাহায্যে প্রেরক কম্পিউটার থেকে সিগন্যাল নির্দিষ্ট প্রাপক কম্পিউটারেই প্রেরণ করা যায়?

- a) হাব b) সুইচ
c) রিপিটার d) ব্রিজ

ans. B

Solution: সুইচ একটি ডিভাইস যা নেটওয়ার্কের ডেটাকে বিভক্ত করে নেটওয়ার্কের সকল সিস্টেমে না পাঠিয়ে নির্দিষ্ট গন্তব্যে পাঠিয়ে দেয়।

70. কোনটি ওয়েব ব্রাউজার? www.prebd.com

- a) Skype b) Viber
c) Chrome d) Facebook

ans. C

Solution: পৃথিবীর বিভিন্ন দেশের ওয়েব সার্ভারে রাখা পরম্পরে সংযোগযোগ্য Web page বা WWW পরিদর্শন করাকে Web Browsing বলে। Web Browsing করে বিভিন্ন তথ্য ব্যবহারকারীর কম্পিউটারে নিয়ে আসা যায়। Web Browsing করার জন্য বিভিন্ন ধরনের সফটওয়্যার রয়েছে। এই সকল ওয়েব ব্রাউজার সাধারণত বিশ্বের বিভিন্ন স্থানে ইন্টারনেটের সাথে সংযুক্ত ওয়েব সার্ভার কম্পিউটারগুলোতে যে সকল ওয়েব পেইজ সংরক্ষিত রয়েছে তা প্রদর্শনের ব্যবস্থা করা। জনপ্রিয় কিছু ওয়েব ব্রাউজারের নাম হলোঃ Internet Explorer, Mozilla Firefox, Netscape Communicator, Safari, Opera, Google Chrome ইত্যাদি।

স্থানীয় সরকার প্রকৌশল অধিদপ্তর

পদের নামঃ অফিস সহকারী

তারিখঃ ১২.০৫.২০২৩; সময়ঃ ৬০ মিনিট; পূর্ণমানঃ ৭০

01. নিচের কোনটি System Software নয়?
 a) Linux b) Android
 c) Mozilla Firefox d) Apple IOS **ans. C**

Solution: Application software বা ব্যবহারিক সফটওয়্যার হল সমস্যা সমাধানের জন্য যে সফটওয়্যার ব্যবহার করা হয়। আরো কিছু এ ধরনের সফটওয়্যার হলোঃ Mozilla, Excel, Outlook, Google, Chrome, Firefox, Skype ইত্যাদি।

02. 'He ran with great speed'. The underlined part of the sentence is a
 a) participle phrase b) adverb phrase
 c) adjective phrase d) noun phrase **ans. B**

Solution: কোন বাক্যে কোথায়, কখন ও কিভাবে দ্বারা প্রশ্ন করলে যে উত্তর পাওয়া যায় Adverbial phrase. বাক্যটি কিভাবে যাচ্ছে প্রশ্ন করলে উত্তর আসবে With great speed. তাই এই With great speed হলো Adverbial phrase. এরকম আরো কিছু বাক্য হলোঃ

You tried heart and soul.

He ran with a high speed.

He left the town once for all.

বাক্যের অর্থঃ সে অনেক বেশি গতিতে দৌড়েছিল।

03. যদি $\frac{Q}{P} = \frac{1}{4}$ হয় তবে, $\frac{P+Q}{P-Q}$ এর মান কত?
 a) $\frac{5}{3}$ b) $\frac{2}{3}$
 c) $\frac{3}{5}$ d) $\frac{5}{7}$ **ans. A**

Solution: $\frac{Q}{P} = \frac{1}{4}$ বলে, উপরের Q = 1 এবং নিচের P = 4 এই

$$\text{দুটি মান বসিয়ে } \frac{P+Q}{P-Q} = \frac{4+1}{4-1} = \frac{5}{3}$$

04. What is the synonym of 'jovial'?
 a) Jolly b) Gay
 c) Jealous d) Happy **ans. A&B**

Solution: Jovial = Jolly অর্থ হাসিখুশি; আমুদে। Gay অর্থ হাসিখুশি; উচ্ছল। কিন্তু, Jealous অর্থ ঈর্ষাকাতর। Happy অর্থ সুখী বা খুশি।

05. In spite of my requests, he did not -
 a) give in b) fall in
 c) get off d) give forth **ans. A**

Solution: Give in অর্থ নত স্বীকার করা। Give off অর্থ যাত্রা শুরু হলো।

বাক্যের অর্থঃ আমার অনুরোধ সত্ত্বেও সে রাজী হলো না।

06. বাংলাদেশের ব্রু-ইকোনমির চ্যালেঞ্জ নয় কোনটি?
 a) ঘন ঘন বন্যা b) সমুদ্র দূষণ
 c) অপরিষ্কৃত ট্যুরিজম d) কোনটিই নয় **ans. D**

Solution: দেশের সম্ভাবনাময় সুনীল অর্থনীতির (ব্রু-ইকোনমি) সফল ঘরে তুলতে ১০ ধরনের কৌশল নেয়া হচ্ছে। কৌশলগুলো নির্ধারণ করেছে সাধারণ অর্থনীতি বিভাগ (জিইডি)। একইসঙ্গে পাঁচ ধরনের চ্যালেঞ্জও চিহ্নিত করা হয়েছে। চ্যালেঞ্জ গুলি

হলোঃ বিনিয়োগের অভাব এবং বেসরকারি খাতের অপরিপূর্ণ ভূমিকা। এ ছাড়া সামুদ্রিক সম্পদের পরিমাণ নির্ধারণ ও জ্ঞানের অভাব, সামুদ্রিক ও উপকূলীয় উন্নয়ন কাঠামোর অনুপস্থিতি এবং এ সংক্রান্ত মানবসম্পদের অভাব।

07. বাংলাদেশের সংসদীয় ব্যবস্থা সংবিধানের কোন সংশোধনীর মাধ্যমে পুনঃপ্রবর্তিত হয়?
 a) অষ্টম b) নবম
 c) একাদশ d) দ্বাদশ **ans. D**

Solution: বাংলাদেশের সংসদীয় ব্যবস্থা সংবিধানের দ্বাদশ সংশোধনীর মাধ্যমে পুনঃপ্রবর্তিত হয়। উল্লেখ্য, এটি উত্থাপন হয় ২ জুলাই ১৯৯১ সালে, পাস হয় ৬ আগস্ট ১৯৯১ সালে, রাষ্ট্রপতি অনুমোদন দেয় ১৮ সেপ্টেম্বর ১৯৯১ সালে।

08. Choose the correct alternative to complete the sentence. 'He _____ to see us if he had been able to.'
 a) would may come b) would have come
 c) may have come d) would come **ans. B**

Solution: এই ধরনের Conditional বাক্যের সঠিক গঠন হলোঃ If + Subject + had + Past Participle, Subject + would/could/might + have + Past Participle অথবাঃ Subject + would/could/might + have + Past Participle + + if + Subject + had + Past Participle. সেই হিসেবে সঠিক উত্তর b). বাক্যের অর্থঃ সে পারলে তোমার সাথে সাক্ষাৎ করতে আসতো।

09. Identify the correct passive form-

'Do not close the door'

- a) Let not the door close.
 b) Let not the door be closed.
 c) Let the door not be closed.
 d) Let not the door closed. **ans. B**

Solution: Imperative sentence এ কোন আদেশ, উপদেশ বা অনুরোধ ব্যক্ত হয়। এই ধরনের Sentence এর প্রথমে Affirmative এ (হ্যাঁ বোধক) Principal verb (প্রধান ক্রিয়া) এবং Negative এ Auxiliary verb থাকে। এই ধরনের Sentence এর Passive হয় নিচের নিয়মেঃ
 Affirmative: Let + O/S + be + V(p.p).
 Negative: Let not + O/S + be + V(p.p).
 বাক্যের অর্থঃ দরজাটি বন্ধ করা হোক।

10. 'আনারস' এবং 'চাবি' শব্দ দুটি বাংলা ভাষা গ্রহণ করেছে-
 a) পর্তুগিজ ভাষা থেকে b) আরবি ভাষা থেকে
 c) দেশি ভাষা হতে d) ওলন্দাজ ভাষা হতে **ans. A**

Solution: নিচে আরো কিছু দেশের ভাষার শব্দ দেয়া হলঃ

পর্তুগিজ ভাষার শব্দ	ওলন্দাজ ভাষার শব্দ	আরবি ভাষার শব্দ	চীনা ভাষার শব্দ
আলপিন, পাউরুটি, ইংরেজ, সাবান, তোয়ালে, বালতি	তুরুপ, টেকা, হরতন, কইতন	আদালত, আমলা, আমনত, কলাম, খবর, খাজনা	লিচু, লুচি, চা, চিনি, সাম্পান

11. Choose the correct sentence.

- a) I asked Javed had he passed.
 b) I asked Javed if he had passed.
 c) I asked Javed if you had passed.
 d) I asked Javed that had he passed. **ans. B**

Solution: বাক্যের প্রথম অংশ Past indefinite tense হলে পরের অংশ Past perfect tense এর হয়। তাই b) সঠিক।
অপশন a) বাদ, কারণ Javed এর পরে কিছু শব্দ Missing আছে। অপশন c) বাদ, কারণ If এর You না হয়ে He হবে। অপশন d) বাদ, কারণ Javed এর পরে That had সঠিক নয়।

12. 'জিজ্ঞাসিবে জনে জনে' বাক্যে নিম্নরেখা কোন কারকে কোন বিভক্তি?
a) অপাদানে সপ্তমী b) কর্মে সপ্তমী
c) করণে সপ্তমী d) কর্তায় সপ্তমী **ans. B**

Solution: যাকে আশ্রয় করে কর্তা ক্রিয়া সম্পন্ন করে, তাকে কর্ম কারক বলে। কর্ম দুই প্রকার (মুখ্য বা বস্তুবাচক কর্ম এবং গৌণ বা ব্যক্তিব্যচক কর্ম)।

13. পদাবলী লিখেছেন কে?
a) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর b) মাইকেল মধুসূদন দত্ত
c) ইন্দিরচন্দ্র গুপ্ত d) কায়কোবাদ **ans. A**

Solution: রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ব্রজবুলি ভাষায় 'ভানুসিংহ ঠাকুরের পদাবলী' রচনা করেন। ব্রজবুলি এক প্রকার কৃত্রিম সাহিত্যিক ভাষা। বাংলা ও মৈথিলী ভাষার মিশ্রণে এই ভাষা তৈরি হলেও এতে বেশ কিছু হিন্দি শব্দ আছে। মৈথিল কবি বিদ্যাপতির পদের ভাব ও ভাষার অনুসরণে বাংলা উড়িয়া ও আসামে পঞ্চদশ শতাব্দীর শেষভাগে ব্রজবুলি ভাষার সৃষ্টি হয়। সাহিত্যিকর্ম ব্যতীত এ ভাষার ব্যবহার নেই।

14. ৫০ মিনিট আগে সময় ছিল ৪টা বেজে ৪৫ মিনিট, ৬টা বাজতে আর কতক্ষণ সময় বাকি আছে? www.prebd.com
a) ১৫ মিনিট b) ২০ মিনিট
c) ২৫ মিনিট d) ৩০ মিনিট **ans. C**

Solution: বর্তমান সময় = ৪:৪৫ + ৫০ = ৫:৩৫
∴ নির্ণেয় সময় = ৬:০০ - ৫:৩৫ = ২৫ মিনিট।

15. টেস্ট ক্রিকেট বাংলাদেশের পক্ষে কে প্রথম ডাবল সেঞ্চুরি করেন?
a) সাকিব আল হাসান b) তামিম ইকবাল
c) আশরাফুল ইসলাম d) মুশফিকুর রহিম **ans. D**

Solution: ২০১৩ সালে শ্রীলংকার মাটিতে লংকানদের বিরুদ্ধে প্রথম বাংলাদেশি খেলোয়াড় হিসেবে টেস্ট ক্রিকেটে ডাবল সেঞ্চুরি করেন মুশফিকুর রহিম।

16. পরম শূন্য তাপমাত্রা কোনটি?
a) ২৭৩° সেন্টিগ্রেড b) ২৭৩° ফারেনহাইট
c) ০° সেন্টিগ্রেড d) ০° কেলভিন **ans. D**

Solution: যে তাপমাত্রায় কোন গ্যাসের আয়তন শূন্য হয়ে যায় তাকে পরম শূন্য তাপমাত্রা বলে। সাধারণত -২৭৩° সেলসিয়াসকে পরম শূন্য তাপমাত্রা বলা হয়। এই তাপমাত্রার কোন তাপমাত্রা বাস্তবে আশা করা যায় না। একে চরম শীতলতাও বলা হয়। কেলভিন স্কেলে এ মান ০°K.

17. Find the correct spelling-
a) leftenant b) lieutenant
c) lieutenant d) lieutenant **ans. D**

Solution: Lieutenant – সেনাবাহিনীর একটি প্রথম শ্রেণির পদ।

18. 'শ্রীকৃষ্ণকীর্তন কাব্য' কোথা থেকে উদ্ধার করা হয়েছিল?
a) নেপালের রাজ দরবার থেকে
b) গোয়ালঘর থেকে
c) পাঠশালা থেকে
d) মন্দির থেকে **ans. B**

Solution: গোয়ালঘর থেকে উদ্ধার করা হয় 'শ্রীকৃষ্ণকীর্তন কাব্য'। উল্লেখ্য, এটি মধ্যযুগে রচিত বাংলা ভাষার প্রথম কাব্যগ্রন্থ। গ্রন্থটির লেখক হলেন বড়ু চণ্ডীদাস। 'শ্রীকৃষ্ণকীর্তন' কাব্য ১৩ খণ্ডে রচিত।

19. Select the right word. He ran fast lest he ____ miss the train.
a) can b) should
c) could d) has **ans. B**

Solution: বাক্যে Lest থাকলে পরবর্তী অংশে Should বসবে। বাক্যের অর্থঃ দ্রুত হাঁটো, নইলে ট্রেনটি মিস করবে।

20. 'উজবুক' শব্দটি কোন ভাষা থেকে বাংলা ভাষায় এসেছে?
a) ফার্সি b) তুর্কি
c) পর্তুগিজ d) আরবি **ans. B**

Solution: কিছু তুর্কি ভাষাঃ উজবুক, কোর্মা, তোশক, বন্দুক, বাইজি (মূলশব্দ বাজি), বারুদ, সওগাত, তোপ, কাবু, তক্কা, কাঁচি, খাতুন, খাঁ, বিবি, মুচলেকা, আলখেল্লা, চাকু, লাশ, বাবা, ঠাকুর, উর্দি, উর্দু, কুলি, কুরনিশ, খোকা, বাবুর্চি।

21. কোনটি তদ্ভব শব্দ?
a) চাঁদ b) সূর্য
c) নক্ষত্র d) গগন **ans. A**

Solution: তদ্ভব শব্দগুলোকে খাঁটি বাংলা শব্দও বলা হয়। যেমনঃ

সংস্কৃত	ঘৃত	চর্মকার	চন্দ্র
প্রাকৃত	ঘি	চর্মআর	চন্দ
তদ্ভব	ঘি	চামার	চাঁদ

22. 'পুষ্পসৌরভ' কোন সমাসের উদাহরণ?
a) তৎপুরুষ b) কর্মধারয়
c) অব্যয়ীভাব d) বহুব্রীহি **ans. A**

Solution: পূর্বপদে ষষ্ঠী বিভক্তির (র, এর) লোপ হয়ে যে সমাস হয়, তাকে ষষ্ঠী তৎপুরুষ সমাস বলে। যেমনঃ পুষ্পের সৌরভ = পুষ্পসৌরভ, চায়ের বাগান = চাবাগান, রাজার পুত্র = রাজপুত্র, খেয়ার ঘাট = খেয়াঘাট। এরূপঃ ছাত্রসমাজ, দেশসেবা, বাঁদরনাচ, পাটক্ষেত, ছবিঘর, ঘোড়দৌড়, শ্বশুরবাড়ি, বিড়ালছানা ইত্যাদি।

23. একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ৫% বৃদ্ধি করলে তার ক্ষেত্রফল শতকরা কত বৃদ্ধি পাবে?
a) ৫% b) ২৫%
c) ২০% d) ১০% **ans. A**

Solution: ধরি, আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ১০ একক এবং প্রস্থ ১০ একক

$$\therefore \text{আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল} = ১০ \times ১০ = ১০০ \text{ বর্গএকক}$$

$$৫\% \text{ বৃদ্ধিতে নতুন দৈর্ঘ্য} = ১০ + ১০ \text{ এর } ৫\% \text{ একক}$$

$$= ১০ + \frac{১০ \times ৫}{১০০} = ১০ + ০.৫ = ১০.৫ \text{ একক}$$

$$\therefore \text{বর্ধিত ক্ষেত্রফল} = ১০.৫ \times ১০ = ১০৫ \text{ বর্গএকক}$$

$$\therefore \text{ক্ষেত্রফল শতকরা বাড়বে} = ১০৫ - ১০০ = ৫ \text{ বর্গএকক}$$

Shortcut: আমরা জানি, দৈর্ঘ্য \times প্রস্থ = ক্ষেত্রফল
এখানে দেখা যাচ্ছে যে, দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ উভয়ই ক্ষেত্রফলের সমানুপাতিক।

তাই দৈর্ঘ্য ৫% বাড়লে ক্ষেত্রফলও ৫% বাড়বে।

24. বাংলা ভাষার উদ্ভব হয়েছে নিম্নোক্ত একটি ভাষা থেকে-
a) সংস্কৃত b) পাঠান
c) প্রাকৃত d) অপভ্রংশ **ans. C**

Solution: বাংলা ভাষার উদ্ভব হয়েছে প্রাকৃত ভাষা থেকে। উল্লেখ্য, প্রাকৃত ভাষা হলো প্রাকৃতজনের মুখের ভাষা বা সাধারণ জনগণের কথ্য ও বোধ্য ভাষা। সময়ের কালক্রমে প্রাকৃত ভাষা বিভিন্ন আঞ্চলিক প্রভাবে এবং উচ্চারণের ভিন্নতায় নানা রূপ ধারণ করতে থাকে। যেমনঃ মহারাষ্ট্রীয় প্রাকৃত, অর্ধ মাগধী প্রাকৃত, মাগধী প্রাকৃত, গৌড়ী প্রাকৃত, গৌড়ী প্রাকৃত অপভ্রংশ ইত্যাদি বিকৃতির মাধ্যমে বাংলা ভাষার উৎপত্তি।

25. কোনটি সঠিক বানান?
a) নিশিখিনী b) নীশিখিনী
c) নিশীখিনী d) নিশিখিনি **ans. C**

26. বাংলা লিপির উৎস কী?
a) সংস্কৃত লিপি b) চীনা লিপি
c) আরবি লিপি d) ব্রাহ্মী লিপি **ans. D**

Solution: এই উপমহাদেশে আর্য ভাষার প্রাচীনতম যে বর্ণমালার সন্ধান পাওয়া যায় তা খ্রিষ্টপূর্ব তৃতীয় শতকের, অশোকের অনুশাসনের সময়ের। বগুড়ার মহাস্থানগড়ে যে লিপি পাওয়া গেছে উভয় প্রাপ্ত লিপির সাদৃশ্য আছে। এই লিপিকে ব্রাহ্মী লিপি বলে। ব্রাহ্মী লিপি কুষাণ ও গুপ্ত রাজাদের আমলের পরিবর্তিত হয়ে তিনটি রূপ ধারণ করে। যথাঃ সারদা (কাশির ও পাঞ্জাবে প্রচলিত রূপ), নাগর (রাজস্থান ও মালব; গুজরাট ও মধ্যপ্রদেশে প্রচলিত রূপ) এবং কুটিল (ভারতের পূর্বাঞ্চলে প্রচলিত রূপ)। বাংলা লিপি ব্রাহ্মী লিপির এই কুটিল রূপ থেকে সৃষ্টি হয়েছে।

27. Who is the author of 'Animal Farm'?
a) Charles Dickens b) George Orwell
c) Boris Pasternak d) Thomas More **ans. B**

Solution: George Orwell ছিলেন একজন ঔপন্যাসিক ও সাংবাদিক। তিনি ছিলেন ব্রিটিশ ভারতের একজন পুলিশ অফিসার। তাঁর বিখ্যাত 'Animal Farm' হলো সোভিয়েত বিরোধী রূপকাত্মক একটি উপন্যাস। তাঁর রচিত উল্লেখযোগ্য উপন্যাসঃ

Homage to Catalonia	Nineteen Eighty-Four
A Clergyman Daughter	Burmese Days

28. ভৌগোলিক গুরুত্বপূর্ণ যে কাল্পনিক রেখাটি বাংলাদেশের উপর দিয়ে গিয়েছে তা হলো-
a) আন্তর্জাতিক তারিখ রেখা b) কর্কটক্রান্তি রেখা
c) মকরক্রান্তি রেখা d) মূল মধ্যরেখা **ans. B**

Solution: বাংলাদেশের ওপর দিয়ে যে গুরুত্বপূর্ণ ভৌগোলিক রেখা অতিক্রম করেছে, তার নাম কর্কটক্রান্তি রেখা বা ট্রপিক অব ক্যান্সার এবং এটি ৯০° পূর্ব দ্রাঘিমা রেখা। বাংলাদেশের যেসব জেলার ওপর দিয়ে কর্কটক্রান্তি রেখা অতিক্রম করেছে সেসব জেলাগুলি হলো চুয়াডাঙ্গা, ঝিনাইদহ, মাগুরা, রাজবাড়ী, ফরিদপুর, ঢাকা, মুন্সিগঞ্জ, নারায়ণগঞ্জ, কুমিল্লা, খাগড়াছড়ি ও রাঙ্গামাটি। বাংলাদেশে কর্কটক্রান্তি রেখা ও ৯০° দ্রাঘিমাংশের ছেদবিন্দু ফরিদপুরে অবস্থিত।

29. সমবাহু ত্রিভুজের বাহুর দৈর্ঘ্য যদি 'a' হয় তবে ক্ষেত্রফল হবে-

- a) $\frac{\sqrt{3}}{4} a^2$ b) $\frac{\sqrt{3}}{2} a^2$
c) $\frac{3}{2} a^2$ d) $\sqrt{\frac{1}{2}} a^2$ **ans. A**

Solution: আমরা জানি, সমবাহু ত্রিভুজের একটি বাহু a হলে ক্ষেত্রফল হয় $\frac{\sqrt{3}}{4} a^2$ বর্গএকক।

30. There is _____ on the roads today?
a) too many traffic
b) very much traffic
c) too much traffic
d) few traffic **ans. C**

Solution: অত্যন্ত বেশি বা অত্যধিক সংখ্যক অর্থে Countable noun এর পূর্বে Too many এবং অত্যন্ত বেশি বা অত্যধিক পরিমাণ অর্থে Uncountable noun এর পূর্বে Too much বসে। www.prebd.com
বাক্যের অর্থঃ রাস্তায় প্রচুর জ্যাম।

31. প্রোগ্রাম থেকে কপি করা ডাটা কোথায় থাকে?
a) RAM b) Clipboard
c) Terminal d) Hard Disk **ans. B**

Solution: প্রোগ্রাম থেকে কপি করা ডাটা Clipboard সংরক্ষিত থাকে।

32. The antonym of 'inimical'.
a) Hostile b) Friendly
c) Indifferent d) Angry **ans. B**

Solution: Inimical অর্থ প্রতিকূল; বৈরী; ক্ষতিকর; শত্রুতাপূর্ণ। এর Antonym হলো Friendly.

33. স্বাধীন বাংলাদেশ হিসেবে আরব রাষ্ট্রগুলোর মধ্যে কোনটি বাংলাদেশকে প্রথম স্বীকৃত দেয়?
a) ইরাক b) আলজেরিয়া
c) সৌদিআরব d) জর্ডান **ans. A**

Solution: বাংলাদেশকে স্বীকৃতিতে প্রথমঃ

	দেশ	তারিখ
প্রথম দেশ	ভুটান	৬ ডিসেম্বর ১৯৭১
আরব দেশ	ইরাক	৮ জুলাই ১৯৭২
উপসাগরীয় দেশ	কুয়েত	৪ নভেম্বর ১৯৭৩
ইউরোপীয় দেশ	পূর্ব জার্মানি	১১ জানুয়ারি ১৯৭২
উত্তর আমেরিকার দেশ	বার্বাডোস	২০ জানুয়ারি ১৯৭২
দক্ষিণ আমেরিকার দেশ	ভেনিজুয়েলা	২ মে ১৯৭২
গুশেনিয়া দেশ	টোঙ্গা	২৪ জানুয়ারি ১৯৭২
এশীয় মুসলিম দেশ	ইন্দোনেশিয়া ও মালয়েশিয়া	২৫ ফেব্রুয়ারি ১৯৭২

34. Which one of the following is a common gender?
a) king b) sovereign
c) emperor d) queen **ans. B**

Solution:

Masculine	Feminine
King (রাজা)	Queen (রাণী)
Emperor (সম্রাট)	Empress (সম্রাজ্ঞী)

কিন্তু কিছু Common Gender হলো Monarch (অধিরাজ), Sovereign (সার্বভৌম), Sheep (মেঘ), calf (বাহুর), pig (সুকার ছানা), Person, Parent, Spouse (স্বামী বা স্ত্রী), child, Baby, Teacher, Student, Servant (ভৃত্য), Sibling (ভাই বা বোন), Horse ইত্যাদি।

Solution: Article এবং Noun এর মাঝে 'Verb + ing' বসে Noun কে Modify করলে Present participle হবে। Verb থেকে উৎপন্ন হয়ে Adjective এর কাজ করে বলে Present participle কে Verbal adjective বলা হয়।
বাক্যের অর্থঃ গড়ানে পাথরে শ্যাওলা ধরে না।

48. দুটি ক্রমিক সংখ্যার বর্গের অন্তর ১৯৯ হলে বড় সংখ্যাটি কত?

- a) ৭০
b) ৯০
c) ৮০
d) ১০০

ans. D

Solution: বড় সংখ্যাটি = $\frac{১৯৯ + ১}{২} = \frac{২০০}{২} = ১০০$

49. 'Justice delayed is justice denied' was sated by-

- a) Disraeli
b) Emerson
c) Gladstone
d) Shakespeare

ans. C

Solution: উক্তিটি করেছেন British Politician William Gladstone.

50. কোন ভগ্নাংশটি ক্ষুদ্রতম?

- a) $\frac{৫}{৬}$
b) $\frac{১২}{১৫}$
c) $\frac{১১}{১৪}$
d) $\frac{১৭}{২১}$

ans. C

Solution: আসুন, প্রথমেই ভগ্নাংশগুলির মধ্যে তুলনা করিঃ

$$\text{এখানে, } \frac{৫}{৬} \times \frac{১২}{১৫} = ৭৫ > ৭২ \quad \therefore \frac{৫}{৬} > \frac{১২}{১৫}$$

$$\text{আবার, } \frac{১২}{১৫} \times \frac{১১}{১৪} = ১৬৮ > ১৬৫ \quad \therefore \frac{১২}{১৫} > \frac{১১}{১৪}$$

$$\text{আবার, } \frac{১১}{১৪} \times \frac{১৭}{২১} = ২৩১ < ২৩৮ \quad \therefore \frac{১১}{১৪} < \frac{১৭}{২১}$$

অতএব, নির্ণেয় ক্ষুদ্রতম ভগ্নাংশ হবে $\frac{১১}{১৪}$

51. ৩৮ কোন সংখ্যার ১২.৫%?

- a) ১২৫
b) ২৫৬
c) ৩০৮
d) ১৯০

ans. C

Solution: ধরি, সংখ্যাটি x

প্রশ্নমতে, x এর ১২.৫% = ৩৮

$$\Rightarrow \frac{১২.৫x}{১০০} = ৩৮$$

$$\therefore x = \frac{৩৮০০}{১২.৫} = ৩০৮$$

52. বর্ণ হচ্ছে?

- a) একসঙ্গে উচ্চারিত ধ্বনিগুচ্ছ
b) ধ্বনি নির্দেশক প্রতীক
c) ধ্বনির শ্রুতিগ্রাহ্য রূপ
d) কোনটিই নয়

ans. B

Solution: বর্ণ হচ্ছে ধ্বনি নির্দেশক প্রতীক। বাংলা বর্ণমালায় মোট ৫০টি বর্ণ রয়েছে। তার মধ্যে স্বরবর্ণ ১১টি এবং ব্যঞ্জন বর্ণ ৩৯টি।

53. 'দক্ষিণ তালপট্ট' দ্বীপটি কোন নদীর মোহনায় অবস্থিত?

- a) কুশিয়ারা
b) আড়িয়াল খাঁ
c) হাড়িয়াভাঙ্গা
d) ফেনী

ans. C

Solution: 'দক্ষিণ তালপট্ট' দ্বীপটি হাড়িয়াভাঙ্গা নদীর মোহনায় অবস্থিত। উল্লেখ্য,

দ্বীপের নাম	অপর নাম	আয়তন (বর্গ কিমি)	অবস্থান
নিঝুম দ্বীপ	চর গুসমান বা ইছামতি	৫৬.৮৫৮	হাতিয়া, নোয়াখালী
সেন্টমার্টিন দ্বীপ	নারিকেল জিঞ্জিরা	৮	টেকনাফ, কক্সবাজার
দক্ষিণ তালপট্ট	পূর্বাশা বা নিউমুর	১০	শ্যামনগর, সাতক্ষীরা
কুতুবদিয়া দ্বীপ		২১৫.০৮	কুতুবদিয়া, কক্সবাজার

54. COP – 26 এ COP এর মানে কী?

- a) কনফারেন্স অব প্যারিস
b) কনফারেন্স অব দ্য পাওয়ার
c) কনফারেন্স অব দ্য পার্টিস
d) কনফারেন্স অব দ্য প্রটোকল

ans. C

Solution: জাতিসংঘের পরিবেশ বিষয়ক সংগঠন এর Conference of the Parties (COP) এর সর্বশেষ সম্মেলন COP-27 অনুষ্ঠিত হয় ৬ - ২০ নভেম্বর, ২০২২ এ মিশরে।

55. Dog days means- www.prebd.com

- a) a period of being carefree
b) a period of having youthful filings
c) a period of misfortune
d) hot weather

ans. D

Solution: Dog days অর্থ হলো বছরের উষ্ণতম সময় (জুলাই- আগস্ট মাস)। এর একটি সমার্থক অর্থ হলো Hot weather.

56. যে ছন্দের মূল পর্বের মাত্রা সংখ্যা চার, তাকে কী বলা হয়?

- a) স্বরবৃত্ত
b) পয়ার
c) মাত্রাবৃত্ত
d) অপবৃত্ত

ans. A

Solution: যে ছন্দ পাঠকালে, উচ্চারণ গতিবেগ দ্রুত হয়, শ্বাসঘাত পরে, পর্বগুলো হয় ছোট কেবল ৪ মাত্রার এবং যে ছন্দে অক্ষর মানেই ১ মাত্রা ধরা হয়, তাকে স্বরবৃত্ত ছন্দ বলে।

57. নিচের কোনটি মৌলিক সংখ্যা?

- a) ৯১
b) ১৪৩
c) ৪৭
d) ৮৭

ans. C

Solution: ১ থেকে ২০০ পর্যন্ত মৌলিক সংখ্যা গুলো হলোঃ ২, ৩, ৫, ৭, ১১, ১৩, ১৭, ১৯, ২৩, ২৯, ৩১, ৩৭, ৪১, ৪৩, ৪৭, ৫৩, ৫৯, ৬১, ৬৭, ৭১, ৭৩, ৭৯, ৮৩, ৮৯, ৯৭, ১০১, ১০৩, ১০৭, ১০৯, ১১৩, ১২৭, ১৩১, ১৩৭, ১৩৯, ১৪৯, ১৫১, ১৫৭, ১৬৩, ১৬৭, ১৭৩, ১৭৯, ১৮১, ১৯১, ১৯৩, ১৯৭ এবং ১৯৯।

58. বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট- ১ এর নির্মাতা প্রতিষ্ঠানের নাম কী?

- a) থ্যালাস এ্যালেনিয়া
b) স্পেস এক্স
c) নাসা
d) স্পটনিক

ans. A

Solution: ফ্রান্সের থ্যালাস এ্যালেনিয়া স্পেস কর্তৃক নকশা ও তৈরি করা হয়েছে এবং এটি যুক্তরাষ্ট্রের ব্যক্তি মালিকানাধীন মহাকাশযান সংস্থা স্পেস এক্স থেকে উৎক্ষেপিত হয়েছে।

59. মধ্যপদলোপী কর্মধারয় এর দৃষ্টান্ত কোনটি?

- a) ঘর থেকে ছাড়া-ঘরছাড়া
b) অরণের মতো রাঙা-অরণরাঙা
c) ক্ষণ ব্যাপিয়া স্থায়ী-ক্ষণস্থায়ী
d) হাসি মাখা মুখ-হাসিমুখ

ans. D

Solution: সমাসে ব্যাস বাক্যের মধ্য পদ লোপ পেয়েছে বলে 'হাসিমুখ' মধ্যপদলোপী কর্মধারয় সমাস। ক্ষণস্থায়ী ২য় তৎপুরুষ সমাস। ঘরছাড়া ৫মী তৎপুরুষ সমাস। অরুণরাঙা উপমান কর্মধারয় সমাস।

60. যে বায়ু সর্বদাই উচ্চচাপ অঞ্চল থেকে নিম্নচাপ অঞ্চলের দিকে প্রবাহিত হয়, তাকে বলা হয়-
- a) আয়ন বায়ু b) প্রত্যয়ন বায়ু
c) মৌসুমী বায়ু d) নিয়ত বায়ু **ans. D**

Solution: যে বায়ু সর্বদাই উচ্চচাপ অঞ্চল থেকে নিম্নচাপ অঞ্চলের দিকে প্রবাহিত হয়, তাকে বলা হয় নিয়ত বায়ু বা Planetary Winds। উল্লেখ্য, নিয়ত বায়ু পৃথিবীর চাপ বলয়গুলো দ্বারা নিয়ন্ত্রিত হয়ে হভাভ বছর সকল একই দিকে প্রবাহিত হয়। এই বায়ু তিন প্রকারের। যথাঃ অয়ন বায়ু, পশ্চিম বায়ু এবং মেরু বায়ু।

61. $\frac{.1 \times .01 \times .001}{.2 \times .02 \times .002}$ এর মান কত?
- a) $\frac{1}{80}$ b) $\frac{1}{800}$
c) $\frac{1}{800}$ d) $\frac{1}{8}$ **ans. D**

Solution: দেয়া আছে, $\frac{0.1 \times 0.01 \times 0.001}{0.2 \times 0.02 \times 0.002}$
 $= \frac{1 \times 1 \times 1}{2 \times 2 \times 2} = \frac{1}{8}$ [কারণ উপরেও দশমিকের পরে ছয়ঘর, নিচেও দশমিকের পর ছয়ঘর]

62. 'Out and Out' means-
- a) not at all b) thoroughly
c) to get out d) to be last **ans. B**

Solution: 'Out and out' অর্থ সম্পূর্ণ/ পুরোপুরি এবং Thoroughly অর্থ সম্পূর্ণরূপে। সুতরাং Out and out অর্থ Thoroughly. কিন্তু, Not at all অর্থ মোটেই না। Brave অর্থ সাহসী। Between অর্থ দুইয়ের মধ্যে।

63. 'সংশয়' এর বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি? www.prebd.com
- a) নির্ভয় b) বিশ্বাস
c) প্রত্যয় d) দ্বিধা **ans. C**

Solution:

সংশয় এবং বিশ্বাস	ভয়	দ্বিধা
প্রত্যয়	নির্ভয়	নির্দ্বিধা

64. পিতার বর্তমান বয়স পুত্রের বয়সের চারগুণ। ৬ বছর পূর্বে পিতার বয়স পুত্রের বয়সের দশগুণ ছিল, পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়স কত?
- a) ৫৬ এবং ১৪ বছর b) ৩২ এবং ৭ বছর
c) ৩৬ এবং ৯ বছর d) ৪০ এবং ১০ বছর **ans. C**

Solution: ধরি, পুত্রের বর্তমান বয়স = x বছর
 \therefore পিতার বর্তমান বয়স = $4x$ বছর
 শর্তমতে, $(4x - 6) = 10(x - 6)$
 $\Rightarrow 4x - 6 = 10x - 60$
 $\Rightarrow 10x - 4x = 60 - 6$
 $\Rightarrow 6x = 54$
 $\therefore x = 9$
 \therefore পুত্রের বর্তমান বয়স = ৯ বছর।
 এবং পিতার বর্তমান বয়স = $4x = 4 \times 9 = 36$ বছর।
 উত্তর: ৯ বছর, ৩৬ বছর।

65. বাংলা সাহিত্যের ইতিহাস বিষয়ক প্রথম উল্লেখযোগ্য গ্রন্থ কার রচনা?

- a) দীনেশচন্দ্র সেন
b) সুনীতি কুমার চট্টোপাধ্যায়
c) ড. মুহাম্মদ শহীদুল্লাহ
d) সুকুমার সেন **ans. A**

Solution: বাংলা সাহিত্যের ইতিহাস বিষয়ক উল্লেখযোগ্য গ্রন্থঃ

গ্রন্থ	রচনাকারী
বাংলা ভাষার ইতিবৃত্ত (প্রবন্ধ)	ড. মুহাম্মদ শহীদুল্লাহ
বাংলা সাহিত্যের কথা	ড. মুহাম্মদ শহীদুল্লাহ
বাংলা ভাষার উৎপত্তি ও বিকাশ (Origin and Development of Bengali language)	সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায়
বঙ্গভাষা ও সাহিত্য (বাংলা সাহিত্যের প্রথম ইতিহাস গ্রন্থ)	দীনেশচন্দ্র সেন
বাংলা সাহিত্যের ইতিবৃত্ত	মুহাম্মদ আব্দুল হাই ও সৈয়দ আলী আহসান
বাংলা সাহিত্যের রূপরেখা	গোপাল হালদার

66. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধান কার্যকর হয় কোন তারিখ থেকে?

- a) জানুয়ারি ১০, ১৯৭৩ b) ডিসেম্বর ১৬, ১৯৭২
c) অক্টোবর ১১, ১৯৭২ d) নভেম্বর ৮, ১৯৭২ **ans. B**

Solution: বাংলাদেশের জন্য সংবিধান প্রণয়নের লক্ষ্যে ১১ এপ্রিল ১৯৭২ সংবিধান প্রণয়ন কমিটি গঠিত হয়। ১২ অক্টোবর ১৯৭২ সালে কমিটি খসড়া সংবিধান গণপরিষদে উপস্থাপন করলে ৪ নভেম্বর ১৯৭২ সালে তা গণপরিষদে গৃহীত হয় এবং ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭২ সালে সংবিধান কার্যকর হয়।

67. 'তুলসী বনের বাঘ' বাগধারাটির অর্থ কি?
- a) নিভীক b) অপদার্থ
c) শক্তিশালী d) ভণ্ড **ans. D**

68. পুঁথি সাহিত্যের প্রাচীনতম লেখক কে-
- a) ভারত চন্দ্র রায় b) দৌলত কাজী
c) সৈয়দ হামজা d) আব্দুল হাকিম **ans. C**

Solution: অষ্টাদশ শতকের দ্বিতীয়ার্ধে আরবি-ফারসি শব্দ মিশ্রিত এক ধরনের বিশেষ ভাষারীতিতে যে সব কাব্য রচিত হয়েছিল তা বাংলা সাহিত্যের ইতিহাসে 'পুঁথি সাহিত্য' নামে পরিচিত। নিচে কিছু পুঁথি সাহিত্য ও রচয়িতার নাম দেয়া হলোঃ

রচয়িতার নাম	পুঁথি সাহিত্য
কুম্ভরাম দাস	রায় মঙ্গল
ফারুক গরীবুল্লাহ	'ইউসুফ-জুলেখা', 'আমীর হামজা', 'জঙ্গনামা', 'সোনাভান', 'সত্যপীরের পুঁথি।
সৈয়দ হামজা	'আমীর হামজা (২য় অংশ)', 'জৈন্তনের পুঁথি', 'হাতেম তাই'।

69. The correct sentence of the following:
- a) The Nile is longest the river in Africa.
b) The Nile is longest river in the Africa.
c) The Nile is the longest river in Africa.
d) Nile is the longest river in Africa. **ans. C**

Solution: এখানে, The Nile (নীলনদ) হলো নদীর নাম। তাই এর পূর্বে 'the' বসবে। কিন্তু মহাদেশের নামের পূর্বে 'the' বসে না।
 বাক্যের অর্থঃ নীলনদ আফ্রিকা মহাদেশের দীর্ঘতম নদী।

70. Choose the correct spelt word-
- a) Liesure b) Leisure
c) Leasure d) None **ans. B**

Solution: Leisure অর্থ অবকাশ; অবসর।

হিসাব নিয়ন্ত্রক (রাজস্ব)-এর কার্যালয়, ভূমি মন্ত্রণালয়

পদের নামঃ নিরীক্ষক (রাজস্ব)

তারিখঃ ১৩.০৫.২০২৩; সময়ঃ ৬০ মিনিট; পূর্ণমানঃ ৫০

01. কোন রাজবংশের আমলে চর্যাপদ রচনা শুরু হয়?
a) পাল b) সেন
c) মোগল d) তুর্কি **ans. A**

02. 'স্বাধীন' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?
a) স + অধিন b) শ + অধিন
c) স্ব + অধিন d) স্ব + অধীন **ans. D**

Solution: অ-কার কিংবা আ-কারের পর অ-কার কিংবা আ-কার থাকলে উভয়ে মিলে আ-কার হয়, আ-কার পূর্ববর্তী ব্যঞ্জনের সঙ্গে যুক্ত হয়। যেমনঃ অ/আ + অ/আ = আ হয়।

03. 'সিরাজাম মুনীরা' কাব্যের রচয়িতা কে?
a) তালিম হোসেন b) ফররুখ আহমদ
c) গোলাম মোস্তফা d) আবুল হোসেন **ans. B**

Solution: ইসলামি রেনেসাঁর কবি ফররুখ আহমদের 'সিরাজাম মুনীরা' কাব্যগ্রন্থটি প্রকাশিত হয় ১৯৫২ সালে। 'সিরাজাম মুনীরা'র আভিধানিক অর্থ হলো 'আলোর পথ' বা 'আলোকিত সূর্য'। গ্রন্থটিতে যাদের নিয়ে কবিতা লেখা হয়েছে তারা পৃথিবীর তৎকালীন ও অনাগত মানুষের জন্য আলোর পথ দেখিয়েছেন। তারা সেই আলোকিত সূর্য যাদের আলোকে সভ্যতা, মানবতা ও মানুষের সঠিক পথে চলার পথ দেখে চলবে পৃথিবীর মানুষ। সেই সময় থেকে কেয়ামত পর্যন্ত সেই পথের প্রধান পথ নির্দেশক হলেন আখেরি নবি হযরত মোহাম্মদ (সাঃ)। এই কাব্যের প্রথম কবিতার নাম 'সিরাজাম মুনীরা মোহাম্মদ মোস্তফা'।

04. বাংলা ভাষায় মুদ্রিত প্রথম গ্রন্থ কোনটি?
a) কথোপকথন b) আলালের ঘরের দুলাল
c) মঙ্গলকাব্য d) চর্যাপদ **ans. A**

Solution: বাংলা ভাষার কথ্যরীতির প্রথম নিদর্শন 'কথোপকথন'। ১৮০১ সালে ফোর্ট উইলিয়াম কলেজে বাংলা বিভাগ খোলা হলে, এ বিভাগের দায়িত্ব ন্যস্ত করা হয় উইলিয়াম কেরির উপর। উইলিয়াম কেরি বাংলা বিভাগের দায়িত্ব পাবার পর তার মুন্সি বা সহকারী রামরাম বসুর কাছে বাংলা শেখেন এবং এ বছরেই রচনা করেন 'কথোপকথন' (১৮০১)। 'কথোপকথন' এর এক পৃষ্ঠা বাংলা অপর পৃষ্ঠা ইংরেজি এবং এটি রচিত কলকাতার আঞ্চলিক ভাষায়।

05. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগরকে কবে 'বিদ্যাসাগর' উপাধি দেয়া হয়?
a) ১৮৫১ b) ১৮৪৭
c) ১৮৩৯ d) ১৮৪১ **ans. C**

Solution: ১৮৩৯ সালে মাত্র ১৯ বছর বয়সে সংস্কৃত কলেজ থেকে 'বিদ্যাসাগর' উপাধি লাভ করেন। উল্লেখ্য, মাইকেল মধুসূদন দত্ত তাঁকে 'করণার সাগর' উপাধি দেন। তাঁর প্রকৃত নাম হলো ঈশ্বরচন্দ্র বন্দ্যোপাধ্যায়।

06. কাজী নজরুল ইসলামের প্রেমের কাব্য কোনটি?
a) ফণিমনসা b) বনগীতি
c) দোলনচাঁপা d) গানের মালা **ans. C**

Solution: 'দোলনচাঁপা' কাজী নজরুল ইসলামের একটি বিখ্যাত কাব্যগ্রন্থ। এটি যখন প্রকাশিত হয় (১৯২৩ সালে) তখন কবি রাজবন্দী হিসেবে জেলে ছিলেন। এটি মূলত ২২টি কবিতার সংকলন। এই কাব্য গ্রন্থের প্রথম কবিতা "আজ সৃষ্টি সুখের উল্লাসে"।

07. তামুলখানা গ্রামে জন্মেছিলেন কোন কবি?
a) জসীম উদ্দীন b) ফররুখ আহমদ
c) আবুল হাসান d) শহীদ কাদরী **ans. A**

Solution: পল্লিকবি জসীম উদ্দীন ফরিদপুর জেলার তামুলখানা গ্রামে ১ জানুয়ারি ১৯০৩ সালে জন্মগ্রহণ করেন। তাঁর পৈতৃক নিবাস গোবিন্দপুর (আম্বিকাপুর)।

08. 'উনকোটি চৌষষ্টি' এ বাগধারার অর্থ কী?
a) অপদার্থ b) পাগলামি
c) অপব্যয়ী d) প্রায় সম্পূর্ণ **ans. D**

Solution: "উনকোটি চৌষষ্টি" বাগধারার অর্থ 'প্রায় সম্পূর্ণ'; 'কচুবনের কাঁলাচাদ' বাগধারাটির অর্থ 'অপদার্থ'; 'উনপঞ্চাশ বায়ু' বাগধারাটির অর্থ 'পাগলামি'।

09. 'তপোবন' কোন সমাস?
a) দ্বন্দ্ব b) চতুর্থী তৎপুরুষ
c) প্রাদি d) বহুব্রীহি **ans. B**

Solution: পূর্বপদে চতুর্থী বিভক্তি (কে, জন্য, নিমিত্ত ইত্যাদি) লোপে যে সমাস হয়, তাকে চতুর্থী তৎপুরুষ সমাস বলে। যেমনঃ গুরুকে ভক্তি = গুরুভক্তি; আরামের জন্য কেদারা = আরামকেদারা; বসতের নিমিত্ত বাড়ি = বসতবাড়ি; বিয়ের জন্য পাগল = বিয়েপাগল; তপের নিমিত্ত বন = তপোবন। এরূপঃ ছাত্রাবাস, ডাকমাঙ্গল, চোষকাগজ, শিশুমঙ্গল, মুসাফিরখানা, হজ্বযাত্রা, মালগুদাম, মাপকাঠি, মাথারকাঁটা ইত্যাদি।

10. ধাতুর পরে কোন প্রত্যয় যুক্ত করে ভাববাচক বিশেষ্য বুঝায়?
a) আই b) আল
c) আন d) আও **ans. D**

Solution: কৃৎ-প্রত্যয়ের (ধাতুর পর) ভাববাচক বিশেষ্য গঠনে 'আও' প্রত্যয় ব্যবহৃত হয়। যেমন: √পাকড় + আও = পাকড়াও; √চড় + আও = চড়াও; √বাচ্ + আও = বাঁচাও। ধাতুর পর 'আই' প্রত্যয়যোগে বিশেষ্য গঠিত হয়। যেমনঃ √চড় + আই = চড়াই; √বড় + আই = বড়াই। উল্লেখ্য, যাবতীয় কাজ করাকে ক্রিয়া পদ বলে। আর ঐ ক্রিয়ার যদি কোন নাম দেয়া যায়, তবে ক্রিয়ার ঐ নামটিকেই ভাববাচক বিশেষ্য পদ বলে।

11. নিচের কোন শব্দটি অশুদ্ধ?
a) সুকেশী b) সুকেশা
c) সুকেশীনী d) সুকেশিনী **ans. C**

12. বাংলা ভাষায় ঋটি বাংলা উপসর্গ কয়টি?
a) ২২ b) ২১
c) ২০ d) ১৯ **ans. B**

Solution: বাংলা ভাষায় ষাঁট বাংলা উপসর্গ ২১টি। উল্লেখ্য,

নাম	সংখ্যা	উপসর্গ সমূহ	
বাংলা উপসর্গ	২১টি	অ, অঘা, অজ, অনা, আ, আড়, আন, আব, ইতি, উন, কদ, কু, নি, পাতি, বি, ভর, রাম, স, সা, সু, হা	
তৎসম উপসর্গ	২০টি	প্র, পরা, অপ, সম, নি, অব, অনু, নির, দূর, বি, সু, উৎ, অধি, পরি, প্রতি, উপ, আ, অপি, অতি, অতি	
বিদেশী উপসর্গ		ফারসি	কার, দর, না, নিম, ফি, বদ, বে, বর, ব, কম
		আরবি	আম, খাস, লা, গর
		ইংরেজি	ফুল, হাফ, হেড, সাব
		উর্দু-হিন্দি	হর

13. 'ঝঞ্জু' শব্দের বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?
a) উদ্ধত
b) বক্র
c) সুষম
d) স্পষ্ট **ans. B**

Solution: ঝঞ্জু/সোজা এর বিপরীত শব্দ বন্ধিম, বক্র, বাকাঁ।

14. 'পান করার যোগ্য' এক কথায় কী হবে?
a) পেয়
b) পিপাসা
c) তৃষ্ণা
d) পানি **ans. A**

15. 'বাবাকে বড্ড ভয় পাই' এখানে 'বাবাকে' শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি?
a) কর্মে দ্বিতীয়া
b) অপাদানে দ্বিতীয়া
c) অপাদানে পঞ্চমী
d) কর্মে চতুর্থী **ans. B**

Solution: যা থেকে কিছু বিচ্যুত, গৃহীত, জাত, বিরত, আরম্ভ, দূরীভূত ও রক্ষিত হয় এবং যা দেখে কেউ ভীত হয়, তাকেই অপাদান কারক বলে। 'বাবাকে বড্ড ভয় পাই' বাক্যটিতে 'কে' হচ্ছে ২য়া বিভক্তি।

16. What is the synonym of the word 'pauper'?
a) Destitution
b) Fortune
c) Affluence
d) Opulence **ans. A**

Solution: Pauper অর্থ নিঃস্ব' কপর্দকশূন্য যার সমার্থক হলো Destitution এর অর্থ (দুঃস্থতা; দুর্গতি)। কিন্তু, Fortune অর্থ ভাগ্য; অদৃষ্ট। Affluence অর্থ প্রাচুর্য; বৈভব। Opulence অর্থ বিত্ত; প্রাচুর্য।

17. 'I water the plants.' The word 'water' is used as- www.prebd.com
a) noun
b) pronoun
c) verb
d) adverb **ans. C**

Solution: Subject এরপর Water বসলে তা Verb হিসেবে ব্যবহৃত হয় যার অর্থ জলসেচন করা; পানি দেয়া।
যেমনঃ Water the plants; water the streets.
বাক্যের অর্থঃ আমি গাছে পানি দেয়।

18. We need as _____ people as possible.
a) many
b) much
c) most
d) enough **ans. A**

Solution: 'People' শব্দটি Countable noun হওয়ায় 'many' বসবে।
বাক্যের অর্থঃ আমাদের যতটা সম্ভব লোক দরকার।

19. You had better _____ the offer.
a) than
b) welcomed
c) accept
d) accepted **ans. C**

Solution: Make, hear, let, need, dare, had better, would rather ইত্যাদির পর Verb এর Present form হয় এবং Verb এর পূর্বে 'to' থাকলে তা উঠে যায়।

20. This could have worked if I _____ been more far sighted.
a) had
b) might
c) have
d) has **ans. A**

Solution: এটি তৃতীয় Conditional sentence হতে প্রশ্নটি করা হয়েছে। এর উত্তর হবে a)।

নিচে তৃতীয় Conditional sentence এর যে দুটি শর্ত আছে, তা দেয়া হলোঃ

i) If + Past perfect + Would/ Could/ Might have + VPP. অথবা, Subject + would/ could/ might + have + V3 + + if + subject + had + V3

Example: If I had been him, I would have give him the message.

ii) Had + Subject + VPP + Would/ Could/ Might have + VPP.

Example: Had I seen him, I would have given him the message.

বাক্যটির অর্থঃ আমি আরো সুদূর প্রসারী হলে এটা কাজ করতো।

21. What would be right synonym for 'initiative'?
a) Apathy
b) Enterprise
c) Indolence
d) Try **ans. B**

Solution: Initiative অর্থ প্রথম পদক্ষেপ। Apathy অর্থ সমবেদনা। Enterprise অর্থ সাহসী উদ্যোগ। Indolence অর্থ আলস্য। Try অর্থ চেষ্টা করা।

22. 'Let us begin by looking at the minutes of the meeting.' Here 'minutes' means:
a) time record
b) written record
c) time frame
d) ending time **ans. B**

Solution: প্রশ্নটিতে আসলে বলা হয়েছে Minute এর অর্থ কি হবে? এখানে বলে রাখা ভালো যে, প্রদত্ত বাক্যটির সাথে সঙ্গতি রেখে Minute এর অর্থ খুঁজতে হবে। Minute এর একটি অর্থ এটি সময়কে নির্দেশ করে। কিন্তু এখানে সেই অর্থে Minute ব্যবহৃত হয়নি। আবার Minute এর আরেকটি অর্থ সূক্ষ্ম বা ক্ষুদ্রাতিক্ষুদ্র। এই অর্থ হিসেবেও Minute ঐ বাক্যে ব্যবহৃত হয়নি। এখানে Minute এর আর একটি অর্থ হলো লেখ্য বিবরণ। ফলে উত্তর হিসেবে Written record কে Choose করা যায়। তাই উত্তর হবে অপশন b)।

বাক্যটির অর্থঃ চলুন আমরা মিটিংটির লেখ্য বিবরণ দেখে শুরু করি।

23. Which of the following word can be used as a verb?
a) Mister
b) Mistress
c) Master
d) Mrs. **ans. C**

Solution: প্রশ্নে বলা হচ্ছে, নিচে কোন শব্দটি Verb হিসেবে ব্যবহার করা যেতে পারে?

Master অর্থ আয়ত্ত করা। কিন্তু, Mister অর্থ জনাব আর এটি হলো Noun. Mistress অর্থ শিক্ষিকা; শিক্ষায়ত্রী যা একটি Noun. Mastery অর্থ ওস্তাদি যা একটি Noun.

24. Which one is in feminine form?

- a) Deer b) Bee
c) Bull d) Horse **ans. B**

Solution: এখানে

Masculine	Feminine
Bull (বলদ)	Cow (গাভী)
Horse (ঘোড়া)	Mare (ঘোটকী)
Drone (পুং মৌমাছি)	Bee (স্ত্রী মৌমাছি)

আর Deer হলো Common Gender.

এর Masculine Gender হলো Hart, stag, এবং এর Feminine Gender হলো Roe, Hind, doe.

25. Identify the correct word- www.prebd.com

- a) Incocient b) Insocant
c) Insouciant d) Insociant **ans. C**

Solution: Insouciant অর্থ নিশিষ্টে; উদাসীন।

26. কোন পরীক্ষায় পরীক্ষার্থীর ৮০% গণিত এবং ৭০% বাংলায় পাশ করল। যদি উভয় বিষয়ে ৬০% পাশ করে থাকে তবে উভয় বিষয়ে শতকরা কতজন ফেল করল?

- a) ৮% b) ১০%
c) ১৫% d) ১২% **ans. B**

Solution: এখানে, F = গণিত = ৮০%; S = বাংলা = ৭০%

$F \cap S =$ উভয় বিষয় = ৬০%

Shortcut: Total – Fail = F + S – (F ∩ S)

⇒ 100 – Fail = 80 + 70 – 60 = 90

⇒ Fail = 100 – 90 = 10

∴ Fail = 10%

27. একটি শ্রেণিতে যতজন ছাত্রছাত্রী আছে, তাদের প্রত্যেকে তত পয়সার চেয়ে আরো ২৫ পয়সা বেশি করে চাঁদা দেওয়ায় মোট ৭৫ টাকা উঠল। ঐ শ্রেণির ছাত্র-ছাত্রীর সংখ্যা কত?

- a) ৭০ b) ৮৫
c) ১০০ d) ৭৫ **ans. D**

Solution: ধরি, ছাত্রছাত্রী আছে x জন

প্রশ্নমতে, $x(x + ২৫) = ৭৫ \times ১০০$

⇒ $x^2 + ২৫x = ৭৫০০$

⇒ $x^2 + ২৫x - ৭৫০০ = ০$

⇒ $x^2 + ১০০x - ৭৫x - ৭৫০০ = ০$

⇒ $x(x + ১০০) - ৭৫(x + ১০০) = ০$

⇒ $(x + ১০০)(x - ৭৫) = ০$

এখন, $x + ১০০ = ০$

$x - ৭৫ = ০$

∴ $x = -১০০$ গ্রহণযোগ্য নয়। ∴ $x = ৭৫$

অর্থাৎ ছাত্রছাত্রীর সংখ্যা ৭৫ জন।

28. দুইটি সংখ্যার অনুপাত ৫ : ৬ এবং তাদের গ.সা.গু. ৪ হলে ছোট সংখ্যাটি কত?

- a) ১০ b) ১৫
c) ২৫ d) ২০ **ans. D**

Solution: অনুপাতকে গ.সা.গু. দ্বারা গুণ করলে সংখ্যা দুটি পাওয়া যাবে।

∴ ১ম সংখ্যাটি = $৫ \times ৪ = ২০$

এবং ২য় সংখ্যাটি = $৬ \times ৪ = ২৪$

∴ ছোট সংখ্যাটি ২০।

29. কোন ভগ্নাংশের লবের সাথে ৭ যোগ করলে ভগ্নাংশটির মান ২ হয় এবং হর থেকে ২ বাদ দিলে ভগ্নাংশটির মান ১ হয়। ভগ্নাংশটি নির্ণয় করুন।

- a) $\frac{৩}{৫}$ b) $\frac{৪}{৫}$
c) $\frac{২}{৫}$ d) $\frac{১}{৫}$ **ans. A**

Solution: ধরি, ভগ্নাংশের লব x এবং হর y

∴ ভগ্নাংশটি = $\frac{x}{y}$

প্রশ্নমতে, $\frac{x+7}{y} = ২$ (i)

$\frac{x}{y-2} = ১$ (ii)

(ii) নং হতে পাই, $\frac{x}{y-2} = ১$

∴ $x = y - ২$ (iii)

x এর মান (i) নং সমীকরণে বসাই

$\frac{x+7}{y} = ২$

⇒ $x + 7 = 2y$

⇒ $y - 2 + 7 = 2y$

∴ $y = 5$

y এর মান (iii) নং সমীকরণে বসাই,

∴ $x = 5 - 2 = 3$

∴ নির্ণেয় ভগ্নাংশ $\frac{3}{5}$

Shortcut: অপশন a) দিয়ে Test করুনঃ

এখানে, $\frac{3+7}{5} = \frac{10}{5} = ২$ হয়।

আবার, $\frac{3}{5-2} = \frac{3}{3} = ১$ হয়।

∴ নির্ণেয় ভগ্নাংশ $\frac{3}{5}$

30. P = {x : x, 12 এর গুণনীয়কসমূহ} এবং Q = {x : x, 3 এর গুণিতক এবং $x \leq 12$ } হলে (P – Q) কত?

- a) {1, 2, 4} b) {1, 3, 4}
c) {1, 3, 6} d) {1, 2, 6} **ans. A**

Solution: P = {x : x, 12 এর গুণনীয়ক} এই শর্তে 12 এর গুণনীয়কসমূহ হবে P এর সদস্য।

∴ P = {1, 2, 3, 4, 6, 12}

আবার, Q = {x : x, 3 এর গুণিতক এবং $x \leq 12$ } শর্তে Q এর সদস্য হবে, Q = {3, 6, 9, 12}.

অতএব,

$P - Q = \{1, 2, 3, 4, 6, 12\} - \{3, 6, 9, 12\}$

$= \{1, 2, 4\}$

[P বাদ Q বলে উভয় সেটের কমন উপাদান বাদ যাবে]

∴ P – Q = {1, 2, 4}

Solution: তারেক মাসুদের কিছু উল্লেখযোগ্য চলচ্চিত্রঃ মাটির ময়না (২০০২); সোনার বেড়ী (১৯৮৫); আদম সুরত (১৯৮৯), ইউনিসন (১৯৯৪); মুক্তির গান (১৯৯৫); মুক্তির কথা (১৯৯৬); ভয়েসেস অব চিলাড্রেন (১৯৯৭); ইন দ্য নেম অব সেফটি (১৯৮৯); নারীর কথা (২০০০); এ কাইন্ড অব চাইল্ডহুড (২০০২); অস্ত্রযাত্রা (২০০৬); রানওয়ে (২০১০); কাগজের ফুল (নির্মাণ করার পরিকল্পনা ছিল)।

42. বাংলাদেশের নারী ক্রিকেট দল টেস্ট স্ট্যাটাস লাভ করে কোন সালে?
 a) ২০০০
 b) ২০১১
 c) ২০১৮
 d) ২০২১ **ans. D**

Solution: বাংলাদেশ নারী ক্রিকেট দল, আফগানিস্তান এবং জিম্বাবুয়ে নারী ক্রিকেট দলকে পূর্ণাঙ্গ টেস্ট স্ট্যাটাস দেওয়া হয় ২ এপ্রিল, ২০২১ সালে। উল্লেখ্য, বাংলাদেশ ক্রিকেটে 'টেস্ট মর্যাদা' লাভ করে ২৬ জুন, ২০০০। বাংলাদেশ টেস্ট ক্রিকেটের দশম সদস্য দেশ। বাংলাদেশ প্রথম টেস্ট খেলে ভারতের বিপক্ষে।

43. সমুদ্রপৃষ্ঠে বায়ুর স্বাভাবিক চাপ-
 a) ৭.৬ সে.মি
 b) ৭৬ সে.মি
 c) ৭৬০ সে.মি
 d) ৭২ সে.মি **ans. B**

Solution: বায়ুমণ্ডলীয় চাপ (ব্যারোমিটারের নামানুসারে ব্যারোমেট্রিক চাপ ও বলা হয়), বলতে পৃথিবীর বায়ুমণ্ডলের অভ্যন্তরীণ চাপকে বোঝায়। আদর্শ অবস্থায় বায়ুমণ্ডলের চাপ ১০১৩.২৫ মিলিবার (১০১,৩২৫ প্যাসকেল) বা ৭৬০ পারদ মিমি (টর), ২৯.৯২ পারদ ইঞ্চি, বা ১৪.৬৯৬ পাউন্ড/ইঞ্চি^২। এটিএম (atm) এককটি পৃথিবীর সমুদ্রপৃষ্ঠের গড় বায়ুমণ্ডলীয় চাপের সমতুল্য অর্থাৎ, পৃথিবীর সমুদ্রপৃষ্ঠের বায়ুমণ্ডলীয় চাপ প্রায় ১ এটিএম।

44. বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের সময় জাতিসংঘের মহাসচিব ছিলেন-
 a) কফি আনান
 b) কুটওয়াল্ড হেইম
 c) দ্যাগ হ্যামরশোল্ড
 d) উথান্ট **ans. D**

Solution: বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের সময় জাতিসংঘের মহাসচিব ছিলেন মিয়ানমার বংশোদ্ভূত উথান্ট। তিনি ছিলেন জাতিসংঘের তৃতীয় মহাসচিব।

45. জাপানের পার্লামেন্টের নাম কি?
 a) হাউজ অব লর্ডস
 b) হাউজ অব সিনেট
 c) ডায়েট
 d) কংগ্রেস **ans. C**

Solution: জাপানের পার্লামেন্টের নাম ডায়েট। উল্লেখ্য,

দেশ	আইনসভার নাম
বাংলাদেশ	হাউজ অব ন্যাশন (জাতীয় সংসদ)
ইরান	অ্যাসেম্বলি

ইসরাইল	অ্যাসেম্বলি (নেসেট)
ভুটান	পার্লিমেট (Gyelyong Tshokhang)
ভারত	পার্লিমেট
যুক্তরাজ্য	পার্লিমেট
মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র	কংগ্রেস

46. বাংলাদেশের ৬ষ্ঠ জনশুমারি অনুযায়ী কত শতাংশ লোক গ্রামে বাস করে?
 a) ৬৮.৩৪%
 b) ৩১.৬৬%
 c) ৩৬.৩৪%
 d) ৫০.৩৬% **ans. A**

Solution: বাংলাদেশের ৬ষ্ঠ জনশুমারি অনুযায়ী ৬৮.৩৪ শতাংশ লোক গ্রামে বাস করে। উল্লেখ্য, ৬ষ্ঠ জনশুমারি অনুষ্ঠিত হয় ১৫-২১ জুন ২০২২ সালে। এটি বাংলাদেশের প্রথম ডিজিটাল জনশুমারি। বাংলাদেশ 'জনশুমারি ও গৃহগণনা' অনুষ্ঠিত হয় ১০ বছর পর পর।

47. জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কোন পত্রিকায় কাজ করেছিলেন?
 a) মিল্লাত
 b) ইত্তেহাদ
 c) দৈনিক আজাদ
 d) ইত্তেফাক **ans. B**

48. জাতিসংঘ বিষয়ক আলোচনায় 'P5' বলতে কী বোঝায়?
 a) নিরাপত্তা পরিষদের পাঁচটি স্থায়ী রাষ্ট্র
 b) পাঁচটি পরমাণু শক্তিধর রাষ্ট্র
 c) জাতিসংঘের পাঁচটি সংস্থা
 d) উপরের কোনটিই নয় **ans. A**

Solution: জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদের মোট সদস্য ১৫টি (স্থায়ী ৫টি এবং অস্থায়ী ১০টি)। যুক্তরাষ্ট্র, যুক্তরাজ্য, রাশিয়া, ফ্রান্স ও চীন এই ৫টি স্থায়ী সদস্যকে পি৫ (P5) বলা হয়। কারণ এদের ভেটো প্রয়োগের ক্ষমতা রয়েছে।

49. প্রথম জাতীয় ভূমি সম্মেলন কবে অনুষ্ঠিত হয়?
 a) ২৯-৩১ মার্চ ২০২২
 b) ২৯-৩১ মার্চ ২০২৩
 c) ২৯-৩১ জানুয়ারি ২০২৩
 d) ১১-১৪ মার্চ ২০২৩ **ans. B**

Solution: ২৯ থেকে ৩১ মার্চ ২০২৩ সালে জাতীয় ভূমি সম্মেলন আয়োজন করে ভূমি মন্ত্রণালয়। স্মার্ট বাংলাদেশ বিনির্মাণে ভূমি মন্ত্রণালয়ের ভূমিকা তুলে ধরা এবং ভূমিসেবা ডিজিটলাইজেশনের ভবিষ্যৎ চ্যালেঞ্জগুলো খুঁজে বের করে তা মোকাবিলায় করণীয় নির্ধারণ করতেই এ সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়।

50. নিচের কোন প্রতিষ্ঠান মাননীয় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনাকে 'ভ্যাকসিন হিরো' অ্যাওয়ার্ড প্রদান করে?
 a) গ্লোবাল অ্যালায়েন্স ফর ইম্যুনাইজেশন এন্ড ভ্যাক্সিনেশন
 b) গ্লোবাল অ্যালায়েন্স ফর চাইল্ড এন্ড মাদার কেয়ার
 c) গ্লোবাল অ্যালায়েন্স ফর মাদার এন্ড চাইল্ড কেয়ার
 d) গ্লোবাল অ্যালায়েন্স ফর ভ্যাক্সিনেশন এন্ড ইম্যুনাইজেশন **ans. D**

Solution: ২৩ সেপ্টেম্বর, ২০১৯ সালে টিকাদান কর্মসূচিতে বাংলাদেশের সফলতার জন্য প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনাকে 'ভ্যাকসিন হিরো' পুরস্কার দিয়েছে গ্লোবাল অ্যালায়েন্স ফর ভ্যাকসিনেশন এন্ড ইম্যুনাইজেশন (জিএভিআই)।



সমবায় অধিদপ্তর

পদের নাম: পরিদর্শক/মহিলা পরিদর্শক/ফিল্ড ইনভেস্টিগেটর

সময় : ৫০ মিনিট

কোড: গ

পরীক্ষার তারিখ: ১৯-০৫-২০২৩

পূর্ণমান : ৫০

প্রতিটি প্রশ্নের মান সমান। প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য ০.৫ নম্বর কাটা যাবে।

- ১। একটি বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ১ হেক্টর হলে এর পরিধি কত?
 (ক) ১২০ মিটার (খ) ২০০ মিটার
 (গ) ৩২০ মিটার (ঘ) ৪০০ মিটার
- ২। কত জন বালকের মধ্যে ১২৫টি আম ও ১৪৫টি লিচু সমান ভাবে ভাগ করে দেওয়া যায়?
 (ক) ২৫ জন (খ) ১৫ জন
 (গ) ১০ জন (ঘ) ৫ জন
- ৩। ৩ দিনে একটি কাজের $\frac{3}{5}$ অংশ শেষ হলে ঐ কাজের ৪ গুণ কাজ করতে কতদিন লাগবে?
 (ক) ২১৬ দিন (খ) ৪৫ দিন
 (গ) ২৪ দিন (ঘ) ২৪৩ দিন
- ৪। ৫০ হতে ১০৩ পর্যন্ত কতটি মৌলিক সংখ্যা আছে?
 (ক) ১০ টি (খ) ১১ টি
 (গ) ১২ টি (ঘ) ১৩ টি
- ৫। ১৮ ও ৭২ এর গুণোত্তর গড় কোনটি?
 (ক) ৪ (খ) ৬
 (গ) ৩৬ (ঘ) ১৬
- ৬। শূন্য সংখ্যার আদি ধারণা কাদের?
 (ক) গ্রিক (খ) চীন
 (গ) ভারত (ঘ) আরব
- ৭। ১০০ টাকায় ৫০ টি লেবু কিনে ১০০ টাকায় ২৫টি বিক্রয় করলে কত শতাংশ লাভ হবে?
 (ক) ২০০% (খ) ১০০%
 (গ) ৫০% (ঘ) ২৫%
- ৮। $x^4 - x^2 - 1 = 0$ হলে, $x^2 - \frac{1}{x^2} =$ কত?
 (ক) ৩ (খ) $\sqrt{5}$
 (গ) ১ (ঘ) ১৪
- ৯। দুইটি ক্রমিক সংখ্যার বর্গের অন্তর ২৫১ হলে বড় সংখ্যা কোনটি?
 (ক) ১২৬ (খ) ১২০
 (গ) ১২৫ (ঘ) ১৫০
- ১০। $a^2 - b^2, a^3 - b^3, a^4 + a^2b^2 + b^4$ রাশিগুলোর গ.সা.গু কত?
 (ক) $a + b$ (খ) $a - b$
 (গ) ০ (ঘ) ১
- ১১। মাইকেল মধুসূদন দত্তের “মেঘনাদ বধ” কাব্যের উৎস কি?
 (ক) রামায়ণ (খ) মহাভারত
 (গ) ভগবত (ঘ) কুমার সম্ভব
- ১২। ‘অয়ন’ শব্দের সমার্থক কোনটি?
 (ক) বাতাস (খ) পথ
 (গ) সমুদ্র (ঘ) পর্বত
- ১৩। বিষের জ্বালায় বিশ্ব জুড়ে- এর কারক ও বিভক্তি কি?
 (ক) করণে ৭মী (খ) কর্তায় শূন্য
 (গ) অধিকরণে ৭মী (ঘ) কর্মে ২য়া
- ১৪। কোন লেখক ‘বীরবল’ ছদ্মনামে লিখতেন?
 (ক) জগৎ মোহনী (খ) প্রেমেন্দ্র মিত্র
 (গ) প্রথমনাথ বসু (ঘ) প্রমথ চৌধুরী
- ১৫। ‘বন্য’ শব্দের চলিত রূপ কি?
 (ক) বনানী (খ) বুন
 (গ) বুনো (ঘ) বন
- ১৬। ‘সিডর’ কোন দেশী শব্দ?
 (ক) ইংরেজী (খ) সিংহলি
 (গ) ফারসী (ঘ) পর্তুগিজ
- ১৭। কোনটি শুদ্ধ শব্দ?
 (ক) প্রানি (খ) প্রানী
 (গ) প্রাণি (ঘ) প্রাণী
- ১৮। ‘সূর্য’ এর প্রতিশব্দ কোনটি?
 (ক) সুধাংশু (খ) শশাংক
 (গ) বিধু (ঘ) আদিত্য
- ১৯। শংকা এর সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?
 (ক) শং + কা (খ) শম্ + কা
 (গ) স্ম + কা (ঘ) সং + কা
- ২০। ‘লাজ’ কোন ধরণের পদ?
 (ক) বিশেষ্য (খ) বিশেষণ
 (গ) ক্রিয়া (ঘ) অব্যয়
- ২১। ‘সাহারী পার্ক’ কি?
 (ক) ফলের বাগান (খ) খোলা উদ্যান
 (গ) পশু পালনের স্থান (ঘ) জীবজন্তুর অভয়ারণ্য
- ২২। দেশের প্রথম মেট্রোরেল কবে উদ্বোধন করা হয়?
 (ক) ১১ ডিসেম্বর, ২০২২ (খ) ২২ ডিসেম্বর, ২০২২
 (গ) ১৬ ডিসেম্বর, ২০২২ (ঘ) ২৮ ডিসেম্বর, ২০২২
- ২৩। যুক্তফ্রন্ট কবে গঠিত হয়?
 (ক) ১৯৫৩ সালের ০৪ ডিসেম্বর
 (খ) ১৯৫২ সালের ২১ ফেব্রুয়ারী
 (গ) ১৯৫৪ সালের ২৩ জুন
 (ঘ) ১৯৫২ সালের ০৪ ডিসেম্বর
- ২৪। কোন দেশের সাধারণ আইন চিরাচরিত রীতি ও প্রথা নির্ভর?
 (ক) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র (খ) যুক্তরাজ্য
 (গ) গ্রীস (ঘ) ফ্রান্স
- ২৫। ‘আলীবাবা’ কোন দেশভিত্তিক ব্যবসা প্রতিষ্ঠান?
 (ক) জাপান (খ) চীন
 (গ) ভারত (ঘ) বাংলাদেশ



সমবায় অধিদপ্তর নিয়োগ পরীক্ষা

- ২৬। মুক্তিযুদ্ধ ভিত্তিক কাব্যনাট্য-
(ক) পলাশী ব্যরাক ও অন্যান্য
(খ) স্বাধীনতা আমার স্বাধীনতা
(গ) পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়
(ঘ) রক্তাক্ত প্রান্তর
- ২৭। Which word is correct?
(ক) Furnitures (খ) Informations
(গ) Scenenes (ঘ) Proceeds
- ২৮। Gallows এর plural কী?
(ক) Gallowsies (খ) Galloweses
(গ) Gallows (ঘ) Gallowes
- ২৯। What is the meaning of a white lie?
(ক) Harmful lie (খ) Useless lie
(গ) Irrelevant life (ঘ) Harmless lie
- ৩০। Which word is correctly spelled-
(ক) Idiosyncracy (খ) Gaugi
(গ) Hankerchif (ঘ) Leniant
- ৩১। Which one of the following words is masculine?
(ক) Mare (খ) Lad
(গ) Pillow (ঘ) Pony
- ৩২। Choose the correct antonym of 'Cynical'?
(ক) Gullible (খ) Equivocal
(গ) Pessimistic (ঘ) Liberal
- ৩৩। The train was late ____ I managed to arrive on time.
(ক) On the contrary (খ) By contest
(গ) Despite (ঘ) Incidentally
- ৩৪। Choose the correct sentence?
(ক) Though he is strong but he is lazy
(খ) Though he is strong, he is lazy
(গ) Though he is strong yet he is lazy
(ঘ) Though he is strong or he is lazy
- ৩৫। Who is the author of the novel "The God of Small things"? www.prebd.com
(ক) Thomas Melville (খ) Oscar wilde
(গ) Arundhoti Roy (ঘ) John Milton
- ৩৬। "To read between the lines" means?
(ক) To concentrate
(খ) To suspect
(গ) To read carefully
(ঘ) To grasp the hidden meaning
- ৩৭। বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধ কয়টি সেক্টরে পরিচালিত হয়?
(ক) ৭টি (খ) ৯টি
(গ) ১১টি (ঘ) ১৩টি
- ৩৮। বঙ্গবন্ধু কত সনে প্রথম মন্ত্রীসভার সদস্য নির্বাচিত হন?
(ক) ১৯৪৮ (খ) ১৯৫৪
(গ) ১৯৬৬ (ঘ) ১৯৭১



প্রশ্ন সমাধান

- ৩৯। 'তাস' কোন দেশের সংবাদ সংস্থা?
(ক) ভুটান (খ) চীন
(গ) রাশিয়া (ঘ) উজবেকিস্তান
- ৪০। ইন্টারপোলের সদর দপ্তর কোথায়?
(ক) সুইজারল্যান্ডের জেনেভায়
(খ) ফ্রান্সের লিওতে
(গ) থাইল্যান্ডের ব্যাংককে
(ঘ) জার্মানির বার্লিনে
- ৪১। কোনটি 'অবিনাশী' শব্দের সমার্থক নয়?
(ক) অক্ষয় (খ) শাস্বত
(গ) চিরন্তন (ঘ) ক্ষণস্থায়ী
- ৪২। 'সৃষ্টি' এর প্রকৃতি প্রত্যয়-
(ক) সৃষ + টি (খ) সৃশ + টি
(গ) স্রী + টি (ঘ) সৃজ + টি
- ৪৩। বাংলাদেশের একমাত্র নৃতাত্ত্বিক জাদুঘর কোথায়?
(ক) ঢাকা (খ) চট্টগ্রাম
(গ) রাজশাহী (ঘ) বরিশাল
- ৪৪। ছয়দফার প্রথম দফা কি ছিল?
(ক) প্রাদেশিক স্বায়ত্ত্বশাসন
(খ) কেন্দ্রীয় সরকারের ক্ষমতা
(গ) বৈদেশিক বাণিজ্য বিষয়ক ক্ষমতা
(ঘ) মুদ্রা বা অর্থ বিষয়ক ক্ষমতা
- ৪৫। ____ ছাড়া আধুনিক জীবনযাপন অসম্ভব।
(ক) গাড়ী (খ) মোবাইল ফোন
(গ) বিদ্যুৎ (ঘ) ফ্যাশন
- ৪৬। পঞ্চম ড্রাগনের দেশ কোনটি?
(ক) তাইওয়ান (খ) থাইল্যান্ড
(গ) সুদান (ঘ) ডেনমার্ক
- ৪৭। একটি ট্রেন ঘণ্টায় ৪৮ কি.মি. বেগে চলে। ট্রেনটির দৈর্ঘ্য কত?
(ক) ১৮০ মিটার (খ) ২০০ মিটার
(গ) ২২০ মিটার (ঘ) ২৪০ মিটার
- ৪৮। ২০ ফুট লম্বা বাঁশ এমনভাবে কেটে দু'ভাগ করা হলো যেন ছোট অংশ বড় অংশের দুই তৃতীয়াংশ হয়, ছোট অংশের দৈর্ঘ্য কত ফুট?
(ক) ৬ (খ) ৭
(গ) ৮ (ঘ) ১০
- ৪৯। The police is looking ____ the case. Correct preposition is-
(ক) after (খ) on
(গ) up (ঘ) into
- ৫০। We waited until the plane ____
(ক) did not takes off (খ) took of
(গ) had not taken off (ঘ) had taken off



বিসিক

পদের নাম: প্রমোশন অফিসার

[প্রতিটি প্রশ্নের মান সমান। প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য .২৫ নম্বর কাটা যাবে]

সময়: ৬০ মিনিট

পূর্ণমান: ৮০

১. যেসব নিউক্লিয়াসের নিউট্রন সংখ্যা সমান কিন্তু ভরসংখ্যা ভিন্ন তাকে কী বলা হয়?

- ক. আইসোটোপ খ. আইসোটোন
গ. আইসোবার ঘ. আইসোমার উ. খ
পৃষ্ঠা: ১২৬ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

২. পৃথিবী কোন গ্যালাক্সির অন্তর্ভুক্ত?

- ক. আকাশগঙ্গা খ. এন্ড্রোমিডা
গ. স্যাজিটারিয়াস ড্রফ ঘ. অ্যালকিয়োনোস উ. ক
পৃষ্ঠা: ২৯০ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৩. দেহের রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা বৃদ্ধি করে কোনটি?

- ক. লোহিত রক্ত কণিকা খ. অনুচক্রিকা
গ. হিমোগ্লোবিন ঘ. শ্বেত রক্ত কণিকা উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ২৬১ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৪. পানিতে কোনটি কলয়েড তৈরি করবে?

- ক. চিনি খ. অ্যালকোহল
গ. সাবান ঘ. লবণ উ. গ

৫. সময়ের সাথে সরণের পরিবর্তনের হারকে কী বলে?

- ক. দ্রুতি খ. বেগ
গ. গতি ঘ. ত্বরণ উ. খ
পৃষ্ঠা: ২৮ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৬. ব্যাকটেরিয়ার কোচপ্রাচীর কি দিয়ে গঠিত?

- ক. সেলুলোজ খ. কাইটিন
গ. পেপটিডোগ্লাইকেন ঘ. লিপোপ্রোটিন উ. গ

৭. ফল পাকানোর জন্য দায়ী কোনটি?

- ক. ইথিলিন খ. লাইকোজেন
গ. প্রপিন ঘ. মিথিলিন উ. ক
পৃষ্ঠা: ১৬২ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৮. হৃৎপিণ্ডের প্রকোষ্ঠের প্রসারণকে বলা হয়-

- ক. সিস্টোল খ. ডায়াস্টোল
গ. পালস ঘ. কোনোটিই নয় উ. খ
পৃষ্ঠা: ২৭০ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৯. পানির ছোট ফোটা পানির যে গুণের জন্য গোলাকৃতির হয়-

- ক. সান্দ্রতা খ. প্লবতা
গ. তলীয়তান ঘ. পৃষ্ঠতান উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৮৪ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

১০. কোন কাল্পনিক রেখা থেকে অক্ষাংশ গণনা করা হয়?

- ক. কর্কটক্রান্তি খ. মকরক্রান্তি

গ. বিষুবরেখা ঘ. মূল মধ্যরেখা উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩১৫ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

১১. বাংলা ভাষায় অনুনাসিক স্বরধ্বনি কয়টি?

- ক. ৭টি খ. ৪টি
গ. ১১টি ঘ. ৩টি উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩১০ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

১২. আরবি থেকে আগত বাংলা শব্দগুচ্ছ কোনটি?

- ক. আওয়াজ-নজরানা-ফরমান
খ. কলম-হাকিম-দখল
গ. দরিয়া-আজাদ-সুদ
ঘ. দাম-উর্দি-ভরসা উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪৫০ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

১৩. 'বন্ধন' শব্দের সঠিক অক্ষর বিন্যাস কোনটি?

- ক. ব+ন্+ধ+ন্ খ. বন্+ধন্
গ. ব+ন্ধ+ন ঘ. বান্+ধন্ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩১৪ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

১৪. 'Township' এর বাংলা পরিভাষা কী?

- ক. শহর খ. নগরায়ন
গ. নগরবিদ্যা ঘ. উপশহর উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৬০৪ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

১৫. কোনটি যৌগিক শব্দ?

- ক. বাঁশি খ. কর্তব্য
গ. প্রবীণ ঘ. জলধি উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪৩৮ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

১৬. সক্রমক ক্রিয়া কোনটি?

- ক. ছেলেটা কথা শোনে
খ. ছেলেটা কানে শোনে না
গ. আমি রাতে খাব না
ঘ. সাপুড়ে সাপ খেলায় উ. ক
পৃষ্ঠা: ৫০৭ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

১৭. 'পঞ্চমুখ' কথাটির অর্থ-

- ক. নিন্দাবাক্য খ. পঞ্চমুখের সমাহার
গ. বহুমুখী প্রতিভা ঘ. প্রশংসামুখর হওয়া উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৫৭৯ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বিজ্ঞানে
শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন- 'অগ্রদূত বিজ্ঞান'

১৮. যে কারকে ক্রিয়ার উৎস নির্দেশ করা হয়, তাকে কোন কারক বলে?
- ক. কর্তৃ কারক খ. কর্ম কারক
গ. করণ কারক ঘ. অপাদান কারক উ. ঘ
১৯. 'নীলদর্পণ' নাটকে 'শ্যামচাঁদ' হলো-
- ক. একটি চরিত্র খ. কৃষ্ণপক্ষের চাঁদ
গ. চামড়ার তৈরি চাবুক ঘ. হাতে পাওয়া চাঁদ উ. গ
২০. নিচের কোন বাক্য সংকোচনটি ভুল?
- ক. হনন করার ইচ্ছা = জিগীষা
খ. যে নারীর হাসি সুন্দর = সুস্মিতা
গ. যার দুহাত সমান চলে = সব্যসাচী
ঘ. যা বলা হয়নি = অনুক্ত উ. ক
- পৃষ্ঠা: ৫৬১ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)
২১. 'শ্রমবিমুখ' অর্থ কোন বাগধারার মধ্যে রয়েছে?
- ক. আমড়া কাঠের টেকি খ. নীর পুতুল
গ. খয়ের খাঁ ঘ. ঠোঁট কাটা উ. খ
- পৃষ্ঠা: ৫৭৯ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)
২২. 'কি' এবং 'কী' যথাক্রমে-
- ক. বিশেষ্য ও অব্যয় পদ
খ. সর্বনাম ও বিশেষণ পদ
গ. ক্রিয়া ও বিশেষ্য পদ
ঘ. অব্যয় ও সর্বনাম পদ উ. ঘ
- পৃষ্ঠা: ৭; প্রশ্ন- ১৩ (অগ্রদূত রিসেন্ট জব; মে-২০২৩)
২৩. কোন বানানটি অশুদ্ধ?
- ক. বুদ্ধিজীবী খ. পুরস্কার
গ. আবিষ্কার ঘ. শারীরিক উ. খ
- পৃষ্ঠা: ৩৪৩ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)
২৪. 'সুকঠিন' শব্দে 'সু' উপসর্গ কোন অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে?
- ক. উত্তম খ. সহজ
গ. বিশেষ রূপে ঘ. আতিশয্য উ. ঘ
- পৃষ্ঠা: ৪২০ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)
২৫. বিপরীতার্থক শব্দযোগে দ্বন্দ্ব সমাসের উদাহরণ নয় কোনটি?
- ক. লাভ-লোকসান খ. আয়-ব্যয়
গ. স্বর্গ-নরক ঘ. ছেলে-বুড়ো উ. গ
- পৃষ্ঠা: ৩৯০ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)
২৬. কোন বইটি বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের লেখা নয়?
- ক. অসমাপ্ত আত্মজীবনী খ. আমার দেখা নয়াতীন
গ. কারাগারের রোজনামাচা ঘ. রাজবন্দীর জবানবন্দী উ. ঘ
- পৃষ্ঠা: ২৩৯ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)
২৭. "শোনো একটি মুজিবরের থেকে"- গানটির গীতিকার কে?
- ক. গৌরীপ্রসন্ন মজুমদার খ. অংশুমান রায়
গ. উপেন তরফদার ঘ. দিনেন্দ্র চৌধুরী উ. ক
- পৃষ্ঠা: ৮৭ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)
২৮. জাতির জনক শেখ মুজিবুর রহমান 'বঙ্গবন্ধু' উপাধিতে ভূষিত হন-
- ক. ১৯৬৯ সালের ১৬ ডিসেম্বর
খ. ১৯৬৯ সালের ২৬ মার্চ

- গ. ১৯৬৯ সালের ২৩ ফেব্রুয়ারি
ঘ. ১৯৭০ সালের ২৩ জুন উ. গ
- পৃষ্ঠা: ১০৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৫ম সংস্করণ)
২৯. মুক্তিযুদ্ধে 'বীরপ্রতীক' খেতাবপ্রাপ্ত ডা. সেতারা বেগমের পদবি কি ছিল?
- ক. সেকেন্ড লেফটেন্যান্ট খ. লেফটেন্যান্ট
গ. মেজর ঘ. ক্যাপ্টেন উ. ঘ
- পৃষ্ঠা: ১৪০ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৫ম সংস্করণ)
৩০. বঙ্গবন্ধু প্রথম কত সালে কারাবরণ করেন?
- ক. ১৯৩৮ খ. ১৯৪৭
গ. ১৯৩৫ ঘ. ১৯৪২ উ. ক
- পৃষ্ঠা: ১০১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৫ম সংস্করণ)
৩১. উৎপাদন খাতে নিয়োজিত মাঝারি শিল্পের সর্বনিম্ন স্থায়ী সম্পদের মূল্য কত হতে হয়?
- ক. ১৫ কোটি খ. ১০ কোটি
গ. ৫ কোটি ঘ. ৫০ কোটি উ. ক
৩২. কোনটি পরিবেশবান্ধব শিল্প ব্যবস্থাপনায় ব্যবহৃত '5R strategy' এর অংশ নয়? www.prebd.com
- ক. Refuse খ. Reduce
গ. Recycle ঘ. Rework উ. ঘ
৩৩. কোনটি নিয়ন্ত্রিত শিল্প?
- ক. সমুদ্রগামী জাহাজ চলাচল খ. পারমাণবিক শক্তি
গ. হাইটেক শিল্প ঘ. সিকিউরিটিজ প্রিন্টিং উ. খ
৩৪. কোনটি পরিবেশ অধিদপ্তর কর্তৃক শিল্পের শ্রেণি বিভাজন নয়?
- ক. সবুজ খ. হলুদ
গ. কমলা ঘ. লাল উ. খ
৩৫. ৮ম পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনা অনুযায়ী ২০২৫ সালের মধ্যে অতি দারিদ্র্যের হার কত শতাংশে নামানো হবে?
- ক. ৮.৪% খ. ৭.৪%
গ. ৫.৪% ঘ. ৪.৮% উ. খ
৩৬. কাজী নজরুল ইসলাম রচিত 'অগ্নি-বীণা' কাব্যগ্রন্থের প্রথম কবিতার
- ক. প্রলয়োল্লাস খ. বিদ্রোহী
গ. কামাল পাশা ঘ. কোরবানী উ. ক
- পৃষ্ঠা: ২০২ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)
৩৭. দেশে চালু হওয়া প্রথম জাতীয় ইন্টারনেট ব্রাউজার কোনটি?
- ক. বায়ান্ন খ. মুক্তি
গ. তর্জনী ঘ. একাত্তর উ. গ
- পৃষ্ঠা: ১০ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা; এপ্রিল, ২০২৩)
৩৮. পদ্মা সেতু হয়ে প্রথম রেল অতিক্রমের তারিখ নিচের কোনটি?
- ক. ২৫ জুন, ২০২২ খ. ৪ এপ্রিল, ২০২৩
গ. ২৫ এপ্রিল, ২০২৩ ঘ. ১ মে, ২০২৩ উ. খ
- পৃষ্ঠা: ১২৬; প্রশ্ন: ৬৬ (অগ্রদূত রিসেন্ট জব; মে-২০২৩)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলায়
শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন- 'অগ্রদূত বাংলা'

৩৯. কে 'সীমান্ত গান্ধী' নামে পরিচিত?

- ক. খান আবদুল গাফফার খান খ. ইন্দিরা গান্ধী
গ. ফিরোজ গান্ধী ঘ. মহাত্মা গান্ধী উ. ক
পৃষ্ঠা: ৫৪ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৫ম সংস্করণ)

৪০. 'আমি বিজয় দেখেছি' গ্রন্থের রচয়িতা কে?

- ক. মঈদুল হাসান
খ. এম. আর আখতার মুকুল
গ. মুনতাসীর মামুন
ঘ. মেজর রফিকুল ইসলাম উ. খ
পৃষ্ঠা: ৭৩ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৪১. ফাইটোস্যানিটারি সার্টিফিকেট কোন কাজে ব্যবহৃত হয়?

- ক. টিকা প্রদানে খ. আমদানি-রপ্তানি
গ. জৈবসার উৎপাদন ঘ. পশু পালন উ. খ

৪২. Special Drawing Right (SDR) এ কোন মুদ্রা ব্যবহৃত হয় না?

- ক. ব্রিটিশ পাউন্ড খ. চাইনিজ রেনমিনবি
গ. ফ্রেঞ্চ ফ্রাঁ ঘ. জাপানিজ ইয়েন উ. গ
পৃষ্ঠা: ২৬০ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৫ম সংস্করণ)

৪৩. গ্রীষ্মকালীন অলিম্পিক-২০২৪ কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?

- ক. মাদ্রিদ, স্পেন খ. টোকিও, জাপান
গ. স্টকহোম, সুইডেন ঘ. প্যারিস, ফ্রান্স উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৩৫৩ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৫ম সংস্করণ)

৪৪. COP-28 জলাবায়ু সম্মেলনের আয়োজক দেশ কোনটি?

- ক. বাহরাইন খ. যুক্তরাজ্য
গ. যুক্তরাষ্ট্র ঘ. সংযুক্ত আরব আমিরাত উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ২৩১ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৫ম সংস্করণ)

৪৫. 'ভূমধ্যসাগরের বাতিঘর' বলা হয় কোন আগ্নেয়গিরিকে?

- ক. স্ট্রম্বোলী খ. ইটনা
গ. পাভলভ ঘ. সাগ্তামারিয়া উ. ক

৪৬. কোন চুক্তির মাধ্যমে প্রথম বিশ্বযুদ্ধের সমাপ্তি ঘটে?

- ক. ভিয়েনা চুক্তি খ. প্যারিস শান্তি চুক্তি
গ. ভার্সাই চুক্তি ঘ. ইয়াল্টা চুক্তি উ. গ
পৃষ্ঠা: ১৮৩ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৫ম সংস্করণ)

৪৭. নিম্নের কোন গ্রন্থটির রচয়িতা Niccolo Machiavelli?

- ক. Why Nations Fail The Origins of Power, Prosperity, and Poverty
খ. On the Social Contract
গ. The Anarchy ঘ. The Prince উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৩২২ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৫ম সংস্করণ)

৪৮. GPT-4 সফটওয়্যারটি আনুষ্ঠানিকভাবে কবে উন্মুক্ত করা হয়?

- ক. ৩০ নভেম্বর, ২০২২ খ. ১৩ মার্চ, ২০২৩
গ. ৩০ জুন, ২০২২ ঘ. ০১ মার্চ, ২০২৩ উ. খ
পৃষ্ঠা: ১০ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা; এপ্রিল, ২০২৩)

৪৯. 'দি মেট্রোপলিটন মিউজিয়াম অপ আর্ট' কোথায়?

- ক. নিউইয়র্ক খ. বোস্টন
গ. টরেন্টো ঘ. লন্ডন উ. ক

৫০. ২০২৩ সালে পুলিৎজার পুরস্কার পেয়েছে কোন বার্তা সংস্থা?

- ক. অস্ট্রেলিয়ান অ্যাসোসিয়েটেড প্রেস (এএপি)
খ. এজেসি ফ্রান্স প্রেস (এএফপি)
গ. অ্যাসোসিয়েটেড প্রেস (এপি)
ঘ. পিআর নিউজওয়্যার উ. গ

৫১. I submitted my graduation.... last month.

- ক. dishertation খ. dissertation
গ. discertation ঘ. deshertation উ. খ

৫২. Archeology is related to-

- ক. the study of new cultures
খ. the study of art and music
গ. the study of medicine
ঘ. the study of human history উ. ঘ

৫৩. I ... the opportunity ... account.

- ক. turn, in খ. turn, down
গ. turned, at ঘ. turned, to উ. ঘ

৫৪. Identify the correct positive form of the sentence: Milk is the most nutritious food.

- ক. Very few food is as nutritious as milk.
খ. No other food as nutritious as is milk.
গ. No food as nutritious as milk is.
ঘ. No other food is as nutritious as milk. উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৪৮২ (অগ্রদূত Competitive English)

৫৫. Identify the meaning of the Idiom: an arm and a leg. www.prebd.com

- ক. a reasonable amount of money
খ. a huge amount of money
গ. a fair amount of money
ঘ. a good deal of money উ. খ

৫৬. If I were rich, I.... around the world.

- ক. will travel খ. can travel
গ. would travel ঘ. want to travel উ. গ
পৃষ্ঠা: ৪৯৯ (অগ্রদূত Competitive English)

৫৭. Choose the correct sentence.

- ক. No sooner he graduated he got a job.
খ. No sooner had he graduated than he got a job.
গ. No sooner had he gradusted then he had got a job.
ঘ. No sooner he had graduated he got a job. উ. খ

পৃষ্ঠা: ১৭৯ (অগ্রদূত Competitive English)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় আন্তর্জাতিক বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন 'অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি'

৬

৫৮. **Choose correct translation:** 'তোমার লৌকিকতা এখন থাক।'
 ক. Just lay beside your formalites.
 খ. Just lay by your formalities.
 গ. Just lay aside your formalities.
 ঘ. Just lay on your formalities. উ. গ
৫৯. **Synonym of 'Indigenous' is...**
 ক. Alien খ. Local
 গ. Poor ঘ. Modern উ. খ
৬০. **I attended the ceremony and distributed prizes ... three winners.**
 ক. to খ. between
 গ. for ঘ. among উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ১৯৪ (অগ্রদূত Competitive English)
৬১. **A celebration of 100 years is called.....**
 ক. Century খ. Golden Jubilee
 গ. Centennial ঘ. Silver Jubilee উ. গ
৬২. **Which of the following is a verb?**
 ক. Apparent খ. Appertain
 গ. Applause ঘ. Appetizer উ. খ
৬৩. **Choose the past participle of 'Slide'.**
 ক. Slided খ. Slide
 গ. Slid ঘ. Slidded উ. গ
 পৃষ্ঠা: ১২০ (অগ্রদূত Competitive English)
৬৪. **Choose the simple sentence of- I knew that they were horribly expensive.**
 ক. I knew and they were horribly expensive.
 খ. I knew them, but they were horribly expensive
 গ. They were horribly expensive
 ঘ. I knew them to be horribly expensive উ. ঘ
৬৫. **Nomenclature means- www.prebd.com**
 ক. a collection of books on human civilization
 খ. a system of words used to name things in a particular discipline.
 গ. a civilization of ancient times
 ঘ. a study of new culture উ. খ
 পৃষ্ঠা: ১৮১ (অগ্রদূত বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি; ২য় সংস্করণ)
৬৬. **একটি সমকোণী ত্রিভুজের অন্য দুটি কোণের সমষ্টি কত হবে?**
 ক. 60° খ. 90°
 গ. 120° ঘ. 180° উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৮৩৯ এর ১১১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)
৬৭. **তুহিনের জন্ম তারিখ ২৬ জানুয়ারি ১৯৮৯। ২৬ নভেম্বর ২০২৩ সালে তার বয়স কত হবে?**

- ক. ৩৪ বছর ৯ মাস ২৯ দিন খ. ৩৪ বছর ১০ মাস ০ দিন
 গ. ৩৪ বছর ১০ মাস ১দিন
 ঘ. ৩৫ বছর ১০ মাস ১ দিন উ. খ
৬৮. **একটি সমবাহু ত্রিভুজের বাহুর দৈর্ঘ্য ৬ সেন্টিমিটার হলে ঐ ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল কত বর্গ সেন্টিমিটার?**
 ক. $3\sqrt{3}$ খ. $8\sqrt{3}$
 গ. $6\sqrt{3}$ ঘ. $9\sqrt{3}$ উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৮৩১ এর ৪৮ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)
৬৯. **একটি বাক্সে ১০টি লাল ও ১৫টি নীল মার্বেল আছে। একটি বালক চোখ বাঁধা অবস্থায় প্রতিবারে একটি করে পরপর দুইটি মার্বেল উঠালে দুইটি একই রঙের মার্বেল পাবার সম্ভাবনা কত?**
 ক. $1/2$ খ. $8/5$
 গ. $3/5$ ঘ. $3/20$ উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৮০৪ এর ৩৬ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)
৭০. **$f(x) = 2 - \sqrt{3}$ হলে $f(x)^2$ এর মান কত?**
 ক. ১ খ. $9 - 8\sqrt{3}$
 গ. $2 + \sqrt{3}$ ঘ. $\frac{1}{2 - \sqrt{3}}$ উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৭৬৭ এর ১০৯ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)
৭১. **একটি পার্টিতে কিছু লোক উপস্থিত ছিল। তারা প্রত্যেকে সকলের সাথে করমর্দন করায় মোট ২১টি করমর্দন হলো। ঐ পার্টিতে মোট কত জন উপস্থিত ছিল?**
 ক. ৬ খ. ৭
 গ. ৮ ঘ. ৯ উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৭৭৬ এর ১৮ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)
৭২. **তিন অংকের বৃহত্তম সংখ্যা হতে কোন লঘিষ্ঠ সংখ্যা বিয়োগ করলে বিয়োগফল ৬, ১২, ১৮ দ্বারা বিভাজ্য হবে?**
 ক. ২০ খ. ২৩
 গ. ২৫ ঘ. ২৭ উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ১০১ এর ১২৩ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)
৭৩. **একটি ৪৮ মিটার লম্বা খুঁটি ভেঙ্গে গিয়ে সম্পূর্ণভাবে বিচ্ছিন্ন না হয়ে ভূমির সাথে ৩০ ডিগ্রি কোণ উৎপন্ন করে। খুঁটিটি কত উঁচুতে ভেঙ্গেছিল?**
 ক. ১৪ মিটার খ. ১৬ মিটার
 গ. ১৮ মিটার ঘ. ২০ মিটার উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৯৬৭ এর ৭২ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)
- বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলাদেশ বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন
 'অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি'

৭৪. যদি a, b, c, d চারটি ক্রমিক স্বাভাবিক সংখ্যা হয়, নিচের কোনটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা?

- ক. $abcd + 1$ খ. $abcd$
 গ. $ab + cd$ ঘ. $abcd - 1$ উ. ক

৭৫. $3x^2 - \frac{x}{2} + 5 = 0$ সমীকরণটিতে x এর গুণাঙ্ক (coefficient) কি?

- ক. -1 খ. $-\frac{1}{2}$
 গ. $\frac{1}{2}$ ঘ. 1 উ. খ

পৃষ্ঠা: ৬৩৫ পৃষ্ঠার সরল ও দ্বিঘাত সমীকরণের আলোচনা (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

৭৬. ৬০ মিটার দীর্ঘ মেট্রোরেলের গতিবেগ ঘণ্টায় ৬০ কি.মি. হলে রেললাইনের পাশে একটি খুঁটি অতিক্রম করতে মেট্রোরেলটির কত সময় লাগবে?

- ক. ১.০ সেকেন্ড খ. ৪.৫ সেকেন্ড
 গ. ৩.৬ সেকেন্ড ঘ. ১ মিনিট উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৪৫৫ এর ২৭৯ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

৭৭. একটি দ্রব্য ২৪ টাকায় বিক্রয় করায় যত ক্ষতি হল, ৪৮ টাকায় বিক্রয় করলে তার অর্ধেক লাভ হতো, দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য কত?

- ক. ৪০ খ. ৩২
 গ. ২০ ঘ. ১৬ উ. ক
 পৃষ্ঠা: ২৩৬ এর ৩৪ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

৭৮. একটি সমবাহু ত্রিভুজের প্রত্যেক বাহুর দৈর্ঘ্য ২ মিটার বাড়ালে ক্ষেত্রফল $3\sqrt{3}$ বর্গমিটার বৃদ্ধি পায়। ত্রিভুজটির বাহুর দৈর্ঘ্য কত?

- ক. ২৪ খ. ৩২
 গ. ৪ ঘ. ২ উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৮৮৩ এর ২৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

৭৯. কোন সংখ্যার ৪৮% থেকে ৪৮ বিয়োগ করলে বিয়োগফল ৪৮ হবে?

- ক. ৪৮ খ. ২০০
 গ. ৯৬ ঘ. ১০০ উ. খ
 পৃষ্ঠা: ১৫৫ এর ১১০ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

৮০. $x - \frac{1}{x} = \sqrt{2}$ হলে $x^2 + \frac{1}{x^2} = ?$

- ক. $2\sqrt{2}$ খ. ২
 গ. ৪ ঘ. ০ উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৫৫১ এর ৩৬ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়
 গণিতে শতভাগ কমনের জন্য পুডন
 'অগ্রদূত Basic Math'

প্রশ্নগুলোর ব্যাখ্যাসহ সমাধান পাবেন জুন মাসে প্রকাশিতব্য
 'অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা'য়।

জানুয়ারি, ২০২৩ থেকে মে, ২০২৩ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত সকল চাকরির পরীক্ষার প্রশ্নের ব্যাখ্যাসহ
 নির্ভুল উত্তরের জন্য 'অগ্রদূত Recent Job Solution' বইটি লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

স্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তর

অগ্রদূত সিরিজ থেকে ৭০টি প্রশ্নের মধ্যে
৬৯টি সরাসরি কমন।

পদের নাম: অফিস সহায়ক

[প্রতিটি প্রশ্নের মান সমান। প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য .২৫ নম্বর কাটা যাবে]

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ২৭.০৫.২০২৩

পূর্ণমান: ৭০

১. Which one is the comparative form of objective?

- ক. Best খ. Worst
গ. Bad ঘ. Worse
পৃষ্ঠা: ৪৬১ (অগ্রদূত Competitive English)

২. Mouse এর Plural form কোনটি?

- ক. Mice খ. Mouses
গ. Mousies ঘ. Meece
পৃষ্ঠা: ৭০ (অগ্রদূত Competitive English)

৩. 'দুশ্চরিত্র' এর সন্ধি বিচ্ছেদ

- ক. দুশ+চরিত্র খ. দু+চরিত্র
গ. দুঃ+চরিত্র ঘ. কোনটিই নয়
পৃষ্ঠা: ৩৬৯ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৪. He has been ill... Monday last.

- ক. from খ. for
গ. since ঘ. to
পৃষ্ঠা: ১৯৭ (অগ্রদূত Competitive English)

৫. বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধে মোট কয়টি ফোর্স ছিল?

- ক. ১১টি খ. ৩টি
গ. ৪টি ঘ. ৫টি
পৃষ্ঠা: ১২৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৬. পিতা, মাতা ও পুত্রের বয়সের গড় ৩৭ বছর। আবার পিতা ও পুত্রের বয়সের গড় ৩৫ বছর। মাতার বয়স কত?

- ক. ৩৪ বছর খ. ৩৮ বছর
গ. ৪১ বছর ঘ. ৪৫ বছর
পৃষ্ঠা: ৫০৮ এর ১৭৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

৭. কোন বানানটি শুদ্ধ

- ক. গৃহিণী খ. গৃহীনি
গ. গৃহীনী ঘ. গৃনিনি
পৃষ্ঠা: ৩৩১ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৮. $\frac{x}{y}$ এর সাথে কত যোগ করলে যোগফল $\frac{y}{x}$ হবে?

- ক. $\frac{x^2 - y^2}{xy}$ খ. $\frac{2x^2 - y^2}{xy}$

গ. $\frac{y^2 - x^2}{xy}$

ঘ. $\frac{x^2 - 2y^2}{xy}$

উ. গ

পৃষ্ঠা: ৫৪০ এর ৪৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

৯. Which one is not an Auxiliary verb?

- ক. am খ. was
গ. go ঘ. are
পৃষ্ঠা: ৯৫ (অগ্রদূত Competitive English)

১০. বাক্যের অন্তর্গত প্রত্যেকটি শব্দকে বলা হয়-

- ক. কারক খ. বর্ণ
গ. পদ ঘ. ধ্বনি
পৃষ্ঠা: ৪৯১ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

১১. সাজেক উপত্যকা কোথায় অবস্থিত?

- ক. খাগড়াছড়ি খ. বান্দরবান
গ. কক্সবাজার ঘ. রাঙামাটি
পৃষ্ঠা: ১৮৮ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

১২. বাংলাদেশের সশস্ত্রবাহিনীর প্রধান-

- ক. রাষ্ট্রপতি খ. প্রধানমন্ত্রী
গ. সেনাপ্রধান ঘ. স্বরাষ্ট্রমন্ত্রী
পৃষ্ঠা: ৪০২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

১৩. Which one is correct?

- ক. Trensparency খ. Transparency
গ. Transperency ঘ. Transparensy
পৃষ্ঠা: ৭৪৮ (অগ্রদূত Competitive English)

১৪. 'বন্ধন' এর বিপরীত শব্দ হচ্ছে-

- ক. মুক্ত খ. মুক্তি
গ. খোলা ঘ. কোনটিই নয়
পৃষ্ঠা: ৪৭৬ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

১৫. 'হাসান বই পড়ে'- কোন বর্তমান কালের উদাহরণ?

- ক. সাধারণ খ. বর্তমান
গ. নিত্যবৃত্ত ঘ. পুরাঘটিত
পৃষ্ঠা: ৫১০ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলায়
শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন- 'অগ্রদূত বাংলা'

১৬. He is.... M.A

ক. the	খ. an	
গ. a	ঘ. of	উ. খ

পৃষ্ঠা: ৪২ (অগ্রদূত Competitive English)

১৭. বাংলাদেশের কোন জেলাটি কয়লা সমৃদ্ধ?

ক. সিলেট	খ. কুমিল্লা	
গ. রাজশাহী	ঘ. দিনাজপুর	উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ২৪০ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

১৮. 'ক্রীতদাসের হাসি' উপন্যাস কার লেখা?

ক. আবুল ফজল	খ. আবুজাফল শামসুদ্দীন	
গ. শওকত ওসমান	ঘ. সত্যেন সেন	উ. গ

পৃষ্ঠা: ২৩২ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

১৯. পদ্মা ব্রিজের দৈর্ঘ্য কত?

ক. ৬.৬ কি.মি.	খ. ৬.১৫ কি.মি.	
গ. ৬.৪ কি.মি.	ঘ. ৬.৫ কি.মি.	উ. খ

পৃষ্ঠা: ৩৪০ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

২০. বাংলাদেশের কোন অঞ্চলকে ৩৬০ আউলিয়ার দেশ বলা হয়?

ক. রাজশাহী	খ. চট্টগ্রাম	
গ. ঢাকা	ঘ. সিলেট	উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ১৮১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

২১. একটি কোণের দ্বিগুণ ৬০° হলে তার পূরক কোণ কত?

ক. ৩০°	খ. ১৫°	
গ. ২০°	ঘ. ৬০°	উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৮২২ এর ৪০ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

২২. We ... waiting for him until he comes back. www.prebd.com

ক. shall be	খ. was	
গ. is	ঘ. shall have been	উ. ঘ

২৩. আল আকসা মসজিদ কোথায় অবস্থিত?

ক. প্যালেস্টাইন	খ. জেরুজালেম	
গ. গাজা উপত্যকা	ঘ. জর্ডান	উ. খ

পৃষ্ঠা: ৬৭ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

২৪. Poor শব্দের Noun কোনটি?

ক. Poorest	খ. Pour	
গ. Poverty	ঘ. Proven	উ. গ

পৃষ্ঠা: ৩১৮ (অগ্রদূত Competitive English)

২৫. কোন সংখ্যা দ্বিগুণের সাথে ৫ যোগ করলে যোগফল ১৭ হবে?

ক. ১০	খ. ৬	
গ. ৫	ঘ. ৪	উ. খ

পৃষ্ঠা: ৬৩৯ এর ৩১ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

২৬. ৫০০ এর $১২\frac{১}{২}\%$ = কত?

ক. ৬২.৫০	খ. ৬৫	
গ. ৬৭.৪০	ঘ. ৬৬	উ. ক

পৃষ্ঠা: ১৪৬ এর ১১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

২৭. কোন সময়কে বাংলা সাহিত্যের অন্ধকার যুগ বলা হয়?

ক. ১৩৫১-১৫০০	খ. ৬০০-৭০০	
গ. ১২০১-১৩৫০	ঘ. ৬০০ - ৯৫০	উ. গ

পৃষ্ঠা: ২২ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

২৮. He is eager.... the post.

ক. at	খ. about	
গ. of	ঘ. for	উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ২৩৯ (অগ্রদূত Competitive English)

২৯. বাংলা ভাষায় যৌগিক স্বরধ্বনির সংখ্যা কয়টি?

ক. ২৪	খ. ২৫	
গ. ২৬	ঘ. ২৩	উ. খ

পৃষ্ঠা: ৩১৭ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৩০. 'রিকসা' কোন দেশি শব্দ?

ক. জাপানি	খ. চীনা	
গ. জার্মানি	ঘ. ইংরেজি	উ. ক

পৃষ্ঠা: ৪৪৪ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৩১. $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{6}+2}$ = কত?

ক. $\sqrt{3} + \sqrt{2}$	খ. $৩ - \sqrt{2}$	
গ. $\sqrt{3} + ২$	ঘ. $\sqrt{3} - \sqrt{2}$	উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৫৩৬ এর ১০ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

৩২. Each ... a trophy for ... achievement.

ক. got, his	খ. get, his	
গ. get, their	ঘ. has got, his	উ. ক, ঘ

Hints: ৩৯৬ (অগ্রদূত Competitive English)

৩৩. ফ্রান্সের মুদ্রার নাম?

ক. ফ্রাংক	খ. ইউরো	
গ. ডলার	ঘ. পাউন্ড	উ. খ

পৃষ্ঠা: ২৯৯ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৩৪. WIPO এর সদর দপ্তর?

ক. ব্রাসেলস	খ. জেনেভা	
গ. প্যারিস	ঘ. লন্ডন	উ. খ

পৃষ্ঠা: ২৮৪ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়
গণিতে শতভাগ কমণের জন্য পড়ুন
'অগ্রদূত Basic Math'

৩৫. ৩৫২ গজ ১ মাইলের কত অংশ?

- ক. ১/৩ খ. ১/৪
 গ. ১/৫ ঘ. ১/৮ উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৫২৮ এর ৩৯ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

৩৬. The word 'Advice' is-

- ক. Verb খ. Adverb
 গ. Noun ঘ. Adjective উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৩১৩ (অগ্রদূত Competitive English)

৩৭. 'লালসালু' উপন্যাসটি রচনা কাল কোনটি?

- ক. ১৯৪৩ খ. ১৯৪৮
 গ. ১৯৫১ ঘ. ১৯৭০ উ. খ
 পৃষ্ঠা: ২৪৮ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৩৮. মোবাইল ফোনের কোনটি ইনপুট ডিভাইস নয়?

- ক. কি-প্যাড খ. টাচ স্ক্রিন
 গ. পাওয়ার সাপ্লাই ঘ. ক্যামেরা উ. গ
 পৃষ্ঠা: ২৫২ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৩৯. 'নীল যে অম্বর = নীলাম্বর' কোন সমাস?

- ক. বহুব্রীহি খ. তৎপুরুষ
 গ. দ্বিগু ঘ. কর্মধারয় উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৩৯৪ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৪০. নিচের কোনটি Article নয়?

- ক. An খ. A
 গ. to ঘ. the উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৩৩ (অগ্রদূত Competitive English)

৪১. একটি সংখ্যাকে ২১ দ্বারা গুণ করলে সংখ্যাটি ৪২০ বৃদ্ধি পায়। সংখ্যাটি কত?

- ক. ২১ খ. ২৩
 গ. ২৪ ঘ. ২৫ উ. ক
 পৃষ্ঠা: ১৯ এর ৭৭ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

৪২. 'শেষের কবিতা' রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর রচিত-

- ক. উপন্যাসের নাম খ. কবিতার নাম
 গ. নাটকের নাম ঘ. কাব্যের নাম উ. ক
 পৃষ্ঠা: ১৫৮ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৪৩. ০, ১, ১, ২, ৩, ৫, ৮, ১৩ ধারাটির পরবর্তী পদ কত?

- ক. ১৫ খ. ১৮
 গ. ২১ ঘ. ২৬ উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৭৪৬ এর ১৪০ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

৪৪. 'De facto' means-

- ক. As per rule খ. In reality
 গ. By rights ঘ. Evidence উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৬৫৫ (অগ্রদূত Competitive English)

৪৫. কোনটি সবচেয়ে ছোট?

- ক. ২/১২ খ. ৩/১১

গ. ৪/১৫ ঘ. ২/১৩ উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ১১৮ এর ২৮ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

৪৬. কোনটি ব্যতিক্রম?

- ক. Proper খ. Feminine
 গ. Collective ঘ. Common উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৭ (অগ্রদূত Competitive English)

৪৭. একটি শ্রেণিতে যতজন শিক্ষার্থী প্রত্যেকে তত দশ পয়সা করে চাঁদা দেয়। নব্বই টাকা সংগ্রহ হয়। ঐ শ্রেণিতে শিক্ষার্থীর সংখ্যা কত?

- ক. ৯০ খ. ৬০
 গ. ১৫ ঘ. ৩০ উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৬৯ এর ৪৫১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

৪৮. She will look ... the matter. www.prebd.com

- ক. into খ. by
 গ. by ঘ. before উ. ক
 পৃষ্ঠা: ১৩৫ (অগ্রদূত Competitive English)

৪৯. চর্চাপদ রচনাটি বাংলা সাহিত্যের কোন যুগের কাব্য নিদর্শন?

- ক. আদিযুগ খ. মধ্যযুগ
 গ. আধুনিক যুগ ঘ. অতি আধুনিক উ. ক
 পৃষ্ঠা: ১৯ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৫০. কাজী নজরুল ইসলামের জন্মতারিখ কত?

- ক. ২৯ আগস্ট, ১৯৭৬ খ. ২৪ মে, ১৮৯৯
 গ. ১৭ মার্চ, ১৯২০ ঘ. কোনোটিই নয় উ. খ
 পৃষ্ঠা: ১৯৫ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৫১. বেলা ২:৩০ মিনিটের সময় ঘণ্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটার পার্থক্য কত ডিগ্রি?

- ক. ১০৫° খ. ১৫°
 গ. ১১৫° ঘ. ১১০° উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৮৭৭ এর ৮৭ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

৫২. দুইটি বিচ্ছিন্ন বৃত্তে কয়টি সাধারণ স্পর্শক আঁকা যায়?

- ক. ৪টি খ. ৩টি
 গ. ২টি ঘ. কোনোটিই নয় উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৮৭৩ এর ৫৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

৫৩. একটি বই ১০% ক্ষতিতে বিক্রয় করা হলো। বিক্রয় মূল্য ৪৫০ টাকা বেশি হলে ৫% লাভ হতো। বইটির ক্রয়মূল্য কত?

- ক. ৩০০০ টাকা খ. ৩৫০০ টাকা
 গ. ৩৭৫০ টাকা ঘ. ৪০০০ টাকা উ. ক
 পৃষ্ঠা: ২৪১ এর ৫৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়
 বাংলায় শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন
 'অগ্রদূত Competitive English'

৫৪. জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের জন্ম তারিখ কবে?

- ক. ১৬ মার্চ খ. ১৭ মার্চ
গ. ১৮ মার্চ ঘ. ১৯ মার্চ উ. খ
পৃষ্ঠা: ২৪১ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৫৫. দেহের সবচেয়ে বড় গ্রন্থি-

- ক. ত্বক খ. যকৃৎ
গ. অগ্ন্যাশয় ঘ. পাকস্থলী উ. খ
পৃষ্ঠা: ২৫৭ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৫৬. 'একাত্তরের ডায়েরী' কার রচনা?

- ক. সেলিনা হোসেন খ. সুফিয়া কামাল
গ. জাহানারা ইমাম ঘ. আয়েশা ফয়েজ উ. খ
পৃষ্ঠা: ২২৭ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৫৭. 'পানকৌড়ির রক্ত' কোন ধরনের রচনা?

- ক. ভ্রমণ কাহিনী খ. রম্যরচনা
গ. কথা সাহিত্য ঘ. কাব্যগ্রন্থ উ. খ
পৃষ্ঠা: ২৭১ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৫৮. বাংলাদেশের ইউনিয়ন পরিষদের সংখ্যা কত?

- ক. ৪৫৫০ খ. ৫৬০০
গ. ৪৫০০ ঘ. ৪৬০০ উ. ক

ব্যাখ্যা: প্রশ্ন অনুযায়ী উত্তর অপশন 'ক'। তবে সঠিক উত্তর হলো ৪৫৭১টি।

পৃষ্ঠা: ৪১৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৫৯. একটি কাজ ৯ জন লোক ১২ দিনে করতে পারে। অতিরিক্ত ৩ জন লোক নিলে কাজটি কত দিনে করতে পারবে?

- ক. ৭ খ. ৯
গ. ১০ ঘ. ১২ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪১৪ এর ৭৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

৬০. বিশ্বের প্রথম মহিলা প্রধানমন্ত্রী কোন দেশের?

- ক. আর্জেন্টিনা খ. শ্রীলংকা
গ. ভারত ঘ. যুক্তরাজ্য উ. খ
পৃষ্ঠা: ৫৬ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৬১. 'পদ্মা নদীর মাঝি' উপন্যাসের কেন্দ্রীয় চরিত্র কোনটি?

- ক. শশী খ. হেরম্ব
গ. কুবের ঘ. গণেশ উ. গ
পৃষ্ঠা: ৭৫ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৬২. Which one is not pastime?

- ক. Playing chess খ. Painting

গ. Gardening doing

ঘ. Home work regularly উ. ঘ

৬৩. 'ফুলে ফুলে ঘর ভরেছে' কোন কারকে কোন বিভক্তি?

- ক. কর্মে ১মী খ. অপাদানে ৭মী
গ. করণে ৭মী ঘ. করণে শূন্য উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫২২ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৬৪. চর্যাপদের কোন পদটি খণ্ডিত আকারে পাওয়া যায়?

- ক. ১০নং পদ খ. ১৬নং পদ
গ. ১৮নং পদ ঘ. ২৩ নং পদ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ২০ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৬৫. She lives ... Shahbag.

- ক. in খ. at
গ. the ঘ. on উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৯৯ (অগ্রদূত Competitive English)

৬৬. He was accused ... negligence.

- ক. for খ. at
গ. of ঘ. with উ. গ
পৃষ্ঠা: ২১৩ (অগ্রদূত Competitive English)

৬৭. Plural form of the word 'Wolf' is-

- ক. wolfs খ. wolfes
গ. wolvs ঘ. wolves উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৬১ (অগ্রদূত Competitive English)

৬৮. If I ... rich, I would help the poor.

- ক. am খ. was
গ. were ঘ. have been উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫০১ (অগ্রদূত Competitive English)

৬৯. 'বহুব্রীহি' শব্দের অর্থ কী?

- ক. বহু চাল খ. বহু গম
গ. বহু পাট ঘ. বহু ধান উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৪০৭ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৭০. সতীদাহ প্রথা কবে রহিত হয়?

- ক. ১৮১৯ খ. ১৮২৯
গ. ১৮৩৯ ঘ. ১৮৪৯ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৫৮ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলাদেশ বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন 'অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি'

জানুয়ারি, ২০২৩ থেকে মে, ২০২৩ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত সকল চাকরির পরীক্ষার প্রশ্নের ব্যাখ্যাসহ নির্ভুল উত্তর সম্বলিত 'অগ্রদূত Recent Job Solution' বইটি লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

সমবায় অধিদপ্তর

পদের নামঃ সহকারী পরিদর্শক/মহিলা সহকারী পরিদর্শক
তারিখঃ ২৬.০৫.২০২৩; সময়ঃ ৫০ মিনিট; পূর্ণমানঃ ৫০

01. ১০০ টাকায় ১০ টি ডিম কিনে ১০০ টাকায় ৮ টি ডিম বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ হবে?
a) ১৬% b) ২০%
c) ২৫% d) ২৮% **ans. C**

Solution: প্রশ্নের ব্যাখ্যাঃ ১০০ টাকায় ১০ টি ডিম ক্রয় করার পর সেই টাকায় অর্থাৎ ১০০ টাকায় ৮ টি ডিম বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ হবে তা নির্ণয় করতে হবে।

বিস্তারিত সমাধানঃ ১০ টি ডিমের ক্রয়মূল্য = ১০০ টাকা

$$\therefore 1 \text{ টি ডিমের ক্রয়মূল্য} = \frac{100}{10} = 10 \text{ টাকা}$$

$$8 \text{ টি ডিমের বিক্রয়মূল্য} = 100$$

$$\therefore 1 \text{ টি ডিমের বিক্রয়মূল্য} = \frac{100}{8} = \frac{25}{2} \text{ টাকা}$$

$$\therefore \text{লাভ হয়} = \left(\frac{25}{2} - 10\right) = \left(\frac{25 - 20}{2}\right) = \frac{5}{2} \text{ টাকা}$$

অতএব, শতকরা লাভ হয়

$$= \left(\frac{\frac{5}{2}}{10}\right) \times 100 = \left(\frac{5}{2} \times \frac{1}{10} \times 100\right) \% = 25\%$$

Shortcut সমাধানঃ সূত্রঃ ক্রয় সংখ্যা বিক্রয় সংখ্যা থেকে
1 বেশি হলে শতকরা লাভ = $\frac{১০০}{\text{বিক্রয় সংখ্যা}}$

Shortcut ব্যাখ্যাঃ ১০০ টাকায় ১০ টি ডিম কিনলে ৫০ টাকায় কিনে ৫ টি
তেমনি ১০০ টাকা ৮ টি ডিম বিক্রয় করলে ৫০ টাকায় বিক্রি করে ৪ টি
যেহেতু এক্ষেত্রে ক্রয় সংখ্যা বিক্রয় সংখ্যা থেকে
= ৫ - ৪ = ১ বেশি
তাই শতকরা লাভ = $\frac{১০০}{৪} = ২৫\%$.

02. $a^2 - 2ab$ এর সাথে কত যোগ করলে যোগফল পূর্ণবর্গ হবে?
a) b^2 b) a^2
c) b^3 d) ab **ans. A**

Solution: দেয়া আছে, $a^2 - 2ab$
এখন আমরা জানি, $a^2 - 2ab + b^2 = (a - b)^2$ যা পূর্ণবর্গ। অতএব, $(a^2 - 2ab)$ এর সাথে b^2 যোগ করলে তা পূর্ণ বর্গ হবে।

03. $a^m \times a^n \times a^{-p} =$ কত?
a) a^{mnp} b) a^{m+n-p}
c) a^{-mnp} d) $a^{-(m+n+p)}$ **ans. B**

Solution: দেয়া আছে, $a^m \times a^n \times a^{-p}$
= a^{m+n-p} [কারণ গুণের সময় Power গুলি যোগ হয়]
 $\therefore a^m \times a^n \times a^{-p} = a^{m+n-p}$

04. একটি চৌবাচ্চার ৬,০০০ লিটার পানি ধরে। চৌবাচ্চাটির দৈর্ঘ্য ৩ মিটার এবং প্রস্থ ২ মিটার। চৌবাচ্চার গভীরতা কত?
a) ১ মিটার b) ২ মিটার
c) ৩ মিটার d) ৪ মিটার **ans. A**

Solution: আমরা জানি ১,০০০ লিটার = ১ ঘন মিটার
 \therefore চৌবাচ্চাটির গভীরতা = $\frac{৬০০০}{১০০০ \times ৩ \times ২} = ১$ মিটার

05. কোন বর্গক্ষেত্রের প্রতি বাহু যদি ১০% বৃদ্ধি পায় তবে তার ক্ষেত্রফল শতকরা কত বৃদ্ধি পাবে?
a) ২০ b) ২১
c) ২২ d) ২৩ **ans. B**

Solution: মনে করি, বর্গের বাহুর দৈর্ঘ্য = x একক;
বর্গের ক্ষেত্রফল = x^2 বর্গ একক
প্রতি বাহু বৃদ্ধি পায় = x এর $\frac{১০}{১০০}$ একক = $\frac{x}{১০}$ একক

$$\therefore \text{বাহুর পরিমাণ} = x + \frac{x}{১০} = \frac{১১x}{১০} \text{ একক}$$

$$\therefore \text{নতুন বর্গের ক্ষেত্রফল} = \frac{১২১x^2}{১০০} \text{ বর্গ একক}$$

$$\therefore \text{ক্ষেত্রফল বৃদ্ধি} = \frac{১২১x^2}{১০০} - x^2 = \frac{২১x^2}{১০০} \text{ বর্গ একক}$$

\therefore শতকরা বৃদ্ধি পায়

$$= \left(\frac{\frac{২১x^2}{১০০}}{x^2} \times ১০০\right) \% = \frac{২১x^2}{১০০x^2} \times ১০০ = ২১\%$$

Shortcut: $১০ + ১০ + \frac{১০ \times ১০}{১০০} = ২১\%$

06. একটি সমকোণী ত্রিভুজের দুই বাহুর দৈর্ঘ্য ৫ মিটার এবং ১২ মিটার হলে অতিভুজের দৈর্ঘ্য কত?
a) ১০ ব.মি. b) ১১ ব.মি.
c) ১২ ব.মি. d) ১৩ ব.মি. **ans. D**

Solution: পিথাগোরাসের সূত্রানুযায়ী সমকোণী ত্রিভুজের
(অতিভুজ)^২ = (ভূমি)^২ + (লম্ব)^২

$$\Rightarrow (\text{অতিভুজ})^2 = ১২^2 + ৫^2 = ১৪৪ + ২৫ = ১৬৯$$

$$\therefore \text{অতিভুজ} = \sqrt{১৬৯} = \sqrt{১৩^2} = ১৩ \text{ মিটার।}$$

07. $a - \frac{1}{a} = 3$ হলে, $a^2 + \frac{1}{a^2} =$ কত?
a) 6 b) 9
c) 11 d) 12 **ans. C**

Solution: $a^2 + \frac{1}{a^2} = \left(a - \frac{1}{a}\right)^2 + 2 \times a \times \frac{1}{a}$
= $3^2 + 2 = 9 + 2 = 11.$

Solution: বাংলা ব্যাকরণের আলোচ্য বিষয়ঃ

বিষয়	আলোচ্য বিষয়
ধনিতত্ত্ব	ধনি, সন্ধি, ণ-ত্ব বিধি, ষ-ত্ব বিধি।
শব্দতত্ত্ব বা রূপতত্ত্ব	শব্দ, প্রত্যয়, উপসর্গ, বচন, লিঙ্গ, কারক, বিভক্তি, সমাস, বাচ্য, পুরুষ, অনুসর্গ।
বাক্যতত্ত্ব বা পদক্রম	বাক্যের গঠন প্রণালি, বাক্যের বিভিন্ন উপাদানের সংযোজন ও বিয়োজন, পদের রূপ পরিবর্তন, ছেদচিহ্ন।
অর্থতত্ত্ব	শব্দ ও বাক্যের অর্থ বিচার এবং অর্থের প্রকার।

22. 'কুহক' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?

- a) যাদু
b) মায়ী
c) ময়ূখ
d) রজনী **ans. B**

Solution: 'কুহক' শব্দের অর্থ 'মায়ী; ভেলকি; ইন্দ্রজাল'।

23. 'Basin' শব্দটির বাংলা প্রতিশব্দ কোনটি?

- a) জলধারা
b) অববাহিকা
c) উপদ্বীপ
d) কোনটিই নয় **ans. B**

24. কোনটি সঠিক বানান?

- a) দিবারাত্রী
b) দিবারাত্র
c) দীবারাত্র
d) দিবসরাত্রী **ans. B**

25. He is junior ____ me.

- a) of
b) by
c) to
d) for **ans. C**

Solution: Superior, inferior, senior, junior, prior, ulterior, posterior এই সাতটি Adjective সব সময় Comparative এ ব্যবহৃত হয় এবং এদের পরে 'than' না বসে 'to' বসে। যেমনঃ He is superior (বড়) to (than নয়) me in rank.

বাক্যের অর্থঃ সে আমার চেয়ে ছোট।

26. Ali died ____ over eating.

- a) for
b) from
c) of
d) in **ans. B**

Solution: বাক্যের অর্থঃ আলী অতিরিক্ত খেয়ে মারা গেল।

Group verb	শব্দের অর্থ	উদাহরণ
Die of	কোনো রোগে আক্রান্ত হয়ে মারা যাওয়া	He died of cholera.
Die from	কোনো কারণে মারা যাওয়া	He died from over eating. The man died from hunger.
Die for	আত্মত্যাগ করা	He died for his country.
Die by	কোনো কিছুর দ্বারা মারা যাওয়া	He died by poison.
Die in	শান্তিতে মারা যাওয়া	Let me die in peace.

27. Which one is the 'Imperative' sentence?

- a) I shall go
b) Sit down
c) What an idea
d) She is cooking **ans. B**

Solution: যে Sentence দ্বারা আদেশ, অনুরোধ, নিষেধ ইত্যাদি প্রকাশ পায় তাকে Imperative Sentence বলে। Sit down অর্থ বসো।

28. Which one of the following sentences is correct?

- a) One of my brothers are a doctor
b) One of my brothers is doctor
c) One of my brothers is a doctor
d) one of my brother is a doctor **ans. C**

Solution: আমার অনেক ভাইয়ের মধ্যে Specific একজনকে বুঝাতে 'One of my brothers' Phrase এর ব্যবহার ঠিক আছে।

বাক্যের অর্থঃ আমার ভাই একজন ডাক্তার।

29. 'ডাক্তার ডাক' বাক্যটির ইংরেজি অনুবাদ-

- a) Call a doctor
b) Call in a doctor
c) Call for a doctor
d) Call in doctor **ans. B**

Solution: বাক্যে ডেকে পাঠানো অর্থে Call in বসে। আর Call for অর্থ চাওয়া। Call on অর্থ কারো কাছে গিয়ে দেখা করা। Call over অর্থ নাম ডাকা।

30. 'তার কোন বন্ধু নেই বললেই চলে' বাক্যটির ইংরেজি অনুবাদ? www.prebd.com

- a) He has no friends.
b) He has few friends.
c) He has a few friends.
d) He does not have any friends. **ans. B**

Solution: নগন্য বা নেই বললেই চলে অর্থে Countable noun এর পূর্বে 'few' বসে। আর অল্প কয়েকটি বা কয়েকজন বুঝাতে Countable noun এর পূর্বে 'a' বসে। তাই সঠিক উত্তর হবে অপশন b)।

31. Choose the synonym of 'Stubborn'?

- a) Deceitful
b) Sly
c) Swindler
d) Obdurate **ans. D**

Solution: Stubborn অর্থ একগুয়ে; জেদী যার সমার্থক হলো Obdurate. কিন্তু, Deceitful অর্থ প্রবঞ্চনামূলক। Sly অর্থ প্রতারণাপূর্ণ। Swindler অর্থ প্রতারণক।

32. The antonym of the word 'Awesome'-

- a) Disgusting
b) Grand
c) Majestic
d) Beautiful **ans. A**

Solution: Awesome অর্থ দারুণ। Disgusting অর্থ অতিশয় বিরক্তিকর। Majestic অর্থ রাজকীয়। Grand অর্থ প্রধান; সর্বোচ্চ। Beautiful অর্থ সুন্দর।

33. 'Big bug' means-

- a) Terrorist
b) important person
c) big insect
d) a large bug **ans. B**

Solution: Big bug অর্থ গুরুত্বপূর্ণ ব্যক্তি।

34. Choose the correct word-

- a) Liesure
b) Leasure
c) Laisure
d) Leisure **ans. D**

Solution: Leisure অর্থ অবকাশ; অবসর।

35. Choose the correct sentence-

- a) Do as I tell you
b) Does I tell you?
c) Past is went
d) Man is mortal **ans. D**

Solution: এখানে সঠিক বাক্য হলো Man is mortal. আর Negative হলো Man is not immortal.

36. Verb of the word Loss-

- a) Lose b) Lost
c) Loose d) Less **ans. A**

Solution: Loss হলো Noun যার অর্থ ক্ষতি; হানি।
আর Lose হলো Verb যার অর্থ হারিয়ে ফেলা।

37. বাংলাদেশে মোট সিটি কর্পোরেশন কয়টি?

- a) ৮ টি b) ১০ টি
c) ১২ টি d) ১৪ টি **ans. C**

Solution: বর্তমানে বাংলাদেশে মোট ১২টি সিটি কর্পোরেশন রয়েছে। এর মধ্যে সবচেয়ে বড় সিটি কর্পোরেশন হলো গাজীপুর (৩২৯.৯ বর্গকিমি) এবং সবচেয়ে ছোট সিটি কর্পোরেশন হলো সিলেট (২৬.৫ বর্গকিমি)। সর্বশেষ ১২তম সিটি কর্পোরেশন ময়মনসিংহ।

38. বাংলাদেশের সংবিধান প্রণয়ন কমিটির সদস্য সংখ্যা কত জন ছিল?

- a) ৩৪ জন b) ৪৩ জন
c) ২৩ জন d) ১২ জন **ans. A**

Solution: খসড়া সংবিধান রচনা কমিটির প্রধান বা সভাপতি ছিলেন ড. কামাল হোসেন। সংবিধান প্রণয়ন কমিটির সদস্য সংখ্যা ছিল ৩৪ জন (৩৩ জন আওয়ামী লীগ দলীয় গণপরিষদ সদস্য এবং একজন ন্যাপ সদস্য সুরঞ্জিত সেন গুপ্ত)। খসড়া সংবিধান প্রণয়ন কমিটি সর্বমোট ৪৭টি (৩০০ ঘণ্টা ব্যয় করে) বৈঠকের মাধ্যমে সংবিধানের খসড়া প্রণয়ন করে। হস্তলিখিত সংবিধানের মূল লেখক ছিলেন এ কে এম আবদুর রউফ।

39. জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কত তারিখে জন্ম গ্রহণ করেন?

- a) ০৬ জ্যৈষ্ঠ ১৩২০ b) ০৩ চৈত্র ১৩২৬
c) ১৬ বৈশাখ ১৩২২ d) ২৬ চৈত্র ১৩২৫ **ans. B**

Solution: বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান বাংলা সন ১৩২৬ সালের ৩ চৈত্র; ইংরেজি সন ১৯২০ সালের ১৭ মার্চ; জন্ম বার ছিলো মঙ্গলবার এবং জন্ম সময় ছিলো রাত ৮ টায়। তিনি জন্ম গ্রহণ করেন গোপালগঞ্জ (ঠিকানাঃ গ্রাম-টুঙ্গিপাড়া; ইউনিয়ন- পাটগাতি; মহকুমা- গোপালগঞ্জ; জেলা- ফরিদপুর)।

40. অবিভক্ত বাংলার শেষ মুখ্যমন্ত্রী কে ছিলেন?

- a) শের-এ-বাংলা এ কে ফজলুল হক
b) মাওলানা আবুল কালাম আজাদ
c) হোসেন শহীদ সোহরাওয়ার্দী
d) পণ্ডিত জওহরলাল নেহেরু **ans. C**

Solution: গণতন্ত্রের মানসপুত্র হোসেন শহীদ সোহরাওয়ার্দী ছিলেন প্রতিভাবান রাজনীতিক, আইনজ্ঞ, বঙ্গীয় ব্যবস্থাপক সভা ও গণপরিষদের সদস্য এবং অবিভক্ত বাংলার শেষ মুখ্যমন্ত্রীর তৎকালীন পাকিস্তানের প্রধানমন্ত্রী। ১৯৪৭ সালে পাকিস্তান প্রতিষ্ঠার পর থেকে তিনি মুসলিম লীগ সরকারের একনায়কতন্ত্রের বিরুদ্ধে প্রতিবাদী ভূমিকা পালন করেন। তাঁর প্রচেষ্টায় ১৯৫৬

সালে পাকিস্তানের প্রথম সংবিধান প্রণীত হয়। ১৯৫২ সালের ভাষা আন্দোলনের পর বাঙালির যে জাতীয়তাবাদী চেতনার উন্মেষ ঘটেছিল, তার নেতৃত্ব দিয়েছিলেন শহীদ সোহরাওয়ার্দী। তাঁর রাজনৈতিক দূরদর্শিতার ফল ১৯৫৪ সালের যুক্তফ্রন্ট এবং অবিভক্তীয় বিজয়। গণতান্ত্রিক রীতি ও জনমতের প্রতি শ্রদ্ধাশীল থাকায় সুধীসমাজ তাকে 'গণতন্ত্রের মানসপুত্র' বলে আখ্যায়িত করে।

41. বাংলা একাডেমী সাহিত্য পুরস্কার প্রবর্তন করা হয় কবে থেকে?

- a) ১৯৫২ b) ১৯৭২
c) ২০০১ d) ১৯৬০ **ans. D**

Solution: ১৯৬০ সালে বাংলা একাডেমি পুরস্কার প্রবর্তিত হয়।

42. বিশ্ব ক্রিকেট ইতিহাসে প্রথম ব্যক্তি হিসেবে ওয়ানডে এবং টেস্ট ম্যাচ অভিষেকে ম্যান অব দ্য ম্যাচ হন-

- a) শচীন টেডুলকার b) জাভেদ মিয়ানদান
c) মোস্তাফিজুর রহমান d) রিকি পন্টিং **ans. C**

43. উপমহাদেশে প্রথম সবার চলচ্চিত্র কোনটি?

- a) জামাই ষষ্ঠী b) ফ্রুৎ
c) মুখ ও মুখোশ d) সংগম **ans. A**

Solution: 'জামাই ষষ্ঠী' হল পশ্চিমবঙ্গের চলচ্চিত্র জগতে ১৯৩১ খ্রিস্টাব্দে অমর চৌধুরী পরিচালিত, মদন থিয়েটার কোম্পানির প্রযোজনায় সৃষ্ট প্রথম স্বল্পদৈর্ঘ্য সবার চলচ্চিত্র। এটি পশ্চিমবঙ্গ তথা বাংলার চলচ্চিত্র জগতের একটি যুগান্তকারী সৃষ্টি। উল্লেখ্য, বাংলাদেশের প্রথম স্থানীয়ভাবে নির্মিত পূর্ণদৈর্ঘ্য সবার চলচ্চিত্র 'মুখ ও মুখোশ'। সিনেমাটি বাংলাদেশের চলচ্চিত্রের ইতিহাসে সুপরিচিত হয়ে আছে সফলতার এক মাইলফলক হিসেবে।

44. জাতীয় বীমা দিবস কবে?

- a) ১ জুন b) ৩ মার্চ
c) ১ মার্চ d) ৫ জুন **ans. C**

Solution: জাতীয় বীমা দিবস ১ মার্চ। বীমা শিল্পের উন্নয়ন ও বীমা সম্পর্কে জনসচেতনতা বাড়ানোর লক্ষ্যে ২০২০ সালের ১৫ জানুয়ারি বাংলাদেশ সরকার এটি প্রবর্তন করে।

45. জাতীয় পতাকা কখনো অর্ধনমিত হয়না কোন দেশে?

- a) যুক্তরাষ্ট্র ও কানাডা b) ব্রাজিল ও ইতালী
c) সৌদি আরব ও ইরান d) ফ্রান্স ও গ্রীস **ans. C**

Solution: বিশ্বের দুটি দেশের জাতীয় পতাকা কখনো অর্ধনমিত হড না। এ দেশ দুটি হচ্ছে সৌদি আরব ও ইরান। এর কারণ হচ্ছে- সৌদি আরবের জাতীয় পতাকার জমিনের মধ্যে আরবিতে কলেমা তাইয়েবা 'লা ইলাহা ইল্লাল্লাহ মুহাম্মাদুর রাসূলুল্লাহ' খচিত আর ইরানের জাতীয় পতাকার সাদা জমিনে খচিত হয়েছে চারটি চন্দ্র ও এর মাঝে খাড়াভাবে একটি তলোয়ার।

46. ফ্রান্সের গোয়েন্দা সংস্থার নাম কি?

- a) DGSE b) FSEG
c) DGFI d) FGSE **ans. A**

Solution: DGSE (Direction General de la Securite Exterieur) হলো ফ্রান্সের গোয়েন্দা সংস্থার নাম। উল্লেখ্য, মিশর এর গোয়েন্দা সংস্থা হলো 'মুখরাত'; ভারতের গোয়েন্দা সংস্থা হলো 'র' এবং 'সিবিআই'; ইন্দোনেশিয়ার গোয়েন্দা সংস্থা হলো 'বিআইএন'; ইসরাইলের গোয়েন্দা সংস্থা হলো 'মোসাদ', 'আমান'; জাপানের গোয়েন্দা সংস্থা হলো 'নাইচো'।

47. 'The Strategic Victory' গ্রন্থের লেখক কে?
a) বিল ক্লিনটন b) অনুক্ষতী রায়
c) রুশো d) ফিদেল ক্যাস্ট্রো **ans. D**

Solution: ফিদেল কাস্ত্রো রচিত তার আত্মজীবনীমূলক গ্রন্থ 'লা এস্ত্রেতেজিকা ভিক্তোরিয়া' (ইংরেজিতে 'The Strategic Victory', বাংলায় 'কৌশলগত বিজয়')। ২৫টি অধ্যায়ে বিভক্ত ৮৯৬ পৃষ্ঠার স্প্যানিশ ভাষায় লেখা বইটির বেশির ভাগ অংশ জুড়েই তিনি ১৯৫৯ সালে বাতিস্তা বাহিনীর বিরুদ্ধে যুদ্ধজয়ের কাহিনী বর্ণনা করেছেন।

48. 'START-2' কি?
a) বাণিজ্য সংক্রান্ত চুক্তি
b) কৌশলগত অস্ত্র হ্রাস সংক্রান্ত চুক্তি
c) রাশিয়া-ইউক্রেন যুদ্ধে ব্যবহৃত ক্ষেপনাস্ত্র
d) কোনটিই নয় **ans. B**

Solution: START-2 হলো কৌশলগত অস্ত্র হ্রাস সংক্রান্ত চুক্তি। উল্লেখ্য, START-2 এর পূর্ণরূপ হলো Strategic Arms Reduction Treaty - 2.

49. বাংলা বর্ণমালায় কতটি মাত্রাহীন ব্যঞ্জনবর্ণ আছে?
a) ৫ টি b) ৭ টি
c) ৮ টি d) ৬ টি **ans. D**

Solution: বাংলা বর্ণমালায় ৬টি মাত্রাহীন ব্যঞ্জনবর্ণ আছে।

বর্ণের নাম	স্বরবর্ণ	ব্যঞ্জনবর্ণ	সংখ্যা
পূর্ণমাত্রার বর্ণ	৬টি যথাঃ অ, আ, ই, ঈ, উ, ঊ	২৬টি	৩২টি
অর্ধমাত্রার বর্ণ	১টি যথাঃ ঋ	৭টি যথাঃ ঋ, ঌ, ঍, ঎, এ, ঐ, ঐ, ঐ	৮টি
মাত্রাহীন বর্ণ	৪টি যথাঃ এ, ঐ, ও, ঔ	৬টি যথাঃ ঙ, ঞ, ত, থ, দ, ধ, ন	১০টি

50. প্রান্তিক হ্রদ কোন জেলায় অবস্থিত?
a) সিলেট b) নেত্রকোনা
c) বান্দরবান d) রাঙ্গামাটি **ans. C**

Solution: প্রান্তিক হ্রদটি অবস্থিত হলুদিয়া, বান্দরবানে।

হ্রদের নাম	আয়তন	অবস্থান
প্রান্তিক লেক	২৫ একর	হলুদিয়া, বান্দরবান
বগা লেক	১৫ একর	রুমা, বান্দরবান
কাগুই লেক	১.৭২২ বর্গকিমি	কাগুই, রাঙ্গামাটি
ফয়া'স লেক	৩৩৬ একর	খুলশী, চট্টগ্রাম
মহামায়া লেক	১১ বর্গকিমি	মীরসরাই, চট্টগ্রাম
মহালছড়ি হ্রদ		খাগড়াছড়ি
মাধবপুর লেক		কমলগঞ্জ, মৌলভীবাজার

স্থানীয় সরকার প্রকৌশল অধিদপ্তর

পদের নামঃ ইলেকট্রিশিয়ান
তারিখঃ ০৫.০৫.২০২৩; সময়ঃ ৬০ মিনিট; পূর্ণমানঃ ৭০

01. 'সাহেব' শব্দের বহুবচন কী?
a) সাহেবমণ্ডলী b) সাহেবসমূহ
c) সাহেবকুল d) সাহেবান **ans. D**

Solution: কিছু বিদেশি শব্দে, সে ভাষার অনুসরণে বহুবচন হয়। যেমনঃ আন যোগে; বুজুর্গ - বুজুর্গান, সাহেব - সাহেবান।

02. 'তেপান্তর' কোন সমাসের উদাহরণ?
a) কর্মধারয় b) অব্যয়ীভাব
c) দ্বিগু d) বহুব্রীহি **ans. C**

Solution: সমাহার (সমষ্টি) বা মিলন অর্থে সংখ্যাবাচক শব্দের সঙ্গে বিশেষ্য পদের যে সমাস হয়, তাকে দ্বিগু সমাস বলে। দ্বিগু সমাসে সমাসনিপ্পন্ন পদটি বিশেষ্য পদ হয়। যেমনঃ তিন কালের সমাহার = ত্রিকাল, চৌরান্তর সমাহার = চৌরান্তা, তিন মাথার সমাহার = তেমাথা, শত অক্ষের সমাহার = শতাক্ষী, ত্রি (তিন) পদের সমাহার = ত্রিপদী, পঞ্চবটের সমাহার = পঞ্চবটী, ইত্যাদি। এরূপ অষ্টধাতু, চতুর্ভুজ, চতুরঙ্গ, ত্রিমোহিনী, তেরোনদী, পঞ্চভূত, সাতসমুদ্র ইত্যাদি।

03. ১ হতে ২৩ পর্যন্ত বেজোড় সংখ্যাগুলোর গড় কত?
a) ১২ b) ১৭
c) ১৫ d) ১৬ **ans. A**

Solution: বেজোড় সংখ্যাগুলোর সাধারণ অন্তর $d = ৩ - ১ = ২$

$$\therefore \text{সংখ্যাগুলোর গড়} = \frac{\text{শেষপদ} - \text{প্রথম পদ}}{\text{সাধারণ অন্তর}} + ১ = \frac{২৩ - ১}{২} + ১ = ১১ + ১ = ১২$$

04. $x + y = 12$ এবং $x - y = 2$ হলে xy এর মান কত?
a) ৪৫ b) ৩০
c) ৪০ d) ৩৫ **ans. D**

Solution: আমরা জানি, $x + y = 12$, $x - y = 2$

$$\text{এখন } xy = \left(\frac{x+y}{2}\right)^2 - \left(\frac{x-y}{2}\right)^2 = \left(\frac{12}{2}\right)^2 - \left(\frac{2}{2}\right)^2 = 6^2 - 1^2 = 36 - 1 = 35$$

05. 'চাঁদের হাট' কথাটির অর্থ কী?
a) পূর্ণিমা রাত b) কচিকাঁচার মেলা
c) আনন্দের প্রাচুর্য d) জোৎস্না **ans. C**

06. 'মহকুমা' শব্দটি কোন ভাষা থেকে আগত?
a) তুর্কি b) ফারসি
c) পর্তুগিজ d) আরবি **ans. D**

Solution: আরবি শব্দঃ আদালত, আলেম, ঈদ, ইনসান, উকিল, ওজর, এজলাস, এলেম, কানুন, কলম, কিতাব, কেচ্ছা, খারিজ, গায়েব, দোয়াত, নগদ, বাকি, মহকুমা, মুসেফ, মোক্তার, রায় ইত্যাদি।

07. Choose the appropriate preposition: They provided us _____ food and drink.

- a) for b) to
c) about d) with **ans. D**

Solution: Provide somebody with something অর্থ দেওয়া; যোগানো; সরবরাহ করা। যেমনঃ Provide one's children with food and clothes.

বাক্যের অর্থঃ তারা আমাদেরকে খাবার ও পানির যোগান দিয়েছিল।

08. 'রবীন্দ্র' এর সঠিক সন্ধিবিচ্ছেদ কোনটি?
 a) রবী + ইন্দ্র b) রবী + ঙ্গ
 c) রবি + ইন্দ্র d) রবি + ঙ্গ **ans. C**

Solution: 'ই'-কার কিংবা 'ঙ্গ'-কারের পর 'ই'-কার থাকলে উভয়ে মিলে দীর্ঘ 'ঙ্গ'-কার হয়। দীর্ঘ 'ঙ্গ'-কার পূর্ববর্তী ব্যঞ্জনের সাথে যুক্ত হয়। যেমনঃ ই + ই = ঙ্গ। অন্যান্য অতি + ইত = অতীত। আবার, ই + ঙ্গ = ঙ্গ। অর্থাৎ পরি + ঙ্গা = পরীক্ষা। এরূপঃ গিরীন্দ্র, ক্ষিতীশ, মহীন্দ্র, শ্রীশ, পৃথীশ, অতীব, প্রতীক্ষা, প্রতীত, দিনীশ্বর, সতীন্দ্র ইত্যাদি।

09. What is the synonym of 'Competent'?
 a) Circumspect b) Discrete
 c) Capable d) Prudent **ans. C**

Solution: Competent অর্থ সক্ষম; দক্ষ আর এর সমার্থক শব্দ হলো Capable. কিন্তু, Circumspect অর্থ সতর্ক। Discrete অর্থ পৃথক। Prudent অর্থ দূরদর্শী; বিচক্ষণ।

10. কোন বানানটি শুদ্ধ?
 a) পাষণ b) পাষান
 c) পাসান d) পাশান **ans. A**

11. There is _____ milk in the bottle.
 a) very little b) small
 c) very few d) a little **ans. D**

Solution: Countable noun এর সাথে যে অর্থে Few ব্যবহৃত হয় সেই একই অর্থে Uncountable noun এর সাথে Little ব্যবহৃত হয়। যেমনঃ There is a little honey in the pot. বাক্যের অর্থঃ বোতলে সামান্য দুধ আছে।

12. বাংলা সাহিত্যে প্রথম মুসলিম নাট্যকার রচিত নাট্যগ্রন্থ কোনটি?
 a) জগৎ মোহিনী b) বসন্ত কুমারী
 c) মোহনী প্রেমপাস d) আয়না **ans. B**

Solution: 'বসন্তকুমারী' (ফেব্রুয়ারি ১৮৭৩) নাটকের নাট্যকার হলেন মীর মশাররফ হোসেন। এটি বাংলা সাহিত্যে মুসলিম সাহিত্যিক রচিত প্রথম নাটক। এই নাটকটি তিনি নওয়াব আবদুল লতিফকে উৎসর্গ করেন। মীর মশাররফ হোসেনের কিছু উল্লেখযোগ্য নাটকঃ 'জমীদার দর্পণ', 'বেহুলা গীতাভিনয়', 'নিয়তি কি অবনতি' এবং 'টোলা অভিনয়'।

13. Identify the word which is spelt incorrectly?
 a) Consciencious b) Perseverance
 c) Convalescence d) Maintenance **ans. A**

Solution: Conscientious অর্থ বিবেকবান। Persevere অর্থ অধ্যবসায়ী হওয়া। Convalescence অর্থ রোগমুক্তির পর স্বাস্থ্যের ক্রমোন্নতি। Maintenance অর্থ রক্ষণাবেক্ষণ।

14. The girl takes _____ her mother.
 a) with b) after
 c) in d) for **ans. B**

Solution: Take after অর্থ সাদৃশ্য। বাক্যের অর্থঃ মেয়েটি দেখতে তার মায়ের মতো।

15. ১৯৭ এর সাথে কত যোগ করলে সংখ্যাটি ৯, ১৫ এবং ২৫ দ্বারা নিঃশেষে বিভাজ্য হবে?
 a) ২৭ b) ২৮
 c) ২৯ d) ২৫ **ans. B**

Solution: এখানে ৯, ১৫ এবং ২৫ এর ল.সা.গু. বের করিঃ

$$\begin{aligned} & ৫ \times ৯, ১৫, ২৫ \\ & ৩ \times ৯, ৩, ৫ \\ & ৩, ১, ৫ \end{aligned}$$

$$\therefore \text{ল.সা.গু.} = ৫ \times ৩ \times ৩ \times ৫ = ২২৫$$

অতএব, ১৯৭ এর সাথে যোগ করতে হবে

$$= ২২৫ - ১৯৭ = ২৮$$

অর্থাৎ ২৮ যোগ করলে যোগফল শ্রদন্ত অঙ্কগুলো দ্বারা নিঃশেষে বিভাজ্য হবে।

16. 'পুকুরে মাছ আছে' এখানে 'পুকুরে' কোন কারকে কোন বিভক্তি?
 a) অপদান কারকে ৭মী b) অধিকরণ কারকে ৭মী
 c) সম্প্রদান কারকে ৭মী d) কর্তৃকারকে ৭মী **ans. B**

Solution: অধিকরণ কারক বলতে ক্রিয়া সম্পাদনের সময় এবং আধারকে নির্দেশ করে। বাক্যের ক্রিয়াকে 'কখন' ও 'কোথায়' দ্বারা প্রশ্ন করলে উত্তরে অধিকরণ কারক পাওয়া যায়। যেমনঃ বনে বাঘ আছে, পুকুরে মাছ আছে ইত্যাদি।

17. $০.১ \times ০.০১ \times ০.০০১ = ?$
 a) ১.০০০১ b) ০.১০০০১
 c) ০.০০০০১ d) ০.০০০০০১ **ans. D**

Solution: দশমিকের পর মোট ৬টি ঘর (১ সহ) হবে।

তাই গুণফলের ৬ অঙ্ক আগে দশমিক বসাতে হবে।

18. Who is not romantic poet?
 a) P.B. Shelly b) S.T. Coleridge
 c) John Keats d) T.S. Eliot **ans. D**

Solution: ইংরেজি সাহিত্যে ১৭৯৮ সাল থেকে ১৮৩২ সাল পর্যন্ত সময়কালকে 'The Romantic Period' হিসেবে আখ্যায়িত করা হয়। এই সময়কালের অর্থাৎ Romantic Period এর উল্লেখযোগ্য সাহিত্যিক হলেনঃ William Wordsworth, Lord Byron, Sir Walter Scott, S. T. Coleridge, Charles Lam, Jane Austen, P. B. Shelley, John Keats, Alexander Pushkin. আর T. S. Eliot হলেন Georgian Period (১৮৩০ - ১৯৩৬) এর কবি। তাঁর পুরো নাম Thomas Stearns Eliot. তাঁর কবিতা প্রথম বাংলায় অনুবাদ করেন রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।

19. Fill in the blank: Fortune _____ the brave.
 a) Had favoured b) with favour
 c) favoured d) favours **ans. D**

Solution: বাক্যের অর্থঃ ভাগ্য সাহসীদের পক্ষে।

20. The police is looking _____ the case.
 a) after b) on
 c) up d) into **ans. D**

Solution: Look দিয়ে নিম্নোক্ত Verb গুলো মনে রাখবেন।

Look after - দেখাশুনা করা	Look at - তাকানো
Look back - অতীত বিবেচনা করা	Look for - খোঁজা
Look forward to - সাহায্যে প্রতীক্ষা করা	Look into - তদন্ত করা
Look out - সতর্ক হওয়া	Look up - খুঁজে দেখা
Look down on - ঘৃণা করা	

বাক্যের অর্থঃ পুলিশ ঘটনাটি তদন্ত করছে।

21. ১০০ গুহম রোধের বৈদ্যুতিক বর্তনীতে ২.২ অ্যাম্পিয়ার কারেন্ট প্রবাহিত হলে সরবরাহ ভোল্টেজ কত?
 a) ২৪০ ভোল্ট b) ২২২ ভোল্ট
 c) ২৩০ ভোল্ট d) ২২০ ভোল্ট **ans. D**

22. I came home after the rain _____.
 a) stopped b) stop
 c) had stopped d) was stop **ans. C**

Solution: অতীতের দুটি ঘটনার বর্ণনা থাকলে before এর পূর্বে এবং after এর পরে Past perfect tense বসে।
 বাক্যের অর্থঃ বৃষ্টি বন্ধ হওয়ার পর আমি বাড়িতে এসেছিলাম।

23. He goes to school _____ foot.
 a) on b) by
 c) in d) with **ans. A**

Solution: On foot অর্থ হলো পায়ে হাঁটা। কিন্তু কোনো উপায়ে যাওয়া বুঝাতে 'by' ব্যবহৃত হয়। এগুলো হলোঃ

By land অর্থ স্থলপথে	By water অর্থ জল পথে
By boat অর্থ নৌকাযোগে	By launch অর্থ লঞ্চযোগে
By bus অর্থ বাসে করে	By train অর্থ ট্রেনে করে
By air অর্থ আকাশপথে	By plane অর্থ বিমান যোগে

বাক্যের অর্থঃ সে সর্বদা পায়ে হেঁটে বাড়ি যায়।

24. কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যাকে ৩, ৫ এবং ৬ দ্বারা ভাগ করলে ভাগশেষ ১ হবে?
 a) ৩৯ b) ৭১
 c) ৪১ d) ৩১ **ans. D**

Solution: ৩, ৫ এবং ৬ এর ল. সা. গু. = ৩০
 \therefore নির্ণেয় ক্ষুদ্রতম সংখ্যা = ৩০ + ১ = ৩১

25. 'জিনিসের দাম হু হু করে বাড়ছে' The English translation is www.prebd.com
 a) The price of essential goods is rising by leaps and bounds.
 b) The price of essential goods is rising leaps and bounds.
 c) The price of essential good is rising by leaps and bounds.
 d) The price of essential good leaps and bounds. **ans. A**

Solution: বাক্যে 'খুব দ্রুত' অর্থে By leaps and bounds এই Phrase টি বসে।

26. 'Leave no stone unturned' means
 a) try every possible means
 b) heavy stone
 c) rare stone
 d) impossible **ans. A**

Solution: Leave no stone unturned একটি Phrase যার অর্থ চেষ্টার কোনো ত্রুটি না করা। কিন্তু, Heavy stone অর্থ ভারী পাথর। Rare stone অর্থ দুর্লভ পাথর। Impossible অর্থ অসম্ভব।

27. $3 - 20 \times 3 \div 3 + 2 =$ কত?
 a) ১৫ b) ২০
 c) - ১৫ d) - ২০ **ans. C**

Solution: দেয়া আছে, $3 - 20 \times 3 \div 3 + 2$
 $= 3 - 20 \times 1 + 2$
 $= 3 - 20 + 2 = - 15$

28. Choose the correct spelling
 a) Achievment b) Acheivement
 c) Achievement d) Achevment **ans. C**

Solution: Achievement অর্থ অর্জন; কৃতিত্ব।

29. 'অন্যজীবন' কী ধরনের গ্রন্থ?
 a) কাব্য b) প্রবন্ধ
 c) নাটক d) উপন্যাস **ans. D**

Solution: 'অন্যজীবন' জাহানার ইমামের আত্মজীবনীমূলক উপন্যাস।

30. যদি $(a - 5)(a + x) = a^2 - 25$ হয়, তবে x এর মান কত?
 a) 5 b) 25
 c) - 5 d) - 25 **ans. A**

Solution: দেয়া আছে, $(a - 5)(a + x) = a^2 - 25$
 $\Rightarrow (a - 5)(a + x) = a^2 - 5^2 = (a + 5)(a - 5)$
 $\Rightarrow a + x = a + 5$
 $\therefore x = 5$

31. ৪৮ সংখ্যাটি কোন সংখ্যার ৮০%?
 a) ৫০ b) ৬০
 c) ৭০ d) ৮০ **ans. B**

Solution: ধরি, সংখ্যাটি = x
 প্রশ্নমতে, x এর ৮০% = ৪৮
 $\Rightarrow x \times \frac{80}{100} = 48$
 $\therefore x = \frac{48 \times 100}{80} = 60$

32. একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য প্রস্থের ৩ গুণ। আয়তক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল ৩০০ বর্গমিটার হলে তার পরিসীমা কত?
 a) ৭০ মিটার b) ৭৫ মিটার
 c) ৮০ মিটার d) ৯০ মিটার **ans. C**

Solution: ধরি, প্রস্থ x মিটার এবং দৈর্ঘ্য $3x$ মিটার
 প্রশ্নমতে, $3x \times x = 300$
 $\Rightarrow x^2 = \frac{300}{3} = 100$

$\therefore x = \sqrt{100} = 10$
 অর্থাৎ প্রস্থ ১০ মিটার এবং দৈর্ঘ্য = $3 \times 10 = 30$ মিটার
 \therefore নির্ণেয় পরিসীমা = $2(\text{দৈর্ঘ্য} + \text{প্রস্থ}) = 2(30 + 10)$
 $= 2 \times 40 = 80$ মিটার। (উত্তর)

Shortcut: দৈর্ঘ্য = $\sqrt{300 \times 3} = \sqrt{900} = 30$;
 প্রস্থ = $\sqrt{\frac{300}{3}} = 10$

\therefore পরিসীমা = $2(30 + 10) = 80$

33. 'Look after' means
 a) follow b) try again
 c) take care d) look at **ans. C**

Solution: Look after = Take care = যত্ন নেয়া। Look দিয়ে নিম্নোক্ত Verb গুলো মনে রাখবেন।

Look after - দেখাশুনা করা	Look at - তাকানো
Look back - অতীত বিবেচনা করা	Look for - খোঁজা
Look forward to - সাহায্যে প্রতীক্ষা করা	Look into - তদন্ত করা
Look out - সতর্ক হওয়া	Look up - খুঁজে দেখা
Look down on - ঘৃণা করা	

34. ১৫ কেজি চাল ২৫৫ টাকায় পাওয়া যায়। ৩৪০ টাকায় কত কেজি চাল পাওয়া যাবে?
 a) ২০ কেজি b) ১০ কেজি
 c) ২৫ কেজি d) ৩০ কেজি **ans. A**

Solution: ২৫৫ টাকায় পাওয়া যায় = ১৫ কেজি চাল

∴ ১ টাকায় পাওয়া যায় = $\frac{১৫}{২৫৫}$ কেজি চাল

∴ ৩৪০ টাকায় পাওয়া যায় = $\frac{১৫ \times ৩৪০}{২৫৫} = ২০$ কেজি চাল

35. The word 'sibling' means

- a) a brother or sister b) a sister
c) an infant d) a brother **ans. A**

Solution: Sibling অর্থ ভাই অথবা বোন; একই পিতা-মাতার সন্তান।

36. একটি সংখ্যা ৩০১ হতে যত বড় ৩৮১ হতে তত ছোট। সংখ্যাটি কত?

- a) ৩৪০ b) ৩৪১
c) ৩৪২ d) ৩৪৪ **ans. B**

Solution: ধরি, সংখ্যাটি x

প্রশ্নমতে, $x - ৩০১ = ৩৮১ - x$

⇒ $x + x = ৩৮১ + ৩০১$

⇒ $২x = ৬৮২$

∴ $x = ৩৪১$

37. 'নৈসর্গিক' এর বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?

- a) দিবাকালীন b) রাত্রিকালীন
c) প্রাকৃতিক d) কৃত্রিম **ans. D**

Solution: 'নৈসর্গিক' এর বিপরীতার্থক শব্দ 'কৃত্রিম/ অনৈসর্গিক'।

38. কাজী নজরুল ইসলামের রচিত গ্রন্থ কোনটি?

- a) পদ্মগোখরা b) পদ্ম পূরণ
c) পদ্মবতী d) পদ্মরাগ **ans. A**

Solution: 'পদ্মগোখরা' গল্পটি কাজী নজরুল ইসলামের শিউলিমালা গল্পগ্রন্থের অন্তর্ভুক্ত। 'পদ্মরাগ' উপন্যাসের রচয়িতা হলেন বেগম রোকেয়া সাখাওয়াত। 'পদ্মপূরণ' হলো কবি বিজয়গুপ্ত রচিত একটি মঙ্গলকাব্য। 'পদ্মাবতী' হলো মহাকবি আলাওল রচিত বিখ্যাত প্রণয়োপাখ্যান।

39. 'দ্যুলোক' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

- a) দুঃ + লোক b) দু + লোক
c) দু + লোক d) দিব + লোক **ans. D**

Solution: সংস্কৃত ব্যঞ্জনসন্ধির ক্ষেত্রে এমন কতকগুলো ব্যঞ্জনসন্ধি আছে যেগুলো কোনো নিয়মের মধ্যে পড়ে না। এসব সন্ধিকে নিপাতনে সিন্ধ সন্ধি বলে। যেমনঃ দিব্ + লোক = দ্যুলোক; তৎ + কর = তৎকর; এক্ + দশ = একাদশ; ষট্ + দশ = ষোড়শ; হরি + চন্দ্র = হরিচন্দ্র; বৃহৎ + পতি = বৃহস্পতি; আ + চার্য = আচার্য; গো + পদ = গোপদ; আ + পদ = আষ্পদ; পতৎ + অঞ্জলি = পতঞ্জলি; পশ্চাৎ + অর্ধ = পশ্চার্ধ; বাক্ + ঈশ্বরী = বাগেশ্বরী; বিশ্ব + মিত্র = বিশ্বামিত্র।

40. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর তাঁর রচিত কোন নাটকটি কাজী নজরুল ইসলামকে উৎসর্গ করেছিলেন?

- a) বিসর্জন b) ডাকঘর
c) বসন্ত d) চিত্রাঙ্গদা **ans. C**

Solution: রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর তাঁর রচিত 'বসন্ত' গীতিনাট্যটি কাজী নজরুলকে উৎসর্গ করেছিলেন। সেটি ছিল রবীন্দ্র পরিবারের বাইরে প্রথম কাউকে একটি বই উৎসর্গ করার ঘটনা। উল্লেখ্য, 'সখিতা' হল নজরুলের শ্রেষ্ঠ কাব্য সংকলন। এটি তিনি রবীন্দ্রনাথকে উৎসর্গ করেন।

41. ৮, ১১, ১৭, ২৯, ৫৩ পরবর্তী সংখ্যাটি কত?

- a) ৫৯ b) ১০১
c) ৭৫ d) ১০২ **ans. B**

Solution: এখানে লক্ষণীয়,

$$৮ + ৩ = ১১$$

$$১১ + ৬ = ১৭$$

$$১৭ + ১২ = ২৯$$

$$২৯ + ২৪ = ৫৩$$

$$৫৩ + ৪৮ = ১০১$$

এখানে মূলত ৩ এর গুণিতক হারে বৃদ্ধি পেয়েছে।

42. $a : b = 4 : 7$ এবং $b : c = 5 : 6$ হলে $a : b : c =$ কত?

- a) 4 : 7 : 6 b) 20 : 35 : 24
c) 20 : 35 : 30 d) 20 : 35 : 42 **ans. D**

Solution: দেয়া আছে, $a : b = 4 : 7 = (4 \times 5) : (7 \times 5) = 20 : 35$

$$\text{এবং } b : c = 5 : 6 = (5 \times 7) : (6 \times 7) = 35 : 42$$

∴ $a : b : c = 20 : 35 : 42$

43. What is the noun form of the word 'defer'?

- a) Defier b) Deferment
c) Difference d) Different **ans. B**

Solution: Defer অর্থ স্থগিত বা মূলতবি রাখা। এটি হলো Verb. এর Noun হলো Deferment যার অর্থ বিলম্বন; স্থগিতকরণ।

44. $\sqrt{০.০০০৯} =$ কত?

- a) ০.৩ b) ০.০০৩
c) ০.০৩ d) ০.০০০০৩ **ans. C**

Solution: ০.০০০৯ এর বর্গমূল হলো ০.০৩

45. 'পথের দাবী' উপন্যাসের রচয়িতা?

- a) বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়।
b) শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়।
c) কাজী নজরুল ইসলাম।
d) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়। **ans. B**

Solution: 'পথের দাবী' বিংশ শতাব্দীর প্রথমভাগের অন্যতম বাঙ্গালী কথাসাহিত্যিক শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় কর্তৃক বিরচিত একটি জনপ্রিয় উপন্যাস। এই উপন্যাসটি ১৯২৬ খ্রিষ্টাব্দের আগস্ট মাসে সর্বপ্রথম প্রকাশিত হয়েছিল। ভারতে ব্রিটিশ ঔপনিবেশিক শাসনের বিরুদ্ধে এক অসাধারণ বিপ্লবী সব্যসাচী ও তার সাথীদের সংগ্রামের কাহিনি নিয়ে ব্রিটিশ শাসনামলে লিখিত একটি সাহসী উপন্যাস। যেটি ব্রিটিশ শাসিত ভারতে নিষিদ্ধ হয়েছিল।

46. কারেন্টের একক কোনটি?

- a) ভোল্ট b) ওহম
c) অ্যাম্পিয়ার d) ফ্যারাড **ans. C**

Solution: কারেন্টের একক হলঃ অ্যাম্পিয়ার। উল্লেখ্য,

আপেক্ষিক রোধের একক = ওহম-মিটার	CGS পদ্ধতিতে দৈর্ঘ্যের একক = সেন্টিমিটার
CGS পদ্ধতিতে ভরের একক = গ্রাম	তড়িৎ প্রবাহের একক = অ্যাম্পিয়ার
CGS পদ্ধতিতে বলের একক = ডাইন	বলের একক = নিউটন
তড়িৎ প্রবাহের ব্যবহারিক একক = নিউটন/ কুলম্ব	পদার্থের ভর পরিমাপের আন্তর্জাতিক একক = কিলোগ্রাম
উজ্জ্বলতার একক = ওয়াট	চাপের একক = প্যাসকেল
বৈদ্যুতিক ক্ষমতার একক = ওয়াট	তাপের একক = জুল

47. কোন দুটি অঘোষ ধ্বনি?

- a) চ্, ছ b) ত্, থ্
c) ব্, ভ্ d) দ্, ধ্ **ans. A & B**

Solution: যেসব ধ্বনি উচ্চারণের সময় স্বরতন্ত্রী কম্পিত হয় না, সেগুলোকে অঘোষ ধ্বনি বলে।
যেমনঃ ক্, খ্, চ্, ছ্, ট্, ঠ্, ত্, থ্, প্, ফ্, শ্।

48. The controlling sentence of a paragraph is known as

- a) content modulator b) topic sentence
c) thesis statement d) terminator **ans. B**

Solution: কোনো অনুচ্ছেদের (Paragraph) শিরোনাম নির্ধারণকারী বাক্যই হলো Topic sentence.

49. Change the voice 'who is calling me'?

- a) By whom am I called?
b) By whom I am called?
c) By whom I am being called?
d) Whom am I called by? **ans. Note**

Solution: Active voice এ Who যুক্ত Continuous sentence কে Passive voice করার নিয়ম হলোঃ By whom + auxiliary verb + subject + being + V₃ + by +?
যেমনঃ By whom am I being called?
বাক্যের অর্থঃ কে আমাকে ডাকছে?

50. Pride and Prejudice is

- a) A novel b) A drama
c) Short Story d) Poetry **ans. A**

Solution: Jane Austen হলেন Romantic যুগের অন্যতম একজন মহিলা উপন্যাসিক। তিনি ছিলেন একজন Anti-romantic novelist in the Romantic Age. তাঁর বিখ্যাত উপন্যাসগুলো হলোঃ Pride and Prejudice, Sense and Sensibility, Emma ইত্যাদি।

51. কোনটি শুদ্ধ বানান?

- a) দুষণ b) দূষণ
c) দুশন d) দূশন **ans. B**

52. কোনটি পাহাড় শব্দের সমার্থক শব্দ নয়?

- a) পর্বত b) শৈল
c) গিরি d) ধরণী **ans. D**

Solution: 'পাহাড়' শব্দের সমার্থক শব্দগুলো হলোঃ মহীধর, পর্বত, গিরি, অচল, শৈল, ভূধর, অদ্রি, শিখরী, শৃঙ্গী, শৃঙ্গধর, মহীধর, ভূভৃৎ, নগ।

53. 'চর্যাপদ' কোথা থেকে আবিষ্কৃত হয়েছে?

- a) মিয়ানমার b) ভারত
c) বাংলাদেশ d) নেপাল **ans. D**

Solution: পণ্ডিত হরপ্রসাদ শাস্ত্রী ১৯০৭ সালে নেপালের রাজদরবারের পুঁথিশালা থেকে চর্যাপদ আবিষ্কার করেন। এটি হরপ্রসাদ শাস্ত্রীর সম্পাদনায় ১৯১৬ সালে 'হাজার বছরের পুরানো বাঙ্গলা ভাষায় বৌদ্ধগান ও দোহা' নামে বঙ্গীয় সাহিত্য পরিষদ থেকে প্রকাশিত হয়।

54. 'আমার দেখা রাজনীতির পঞ্চাশ বছর' গ্রন্থটির রচয়িতা

- a) মুহাম্মদ আব্দুল হাই b) ড. মুহাম্মদ শহীদুল্লাহ
c) আবুল মনসুর আহম্মদ d) আতাউর রহমান **ans. C**

Solution: আবুল মনসুর আহম্মদের 'আমার দেখা রাজনীতির পঞ্চাশ বছর' আমাদের রাজনৈতিক ইতিহাসচর্চার ক্ষেত্রে একটি অপরিহার্য গ্রন্থ। স্মৃতিকথার আঙ্গিকে লেখা এই বইটিতে লেখক ব্রিটিশবিরোধী স্বাধীনতা আন্দোলন থেকে পুরো পাকিস্তান আমল

এবং স্বাধীন বাংলাদেশের অভ্যুদয়-পরবর্তী সময় পর্যন্ত প্রায় অর্ধশতাব্দীর রাজনৈতিক ইতিহাস অত্যন্ত সরল ও অন্তরঙ্গ ভঙ্গিতে তুলে ধরেছেন। বাংলাদেশের ১৯২০ থেকে '৭০ দশক অবধি প্রায় অর্ধশতাব্দীর রাজনৈতিক ইতিহাস তাঁর নিজস্ব অভিজ্ঞতার আলোকে তুলে ধরেছেন। তাঁর বিখ্যাত বিদ্রূপাত্মক রচনা হচ্ছে: আয়না (১৯৩৫) ও ফুড কনফারেন্স (১৯৪৪)। তাঁর রচিত উপন্যাসের মধ্যে রয়েছে, সত্যমিথ্যা (১৯৫৩), জীবন ক্ষুধা (১৯৫৫) ও আবে-হায়াৎ (১৯৬৮)।

55. What is the plural form of 'sheep'?

- a) sheeps b) sheep
c) sheepes d) sheepses **ans. B**

Solution: কতকগুলো Noun এর Singular এবং Plural form একই। যেমনঃ Apparatus, cannon, crops, deer, gross, means, piece, salmon, series, sheep, species, swine ইত্যাদি।

56. একটি দ্রব্য ১৮০ টাকায় বিক্রয় করায় ১০% ক্ষতি হলো, প্রতিটির ক্রয়মূল্য কত?

- a) ২০০ টাকা b) ২১০ টাকা
c) ১৬২ টাকা d) ১১৮ টাকা **ans. A**

Solution: ১০% ক্ষতিতে ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য (১০০ - ১০) = ৯০ টাকা
অর্থাৎ বিক্রয়মূল্য ৯০ টাকা হলে ক্রয়মূল্য = ১০০ টাকা
∴ বিক্রয়মূল্য ১৮০ টাকা হলে ক্রয়মূল্য = $\frac{১০০ \times ১৮০}{৯০}$ টাকা
= ২০০ টাকা

57. LED এর পূর্ণরূপ কোনটি?

- a) Light Emitting Diode
b) Light Emission Diode
c) Light Energy Diode
d) None of these **ans. A**

Solution: আলোক নিঃসারক ডায়োডকে ইংরেজিতে বলা হয় Light Emitting Diode (LED). গ্যালিয়াম আর্সেনাইড ফসফাইড অর্ধপরিবাহক পদার্থের তৈরি একটি সম্মুখী বৌক বিশিষ্ট P-n জংশন ডায়োড দিয়ে আলোক নিঃসারক ডায়োড (LED) তৈরি করা হয়। সাধারণ বা স্বাভাবিক ডায়োডের মতোই ইলেকট্রন তাড়িত হয়ে P অঞ্চলে এবং হোল তাড়িত হয়ে n-অঞ্চলে প্রবেশ করে। ইলেকট্রন হোল যুগলের পুনর্মিলনে অতিরিক্ত শক্তি উৎপন্ন করে। যা আলো হিসেবে নিঃসৃত হয়। আলোর তীব্রতা অন্তর্গামী প্রবাহের সমানুপাতিক।

58. 'দিবসের শেষ ভাগ' এটির সংক্ষেপণ কী হবে?

- a) পূর্বাফ b) মধ্যাফ
c) সায়াফ d) অপরাফ **ans. D**

Solution: 'দিবসের শেষ ভাগ' এটির সংক্ষেপণ হলো অপরাফ।
উল্লেখ্য,

রাতের প্রথম ভাগ = পূর্বরাফ	গভীর রাত্রি = নিশীথ
রাতের পিঁশির = শবনম	রাতের শেষ ভাগ = পররাফ
রাত্রিকালীন যুদ্ধ = সৌস্তিক	রাত্রির তিন ভাগ একত্রে = ত্রিযামা

59. ইলেকট্রন প্রবাহের হার বলে
a) কারেন্ট b) ভোল্টেজ
c) রেজিস্ট্যান্স d) কন্ডাকট্যান্স **ans. A**
60. সেমিকন্ডাক্টর জাতীয় পদার্থ হলো
a) রাবার b) কপার
c) সিলিকন d) দস্তা **ans. C**
61. আমাদের দেশের বাসা বাড়ির বৈদ্যুতিক লাইনের বিভব পার্থক্য কত?
a) 230v b) 150v
c) 220v d) 120v **ans. C**
62. শর্ট সার্কিট হলে কী হয়?
a) কারেন্ট বাড়ে b) রেজিস্ট্যান্স বাড়ে
c) ইন্ডাকট্যান্স বাড়ে d) ভোল্টেজ বাড়ে **ans. A**
- Solution:** কোন কারণে বিপরীতধর্মী তড়িতের দুটি লাইনের মধ্যে সরাসরি সংযোগ ঘটলে সমগ্র লাইনের রোধ খুব কমে যায়। ফলে লাইনে তড়িৎ প্রবাহ হঠাৎ খুব বেড়ে যায়। এতে প্রচুর তাপ উৎপন্ন হয় এবং লাইনে আগুন ধরে যায়। একে শর্ট সার্কিট বলে।
63. ইন্ডাকশন মোটর কত প্রকার?
a) ৩ b) ৪
c) ৫ d) ২ **ans. D**
64. এসি-কে ডিসি-তে রূপান্তরকরণের উপাদানের নাম কি?
a) কম্যুটের b) ইনভার্টার
c) ক্যাপাসিটর d) স্ট্যাটার **ans. A**
65. বৈদ্যুতিক পাখার সংযোগের পর পাখাটি উল্টোদিক ঘুরলে কোনটির সংযোগ পরীক্ষা করতে হবে?
a) রেগুলেটর b) সুইচ
c) ক্যাপাসিটর d) সবগুলো **ans. C**
66. খ্রি-পিন সকেটের একটি পিন বড় রাখা হয় কেন?
a) আর্থিং পয়েন্ট সহজে চেনার জন্য।
b) লিকেজ কারেন্ট দ্রুত মাটিতে নিয়ে যাওয়ার জন্য।
c) সংযোগ ঠিকমতো হওয়ার জন্য।
d) সবগুলো **ans. D**
67. সেফটি ডিভাইস হিসেবে ব্যবহৃত হয় কোনটি?
a) সুইচ b) সার্কিট ব্রেকার
c) থার্মিস্ট্যাট d) এম.ডি.বি **ans. B**
68. কলিং বেল সার্কিটে ব্যবহৃত হয়
a) বেড সুইচ b) পুশ-বাটন সুইচ
c) টাম্বলার সুইচ d) মেইন সুইচ **ans. B**
69. বৈদ্যুতিক সংযোগের ক্ষেত্রে সাধারণত ফেজ লাইন কী রঙের তার দিয়ে দেয়া হয়?
a) কালো b) লাল
c) হলুদ d) নীল **ans. B**
70. টিউবলাইটের চোক কয়েল কীভাবে সংযোগ থাকে?
a) সিরিজে b) মিশ্রভাবে
c) প্যারালালে d) কোনটিই নয় **ans. A**

বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন কর্পোরেশন

পদের নামঃ ড্রাইভার/ট্রাক ড্রাইভার

তারিখঃ ০৬.০৫.২০২৩; সময়ঃ ৯০ মিনিট; পূর্ণমানঃ ৩০

01. বঙ্গবন্ধুর স্বদেশ প্রত্যাবর্তন দিবস কোনটি?
a) ১০ ডিসেম্বর ১৯৭২ b) ১০ জানুয়ারি ১৯৭২
c) ১০ মার্চ ১৯৭২ d) ১০ জুন ১৯৭২ **ans. B**
- Solution:** পাকিস্তানের কারাগার থেকে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ৮ জানুয়ারি ১৯৭২ সালে মুক্তি লাভ করেন। তিনি ১০ জানুয়ারি বাংলাদেশে আসেন। এজন্য ১০ জানুয়ারি স্বদেশ প্রত্যাবর্তন দিবস পালিত হয়।
02. কোনটি আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস?
a) ১ মে b) ২৫ ডিসেম্বর
c) ২১ ফেব্রুয়ারি d) ৭ জুন **ans. C**
- Solution:** ইউনেস্কো ১৯৯৯ সালের ১৭ নভেম্বর ২১ ফেব্রুয়ারিকে আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস ঘোষণা করে। এটি ছিল ইউনেস্কোর ৩০তম সাধারণ অধিবেশন। প্রথম আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস পালিত হয় ২০০০ সালে ১৮৮টি দেশে।
03. বাংলাদেশের জাতীয় সংগীতের রচয়িতা কে?
a) কাজী নজরুল ইসলাম
b) কবিগুরু রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
c) মাইকেল মধুসূদন দত্ত
d) ইমদাদুল হক মিলন **ans. B**
- Solution:** জাতীয় সংগীতের গীতিকার রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর। উল্লেখ্য, স্বাধীনতার পর সাংবিধানিকভাবে (অনুচ্ছেদ ৪.১) 'আমার সোনার বাংলা' গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের জাতীয় সংগীতরূপে ঘোষিত হয়। গানের প্রথম ১০ লাইন কণ্ঠ সংগীত এবং প্রথম ৪ লাইন যন্ত্র সংগীত হিসেবে পরিবেশনের বিধান রাখা হয়। জাতীয় সংগীতের ইংরেজি অনুবাদক হলেন সৈয়দ আলী আহসান।
04. বাংলাদেশের স্বাধীনতা দিবস কবে?
a) ১৬ ডিসেম্বর b) ৭ মার্চ
c) ২৬ মার্চ d) ১৭ এপ্রিল **ans. C**
- Solution:** বাংলাদেশের স্বাধীনতা ও জাতীয় দিবস পালিত হয় ২৬ মার্চ; ১৬ ডিসেম্বর পালিত হয় বিজয় দিবস; ৭ মার্চ পালিত হয় ঐতিহাসিক দিবস; ১৭ এপ্রিল পালিত হয় মুজিবনগর দিবস।

05. ১৯৭১ সালে ৭ই মার্চ বঙ্গবন্ধুর তাঁর ঐতিহাসিক ভাষণটি দেন-

- a) পল্টন ময়দানে
b) মানিক মিয়া এ্যভিনিউতে
c) সোহরাওয়ার্দী উদ্যানে
d) লালদিঘী ময়দানে

ans. C

Solution: ১৯৭১ সালের ৭ই মার্চ (রোববার) তারিখে ঢাকার রেসকোর্স ময়দানে জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের ঐতিহাসিক ভাষণ দেয়। উল্লেখ্য, তিনি উক্ত ভাষণ দুপুর ২টা ৪৫ মিনিটে শুরু করে বিকেল ৩টা ৩ মিনিটে শেষ করেন। উক্ত ভাষণ ১৮/১৯ মিনিট স্থায়ী হয়েছিল। ঐতিহাসিক এই ভাষণটি ১২টি ভাষায় অনুবাদ করা হয়। আর ২০১৭ সালের ৩০ অক্টোবর ইউনেস্কো এই ভাষণকে 'ঐতিহাসিক দলিল' হিসেবে স্বীকৃতি দেয়।

06. 'দৌহিত্র' অর্থ কী?

- a) রাজার পুত্র
b) কন্যার পুত্র
c) ছেলের পুত্র
d) রাণীর পুত্র

ans. B

Solution: 'দৌহিত্র' অর্থ দুহিতা বা কন্যার পুত্র; নাতি।

07. 'নাস্তিক' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?

- a) আস্তিক
b) অস্তিত্ববাদী
c) ধার্মিক
d) জড়বাদী

ans. A

08. বিদ্রোহী কবি কে?

- a) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
b) কাজী নজরুল ইসলাম
c) হুমায়ূন আহমেদ
d) জসিম উদ্দিন

ans. B

Solution: কাজী নজরুল ইসলাম হলেন বাংলা সাহিত্যের ইতিহাসে 'বিদ্রোহী কবি' এবং জাতীয় কবি।

09. Two and two _____ four.

- a) makes
b) make
c) made
d) are

ans. A

Solution: এখানে Make হলো Linking verb. Two and two দ্বারা একই জাতীয় সংখ্যাকে বুঝাচ্ছে বলে Makes হবে।
বাক্যের অর্থঃ দুয়ে দুয়ে চার হয়।

10. একটি চৌবাচ্চার দৈর্ঘ্য ৩ মিটার, প্রস্থ ২ মিটার, উচ্চতা ৪ মিটার। চৌবাচ্চার আয়তন কত ঘন মিটার?

- a) ২০
b) ২৪
c) ৩০
d) ৩৫

ans. B

Solution: চৌবাচ্চার আয়তন = ২ × ৩ × ৪ = ২৪ ঘন মিটার।

11. ১ মাইল = কত গজ?

- a) ১৭৬০ গজ
b) ১৮৬০ গজ
c) ১৫৬০ গজ
d) ১৯৬০ গজ

ans. A

12. ১টি গাড়ি ৫ কিলোমিটার যেতে ২ লিটার ডিজেল খরচ হয়, ১০ কিলোমিটার যেতে কত লিটার ডিজেল খরচ হবে?

- a) ১০ লিটার
b) ৪ লিটার
c) ১৫ লিটার
d) ৮ লিটার

ans. B

Solution: ৫ কিলোমিটার যেতে পারে = ২ লিটারে

∴ ১০ কিলোমিটার যেতে পারে = $\frac{১০ \times ২}{৫} = ৪$ লিটারে

13. The cow is _____ useful animal.

- a) on
b) a
c) an
d) the

ans. B

Solution: শব্দের প্রথমে 'u' বা 'eu' বা 'ew' থাকলে তার উচ্চারণ যদি 'ইউ' বা 'ইউ' এর মতো হয় তবে Vowel হওয়া সত্ত্বেও তার পূর্বে 'a' বসে। যেমনঃ Hanjala is a University student. She is a European. The cow is a useful animal. www.prebd.com
বাক্যের অর্থঃ গরু উপকারী প্রাণী।

14. পিতার বয়স ৩৫ বৎসর। পুত্রের বয়স ৫ বছর। ৭ বছর পর পিতা-পুত্রের বয়সের সমষ্টি কত হবে?

- a) ৪০ বৎসর
b) ৫৪ বৎসর
c) ৫০ বৎসর
d) ৪২ বৎসর

ans. B

Solution: ৭ বছর পর পিতার বয়স হবে = ৩৫ + ৭ = ৪২ বছর

৭ বছর পর পুত্রের বয়স হবে = ৫ + ৭ = ১২ বছর

∴ ৭ বছর পর পিতা ও পুত্রের বয়সের সমষ্টি হবে = ৪২ + ১২ = ৫৪ বছর।

15. যদি একটি কাজ ৯ জন লোক ১২ দিনে করতে পারে, তাহলে ১২ জন লোক ঐ কাজটি কত দিনে করতে পারবে?

- a) ৮ দিনে
b) ৯ দিনে
c) ১০ দিনে
d) ১২ দিনে

ans. B

Solution: ৯ জন লোক একটি কাজ করে = ১২ দিনে

∴ ১ জন লোক একটি কাজ করে = (১২ × ৯) দিনে

∴ ১২ জন লোক একটি কাজ করে = $\frac{১২ \times ৯}{১২} = ৯$ দিনে

বাংলাদেশ ডাক বিভাগ

পদের নামঃ অফিস সহায়ক

তারিখঃ ০৬.০৫.২০২৩; সময়ঃ ৬০ মিনিট; পূর্ণমানঃ ৭০

01. ছন্দের যাদুকর কে?

- a) সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত
b) জসীম উদ্দীন
c) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
d) সুফিয়া কামাল **ans. A**

Solution: বাংলা সাহিত্যের ছন্দের যাদুকর বলা হয় সত্যেন্দ্রনাথ দত্তকে।

02. মর্ম স্পর্শ করে যা-

- a) নাতিশীতোষ্ণ
b) মর্মস্পর্শী
c) মুষ্টিমেয়
d) অকুতোভয় **ans. B**

03. 'অর্বাচীন' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?

- a) প্রাচীন
b) নিরপরাধ
c) অনুজ
d) অনভ্যাস **ans. A**

Solution:

প্রদত্ত শব্দ	অর্বাচীন	অনুজ	অনভ্যাস
বিপরীত শব্দ	প্রাচীন	অমুজ	অভ্যাস

04. 'পটল তোলা' শব্দের অর্থ কোনটি?

- a) পটলক্ষেতের কর্মী
b) মারা যাওয়া
c) জন্ম নেওয়া
d) পটল খাওয়া **ans. B**

Solution: 'পটল তোলা' অর্থ অন্ধা পাওয়া; মারা যাওয়া।

05. 'চা' কোন দেশি শব্দ?

- a) জাপান
b) চীনা
c) মালয়েশিয়া
d) থাইল্যান্ড **ans. B**

Solution: 'চা, চিনি, লিচু, সাম্পান' এগুলো হলো চীনা শব্দ।

06. 'গবাক্ষ' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ কি?

- a) গো + অক্ষ
b) গো + পরোক্ষ
c) গব + অক্ষ
d) গবি + অক্ষ **ans. A**

Solution: কতগুলো সন্ধি কোনো নিয়ম অনুসারে হয় না, এগুলোকে নিপাতনে সিদ্ধ বলে। যেমনঃ প্র + উঢ় = প্রৌঢ় (প্রোঢ় নয়), কুল + অটা = কুলটা (কুলাটা নয়), গো + অক্ষ = গবাক্ষ (গবক্ষ নয়), অন্য + অন্য = অন্যান্য, মার্ত = অণ্ড = মার্তাণ্ড, শুদ্ধ + ওদন = শুদ্ধোদন।

07. 'একান্তরের দিনগুলি' এর রচয়িতা কে?

- a) সুফিয়া কামাল
b) জাহানারা ইমাম
c) শামসুর রাহমান
d) হুমায়ূন আহমেদ **ans. B**

Solution: মুক্তিযুদ্ধ বিষয়ক গ্রন্থ 'একান্তরের দিনগুলি' জাহানারা ইমামের স্মৃতিকথা। বইটি প্রথম প্রকাশিত হয় ১৯৮৬ সালের ফেব্রুয়ারি মাসে। বইটি ব্যক্তিগত দিনলিপি আকারে লেখা, যার শুরু ১৯৭১ সালের ১ মার্চ এবং সমাপ্তি সেই বছরের ১৭ ডিসেম্বর। বইটিতে তার সন্তান শফি ইমাম রুমী অন্যতম প্রধান চরিত্র হিসেবে দেখা দেয় এবং তার মৃত্যুর জন্য জাহানারা ইমাম শহিদ জননী উপাধি পান।

08. 'অসমাণ্ড আত্মজীবনী' গ্রন্থের রচয়িতা কে?

- a) শেখ হাসিনা
b) বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান
c) শেখ কামাল
d) ওবায়দুল কাদের **ans. B**

Solution: বঙ্গবন্ধুর 'অসমাণ্ড আত্মজীবনী' গ্রন্থটির বাংলা ও ইংরেজি সংস্করণ প্রকাশিত হয় ১৮ জুন ২০১২। এ গ্রন্থে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ১৯৬৬-১৯৬৯ সালে ঢাকা কেন্দ্রীয় কারাগারে অন্তরীণ থাকা অবস্থায় ১৯৫০ দশকের ঘটনাবলি তুলে ধরেছেন।

09. 'তরঙ্গ' শব্দের বহুবচন কোনটি?

- a) তরঙ্গমালা
b) তরঙ্গস্বব
c) তরঙ্গরাশি
d) তরঙ্গনিচয় **ans. A**

Solution: অপ্রাণিবাচক শব্দে ব্যবহৃত বহুবচনবোধক শব্দঃ আবলি, গুচ্ছ, দাম, নিকর, পুঞ্জ, মালা, রাজি, রাশি। যেমনঃ গ্রন্থাগারে রক্ষিত পুস্তকাবলি, কবিতাগুচ্ছ, কুসুমদাম, কমলনিকর, মেঘকুঞ্জ, পর্বতমালা, বালিরাশি, তারকাবাজি, কুসুমনিচয় ইত্যাদি।

10. 'বিষাদ সিদ্ধু' গ্রন্থের রচয়িতা কে?

- a) মীর মশাররফ হোসেন
b) আব্দুল হাকিম
c) শামসুর রাহমান
d) জাফর ইকবাল **ans. A**

Solution: বিষাদ-সিদ্ধু কারবালার যুদ্ধক্ষেত্রকে উপাত্ত করে রচিত মীর মশাররফ হোসেনের ঐতিহাসিক উপন্যাস। এটি যথাক্রমে ১৮৮৫, ১৮৮৭ ও ১৮৯১ সালে তিন ভাগে প্রকাশিত হয়; পরবর্তীতে সেগুলি একত্রে মুদ্রিত হয়। বিষাদ-সিদ্ধুর প্রধান চরিত্রগুলো নামের দিক থেকে ঐতিহাসিক, কিন্তু ঘটনা বর্ণনায় ও চরিত্র সৃষ্টিতে কাল্পনিক। এই গ্রন্থে কিছু উপকাহিনি আছে, যেগুলো যথার্থ ঐতিহাসিক নয়।

11. 'তেপান্তর' কোন সমাস?

- a) কর্মধারয়
b) বহুব্রীহি
c) দ্বিগু
d) অব্যয়ীভাব **ans. C**

Solution: সমাহার (সমষ্টি) বা মিলন অর্থে সংখ্যাবাচক শব্দের সঙ্গে বিশেষ্য পদের যে সমাস হয়, তাকে দ্বিগু সমাস বলে। দ্বিগু সমাসে সমাসনিপ্পন্ন পদটি বিশেষ্য পদ হয়। যেমনঃ তিন প্রান্তরের সমাহার = তেপান্তর, চার রান্তর সমাহার = চৌরান্তা, তিন কালের সমাহার = ত্রিকাল, তিন মাথার সমাহার = তেমাথা, শত অন্দের সমাহার = শতান্দী, ত্রি (তিন) পদের সমাহার = ত্রিপদী পঞ্চবটের সমাহার = পঞ্চবটী, ইত্যাদি। এরূপ অষ্টধাতু, চতুর্ভুজ, তেরোনদী, পঞ্চভূত, সাতসমুদ্র ইত্যাদি।

12. 'রানার' কবিতার রচয়িতা কে?

- a) সুকান্ত ভট্টাচার্য
b) সত্যেন্দ্রনাথ ঠাকুর
c) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
d) শামসুর রাহমান **ans. A**

Solution: সুকান্ত ভট্টাচার্যের 'ছাড়পত্র' কাব্যগ্রন্থের বিখ্যাত কবিতা 'রানার'।

13. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর সাহিত্যে নোবেল পুরস্কার পান কত সালে?

- a) ১৯১৪
b) ১৯১৩
c) ১৯১৭
d) ১৯২৩ **ans. B**

Solution: রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ১৯১৩ সালের নভেম্বর মাসে নোবেল পুরস্কার পান। রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর এই পুরস্কার অর্জন করেন তার 'গীতাঞ্জলি' গ্রন্থের জন্য।

14. 'অবরোধবাসিনী' গ্রন্থের রচয়িতা কে?

- a) সুফিয়া কামাল
b) কামিনী রায়
c) বেগম রোকেয়া
d) সানজিদা খাতুন **ans. C**

Solution: বেগম রোকেয়া আজীবন মুসলমান নারীদের মধ্যে শিক্ষাবিস্তারের কাজ করেছেন। তাঁকে বলা হয় মুসলিম নারী জাগরণের অগ্রদূত। সুলতানার স্বপ্ন, মতিচূর, অবরোধবাসিনী, পদ্মরাগ, তাঁর উল্লেখযোগ্য গ্রন্থ।

15. 'আশাতীত' এর সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

- a) আশা + অতিত
b) আশা + অতীত
c) আশ + অতীত
d) আশ + অতীত **ans. B**

Solution: প্রথম পদের শেষের 'অ-ধ্বনি' বা 'আ-ধ্বনির' সঙ্গে দ্বিতীয় পদের প্রথম 'অ-ধ্বনি' বা 'আ-ধ্বনির' যোগ 'আ-ধ্বনি' হয়। বানানে তা 'আ-কার' রূপে আগের বর্ণে যুক্ত হয় (অ + অ = আ)। যেমনঃ মহা + অর্ঘ = মহার্ঘ, আশা + অতীত = আশাতীত, যথা + অযথ = যথায়থ, তুরা + অস্থিত = তুরাস্থিত ইত্যাদি।

16. 'নদীতে মাছ আছে' এখানে 'নদীতে' কোন কারক?
a) কর্ম b) করণ
c) অপাদান d) অধিকরণ **ans. D**

Solution: ক্রিয়া সম্পাদনের কাল (সময়) এবং আধার (স্থান) কে অধিকরণ কারক বলে।

17. 'যা কখনও নষ্ট হয়না' এক কথায় প্রকাশ কর-
a) অনিষ্ট b) অবনিষ্ট
c) অবিনশ্বর d) নশ্বর **ans. C**

Solution: যা কখনও নষ্ট হয় না = অবিনশ্বর।
নষ্ট হওয়া স্বভাব যার = নশ্বর।

18. বাংলা ভাষার রীতি কি কি?
a) কথা ও সাধু b) কথা, চলিত ও সাধু
c) কথা ও চলিত d) চলিত ও সাধু **ans. Note**

Solution: বাংলা ভাষার রীতি দুইটি। এগুলো হলোঃ কথ্য ভাষা রীতি এবং লেখ্য ভাষা রীতি।

19. 'আমি যাব, তবে কাল যাব' কোন ধরনের বাক্য?
a) যৌগিক বাক্য b) সরল বাক্য
c) জটিল বাক্য d) মিশ্র বাক্য **ans. A**

Solution: পরস্পর নিরপেক্ষ দুই বা ততোধিক সরল বা মিশ্র বাক্য মিলিত হয়ে একটি সম্পূর্ণ বাক্য গঠন করলে তাকে যৌগিক বাক্য বলে।

জ্ঞাতব্যঃ যৌগিক বাক্যের অন্তর্গত নিরপেক্ষ বাক্যগুলো 'এবং, ও, কিন্তু, অথবা, অথচ, কিংবা, বরং, তথাপি' ইত্যাদি অব্যয় যোগে সংযুক্ত বা সমন্বিত থাকে। যেমনঃ নেতা জনগণকে উত্সাহিত করলেন বটে, কিন্তু, কোনো পথ দেখাতে পারলেন না।

20. 'আগুন' এর সমার্থক শব্দ কোনটি?
a) সুবর্ণ b) অনল
c) অজয় d) কর **ans. B**

Solution: 'আগুন' এর সমার্থক শব্দ হলোঃ অগ্নি, অনল, হুতান, পাবক, বৈশ্বানর, বহি, দহন, সর্বভুক, শিখা, হোমাগ্নি, কৃশানু, শিখা, সর্বজ্বলি।

21. -1 হতে কত বিয়োগ করলে বিয়োগফল 2 হবে?
a) -2 b) 4
c) -4 d) -3 **ans. D**

Solution: ধরি, x বিয়োগ করতে হবে।
প্রশ্নমতে, $-1 - x = 2$
 $\Rightarrow -x = 2 + 1 = 3$
অর্থাৎ -1 থেকে বিয়োগ করতে হবে $= -1 - 2 = -3$

22. ১ কেজি = কত পাউন্ড?
a) ৩ পাউন্ড b) ২.২০৫ পাউন্ড
c) ৫.০৫ পাউন্ড d) ৩.২৭ পাউন্ড **ans. B**

23. $0.1 \times 0.1 \times 0.1 \times 0.1 =$ কত?
a) 0.001 b) 0.0001
c) .001৩ d) 1.001 **ans. B**

Solution: দেয়া আছে, $0.1 \times 0.1 \times 0.1 \times 0.1$
এখানে, দশমিকের পর মোট ঘর আছে ৪টি। তাই সঠিক উত্তর হবে অপশন b) এর 0.0001

24. কোন সংখ্যার ৫০% এর সাথে ৫০ যোগ করলে যদি ঐ সংখ্যাটিই হয়, তবে সংখ্যাটি কত?

- a) ৫০ b) ১০০
c) ১৫০ d) ২০০ **ans. B**

Solution: ধরি, সংখ্যাটি x

প্রশ্নমতে, x এর ৫০% + ৫০ = x

$$\Rightarrow \frac{50x}{100} + 50 = x$$

$$\Rightarrow \frac{x}{2} + 50 = x$$

$$\Rightarrow x - \frac{x}{2} = 50$$

$$\Rightarrow \frac{x}{2} = 50$$

$$\therefore x = 100$$

25. ১ হতে ৯৭ পর্যন্ত কতটি মৌলিক সংখ্যা আছে?

- a) ১১ টি b) ২৪ টি
c) ২৫ টি d) ২২ টি **ans. C**

Solution: নিচের তালিকাটি লক্ষ্য করুনঃ

1 - 25 এর মধ্যে 9 টা মৌলিক সংখ্যা আছে।

1 - 50 এর মধ্যে 15 টা মৌলিক সংখ্যা আছে।

1 - 100 এর মধ্যে 25 টা মৌলিক সংখ্যা আছে।

1 - 200 এর মধ্যে 46 টা মৌলিক সংখ্যা আছে।

50 - 100 এর মধ্যে 10 টা মৌলিক সংখ্যা আছে।

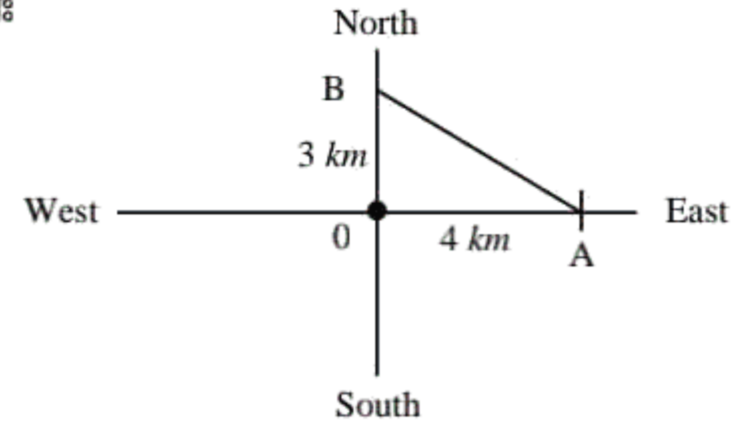
100 - 200 এর মধ্যে 21 টা মৌলিক সংখ্যা আছে।

1 - 500 এর মধ্যে 95 টা মৌলিক সংখ্যা আছে।

26. দু'জন ব্যক্তি ১ টি নির্দিষ্ট বিন্দু হতে যাত্রা শুরু করে ১ম জন সোজা পূর্বে ৪ কি.মি গেল, ২য় ব্যক্তি সোজা উত্তরে ৩ কি.মি গেল। বর্তমানে তাদের মধ্যবর্তী দূরত্ব কত?

- a) ৭ কি.মি b) ২৫ কি.মি
c) ৫ কি.মি d) ৮ কি.মি **ans. C**

Solution: এখানে, প্রথমেই দিক সপক্ষে ধারণা থাকতে হবে।
দেখুনঃ



এখানে, সোজা দূরত্ব হলো AB যা ΔOAB সমকোণী ত্রিভুজের অতিভুজ।

$$\therefore AB^2 = OB^2 + OA^2$$

$$\Rightarrow AB^2 = 3^2 + 4^2 = 9 + 16$$

$$\therefore AB = \sqrt{25} = 5 \text{ কি.মি}$$

অর্থাৎ সরাসরি দূরত্ব ৫ কি.মি।

27. সমকোণী ত্রিভুজের সমকোণের বিপরীত ১টি কোণ ৬০ ডিগ্রি হলে অপর কোণটি কত?

- a) ৪০ ডিগ্রি b) ৫০ ডিগ্রি
c) ৩০ ডিগ্রি d) ৬০ ডিগ্রি **ans. C**

Solution: আমরা জানি, সমকোণী ত্রিভুজের তিন কোণের সমষ্টি 180°
এখন, সমকোণ = 90°

\therefore অপর কোণটি হবে = $180^\circ - 90^\circ - 60^\circ = 30^\circ$

28. কোন একটি শহরের লোকসংখ্যা 10% হারে বাড়ে। বছর শেষে লোকসংখ্যা ৮,৮০০ হলে বছরের শুরুতে লোকসংখ্যা কত ছিল?

- a) ৮০০ জন b) ৮,০০০ জন
c) ৫,৭৫০ জন d) ৭,০০০ জন **ans. B**

Solution: 10% বৃদ্ধিতে, বর্তমান লোকসংখ্যা ১১০ হলে পূর্বের লোকসংখ্যা = ১০০ জন।

\therefore বর্তমান লোকসংখ্যা ৮,৮০০ হলে পূর্বের লোকসংখ্যা = $\frac{100 \times 8800}{110}$ জন = ৮,০০০ জন

29. ১ ডজন ডিমের বিক্রয়মূল্য ১৫টি ডিমের ক্রয়মূল্যের সমান হলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে?

- a) 10% b) 20%
c) 25% d) 15% **ans. C**

Solution: আমরা জানি, ১ ডজন = ১২টি
ধরি, ১২টি ডিমের বিক্রয়মূল্য = ১০০ টাকা

\therefore ১টি ডিমের বিক্রয়মূল্য = $\frac{100}{12} = \frac{25}{3}$ টাকা

আবার, ১৫টি ডিমের ক্রয়মূল্য = ১০০ টাকা

\therefore ১টি ডিমের ক্রয়মূল্য = $\frac{100}{15} = \frac{20}{3}$ টাকা

অতএব, লাভ হয় = $\frac{25}{3} - \frac{20}{3} = \frac{25-20}{3} = \frac{5}{3}$ টাকা

\therefore শতকরা লাভ হয় = $\left(\frac{\frac{5}{3}}{\frac{20}{3}} \times 100 \right) \%$

= $\left(\frac{5}{20} \times 100 \right) \% = 25\%$

30. $\log_3 27 = ?$

- a) 27 b) 8
c) 25 d) 3 **ans. D**

Solution: দেয়া আছে, $\log_3 27 = \log_3 3^3 = 3 \log_3 3$
= $3 \times 1 = 3$

31. ১, ২, ৩, ৫, ৮,..... ক্রমটির পরবর্তী পদ কত?

- a) ১৩ b) ১৬
c) ১৯ d) ২১ **ans. A**

Solution: ধারাটি নিম্নোক্তভাবে এগিয়েছে

৩য় পদ = ১ + ২ = ৩; ৪র্থ পদ = ২ + ৩ = ৫

৫ম পদ = ৩ + ৫ = ৮; ৬ষ্ঠ পদ = ৫ + ৮ = ১৩

32. রম্বসের ৪ কোণের সমষ্টি-

- a) ৩ সমকোণ b) ২ সমকোণ
c) ১ সমকোণ d) ৪ সমকোণ **ans. D**

Solution: জানা আছে, চতুর্ভুজের চারকোণের সমষ্টি চার সমকোণ। আর রম্বস একটি চতুর্ভুজ। অতএব, রম্বসের চারকোণের সমষ্টি চার সমকোণ হবে।

33. $A = \{1, 2, 3\}$ এবং $B = \{3, 5\}$ হলে $A \cap B = ?$

- a) $\{5\}$ b) $\{2, 3\}$
c) $\{3\}$ d) $\{1, 2, 3, 5\}$ **ans. C**

Solution: দেয়া আছে, $A = \{1, 2, 3\}$ এবং $B = \{3, 5\}$
অতএব, $A \cap B = \{1, 2, 3\} \cap \{3, 5\} = \{3\}$

34. যদি $x + 5y = 16$ এবং $x = 3y$ হয় তাহলে $y =$ কত?

- a) 2 b) -2
c) -3 d) 3 **ans. A**

Solution: দেয়া আছে, $x + 5y = 16$ (i)

$\Rightarrow 3y + 5y = 16$ [As, $x = 3y$]

$\Rightarrow 8y = 16$

$\therefore y = \frac{16}{8} = 2$

35. কোন সংখ্যার $\frac{8}{9}$ অংশ ৮০ এর সমান?

- a) ১৬০ b) ১২০
c) ১৪০ d) ২২০ **ans. C**

Solution: মনে করি, সংখ্যাটি x হলে, x এর $\frac{8}{9} = ৮০$

$\therefore x = \frac{৮০ \times ৯}{৮} = ১৪০$

36. পাঁচ অঙ্কের বৃহত্তম সংখ্যা হতে পাঁচ অঙ্কের ক্ষুদ্রতম সংখ্যার বিয়োগফল কত?

- a) ৯৯৯০০ b) ৮৯৯৯৯
c) ৭৯৯৯৯ d) ৯৯৯৯৯ **ans. B**

Solution: এখানে, ৫ অঙ্কের বৃহত্তম সংখ্যা = ৯৯৯৯৯

৫ অঙ্কের ক্ষুদ্রতম সংখ্যা = ১০০০০

\therefore নির্ণেয় পার্থক্য = $৯৯৯৯৯ - ১০০০০ = ৮৯৯৯৯$

37. ১০০০ গ্রামে কত কেজি?

- a) ০.৫ কেজি b) ১ কেজি
c) ০.৩৫ কেজি d) ০.১ কেজি **ans. B**

38. ৮০ এর 15%, এর সাথে কত যোগ করলে যোগফল ৯৮ হবে?

- a) ৮৬ b) ১৯
c) ১০ d) ১৫ **ans. A**

Solution: ধরি, ৮০ এর 15% এর সাথে x যোগ করলে যোগফল ৯৮ হবে।

সুতরাং, ৮০ এর $15\% + x = ৯৮$

$\Rightarrow \frac{৮০ \times 15}{100} + x = ৯৮$

$\Rightarrow 12 + x = ৯৮$

$\therefore x = ৯৮ - 12 = ৮৬$

অতএব, নির্ণেয় সংখ্যাটি ৮৬

39. দুইটি সংখ্যার গুণফল ৭২০। এদের গ.সা.গু. ৬ হলে ল.সা.গু. কত?

- a) ১৬০ b) ১০০
c) ১২০ d) ১৪০ **ans. C**

Solution: আমরা জানি, দুটি সংখ্যার গুণফল = তাদের ল.সা.গু. \times গ.সা.গু.

$\Rightarrow ৭২০ =$ ল.সা.গু. $\times ৬$

\therefore ল.সা.গু. = $\frac{৭২০}{৬} = ১২০$

\therefore সংখ্যা দুটির ল.সা.গু. ১২০

40. ১ ইঞ্চি সমান কত সে.মি?

- a) ২.৫৪ cm b) ২.৪৪ cm
c) ২.৬৪ cm d) ২.৩৪ cm **ans. A**

41. Parts of speech কত প্রকার?

- a) ৫ b) ৭
c) ৮ d) ১০

ans. C

Solution: Parts of speech ৮ (আট) প্রকার। যথাঃ

1. Noun- Moonjareen, 2. Pronoun- She,
3. Adjective-good, 4. Verb- go,
5. Adverb- quickly,
6. Preposition-to, 7. Conjunction-and,
8. Interjection- Hurrah!

42. Noun প্রধানত কত প্রকার?

- a) ২ b) ৩
c) ৪ d) ৫

ans. A

Solution: Noun প্রধানত ২ প্রকার। এগুলো হলোঃ Concrete noun এবং Abstract noun.

43. 'Data' এর Singular number কোনটি?

- a) Datas b) Datam
c) Datum d) None

ans. C

Solution: বিভিন্ন ভাষা থেকে ইংরেজি ভাষায় Foreign plural নিজেদের স্থান দখল করে নিয়েছে এবং বর্তমানে এরা ইংরেজি ভাষার অবিচ্ছেদ্য অংশ।

Singular	Plural
Datum (উপাত্ত)	Data
Agendum (বিচার্য বিষয়/ আলোচ্য সূচি)	Agenda
Alumnus (প্রাক্তন ছাত্র)	Alumni
Appendix (পরিশিষ্ট)	Appendices
Axis (অক্ষ)	Axes

44. Ram এর Feminine gender কোনটি?

- a) Roe b) Mare
c) Bee d) Ewe

ans. D

Solution: Ram (ভেড়া বা মেঘ) এর Feminine gender হলো Ewe (ভেড়ী)।

45. ইংরেজি ভাষায় Primary auxiliaries কতটি?

- a) ১২ b) ১৪
c) ১১ d) ১৫

ans. B

Solution: যে Verb অবস্থানুযায়ী সাহায্যকারী আবার অবস্থানুযায়ী Principal verb হিসেবে ব্যবহৃত হয় তাই Primary auxiliary verb. এদের সংখ্যা ১৪টি এবং এর ৩ ভাগে বিভক্ত। যেমনঃ

To be verb = am, is, are, was, were, be, been, being (এই আটটি)।

To have verb = have, has, had (এই তিনটি)।

To do verb = do, does, did (এই তিনটি)।

46. 'Beat' শব্দটির Past Form কোনটি?

- a) Beat b) Beaten
c) Beated d) Beten

ans. A

Solution: Beat অর্থ বারবার আঘাত করা। এখানে,

Present form	Past form	Past participle
Beat	Beat	Beaten
Bite	Bit	Bitten, bit
Arise	Arose	Arisen
Chide	Chid	Chidden
Die	Died	Died
Dig	Dug	Dug

47. The bird has _____ away. শূন্যস্থানে কি বসবে?

- a) Fly b) Flew
c) Flown d) Flid

ans. C

Solution: এখানে, বাক্যে 'has' থাকায় 'fly' হিসেবে ব্যবহৃত শব্দের Past participle বসবে। আর 'fly' এর Past participle রূপ হলো Flown. উল্লেখ্য, Fly এর Past form হলো Flew.

বাক্যের অর্থঃ পাখিটি উড়ে চলে গেছে।

48. The king left _____ heir. শূন্যস্থানে কি বসবে?

- a) The b) a
c) an d) No article

ans. C

Solution: শব্দের শুরুতে 'h' থাকলেও যদি উচ্চারিত না হয় তাহলে তার পূর্বে 'an' বসে। যেমনঃ Honorary (অনারারি), Honest (অনেস্ট), Hour (আওয়ার), Honours (অনার্স), Heir (হেয়ার)।

বাক্যের অর্থঃ রাজা উত্তরাধিকার ত্যাগ করলেন।

49. _____ Sandwip is a big island. শূন্যস্থানে কি বসবে?

- a) a b) an
c) the d) No Article

ans. D

Solution: একটি দ্বীপের নাম বোঝালে কোন Article বসে না। কিন্তু অনেকগুলো দ্বীপের সমষ্টি বোঝালে The বসে। যেমনঃ The Andaman's অর্থাৎ আন্দামান দ্বীপপুঞ্জ।

বাক্যের অর্থঃ সন্দ্বীপ একটি বড় দ্বীপ।

50. The _____ part of this book is interesting. শূন্যস্থানে কি বসবে?

- a) Latter b) Later
c) Late d) Leter

ans. A

Solution: যখন Referring to time নির্দেশ করে তখন Later হয়, আর যখন Referring to the second of two persons অথবা Things বুঝায় তখন Latter হয়।

বাক্যের অর্থঃ বইটির পরবর্তী অংশ আকর্ষণীয়। যেমনঃ Brenda said that she would call me later.

Of the two options offered, I prefer the latter.

51. Which one is the Noun form?

- a) Horrible b) Horror
c) Horrify d) Horribly

ans. B

Solution: Horrible (adj) অর্থ বিভৎস; ভয়ানক। Horrify (v) অর্থ আতঙ্কিত করা। Horribly (adv) অর্থ ভয়ানকভাবে; বীভৎসরকমে। কিন্তু, Horror (n) অর্থ বিতীক্ষিকা; আতঙ্ক।

52. Which one is dissimilar?

- a) Though b) As
c) Into d) But

ans. C

Solution: Though, as, but, and, or, yet, although, after, before, because, since, while, lest ইত্যাদি হলো Conjunction. কিন্তু, Into হলো Preposition.

53. Sweetly is a _____ of sweet. সঠিক উত্তর কোনটি?

- a) Adjective b) Pronoun
c) Derivative d) None

ans. D

Solution: শূন্যস্থানে Adverb form বসবে। অর্থাৎ Sweetly is a adverb form of sweet.

54. তুমি জান কি সে কে?

- a) Do you know who is he?
b) Do you know who he's?
c) Do you know who's he?
d) Do you know who he is?

ans. D

Solution: এক্ষেত্রে Structure টি হলোঃ Do + subject + verb + who + subject + সাহায্যকারী Verb + ?

55. তুমি দেখতে তোমার বাবার মতো, সঠিক Translation কোনটি?
 a) You resemble to your father
 b) You resemble your father
 c) You resemble at your father
 d) You resemble for your father **ans. B**

Solution: Resemble অর্থ দেখতে কারো মতো হওয়া। Resemble এরপর কোন Preposition দরকার হয় না। এর Synonym হলো Take after বা Look like.

56. 'Optimist' এর বিপরীত শব্দ কোনটি?
 a) Idealist
 b) Activist
 c) Fundamentalist
 d) Pessimist **ans. D**

Solution: Optimist অর্থ শুভবাদী বা আশাবাদী ব্যক্তি। Pessimist অর্থ দুঃখবাদী; হতাশাপ্রবণ ব্যক্তি। Activist অর্থ কর্মী। Fundamentalist অর্থ মৌলবাদী।

57. 'Flexible' এর সমার্থক শব্দ কোনটি?
 a) Pliant
 b) Hard
 c) Weak
 d) Stubborn **ans. A**

Solution: Flexible অর্থ নমনশীল; নম্র। Pliant অর্থ নমনীয়। Hard অর্থ শক্ত; কঠিন। Weak অর্থ দুর্বল; ভঙ্গুর। Stubborn অর্থ অবাধ্য।

58. কোন বানানটি শুদ্ধ?
 a) Aniversary
 b) Anniverssary
 c) Anniversary
 d) Aniverrary **ans. C**

Solution: Anniversary অর্থ বার্ষিকী।

59. 'In deep water' এর অর্থ কি?
 a) গভীরতর জলে
 b) সমস্যাগ্রস্থ
 c) পিছলে পড়া
 d) লিখিতভাবে **ans. B**

Solution: In deep water অর্থ বিপদগ্রস্ত বা সংকটাপন্ন। যেমনঃ He is in deep water and needs your help.

60. ছড়া শব্দের ইংরেজি কোনটি?
 a) Poem
 b) Poetry
 c) Lyric
 d) Rhyme **ans. D**

Solution: Rhyme অর্থ ছড়া। Poem অর্থ কবিতা; কাব্য। Poetry অর্থ কাব্যকলা; কবিতা। Lyric অর্থ গান-সংক্রান্ত।

61. মুজিববর্ষ কোনটি?
 a) ১৯২৩
 b) ২০২২
 c) ২০২০
 d) ১৯৭১ **ans. C**

Solution: মুজিববর্ষ হলো বাংলাদেশের জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের জন্মশতবার্ষিকী পালনের জন্য ঘোষিত বর্ষ। বাংলাদেশ সরকার ২০২০-২১ সালকে (১৭ মার্চ, ২০২০ থেকে ৩১ মার্চ, ২০২১ পর্যন্ত) মুজিববর্ষ হিসেবে পালনের ঘোষণা দেয়।

62. জাতীয় শিশু দিবস কোনটি?
 a) ১৬ মার্চ
 b) ১৭ মার্চ
 c) ২৬ মার্চ
 d) ২৭ মার্চ **ans. B**

Solution: জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ১৯২০ সালের ১৭ মার্চ জন্মগ্রহণ করেন। ১৭ মার্চ জাতীয় শিশু দিবস হিসেবে পালন করা হয়।

63. 'ব্ল্যাক বক্স' যন্ত্রটি নিচের কোনটিতে ব্যবহৃত হয়?
 a) কম্পিউটার
 b) মোবাইল
 c) জাহাজ
 d) বিমান **ans. D**

Solution: প্রতিটি বিমানেই একটি ব্ল্যাক বক্স থাকে। সাধারণত বিমান দুর্ঘটনায় পড়লে ফ্লাইট বক্স সবার আগে খোঁজা হয়। এটা মূলত ফ্লাইট রেকর্ডার। ইলেকট্রনিক রেকর্ডিং ডিভাইস। যার মধ্যে বিমানের সমস্ত তথ্য সংরক্ষিত থাকে। বিমান দুর্ঘটনার তদন্তে ব্ল্যাক বক্স ব্যবহৃত হয়। এভিয়েশন বা বিমান নিরাপত্তা বিশেষকর এটিকে ব্ল্যাক বক্স না বলে ফ্লাইট রেকর্ডার নামে চেনেন।

64. বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার দৈর্ঘ্য ও প্রস্থের অনুপাত কত?
 a) ১০ : ৬
 b) ১৪ : ১০
 c) ৮ : ৫
 d) ৮ : ৬ **ans. A**

Solution: বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার দৈর্ঘ্য ও প্রস্থের অনুপাত ১০ : ৬ এবং ৫ : ৩।

65. জাপানের মুদ্রার নাম কি?
 a) ইয়েন
 b) ডলার
 c) ইউয়ান
 d) রুপি **ans. A**

66. কম্পিউটারের Heart বলা হয় কোনটিতে?
 a) Memory
 b) Monitor
 c) CPU
 d) Disc **ans. C**

Solution: CPU বা সেন্ট্রাল প্রসেসিং ইউনিটকে বলা হয় কম্পিউটারের মস্তিষ্ক। এর মানে হলও একটি কম্পিউটারের যাবতীয় নিয়ন্ত্রণের কাজ সম্পন্ন করা হয় এই সেন্ট্রাল প্রসেসিং ইউনিট থেকে। একটি কম্পিউটারের সকল প্রকারের কাজ সম্পন্ন এবং পরিচালনা করা হয় প্রসেসরের মাধ্যমে।

67. পারমাণবিক বোমা প্রস্তুত করা হয় কোন ধাতু দিয়ে?
 a) ইউরেনিয়াম
 b) রেডিয়াম
 c) পুটিনিয়াম
 d) প্লাটিনাম **ans. A**

Solution: তেজস্ক্রিয় ইউরেনিয়াম ধাতু দিয়ে পারমাণবিক বোমা (Atom Bomb) তৈরিতে ব্যবহৃত হয়।

68. পলাশীর যুদ্ধ কত সালে সংঘটিত হয়?
 a) ১৭৫৮
 b) ১৭৫৭
 c) ১৭৫৯
 d) ১৮৫৭ **ans. B**

Solution: ১৭৫৭ সালের ২৩ জুন বাংলার শেষ স্বাধীন নবাব সিরাজ-উদ-দৌলা ইংরেজদের হাতে পরাজিত হন। আর এই পরাজয়ের মাধ্যমে বাংলার কর্তৃত্ব প্রায় দুইশ বছরের জন্য ইংরেজদের হাতে চলে যায়।

69. পানিতে দ্রবণীয় ভিটামিন কোনটি?
 a) ভিটামিন সি
 b) ভিটামিন এ
 c) ভিটামিন ডি
 d) ভিটামিন ই **ans. A**

Solution: ভিটামিনকে প্রধানত দুইভাগে ভাগ করা যায়। যথাঃ (ক) স্নেহজাতীয় পদার্থে দ্রবণীয় ভিটামিন। যেমনঃ ভিটামিন 'এ', 'ডি', 'ই' এবং 'কে'। (খ) পানিতে দ্রবণীয় ভিটামিন। যেমনঃ ভিটামিন 'বি' কমপ্লেক্স এবং ভিটামিন 'সি'।

70. নোবেল বিজয়ী মালারা ইউসুফ জাই কোন দেশের নাগরিক?
 a) ভারত
 b) পাকিস্তান
 c) বাংলাদেশ
 d) নেপাল **ans. B**

Solution: মালারা ইউসুফজাই ১৯৯৭ সালের ১২ জুলাই পাকিস্তানের সোয়াত উপত্যকার মিনগোরায় জন্মগ্রহণ করেন। তিনি ২০১৪ সালে শান্তিতে নোবেল পুরস্কার পান।

স্বাস্থ্য অধিদপ্তর

পদের নামঃ মেডিকেল টেকনোলজিস্ট

তারিখঃ ০৬.০৫.২০২৩; সময়ঃ ৯০ মিনিট; পূর্ণমানঃ ৮০

01. ধ্বনিতত্ত্ব ও শব্দতত্ত্বকে বাক্যে যথাযথভাবে ব্যবহার করার নাম-
a) রসতত্ত্ব b) রূপতত্ত্ব
c) বাক্যতত্ত্ব d) ধ্বনিতত্ত্ব **ans. C**

Solution: বাংলা ব্যাকরণে রূপতত্ত্ব আলাদা ও স্বতন্ত্র একটি তত্ত্ব যা শব্দ, শব্দ প্রকরণ, উপসর্গ, ধাতু ইত্যাদি বিষয় নিয়ে আলোচনা করে। আবার, বাক্যতত্ত্ব স্বতন্ত্র একটি তত্ত্ব যা বাক্য প্রকরণ, বাচ্য পরিবর্তন, উক্তি ইত্যাদি বিষয় নিয়ে আলোচনা করে। ধ্বনিতত্ত্ব ও শব্দতত্ত্বকে বাক্যে যথাযথভাবে ব্যবহার করার বিধানের নামই বাক্যতত্ত্ব।

02. 'প্রোষিতভর্তৃকা' শব্দটির অর্থ কি?
a) বিধবা নারী
b) তালাকপ্রাপ্ত নারী
c) যে নারীর স্বামী বিদেশে থাকে
d) যে নারী পিত্রালয়ে থাকে **ans. C**

Solution: যে পুরুষের স্ত্রী বিদেশে থাকে, তাকে প্রোষিতপত্নীক বলে। আর যে নারীর স্বামী বিদেশে থাকে তাকে বলে প্রোষিতভর্তৃকা।

03. 'ধরি মাছ না ছুঁই পানি' এর এককথায় প্রকাশ হলো-
a) মাছ ধরার কৌশল b) কৌশলে কার্যোদ্ধার
c) মাছ ধরতে কৌশলী d) চালকী **ans. B**

04. মুক্তিযুদ্ধ ভিত্তিক উপন্যাস কোনটি?
a) তেইশ নম্বর তৈলচিত্র
b) আয়নামতির পালা
c) ইচ্ছামতি
d) একটি কালো মেয়ের কথা **ans. D**

Solution: তারাসঙ্কর বন্দ্যোপাধ্যায়ের মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক প্রথম উপন্যাস হলো 'একটি কালো মেয়ের কথা'।

05. "Quarterly" শব্দের অর্থ কি?
a) ত্রৈমাসিক b) সাপ্তাহিক
c) পাক্ষিক d) বার্ষিক **ans. A**

Solution: Quarterly অর্থ ত্রৈমাসিক। Weekly অর্থ সাপ্তাহিক। Yearly অর্থ বার্ষিক। Fortnightly অর্থ পাক্ষিক।

06. 'গৌরচন্দ্রিকা' বাগধারাটির অর্থ কি?
a) বেশি কথা বলা b) পূর্ণচন্দ্র
c) অর্ধচন্দ্র d) ভূমিকা **ans. D**

07. কোনটির লিঙ্গান্তর হয় না?
a) কবিরাজ b) বেয়াই
c) সাহেব d) সঙ্গী **ans. A**

Solution: কতগুলো শব্দে কেবল পুরুষ বোঝায়ঃ কবিরাজ, ঢাকী, কৃতদার, অকৃতদার, যোদ্ধা, পুরোহিত, কেরানি, রাষ্ট্রপতি, সরকার, প্রধানমন্ত্রী, পির, দরবেশ, মাওলানা, সেনাপতি, দলপতি, বিচারপতি, জ্বীন ইত্যাদি। উল্লেখ্য, সাহেব-বিবি; বেয়াই-বেয়াইন; সঙ্গী-সঙ্গিনী।

08. "আজকে নগদ কালকে বাকি" এখানে 'আজকে' কোন কারকে কোন বিভক্তি?
a) অপাদানে দ্বিতীয়া b) করণে তৃতীয়া
c) অধিকরণে পঞ্চমী d) কর্মে শূন্য **ans. C**

Solution: ক্রিয়া সম্পাদনের কাল (সময়) এবং আধার (স্থান) কে অধিকরণ কারক বলে। 'আজ' অধিকরণ কারক এবং এর সাথে ২য়া বিভক্তি (আজ + কে) যুক্ত হওয়ায় এটি অধিকরণ কারকে ২য়া বিভক্তি।

09. 'আগুন' এর সমার্থক শব্দ কোনটি?
a) অনল b) অংশু
c) জ্যোতি d) বাতি **ans. A**

Solution: 'আগুন' এর আরো কিছু সমার্থক শব্দঃ অনল, অগ্নি, কৃশানু, বহি, হুতাশন, পাবক, বৈশ্বানর, দহন, সর্বভুক, শিখা, হোমাগ্নি, সর্বশচি, বিভাবসু ইত্যাদি।

10. 'কিন্ডারগার্টেন' শব্দটি কোন ভাষা থেকে আগত?
a) তুর্কি b) পর্তুগিজ
c) জার্মান d) ফরাসি **ans. C**

Solution: 'কিন্ডারগার্টেন' (Kindergarten) একটি জার্মান শব্দ অর্থাৎ জার্মানি থেকে এসেছে। কিন্ডারগার্টেন শব্দের অর্থ হচ্ছে 'শিশুদের বাগান'। কিন্ডারগার্টেন স্কুলের প্রতিষ্ঠাতা Friedrich Froebel (১৭৮২-১৮৫২), তিনি ১৮৪০ সালে Garden of Children নামে প্রথম কিন্ডারগার্টেন প্রতিষ্ঠা করেন।

11. জ্যামিতিতে আয়তক্ষেত্র বর্গক্ষেত্র ও রম্বস আসলে বিভিন্ন ধরনের-
a) চতুর্ভুজ b) সামান্তরিক
c) বহুভুজ d) ট্রাপিজিয়াম **ans. A**

Solution: জ্যামিতিতে আয়তক্ষেত্র, বর্গক্ষেত্র, সামান্তরিক, রম্বস, ট্রাপিজিয়াম এগুলো সবই চতুর্ভুজ অর্থাৎ চারটি করে বাহু থাকে।

12. ৬০ জন ছাত্রের মধ্যে ৪২ জন ফেল করলে পাশের হার কত?
a) ২৫% b) ২৮%
c) ৩০% d) ৩২% **ans. C**

Solution: মোট ছাত্র = ৬০ জন, ফেল করে = ৪২ জন
পাশ করে = (৬০ - ৪২) বা ১৮ জন
 \therefore পাশের হার = $\frac{১৮ \times ১০০}{৬০} = ৩০\%$

13. ২, ৩, ৪, ৯, ১১, ১৩, ১৫ ও ১৯ এ সংখ্যাগুলোর Median কত?
a) ৭ b) ১১
c) ৯ d) ১৩ **ans. C**

Solution: এখানে, উপাত্ত সংখ্যা জোড়। অতএব, $\frac{n}{2}$ এবং

$(\frac{n}{2} + 1)$ তম পদের গাণিতিক গড়ই হবে মধ্যমা।

এখানে, উপাত্ত সংখ্যা $n = ৮$

$\therefore \frac{n}{2} = \frac{৮}{2} = ৪$ তম পদ = ৯

এবং $\frac{n}{2} + 1 = \frac{৮}{2} + 1$

= ৪ + ১ = ৫তম পদ = ১১

\therefore নির্ণেয় মধ্যমা = $\frac{৯ + ১১}{2} = \frac{১৮}{2} = ৯$

x_i
২
৩
৪
৯
১১
১৩
১৫
১৯

14. আলমের বয়স কমলের বয়সের ৮০% হলে কমলের বয়স আলমের বয়সের-
a) ১২৫% b) ১১৫%
c) ৮০% d) ২০% **ans. A**

Solution: কবিতার পঙ্ক্তির শেষে মিলহীন ছন্দকে অমিত্রাক্ষর ছন্দ বলে। অর্থাৎ কবিতার দুটি পঙ্ক্তির শেষ অক্ষরের ধ্বনির সাম্য না থাকলে তাকে অমিত্রাক্ষর বলা হয়। যেমনঃ

সম্মুখ সমরে পাড়ি বীর চূড়ামণি
বীরবাহু, চলি যাবে গেলা যমপুরে
অকালে।

অমিত্রাক্ষর ছন্দের প্রবর্তক মাইকেল মধুসূদন দত্ত সর্বপ্রথম বাংলায় সনেট বা চতুর্দশপদী কবিতা রচনা করেন।

27. 'জজ সাহেব' কোন সমাসের উদাহরণ?
a) দ্বিগু b) কর্মধারয়
c) দ্বন্দ্ব d) বহুব্রীহি **ans. B**

Solution: যেখানে বিশেষণ বা বিশেষ্য ভাবাপন্ন পদের সাথে বিশেষ্য বা বিশেষ্য ভাবাপন্ন পদের সমাস হয় এবং পরপদের অর্থই প্রধানরূপে প্রতীয়মান হয় তাকে কর্মধারয় সমাস বলে। অর্থাৎ দুটি বিশেষ্য পদে একই ব্যক্তি বা বস্তুকে বুঝালে কর্মধারয় সমাস হয়। যেমনঃ যিনি জজ তিনিই সাহেব = জজ সাহেব।

28. কাজী নজরুল ইসলাম তাঁর কোন কবিতার জন্য কারাবরণ করেন?
a) বিদ্রোহী b) আনন্দময়ীর আগমনে
c) সৃষ্টি সুখের উল্লাসে d) মুক্তি **ans. B**

Solution: 'আনন্দময়ীর আগমনে' কবিতার জন্য নজরুল ইসলামের ১ বছরের কারাদণ্ড হয়। ২৬ সেপ্টেম্বর, ১৯২২ সালে নজরুল ইসলাম তাঁর কবিতা 'আনন্দময়ীর আগমনে' প্রকাশিত হলে ধুমকেতু পত্রিকা নিষিদ্ধ হয়। উল্লেখ্য,

গ্রন্থের নাম	প্রকৃতি	বাজেয়াগকারী
নিমের বাঁশি	কাব্যগ্রন্থ	ব্রিটিশ সরকার
ভাস্কর গান	কাব্যগ্রন্থ	ব্রিটিশ সরকার
বিদ্রোহীর কৈফিয়ত	কবিতা	ব্রিটিশ সরকার
যুগবাণী	প্রবন্ধগ্রন্থ	ব্রিটিশ সরকার
প্রলয় শিখা	কাব্যগ্রন্থ	৬ মাসের জেল
চন্দ্রবিন্দু	সংগীতগ্রন্থ	৬ মাসের জেল

29. রবীন্দ্রনাথ রচিত 'কাবুলিওয়লা' গল্পে কাবুলিওয়লা তার নিজ দেশ কোনটি?
a) কাশ্মীর b) তিব্বত
c) আফগানিস্তান d) উজবেকিস্তান **ans. C**

Solution: রবীন্দ্রনাথ রচিত 'কাবুলিওয়লা' গল্পে কাবুলিওয়লা তার নিজ দেশ আফগানিস্তান। উল্লেখ্য, কাবুলিওয়লা রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের একটি ছোট গল্প। এই গল্পে মুসলমান চরিত্র অঙ্কিত হয়েছে। গল্পটির উল্লেখযোগ্য চরিত্র হলো 'রহমত, খুকী'।

30. কোনটি নিত্যবৃত্ত অতীত এর উদাহরণ?
a) প্রদীপ নিভে ফেল
b) তাকে সুস্থই দেখাচ্ছিলো।
c) প্রতিদিন ফুল ফুটত।
d) শিকারি পাখিটিকে গুলি করলো। **ans. C**

Solution: অতীত কালে যে ক্রিয়া সাধারণ অভ্যন্তরিত অর্থে ব্যবহৃত হয়, তাকে নিত্যবৃত্ত অতীত কাল বলে। যেমনঃ কামনা প্রকাশেঃ আজ যদি সুমন আসত, কেমন মজা হতো। অসম্ভব কল্পনায়ঃ 'সাতাশ হতো যদি একশ সাতাশ'। সম্ভাবনা প্রকাশেঃ তুমি যদি যেতে, তবে ভালোই হতো।

31. কোভিড-১৯ শব্দটি সম্পর্কে কোন তথ্যটি সঠিক?
a) Co-carbon monoxide
b) VI very important
c) D-disease
d) 19- সিরিজের ১৯ নং Virus **ans. C**

Solution: করোনা ভাইরাসটির নামের CO দিয়ে করোনা, VI দিয়ে ভাইরাস, D দিয়ে ডিজিজ (রোগ) এবং ১৯ দিয়ে ভাইরাসটি উৎপত্তিসাল ২০১৯ নির্দেশ করা হয়েছে।

32. The antonym of 'recession'-
a) Inflation b) Deflation
c) Jubilant d) Boom **ans. D**

Solution: Recession অর্থ মন্দাভাব। Boom অর্থ সমৃদ্ধি করা। কিন্তু, Inflation অর্থ মূল্যস্ফীতি। Deflation অর্থ মুদ্রা সংকোচন। Jubilant অর্থ বিজয়ানন্দে উৎফুল্ল।

33. Find correct passive voice: Do the sum.
a) Let be sum done.
b) Let the sum be done
c) The sum is done
d) Let the sum done **ans. B**

Solution: Do দ্বারা শুরু হওয়া Imperative sentence এর Passive করতে Let + obj + be + v₃ এই নিয়ম অনুযায়ী সঠিক উত্তর হবে অপশন b)।
বাক্যের অর্থঃ অঙ্কটি করা হোক।

34. William Shakespeare was born-
a) USA b) Britain
c) Germany d) Greece **ans. B**

Solution: ১৫৬৪ খ্রিষ্টাব্দের ২৩ এপ্রিল ইংল্যান্ডের ওয়ারউইকশায়ারে অ্যাভন নদীর তীরে স্ট্রাটফোর্ডে উইলিয়াম শেক্সপিয়ার জন্মগ্রহণ করেন।

35. What is the synonym of 'competent'?
a) Capable b) Prudent
c) Discreet d) Circumspect **ans. A**

Solution: Competent অর্থ উপযুক্ত; সক্ষম। Capable অর্থ শক্তিমান। Prudent অর্থ সতর্ক; দূরদর্শী। Circumspect অর্থ কাজে নামার আগে সবকিছু খুঁটিয়ে খেয়াল করে এমন। Discreet অর্থ কৌশলী।

36. Fill up: Cricket is a kind of play. It is also a kind of-
a) Flower b) Insect
c) Feed d) Bird **ans. B**

Solution: Cricket (ক্রিকেট) হচ্ছে ব্যাট ও বলের দলীয় খেলা যাতে এগারো জন খেলোয়াড় বিশিষ্ট দুইটি দল অংশগ্রহণ করে। এছাড়া Cricket শব্দের অর্থ ঝিঝি পোকা (Insect)।
বাক্যের অর্থঃ ক্রিকেট এক প্রকারের খেলা।

37. I shall join the army. The underlined word is-
a) adverb b) adjective
c) collective noun d) abstract noun **ans. C**

Solution: Collective noun এর কিছু উদাহরণঃ Flock, band, cavalry, herd, jury, crowd, gang, team, party infantry, fleet, navy, audience, committee, group ইত্যাদি।
বাক্যের অর্থঃ আর্মিতে আমি যোগদান করব।

38. Run fast or you will miss the train: here 'or' is-
 a) adverb b) preposition
 c) interjection d) conjunction **ans. D**

Solution: কোন Word দুটি Sentence এর Clause/ phrase কে যুক্ত করলে ঐ Word কে Conjunction বলে। যেমনঃ And, or, but, though, although, after, before, since, while, let ইত্যাদি।
 বাক্যের অর্থঃ দ্রুত দৌড়াও নইলে ট্রেনটি মিস করবে।

39. Fill up: He has been ill ____ Friday last.
 a) since b) from
 c) for d) of **ans. A**

Solution: Present Perfect Continuous Tense এর ক্ষেত্রে সময় উল্লেখ থাকলে ব্যাপক সময় (Period of time) এর পূর্বে 'for' এবং নির্দিষ্ট সময় (Point of time) এর পূর্বে 'since' বসে। যেমনঃ It has been drizzling since morning (সকাল থেকে গুড়িগুড়ি/ বিরিবিরি (হালকা) বৃষ্টি হচ্ছে)।
 বাক্যের অর্থঃ গত শুক্রবার হতে সে অসুস্থ।

40. The phrase 'sine die' means-
 a) Half-heartedly b) Uncertain
 c) Doubtfully d) Fixed **ans. B**

Solution: Sine die অর্থ অনির্দিষ্টকালের জন্য। এটি Adverb যা সাধারণত For an uncertain period বা For a period of no fixed time এর জন্য বসে। যেমনঃ The meeting has been adjourned sine die.

41. Fill-up with correct form of verb: 'I wish I ____ a child again'.
 a) were b) be
 c) am d) was **ans. A**

Solution: বাক্যে as if, as though, wish এরপর to be verb আসলে তা সব সময় were হবে। অন্য কোনো Verb আসলে তার Past tense হয়।
 বাক্যের অর্থঃ আমি যদি আবার শিশু হতাম।

42. Fill-up: I waited until the plane-
 a) did not take off b) had taken off
 c) had not of d) took off **ans. B**

Solution: সাধারণত অতীতকালের কাজ বুঝাতে Till/until এর পরে Past Indefinite Tense হয়। কিন্তু কাজ পুরোপুরি শেষ হওয়ার ক্ষেত্রে শুরুত্ব দিলে Till/until এর পরে Present বা Past Perfect Tense হয়।
 বাক্যের অর্থঃ প্লেনটি ছেড়ে না যাওয়া পর্যন্ত আমরা অপেক্ষা করেছিলাম।

43. Fill-up with appropriate article: Mr. Raihan is ____ FCPS.
 a) the b) an
 c) a d) a/an **ans. B**

Solution: Abbreviation (শব্দের সংক্ষিপ্তরূপ) এর প্রথম অক্ষর Consonant হলেও তা উচ্চারণ করার সময় যদি Vowel sound আসে তাহলে তার আগে 'a' না বসে 'an' বসে। যেমনঃ
 Papia is an M.A. (M 'এম' উচ্চারণের প্রথমে 'এ')
 Faidh opened an S.B. Account (S 'এস')

কিন্তু প্রথম Consonant টির উচ্চারণের সময় যদি Vowel sound না আসে তাহলে তার আগে 'a' বসে। অর্থাৎ She is a B.A./ B.Sc./ B.Com.

বাক্যের অর্থঃ জনাব রহিম একজন FCPS ডিগ্রিধারী।

44. Find the correct interrogative: None can do this.
 a) Can none do this?
 b) Do this can be done?
 c) Who can do this?
 d) Can this be done none? **ans. C**

Solution: Assertive বাক্যে No one/ no body/ none থাকলে Interrogative এ শুধু 'who' এবং শেষে Note of interrogative (চিহ্ন?) ব্যবহার করতে হয়।
 বাক্যের অর্থঃ কে এটা করতে পারে?

45. Identify the word that remains same in plural form:
 a) Fox b) Calf
 c) Hero d) Cannon **ans. D**

Solution: নিচের Noun গুলোর Singular এবং Plural রূপ একই থাকে। যেমনঃ Apparatus, cannon, corps, deer, gross, means, pice, salmon, series, sheep, species, swine ইত্যাদি।

46. Fill-up with correct preposition: I prefer milk ____ tea.
 a) than b) for
 c) to d) with **ans. C**

Solution: মনে রাখবেন, Prefer, senior, junior, inferior, superior এই শব্দগুলোর পরে সবসময় to বসে।
 বাক্যের অর্থঃ আমি চা এর চেয়ে দুধ বেশি পছন্দ করি।

47. John Keats was a poet of ____.
 a) nature b) romantic
 c) modern d) beauty **ans. D**

Solution: উক্তিটি রোমান্টিক যুগের কবি John Keats এর। John Keats এর উপাধি হলো 'Poet of Beauty' নামে খ্যাত। John Keats এর বিখ্যাত সাহিত্যকর্ম গুলোঃ 'Ode to Nightingale', 'Ode on a Grecian Urn', 'Ode on Melancholy', 'Endymion', 'The Eve of St. Agnes', 'Hyperion', 'Lamia', 'Ode to Autumn', 'Isabella' ইত্যাদি।

48. He ____ me in my difficulty.
 a) stand at b) stand for
 c) stand by d) stand upon **ans. C**

Solution: Stand by অর্থ প্রস্তুত থাকা; সমর্থন করা। যেমনঃ A good friend always stands by in times of need. কিন্তু Stand up to somebody অর্থ কারো বিপক্ষে সাহস নিয়ে দাঁড়ানো। Stand off অর্থ দূরে থাকা; কারো সহচর্য এড়িয়ে চলা। আর Stand with somebody অর্থ সুসম্পর্ক থাকা।
 বাক্যের অর্থঃ বিপদের সময় তিনি আমার পাশে এসে দাঁড়ান।

49. Which gender is the word 'spouse'?
- a) Neuter b) Feminine
c) Masculine d) Common **ans. D**

Solution: Noun পুংবাচক বা স্ত্রীবাচক উভয়কে বুঝালে Common/ Neutral Gender হয়। যেমনঃ Spouse, Friend, Student, Cousin, Doctor ইত্যাদি। উল্লেখ্য,

Common	Masculine	Feminine
Parent	Father	Mother
Spouse	Husband	Wife
Child/baby	Son/boy	Daughter/girl
Person	Man, male	Woman, female

50. 'Maiden speech' means-
- a) Early speech b) Last speech
c) Final speech d) First speech **ans. D**

Solution: Maiden speech অর্থ পার্লামেন্টে নবাগত সদস্যের প্রথম ভাষণ। উল্লেখ্য, An early speech অর্থ অকাল বচন। A shy speech অর্থ লজ্জাকর বচন। A short speech অর্থ সংক্ষিপ্ত বক্তব্য।

51. Identify the correct spelling-
- a) Tubareculis b) Tubarculosis
c) Tuberculis d) Tuberculosis **ans. D**

Solution: Tuberculosis অর্থ যক্ষ্মারোগ।

52. কোনটি Mandible এর অংশ নয়?
- a) Ramus b) Olecranon process
c) Symphysis d) Angle **ans. B**

53. Ant. Shoulder dislocation physiotherapy তে কি করা যাবে না?
- a) Flexion and extension
b) External rotation
c) Pendulum exercise
d) Passive abduction **ans. B**

54. X-ray machine এর filter উপকারিতা হলো-
- a) Block wave length
b) Decreased scattered radiation
c) X-ray wave রোগীর গায়ে লাগতে না দেওয়া
d) Ahorb low energy **ans. D**

55. নিচের কোনটি Basic CT scan এর অংশ নয়?
- a) গ্যানট্রি b) ক্যালসিয়াম আয়োডাইড
c) টিভি মনিটর d) কনট্রোল **ans. A**

56. Malaria রোগ নির্মূলে নিচের সব তথ্য সঠিক একটি বাদে?
- a) PBF
b) Detection of antibody
c) Detection of antigen
d) RT-PCR **ans. D**

57. নিচের কোনটি গ্রিন হাউজ গ্যাস?
- a) অক্সিজেন b) নাইট্রোজেন
c) ক্লোরোফ্লোরো কার্বন d) হাইড্রোজেন **ans. C**

Solution: কার্বন-ডাই-অক্সাইড, মিথেন, নাইট্রাস-অক্সাইড, ওজোন ও সিএফসি (ক্লোরো-ফ্লোরো কার্বন) পানির এই কয়টি বায়বীয় পদার্থগুলিকে গ্রিন হাউস গ্যাস বলা হয় কারণ এরা পৃথিবীর জন্য একটি গ্রিন হাউস হিসেবে কাজ করছে।

58. Acid fast bacilli নির্ণয়ের জন্য প্রযোজ্য-
- a) Glemsa stain b) methylene blue stain
c) zichl-neelsen stain d) albert stain **ans. C**

59. একটি গাড়ি ঘণ্টায় ৪৫ মাইল বেগে ২০ মিনিট, ৬০ মাইল বেগে ৪০ মিনিট চলে। সম্পূর্ণ পথে গাড়িটির গতির গড় কত?
- a) ৫৫ b) ৫৬
c) ৫৭ d) ৫৮ **ans. A**

Solution: ১ ঘণ্টা বা ৬০ মিনিটে যায় = ৪৫ মাইল

$$\therefore ১ মিনিটে যায় = \frac{৪৫}{৬০} মাইল$$

$$\therefore ২০ মিনিটে যায় = \frac{৪৫}{৬০} \times ২০ মাইল = ১৫ মাইল$$

আবার, ১ ঘণ্টা বা ৬০ মিনিটে যায় ৬০ মাইল

$$\therefore ৪০ মিনিটে যায় = \frac{৬০ \times ৪০}{৬০} = ৪০ মাইল$$

$$\therefore মোট সময় = (২০ + ৪০) বা ৬০ মিনিট = ১ ঘণ্টা$$

$$\text{মোট অতিক্রম করে} = ১৫ + ৪০ = ৫৫ মাইল।$$

$$\therefore \text{নির্ণেয় গতিবেগ} = \frac{৫৫}{১} = ৫৫ \text{ মাইল/ঘণ্টা}$$

উত্তরঃ গাড়ির গতিবেগ ৫৫ মাইল/ঘণ্টা।

60. $(x + 5)(x - 9) - 15$ এর উৎপাদক হবে-
- a) $(x - 10)(x + 6)$
b) $(x + 6)(x + 10)$
c) $(x + 10)(x + 6)$
d) $(x - 10)(x - 6)$ **ans. A**

Solution: দেয়া আছে, $(x + 5)(x - 9) - 15$

$$= x^2 - 9x + 5x - 45 - 15$$

$$= x^2 - 4x - 60$$

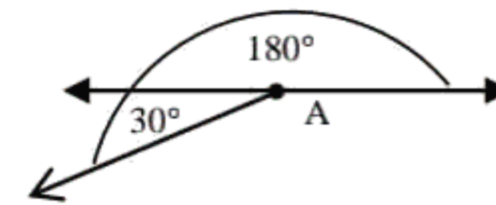
$$= x^2 - 10x + 6x - 60$$

$$= x(x - 10) + 6(x - 10)$$

$$= (x - 10)(x + 6)$$

61. দুই সমকোণ থেকে বড় কিন্তু চার সমকোণ থেকে ছোট পরিমাপের কোণকে বলা হয়-
- a) সম্পূর্ণ কোণ b) পূর্ণ কোণ
c) প্রবৃত্ত কোণ d) স্থূল কোণ **ans. C**

Solution: 1৮০° অপেক্ষা বৃহত্তর কিন্তু ৩৬০° অপেক্ষা ক্ষুদ্রতর কোণ।



62. $x + y = 7, xy = 10$ হলে $(x - y)^2$ এর মান কত?
- a) 3 b) 12
c) 6 d) 9 **ans. D**

Solution: দেয়া আছে, $x + y = 7$ এবং $xy = 10$

$$\therefore (x - y)^2 = (x + y)^2 - 4xy$$

$$= 7^2 - (4 \times 10)$$

$$= 49 - 40$$

$$= 9$$

63. $x - \frac{1}{x} = 7$ হলে $x^3 - \left(\frac{1}{x}\right)^3$ এর মান কত?

- a) 364 b) 334
c) 154 d) 512 **ans. A**

Solution: দেয়া আছে, $x^3 - \frac{1}{x^3} = \left(x - \frac{1}{x}\right)^3 + 3 \times x \times \frac{1}{x}$

$$\left(x - \frac{1}{x}\right)^3 = \left(x - \frac{1}{x}\right)^3 + 3 \times \left(x - \frac{1}{x}\right)$$

$$= (7)^3 + 3 \times 7 = 343 + 21 = 364$$

64. পাঁচ অংকের ক্ষুদ্রতম সংখ্যা ও চার অংকের বৃহত্তম সংখ্যার অন্তর কত?

- a) ১১ b) ৯
c) ১ d) -১ **ans. C**

Solution: পাঁচ অংকের ক্ষুদ্রতম সংখ্যা = ১০০০০
চার অংকের বৃহত্তম সংখ্যা = ৯৯৯৯

$$\therefore \text{সংখ্যা দুটির অন্তর} = 1$$

65. ১ কিলোমিটার = কত মাইল?

- a) ০.৯১ মাইল b) ১.৫০ মাইল
c) ০.৬২১ মাইল d) ০.৬৫ মাইল **ans. C**

66. If $2^n = 32$, then what is $n^2 = ?$

- a) 16 b) 25
c) 64 d) 56 **ans. B**

Solution: দেয়া আছে, $2^n = 32$

$$\Rightarrow 2^n = 2^5$$

$$\Rightarrow n = 5$$

$$\therefore n^2 = 5^2 = 25$$

67. ৮০ এর ৭৫% এর ২৫% = কত?

- a) ১০ b) ১৫
c) ২০ d) ২৫ **ans. B**

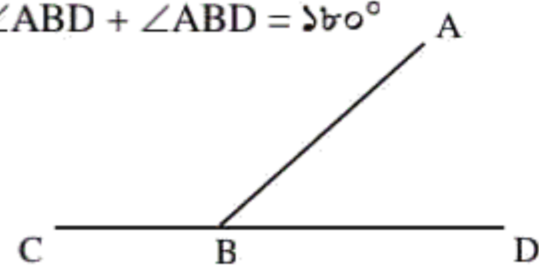
Solution: ৮০ এর ৭৫% = $80 \times \frac{75}{100} = 60$

$$\therefore 60 \text{ এর } 25\% = 60 \times \frac{25}{100} = 15$$

68. একটি সরলরেখার সাথে অন্য একটি রেখাংশ মিলে যে দুটি সন্নিহিত কোণ উৎপন্ন হয় তার সমষ্টি-

- a) 180° b) 120°
c) 360° d) 90° **ans. A**

Solution: ধরি, CD রেখার সাথে AB রেখাংশ মিলিত হয়ে দুটি সন্নিহিত কোণ $\angle ABD$ এবং $\angle ABC$ উৎপন্ন করে। চিত্রমতে,
 $\angle ABD + \angle ABC = 180^\circ$



69. Compound microscope এ কোনটি থাকে না?

- a) condenser
b) eye piece
c) colony counter
d) fine adjustment screw

70. Dengu নির্ণয়ে কোন পরীক্ষাটি Specific?

- a) PCR b) Total platelet count
c) AST d) ALT **ans. A**

71. কম্পিউটার কে হ্যাকিং হতে রক্ষা করে কে?

- a) ব্যাকআপ b) ডি ড্রাইভ
c) ফায়ারওয়াল d) কম্পাইলার **ans. C**

Solution: সাইবার আক্রমণ এড়াতে Firewall ব্যবহার করা যায়।

Firewall প্রোটোকল সিস্টেমে সাধারণ নেটওয়ার্কের ভিতর থেকে বাহিরের সবকিছু ব্যবহার করা যায়, তবে অন্য কোন অনাদিষ্ট ব্যবহারকারী এই নেটওয়ার্কে প্রবেশ করতে পারে না। শুধু বৈধ ব্যবহারকারীগণ এটি ব্যবহার করতে পারেন।

72. নিচের কোনটি x-ray machine নয়?

- a) Fluoroscopy scan b) 100 Max-ray
c) Panoramic x-ray d) DR x-ray **ans. A**

73. বসফরাস প্রণালী কোন দুটি সাগরকে সংযুক্ত করেছে?

- a) কৃষ্ণ-মর্মর সাগর b) আটলান্টিক-উত্তর সাগর
c) এডেন-লোহিত সাগর d) চুপচি-বেরিং সাগর **ans. A**

Solution: বসফরাস প্রণালী কৃষ্ণ সাগরকে মারমারা উপসাগরের সাথে যুক্ত করেছে। উল্লেখ্য, বসফরাস একটি জলপ্রণালী যা এশিয়া ও ইউরোপের মধ্যবর্তী অঞ্চলের একটি অংশে সীমানা নির্দেশ করে। এটিকে অনেক সময় ইস্তাম্বুল প্রণালীও বলা হয়। বসফরাস, মারমারা উপসাগর এবং দক্ষিণ পশ্চিমের দার্দেনেলাস প্রণালী মিলে তুর্কি প্রণালী গঠিত। বসফরাস প্রণালী বিশ্বের নৌ চলাচলে ব্যবহৃত সবচেয়ে সরু জলপথ।

74. ভাষা শহিদদের মধ্যে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের ছাত্র ছিলেন-

- a) সালাম b) বরকত
c) রফিক d) শফিউর **ans. B**

Solution: ১৯৫১ সালে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের রাষ্ট্রবিজ্ঞান বিভাগ থেকে দ্বিতীয় শ্রেণিতে চতুর্থ হয়ে স্নাতক সম্পন্ন করেন এবং একই বিভাগে স্নাতকোত্তরে ভর্তি হন ভাষা শহিদ আবুল বরকত।

75. বাংলাদেশের সংবিধানের মূলনীতি কয়টি?

- a) ৬ টি b) ৮ টি
c) ১০ টি d) ৪ টি **ans. D**

Solution: বাংলাদেশের সংবিধানের মূলনীতি চারটি। এগুলো হলোঃ ০১. জাতীয়তাবাদ; ০২. ধর্ম নিরপেক্ষতাবাদ; ০৩. সমাজতন্ত্র; ০৪. গণতন্ত্র। উল্লেখ্য, ১৯৭২ সালের সংবিধানে যে চারটি মৌলিক নীতি গ্রহণ করা হয়েছিল, সেই চারটি মূলনীতিই প্রকাশ করে জাতীয় প্রতীকের চারটি তারকা।

76. দুই বা ততোধিক প্রতিদ্বন্দ্বী শক্তিসমূহের মাঝখানে অবস্থিত রাষ্ট্রকে বলা হয়-
- a) বাফার রাষ্ট্র b) স্থলবেষ্টিত রাষ্ট্র
c) জিরো সাম রাষ্ট্র d) নিরপেক্ষ রাষ্ট্র **ans. A**

Solution: বাফার রাষ্ট্র হচ্ছে এমন একটি দেশ যেটি আয়তনে ছোট কিন্তু দুটি দেশের মাঝে বিদ্যমান এবং দুই দেশের নিরপেক্ষ সীমা নির্দেশ করে। বেলজিয়াম (জার্মানি-ফ্রান্সের মাঝে), নেপাল ও ভুটান (ভারত-চীন) এবং মঙ্গোলিয়া (চীন-রাশিয়ার মাঝে)।

77. প্রাচীন বাংলার পুণ্ড্র জনপদ অঞ্চলভুক্ত এলাকা-
- a) চাঁপাই-নবাবগঞ্জ b) নওগাঁ
c) দিনাজপুর d) বগুড়া **ans. D**

Solution: পুণ্ড্রবর্ন বর্তমানে বৃহত্তর বগুড়া, রাজশাহী, রংপুর এবং দিনাজপুরের কিছু অংশ নিয়ে গঠিত।

78. মাননীয় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা কে মানবাধিকার প্রতিষ্ঠায় 'ডক্টর অব ল' ডিগ্রি প্রদান করে-
- a) অস্ট্রেলিয়া ন্যাশনাল বিশ্ববিদ্যালয়
b) বোস্টন বিশ্ববিদ্যালয়
c) দিল্লি বিশ্ববিদ্যালয়
d) টোকিও বিশ্ববিদ্যালয় **ans. A**

Solution: ১৯৯৯ সালে বিশ্বভারতী বিশ্ববিদ্যালয় শেখ হাসিনাকে দেসিকোত্তমা ডিগ্রি এবং অস্ট্রেলিয়ার জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয় সম্মানসূচক ডক্টর অব ল' ডিগ্রি প্রদান করে। শান্তি, গণতন্ত্র ও মানবাধিকার রক্ষায় অবদানের জন্য রাশিয়ার পিপলস ফ্রেন্ডশিপ বিশ্ববিদ্যালয়ও বাংলাদেশের প্রধানমন্ত্রীকে সম্মানসূচক ডক্টরেট ডিগ্রি প্রদান করে। তাকে ওই সম্মাননা দেওয়া হয়। ১৯৯৯ সালে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় শেখ হাসিনাকে সম্মানসূচক ডক্টর অব ল' ডিগ্রি, ২০০০ সালে ক্যাথলিক ইউনিভার্সিটি অব ব্রাসেলস সম্মাননা প্রদান করে।

79. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান সাধারণ পরিষদে কত তারিখ বাংলায় ভাষণ দেন?
- a) ২৫ সেপ্টেম্বর ১৯৭৪ b) ২০ সেপ্টেম্বর ১৯৭৪
c) ২৪ সেপ্টেম্বর ১৯৭৩ d) ২৩ সেপ্টেম্বর ১৯৭২ **ans. A**

Solution: বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ১৯৭৪ সালের ২৫ সেপ্টেম্বর বুধবার বাংলাদেশ সময় ভোর ৩টা এবং নিউইয়র্ক সময় বিকাল ৩ টায় জাতিসংঘের ২৯তম অধিবেশনে প্রথম বাংলায় ভাষণ প্রদান করেন। ভাষণের সময়কাল ছিলো ৪৫ মিনিট। ভাষণটি লেখার কাজ করেন প্রখ্যাত কলামিস্ট আব্দুল গাফফার চৌধুরী।

80. মুক্তিযুদ্ধের সময় ময়মনসিংহ ও টাঙ্গাইল জেলা কোন সেক্টরের অধীন ছিল?
- a) ১ নং সেক্টর b) ১১ নং সেক্টর
c) ৩ নং সেক্টর d) ৮ নং সেক্টর **ans. B**

Solution: মুক্তিযুদ্ধের সময় ১১ নং সেক্টরের মধ্যে যে সকল অঞ্চল ছিল তা হলোঃ ময়মনসিংহ, শেরপুর, জামালপুর, টাঙ্গাইল, নেত্রকোণা, সুনামগঞ্জের পশ্চিম অঞ্চল ও কুড়িগ্রাম জেলার যমুনার পূর্ব তীরস্থ অঞ্চল।

81. রাশিয়া ইউক্রেনে সামরিক অভিযানের সময়ে কোন দেশটি প্রত্যক্ষভাবে রাশিয়ার পক্ষ নেয়?
- a) রুমানিয়া b) হাঙ্গেরি
c) বেলারুশ d) তুরস্ক **ans. C**

Solution: ইউক্রেন ইস্যুতে যুদ্ধ হলে বেলারুশ কর্তৃপক্ষ রাশিয়ার পক্ষে অবস্থান নেয়। বেলারুশ প্রেসিডেন্ট আলেকজান্ডার লুকাশেনকো বলেছিলেন যদি রাশিয়ার ওপর আক্রমণ করা হয় তাহলে বেলারুশ দেশটির পক্ষ নেবে এবং রুশ মিত্র হিসেবে যুদ্ধে অংশ নিবে।

82. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কে বিশ্ব শান্তি পরিষদ 'জুলিও কুরি' পদক প্রদান করেন-
- a) ১০ মে ১৯৭২ b) ২৩ মে ১৯৭৩
c) ২৩ মে ১৯৭২ d) ১৩ মে ১৯৭৩ **ans. B**

Solution: শান্তিতে অবদান রাখার জন্য বিশ্ব শান্তি পরিষদ বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে ১০ অক্টোবর, ১৯৭২ সালে 'জুলিও কুরি' পদকে ভূষিত করে। আর এই পুরস্কার প্রদান করা হয় ২৩ মে, ১৯৭৩ সালে।

83. রোহিঙ্গা গণহত্যার দায়ে কোন দেশ আন্তর্জাতিক আদালতে মামলা দায়ের করেছে?
- a) ঘানা b) কানাডা
c) গাম্বিয়া d) সৌদি আরব **ans. C**

Solution: জাতিসংঘের সর্বোচ্চ বিচারিক সংস্থা ইন্টারন্যাশনাল কোর্ট অফ জাস্টিস বা আন্তর্জাতিক বিচার আদালতে মিয়ানমারের রোহিঙ্গা নির্যাতন নিয়ে মামলা করেন গাম্বিয়ার অ্যাটর্নি জেনারেল ও বিচারমন্ত্রী আবু বকর মারি তামবাবু।

84. 'ব্রু-ইকোনমি' কোন বিষয়ের সাথে সংশ্লিষ্ট?
- a) নীল চাষের অর্থনীতি b) সমুদ্র অর্থনীতি
c) বনজ অর্থনীতি d) খনিজ অর্থনীতি **ans. B**

Solution: ব্রু-ইকোনমি অর্থনীতির এমন একটি বিষয় যেখানে একটি দেশের সামুদ্রিক পরিবেশ কিংবা সামুদ্রিক সম্পদের সুষ্ঠু ব্যবহার ও রক্ষণাবেক্ষণ নিয়ে আলোচনা করা হয়। সুনীল অর্থনীতি বা ব্রু-ইকোনমি হচ্ছে সমুদ্রের সম্পদনির্ভর অর্থনীতি। সমুদ্রের বিশাল জলরাশি ও এর তলদেশের বিভিন্ন প্রকার সম্পদকে কাজে লাগানোর অর্থনীতি। অর্থাৎ, সমুদ্র থেকে আহরণকৃত যে কোন সম্পদ দেশের অর্থনীতিতে যুক্ত হয়, তাই ব্রু-ইকোনমির বা সুনীল অর্থনীতির পর্যায়ে পড়বে।

85. জাপান ও রাশিয়ার মধ্যে বিরোধপূর্ণ দ্বীপপুঞ্জ কোনটি?
- a) কুড়িল দ্বীপপুঞ্জ b) শিকোকু দ্বীপপুঞ্জ
c) বিনাগোয়া দ্বীপপুঞ্জ d) ক্যুশু দ্বীপপুঞ্জ **ans. A**

Solution: দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধে জাপানের সামরিক বিপর্যয় ঘটলে ১৯৪৫ সালে তৎকালীন সোভিয়েত ইউনিয়ন (বর্তমান রাশিয়া) জাপানের উত্তরাঞ্চলীয় কয়েকটি দ্বীপ দখল করে নেয়, যা কুড়িল দ্বীপপুঞ্জ নামে পরিচিতি পায়। এ দ্বীপপুঞ্জের মালিকানা নিয়ে রাশিয়া ও জাপানের মধ্যে দীর্ঘদিন ধরে বিরোধ চলছে।

86. কর্ণফুলি নদীর উৎপত্তিস্থল কোথায়?

- a) ত্রিপুরা b) আসাম
c) মনিপুর d) মিজোরাম **ans. D**

Solution: কর্ণফুলি নদী ভারতের মিজোরামের লুসাই পাহাড় থেকে শুরু হয়ে পার্বত্য চট্টগ্রাম ও চট্টগ্রামের মধ্য দিয়ে প্রবাহিত হয়ে চট্টগ্রামের পতেঙ্গার কাছে বঙ্গোপসাগরে মিলিত হয়েছে। এই নদীর মোট দৈর্ঘ্য ৩২০ কিলোমিটার (বাংলাদেশ অংশে রয়েছে ১৬১ কিলোমিটার)।

87. বীরশ্রেষ্ঠ মোহাম্মদ রুহুল আমিন কোন বাহিনীতে চাকুরী করতেন?

- a) নৌ-বাহিনী b) সেনাবাহিনী
c) বিমানবাহিনী d) পুলিশবাহিনী **ans. A**

Solution: বীরশ্রেষ্ঠ রুহুল আমিন নৌ-বাহিনীর সদস্য ছিলেন। তিনি ১০নং সেক্টরে যুদ্ধ করেন।

88. রক্তে অক্সিজেনের মাত্রা পরিমাপক যন্ত্রের নাম কি?

- a) হাইড্রোমিটার b) ওডোমিটার
c) পালস অক্সিমিটার d) পালস **ans. C**

Solution: আমাদের রক্তে অক্সিজেনের পরিমাণ মাপার যন্ত্রের নাম পালস অক্সিমিটার। কোভিড ১৯ মহামারির শুরু থেকেই এই যন্ত্রটির ব্যবহার বেড়েছে কয়েক গুণ। যে-কোনো কোভিড রোগীর শারীরিক অবস্থা নির্ণয়ের জন্য এবং সময়মতো সঠিক চিকিৎসা দেওয়ার জন্য পালস অক্সিমিটারের ভূমিকা অনস্বীকার্য।

89. কোনটি অনলাইন ভিডিও মিটিং প্ল্যাটফর্ম নয়?

- a) ওয়েবম্যাক্স b) জুম
c) হোয়াটস অ্যাপ d) গুগলমিট **ans. C**

Solution: হোয়াটসঅ্যাপ হলো একধরনের মেসেজিং প্ল্যাটফর্ম। যার মাধ্যমে খুব সহজে বন্ধু বান্ধব বা আত্মীয় স্বজনদের সাথে খুব সহজে যোগাযোগ করতে পারা যায়। এটা অনেকটা ইমো, ভাইবার, ফেসবুক মেসেঞ্জার, টেলিগ্রাম, লাইন, এর মত কাজ করে থাকে।

90. কোনটি Face bone নয়? www.prebd.com

- a) maxilla b) cribriform plate
c) zygoma d) nasal bone **ans. B**

91. Glenohumeral joint x-ray করতে-

- a) hand external rotation করবে
b) arm abduct রাখবে
c) body 30-35 rotation করবে
d) bucky stand এর সামনে দাঁড়াবে **ans. C**

92. ই-মেইলের ক্ষেত্রে সিসি (CC) এর অর্থ কি?

- a) Close circuit b) Carbon copy
c) Close contact d) Close copy **ans. B**

Solution: 'CC' দিয়ে Carbon Copy বুঝায়। উল্লেখ্য, 'CC' এর ঘরে সে সমস্ত ঠিকানা টাইপ করতে হয় যাদের বরাবর প্রেরক ই-মেইল কপি পাঠাতে চায়। এখানে ই-মেইল ঠিকানাগুলো পরপর কমা দিয়ে টাইপ করতে হয়।

93. তেজস্ক্রিয়তার একক কি?

- a) বেকেরেল b) ব্যারেল
c) ওহম d) প্যাসকেল **ans. A**

Solution: তেজস্ক্রিয়তার পরিমাপ করার জন্য যে একক ধরা হয় তাকে বলা হয় বেকেরেল। প্রতি সেকেন্ডে একটি তেজস্ক্রিয় বিভাজন বা তেজস্ক্রিয় ক্ষয়কে এক বেকেরেল বলে।

94. রক্তের গ্রুপ সম্পর্কিত নীচের কোনটি সঠিক তথ্য নয়?

- a) A group has A antigen
b) O group has AB antigen
c) B group has B antigen
d) Rh group has Rh antigen **ans. B**

Solution: এ ধরনের রক্তের লোহিত কণিকার গায়ে 'এ' এবং 'বি' এন্টিজেন উপস্থিত থাকে এবং রক্তের জলীয় অংশে 'এ' ও 'বি' এন্টিজেনের বিরুদ্ধে কোন এন্টিবডি থাকে না। এই গ্রুপের রক্তধারী প্রয়োজনে যে কারও রক্ত নিতে পারেন তবে 'এবি' ছাড়া অন্য কাউকে রক্ত দিতে পারে না। রক্তের লোহিত কণিকার গায়ে 'আরএইচ ফ্যাক্টর/ডি' এন্টিজেন থাকলে 'আরএইচ পজেটিভ' এবং না থাকলে 'আরএইচ নেগেটিভ'। অর্থাৎ 'এবিও' পদ্ধতির মাধ্যমে কারও রক্তের গ্রুপ 'বি' হলে এবং তার রক্তে 'আরএইচ ফ্যাক্টর/ডি' এন্টিজেন পাওয়া না গেলে, তার রক্তের গ্রুপ হলো 'বি নেগেটিভ' আর যদি 'ডি এন্টিজেন' পাওয়া যায় তাহলে তা হবে 'বি পজেটিভ'।

95. বাংলাদেশ নিম্নোক্ত ভ্যাকসিনগুলো ব্যবহার হয় একটি বাদে?

- a) inactivated b) live-attenuated
c) MRNA d) protozoal **ans. B**

96. x-ray scaphoid করতে-

- a) হাত pronated থাকবে
b) forearm supinated হবে
c) styloid process cassette এ যুক্ত থাকবে
d) carpal bone and cassette 40° angle হবে **ans. A**

97. Radiation এর অপকারিতা নয়-

- a) চামড়া কেটে যাওয়া
b) ঘা হওয়া
c) ফলাফল পাওয়া
d) pancytopenia **ans. C**

98. Ball squeezing exercise করলে কোনটি হয় না-

- a) hand grip শক্তি বাড়ে
b) IP joint active হয়
c) hand edema কমে
d) sudeck's osteodystrophy **ans. D**

99. HIV detection confirmatory test হলো-

- a) western blot assay b) viral culture
c) Elisa test d) CD4 T-cell count **ans. D**

100. কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা প্রয়োগ করার জন্য কোন প্রোগ্রামিং ভাষা ব্যবহার করা হয়-

- a) LOTUS b) Python
c) LISP d) Both B & C **ans. D**

Solution: এক্সপার্ট সিস্টেম এবং রোবটিক্সে কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা প্রয়োগ করার জন্য বিভিন্ন ধরনের প্রোগ্রামিং ভাষা যেমন- Python, LISP, CLISP, PROLOG, C/C++, JAVA ইত্যাদি ব্যবহার করা হয়।

বাংলাদেশ ডাক বিভাগ

পদের নামঃ পোস্টাল অপারেটর

তারিখঃ ১৩.০৫.২০২৩; সময়ঃ ৬০ মিনিট; পূর্ণমানঃ ৭০

01. ১০ সেন্টিমিটার ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট বৃত্তের অন্তর্লিখিত বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত?

- a) ১০০ b) ২০০
c) ৪০০ d) ৯৮

ans. B

Solution: এখানে, বৃত্তের ব্যাসার্ধ OD = ১০

∴ ব্যাস, BD = ১০ × ২ = ২০

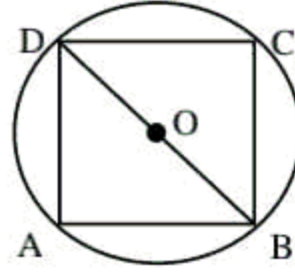
ধরি, ABCD বর্গের একবাহুর দৈর্ঘ্য a

∴ কর্ণের দৈর্ঘ্য $a\sqrt{2}$ একক

∴ $a\sqrt{2} = ২০$

⇒ $a = \frac{২০}{\sqrt{২}}$

⇒ $a^2 = \left(\frac{২০}{\sqrt{২}}\right)^2 = \frac{৪০০}{২} = ২০০$ বর্গ একক



02. $\frac{\sqrt{২}}{\sqrt{৬} + ২} =$ কত?

- a) $\sqrt{৩} + ৩$ b) $\sqrt{২} - \sqrt{২}$
c) $\sqrt{৩} + ২$ d) $\sqrt{৩} - \sqrt{২}$

ans. D

Solution: দেয়া আছে, $\frac{\sqrt{২}}{\sqrt{৬} + ২} = \frac{\sqrt{২}}{\sqrt{৩} \times \sqrt{২} + \sqrt{২} \times \sqrt{২}}$

$= \frac{\sqrt{২}}{\sqrt{২}(\sqrt{৩} + \sqrt{২})} = \frac{১}{\sqrt{৩} + \sqrt{২}}$

$= \frac{\sqrt{৩} - \sqrt{২}}{১} = \sqrt{৩} - \sqrt{২}$

03. $৩০ \div \frac{১}{২} + ১০ =$ কত?

- a) ৭০ b) ৬০
c) ২৫ d) ৩০

ans. A

Solution: দেয়া আছে, $৩০ \div \frac{১}{২} + ১০ = ৩০ \times \frac{২}{১} + ১০$

$= ৬০ + ১০ = ৭০$

04. দুটি ক্রমিকপূর্ণ সংখ্যা নির্ণয় করুন যাদের বর্গের অন্তর ৪৯

- a) ২১, ২২ b) ২২, ২৩
c) ২৪, ২৫ d) ২০, ২২

ans. C

Solution: একটি সংখ্যা $= \frac{৪৯ + ১}{২} = ২৫$

অপর সংখ্যা $= \frac{৪৯ - ১}{২} = ২৪$

05. একটি ৫১ মিটার লম্বা গাছ ভেঙ্গে সম্পূর্ণ বিচ্ছিন্ন না হয়ে ভূমির সাথে ৩০ ডিগ্রি কোণ উৎপন্ন করে। খুঁটিটি কত উঁচুতে ভেঙ্গেছিল?

- a) ১৬ মিটার b) ১৭ মিটার
c) ১৮ মিটার d) ২০ মিটার

ans. B

Solution: ধরি, খুঁটিটি মাটি হতে x ফুট উঁচুতে ভেঙ্গেছিল।

∴ ভাঙ্গা অংশের দৈর্ঘ্য = (৫১ - x) মিটার

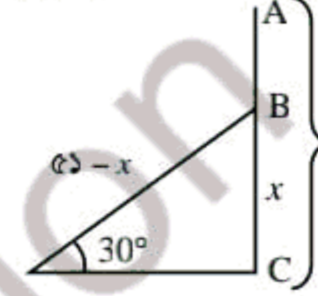
প্রশ্নমতে, $\sin ৩০^\circ = \frac{\text{লম্ব}}{\text{অতিভুজ}} = \frac{x}{৫১ - x}$

⇒ $\frac{১}{২} = \frac{x}{৫১ - x}$

⇒ $২x = ৫১ - x$

⇒ $৩x = ৫১$

∴ $x = \frac{৫১}{৩} = ১৭$ মিটার



Shortcut: কত উঁচুতে ভেঙ্গেছিল = $\frac{\text{খুঁটির দৈর্ঘ্য}}{৩} = \frac{৫১}{৩} = ১৭$ মিটার।

06. $\log_4 64 =$ কত?

- a) 4 b) 3
c) 5 d) 16

ans. B

Solution: দেয়া আছে, $\log_4 64 = \log_4 4^3 = 3 \log_4 4$
 $= 3 \times 1 = 3$

07. ১ মাইলে কত মিটার?

- a) ১,৬৭০ b) ১,৬০৯
c) ১,৭০৯ d) ১,৭৭০

ans. B

Solution: ১ মাইল = ১৬০৯.৩৪ মিটার।

08. দুজন ব্যক্তি পরস্পরের সাথে ৯০ ডিগ্রি কোণে একটি বিন্দু হতে যাত্রা করে ১ ঘণ্টা পর যথাক্রমে ৫ কিলোমিটার এবং ৭ কিলোমিটার দূরত্ব অতিক্রম করলে তাদের মধ্যে আড়াআড়ি দূরত্ব কত?

- a) ৮.৬০ কিমি b) ৭.৪ কিমি
c) ২৫ কিমি d) ৪৯ কিমি

ans. A

Solution: ধরি, তারা A বিন্দু হতে যাত্রা শুরু করে।

∴ ১ ঘণ্টা পর তাদের আড়াআড়ি দূরত্ব হবে BC.

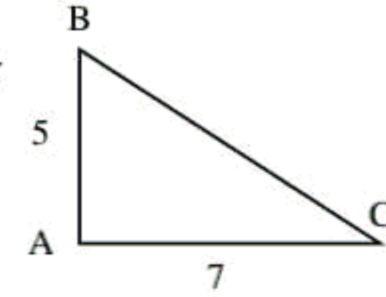
যা ABC ত্রিভুজের অতিভুজ।

অতএব, পিথাগোরাসের সূত্রানুযায়ী

$BC^2 = AB^2 + AC^2$

$= 5^2 + 7^2 = 25 + 49 = 74$

∴ $BC = \sqrt{74} = 8.6 \text{ km}$



09. ০.০২ এর ৫% কত?

- a) ০.০০২ b) ০.০০৩
c) ০.০০৫ d) ০.০০১

ans. D

Solution: দেয়া আছে, $০.০২ \times \frac{৫}{১০০} = ০.০০১$

10. ১২০% কে ভগ্নাংশ আকারে কত লেখা হয়?

- a) $\frac{৬}{৫}$ b) $\frac{৬}{৭}$
c) $\frac{৫}{৮}$ d) $\frac{৭}{৩}$

ans. A

Solution: দেয়া আছে, $১২০\% = \frac{১২০}{১০০} = \frac{১২}{১০} = \frac{৬}{৫}$

11. একটি গাড়ি ঘন্টায় ১২০ কিলোমিটার বেগে চলে ২ মিনিট ৪০ সেকেন্ডে কত দূর যাবে?

- a) ৬.৩৫ কিমি b) ৫.৩৩ কিমি
c) ১৩.৭৫ কিমি d) ৭.১২ কিমি **ans. B**

Solution: এখানে, ১ কিলোমিটার = ১০০০ মিটার

∴ ১২০ কিলোমিটার = ১২০ × ১,০০০ = ১২০০০০ মিটার
এবং ১ ঘন্টা = ৩৬০০ সেকেন্ড
এখন, ২ মিনিট ৪০ সেকেন্ড = ১২০ + ৪০ = ১৬০ সেকেন্ড
গাড়িটি ৩৬০০ সেকেন্ডে যায় = ১২০০০০ মিটার

∴ গাড়িটি ১৬০ সেকেন্ডে যায় = $\frac{১২০০০০ \times ১৬০}{৩৬০০}$ মিটার
= ৫,৩৩৩.৩৩ মিটার = ৫.৩৩ কিমি

12. ২ পাউন্ডে কত কেজি?

- a) ১ কেজি b) ০.৮৭০ কেজি
c) ০.৪৫৪ কেজি d) ০.৯০৮ কেজি **ans. D**

Solution: আমরা জানি, ১ পাউন্ড = ০.৪৫৪ কেজি।

∴ ২ পাউন্ড = ২ × ০.৪৫৪ = ০.৯০৮ কেজি।

13. ২০ থেকে কত বিয়োগ করলে বিয়োগফল ২০০ এর ৩% এর সমান হবে?

- a) ৬ b) ১৫
c) ৫ d) ১৪ **ans. D**

Solution: ধরি, ২০ থেকে x বিয়োগ করলে বিয়োগফল ২০০ এর ৩% হবে।

অর্থাৎ $২০ - x = ২০০$ এর ৩%

$$\Rightarrow ২০ - x = \frac{২০০ \times ৩}{১০০} = ৬$$

$$\therefore x = ২০ - ৬ = ১৪$$

অর্থাৎ ১৪ বিয়োগ করতে হবে।

14. একটি কোণের দ্বিগুণ ৫০ ডিগ্রি হলে, তার পূরক কোণ কত?

- a) ৬০ ডিগ্রি b) ৪০ ডিগ্রি
c) ৬৫ ডিগ্রি d) ১৩০ ডিগ্রি **ans. C**

Solution: ২৫° কোণের দ্বিগুণ ৫০° ।

দুইটি কোণের সমষ্টি ৯০° হলে একটিকে অপরটির পূরক কোণ বলে।

$$\therefore ২৫^\circ \text{ কোণের পূরক কোণ } (৯০^\circ - ২৫^\circ) = ৬৫^\circ$$

15. বার্ষিক ৫% হার সরল মুনাফায় ১,০০০ টাকায় ২ বছরের সুদ কত?

- a) ২০ টাকা b) ১০০ টাকা
c) ২০০ টাকা d) ৩৫০ টাকা **ans. B**

Solution: জানা আছে, সরল মুনাফার সূত্র, $I = \frac{pnr}{100}$

$$\therefore I = \frac{১০০০ \times ৫ \times ২}{১০০} = ১০০ \text{ টাকা}$$

এখানে, I = মুনাফা; p = আসল; r = মুনাফার হার; n = বছর

16. ১ থেকে ২৫ এর মধ্যে মৌলিক সংখ্যা কত?

- a) ৭টি b) ৮টি
c) ৯টি d) ১০টি **ans. C**

Solution: ১ হতে ২৫ এর মধ্যে ৯টি মৌলিক সংখ্যা রয়েছে। যথাঃ ২, ৩, ৫, ৭, ১১, ১৩, ১৭, ১৯ এবং ২৩।

17. $a - \{a - (a + 2)\} =$ কত?

- a) $a + 2$ b) $a - 2$
c) $a - 1$ d) $a + 1$ **ans. A**

Solution: $a - \{a - (a + 2)\} = a - \{a - a - 2\}$

$$\therefore a - (-2) = a + 2$$

18. কোন সংখ্যার ১০% হয় ১৫?

- a) ৩০০ b) ১৫০
c) ২০০ d) ২৫০ **ans. B**

Solution: ধরি, x এর ১০% হলো ১৫

অর্থাৎ x এর ১০% = ১৫

$$\Rightarrow \frac{১০x}{১০০} = ১৫$$

$$\Rightarrow \frac{x}{১০} = ১৫$$

$$\therefore x = ১৫০$$

অর্থাৎ সংখ্যাটি ১৫০

19. ভাজক ভাগফলের ১০ গুণ, ভাজক ০.৫ হলে ভাজ্য কত?

- a) ০.০২৫ b) ০.০২০
c) ০.২৫ d) ০.৫০ **ans. A**

Solution: দেয়া আছে, ভাজক = ০.৫ যা ভাগফলের ১০ গুণ।

$$\therefore \text{ভাগফল} = \frac{০.৫}{১০} = ০.০৫$$

আমরা জানি, ভাজ্য = ভাজক × ভাগফল

$$\therefore \text{ভাজ্য} = ০.৫ \times ০.০৫ = ০.০২৫$$

20. ৭৫ টাকায় ১৫টি ডিম কিনে ৯০ টাকায় বিক্রি করলে কত % লাভ হবে?

- a) ১৬% b) ২০%
c) ৩০% d) ১৫% **ans. B**

Solution: ৭৫ টাকায় কিনে ৯০ টাকায় বিক্রি করলে,

লাভ হয় = $৯০ - ৭৫ = ১৫$ টাকা

৭৫ টাকায় লাভ হয় = ১৫ টাকা

$$\therefore ১০০ \text{ টাকায় লাভ হয়} = \frac{১৫ \times ১০০}{৭৫} = ২০ \text{ টাকা বা } ২০\%$$

21. ব্যাডমিন্টন কোন দেশের জাতীয় খেলা?

- a) মালয়েশিয়া b) চীন
c) ইন্দোনেশিয়া d) ভুটান **ans. A**

22. কার্ল মার্কস কোন দেশে মৃত্যুবরণ করেন?

- a) জার্মানী b) ফ্রান্স
c) যুক্তরাজ্য d) রাশিয়া **ans. C**

Solution: সমাজতন্ত্রের প্রবর্তক কার্ল মার্কস ১৮৮৩ সালে যুক্তরাজ্যে মৃত্যুবরণ করে। তিনি ১৮১৮ সালে জার্মানিতে জন্মগ্রহণ করেন। 'ডাস ক্যাপিটাল' তার রচিত কালজয়ী একটি গ্রন্থ।

23. কোন দেশের মহিলারা সর্বপ্রথম ভোটাধিকার লাভ করে?

- a) সুইডেন b) নিউজিল্যান্ড
c) নরওয়ে d) দক্ষিণ আফ্রিকা **ans. B**

Solution: বিশ্বে প্রথম ভোটাধিকার লাভ করে ১৮৯৩ সালে নিউজিল্যান্ডের মহিলারা। আর যুক্তরাজ্যের নারীরা ১৯২০ সালে ভোটাধিকার লাভ করে।

24. আকাবা কোন দেশের সমুদ্র বন্দর?

- a) মিয়ানমার b) জর্ডান
c) সিরিয়া d) ইসরাইল **ans. B**

Solution: 'আকাবা' জর্ডানের একটি সমুদ্র বন্দর। উল্লেখ্য, আকিয়াব সমুদ্র বন্দর অবস্থিত মিয়ানমারে; আবাদান সমুদ্র বন্দর অবস্থিত ইরানে। বিশ্বের বৃহত্তম সমুদ্র বন্দর হলো মায়ামি বন্দর (এই সমুদ্র বন্দরটি মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের ফ্লোরিডায় অবস্থিত) আর দীর্ঘতম সমুদ্র বন্দর হলো রিওডিজেনেরিও, ব্রাজিল; ব্যস্ততম সমুদ্র বন্দর হলো সিঙ্গাপুর।

25. বাংলাদেশের বৃহত্তম রেল সেতু (হার্ডিঞ্জ ব্রীজ) কোন নদীর উপর অবস্থিত?

- a) পদ্মা b) মেঘনা
c) যমুনা d) কর্ণফুলী **ans. A**

Solution: হার্ডিঞ্জ সেতু একটি ইস্পাত নির্মিত রেলসেতু যা পদ্মা নদীর উপরে পাবনা জেলার ঈশ্বরদী উপজেলার অন্তর্গত পাকশীতে অবস্থিত। তৎকালীন ভারতের বড় লাট, লর্ড হার্ডিঞ্জের নামানুসারে সেতুটির নামকরণ করা হয়।

26. বায়ুমণ্ডলের মোট শক্তির কত শতাংশ সূর্য হতে আসে?

- a) ৯০ b) ৯৫
c) ৯৯.৯৭ d) ৯৮.৫৩ **ans. C**

Solution: বায়ুমণ্ডলের মোট শক্তির ৯৯.৯৭ শতাংশ সূর্য হতে আসে।

27. শব্দের তীব্রতা নির্ণায়ক যন্ত্র কোনটি?

- a) অডিওমিটার b) অ্যামিটার
c) অডিওফোন d) অলটিমিটার **ans. A**

Solution: অডিওমিটার = শব্দের তীব্রতা নির্ণায়ক যন্ত্র। উল্লেখ্য, শব্দের তীব্রতা পরিমাপের একক ডেসিবেল (ডিবি)। বিদ্যুৎ প্রবাহ মাপক যন্ত্র হলো অ্যামিটার। উচ্চতা পরিমাপক যন্ত্র হলো অলটিমিটার।

28. ডেঙ্গু জ্বরের বাহক কোন মশা?

- a) অ্যানোফিলিস b) কিউলেব্র
c) এডিস d) কোনটিই নয় **ans. C**

Solution: ডেঙ্গু, জিকা ভাইরাস, ইয়েলো ফিভার ভাইরাস ও চিকনগুনিয়া জ্বরের জীবাণু বহন করে এডিস মশা। উল্লেখ্য, অ্যানোফিলিস মশা ম্যালেরিয়া আর কিউলেব্র ফাইলেরিয়া রোগের জীবাণু ছড়ায়।

29. বাংলাদেশের প্রথম রাষ্ট্রপতি কে ছিলেন?

- a) বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান
b) সৈয়দ নজরুল ইসলাম
c) তাজউদ্দিন আহমেদ
d) ক্যাপ্টেন মনসুর আলী **ans. A**

Solution: বাংলাদেশের প্রথম বা অস্থায়ী সরকার ১০ এপ্রিল ১৯৭১ সালে মেহেরপুর জেলার বৈদ্যনাথতলার (বর্তমান মুজিবনগর) ভবের-পাড়া গ্রামের আমবাগানে গঠিত হয়।

নাম	পদবি
বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান	রাষ্ট্রপতি
সৈয়দ নজরুল ইসলাম	অস্থায়ী/উপ-রাষ্ট্রপতি
তাজউদ্দিন আহমেদ	প্রধানমন্ত্রী
ক্যাপ্টেন এম. মনসুর আলী	অর্থ মন্ত্রী
খন্দকার মোশতাক আহমেদ	মন্ত্রী
আবুল হাসানাত মোহাম্মদ কামারুজ্জামান	মন্ত্রী

30. রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ প্রকল্পটি পাবনা জেলার কোন উপজেলায়?

- a) ভাঙ্গুরা b) ফরিদপুর
c) ঈশ্বরদী d) সুজানগর **ans. C**

Solution: রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ প্রকল্প পাবনা জেলার ঈশ্বরদীতে অবস্থিত। দেশের প্রথম পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র এটি। ২৪০০ মেগাওয়াট ক্ষমতাসম্পন্ন বিদ্যুৎ কেন্দ্রটি ২০২৩ সালে বিদ্যুৎ উৎপাদন কার্যক্রম শুরু করবে।

31. 'আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙানো একুশে ফেব্রুয়ারি' গানটির রচয়িতা কে?

- a) আলতাফ মাহমুদ b) নির্মলেন্দু গুণ
c) আব্দুল গাফফার চৌধুরী d) শামসুর রাহমান **ans. C**

Solution: গানটির রচয়িতা হলেন আব্দুল গাফফার চৌধুরী। আর গানটির প্রথম সুরকার ছিলেন আবদুল লতিফ। কিন্তু গানটির বর্তমান সুরকার হলো আলতাফ মাহমুদ।

32. 'অপারেশন সার্চ লাইট' কোন সালে কত তারিখে সংঘটিত হয়?

- a) ১৯৭২ সালের ৫ মে
b) ১৯৭১ সালের ২৫ মার্চ
c) ১৯৭১ সালের ২০ আগস্ট
d) ১৯৭৩ সালের ১৬ জুন **ans. B**

Solution: ১৯৭১ সালের ২৫ মার্চ মধ্যরাতে বাঙালির তথা পৃথিবীর ইতিহাসে একটি কলঙ্কজনক অধ্যায়ের সূচনা হয়, যা কালোরাত্রি নামে পরিচিত। সে সময় পাকিস্তান সেনাবাহিনী পূর্ব পাকিস্তানের নিরস্ত্র, নিরীহ, স্বাধীনতাকামী সাধারণ জনগণের উপর হামলা করে এবং নির্বিচারে হত্যাযজ্ঞ চালায়। পাকিস্তান তাদের এই অভিযানের নাম দেয় 'অপারেশন সার্চ লাইট'।

33. মহান মুক্তিযুদ্ধে মুজিবনগর সরকার কোন সালের কত তারিখে গঠন করা হয়েছিল?

- a) ১৯৭১ সালের ১০ এপ্রিল
b) ১৯৭২ সালের ৪ সেপ্টেম্বর
c) ১৯৭১ সালের ৩ ডিসেম্বর
d) ১৯৭২ সালের ১০ মার্চ **ans. A**

Solution: মুজিবনগর সরকার মুক্তিযুদ্ধ পরিচালনার জন্য গঠিত বাংলাদেশের প্রথম সরকার। ১৯৭১ সালের ২৬ মার্চ স্বাধীনতা ঘোষণার পর ১০ এপ্রিল এ সরকার গঠিত হয়। ১৯৭১ সালের ১৭ এপ্রিল মেহেরপুর জেলার বৈদ্যনাথতলা গ্রামে মুজিবনগর সরকার শপথ গ্রহণ করে। বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের নামে বৈদ্যনাথতলা গ্রামের নামকরণ হয় মুজিবনগর। মুজিবনগর সরকারের কর্মকাণ্ড বাংলাদেশ ভূখণ্ডের বাইরে থেকে পরিচালিত হয়েছিল বলে এ সরকার প্রবাসী মুজিবনগর সরকার হিসেবেও খ্যাত।

34. জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদের স্থায়ী রাষ্ট্রের সংখ্যা কতটি?

- a) ৭টি b) ৬টি
c) ৫টি d) ৪টি **ans. C**

Solution: জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদের মোট সদস্য ১৫টি (স্থায়ী ৫টি এবং অস্থায়ী ১০টি)। স্থায়ী ৫টি সদস্য দেশঃ যুক্তরাষ্ট্র, যুক্তরাজ্য, রাশিয়া, ফ্রান্স এবং চীন। জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদের স্থায়ী সদস্য রাষ্ট্রের ভেটো প্রদানের ক্ষমতা রয়েছে।

35. মানবদেহের ইনসুলিন নিঃসৃত হয় কোন গ্রন্থি হতে?

- a) যকৃত b) অগ্নাশয়
c) পিটুইটারি d) প্রোস্টেট **ans. B**

Solution: শরীরে অগ্ন্যাশয় হতে নিঃসৃত ইনসুলিন নামক হরমোনের অভাবে ডায়াবেটিস রোগ হয়। ডায়াবেটিস রোগ হলে বার বার প্রস্রাব হয়, বারে বারে পানি পিপাসা লাগে, ক্ষুধা বেশি লাগে। চিনি জাতীয় খাবার বেশি খেলে ডায়াবেটিস রোগ হয় এ কথাটি সত্য নয়, তবে ডায়াবেটিস হলে খাবার পরিহার করতে হবে। প্রয়োজনের তুলনায় কম ইনসুলিন নিঃসরণ হলে প্রোটিন, শর্করা এবং স্নেহজাতীয় খাবারের বিপাক প্রক্রিয়ায় ব্যাঘাত ঘটে একে 'Diabetes Mellitus' বলা হয়। এতে Blood glucose এর পরিমাণ বেড়ে যায়।

36. 'চাঁদ' এর সমার্থক শব্দ কোনটি?

- a) নিশীথিনী b) রজনীকান্ত
c) ভানু d) কোমলাকান্ত **ans. B**

Solution: 'চাঁদ' এর সমার্থক শব্দ হলোঃ রজনীকান্ত, চন্দ্র, সুধাংশু, সুধাকর, শশাঙ্ক, শশধর, শশী, হিমাংশু, বিধু, নিশাকর, সোম, শীতাংশু, সুধানিধি, কলানিধি, হিমকর, ইন্দু, চন্দ্রমা, নিশাপতি, দ্বিজরাজ, নিশাকান্ত, মৃগাঙ্ক, কলাধর, কলাভৃৎ, কুমুদনাথ। আর রাত্রি, রজনী, ভানু এগুলো হলো সূর্য এর সমার্থক শব্দ।

37. 'সিডর' শব্দের অর্থ কি?

- a) চোখ b) বন্যা
c) ঘূর্ণিঝড় d) চাঁদ **ans. A**

Solution: 'সিডর' একটি সিংহলি শব্দ। যার অর্থ হলো 'চোখ'। প্রকৃতপক্ষে এটি একটি ঘূর্ণিঝড়ের নাম, যা বাংলাদেশের দক্ষিণ উপকূলে ২০০৭ সালের ১৫ নভেম্বর ব্যাপক হারে আঘাত হানে।

38. 'হা-ভাতে' কোন সমাস?

- a) উপপদ তৎপুরুষ b) অব্যয়ীভাব
c) বহুব্রীহি d) প্রাতি **ans. B**

Solution: 'হা-ভাতে' (অব্যয়ীভাব সমাস) এর ব্যাসবাক্য হলো ভাতের অভাব।

39. 'সিকি' কোন ধরনের শব্দ?

- a) অংকবাচক b) গণনাবাচক
c) পূরণবাচক d) তারিখবাচক **ans. C**

Solution: কখনো পূর্ণসংখ্যার থেকে খানিকটা কম বা খানিকটা বেশি বোঝাতে ভগ্নাংশ পূরণবাচক হয়। যেমন: আধ, সাড়ে, পোয়া, সোয়া, দেড়, আড়াই, তেহাই, চৌথা, সিকি, পোয়া, তেহাই, অর্ধ বা আধা এবং পৌনে-ন্যূনতা ইত্যাদি।

40. 'গণকবর' শব্দের 'গণ' কোন অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে?

- a) সাধারণ অর্থে b) মানুষ অর্থে
c) বিশেষ অর্থে d) বহুবচন অর্থে **ans. D**

Solution: যে শব্দ দ্বারা কোনো প্রাণী, বস্তু বা ব্যক্তির একের অধিক অর্থাৎ বহু সংখ্যার ধারণা হয়, তাকে বহুবচন বলে। উন্নত প্রাণিবাচক মানুষ শব্দের বহুবচনে ব্যবহৃত শব্দঃ

গণ	বৃন্দ	মঞ্জলী	বর্গ
দেবগণ, নরগণ, জনগণ ইত্যাদি	সুধীবৃন্দ, ভক্তবৃন্দ, শিক্ষকবৃন্দ ইত্যাদি	শিক্ষকমঞ্জলী, সম্পাদকমঞ্জলী ইত্যাদি	পাঁচতবর্গ, মন্ত্রিবর্গ ইত্যাদি

41. শব্দ ও ধাতুর মূলকে কি বলে?

- a) বিভক্তি b) ধাতু
c) প্রকৃতি d) কারক **ans. C**

Solution: শব্দ বা ধাতুর মূলকে প্রকৃতি বলে। শব্দের মূল বলতে মৌলিক শব্দকে এবং ধাতুর মূল বলতে সিদ্ধ বা মৌলিক ধাতুকেই সাধারণত বুঝায়।

42. 'সংবিধান' শব্দের সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

- a) সং + বিধান b) সং + অবিধান
c) সম্ + বিধান d) সম + ধান **ans. C**

Solution: 'ম্' এরপর 'ক, খ, গ, ঘ এবং য, র, ল' কিংবা 'শ, ষ, স, হ' এর যে কোনো একটি থাকলে অনুস্বার (ং) বা 'ঙ' হয়। 'চ' থেকে 'ম' পর্যন্ত যে কোনো বর্গীয় ধ্বনি থাকলে 'ম্' ধ্বনিটি সেই বর্গের নাসিক্য ধ্বনি হয়। যেমনঃ

সংবিধান = সম্ + বিধান, অলংকার = অলম্ + কার, শান্ত = শাম্ + ত, সংরক্ষণ = সম্ + রক্ষণ, সঞ্চয় = সম্ + চয়, দংশন = দম্ + শন ইত্যাদি।

43. 'সুন্দর মাত্রেরই একটা আকর্ষণ শক্তি আছে' এই বাক্যে 'সুন্দর' শব্দটি কোন পদ?

- a) বিশেষণ b) বিশেষ্য
c) বিশেষণের বিশেষণ d) সর্বনাম **ans. B**

44. 'ঢাকের কাঠি' বাগধারার অর্থ হলো

- a) তোষামুদে b) নিষ্কর্মা
c) নিতান্ত অলস d) মোটাবুদ্ধি **ans. A**

45. 'তত্ত্ববোধিনী' পত্রিকার সম্পাদকের নাম কি?

- a) দেবেন্দ্রনাথ ঠাকুর b) কালি প্রসন্ন সিংহ
c) অক্ষয়কুমার দত্ত d) উমেশ দত্ত **ans. C**

Solution: 'তত্ত্ববোধিনী' পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন অক্ষয়কুমার দত্ত। পত্রিকাটি প্রকাশিত হয় ১৮৪৩ সালে। 'ব্রাহ্মসমাজ' এর মুখপাত্র এবং একইসাথে তত্ত্ববোধিনী সভার মুখপাত্র ছিলেন।

46. বাংলা বর্ণমালায় পূর্ণমাত্রা বর্ণের সংখ্যা কতটি?

- a) ২৩ b) ৩২
c) ১০ d) ৮ **ans. B**

Solution: পূর্ণমাত্রা বিশিষ্ট বর্ণের সংখ্যা ৩২টি। উল্লেখ্য,

- * বাংলা বর্ণমালায় মোট বর্ণের সংখ্যা ৫০টি।
- * অর্ধমাত্রা বিশিষ্ট বর্ণের সংখ্যা ৮টি।
- * মাত্রাহীন বিশিষ্ট বর্ণের সংখ্যা ১০টি।

47. 'আমি বিজয় দেখেছি' গ্রন্থটির রচয়িতা কে?

- a) বেগম সুফিয়া কামাল b) এম আর আখতার মুকুল
c) শহীদুল্লাহ কায়সার d) জাহানারা ইমাম **ans. B**

Solution: আমি বিজয় দেখেছি মূলত এম আর আখতার মুকুলের আত্মকাহিনিভিত্তিক উপন্যাস, যেটি মূলত বাংলাদেশের মহান মুক্তিযুদ্ধের ইতিহাস নির্ভর। বইটিতে লেখক বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধ নিয়ে কথা বলেছেন।

48. 'বাঁশি বাজে ঐ দূরে' যে বাচ্যের উদাহরণ

- a) কর্ম-কর্তৃবাচ্য b) কর্তৃবাচ্য
c) ভাববাচ্য d) যৌগিক বাচ্য **ans. A**

Solution: যে বাক্যে কর্মপদই কর্তৃস্থানীয় হয়ে ওঠে বাক্য গঠন করে, তাই কর্মকর্তৃবাচ্য নামে পরিচিত। যেমনঃ
০১. কাজটি ভাল দেখায় না। ০২. বাঁশি বাজে ঐ মধুর লগনে। ০৩. সুতি কাপড় অনেক দিন টেকে।

49. 'আকুপাকু' বাগধারার সঠিক অর্থ কি?

- a) স্তম্ভিতভাব b) বাঁকুনি দেয়া
c) বাস্ততার ভাব d) ন্যাকামি **ans. C**

50. 'চরণকমল' কোন সমাসের উদাহরণ?

- a) উপমান কর্মধারয় b) উপমিত কর্মধারয়
c) রূপক কর্মধারয় d) দ্বিগু সমাস **ans. B**

Solution: সাধারণ গুণের উল্লেখ না করে উপমেয় পদের সাথে উপমানের যে সমাস হয়, তাকে উপমিত কর্মধারয় সমাস বলে (এ ক্ষেত্রে সাধারণ গুণটিকে অনুমান করে নেওয়া হয়) এ সমাসে

উপমেয় পদটি পূর্বে বসে। যেমনঃ মুখ চন্দ্রের ন্যায় = চন্দ্রমুখ।
পুরুষ সিংহের ন্যায় = সিংহপুরুষ। চরণ কমলের ন্যায় =
চরণকমল। এরূপঃ কথামৃত, নয়নপদ্ম, করকমল, বীরসিংহ,
বাহুলতা, নরসিংহ, পাদপদ্ম, ফুলকুমারী ইত্যাদি।

51. 'Honesty is the best policy' এখানে 'Honesty' কোন
Noun?

- a) Abstract Noun b) Common Noun
c) Collective Noun d) Proper Noun **ans. A**

Solution: Abstract noun হলো সেই Noun যা কোন অবস্থগত
ধারণা বা গুণকে নির্দেশ করে; যার কোন বাহ্যিক অস্তিত্ব নেই
এবং যা ছোঁয়া যায় না; গন্ধ দ্বারা বা শ্রবণ দ্বারা বোঝা যায় না;
কিন্তু শুধু কল্পনা দ্বারা বোঝা যায়। যেমনঃ Honesty,
boyhood, justice, heroism ইত্যাদি Abstract noun এর
উদাহরণ।

বাক্যের অর্থঃ সত্যতাই সর্বোৎকৃষ্ট পন্থা।

52. শূন্যস্থান পূরণ করুনঃ I saw the man _____ in the field.

- a) was working b) work
c) working d) worked **ans. C**

Solution: এখানে, Present participle হিসেবে Working বসবে
যা প্রাথমিকভাবে Adjective এবং Noun কে Qualify
করছে।

বাক্যের অর্থঃ আমি লোকটিকে কাজ করতে দেখেছিলাম।

53. 'Pass away' mean

- a) Disappear b) Erase
c) Die d) Fall **ans. C**

Solution: Pass away অর্থ মারা যাওয়া। যেমনঃ He passed
away in December last. Disappear অর্থ দৃষ্টির বাইরে
চলে যাওয়া। Erase অর্থ মুছে ফেলা; নিশ্চিহ্ন করে দেয়া।

54. Which one is a correct sentence?

- a) Paper is made of wood.
b) Paper is made from wood.
c) Paper is made by wood.
d) Paper is made on wood. **ans. B**

Solution: যদি কোন উপাদান থেকে সরাসরি তৈরি করা হয় তাহলে
Made of ব্যবহৃত হয়।

যেমনঃ The table is made of wood.

আবার, যখন Processing এর মাধ্যমে এক উপাদান হতে
সম্পূর্ণ নতুন কিছু তৈরি হয় তখন Made from ব্যবহৃত হয়।

যেমনঃ Paper is made from wood. এই প্রশ্নে এক উপাদান
অর্থাৎ Wood হতে সম্পূর্ণ নতুন কিছু যেমন Paper তৈরি হচ্ছে
বলে সঠিক উত্তর হবে b) এর Made from.

বাক্যের অর্থঃ কাঠ হতে কাগজ তৈরি হয়।

55. Choose the correct sentence.

- a) The train is running on time.
b) The train is running in time.
c) The train is running with time.
d) The train is running to time. **ans. A**

Solution: যখন সময়ের সাথে সাথে ট্রেনের চলার ব্যাপারটি বুঝাবে
তখন On time ব্যবহার করতে হবে। কিন্তু কোনো Station এ
ট্রেন সময়মতো পৌঁছালে সেখানে In time ব্যবহার করতে
হবে।

বাক্যের অর্থঃ ট্রেনটি সঠিক সময় ধরে চলছে।

56. Sentence এর প্রাণ বলা হয় কোনটিকে?

- a) Adverb b) Subject
c) Verb d) Pronoun **ans. C**

Solution: বাক্যের প্রাণ বলা হয় Verb কে।

57. To be or not to be that is the question is a
famous soliloquy from

- a) Macbeth b) King Lear
c) Othello d) Hamlet **ans. D**

Solution: 'To be or not to be that is the question' এই
বিখ্যাত লাইনটি William Shakespeare কর্তৃক রচিত
Hamlet নামক Tragedy থেকে নেওয়া হয়েছে। এছাড়াও
তার আরো Quotation হলঃ

- Brevity is the soul of wit (Hamlet).
- All the perfumes of Arabia will not sweeten
this (Macbeth).
- Cowards die many times before their death
(Julius Caesar).

58. A _____ stone gather no moss.

- a) Rolled b) Roll
c) Rolling d) All of these **ans. C**

Solution: Article এবং Noun এর মাঝে Verb + ing বসে
Noun কে Modify করছে বলে Present participle হিসেবে
Rolling বসবে।

বাক্যের অর্থঃ গড়ানো পাথরে শেওলা জমে না।

59. What is the verb form of 'habit'?

- a) Habitable b) Habitation
c) Habitual d) Habituate **ans. D**

Solution: Habit হলো Noun যার অর্থ অভ্যাস। Habitable
হলো Adjective যার অর্থ বাসযোগ্য। Habitat হলো Noun
যার অর্থ আবাসভূমি। Habituate হলো Verb যার অর্থ
নিজেকে কোনো কিছুতে অভ্যস্ত করানো। Habitual হলো
Adjective যার অর্থ অভ্যাসগত।

60. He takes pride _____ his wealth.

- a) of b) upon
c) at d) in **ans. D**

Solution: Take pride in somebody/ something অর্থ কোনো
কিছু বা কারো জন্য গর্ববোধ করা।
বাক্যের অর্থঃ সে সম্পদের বড়াই করে।

61. 'আমার যাওয়ার কথা ছিল' এর সঠিক ইংরেজি অনুবাদ

- a) I was supposed to go.
b) I was to go.
c) I had to go.
d) I had supposed to go. **ans. A**

Solution: I am to go অর্থ আমাকে যেতে হয়।

I was to go অর্থ আমাকে যেতে হয়েছিল।

I have to go অর্থ আমাকে যেতে হবে।

62. The antonym of 'diligent' is

- a) Cheap b) Simply
c) Garrulous d) Indolent **ans. D**

Solution: Diligent অর্থ অধ্যবসায়ী। Indolent অর্থ অলস;
পরিশ্রমবিমুখ। কিন্তু, Cheap অর্থ সুলভ; সস্তা। Simply অর্থ
সহজভাবে। Garrulous অর্থ বাচাল; হাবড়া।

63. What is the plural number of 'spectrum'?
- a) Spectrums b) Spectra
c) Species d) Image **ans. B**

Solution: Spectrum অর্থ বর্ণচ্ছটা; বর্ণালি সমূহ। Spike অর্থ তীক্ষ্ণ; সূঁচালো আগা বা মুখ। Spectra অর্থ বর্ণালি। Species অর্থ প্রজাতি।

64. 'Tooth and nails' means
- a) Get by heart b) Tried hard
c) Go with heart d) None **ans. B**

Solution: Tooth and nails অর্থ প্রাণপণে যার সমার্থক হলো Tried hard. কিন্তু, Get by heart অর্থ মুখস্থ করা। Go with heart অর্থ মনের মতো হওয়া।

65. Feminine gender of 'Tiger' is
- a) Tygris b) Tigresh
c) Tigress d) Tygrees **ans. C**

Solution: কিছু কিছু Masculine form এর শেষে Syllable (tor, ter, rer, ror, gro, ger) এর Vowel বাদ দিয়ে এবং শেষে 'ess' যোগ করে Feminine form গঠন করা হয়। যেমনঃ

Tiger - Tigress	Actor - Actress	Traitor - Trairess
-----------------	-----------------	--------------------

66. 'Do or die' is a _____ sentence.
- a) Simple b) Exclamatory
c) Complex d) Compound **ans. D**

Solution: Compound বাক্যগুলো নিচের Conjunction গুলো ব্যবহৃত হয়ঃ 'and, but, or, nor, else, still, otherwise, yet, not only, but also, either or, neither nor, on the contrary ইত্যাদি।
বাক্যের অর্থঃ করো অথবা মরো।

67. 'All at once' means
- a) Slowly b) Gradually
c) Suddenly d) Rarely **ans. C**

Solution: All at once (হঠাৎ) এটি একটি Idiom যার অর্থ হলো Suddenly.

68. Two and two _____ four. শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ হবে
- a) Makes b) Make
c) Made d) Are made **ans. A**

Solution: এখানে Make হলো Linking verb. Two and two দ্বারা একই জাতীয় সংখ্যাকে বুঝাচ্ছে বলে Makes হবে।
বাক্যের অর্থঃ দুয়ে দুয়ে চার হয়।

69. Water has no colour. এখানে 'water' কোন ধরনের Noun?
- a) Abstract b) Material
c) Proper d) Common **ans. B**

Solution: যে Noun কোন পদার্থের সমুদয় অংশকে এককভাবে বুঝায় এবং তার অন্তর্গত কোনো খণ্ড বা অংশকে বুঝায় না তাকে Material noun বলে। এই Noun যে বস্তুকে নির্দেশ করে তাকে গণনা করা যায় না, অন্য কোনোভাবে পরিমাপ করা যায়।
বাক্যের অর্থঃ পানির কোনো রং নেই।

70. Sweet _____ the uses of adversity.
- a) is b) are
c) has d) have **ans. B**

Solution: Sweet are the uses of adversity এটি Shakespeare এর Hamlet এর একটি বিখ্যাত উক্তি।
বাক্যের অর্থঃ দুঃখের প্রয়োজনীয়তা মধুর।

পিএসসি

পদের নামঃ ব্যক্তিগত কর্মকর্তা
তারিখঃ ১৫.০৫.২০২৩; সময়ঃ ৬০ মিনিট; পূর্ণমানঃ ১০০

01. What is the comparative degree of far?
- a) for away b) further
c) farther d) far from **ans. C**

Solution: এখানে,

Positive	Comparative	Superlative
Far	Farther	Farthest
Fore	Further	Furthest
Little	Less/lesser	Least

02. মাস্টারদা সূর্যসেনের সহযোগী কে ছিলেন?
- a) ইলা মিত্র b) তিতুমীর
c) প্রীতিলতা d) ক্ষুদিরাম **ans. C**

Solution: প্রীতিলতা ওয়াদেদার একজন ভারতীয় জাতীয়তাবাদী বিপ্লবী ছিলেন, যিনি ভারতের স্বাধীনতা আন্দোলনে প্রভাবশালী ছিলেন। চট্টগ্রাম ও ঢাকায় পড়াশোনা শেষ করে, তিনি কলকাতার বেথুন কলেজে ভর্তি হন। তিনি দূরশিক্ষার সঙ্গে দর্শনে স্নাতক হন এবং পরবর্তীতে একজন স্কুল শিক্ষিকা হন। তিনি 'বাংলার প্রথম নারী শহীদ' হিসেবে পরিচিত।

03. জাতিসংঘের মহাসচিব কার সুপারিশের ভিত্তিতে নির্বাচিত হন?
- a) মার্কিন প্রেসিডেন্ট b) সাধারণ পরিষদ
c) নিরাপত্তা পরিষদ d) WTO **ans. C**

Solution: সাধারণ পরিষদ এবং নিরাপত্তা পরিষদের গুরুত্বপূর্ণ পাঁচ সদস্য যুক্তরাষ্ট্র, রাশিয়া, চীন, ফ্রান্স ও ব্রিটেনসহ নিরাপত্তা পরিষদের ব্যাপক সমর্থনে জাতিসংঘের মহাসচিব নির্বাচিত হন।

04. 'এ এক অমোঘ সত্য' এখানে 'সত্য' কোন পদ?
- a) বিশেষ্য b) বিশেষণ
c) সর্বনাম d) অব্যয় **ans. A**

05. 'যাযাবর' কার ছদ্মনাম?
- a) বলাইচাঁদ মুখোপাধ্যায় b) বিনয় মুখোপাধ্যায়
c) বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায় d) বিনয় ঘোষ **ans. B**

Solution: বিনয় কৃষ্ণ মুখোপাধ্যায় এর ছদ্মনাম ছিলো যাযাবর। উল্লেখ্য, বলাইচাঁদ মুখোপাধ্যায়ের ছদ্মনাম ছিল বনফুল।

06. What is the adverb of 'beautiful'?
- a) beautify b) beautifully
c) beautification d) beauty **ans. B**

Solution: Beautiful এবং Beautifully যথাক্রমে Adjective এবং Adverb. Beauty হলো Noun. এর Verb হলো Beautify যার অর্থ সুন্দর করা।

07. $3 - (1 \div 1)^{-3} + \left\{ \left(2 - \frac{1}{2} \right)^{-3} \text{ এর } 3 \right\}$ এর মান কত?
- a) ৩ b) ৫
c) ২ d) ৪ **ans. D**

Solution: $3 - (1 \div 1)^{-3} + \left\{ \left(2 - \frac{1}{2} \right)^{-3} \text{ এর } 3 \right\}$

$$= 3 - (1 \div 1)^{-3} + \left\{ \left(\frac{3}{2} \right)^{-2} \text{ এর } 3 \right\}$$

$$= 3 - \left(\frac{1}{1} \right)^{-3} + \left\{ \frac{2}{3} \text{ এর } 3 \right\}$$

$$= 3 - 1^{-3} + 2$$

$$= 5 - 1 = 4$$

08. নিচের কোন দুটি দেশের সাথে বাংলাদেশের সীমানা রয়েছে?
 a) নেপাল ও ভারত b) ভারত ও ভূটান
 c) মায়ানমার ও ভারত d) ভারত ও শ্রীলঙ্কা **ans. C**

Solution: মায়ানমার ও ভারত এই দুটি দেশের সাথে বাংলাদেশের সীমানা রয়েছে। উল্লেখ্য, বাংলাদেশের মোট সীমানার দৈর্ঘ্য ৫,১৩৮ কিলোমিটার তন্মধ্যে বর্ডার গার্ড বাংলাদেশ (বিজিবি) এর তথ্য মতে ভারতের সাথে বাংলাদেশের সীমান্ত রয়েছে ৪,১৫৬ কিলোমিটার, মিয়ানমারের সাথে রয়েছে ২৭১ কিলোমিটার বাকি ৭১১ কিলোমিটার হলো উপকূলসীমা।

09. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের প্রথম প্রকাশিত কাব্যের নাম কী?
 a) বনফুল b) কড়ি ও কোমল
 c) বলাকা d) কবি-কাহিনী **ans. D**

Solution: "কবি-কাহিনী" হল রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর কর্তৃক রচিত একটি বাংলা কাব্যগ্রন্থ। এটি তাঁর ষোল বছর বয়সে ১৮৭৮ সালে প্রকাশিত হয়। "বনফুল" কাব্যগ্রন্থটি পূর্ববর্তী হলেও, "কবি-কাহিনী"-ই তাঁর প্রথম মুদ্রিত গ্রন্থ। এর কবিতাগুলি "ভারতী" সাহিত্য পত্রিকায় ধারাবাহিক ভাবে প্রকাশিত হয়।

10. Which one is correct sentence?
 a) You or I was there.
 b) You or I were there.
 c) You or I had there.
 d) You or I had been there. **ans. B**

Solution: বাক্যের অর্থঃ তুমি বা আমি সেখানে ছিলাম।

11. UNHCR এর সদর দপ্তর কোথায়?
 a) নিউইয়র্ক b) রোম
 c) প্যারিস d) জেনেভা **ans. D**

Solution: UNHCR এর সদর দপ্তর সুইজারল্যান্ডের জেনেভা শহরে অবস্থিত। উল্লেখ্য, UNHCR হলো United Nations High Commissioner for Refugees বা জাতিসংঘ শরণার্থী বিষয়ক হাইকমিশন।

12. একটি ত্রিভুজের তিনটি কোণের অনুপাত ১ : ১ : ২ হলে, ত্রিভুজটি নিচের কোনটি?
 a) সমকোণী b) ছলাকোণী
 c) সমবাহু d) বিষমবাহু **ans. A**

Solution: ত্রিভুজটি কোণের অনুপাত ১ : ১ : ২
 আমরা জানি, ত্রিভুজের তিন কোণের সমষ্টি 180°
 অনুপাতের যোগফল = $1 + 1 + 2 = 4$

$$\therefore \text{ত্রিভুজটির কোণগুলো হবে} = \left(180 \times \frac{1}{4} \right) = 45^\circ$$

ক্ষুদ্রতর অপর কোণটিও 45° হবে।

$$\text{এবং বৃহত্তম কোণটি হবে} = \left(180 \times \frac{2}{4} \right) = 90^\circ$$

\therefore ১টি কোণ 90° বলে ত্রিভুজটি সমকোণী হবে।

13. 'পুণ্যকর্ম সম্পাদনের জন্য শুভদিন' এর বাক্য সংকোচন হলো
 a) পুণ্যহ b) পুণ্যহ
 c) পুণ্যহ d) পুণ্যহ **ans. D**

14. The hen _____ an egg.

- a) lied b) laid
 c) layed d) lay **ans. B**

Solution: পাখি বা কীটপতঙ্গের ডিম দেয়া অর্থে Lay বসে। এর Past রূপ হলো Laid. যেমনঃ Does your hen lay eggs? বাক্যের অর্থঃ মুরগী ডিম পেয়েছিল।

15. 'অলটিমিটার' কি?

- a) তাপ পরিমাপক যন্ত্র।
 b) উষ্ণতা পরিমাপক যন্ত্র।
 c) গ্যাসের চাপ পরিমাপক যন্ত্র।
 d) উচ্চতা পরিমাপক যন্ত্র। **ans. D**

Solution: উচ্চতা পরিমাপক যন্ত্র হলো অলটিমিটার। উল্লেখ্য, তাপ পরিমাপক যন্ত্র ক্যালরিমিটার।

16. কাজী নজরুল ইসলামের 'রক্তের বেদন' কোন ধরনের রচনা?
 a) গল্পগ্রন্থ b) কাব্যগ্রন্থ
 c) উপন্যাস d) নাটক **ans. A**

Solution: ১৯২৪ খ্রিষ্টাব্দের ডিসেম্বরে প্রকাশিত হয় নজরুলের দ্বিতীয় গল্পগ্রন্থ 'রক্তের বেদন'। অন্তর্ভুক্ত গল্পগুলোঃ 'রক্তের বেদন', 'বাউভেলের আত্মকাহিনী', 'মেহের-নেগার', 'সাঁজের তারা', 'রাফুসী', 'সালেক', 'স্বামীহারা', 'দুরন্ত পথিক'। প্রতিটি গল্পই সমকালীন পত্রিকায় প্রকাশিত হয়। গল্পগুলোর প্রধান বিষয় প্রেম। তবে প্রেমকে কেন্দ্র করে পারিপার্শ্বিক ঘটনা ও মনোবেদনাসমূহও উল্লেখযোগ্য। এ গ্রন্থে নারীদের বিশেষ গুরুত্ব দিয়ে চিত্রায়ণ করা হয়েছে।

17. ছয়টি সংখ্যার গড় ৫। যদি প্রত্যেকটি সংখ্যা হতে ২ বিয়োগ করা হয় তবে নতুন সংখ্যাগুলির সমষ্টি কত?
 a) ১৮ b) ১৭
 c) ১৫ d) ১৬ **ans. A**

Solution: ৬টি সংখ্যার সমষ্টি = $6 \times 6 = 36$

$$\therefore ৬টি সংখ্যা হতে মোট বিয়োগ করা হয় = $6 \times 2 = 12$$$

$$\therefore \text{নতুন সমষ্টি} = 36 - 12 = 24$$

18. এটি আয়তাকার ঘরের দৈর্ঘ্য প্রস্থ অপেক্ষা ৪ মিটার বেশি। ঘরটির পরিসীমা ৩২ মিটার হলে, উহার দৈর্ঘ্য কত?
 a) ১০ মিটার b) ১২ মিটার
 c) ১৬ মিটার d) ৩২ মিটার **ans. A**

Solution: ধরি, ঘরটির প্রস্থ x মিটার
 এবং ঘরটির দৈর্ঘ্য $(x + 4)$ মিটার
 প্রশ্নমতে, $2(x + 4 + x) = 32$

$$\Rightarrow 2x + 8 = 16$$

$$\Rightarrow 2x = 16 - 8 = 8$$

$$\therefore x = \frac{8}{2} = 4$$

অতএব, ঘরটির প্রস্থ = ৪ মিটার

এবং দৈর্ঘ্য = $4 + 4 = 8$ মিটার

19. $\tan\theta = \frac{1}{2}$ হলে, $\sin 2\theta$ এর মান কত?

- a) $\frac{2}{3}$ b) $\frac{3}{2}$
 c) $\frac{5}{4}$ d) $\frac{4}{5}$ **ans. D**

Solution: এখানে, $\tan\theta = \frac{1}{2}$

$$\text{আমরা জানি, } \sin 2\theta = \frac{2 \tan \theta}{1 + \tan^2 \theta} = \frac{2 \times \frac{1}{2}}{1 + \left(\frac{1}{2}\right)^2}$$

$$= \frac{1}{1 + \frac{1}{4}} = \frac{1}{\frac{4+1}{4}} = \frac{1}{\frac{5}{4}} = \frac{4}{5}$$

20. $\log_{2\sqrt{5}}(400) = x$ হলে, x এর মান কত?

- a) 6
b) -6
c) 4
d) 5

ans. C

Solution: দেয়া আছে, $\log_{2\sqrt{5}} 400 = x$ হলে

$$(2\sqrt{5})^x = 400 = 16 \times 25 = 2^4 \times 5^2 = 2^4 \times (\sqrt{5})^4$$

$$\Rightarrow (2\sqrt{5})^x = (2\sqrt{5})^4$$

$$\therefore x = 4$$

21. 'লাদাখ' কোথায় অবস্থিত?

- a) পাকিস্তান
b) ভারত
c) আফগানিস্তান
d) চীন

ans. B

Solution: লাদাখ ভারতের একটি কেন্দ্র শাসিত অঞ্চল। এই অঞ্চলের উত্তরে কুনলুন পর্বতশ্রেণী এবং দক্ষিণে হিমালয় দ্বারা বেষ্টিত, ১৯৪৭ সাল থেকে এই অঞ্চলটি ভারত, পাকিস্তান এবং চীনের মধ্যে বিরোধের বিষয় হয়ে দাঁড়িয়েছে।

22. What parts of speech the underlined word is? Many are called, but a few are chosen.

- a) Noun
b) Pronoun
c) Adjective
d) Verb

ans. B

Solution: স্বল্প সংখ্যা নির্দেশ করতে A few এই Phrase টি Pronoun হিসেবে বসে। যেমনঃ A few of the students of this class obtained 60% marks. বাক্যের অর্থঃ অনেককে ডাকা হয় কিন্তু অল্প কয়েকজনকে বাছাই করা হয়।

23. মাত্র একটি সংসদীয় আসন কোন জেলায়?

- a) মেহেরপুর
b) ঝালকাঠি
c) বান্দরবান
d) লক্ষ্মীপুর

ans. C

Solution: বাংলাদেশের ৩টি (বান্দরবান, খাগড়াছড়ি, রাঙ্গামাটি) জেলায় সংসদীয় আসন একটি করে রয়েছে। উল্লেখ্য, বাংলাদেশ জাতীয় সংসদের ১ নং আসন হলো পঞ্চগড় (তেঁতুলিয়া-পঞ্চগড় সদর-আটোয়ারি) জেলায়। আর ৩০০ নং আসন বান্দরবান (পার্বত্য বান্দরবান জেলা)। বাংলাদেশে প্রথম সংসদীয় আসন বিন্যাস করা হয় ১৯৭৩ সালে।

24. 'চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত' কোন সালে প্রবর্তন করা হয়?

- a) ১৭৯৩
b) ১৭৯৬
c) ১৮৫৭
d) ১৯০৫

ans. A

Solution: ব্রিটিশরা ভারতে শাসন শুরুর পর থেকেই এখানকার প্রচলিত দীর্ঘদিনের নানা প্রথা, আইনকানুন বিলোপ করে নতুন আইনের প্রবর্তন করে। এ রকমই একটি আইন বা বিধান হলো চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত। লর্ড কর্নওয়ালিস ১৭৯৩ সালে এ প্রথা প্রবর্তন করেন। ১৯৫০ সালে জমিদারি প্রথা বিলোপের মাধ্যমে বাংলায় চিরস্থায়ী বন্দোবস্তের বিলোপ ঘটে।

নাম	সংস্কার আইন	সাল
লর্ড কর্নওয়ালিস	চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত	১৭৯৩
লর্ড বেন্টিনক	সতীদাহ নিবারণ ব্যবস্থা	১৮২৯
লর্ড ক্লাইভ	দ্বৈত শাসন ব্যবস্থা	১৭৬৫
লর্ড ক্যানিং	পুলিশ ব্যবস্থা চালু	১৮৬১

25. $x^2 - 4x + 1 = 0$ হলে $x^2 - \frac{1}{x^2}$ এর মান কত?

- a) $4\sqrt{3}$
b) $6\sqrt{3}$
c) $7\sqrt{3}$
d) $8\sqrt{3}$

ans. D

Solution: দেয়া আছে, $x^2 - 4x + 1 = 0$

$$\Rightarrow x^2 + 1 = 4x$$

$$\therefore x + \frac{1}{x} = 4$$

$$\text{এখন, } x^2 - \frac{1}{x^2} = \left(x + \frac{1}{x}\right) \left(x - \frac{1}{x}\right)$$

$$= 4 \times \sqrt{\left(x + \frac{1}{x}\right)^2 - 4 \times x \times \frac{1}{x}}$$

$$= 4 \times \sqrt{4^2 - 4} = 4 \times \sqrt{16 - 4} = 4 \times \sqrt{12} = 8 \times \sqrt{3}$$

26. 'একান্তরের দিনগুলি' বইটির রচয়িতা কে?

- a) বেগম সুফিয়া কামাল
b) সেলিম হোসেন
c) জাহানারা ইমাম
d) বেগম রোকেয়া

ans. C

Solution: মুক্তিযুদ্ধ বিষয়ক গ্রন্থ 'একান্তরের দিনগুলি' জাহানারা ইমামের স্মৃতিকথা। বইটি প্রথম প্রকাশিত হয় ১৯৮৬ সালের ফেব্রুয়ারি মাসে। বইটি ব্যক্তিগত দিনলিপি আকারে লেখা, যার শুরু ১৯৭১ সালের ১ মার্চ এবং সমাপ্তি সেই বছরের ১৭ ডিসেম্বর। বইটিতে তার সন্তান শফি ইমাম রুমী অন্যতম প্রধান চরিত্র হিসেবে দেখা দেয় এবং তার মৃত্যুর জন্য জাহানারা ইমাম শহীদ জননী উপাধি পান।

27. 'শুভলং' ঝরনা কোন জেলায় অবস্থিত?

- a) রাঙ্গামাটি
b) বান্দরবান
c) সিলেট
d) কক্সবাজার

ans. A

28. শুদ্ধ বানান কোনটি?

- a) কাহিনী
b) কাহিনি
c) কাহীনী
d) কাহিনি

ans. D

29. ১০ থেকে ৬০ পর্যন্ত যেসকল মৌলিক সংখ্যার একক স্থানীয় মান ৯ তাদের সমষ্টি কত?

- a) ৪৮
b) ৮৮
c) ১০৭
d) ১৫৬

ans. C

Solution: ১০ থেকে ৬০ পর্যন্ত যে সকল মৌলিক সংখ্যার একক স্থানীয় অংক ৯ সে সকল মৌলিক সংখ্যা হলো ১৯, ২৯ এবং ৫৯। এদের যোগফল $19 + 29 + 59 = 107$ ।

30. বাংলাদেশের প্রথম আদমশুমারি হয়

- a) ১৯৭২ সালে
b) ১৯৭৪ সালে
c) ১৯৭৬ সালে
d) ১৯৭৯ সালে

ans. B

Solution: বাংলাদেশে প্রথম আদমশুমারি হয় ১০-১৮ মে, ১৯৭৪ সালে। বাংলাদেশে এ পর্যন্ত আদমশুমারি হয় ৬ বার ১৯৭৪, ১৯৮১, ১৯৯১, ২০০১, ২০১১ এবং ২০২২। জাতিসংঘের সংজ্ঞা অনুযায়ী আদমশুমারি নির্দিষ্ট সময়ে একটি জনগোষ্ঠীর বা দেশের জনসংখ্যা গণনার সামগ্রিক প্রক্রিয়ায় তথ্য সংগ্রহ।

31. শামসুর রহমানের কাব্যগ্রন্থ কোনটি?
 a) আমি কিংবদন্তির কথা বলছি b) বিমুখ প্রান্তর
 c) রৌদ্র করোটিতে d) ছাড়পত্র **ans. C**

Solution: শামসুর রহমানের প্রধান প্রধান কাব্যগ্রন্থঃ বন্দী শিবির থেকে, প্রথম গান দ্বিতীয় মৃত্যুর আগে, রৌদ্র করোটিতে, বিধ্বস্ত নীলিমা, উদ্ভট উটের পিঠে চলছে স্বদেশ, এক ফোঁটা কেমন অনল, বুক তার বাংলাদেশের হৃদয়, উজাড় বাগানে।

32. **Hardly** _____ I entered into room _____ the phone rang.
 a) did, when b) had, before
 c) had, hem d) have, when **ans. B**

Solution: বাক্যে Past perfect tense এর ক্ষেত্রে তিনটি Structure ব্যবহৃত হয়। এগুলো হলোঃ i) No sooner (+ had) than. (ii) Scarcely (+ had) ... when. (iii) Hardly (+ had) when/ before.
 বাক্যের অর্থঃ কক্ষে প্রবেশ করতে না করতে ফোন বেজে উঠেছিল।

33. 'বাজে কথা' রবীন্দ্রনাথের কোন গ্রন্থের অন্তর্গত?
 a) লিপিকা b) কালান্তর
 c) বিচিত্র প্রবন্ধ d) সাহিত্য **ans. C**

34. **Who is novelist?**
 a) Shakespeare b) Alfred Temyson
 c) Thomas Hardy d) John Donne **ans. C**

Solution: Thomas Hardy ছিলেন Victorian যুগের একজন বিখ্যাত উপন্যাসিক ও ছোটগল্পকার। তার লেখা বিখ্যাত উপন্যাস হলো Tess of the D'urberbilles. তাই সঠিক উত্তর অপশন c)।

35. **Who is not a romantic poet?**
 a) William Wordsworth b) S.T. Coleridge
 c) John Milton d) John Keats **ans. C**

Solution: ইংরেজি সাহিত্যে 1798 থেকে 1832 পর্যন্ত সময়কালকে 'The Romantic Period' হিসেবে আখ্যায়িত করা হয়। এই সময়কালের অর্থাৎ Romantic Period এর উল্লেখযোগ্য সাহিত্যিক হলেন - William Wordsworth, Lord Byron, Sir Walter Scott, S. T. Coleridge, Charles Lam, Jane Austen, P. B. Shelley, John Keats, Alexander Pushkin. John Milton (1608 - 1678) হলেন ইংরেজি কবি। তিনি Romantic Poet এর কবি নন।

36. চর্যাপদের কবি কারা?
 a) কৃতিবাদ, চন্দ্রাবতী, কাশীরাম দাস।
 b) বিজয়গুপ্ত, মালাধর বসু, দ্বিজ মাধব।
 c) চণ্ডীদাস, বিদ্যাপতি, জ্ঞানদাস।
 d) লুই পা, ভুসুকু পা, শবর পা **ans. D**

Solution: চর্যাপদের কবিরা হলেনঃ কাহু পা, ভুসুকু পা (ভুসুকু), সরই পা (সরহ), কুকুরী পা, লুই পা (লুয়ী পা), শবর পা (সরব), শান্তি পা (শান্তি), আর্ঘদেব, কঙ্কণ, কমলাম্বর, গুন্ডরী পা, চাট্টিনা পা, জয়নন্দী, ডোম্বীপা, ঢেন্টপা, তন্ত্রী, তাড়ক, দারিক, ধাম পা, বীণা পা, ভদ্র পা, মহীধর পা, বিরুবা পা।

37. **SMOG** কি?
 a) সিগারেটের ধোঁয়া b) কুয়াশা
 c) দূষিত বাতাস d) শিশির **ans. C**

Solution: SMOG হচ্ছে এক ধরনের দূষিত বায়ু। SMOG শব্দটি সৃষ্টি হয়েছে Smoke এবং Fog এর সমন্বয়ে। যান্ত্রিক পরিবহন ও শিল্পকারখানার দূষণ থেকে এই SMOG এর সৃষ্টি হয়। আর SMOG এর ফলে উদ্ভিদ ক্ষতিগ্রস্ত ও ধ্বংস হয়ে যায়, মানব চোখের ক্ষতি করে এবং মানবদেহে শ্বসন সংক্রান্ত সমস্যা সৃষ্টি করে।

38. **What is the antonym of 'fertile'?**
 a) Productive b) Fatal
 c) Feeble d) Barren **ans. D**

Solution: Fertile (adj) অর্থ উর্বর/ ফলনশীল। Barren- (adj) অর্থ অনুর্বর/ বন্ধ্যা/ নিষ্ফল। Productive-(adj) অর্থ উৎপাদনশীল/ ফলপ্রসূ/ উর্বর। Fatal (adj) অর্থ প্রাণনাশক; মারাত্মক। Feeble (adj) অর্থ দুর্বল; ক্ষীণ।

39. 'অমোঘ' শব্দের অর্থ কী?
 a) সার্থক b) বাসনা
 c) নশ্বর d) ইচ্ছা **ans. A**

Solution: 'অমোঘ' অর্থ 'অব্যর্থ, অপরিবর্তনীয়, অটল, সফল, সার্থক'।

40. **My car finally 'gave up the ghost'. What is the meaning of underlined idiom?**
 a) To die
 b) To stop working.
 c) To get released of ghost.
 d) To come out of disorder. **ans. B**

Solution: Give up the ghost অর্থ মরে যাওয়া। এর আরেকটি অর্থ হলো বিকল হওয়া। তাই সঠিক উত্তর অপশন b)। কিন্তু, To die অর্থ মারা যাওয়া। To get released of ghost অর্থ ভূত হতে নিস্তার পাওয়া। To come out of disorder অর্থ অসুস্থতা হতে মুক্তি পাওয়া।
 বাক্যের অর্থঃ অবশেষে আমার গাড়িটি বিকল হয়ে গেল।

41. 'The cloth is colorfast' এর বঙ্গানুবাদ কী?
 a) কাপড়টির রঙ দ্রুত উঠে যায়।
 b) কাপড়টির রঙ কাঁচা।
 c) কাপড়টির রঙ হালকা।
 d) কাপড়টির রঙ পাকা। **ans. D**

42. $\frac{2}{5}$ কে শতকরায় প্রকাশ করলে কত হয়?
 a) ৫০% b) ৬০%
 c) ৪৫% d) ৪০% **ans. D**

Solution: $\frac{2}{5} = \frac{2}{5} \times 100\% = \frac{200}{5}\% = 40\%$

43. **লোহিত রক্ত কণিকার জীবনকাল কত দিন?**
 a) ৬০ দিন b) ৯০ দিন
 c) ১০০ দিন d) ১২০ দিন **ans. D**

Solution: লোহিত রক্তকণিকা দেখতে অনেকটা বৃত্তের মতো দ্বি-অবতল। লোহিত রক্তকণিকায় হিমোগ্লোবিন থাকে। লোহিত রক্তকণিকার সংখ্যা শ্বেত রক্তকণিকার তুলনায় অনেক বেশি। এদের অনুপাত প্রায় ৭০০ : ১। লোহিত রক্তকণিকার গড় আয়ু ১২০ দিন। আর শ্বেত রক্তকণিকার গড় আয়ু ১-১৫ দিন।

44. **FIFA প্রতিষ্ঠিত হয় কবে?**
 a) ১৯০৪ সালে b) ১৯০৫ সালে
 c) ১৯১৪ সালে d) ১৯২৪ সালে **ans. A**

Solution: FIFA প্রতিষ্ঠিত হয় ১৯০৪ সালে। উল্লেখ্য, ফুটবল খেলার জন্ম চীনে দেশে।

45. আইন প্রণয়নের ক্ষমতা কার হাতে?

- a) আইন মন্ত্রণালয় b) রাষ্ট্রপতি
c) স্পিকার d) জাতীয় সংসদ **ans. D**

Solution: কেবল জাতীয় সংসদেরই আইন প্রণয়নের ক্ষমতা রয়েছে। গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধানের ৬৫(১) ধারায় বলা হয়েছে যে, 'জাতীয় সংসদ' নামে বাংলাদেশের একটি সংসদ থাকিবে এবং সংবিধানের বিধানাবলী সাপেক্ষে প্রজাতন্ত্রের আইনপ্রণয়ন ক্ষমতা জাতীয় সংসদের উপর ন্যস্ত হইবে, তবে শর্ত থাকে যে, সংসদের আইন-দ্বারা যে কোন ব্যক্তি বা কর্তৃপক্ষকে আদেশ, বিধি, প্রবিধান, উপ-আইন বা আইনগত কার্যকরতাসম্পন্ন অন্যান্য চুক্তিপত্র প্রণয়নের ক্ষমতাপ্রাপ্ত হইতে এই দফার কোন কিছুই সংসদকে নিবৃত্ত করিবে না।

46. গঠনরীতি অনুযায়ী বাক্য কত প্রকার?

- a) পাঁচ প্রকার b) চার প্রকার
c) দুই প্রকার d) তিন প্রকার **ans. D**

Solution: গঠন অনুসারে বাংলা বাক্য ৩ প্রকার। এগুলো হলোঃ আকাঙ্ক্ষা, আসক্তি এবং যোগ্যতা। উল্লেখ্য, পরস্পর সম্পর্কযুক্ত একাধিক পদ একত্র হয়ে একটি সম্পূর্ণ মনের ভাব প্রকাশ করলে তাকে বাক্য বলে।

47. The man ____ for murder tonight.

- a) was hanged b) was hung
c) is being hanged d) is hanged **ans. C**

Solution: ফাঁসি দেয়া অর্থে Is being hanged বসবে। Tonight থাকায় Is being hanged হবে।

বাক্যের অর্থঃ হত্যাকাণ্ডের জন্য আজ লোকটি ফাঁসি দেয়া হচ্ছে।

48. ১ একর = কত বর্গগজ?

- a) ১০২৪ b) ১৭৬০
c) ৩৮৪০ d) ৪৮৪০ **ans. D**

Solution: ১ একর = ৪৮৪০ বর্গগজ

49. পৃথিবীর কোন দেশের নাগরিকদের 'ডাচ' বলা হয়?

- a) ফ্রান্স b) ব্রাজিল
c) নিউজিল্যান্ড d) নেদারল্যান্ড **ans. D**

50. বড় পুকুরিয়া কয়লার খনি কোন জেলায় অবস্থিত?

- a) খুলনা b) ঠাকুরগাঁও
c) দিনাজপুর d) জয়পুরহাট **ans. C**

Solution: বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় কয়লাখনি হলো দিনাজপুরের পার্বতীপুরে অবস্থিত বড় পুকুরিয়া কয়লাখনি। ১৯৮৫ সালে এটি আবিষ্কৃত হয়। এখানে বিটুমিনাস কয়লা পাওয়া যায়। এর থেকে প্রাপ্ত কয়লা দিয়ে বড় পুকুরিয়া তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্রে বিদ্যুৎ উৎপাদন করা হয়।

51. 'পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়' কোন জাতীয় রচনা?

- a) গীতিনাট্য b) কাব্যনাট্য
c) কাহিনী কাব্য d) নাটক **ans. B**

Solution: সৈয়দ শামসুল হক রচিত মুক্তিযুদ্ধবিষয়ক প্রথম কাব্যনাটক 'পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়'। এটি মুক্তিযুদ্ধ বিষয়ক তার সর্বাধিক সার্থক ও মধঃসফল কাব্যনাটক।

52. বাংলাদেশ জাতিসংঘের কততম সদস্য?

- a) ১৪৬ তম b) ১২৬ তম
c) ১৩৬ তম d) ১৪৮ তম **ans. C**

Solution: ১৯৭৪ সালের মধ্যেই বাংলাদেশ বিশ্বের অধিকাংশ রাষ্ট্র ও জাতিসংঘসহ প্রায় সকল আন্তর্জাতিক সংস্থার স্বীকৃতি লাভ করে। সাধারণ পরিষদের সর্বসম্মত সিদ্ধান্ত অনুযায়ী ১৭ সেপ্টেম্বর ১৯৭৪ সালের বাংলাদেশ জাতিসংঘের ১৩৬তম সদস্য হিসেবে যোগদান করে।

53. Change into negative form _____. He is too weak to walk.

- a) He is very weak to walk.
b) He is so weak that he cannot walk.
c) He is not very much weak.
d) He is highly weak. **ans. B**

Solution: বাক্যের অর্থঃ তিনি এতো দুর্বল যে হাঁটতে পারেন না।

54. 'যে সবে বঙ্গের জন্মি হিংসে বঙ্গবাণী সে সব কাহার জন্ম নির্ণয় ন জানি' এটি কার রচনা?

- a) মাইকেল মধুসূদন দত্ত b) রামনিধি গুপ্ত
c) অতুল প্রসাদ সেন d) আবদুল হাকিম **ans. D**

55. She proceeded as though I _____.

- a) did not speak b) have not spoken
c) had not spoken d) not spoken **ans. C**

Solution: বাক্যের অর্থঃ তিনি এমনভাবে শুরু করলেন যেন আমি কিছুই বুঝতে পারছিলাম না।

56. টেস্ট ক্রিকেটে বাংলাদেশের পক্ষে কে ডাবল সেঞ্চুরি করেন?

- a) মুশফিকুর রহিম b) তামিম ইকবাল
c) সাকিব আল হাসান d) লিটন দাস **ans. A**

57. 'I was given a cheque'. What is the active form?

- a) A cheque is given to me.
b) He gave me a cheque.
c) I gave him a cheque.
d) I go a cheque **ans. B**

Solution: এখানে, Subject হিসেবে He এনে I কে Object হিসেবে রেখে Active voice করতে হবে। বাক্যের অর্থঃ আমাকে একটি চেক দেয়া হয়েছিল।

58. ভাষার মূল উপাদান হচ্ছে

- a) শব্দ b) বাক্য
c) ধ্বনি d) পদ **ans. C**

Solution: ভাষার মূল উপাদান ধ্বনি। উল্লেখ্য,

ভাষার মূল উপকরণ = বাক্য	ভাষার প্রধান গুণ = অর্থবহতা
ভাষার ধর্মই হচ্ছে = বদলে যাওয়া	ভাষা বিশেষণের শেষ ধাপ = বর্ণ
ভাষার ঐশ্বর্যময় সম্ভার = শব্দ	ভাষার পার্থক্য ও পরিবর্তন ঘটে = দেশ, কাল ও পরিবেশভেদে

59. $\sin\theta$ এর সর্বনিম্ন মান কত?

- a) ∞ b) -1
c) 0 d) 1 **ans. B**

Solution: $\sin\theta$ এর সর্বনিম্ন মান হলো -1.

60. মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস কোনটি?

- a) লালসালু b) রাইফেল রোটি আওরাত
c) পদ্মা নদীর মাঝি d) জননী **ans. B**

Solution: আনোয়ার পাশা রচিত 'রাইফেল রোটি আওরাত' (১৯৭৩) একটি মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস। এই উপন্যাসে মুক্তি সংগ্রামের প্রথমদিকের মর্যাদিক বাস্তব অভিজ্ঞতার চিত্র ফুটে

উঠেছে। তাঁর অন্যান্য উপন্যাসঃ 'নীড় সন্ধানী' (১৯৬৮), 'নিষুতি রাতের গাথা' (১৯৬৮)।

61. জাতিসংঘের প্রথম মহাসচিব কে ছিলেন?
a) ট্রিগভে লাই b) কুর্ট ওয়াল্ডহেইম
c) পেরেজ দ্যা কুইলার d) উথান্ট **ans. A**

Solution: জাতিসংঘের প্রথম মহাসচিব ট্রিগভেলি (১৯৪৬-১৯৫২)। উল্লেখ্য, বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের সময় জাতিসংঘের মহাসচিব ছিলেন মিয়ানমার বংশোদ্ভূত উথান্ট। তিনি ছিলেন জাতিসংঘের তৃতীয় মহাসচিব।

62. 'চাঁদ' শব্দের সমার্থক শব্দ হলো
a) বিধু b) নিধু
c) সিধু d) বঁধু **ans. A**

Solution: 'চাঁদ' শব্দের আরো কিছু সমার্থক শব্দ হলোঃ চন্দ্র, সুবাংশু, সুধাকর, শশাঙ্ক, শশধর, শশী, হিমাংশু, বিধু, নিশাকর, সোম, সিতাংশু, সুধানিধি, কলানিধি, হিমকর, ইন্দু, চন্দ্রমা, দ্বিজরাজ, মৃগাঙ্ক, কলাভূৎ, কুমুদনাথ, সিতাংশু ইত্যাদি।

63. $x + \frac{1}{x} = 3$ হলে, $\frac{x^2+1}{x^2+2x+1}$ এর মান কত?
a) $\frac{5}{3}$ b) $\frac{4}{3}$
c) $\frac{3}{4}$ d) $\frac{3}{5}$ **ans. D**

Solution: দেয়া আছে, $x + \frac{1}{x} = 3$

$$\Rightarrow \frac{x^2+1}{x} = 3$$

$$\therefore x^2+1 = 3x$$

$$\text{প্রদত্তরাশিমালা, } \frac{x^2+1}{x^2+2x+1} = \frac{3x}{3x+2x} = \frac{3x}{5x} = \frac{3}{5}$$

64. 'স্কুল > ইঙ্কুল' এটি ধ্বনি পরিবর্তনের কোন রীতির উদাহরণ?
a) অপিনিহিতি b) অভিশ্রুতি
c) আদি স্বরাগম d) অন্ত স্বরাগম **ans. A**

Solution: অপিনিহিতি হলো পরের ই-কার আগে উচ্চারিত হওয়া। যেমনঃ আজি > আইজ, মারি > মাইর ইত্যাদি। আদি স্বরাগম হলো শব্দের আদিতে স্বরধ্বনি আসা। যেমনঃ স্কুল > ইঙ্কুল; স্টেশন > ইস্টিশন ইত্যাদি। এবং অন্তস্বরাগম হলো শব্দের শেষে অতিরিক্ত স্বরধ্বনি আসা। যেমনঃ দিশ্ > দিশা; বেধঃ > বেধিঃ ইত্যাদি।

65. সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহর উপন্যাস কোনটি?
a) জননী b) চিলেকোঠার সেপাই
c) দি আগলি এশিয়ান d) ময়ুরাঙ্কী **ans. C**

Solution: সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহর উপন্যাস হলোঃ লালসালু (১৯৪৮), চাঁদের অমাবস্যা, কাঁদো নদী কাঁদো, দি আগলি এশিয়ান (কদর্য এশিয়া)।

66. $\frac{x}{y} = \frac{4}{5}$ হলে, $\left(\frac{5}{8} + \frac{y-x}{y+x}\right)$ এর মান কত?
a) $\frac{23}{72}$ b) $\frac{72}{53}$
c) $\frac{53}{72}$ d) $\frac{72}{23}$ **ans. C**

Solution: দেয়া আছে, $\frac{x}{y} = \frac{4}{5}$

$$\text{প্রদত্তরাশিমালা, } \left(\frac{5}{8} + \frac{y-x}{y+x}\right)$$

$$\text{এখন, } \frac{x}{y} = \frac{4}{5}$$

$$\Rightarrow \frac{y}{x} = \frac{5}{4}$$

$$\Rightarrow \frac{y-x}{y+x} = \frac{5-4}{4+5} \quad [\text{বিয়োজন-যোজন করে}]$$

$$\therefore \frac{y-x}{y+x} = \frac{1}{9}$$

$$\text{অতএব, } \frac{5}{8} + \frac{y-x}{y+x} = \frac{5}{8} + \frac{1}{9} = \frac{45+8}{72} = \frac{53}{72}$$

$$\therefore \frac{5}{8} + \frac{y-x}{y+x} = \frac{53}{72}$$

67. $A = \{x : x \text{ মৌলিক সংখ্যা এবং } x \leq 9\}$ হলে $P(A)$ সদস্য সংখ্যা কত?
a) 8 b) 25
c) 20 d) 16 **ans. D**

Solution: এখানে, 9 বা 9 এর ছোট মৌলিক সংখ্যাগুলো হলোঃ 2, 3, 5, 7

$$\therefore A = \{2, 3, 5, 7\}$$

অর্থাৎ A এর সদস্য সংখ্যা 4 টি।

$$\therefore P(A) = 2^4 = 16 \text{ হবে।}$$

68. 'লাইন অব কন্ট্রোল' কোন দুটি দেশের সীমান্তবর্তী?
a) ভারত ও পাকিস্তান b) দেঃ কোরিয়া ও উঃ কোরিয়া
c) চীন ও তাইওয়ান d) ইসরাইল ও জর্ডান **ans. A**

Solution: ১৯৪৭ সালে স্যার সাইরিন র্যাডক্লিফ ভারত-পাকিস্তানের মধ্যে 'লাইন অব কন্ট্রোল' সীমারেখা দিয়ে বিভক্ত করেন। র্যাডক্লিফ লাইনগুলো হলোঃ বাংলাদেশ-ভারত; বাংলাদেশ-মিয়ানমার; ভারত-পাকিস্তান।

69. 'অহরহ' এর শুদ্ধ সন্ধিবিচ্ছেদ কোনটি?
a) অহঃ + অহ b) অহঃ + রহ
c) অহো + অহো d) অহ + অহ **ans. A**

Solution: কোনো কোনো ক্ষেত্রে সন্ধির বিসর্গ লোপ হয় না।

যেমনঃ প্রাঃ + কাল = প্রাঃকাল;

মনঃ + কষ্ট = মনঃকষ্ট; শিরঃ + পীড়া = শিরঃপীড়া।

আবার, কয়েকটি বিশেষ বিসর্গ সন্ধির উদাহরণঃ

বাচঃ + পতি = বাচঃপতি; ভাঃ + কর = ভাঃকর;

অহঃ + নিশা = অহঃনিশা; অহঃ + অহ = অহঃহ।

70. 'আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙানো একুশে ফেব্রুয়ারি' গানটির রচয়িতা কে?
a) আবদুল গাফফার চৌধুরী b) আলতাফ মাহমুদ
c) আবদুল লতিফ d) আল মাহমুদ **ans. A**

Solution: 'একুশে ফেব্রুয়ারি'র বিখ্যাত গানটির নাম হলো 'আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙানো একুশে ফেব্রুয়ারি'। গানটির প্রথম সুরকার ছিলেন আবদুল লতিফ। কিন্তু গানটির বর্তমান সুরকার হলো আলতাফ মাহমুদ।

71. কোন মুসলিম দেশ ইসরাইলকে প্রথম স্বীকৃতি প্রদান করে?
a) বাহরাইন b) সংযুক্ত আরব আমিরাত
c) তুরস্ক d) মিশর **ans. C**

Solution: ১৯৪৮ সালের ১৭ মে তৎকালীন সোভিয়েত ইউনিয়ন ইসরায়েলকে প্রথম স্বাধীন রাষ্ট্র হিসেবে স্বীকৃতি দেয়। ১৯৪৯ সালের মার্চ মাসে তুরস্ক সরকার ইসরায়েলকে রাষ্ট্র হিসেবে স্বীকৃতিদানকারী প্রথম মুসলিমসংখ্যাগরিষ্ঠ দেশ ছিলো।

72. মাইকেল এ্যাঞ্জেলো কোন দেশের অধিবাসী ছিলেন?

- a) জার্মানি b) ইতালি
c) স্পেন d) ফ্রান্স **ans. B**

Solution: রেনেসাঁসের যুগের অন্যতম প্রধান শিল্পী ছিলেন মাইকেল এঞ্জেলো বা মাইকেলেঞ্জেলো বা মিকেলঞ্জেলো (১৪৭৫ - ১৫৬৪)। তিনি ছিলেন একাধারে চিত্রকর, ভাস্কর স্থাপত্য এবং কবি। তিনি পোপ ও মেদিতি পরিবারের পৃষ্ঠপোষকতা লাভ করেছিলেন।

73. She _____ every penny she could for months.

- a) was saving b) had been saving
c) has been saving d) saved **ans. C**

Solution: Present perfect continuous tense হিসেবে Has been saving বসবে। তাই উত্তর হবে অপশন c)।

বাক্যের অর্থঃ প্রতি মাসে তিনি যতটা পারেন পয়সা জমা করেন।

74. What is the meaning of beneficial?

- a) Useful b) Benevolent
c) Benefit d) Beneficial **ans. A**

Solution: এখানে, Beneficial অর্থ লাভজনক; মঙ্গলকর। আর Useful অর্থ উপকারী; হিতকর। কিন্তু, Benevolent অর্থ দয়ালু; সদাশয়। Benefit অর্থ উপকার; লাভ; সুফল।

75. পারমাণবিক বোমা তৈরি হয় নিচের কোন ধাতু দিয়ে?

- a) রেডিয়াম b) ইউরেনিয়াম
c) সোডিয়াম d) পটাসিয়াম **ans. B**

76. G-7 এর সদস্য নয় নিম্নের কোন দেশ?

- a) জাপান b) চীন
c) যুক্তরাজ্য d) যুক্তরাষ্ট্র **ans. B**

Solution: G-7 ভুক্ত বর্তমান সদস্য দেশগুলো হলো কানাডা, যুক্তরাষ্ট্র, ফ্রান্স, জার্মানি, যুক্তরাজ্য, ইতালি এবং জাপান।

77. Which parts of speech is 'either' of the two?

- a) Preposition b) Adjective
c) Adverb d) Pronoun **ans. D**

Solution: দুটির মধ্যে যে কোন একটি বুঝাতে Pronoun হিসেবে Either ব্যবহৃত হয়।

78. ব্রিটিশ রাজপরিবারের সরকারি বাসভবনের নাম কী?

- a) এলিসি প্যানেল b) টাওয়ার অব লন্ডন
c) বাকিংহাম প্যালেস d) গ্রান্ড প্যানেল **ans. C**

79. 'অকাল বোধন' বাগধারাটির অর্থ কী?

- a) শেষ বিদায় b) অসময়ে আবির্ভাব
c) শেষ সময়ের কাজ d) সময়ে আবির্ভাব **ans. B**

80. Which is the correct spelling?

- a) Bowrgeoa b) Bourgeois
c) Bourgiouss d) Bowrguia **ans. B**

Solution: Bourgeois অর্থ সম্পদশালী।

81. Which one is a compound sentence?

- a) I saw a girl singing.
b) I saw a girl and she is singing.
c) I saw a girl who is singing.
d) I saw a girl to sing **ans. B**

Solution: বাক্যের অর্থঃ আমি একটি গান করা একটি মেয়েকে দেখেছিলাম।

82. শেনজেন চুক্তি হচ্ছে

- a) বাণিজ্য চুক্তি b) কর হ্রাস সংক্রান্ত চুক্তি
c) অবাধ চলাচল সংক্রান্ত চুক্তি d) কোনটিই নয় **ans. C**

Solution: ইউরোপীয় দেশগুলোর মধ্যে জল, স্থল ও আকাশপথে এক ভিসায় বা ভিসা ছাড়াই ভ্রমণ করার জন্য ১৯৮৫ সালে ১৪জুন লুক্সেমবার্গের শেনজেনে এবং এতে ৭টি দেশ স্বাক্ষর করে এবং এ চুক্তি ১৯৯৫ সাল থেকে কার্যকর হয়।

83. 'Corporal punishment' means

- a) Mutual punishment.
b) Capital punishment.
c) Innovative punishment.
d) Physical punishment. **ans. D**

Solution: Corporal punishment অর্থ শারীরিক শাস্তি। কিন্তু, Mutual punishment অর্থ পারস্পরিক শাস্তিদান। Capital punishment অর্থ মৃত্যুদণ্ড। Innovative punishment অর্থ নব্য রীতি প্রবর্তনের শাস্তি।

84. একটি সংখ্যা ৩২ থেকে যত বেশি ৫৮ হতে তত কম। সংখ্যাটি কত?

- a) ৪২ b) ৪৩
c) ৪৪ d) ৪৫ **ans. D**

Solution: ধরি, সংখ্যাটি x

প্রশ্নমতে, $x - 32 = 58 - x$

$$\Rightarrow x + x = 58 + 32$$

$$\Rightarrow 2x = 90$$

$$\therefore x = \frac{90}{2} = 45$$

85. Fill in the blank with appropriate preposition:

Come _____ the park with me.

- a) to b) in
c) into d) at **ans. A**

Solution: কারো সাথে কোথাও যাওয়া অর্থে Come to somewhere with someone বসে।
বাক্যের অর্থঃ পার্কে আমার সাথে এসো।

86. 'To go in for' means

- a) To go for a purchase.
b) To sit for.
c) To examine.
d) To take an investigation.

ans. B

Solution: To go in for অর্থ পরীক্ষা দেয়া যার সমার্থক হলো To sit for. কিন্তু, To go for a purchase অর্থ ক্রয় করতে যাওয়া। To examine অর্থ পরীক্ষা-নিরীক্ষা করা। To take an investigation অর্থ তদন্ত করা। তাই সঠিক উত্তর b)।

87. একটি ঘনকের পৃষ্ঠের ক্ষেত্রফল ৭২৬ বর্গমিটার হলে এর আয়তন কত ঘনমিটার?

- a) ১৩০০
b) ১৩৩১
c) ১৪৫২
d) ১৫৪২

ans. B

Solution: ঘনকের একবাহুর দৈর্ঘ্য a হলে

ঘনকের পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল = $6a^2$

প্রশ্নমতে, $6a^2 = 726$

$$\Rightarrow a^2 = \frac{726}{6} = 121$$

$$\therefore a = \sqrt{121} = 11$$

অতএব, নির্ণয় আয়তন = $11^3 = 1331$ ঘনমিটার।

88. কোন দেশের কাছে সবচেয়ে বেশি পারমাণবিক চুল্লি রয়েছে?

- a) চীন
b) যুক্তরাষ্ট্র
c) ইসরায়েল
d) রাশিয়া

ans. D

89. 'Adulterate' means all except? www.prebd.com

- a) To make impure
b) Pollute
c) Contaminate
d) Adult

ans. D

Solution: এখানে, Adulterate = To make impure = Contaminate = Pollute অর্থ দূষিত করা; ভেজাল করা। কিন্তু, Adult অর্থ বয়স্ক। তাই সঠিক উত্তর d)।

90. একটি ট্রাপিজিয়ামের সমান্তরাল বাহুদ্বয়ের দৈর্ঘ্য ৬ ফুট ও ১০ ফুট এবং সমান্তরাল বাহুদ্বয়ের মধ্যবর্তী দূরত্ব ৫ ফুট। ট্রাপিজিয়ামটির ক্ষেত্রফল কত বর্গফুট?

- a) ১০০
b) ৬০
c) ৪০
d) ৩৬

ans. C

Solution: আমরা জানি, ট্রাপিজিয়ামের ক্ষেত্রফল = $\frac{1}{2} \times$ সমান্তরাল

বাহুদ্বয়ের সমষ্টি \times সমান্তরাল বাহুদ্বয়ের মধ্যবর্তী দূরত্ব।

$$\Rightarrow \text{ক্ষেত্রফল} = \frac{1}{2} \times (6 + 10) \times 5 = \frac{1}{2} \times 16 \times 5 = 40$$

91. What is the phrase form of 'Portmanteau'?

- a) Portmauteaux
b) Portmanteaus
c) Portmantiauxes
d) Portmantum

ans. A

92. CFC গ্যাস কি?

- a) ক্লোরোফ্লোরোকার্বন
b) কমপ্রেসড ফ্লোরোকার্বন
c) কমন ফ্লোরোকার্বন
d) ক্লোরোফ্লোর কার্বন

ans. A

Solution: CH_4 ও C_2H_6 এর ক্লোরোফ্লুরো উদ্ভূত যৌগসমূহকে ক্লোরোফ্লুরো কার্বন বা CFC বলে। এদের অপর নাম ফ্রেয়ন বা ফ্রেয়নস। এদের অপর নাম ফ্রেয়ন বা ফ্রেয়নস। CFC পরিবেশের জন্য খুব ক্ষতিকর হয়। আই এর ব্যবহার হ্রাস পাচ্ছে। প্রতিটি CFC অণু প্রায় ১ লক্ষ ওজোন অণুকে ধ্বংস করার ক্ষমতা রাখে। ফ্রিজ, এসি, জীবাণুনাশক স্প্রে ও Computer যন্ত্রপাতি পরিষ্কারের যৌগ তৈরির কাজে CFC ব্যবহৃত হয়।

93. দুইটি গোলকের ব্যাসার্ধের অনুপাত ৩ : ২ হলে তাদের আয়তনের অনুপাত কত?

- a) ৯ : ৪
b) ১২ : ৪
c) ২৭ : ৪
d) ২৭ : ৮

ans. D

Solution: ধরি, একটি গোলকের ব্যাসার্ধ $3x$ একক।

\therefore অপর গোলকের ব্যাসার্ধ = $2x$ একক।

$$\therefore \frac{\text{একটি গোলকের আয়তন}}{\text{অপর গোলকের আয়তন}} = \frac{\frac{4}{3} \pi (3x)^3}{\frac{4}{3} \pi (2x)^3} = \frac{27x^3}{8x^3} = \frac{27}{8}$$

\therefore নির্ণয় অনুপাত = 27 : 8

94. Fill in the blank with appropriate phrase. He built a _____ in the air.

- a) house
b) home
c) adobe
d) castle

ans. D

Solution: Build castle in the air অর্থ আকাশ-কুসুম কল্পনা করা।

বাক্যের অর্থঃ তিনি আকাশ-কুসুম কল্পনা করেছিলেন।

95. বাংলা গদ্যে যতি বা বিরাম চিহ্ন প্রথম কে প্রয়োগ করেন?

- a) রাজা রামমোহন রায়
b) উইলিয়াম কেরী
c) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
d) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

ans. C

Solution: বাংলা গদ্যে প্রথম বিরাম চিহ্ন ব্যবহার করেন ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর। তিনি বাক্যের অর্থ সুস্পষ্টভাবে বোঝার জন্য বাক্যের শুরুতে, বাক্যের মধ্যে বা বাক্যের সমাপ্তিতে অথবা বাক্যে আবেগ, জিজ্ঞাসা ইত্যাদি প্রকাশ করার উদ্দেশ্যে যতি বা বিরাম চিহ্নের প্রবর্তন করেন। এই যতি বা বিরাম চিহ্নের সংখ্যা হলো ১২টি।

96. কোনটি মৌলিক পদার্থ?

- a) চিনি
b) নিয়ন
c) লবণ
d) পানি

ans. B

Solution: যে বস্তুকে রাসায়নিকভাবে বিশ্লেষণ করে অন্য কোন সহজ বস্তুতে রূপান্তরিত করা যায় না তাকে মৌল বা মৌলিক পদার্থ বলে। যেমনঃ সোনা, তামা, লোহা, হাইড্রোজেন, নাইট্রোজেন, অক্সিজেন ইত্যাদি। আর ব্রোঞ্জ (তামা, টিন), পানি (হাইড্রোজেন + অক্সিজেন), ইস্পাত (লোহা নির্দিষ্ট পরিমাণ কার্বন) হচ্ছে যৌগিক পদার্থ।

97. ECNEC এর চেয়ারম্যান বা সভাপতি কে?

- a) অর্থমন্ত্রী b) প্রধানমন্ত্রী
c) পরিকল্পনা মন্ত্রী d) রাষ্ট্রপতি **ans. B**

Solution: ECNEC পূর্ণরূপ হলো Executive Committee of the National Economic Council (জাতীয় অর্থনৈতিক পরিষদের নির্বাহী কমিটি)। এর সভাপতি হলেন প্রধানমন্ত্রী। আর প্রধানমন্ত্রীর অনুপস্থিতিতে এর সভাপতি হল অর্থমন্ত্রী।

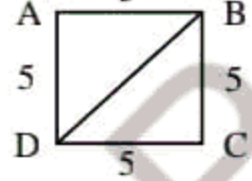
98. একটি বর্গক্ষেত্রের বাহুর দৈর্ঘ্য ৫ ফুট হলে, ঐ বর্গক্ষেত্রের কর্ণের উপর অঙ্কিত বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত

- a) ২৫ বর্গফুট b) ৫০ বর্গফুট
c) ৭৫ বর্গফুট d) ১০০ বর্গফুট **ans. B**

Solution: এখানে, ABCD বর্গক্ষেত্রে BD কর্ণ এবং BDC সমকোণী ত্রিভুজ।

$$\therefore BD^2 = BC^2 + DC^2 = 5^2 + 5^2$$

$$\Rightarrow BD^2 = 25 + 25 = 50 \text{ বর্গফুট।}$$



99. চতুর্দশশতাব্দী কবিতা রচনায় মাইকেল মধুসূদন দত্ত কার দ্বারা প্রভাবিত হন?

- a) হোমার b) দান্তে
c) মিলটন d) পেত্রার্ক **ans. D**

Solution: মাইকেল মধুসূদন দত্ত-কে বাংলা সাহিত্যে আধুনিক প্রবর্তক, অমিত্রাক্ষরের প্রবর্তক, দত্তকুলোদ্ভব কবি এবং বাংলা সাহিত্যের প্রথম বিদ্রোহী কবি এবং সনেটের প্রবর্তক বলা হয়। বাংলা সাহিত্যের প্রথম সনেট সংকলন মাইকেল মধুসূদন রচিত 'চতুর্দশশতাব্দী কবিতাবলী' (১৮৬৬)। ১০২টি কবিতা সংকলিত হয়েছে।

100. বাংলা ভাষায় প্রকাশিত প্রথম দৈনিক পত্রিকা

- a) কল্লোল b) সমাচার দর্পন
c) সংবাদ প্রভাকর d) দিগদর্শন **ans. C**

Solution: 'সংবাদ প্রভাকর' সাপ্তাহিক সংবাদপত্র হিসেবে ১৮৩১ খ্রিষ্টাব্দের ২৮ জানুয়ারি কলকাতা থেকে প্রকাশিত হয়। কবি ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত ছিলেন এর সম্পাদক, তাঁর সহকারী ছিলেন পাথুরিয়াঘাটার যোগেন্দ্রমোহন ঠাকুর। এটিই বাংলা ভাষায় প্রকাশিত প্রথম দৈনিক পত্রিকা।

সমবায় অধিদপ্তর

পদের নামঃ পরিদর্শক/ মহিলা পরিদর্শক/ প্রশিক্ষক/ ফিল্ড ইনভেস্টিগেটর
তারিখঃ ১৯.০৫.২০২৩; সময়ঃ ৫০ মিনিট; পূর্ণমানঃ ৫০

01. একটি বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ১ হেক্টর হলে এর পরিধি কত?
a) ১২০ মিটার b) ২০০ মিটার
c) ৩২০ মিটার d) ৪০০ মিটার **ans. D**

Solution: বর্গাকৃতি বাগানের ক্ষেত্রফল

$$= 1 \text{ হেক্টর} = 10,000 \text{ বর্গমিটার}$$

ধরি, বাগানটির এক বাহুর দৈর্ঘ্য x মিটার

$$\text{প্রশ্নমতে, } x^2 = 10,000$$

$$\Rightarrow x = \sqrt{10000} = 100$$

অতএব, বাগানটির পরিসীমা = $4 \times$ একবাহু

$$= (4 \times 100) = 400 \text{ মিটার।}$$

02. কতজন বালকের মধ্যে ১২৫ টি আম ও ১৪৫টি লিচু সমানভাবে ভাগ করে দেওয়া যায়?

- a) ২৫ জন b) ১৫ জন
c) ১০ জন d) ৫ জন **ans. D**

Solution: ১২৫ ও ১৪৫ এর গ.সা.গু-ই হবে নির্ণেয় সংখ্যা।

$$\begin{array}{r} 125 \\ 145 \\ \hline 20 \end{array}$$

\therefore নির্ণেয় বালকের সংখ্যা ৫ জন।

03. ৩ দিনে একটি কাজের $\frac{1}{18}$ অংশ শেষ হলে ঐ কাজের ৪ গুণ কাজ করতে কতদিন লাগবে?

- a) ২১৬ দিন b) ৫৪ দিন
c) ২৪ দিন d) ২৪৩ দিন **ans. A**

Solution: $\frac{1}{18}$ অংশ কাজ করে = ৩ দিনে

\therefore ১ অংশ কাজ করে = (3×18) দিনে

\therefore ৪ অংশ কাজ করে = $4 \times 3 \times 18 = 216$ দিনে

04. ৫০ হতে ১০৩ পর্যন্ত কতটি মৌলিক সংখ্যা আছে?

- a) ১০টি b) ১১টি
c) ১২টি d) ১৩টি **ans. C**

Solution: ৫০ থেকে ১০৩ পর্যন্ত ১২টি মৌলিক সংখ্যা রয়েছে। যথাঃ ৫৩, ৫৯, ৬১, ৬৭, ৭১, ৭৩, ৭৯, ৮১, ৮৯, ৯৭, ১০১ ও ১০৩।

05. ১৮ ও ৭২ এর মধ্যে গুণোত্তর গড় কোনটি?

- a) ৪ b) ৬
c) ৩৬ d) ১৬ **ans. C**

Solution: জানা আছে, গুণোত্তর গড় আর জ্যামিতিক গড় একই। জ্যামিতিক গড়ের সংজ্ঞা থেকে আমরা জানি, উপাত্ত সমূহের গুণফল নিয়ে তার বর্গমূল নিলে যে গড় পাওয়া যায় তা-ই জ্যামিতিক বা গুণোত্তর গড়।

সমন্বিত ৭ ব্যাংক

অগ্রদূত সিরিজ থেকে ১০০টি প্রশ্নের
মধ্যে ৭৫টি সরাসরি কমন।

পদের নাম: অফিসার (ক্যাশ)

[প্রতিটি প্রশ্নের মান সমান। প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য .২৫ নম্বর কাটা যাবে]

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ০২.০৬.২০২৩

পূর্ণমান: ১০০

১. 'কিশলয়' শব্দের অর্থ কী?

- ক. গাছের নতুন পাতা খ. নবচিন্তা
গ. বিধান কর্তা ঘ. বিদ্যাশিক্ষার স্থান উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪৮৩ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

২. 'পানসি' কোন বিদেশি ভাষা থেকে বাংলা ভাষাতে অন্তর্ভুক্ত হয়েছে?

- ক. ইংরেজি খ. ফরাসি
গ. তুর্কি ঘ. ফার্সী উ. খ

৩. নিচের কোনটি তৎপুরুষ সমাসের উদাহরণ?

- ক. সুমুখী খ. জীবনানন্দ
গ. দুর্ভিক্ষ ঘ. ত্রিভুবন উ. খ

৪. 'এ যুদ্ধে বাঁধা দিও না' কোন কারকে কোন বিভক্তি?

- ক. কর্তায় ৭মী খ. করণে ৭মী
গ. অধিকরণে ৭মী ঘ. অপাদানে ৭মী উ. গ

Hints: ৫২৫ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৫. 'বিসর্জন' এর বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?

- ক. আবাহন খ. বিসরন
গ. আবির্ভাব ঘ. বিমর্শন উ. ক

পৃষ্ঠা: ৪৬৫ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৬. চর্যাপদের কোন পদটি অর্ধাকারে/অর্ধেক অংশে পাওয়া গেছে?

- ক. ১৮নং খ. ১৬নং
গ. ২৩নং ঘ. ১০নং উ. গ

পৃষ্ঠা: ২০ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৭. নিচের কোনটি মৈমনসিংহ গীতিকা?

- ক. নদের চাঁদ খ. আলাদ
গ. মদিনা ঘ. মলুয়া উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৩৫ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৮. নিচের কোনটি রূপকথাভিত্তিক সাহিত্য রচনা?

- ক. টোনাটুনির বই খ. কিশোরের মন
গ. ঠান দিদি ঘ. উপরের সবকটি উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৩৬ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৯. 'অবক্ষয়' যুগের কবি কে?

- ক. শাহ মুহম্মদ সগীর খ. ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত
গ. রামনিধি গুপ্ত ঘ. সৈয়দ হামজা উ. খ

পৃষ্ঠা: ৪৬ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

১০. বাংলা ভাষায় মুদ্রিত প্রথম গদ্যগ্রন্থ কোনটি?

- ক. সেক শুভোদয়া খ. মঙ্গল সমাচার
গ. মিলন (মিশন) সমাচার ঘ. কৃপার শাস্ত্রের অর্থভেদ উ. গ
[ব্যাখ্যা: বাংলা ভাষায় মুদ্রিত প্রথম গদ্যগ্রন্থ ১৮০০ সালে শ্রীরামপুর মিশন প্রেস থেকে মুদ্রিত মথি রচিত 'মিশন সমাচার'। বাংলা কথ্য ভাষার আদি গ্রন্থ মনোএল দ্য আসসুম্পসাঁও রচিত রোমান লিপিতে লেখা 'কৃপার শাস্ত্রের অর্থভেদ'।

পৃষ্ঠা: ৪৮ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

১১. 'রাইচরণ' কোন নাটকের (ছোটগল্প) চরিত্র?

- ক. খোকাবাবুর প্রত্যাভর্তন খ. শান্তি
গ. সধবার একাদশী ঘ. একরাত্রি উ. ক

পৃষ্ঠা: ৭৫ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

১২. 'কবি কণ্ঠহার' কোন কবির উপাধি?

- ক. আলাওল খ. মুকুন্দরাম চক্রবর্তী
গ. ভারতচন্দ্র ঘ. বিদ্যাপতি উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৯৮ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

১৩. নিচের কোন পত্রিকাকে ঘিরে একটি স্বতন্ত্র সাহিত্যিক বলয় তৈরি হয়েছিল?

- ক. কালি ও কলম খ. নবযুগ
গ. কল্লোল ঘ. সবুজপত্র উ. গ

পৃষ্ঠা: ৮৮ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

১৪. বাংলা ভাষায় সংখ্যা নির্দেশের জন্য কয়টি সংখ্যাবর্ণ রয়েছে?

- ক. ৯টি খ. ৮টি
গ. ৫টি ঘ. ১০টি উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৩১৩ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

১৫. উচ্চারণ স্থান অনুযায়ী বাংলা গুরু স্বরধ্বনির সংখ্যা কতটি?

- ক. ৭টি খ. ১০টি
গ. ৯টি ঘ. ১১টি উ. ক

পৃষ্ঠা: ৩১১ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

১৬. 'পাটের ব্যবসায়ী' এক কথায় প্রকাশ কি হবে?

- ক. প্যাটাল খ. পাটেশ্বরী
গ. পাটোয়ারী ঘ. বারুই উ. খ

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলায়
শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন- 'অগ্রদূত বাংলা'

১৭. 'চারু' শব্দটির প্রতিশব্দ কোনটি?
ক. হোম খ. রম্য
গ. কর ঘ. অন্ত উ. খ
- পৃষ্ঠা: ৪৬১ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)
১৮. মৌলিক ব্যঞ্জনধ্বনি কতটি?
ক. ৩০টি খ. ৩২টি
গ. ৩৫টি ঘ. ৩৭টি উ. ক
- পৃষ্ঠা: ৩১৪ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)
১৯. 'ঋ' প্রত্যয়যুক্ত শব্দে মূল স্বরের কি হয়?
ক. বৃদ্ধি খ. গম
গ. আগম ঘ. ইৎ উ. ক
- পৃষ্ঠা: ১৯৪ (অগ্রদূত রিসেন্ট জব; মে-২০২৩)
২০. Allegory এর বাংলা পরিভাষা কোনটি?
ক. সংলাপ খ. রূপকধর্মী রচনা
গ. দ্বিপদী শ্লোক ঘ. গীতিকবিতা উ. খ
- পৃষ্ঠা: ৬০০ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)
২১. 'ধূয়া ধরা' বাগধারার প্রকৃত অর্থ কি?
ক. বৃথা চেষ্টা করা খ. বজায় থাকা
গ. বাজে অভ্যাস ধরা ঘ. আবদার বা ছুতো করা উ. ঘ
২২. 'ছার' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?
ক. অধম খ. পোকা বিশেষ
গ. ত্যাগ ঘ. প্রহর উ. ক
- পৃষ্ঠা: ৪৮৭ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)
২৩. নিচের কোনটি শব্দের পরে বসে?
ক. বিভক্তি খ. অনুসর্গ
গ. প্রত্যয় ঘ. ক ও খ উভয়ই উ. ঘ
- পৃষ্ঠা: ৫৩১ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)
২৪. নিচের কোনটি ভাব প্রকাশক অনুকার অব্যয়?
ক. বাপরে বাপ খ. ঘুটঘুটে অঙ্ককার
গ. হায় হায় ঘ. থু থু উ. গ
- পৃষ্ঠা: ৩৭৮ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)
২৫. 'কালপুরুষ' কোন লেখকের ছদ্মনাম?
ক. সমরেশ বসু খ. জীবনানন্দ দাশ
গ. রাজশেখর বসু ঘ. আলী আহসান উ. খ
- ব্যাখ্যা: জীবনানন্দ দাশের ছদ্মনাম শ্রী, কালপুরুষ। উল্লেখ্য, সমরেশ মজুমদার রচিত উপন্যাস 'কালপুরুষ' (১৯৮৫)।
- পৃষ্ঠা: ৭৯ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)
২৬. Fill in the gap of the sentence: 'You are to conform ... the rules of the organization.'
ক. of খ. to
গ. on ঘ. with উ. খ
- পৃষ্ঠা: ২২৭ (অগ্রদূত Competitive English)
২৭. Choose the correct replacement of the underlined portion of the sentence. 'The child does whatever his father was done'.

- ক. had done খ. did
গ. has done ঘ. does উ. ঘ
২৮. Choose from the following options for correcting the sentence 'You need not come unless you want'.
- ক. You don't need to come unless you want to.
খ. You come only when you want to.
গ. You come unless you don't want to.
ঘ. No correction required. উ. ক
২৯. Choose from the following options for correcting the underlined portion of the sentence: 'They were all shocked at his failure in the competition'.
- ক. were shocked at all
খ. had all shocked at
গ. has all shocked by
ঘ. No correction required উ. ঘ
৩০. Which of the following words is not singular?
ক. every খ. datum
গ. agenda ঘ. each উ. গ
- পৃষ্ঠা: ৬৪ (অগ্রদূত Competitive English)
৩১. When one of the following is the analogy of LION : ROAR? www.prebd.com
ক. Snake : Slither খ. Art : Connoisseur
গ. Goat : Bleat ঘ. Craft : Skill উ. গ
৩২. Which of the following resembles OATH : PROMISE?
ক. Contract : Agreement
খ. Deed : Attorney
গ. Title : Estate ঘ. Job : Loyalty উ. ক
৩৩. What is the antonym of the word EXTEMPORE?
ক. Unplanned খ. Arbitrate
গ. Rehearsed ঘ. Appease উ. গ
- পৃষ্ঠা: ২৩৬ (অগ্রদূত রিসেন্ট জব; মে-২০২৩)
৩৪. Which of the following is the opposite of the word ADORABLE?
ক. Hateful খ. Appreciable
গ. Adequate ঘ. Discouraging উ. ক

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়
বাংলায় শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন
'অগ্রদূত Competitive English'

৩৫. Select the term that contrasts **AFFABLE-**

- ক. Foolish খ. Unfriendly
গ. Straight forward ঘ. Easy উ. খ
পৃষ্ঠা: ৬৬২ (অগ্রদূত Competitive English)

৩৬. Antonym of the word **CLUMSY** is-

- ক. Frivolous খ. Ignorant
গ. Lifeless ঘ. Adroit উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৬৬২ (অগ্রদূত Competitive English)

৩৭. The term **AMAZING** is same as-

- ক. Enraged খ. Arouse
গ. Astonishing ঘ. Wrathful উ. গ

৩৮. Select the most appropriate option to complete the sentence: 'Everybody was there ... Iqbal'.

- ক. Except খ. Except for
গ. Except of ঘ. both ক & খ উ. ক

৩৯. Pick appropriate word and complete the sentence: ... us has been invited.

- ক. None of খ. None
গ. No one ঘ. Only one উ. ক

৪০. Fill the gap of the sentence: 'The ship is bound ... Sri Lanka choosing right preposition.

- ক. for খ. of
গ. to ঘ. by উ. ক
পৃষ্ঠা: ২২৩ (অগ্রদূত Competitive English)

৪১. Find the misspelt word from the following:

- ক. Incurable খ. Liason
গ. Acquit ঘ. Invulnerable উ. খ
পৃষ্ঠা: ৭৪৪ (অগ্রদূত Competitive English)

৪২. 'Well, let me recheck it' the underlined word is-

- ক. Interjection খ. Noun
গ. Adverb ঘ. Adjective উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৪১ (অগ্রদূত Competitive English)

৪৩. Which one of the following spelling is correct?

- ক. Advercity খ. Adversity
গ. Advercety ঘ. Advarsity উ. খ
পৃষ্ঠা: ৭৪৯ (অগ্রদূত Competitive English)

৪৪. Choose the correct spelling from the following?

- ক. Beaucrocat খ. Burocrat

- গ. Bureaucrat ঘ. Buroucrat উ. গ
পৃষ্ঠা: ৭৬০ (অগ্রদূত Competitive English)

৪৫. What is passive form of the sentence: "We must take care of all living species on Earth?"

- ক. All living species on Earth are taken care of by us.
খ. All living species on Earth must be taken care of.
গ. All living species on Earth must be cared by us.

- ঘ. All living species on Earth must be taken care of by us. উ. ঘ

৪৬. One word substitution for: 'One who cannot be changed or reformed' is-

- ক. Hesitant খ. Vulnerable
গ. Incurable ঘ. Incurable উ. গ
পৃষ্ঠা: ৭৭৯ (অগ্রদূত Competitive English)

৪৭. The phrase "At arm's Length" means

- ক. Health at arm
খ. Soft hearted
গ. Thrown to the ground
ঘ. At a distance উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৫৯৯ (অগ্রদূত Competitive English)

৪৮. Which of the following is correct?

- ক. It is many years since I came to Dhaka.
খ. It is many years since I had come to Dhaka.
গ. It is many years since I come to Dhaka.
ঘ. It is many years since I shall come to Dhaka. উ. ক

- পৃষ্ঠা: ৩৫৮ (অগ্রদূত Competitive English)

৪৯. Identify substitute word for the following sentence: 'One who works for the good of others' www.prebd.com

- ক. Antagonist খ. Altruist
গ. Agnostic ঘ. Atheist উ. খ

৫০. Choose the indirect speech of 'How old is your mother? he asked me.'

- ক. He asked my mother's age
খ. He asked me about my mother's age.
গ. He asked me how old my mother was.
ঘ. He asked me how old my mother. উ. গ

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়

গণিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন

'অগ্রদূত Basic Math'

৫১. How many pieces of 85 cm length stick can be cut from a 42.5 meters long stick?
ক. 30 খ. 40
গ. 50 ঘ. 60 উ. গ
পৃষ্ঠা: ১২৬ এর ১১৪ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)
৫২. A glass when full of milk, weighs 1 kg. It weighs 0.75 kg when the glass is half full. What is weight of the empty glass?
ক. 0.25kg খ. 0.35 kg
গ. 0.40 kg ঘ. 0.50 kg উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৪১২ এর ৫৪ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)
৫৩. A man borrowed some money for 120 days. He asked the banker for the money and the banker charged Tk. 360 as interest @6% per annum. What was the amount he borrowed?
ক. Tk. 18,000 খ. Tk. 16,000
গ. Tk. 15,000 ঘ. None of these উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩০৬ এর ১৬৮ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)
৫৪. How much would I have to pay for a book which cost tk. 70 to produce, if the printing company sold it to a book seller at 20% profit and the book seller sold it to me at a profit of 25%?
ক. Tk. 90 খ. Tk. 95
গ. Tk. 105 ঘ. Tk. 110 উ. গ
পৃষ্ঠা: ২৭৬ এর ২৪৩ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)
৫৫. A cake is divided into 18 pieces. If Rchana takes 1/3rd of the cake and Rashed takes 1/3rd of the cake left, how many pieces are left?
ক. 8 খ. 6
গ. 4 ঘ. 10 উ. ক
পৃষ্ঠা: ১৩২ এর ১৩৯ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)
৫৬. If 5 students run a mile in 5 minutes, how much time will 50 students take to run a mile?
ক. 5 minutes খ. 10 minutes
গ. 50 minutes ঘ. None of these উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪২০ এর ১১৭ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

৫৭. How many numbers from 11 to 50 are there which are exactly divisible by 7 not by 3?
ক. 6 খ. 5
গ. 4 ঘ. 2 উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩৭ এর ২১৭ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)
৫৮. If length and width of a rectangular plot were each increased by 20%, what would be the percentage increase in the area of the plot?
ক. 20% খ. 24%
গ. 36% ঘ. 44% উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ২১৮ এর ৪২১ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)
৫৯. The ratio of the angles of a triangle is 2 : 3 : 4. What is the largest angle in degrees? www.prebd.com
ক. 30 খ. 60
গ. 80 ঘ. 90 উ. গ
পৃষ্ঠা: ৮৪০ এর ১১৯ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)
৬০. If a square region has area n , what is the length of the diagonal of the square in terms of n ?
ক. $\sqrt{2n}$ খ. \sqrt{n}
গ. $2\sqrt{n}$ ঘ. $2n$ উ. ক
পৃষ্ঠা: ৯১৪ এর ২০৪ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)
৬১. 10 minutes after a plane leaves the airport, it is reported to be 40 miles away. What is the average speed in miles per hour of the plane?
ক. 560 খ. 400
গ. 240 ঘ. 200 উ. গ
পৃষ্ঠা: ৪৫৭ এর ২৮৪ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বিজ্ঞানে
শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন
'অগ্রদূত বিজ্ঞান'

৬২. Of 30 applicants for a job, 14 had a least 4 years experience, 18 had degrees, and 3 had less than 4 years experience and a degree. How many of the applicants had at least 4 year's experience and a degree?

- ক. 13 খ. 9 উ. ঘ
গ. 7 ঘ. 5
পৃষ্ঠা: ৭৬৮ এর ১১৪ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

৬৩. The total salary of X, Y and Z is Tk. 90,000. X earns twice of what X earns, and Y earns 1.5 times of what Z earns. What is the salary of Z?

- ক. Tk. 15,000 খ. Tk. 20,000 উ. খ
গ. Tk. 25,000 ঘ. Tk. 30,000
পৃষ্ঠা: ৬৫২ এর ১৩০ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

৬৪. Mr. Khan's salary is Tk. 5000.00 and he gets 10% commission of his salary. If his salary increased by 10%, by what percent his commission will increase?

- ক. 5% খ. 10% উ. খ
গ. 20% ঘ. 25%

৬৫. A man's age is now 3 times his son's age. Eight years back, the man's age was 5 times his son's age. What is the present age of the son? www.prebd.com

- ক. 15 খ. 2 উ. ঘ
গ. 18 ঘ. 16
পৃষ্ঠা: ৩৯৭ এর ৩১৩ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

৬৬. If $(2x - 1)^2 = 100$, then which one of the following could equal x?

- ক. $-11/2$ খ. $-9/2$ গ. $11/2$ ঘ. $13/2$ উ. গ

৬৭. What percent of 700 is 2.1?

- ক. 3 খ. 0.3 উ. খ
গ. 0.03 ঘ. 30
পৃষ্ঠা: ১৫২ এর ৮৭ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

৬৮. If the product of three consecutive integers is 720, then the sum of the two largest integers is-

- ক. 10 খ. 15 উ. ঘ
গ. 17 ঘ. 19
পৃষ্ঠা: ৫৮ এর ৩৮৭ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

৬৯. Nafiza bought a ticket of a cricket match for Tk. 25 and later sold the ticket to Raida for tk. 75. What was the percent increase in the price of the ticket?

- ক. 200% খ. 150% উ. ক
গ. 300% ঘ. 100%

৭০. A is 3 years older than B and 3 years younger than C, B and D are twins. How older is C than D?

- ক. 12 years খ. 6 years উ. খ
গ. 3 years ঘ. Cannot be Determined

৭১. The previous name of Nijhum Dwip was-

- ক. Sea Island খ. Banga Drahir উ. ঘ
গ. Burdwan Char ঘ. Char Osman

৭২. The largest pyramid of the world is located in-

- ক. Peru খ. Egypt উ. গ
গ. Mexico ঘ. Nijeria

৭৩. A centimeter is equal to-

- ক. 1 mm খ. 10 mm উ. খ
গ. 100 mm ঘ. 1000 mm

৭৪. World population day is observed on-

- ক. July 10 খ. September 27 উ. ঘ
গ. September 28 ঘ. July 11
পৃষ্ঠা: ৩৪৮ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৭৫. Who is the Chief Economist of the World Bank.

- ক. Stanley Fischer খ. Indermit Gill উ. খ
গ. Hollis B Chency ঘ. Ajoy Banga
পৃষ্ঠা: ২৫ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা, অক্টোবর- ২০২২)

৭৬. Which sector has the largest share of the GDP of Bangladesh?

- ক. Industry খ. Service উ. খ
গ. Agriculture ঘ. None of the above
পৃষ্ঠা: ২৮৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৭৭. The famous novel 'A Tale of Two Cities' is written by-

- ক. JK Rowling খ. George Eliot উ. ঘ
গ. Jane Austen ঘ. Charles Dickens
পৃষ্ঠা: ৮৭২ (অগ্রদূত Competitive English)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলাদেশ বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন 'অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি'

৭৮. **The designer of the National Martyrs Monument is-**
 ক. Syed Mainul Hossain
 খ. Hamidur Rahman গ. Shaymol Chowdhury
 ঘ. Syed Abdullah Khalid উ. ক
 পৃষ্ঠা: ১৬১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)
৭৯. **Which of the following is not in Asia?**
 ক. Israil খ. Saudi Arabia
 গ. Libya ঘ. Lebanon উ. গ
 পৃষ্ঠা: ১০৬ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)
৮০. **Which country has the largest population in the world in 2023?**
 ক. USA খ. India
 গ. China ঘ. Russia উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৯ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা জুন, ২০২৩)
৮১. **What is the name of the central bank of China? www.prebd.com**
 ক. The People's Bank of China
 খ. Central Bank of China
 গ. Reserve Bank of China
 ঘ. Bank of China উ. ক
 পৃষ্ঠা: ২৯২ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)
৮২. **DNA stands for-**
 ক. Dioxyribosnucleic acid
 খ. Deoxyribonucleic acid
 গ. Dihydralnucleic acid
 ঘ. Disacchrudeic ccid উ. খ
 পৃষ্ঠা: ২১৪ (অগ্রদূত বিজ্ঞান, ২য় সংস্করণ)
৮৩. **Rajbondir Jobanbondi was written by-**
 ক. Kazi Nazrul Islam
 খ. Rabindranath Tagore
 গ. Sikandar Abu Zafar
 ঘ. Munier Choudhury উ. ক
 পৃষ্ঠা: ২০৫ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)
৮৪. **Which country first recognized Bangladesh as an independent nation?**
 ক. India খ. Poland
 গ. Bhutan ঘ. Sri Lanka উ. গ
 পৃষ্ঠা: ১৪৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)
৮৫. **Rupiah is the currency of-**
 ক. India খ. Pakistan
 গ. Nepal ঘ. Indonesia উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ২৯৯ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)
৮৬. **In 1997, UNESCO declared the 'Sundarbans' as the-**

- ক. 798th World Heritage Site
 খ. 997th World Heritage Site
 গ. 879th World Heritage Site
 ঘ. 789the World Heritage Site উ. ক
 পৃষ্ঠা: ২৩৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)
৮৭. **The first floating solar power project of Bangladesh has been undertaken is-**
 ক. Kapasia, Gazipur
 খ. Mongla, Bagerhat
 গ. Keshobpur, Jashore
 ঘ. Hakimpur, Dinajpur উ. খ
৮৮. **ECNEC stands for-**
 ক. Executive Committee of the National Economic Council
 খ. Executive Committee of the National Economical Council
 গ. Executive Nationwide Committee for Economic Council
 ঘ. Executive Committee of the National Economic Council উ. ক, ঘ
 পৃষ্ঠা: ২৮৯ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)
৮৯. **What is the length of the first Expressway of Bangladesh?**
 ক. 50 km খ. 53 km
 গ. 55 km ঘ. 65 km উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৩৩৭ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)
৯০. **Which country launched E-passport as the first country in South Asia?**
 ক. Bangladesh খ. India
 গ. Sri Lanka ঘ. Nepal উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৪৮৭ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)
৯১. **The process of copying files to a CD-ROM is known as-**
 ক. Burning খ. Zipping
 গ. Digitizing ঘ. Ripping উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৮০ (অগ্রদূত রিসেন্ট জব সল্যুশন, জানুয়ারি ২০২৩)
৯২. **RTGS is a (n)-**
 ক. Governance system
 খ. Payment system
 গ. Right-based group
 ঘ. Anti-virus software উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৮০ (অগ্রদূত রিসেন্ট জব সল্যুশন, জানুয়ারি ২০২৩)
- বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় আন্তর্জাতিক বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন
 'অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি'

৯৩. Which of the following is the strongest password?

- ক. ABCD1234 খ. A1B2C3D4
গ. PasSwOrD ঘ. SAxY59*& উ. ঘ

৯৪. The keyboard command to reboot a computer is-

- ক. Ctrl + Alt + Tab খ. Ctrl + Shift + Del
গ. Ctrl + Alt + Del ঘ. Ctrl + Alt + Shift উ. গ
পৃষ্ঠা: ৮০ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি)

৯৫. If we want to connect a few computers in a small office, all the computers in one building, or all the computers in several buildings in close proximity, Which type of network is required?

- ক. PAN খ. LAN
গ. MAN ঘ. SAN উ. খ
পৃষ্ঠা: ২০০ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি)

৯৬. Which one is Utility Software?

- ক. MS Word খ. Win-Zip
গ. Firefox ঘ. Facebook উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৭৪ (অগ্রদূত রিসেন্ট জব সল্যুশন, জানুয়ারি ২০২৩)

৯৭. Which one is the most popular Alternative Delivery Channels (ADCs) in Bangladesh?

- ক. MFS খ. ATM
গ. POST ঘ. internet Banking উ. ঘ

৯৮. Which one is the High-Level Programming language?

- ক. MS PowerPoint খ. MS Windows 10
গ. Python ঘ. MySQL উ. গ
পৃষ্ঠা: ১০৫ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি)

৯৯. URL stand for-

- ক. Uniform Resource Locator
খ. Uniform Resource Location
গ. Unndetected Resource Line
ঘ. Uniformity of Resource Locator উ. ক
পৃষ্ঠা: ২২০ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি)

১০০. A Gigabyte is equal to-

- ক. 1024 Bytes খ. 1024 Kilobytes
গ. 1024 Megabytes ঘ. 1024 Terabytes উ. গ
পৃষ্ঠা: ৪৮ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি)

প্রশ্নগুলোর ব্যাখ্যাসহ সমাধান পাবেন জুলাই মাসে প্রকাশিতব্য
'অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা'য়।

জানুয়ারি, ২০২৩ থেকে মে, ২০২৩ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত সকল চাকরির পরীক্ষার প্রশ্নের ব্যাখ্যাসহ নির্ভুল উত্তর সম্বলিত 'অগ্রদূত Recent Job Solution' বইটি লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।



স্থানীয় সরকার প্রকৌশল অধিদপ্তর

অগ্রদূত সিরিজ থেকে ৭০টি প্রশ্নের মধ্যে
৬৫টি সরাসরি কমন।

পদের নাম: কমিউনিটি অর্গানাইজার

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ০৯.০৬.২০২৩

পূর্ণমান: ৭০

১. The passive form of the sentence: 'One must keep one's promises' is-

- ক. One's promises are kept.
খ. One's promises must kept.
গ. One's promises were kept.
ঘ. One's promises must be kept. উ. ঘ
- পৃষ্ঠা: ৪১৬ (অগ্রদূত Competitive English)

২. He is friendly with his friends. Underlined word is-

- ক. Adverb খ. Preposition
গ. Noun ঘ. Adjective উ. ঘ
- পৃষ্ঠা: ৩১০ (অগ্রদূত Competitive English)

৩. মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস 'নিষিদ্ধ লোবান' কার রচনা?

- ক. আমজাদ হোসেন খ. হুমায়ুন আহমেদ
গ. শওকত ওসমান ঘ. সৈয়দ শামসুল হক উ. ঘ
- পৃষ্ঠা: ২৭০ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৪. If I had a pen, I (write) a letter. Here the right form of verb is-

- ক. writing খ. would write
গ. will write ঘ. had written উ. খ
- পৃষ্ঠা: ৪৯৯ (অগ্রদূত Competitive English)

৫. কোন সালে বাংলাদেশের নারীরা ইউনিয়ন পরিষদের সংরক্ষিত আসনে প্রথম সরাসরি ভোটে নির্বাচিত হন?

- ক. ১৯৯৫ সালে খ. ১৯৯৬ সালে
গ. ১৯৯৭ সালে ঘ. ১৯৯৮ সালে উ. গ
- পৃষ্ঠা: ৪১২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৬. ১ থেকে ৪৪০ পর্যন্ত সংখ্যাগুলোর একটি দৈবচয়ন পদ্ধতিতে নেওয়া হলে সংখ্যাটি বর্গসংখ্যা হওয়ার সম্ভাবনা-

- ক. $\frac{1}{22}$ খ. $\frac{1}{68}$ গ. $\frac{1}{65}$ ঘ. $\frac{22}{65}$ উ. ক
- পৃষ্ঠা: ৮০৯ এর ৬১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

৭. 'যা লাফিয়ে চলে' এর এক কথায় প্রকাশ কী?

- ক. প্লবগ খ. অসাড়
গ. সসাড় ঘ. মেটে উ. ক
- পৃষ্ঠা: ৫৬০ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৮. দুই অঙ্কবিশিষ্ট একটি সংখ্যা অঙ্কদ্বয়ের স্থান বিনিময়ের ফলে ৫৪ বৃদ্ধি পায়, অঙ্কদুটির যোগফল ১২ হলে সংখ্যাটি কত?

- ক. ৫৭ খ. ৭৫
গ. ৩৯ ঘ. ৯৩ উ. গ
- পৃষ্ঠা: ৬২০ এর ১০৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

৯. The meaning of 'etiquette' is-

- ক. A customary code of behavior
খ. The way one sings
গ. Food habit
ঘ. Rules and regulations উ. ক
- পৃষ্ঠা: ৭৪২ (অগ্রদূত Competitive English)

১০. যৌগিক শব্দ কোনটি?

- ক. প্রবীণ খ. তৈল
গ. জলধি ঘ. গায়ক উ. ঘ
- পৃষ্ঠা: ৪৩৮ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

১১. 'মোহামেডান লিটারারি সোসাইটি' এর প্রতিষ্ঠাতা কে?

- ক. নওয়াব আব্দুল লতিফ খ. হাজী মুহম্মদ মুহসীন
গ. সৈয়দ আমীর আলী ঘ. স্যার সলিমুল্লাহ উ. ক
- পৃষ্ঠা: ৬৭ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

১২. বিশ্বের কোন দেশের সাথে বাংলাদেশের টেলিযোগাযোগ নেই?

- ক. ইসরাইল খ. তাইওয়ান
গ. আফগানিস্তান ঘ. জর্ডান উ. ক
- পৃষ্ঠা: ৩৩৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

১৩. The correct meaning of 'deliberate' is-

- ক. willingly খ. known
গ. intentional ঘ. familiar উ. গ
- পৃষ্ঠা: ৬৬৯ (অগ্রদূত Competitive English)

১৪. রবীন্দ্রনাথের 'সোনার তরী' কবিতা কোন ছন্দে রচিত?

- ক. স্বরবৃত্ত খ. অক্ষরবৃত্ত
গ. মন্দাক্রান্তা ঘ. মাত্রাবৃত্ত উ. ঘ
- পৃষ্ঠা: ১৫৮ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলায়
শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন- 'অগ্রদূত বাংলা'

১৫. 'লেফাফাদুরস্ত' বাগধারায় 'লেফাফা' শব্দের আভিধানিক অর্থ-

- ক. পোশাক খ. খাম
গ. লেপা ঘ. ফাঁপা উ. খ
পৃষ্ঠা: ৬১৫ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

১৬. A synonym of 'obsessed' would be:

- ক. fixated খ. frenzied
গ. frantic ঘ. fazed উ. ক

১৭. কোন দেশটি আরব লীগের অন্তর্ভুক্ত নয়?

- ক. জর্ডান খ. লেবানন
গ. ইরান ঘ. বাহরাইন উ. গ
পৃষ্ঠা: ২৬৬ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

১৮. 'ছাদ থেকে নদী দেখা যায়' এখানে 'ছাদ' কোন কারকে কোন বিভক্তি?

- ক. কর্মে পঞ্চমী খ. করণে পঞ্চমী
গ. অপাদানে পঞ্চমী ঘ. অধিকরণে পঞ্চমী উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫৩১ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

১৯. টেস্ট ক্রিকেটে বাংলাদেশের এক ইনিংসে সর্বোচ্চ রান-

- ক. ৪০৬ খ. ৬৩৮
গ. ৪২৬ ঘ. ৪৩৬ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪৬৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

২০. 'লয়া জিরগা' হলো-

- ক. মুসলমানদের একটি পবিত্র স্থান
খ. ইহুদিদের একটি ধর্মীয় প্রতিষ্ঠান
গ. আফগানিস্তানের শাসনকার্য পরিচালনার জন্য বয়োজ্যেষ্ঠদের পরিষদ
ঘ. তিব্বতের আধ্যাতিক নেতা উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫২ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

২১. একজন ব্যক্তির বেতন ৫% কমেছে। কিন্তু এক বছর পর তা আবার ৫% বেড়েছে। মোটের উপর তার বেতন শতকরা কত বৃদ্ধি বা হ্রাস পেয়েছে?

- ক. ০.৫% বেড়েছে খ. ০.২৫% বেড়েছে
গ. ০.২৫% কমেছে ঘ. ০.৫% কমেছে উ. গ
পৃষ্ঠা: ২২৪ এর ৪৪৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

২২. 'With flying colours' means-

- ক. very successful
খ. with pomp and ceremony
গ. with too much pride
ঘ. very enthusiastically উ. ক
পৃষ্ঠা: ৬৫২ (অগ্রদূত Competitive English)

২৩. 'Orient House' কার সদর দপ্তর?

- ক. প্যালেস্টাইন লিবারেশন অর্গানাইজেশন
খ. ব্রিটিশ লেবার পার্টি
গ. যুক্তরাষ্ট্রের ডেমোক্রেটিক পার্টি
ঘ. ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেস উ. ক
পৃষ্ঠা: ৬৯ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

২৪. Which is plural noun?

- ক. News খ. Poetess
গ. Jeans ঘ. Measles উ. গ
পৃষ্ঠা: ৬৭ (অগ্রদূত Competitive English)

২৫. ক্রয়মূল্য বিক্রয়মূল্যের দ্বিগুণ হলে শতকরা লাভ বা ক্ষতির পরিমাণ কত?

- ক. লাভ ২৫% খ. ক্ষতি ২৫%
গ. লাভ ১০% ঘ. ক্ষতি ৫০% উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ২৬৯ এর ২১১ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

২৬. একটি সুস্থম বহুভুজের প্রত্যেকটি কোণ ১৬৮°। এর বাহু সংখ্যা কতগুলো হবে?

- ক. ৩০ খ. ২০
গ. ১৮ ঘ. ১০ উ. ক
পৃষ্ঠা: ৮৬৪ এর ২২ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

২৭. 'রাতুল' শব্দের অর্থ-

- ক. লাল মোরগ খ. লাল পদ্ম
গ. লাল শামুক ঘ. লাল উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৪৬৩ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

২৮. 'Rites' similar to- www.prebd.com

- ক. Practices খ. Regulations
গ. Law ঘ. Habits উ. ক

২৯. 'কেষ্ট বিষ্টু' এর অর্থ কী?

- ক. প্রণাম খ. উভয় সংকট
গ. লণ্ড-ভণ্ড ঘ. গণ্যমান্য উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৫৭১ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৩০. 'জল' শব্দের সমার্থক নয় কোনটি?

- ক. সলিল খ. উদক
গ. জলধি ঘ. নীর উ. গ
পৃষ্ঠা: ৪৫৫ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৩১. ১০০ থেকে ২০০ এর মধ্যে ৩ দ্বারা বিভাজ্য সংখ্যা কয়টি?

- ক. ৩১ খ. ৩৩
গ. ৩২ ঘ. ৩৪ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩৭ এর ২১৭ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

৩২. Change the voice 'Who is calling me'?

- ক. By whom am I called?
খ. By whom I am called?
গ. By whom am I being called?
ঘ. Whom am I called by? উ. গ
পৃষ্ঠা: ৪১৩ (অগ্রদূত Competitive English)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়
বাংলায় শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন
'অগ্রদূত Competitive English'

৩৩. কোন ভিটামিন ক্ষতস্থান হতে রক্ত পড়া বন্ধ করতে সাহায্য করে?
ক. ভিটামিন বি খ. ভিটামিন সি
গ. ভিটামিন কে ঘ. ভিটামিন বি-২ উ. গ
পৃষ্ঠা: ২৮০ (অগ্রদূত বিজ্ঞান, ২য় সংস্করণ)
৩৪. জাতিসংঘের চতুর্থ নারী সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়-
ক. নিউইয়র্ক- ১৯৯০ খ. নয়াদিল্লি- ১৯৯০
গ. বেইজিং-১৯৯৫ ঘ. ঢাকা-১৯৯৫ উ. গ
পৃষ্ঠা: ৪২৫ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)
৩৫. $a + b = 7$ এবং $ab = 12$ হলে $\frac{1}{a^2} + \frac{1}{b^2}$ এর মান কত?
ক. $\frac{3}{25}$ খ. $\frac{25}{144}$
গ. $\frac{31}{144}$ ঘ. $\frac{11}{49}$ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৫৪৯ এর ১৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)
৩৬. It is high time you... a job.
ক. Seak খ. Need
গ. Sought ঘ. Apply for উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩৫৮ (অগ্রদূত Competitive English)
৩৭. 'মা শিশুকে খাওয়াচ্ছেন'- বাক্যটিতে 'খাওয়াচ্ছেন' কোন ক্রিয়াপদের উদাহরণ?
ক. ঋণাত্মক খ. দ্বিকর্মক
গ. যৌগিক ঘ. গিজন্ত উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৫০৭ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)
৩৮. মিশরীয় সভ্যতার চিত্রলিপিকে কী বলা হয়?
ক. ওডিসি খ. হায়ারোগ্লিফিক
গ. প্যাপিরাস ঘ. ক্যালিগ্রাফি উ. খ
পৃষ্ঠা: ২৯ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)
৩৯. 'বটতলার উপন্যাস' গ্রন্থের লেখকের নাম কী?
ক. দিলারা হাশেম খ. রাজিয়া খান
গ. রিজিয়া রহমান ঘ. সেলিনা হোসেন উ. খ
পৃষ্ঠা: ২৭২ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)
৪০. Which word is similar to 'appal'?
ক. deceive খ. confuse
গ. dismay ঘ. solicit উ. গ
পৃষ্ঠা: ৬৬৫ (অগ্রদূত Competitive English)
৪১. একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ৪২ সে.মি. এবং এর পরিসীমা ১ মিটার, আয়তক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল কত?
ক. ৩৩৬ বর্গসে.মি. খ. ৮৪ সে.মি.
গ. ৮৪ বর্গসেমি. ঘ. ১০০ বর্গসেমি. উ. ক
পৃষ্ঠা: ৮৯১ এর ৭১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)
৪২. বাংলায় পাদচ্ছেদ কোন চিহ্নকে বলে?
ক. দাঁড়ি খ. ড্যাস

- গ. কমা ঘ. কোনটিই নয় উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫৯৭ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)
৪৩. একজন চাকুরিজীবীর বেতন ১৫% বৃদ্ধি পেয়ে ৫৭৫০ টাকা হলে পূর্বের বেতন কত টাকা ছিল?
ক. ৫৫৫০ খ. ৪৭৫০
গ. ৫০০০ ঘ. ৫২৫০ উ. গ
পৃষ্ঠা: ১৭৯ এর ২৪০ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)
৪৪. 'Sherlock Holmes' was written by-
ক. William Shakespeare
খ. Dylam Thomas
গ. John Galsworthy
ঘ. Sir Arthur Conan Doyle উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৮৮৩ (অগ্রদূত Competitive English)
৪৫. $81(\sqrt{3})^{2x} = 1$ হলে x এর মান কত?
ক. -3 খ. 3
গ. 4 ঘ. -4 উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৬৯৮ এর ৬২ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)
৪৬. Fill in the blank: You may go for a walk if you feel... it. www.prebd.com
ক. about খ. on
গ. for ঘ. like উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৯৪৬ (অগ্রদূত Competitive English)
৪৭. $\sqrt{x+3} = \sqrt{x} + \sqrt{3}$ হলে $x =$ কত?
ক. 3 খ. -3
গ. $\sqrt{3}$ ঘ. 0 উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৬৭০ এর ২৪০ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)
৪৮. The clerk checked us... and gave us our keys.
ক. in খ. over
গ. out ঘ. down উ. ক
৪৯. 'ভারসাম্যতা' শব্দটি অশুদ্ধ কেন?
ক. প্রত্যয় জনিত কারণে খ. উপসর্গ জনিত কারণে
গ. সন্ধি জনিত কারণে ঘ. কারক জনিত কারণে উ. ক
পৃষ্ঠা: ৫৪৪ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)
৫০. 'পূর্বাশা' পত্রিকার সম্পাদক কে ছিলেন?
ক. মুন্সি মেহেরুল্লাহ খ. কামিনী রায়
গ. সঞ্জয় ভট্টাচার্য ঘ. মোজাম্মেল হক উ. গ
পৃষ্ঠা: ৯০ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৫১. ৬টি সংখ্যার গড় ৮.৫। একটি সংখ্যা বাদ দিলে গড় হ্রাস পেয়ে ৭.২ হয়। বাদ দেয়া সংখ্যাটি কত?

- ক. ৭ খ. ১৫
গ. ১০ ঘ. ১২ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪৯৮ এর ১১১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

৫২. বার্ষিক $8\frac{1}{2}\%$ সরল সুদে কত টাকা বিনিয়োগ করলে ৪ বছরে তা ৮২৬ টাকা হবে?

- ক. ৪৫৮ টাকা খ. ৬৫০ টাকা
গ. ৭০০ টাকা ঘ. ৭২৫ টাকা উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩১৬ এর ২২৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

৫৩. i^{-49} এর মান কত? www.prebd.com

- ক. -1 খ. i
গ. 1 ঘ. -i উ. ঘ

৫৪. মার্কিন কোন কবি বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের উপর 'সেপ্টেম্বর অব যশোর রোড' কবিতাটি রচনা করেছিলেন?

- ক. ওয়াল্ট হুইটম্যান খ. অ্যালেন গিন্সবার্গ
গ. উইলিয়াম কার্লোস উইলিয়াম
ঘ. রবার্ট ফ্রস্ট উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৩৭ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৫৫. 'আচেহ প্রদেশ' কোন দেশের অংশ?

- ক. মালয়েশিয়ার খ. ইন্দোনেশিয়ার
গ. থাইল্যান্ডের ঘ. মায়ানমারের উ. খ
পৃষ্ঠা: ৫৫ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৫৬. এক কথায় প্রকাশ করুন: 'অশ্ব, রথ, হস্তী ও পদাতিক সৈন্যের সমাহার'-

- ক. চতুরঙ্গ খ. সংশ্লুক
গ. কুশীলব ঘ. শালগ্রাম উ. ক
পৃষ্ঠা: ৫৫৬ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৫৭. কোনটি তৎপুরুষ সমাস?

- ক. জ্ঞানমানব খ. মহাকাব্য
গ. শতাব্দী ঘ. মন্ত্রমুগ্ধ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৩৯৮ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৫৮. শুষ্ক বরফ বলা হয়?

- ক. হিমায়িত অক্সিজেন
খ. হিমায়িত কার্বন মনোক্সাইড
গ. হিমায়িত কার্বন ডাই অক্সাইড
ঘ. ক্যালসিয়াম অক্সাইড উ. গ
পৃষ্ঠা: ১৫৫ (অগ্রদূত বিজ্ঞান, ২য় সংস্করণ)

৫৯. $P(A) = \frac{1}{3}$, $P(B) = \frac{3}{4}$, A ও B স্বাধীন হলে

$P(A \cup B)$ এর মান কত?

- ক. $\frac{3}{4}$ খ. $\frac{1}{3}$

গ. $\frac{5}{6}$

ঘ. কোনোটিই নয় উ. গ

পৃষ্ঠা: ৮১৪ এর ৮৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

৬০. জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদের মোট অস্থায়ী সদস্য সংখ্যা-

- ক. ৯ খ. ১০
গ. ১২ ঘ. ১৫ উ. খ
পৃষ্ঠা: ২৪৬ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৬১. 'হেলাল' শব্দের সমার্থক-

- ক. আদিত্য খ. রাকা
গ. আংশুমান ঘ. ফাল্গুনী উ. খ

৬২. Many a little makes a...

- ক. Tickle খ. Mickle
গ. Sickle ঘ. Bickle উ. খ
পৃষ্ঠা: ৬০৫ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৬৩. 'খাপছাড়া' গ্রন্থটির রচয়িতা কে?

- ক. শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় খ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
গ. জসীমউদ্দীন ঘ. দ্বিজেন্দ্রলাল রায় উ. খ

৬৪. 'আইনজীবী' শব্দটি কোন দুয়ের যোগফল?

- ক. তৎসম+ফারসি খ. আরবি+তৎসম
গ. তদ্ভব+তৎসম ঘ. তৎসম+আরবি
ব্যাখ্যা: আইন (ফারসি)+জীবী (তৎসম) = আইনজীবী।

পৃষ্ঠা: ৪৪২ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৬৫. Find the indirect speech of- The teacher said to Alam, "work regularly".

- ক. The teacher advised Alam to work regularly
খ. The teacher said to Alam to work regularly
গ. The teacher told to Alam to work regularly
ঘ. The teacher said Alam to work regularly উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪৪৩ (অগ্রদূত Competitive English)

৬৬. 'Take after'- which phrase?

- ক. None phrase খ. Phrasal verb
গ. Prepositional phrase
ঘ. Averbial phrase উ. খ
পৃষ্ঠা: ১২৮ (অগ্রদূত Competitive English)

৬৭. This book... first published in 1985.

- ক. has been খ. was
গ. is ঘ. was being উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩৫৫ (অগ্রদূত Competitive English)

৬৮. Antonym of the word 'concord' is

- ক. conflict খ. harmony
গ. thrifty ঘ. scanty উ. ক
পৃষ্ঠা: ৬৭৩ (অগ্রদূত Competitive English)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলাদেশ

বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন

'অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি'

অগ্রদূত Recent Job Solution

৬৯. 'অভাব' অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে কোন উপসর্গটি?

- ক. আলুনি খ. অকাজ
 গ. আবছায়া ঘ. নিখুঁত উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৪২১ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৭০. BRICS এর সদর দপ্তর কোথায়?

- ক. সাংহাই খ. মস্কো
 গ. নয়াদিল্লী ঘ. কোনটিই নয় উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ২৭৫ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় আন্তর্জাতিক
 বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন
 'অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি'

প্রশ্নগুলোর ব্যাখ্যাসহ সমাধান পাবেন জুলাই মাসে প্রকাশিতব্য
 'অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা'য়।

জানুয়ারি, ২০২৩ থেকে মে, ২০২৩ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত সকল চাকরির পরীক্ষার প্রশ্নের ব্যাখ্যাসহ
 নির্ভুল উত্তর সম্বলিত 'অগ্রদূত Recent Job Solution' বইটি লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

অগ্রদূত

বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড

অগ্রদূত সিরিজ থেকে ৬০টি প্রশ্নের মধ্যে
৫৮টি সরাসরি কমন।

পদের নাম: সহকারী পরিচালক (অর্থ)

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ০৯.০৬.২০২৩

পূর্ণমান: ৮০

১. রবীন্দ্রনাথের নাটক কোনটি?

- ক. চোখের বালি খ. বলাকা
গ. ঘরে বাইরে ঘ. রক্তকরবী উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১৬০ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

২. 'ঢাকের কাঠি' বাগধারার অর্থ-

- ক. সাহায্যকারী খ. তোষামুদে
গ. বাদক ঘ. আমুদে উ. খ
পৃষ্ঠা: ৫৭৭ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৩. নিচের কোনটি শুদ্ধ?

- ক. ষ্টেশন খ. ইস্টিশন
গ. স্টেশন ঘ. ষ্টেশন উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩৩৭ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৪. 'বনফুল' কার ছদ্মনাম?

- ক. প্রমথ চৌধুরী খ. যতীন্দ্র মোহন বাগচী
গ. বলাইচাঁদ মুখোপাধ্যায় ঘ. কৃষ্ণচন্দ্র মজুমদার উ. গ
পৃষ্ঠা: ৮০ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৫. 'স্থাপিলা বিধুরে বিধি স্থানুর ললাটে' এখানে 'বিধু' কি?

- ক. সমুদ্র খ. চাঁদ
গ. আকাশ ঘ. বায়ু উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪৫৩ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৬. 'আমার সন্তান যেন থাকে দুধে ভাতে'- এ কবিতাংশটি কোন কবির?

- ক. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর খ. মধুসূদন দত্ত
গ. ভারতচন্দ্র রায়গুণাকর ঘ. কাজী নজরুল ইসলাম উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩১ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৭. চর্যাপদ কী?

- ক. উপন্যাসধর্মী খ. কাব্যধর্মী
গ. আত্মজীবনী ঘ. ভ্রমণকাহিনী উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৯ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৮. ভাষার ক্ষুদ্রতম একক কী?

- ক. বর্ণ খ. শব্দ
গ. ধ্বনি ঘ. বাক্য উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫৪১ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৯. নিচের কোনটি শুদ্ধ?

- ক. সমিচীন খ. সমীচীন
গ. সমীচিন ঘ. সমিচিন উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩৪২ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

১০. 'লুঙ্গি' কোন ভাষার শব্দ?

- ক. বাংলা খ. সংস্কৃত
গ. বর্মী ঘ. ফারসি উ. গ
পৃষ্ঠা: ৪৪৪ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

১১. অমিত্রাক্ষর ছন্দের প্রবর্তক কে?

- ক. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর খ. প্রমথ চৌধুরী
গ. বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় ঘ. মাইকেল মধুসূদন দত্ত উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৬১৫ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

১২. 'সিংহল সমুদ্র হতে নিশিথের অন্ধকারে মালয় সাগরে, সেখানেও ছিলাম আমি' এটি কোন কবিতার অংশবিশেষ?

- ক. সোনার তরী খ. বিদ্রোহী
গ. বনলতা সেন ঘ. আমার স্বাধীনতা উ. গ

১৩. 'চৈত্র দুপুরে একেলা পুকুরে গ্রামীণ মেয়ের অবাধ সাঁতার' কবিতাংশটি কোন কবির?

- ক. জীবনানন্দ দাশ খ. সুকুমার রায়
গ. সৈয়দ আলী আহসান ঘ. শামসুর রাহমান উ. ঘ

১৪. লিঙ্গান্তর হয় না এমন শব্দ কোনটি?

- ক. নদ খ. ননদ
গ. কবিরাজ ঘ. ব্রাহ্মণ উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩৭৫ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

১৫. কোনটি শুদ্ধ বানান?

- ক. ইতোমধ্যে খ. ইতিমধ্যে
গ. ইতঃমধ্যে ঘ. ইতোঃমধ্যে উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৩৯ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

১৬. He speaks ... he were a scientist.

- ক. as if খ. if
গ. like ঘ. whether উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৫৮ (অগ্রদূত Competitive English)

১৭. The price of sugar are-

- ক. raising খ. risen
গ. rising ঘ. raised উ. গ
পৃষ্ঠা: ১০০ (অগ্রদূত Competitive English)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলায়
শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন- 'অগ্রদূত বাংলা'

১৮. Learn the poem ... heart.

- ক. with খ. in
গ. by ঘ. within উ. গ
পৃষ্ঠা: ২৮২ (অগ্রদূত Competitive English)

১৯. He was charged ... robbery.

- ক. in খ. with
গ. at ঘ. by উ. খ
পৃষ্ঠা: ২২৬ (অগ্রদূত Competitive English)

২০. What is the antonym of 'Honorary'.

- ক. Official খ. Honorable
গ. Salaried ঘ. Literary উ. গ
পৃষ্ঠা: ৬৮৯ (অগ্রদূত Competitive English)

২১. The word 'vital' is-

- ক. a noun খ. an adverb
গ. an adjective ঘ. a verb উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩০৬ (অগ্রদূত Competitive English)

২২. One should be careful about ... duty.

- ক. his খ. the duty
গ. one's ঘ. other's উ. গ
পৃষ্ঠা: ৭৮ (অগ্রদূত Competitive English)

২৩. I am capable ... doing it.

- ক. in খ. of
গ. to ঘ. with উ. খ
পৃষ্ঠা: ২২৬ (অগ্রদূত Competitive English)

২৪. He accused the man ... stealing.

- ক. for খ. of
গ. to ঘ. with উ. খ
পৃষ্ঠা: ২১৮ (অগ্রদূত Competitive English)

২৫. No article is used before-

- ক. an adjective খ. a pronoun
গ. an adverb ঘ. a noun উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪১ (অগ্রদূত Competitive English)

২৬. Who is the writer of 'Arms and the Man' www.prebd.com

- ক. William Shakespeare
খ. George Bernard Shaw
গ. Somerset Maugham
ঘ. Ben Jonson উ. খ
পৃষ্ঠা: ৮৮১ (অগ্রদূত Competitive English)

২৭. 'The Tempest' is written by-

- ক. Shelley খ. Marlowe
গ. Dryden ঘ. Shakespeare উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৮৫৭ (অগ্রদূত Competitive English)

২৮. Which is the verb of 'Short'?

- ক. Short খ. Shortage
গ. Shorten ঘ. Enshort উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩১৯ (অগ্রদূত Competitive English)

২৯. 'Null and void' means-

- ক. Invalid খ. Incorrect
গ. Lawful ঘ. Valid উ. ক
পৃষ্ঠা: ৬৩৩ (অগ্রদূত Competitive English)

৩০. 'Maiden speech' means-

- ক. Farewell speech খ. Late speech
গ. Last speech ঘ. First speech উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৬৩৪ (অগ্রদূত Competitive English)

৩১. ৬০ থেকে ৮০ এর মধ্যবর্তী বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম মৌলিক সংখ্যার অন্তর হবে-

- ক. ৮ খ. ১২
গ. ১৮ ঘ. ১৪০ উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫০ এর ৩২৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

৩২. $\sqrt{2}$ সংখ্যাটি কি সংখ্যা?

- ক. একটি স্বাভাবিক সংখ্যা খ. একটি পূর্ণ সংখ্যা
গ. একটি মূলদ সংখ্যা ঘ. একটি অমূলদ সংখ্যা উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ২৩ এর ১০৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

৩৩. ৩৬ সংখ্যাটির মোট কতগুলো ভাজক আছে?

- ক. ৬টি খ. ৮টি
গ. ৯টি ঘ. ১০টি উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩৩ এর ১৯১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

৩৪. ৪৮ কোন সংখ্যার ৬০%?

- ক. ৫৪ খ. ৭২
গ. ৮০ ঘ. ১২০ উ. গ
পৃষ্ঠা: ১০৫ এর ৬৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

৩৫. মুনাফার হার শতকরা কত টাকা হলে যে কোন আসল ৮ বছরে মুনাফা-আসলে তিনগুণ হবে?

- ক. ১২.৫০ টাকা খ. ২০ টাকা
গ. ২৫ টাকা ঘ. ১৫ টাকা উ. গ
পৃষ্ঠা: ২৯৮ এর ১১৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়
বাংলায় শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন
'অগ্রদূত Competitive English'

৩৬. ৪ : ৯ এর ব্যস্তানুপাত কত?

- ক. ২ : ৩ খ. ৮ : ১৮
 গ. ৯ : ৪ ঘ. ১৬ : ৮১ উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৩৩৯ এর ৯ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math;
 January, 2023 Edition)

৩৭. ক্রয়মূল্য বিক্রয়মূল্যের $\frac{8}{5}$ হলে শতকরা লাভ কত?

- ক. ৩০% খ. ৪৫%
 গ. ২০% ঘ. ২৫% উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ২০০ এর ৩৪২ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math;
 January, 2023 Edition)

৩৮. ৩টি ক্রমিক সংখ্যার যোগফল ৩৩ হলে, তাদের গুণফল হবে-

- ক. ১৩২০ খ. ১২১০
 গ. ১১৫০ ঘ. ১৪৬০ উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৫৫ এর ৩৬৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math;
 January, 2023 Edition)

৩৯. $x^3 = 0.001$ হলে x^2 এর মান কত?

- ক. 100 খ. $\frac{1}{10}$
 গ. 10 ঘ. $\frac{1}{100}$ উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৬৯৮ এর ৬০ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic
 Math; January, 2023 Edition)

৪০. 125° কোণের সম্পূরক কোণ কত? www.prebd.com

- ক. 35° খ. 235°
 গ. 185° ঘ. 55° উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৮২৩ এর ৪৮ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic
 Math; January, 2023 Edition)

৪১. আনুষ্ঠানিকভাবে স্বাধীনতার ঘোষণাপত্র (The Proclamation of Independence) কবে জারি করা হয়?

- ক. ১০ এপ্রিল, ১৯৭১ খ. ১৭ এপ্রিল, ১৯৭১
 গ. ৭ মার্চ, ১৯৭১ ঘ. ২৫ মার্চ, ১৯৭১ উ. ক
 পৃষ্ঠা: ১১২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৪২. মুজিবনগর সরকারের অর্থনীতি বিষয়ক ও পরিকল্পনা বিভাগের দায়িত্বে কে ছিলেন?

- ক. সৈয়দ নজরুল ইসলাম
 খ. এ.এইচ.এম কামারুজ্জামান
 গ. তাজউদ্দীন আহমদ
 ঘ. এম.মনসুর আলী উ. গ
 পৃষ্ঠা: ১২০ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৪৩. বাংলাদেশের প্রথম সাধারণ নির্বাচন কবে অনুষ্ঠিত হয়?

- ক. ৭ মার্চ, ১৯৭৪ খ. ১৭ মার্চ, ১৯৭৩
 গ. ২৭ মার্চ, ১৯৭৩ ঘ. ৭ মার্চ, ১৯৭৩ উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৩৯২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৪৪. বাংলাদেশের প্রথম ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্য হিসেবে নিবন্ধন পায় কোনটি?

- ক. জামদানি খ. ইলিশ মাছ
 গ. পাট ঘ. ফজলি আম উ. ক
 পৃষ্ঠা: ২২৩ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৪৫. সংসদ অধিবেশন সমাপ্ত হওয়ার কতদিন পর আবার অধিবেশন ডাকা বাধ্যতামূলক?

- ক. ৯০ দিন খ. ৬০ দিন
 গ. ৪৫ দিন ঘ. ৮০ দিন উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৩৬৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৪৬. বাংলার কোন সুলতান 'খলিফাতুল্লাহ' উপাধি গ্রহণ করেন?

- ক. সুলতান শামসউদ্দিন ইলিয়াস শাহ
 খ. গিয়াসউদ্দিন আজম শাহ
 গ. আলাউদ্দিন হুসেন শাহ
 ঘ. জালাল উদ্দিন মুহম্মদ শাহ উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৩৩ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৪৭. বাংলাদেশের বৃহত্তম তাপ বিদ্যুৎ কেন্দ্র কোনটি?

- ক. ভেড়ামারা খ. আশুগঞ্জ
 গ. সিদ্ধিরগঞ্জ ঘ. গোয়ালপাড়া উ. ক
 পৃষ্ঠা: ২৪৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৪৮. বাংলাদেশের পাহাড় শ্রেণির ভূ-তাত্ত্বিক যুগের ভূমিরূপ কোনটি?

- ক. টারশিয়ারি যুগের খ. মায়োসিন যুগের
 গ. প্লাইস্টোসিন যুগের ঘ. নিউ টারশিয়ারি যুগের উ. ক
 পৃষ্ঠা: ১৮৭ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৪৯. 'তত্ত্ববোধিনী' পত্রিকা প্রথম প্রকাশিত হয়-

- ক. ১৮৪১ সালে খ. ১৮৪২ সালে
 গ. ১৮৫০ সালে ঘ. ১৮৪৩ সালে উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৯০ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৫০. ভারতের শিলং মালভূমির গারো পাহাড় হতে কোন নদীর উৎপত্তি হয়েছে?

- ক. কুশিয়ারা নদী খ. কংস নদী
 গ. সুরমা নদী ঘ. মনু নদী উ. খ
 পৃষ্ঠা: ১৯৩ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৫১. সিরডাপ (CIRDAP) এর মোট সদস্য সংখ্যা কত?

- ক. ১৫ খ. ২৫
 গ. ১০ ঘ. ২১ উ. ক
 পৃষ্ঠা: ২৬৯ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৫২. দুশানবে কোন দেশের রাজধানী?

- ক. উজবেকিস্তান খ. কিরগিজিস্তান
 গ. কাজাকিস্তান ঘ. তাজিকিস্তান উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৭০ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়
 গণিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন
 'অগ্রদূত Basic Math'

৫৩. নিচের কোন দেশটি 'মেলানেশিয়া (Melanesia)' অঞ্চলের অন্তর্ভুক্ত?

- ক. সামোয়া খ. ফিজি
গ. টোঙ্গা ঘ. কিরিবাতি উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৩৫ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৫৪. 'দ্য পলিটিক্স' গ্রন্থের লেখক কে?

- ক. প্লেটো খ. সক্রিটিস
গ. এরিস্টটল ঘ. ম্যাকিয়াভেলী উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩৬ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৫৫. ব্রেটন উডস্ ইনস্টিটিউশন বলা হয় কোন প্রতিষ্ঠানকে?

- ক. ডব্লিউটিও খ. আইএমএফ
গ. এডিবি ঘ. আইডিবি উ. খ
পৃষ্ঠা: ২৬০ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৫৬. 'দোজাংখা' কোন দেশের ভাষা?

- ক. গিনি বিসাঁউ খ. নাউরু
গ. ভুটান ঘ. কম্বোডিয়া উ. গ
পৃষ্ঠা: ১৪১ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৫৭. 'দি পারসিসটেন্স অব মেমোরি' চিত্রকর্মটি কোন শিল্পীর?

- ক. সালভেদর দালি খ. ফ্রিদা কাহলো
গ. পাবলো পিকাসো ঘ. ভিনসেন্ট ভ্যানগগ উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৪০ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৫৮. 'দাহনা' কোন দেশের মরুভূমি?

- ক. ইরাক খ. সৌদি আরব
গ. ইয়েমেন ঘ. ইরান উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৫৭ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৫৯. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কত সালে জুলিও কুরি পদকে ভূষিত হন?

- ক. ১৯৭২ সালে খ. ১৯৬৯ সালে
গ. ১৯৭৩ সালে ঘ. ১৯৭৪ সালে উ. ক
পৃষ্ঠা: ১০২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৬০. Green Money বলা হয় কোন মুদ্রাকে?

- ক. ডলার খ. ইউরো
গ. পাউন্ড ঘ. ইয়েন উ.

অবশিষ্ট ২০টি প্রশ্ন টেকনিক্যাল।

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলাদেশ বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন 'অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি'

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলায় শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন- 'অগ্রদূত বাংলা'

জানুয়ারি, ২০২৩ থেকে মে, ২০২৩ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত সকল চাকরির পরীক্ষার প্রশ্নের ব্যাখ্যাসহ নির্ভুল উত্তর সম্বলিত 'অগ্রদূত Recent Job Solution' বইটি লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

বাংলাদেশ রেলওয়ে

অগ্রদূত সিরিজ থেকে ৭০টি প্রশ্নের মধ্যে
৬৭টি সরাসরি কমন।

পদের নাম: ওয়েম্যান

[প্রতিটি প্রশ্নের মান সমান। প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য .৫ নম্বর কাটা যাবে।]

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ১০.০৬.২০২৩

পূর্ণমান: ৭০

১. 'মজলুম' শব্দের অর্থ কী?

- ক. অসহায় খ. জনপ্রিয়
গ. অত্যাচারিত ঘ. বিপদাপন্ন উ. গ

২. একটি সমবাহু ত্রিভুজের একটি বাহুর দৈর্ঘ্য a একক হলে ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত বর্গ একক?

- ক. $\frac{\sqrt{3}}{2} a^2$ খ. $\frac{2}{3} a^2$

- গ. $\frac{2}{\sqrt{3}} a^2$ ঘ. $\frac{\sqrt{3}}{4} a^2$ উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৮৩১ এর ৪৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

৩. অনুপাতের একক কোনটি?

- ক. মিটার খ. ইঞ্চি
গ. কেজি ঘ. একক বিহীন উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৩৩৭ এর অনুপাতের আলোচনা (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

৪. প্রশাসনিক কাজের সুবিধার্থে বাংলাদেশ রেলওয়েকে কয়টি অঞ্চলে ভাগ করা হয়েছে?

- ক. ১টি খ. ২টি
গ. ৩টি ঘ. ৪টি উ. খ

পৃষ্ঠা: ৩৩৮ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৫. What is the plural form of 'LIFE'?

- ক. Lifcs খ. Lives
গ. Live ঘ. Life উ. খ

পৃষ্ঠা: ৬১ (অগ্রদূত Competitive English)

৬. 'The Tempest' is written by-

- ক. William Shakespeare
খ. John Milton

- গ. G.B Shaw উ. ক
ঘ. Ben Johnson

পৃষ্ঠা: ৮৫৭ (অগ্রদূত Competitive English)

৭. কোনটি সত্য?

- ক. ভাজ্য = ভাগফল \times ভাগশেষ
খ. ভাজ্য = ভাজক \times ভাগফল + ভাগশেষ

গ. ভাজক = ভাজ্য + ভাগফল

ঘ. ভাগফল = ভাজ্য - ভাজক উ. খ

পৃষ্ঠা: ৩১ এর ১৭১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

৮. 'পরীক্ষা' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

- ক. পরি+ইক্ষা খ. পরি+ঈক্ষা
গ. পরিঃ+ঈক্ষা ঘ. পরী+ঈক্ষা উ. খ

পৃষ্ঠা: ৩৫৯ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৯. $\frac{.001}{.1 \times .1} =$ কত?

- ক. ০.০০১ খ. ০.০১
গ. ০.১ ঘ. ১ উ. গ

পৃষ্ঠা: ১৫ এর ৩৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

১০. 'সনেট' এ কয়টি চরণ থাকে?

- ক. ১৬ খ. ২৪
গ. ১৪ ঘ. ২০ উ. গ

পৃষ্ঠা: ৬১৪ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

১১. 'সমুদ্রে মাছ আছে' এখানে 'সমুদ্রে' কোন কারক?

- ক. কর্মকারক খ. করণকারক
গ. অপাদান কারক ঘ. অধিকরণ কারক উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৫২৯ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

১২. কোন ত্রিভুজের তিনটি বাহুর প্রত্যেকটিকে ক্রমান্বয়ে একদিকে বর্ধিত করলে উৎপন্ন বহিঃস্থ কোণ তিনটির সমষ্টি কত?

- ক. 180° খ. 120°
গ. 360° ঘ. 290° উ. গ

পৃষ্ঠা: ৮৪৬ এর ১৫৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

১৩. 'ফিরিঙ্গি' কাদের বলা হয়?

- ক. ফরাসিদের খ. মগদের
গ. পর্তুগিজদের ঘ. দিনেমারদের উ. গ

পৃষ্ঠা: ১১১ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলায়
শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন- 'অগ্রদূত বাংলা'

১৪. 'বনফুল' কার ছদ্মনাম?

- ক. প্রমথ চৌধুরী খ. মোহিতলাল মজুমদার
গ. যতীন্দ্রমোহন বাগচী ঘ. মধুসূদন দত্ত

ব্যাখ্যা: বলাইচাঁদ মুখোপাধ্যায়ের ছদ্মনাম 'বনফুল'।

পৃষ্ঠা: ৮০ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

১৫. কোনটি সামান্তরিকের ক্ষেত্রফল নির্ণয়ের সূত্র?

- ক. $\frac{1}{2}$ (ভূমি \times উচ্চতা) খ. (দৈর্ঘ্য \times প্রস্থ)

গ. (ভূমি \times উচ্চতা) ঘ. $2 \times$ (দৈর্ঘ্য \times প্রস্থ) উ. গ
পৃষ্ঠা: ৮৫৮ এর ৩৬ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

১৬. মহাকবি আলাওল কোন যুগের কবি?

- ক. মধ্যযুগ খ. প্রাচীন যুগ
গ. আধুনিক যুগ ঘ. স্বর্ণযুগ উ. ক
পৃষ্ঠা: ১০৭ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

১৭. ক্রয়মূল্য বিক্রয়মূল্যের দ্বিগুণ হলে শতকরা লাভ বা ক্ষতির পরিমাণ কত?

- ক. লাভ ২৫% খ. লাভ ৫০%
গ. ক্ষতি ২৫% ঘ. ক্ষতি ৫০% উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ২৬৪ এর ১৮৬ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

১৮. 'দান করার ইচ্ছা' এককথায় প্রকাশ করুন-

- ক. দিৎসা খ. দিসা
গ. দানবীর ঘ. দোসা উ. ক
পৃষ্ঠা: ৫৫০ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

১৯. মুক্তিযুদ্ধে বাংলাদেশকে কয়টি সেক্টরে ভাগ করা হয়?

- ক. ৭ খ. ৮
গ. ১০ ঘ. ১১ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১২৭ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

২০. বৃত্তের ব্যাস দ্বিগুণ বৃদ্ধি পেলে ক্ষেত্রফল কত গুণ বৃদ্ধি পাবে?

- ক. ৩ গুণ খ. ৪ গুণ
গ. ৫ গুণ ঘ. ৮ গুণ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৯২১ এর ২৪৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

২১. বাংলাদেশের জাতীয় প্রতীকে কয়টি তারকা আছে?

- ক. ২টি খ. ৩টি
গ. ৪টি ঘ. ৫টি উ. গ
পৃষ্ঠা: ১৬৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

২২. 'White elephant' means:

- ক. Elephant of white color
খ. E-commerce
গ. A black hole
ঘ. Very costly উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৬৫২ (অগ্রদূত Competitive English)

২৩. 'একান্তরের দিনগুলি' কার লেখা?

- ক. জসীমউদ্দীন খ. সুফিয়া কামাল

গ. জাহানারা ইমাম ঘ. আলাওল উ. গ
পৃষ্ঠা: ৭৩ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

২৪. The synonym of 'Dormant' is-

- ক. Favour খ. Very active
গ. Inactive ঘ. Dishonest উ. গ
পৃষ্ঠা: ৬৬৪ (অগ্রদূত Competitive English)

২৫. a^2bc , ab^2c , abc^2 এর ল. সা. গু. কোনটি?

- ক. abc খ. $a^2b^2c^2$
গ. 1 ঘ. $a^3b^3c^3$ উ. খ
পৃষ্ঠা: ১১২ এর ১৮৭ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

২৬. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের জন্ম সাল কত?

- ক. ১৮৬৩ খ. ১৮৬১
গ. ১৮৬২ ঘ. ১৭৬১ উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৫৬ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

২৭. 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' কার লেখা?

- ক. শেখ মুজিবুর রহমান খ. কাজী নজরুল ইসলাম
গ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ঘ. আবুল মনসুর আহমদ উ. ক
পৃষ্ঠা: ২৪১ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

২৮. Neither Noor nor Nuri ... qualified for the post. www.prebd.com

- ক. are খ. were
গ. is ঘ. have উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩৯৬ (অগ্রদূত Competitive English)

২৯. ১ হেক্টর = কত একর?

- ক. ৩.৬৩ খ. ২.৪৭
গ. ৪.৩৯ ঘ. ১.০৫ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৫৩০ এর ৬৬ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

৩০. কোনটি দ্বন্দ্ব সমাস?

- ক. দম্পতি খ. সিংহাসন
গ. রাজপথ ঘ. প্রভাত উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৯৩ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৩১. একটি আয়তক্ষেত্রের কর্ণের দৈর্ঘ্য ১০ মিটার এবং প্রস্থ ৬ মিটার হলে আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত বর্গ মিটার?

- ক. ৬৫ খ. ৩৬
গ. ৪৮ ঘ. ১০০ উ. গ
পৃষ্ঠা: ৮৫৪ এর ১১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

৩২. বৈশ্বিক উষ্ণায়নের জন্য মূলত দায়ী যে গ্যাস-

- ক. মিথেন খ. নাইট্রোজেন
গ. কার্বন ডাই-অক্সাইড ঘ. হিলিয়াম উ. গ
পৃষ্ঠা: ২২৯ (অগ্রদূত ভূগোল, পরিবেশ ও দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়
বাংলায় শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন
'অগ্রদূত Competitive English'

৩৩. মুজিবনগর কোন জেলায় অবস্থিত?

- ক. কুষ্টিয়া খ. মেহেরপুর
গ. চুয়াডাঙ্গা ঘ. যশোর উ. খ
পৃষ্ঠা: ১১৯ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৩৪. নিম্নের কোন সংখ্যাটি মৌলিক নয়?

- ক. ১ খ. ২
গ. ৩ ঘ. ৫ উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪৭ এর মৌলিক সংখ্যার আলোচনা (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

৩৫. কোনটি খাঁটি বাংলা উপসর্গ?

- ক. ইতি খ. অব
গ. পরি ঘ. অতি উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪২০ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৩৬. চলিত শব্দ কোনটি?

- ক. বলবেন খ. বলিবেন
গ. বলিয়াছিলেন ঘ. বলাইয়াছিলেন উ. ক

৩৭. $৩ \div .১২৫ =$ কত?

- ক. ৩০ খ. ২৪
গ. ৩৬ ঘ. ৪২ উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৬ এর ৫১ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

৩৮. নবায়নযোগ্য শক্তি কোনটি?

- ক. তেল খ. গ্যাস
গ. কয়লা ঘ. সমুদ্রের ঢেউ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৩৪ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৩৯. **The greater the demands, the price.**

- ক. high খ. the higher
গ. higher ঘ. the highest উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪৬১ (অগ্রদূত Competitive English)

৪০. বাংলাদেশের জাতীয় সংসদের অধিবেশন আহ্বান করেন কে?

- ক. প্রধানমন্ত্রী খ. স্পিকার
গ. সংসদ নেতা ঘ. রাষ্ট্রপতি উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৩৬৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৪১. দুটি সংখ্যার ল.সা.গু ৯০ এবং গ.সা.গু ১৫। একটি সংখ্যা ৪৫ হলে অপরটি কত?

- ক. ৩০ খ. ৩৬
গ. ৬০ ঘ. ৭৫ উ. ক
পৃষ্ঠা: ৮৭ এর ২৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

৪২. **The nightingale is a singing bird. In this sentence 'singing' is a/an-** www.prebd.com

- ক. participle খ. verbal noun
গ. gerund ঘ. adverb উ. ক
পৃষ্ঠা: ১০১ (অগ্রদূত Competitive English)

৪৩. **Choose the right spelling?**

- ক. Lieutenant খ. Committe

- গ. Lieutenant ঘ. Comittee উ. ক
পৃষ্ঠা: ৭৪৫ (অগ্রদূত Competitive English)

৪৪. 'গোধূলি' এর ইংরেজি শব্দ কোনটি-

- ক. Sunset খ. Twilight
গ. Evening ঘ. Afternoon উ. খ
পৃষ্ঠা: ৭৪৭ (অগ্রদূত Competitive English)

৪৫. বাংলাদেশ জাতিসংঘের কততম সদস্য?

- ক. ১৩৬ খ. ১৩৫ গ. ১৩৭ ঘ. ১৩৮ উ. ক
পৃষ্ঠা: ১৫০ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৪৬. লিঙ্গান্তর হয় না এমন শব্দ কোনটি?

- ক. নদ খ. শিক্ষক গ. কবিরাজ ঘ. ননদ উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩৭৫ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৪৭. **Passive form of 'His conduct annoyed me'-**

- ক. I was annoyed by his conduct.
খ. I am annoyed at his conduct.
গ. I had been annoyed at his conduct.
ঘ. I was annoyed at his conduct. উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৪২১ (অগ্রদূত Competitive English)

৪৮. 'আবোল-তাবোল' কার লেখা?

- ক. সত্যজিত রায় খ. ফররুখ আহমেদ
গ. সুকুমার রায় ঘ. কাজী নজরুল ইসলাম উ. গ
পৃষ্ঠা: ৬৭ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৪৯. 'War and Peace' বইটি কার লেখা?

- ক. Leo Tolstoy খ. Karl Marx
গ. George Eliot ঘ. Charles Dickens উ. ক
পৃষ্ঠা: ৮৭৫ (অগ্রদূত Competitive English)

৫০. 'পাণিনি' ছিলেন?

- ক. নাট্যকার খ. কবি
গ. ব্যাকরণবিদ ঘ. শিক্ষক উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩০৫ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৫১. **..... among you are from class ten?**

- ক. Who খ. Which
গ. Whose ঘ. By color উ. ক
পৃষ্ঠা: ৮৮ (অগ্রদূত Competitive English)

৫২. 'কাকন্দিরা' শব্দটির অর্থ কি?

- ক. অগভীর সতর্ক নিন্দা খ. গভীর নিন্দার ন্যায়
গ. দুশ্চিন্তাগ্রস্ত নিন্দা ঘ. কাকের নিন্দার ন্যায় উ. ক
পৃষ্ঠা: ৫৭৩ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৫৩. **The word 'Lunar' is related to-**

- ক. Sun খ. Moon
গ. Planet ঘ. Star উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৬৭ (অগ্রদূত Competitive English)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়
গণিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন
'অগ্রদূত Basic Math'

৫৪. $a - [2b - \{3c - (a - 2b + 3c)\}]$ এর মান কত?

- ক. $a + b$ খ. 0
 গ. $a + b + c$ ঘ. c উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৫৩৮ এর ৩৬ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

৫৫. Which of the following is feminine gender? www.prebd.com

- ক. host খ. cock
 গ. drake ঘ. mare উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৫১ (অগ্রদূত Competitive English)

৫৬. 'সে ভাত খায়নি'- translate into English.

- ক. He did not eat rice.
 খ. He has not eaten rice.
 গ. He had not eaten rice.
 ঘ. He does not eat rice. উ. খ

৫৭. প্রাচীন যুগের বাংলা সাহিত্যের নিদর্শন কোনটি?

- ক. কবিতা খ. শ্রীকৃষ্ণকীর্তন
 গ. নাথ সাহিত্য ঘ. চর্যাপদ উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ১৯ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৫৮. What is the past form of 'EAT'.....

- ক. Eaten খ. Eat
 গ. Ate ঘ. Eater উ. গ
 পৃষ্ঠা: ১১৪ (অগ্রদূত Competitive English)

৫৯. কোন ভগ্নাংশটির মান বড়?

- ক. $\frac{৩}{৭}$ খ. $\frac{৩}{১৩}$
 গ. $\frac{৩}{৫}$ ঘ. $\frac{৩}{১৭}$ উ. গ
 পৃষ্ঠা: ১২১ এর ৬৭ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

৬০. Like her brother she is also... heiress.

- ক. the খ. an
 গ. a ঘ. none উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৩৪ (অগ্রদূত Competitive English)

৬১. Parts of speech কয় প্রকার-

- ক. ৬ খ. ৭
 গ. ১০ ঘ. ৮ উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৬ (অগ্রদূত Competitive English)

৬২. একটি কোণের মান তার পূরক কোণের মানের অর্ধেকের সমান। কোণটির মান কত?

- ক. ৩০° খ. ৪৫°

- গ. ৬০° ঘ. ৯০° উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৮২২ এর ৪০ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

৬৩. 'জঙ্গম' এর বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?

- ক. স্থাবর খ. অরণ্য
 গ. সমুদ্র ঘ. পর্বত উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৪৭৪ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৬৪. $\log_3\left(\frac{1}{9}\right)$ এর মান কত?

- ক. 2 খ. -2
 গ. 3 ঘ. -3 উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৭০১ এর ৮৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

৬৫. Who wrote the first English dictionary?

- ক. A.T.Dev খ. Samuel Johnson
 গ. William Shakespeare ঘ. Chaucer উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৮৯১ (অগ্রদূত Competitive English)

৬৬. কোনটি গুণোত্তর ধারা নয়?

- ক. ১/৫, ১/২৫, ১/১২৫ খ. ৩, ৯, ২৭
 গ. ৭, ৪২, ৮৪ ঘ. ১/২, ১/৪, ১/৮ উ. গ

৬৭. ৫ অংকের ক্ষুদ্রতম সংখ্যা এবং ৪ অংকের বৃহত্তম সংখ্যার পার্থক্য কত?

- ক. ১১১১ খ. ১১১
 গ. ১১ ঘ. ১ উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ১৩ এর ১১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

৬৮. No sooner had he left than I-

- ক. had come খ. came
 গ. have come ঘ. come উ. খ
 পৃষ্ঠা: ১৮৮ (অগ্রদূত Competitive English)

৬৯. কোন দুটি অঘোষ ধ্বনি?

- ক. চ, ছ খ. ড, ঢ
 গ. ব, ভ ঘ. দ, ধ উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৩১৭ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৭০. বাংলা ভাষার স্বরবর্ণ কতটি?

- ক. ১৪ খ. ১৫
 গ. ১১ ঘ. ২০ উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৩১৪ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলাদেশ বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন 'অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি'

জানুয়ারি, ২০২৩ থেকে মে, ২০২৩ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত সকল চাকরির পরীক্ষার প্রশ্নের ব্যাখ্যাসহ নির্ভুল উত্তর সম্বলিত 'অগ্রদূত Recent Job Solution' বইটি লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

জাতীয় নিরাপত্তা গোয়েন্দা সংস্থা (NSI)

অগ্রদূত সিরিজ থেকে ৮০টি প্রশ্নের মধ্যে
৭৫টি সরাসরি কমন।

পদের নাম: ফিল্ড স্টাফ

[প্রতিটি প্রশ্নের মান ১.২৫। প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য .২৫ নম্বর কাটা যাবে]

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ১৬.০৬.২০২৩

পূর্ণমান: ১০০

১. 'শেষের কবিতা' রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর রচিত-
ক. গল্প খ. নাটক
গ. উপন্যাস ঘ. কবিতা উ. গ
পৃষ্ঠা: ১৫৮ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)
২. 'কাঁদো নদী কাঁদো' উপন্যাসটি কে লিখেছেন?
ক. হুমায়ুন আহমেদ খ. সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ
গ. রশীদ করিম ঘ. আবুল ফজল উ. খ
পৃষ্ঠা: ২৪৯ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)
৩. 'স্বাধীনতা তুমি' কবিতাটি কোন কাব্যগ্রন্থের অন্তর্গত?
ক. বাংলাদেশ স্বপ্ন দেখে খ. বন্দী শিবির থেকে
গ. বিধ্বস্ত নীলিমা ঘ. নিজ বাসভূমে উ. খ
পৃষ্ঠা: ২৫৯ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)
৪. 'ওরা আমার মুখের ভাষা কাইড়া নিতে চায়' গানটির রচয়িতা কে?
ক. আব্দুল লতিফ খ. নজরুল ইসলাম বাবু
গ. আলতাফ মাহমুদ ঘ. গোবিন্দ হালদার উ. ক
পৃষ্ঠা: ৮৭ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)
৫. কোন বাক্যে সমাপিকা ক্রিয়া ব্যবহৃত হয়েছে?
ক. আমি ভাত খাচ্ছি।
খ. আমি ভাত খেয়ে স্কুলে যাব।
গ. আমি দুপুরে ভাত খাই।
ঘ. তারাতারি ভাত খেয়ে ওঠ। উ. ক, গ
[ব্যাখ্যা: প্রশ্নটি সরাসরি ১৩তম বিসিএস এর। কিন্তু ১৩তম বিসিএস-এ বলেছিল 'অসমাপিকা' ক্রিয়া কোন বাক্যে ব্যবহৃত হয়েছে?
পৃষ্ঠা: ৫০৭ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)]
৬. 'সিক্ত নীলাম্বরী' রেখাঙ্কিত পদের নাম কী?
ক. বিশেষ্য খ. বিশেষণ
গ. সর্বনাম ঘ. ক্রিয়া উ. ক
৭. 'খাঁটি সোনার চাইতে খাঁটি, আমার দেশের মাটি।' এটি কোন ধরনের বাক্য?
ক. সরল খ. জটিল
গ. যৌগিক ঘ. খণ্ড উ. খ
পৃষ্ঠা: ৫৩৫ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)
৮. কৃৎ-প্রত্যয়যোগে গঠিত শব্দ নয় কোনটি?
ক. নাচন খ. কেঁটা
গ. স্থান ঘ. শুনানি উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪২৯ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)
৯. কোন সন্ধিটি নিপাতনে সিদ্ধ?
ক. বাক্+দান = বাগদান খ. উৎ+ছেদ = উচ্ছেদ
গ. পর+পর = পরস্পর ঘ. সম্+সার = সংসার উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩৬৯ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)
১০. 'লবণ' শব্দের সন্ধিবিচ্ছেদ কোনটি?
ক. লে+অন খ. লব+অন
গ. লো+অন ঘ. ল+বন উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩৬০ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)
১১. 'অধর পল্লব' কোন সমাসের উদাহরণ?
ক. তৎপুরুষ খ. বহুব্রীহি
গ. কর্মধারয় ঘ. দ্বন্দ্ব উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩৯৫ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)
১২. 'ব্যায়ামে শরীর ভালো থাকে' বাক্যে 'ব্যায়ামে' কোন কারকে কোন বিভক্তি?
ক. করণে ৭মী খ. কর্মে ৭মী
গ. অপাদানে ৭মী ঘ. অধিকরণে ৭মী উ. ক
পৃষ্ঠা: ৫২১ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)
১৩. 'যা অধ্যয়ন করা হয়েছে' এক কথায় কি হবে?
ক. পঠিত খ. অধীত
গ. অধ্যায়িত ঘ. অধ্যায়িত উ. খ
পৃষ্ঠা: ৫৬০ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)
১৪. 'যে ভবিষ্যৎ না ভেবে কাজ করে'-
ক. অচিন্তনীয় খ. ভূতপূর্ব
গ. অবিমূষ্যকারী ঘ. অভাবনীয় উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫৫৯ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)
১৫. 'Editor' শব্দটির সঠিক পরিভাষা কোনটি?
ক. সম্পাদকীয় খ. সম্পাদক
গ. নির্বাচক ঘ. সাংবাদিক উ. খ
পৃষ্ঠা: ৬০৪ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলায়
শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন- 'অগ্রদূত বাংলা'

১৬. The principal took the round in the college. Here 'Round' is a/an-

- ক. Noun খ. Adjective
গ. Verb ঘ. Adverb উ. ক

১৭. The Doctor who treats cancer is a/an-

- ক. Cardiologist খ. Neurologist
গ. Oncologist ঘ. Nephrologist উ. গ
পৃষ্ঠা: ৭৬৯ (অগ্রদূত Competitive English)

১৮. I have never seen ... airplane before.

- ক. any larger খ. as large
গ. such a large ঘ. so large উ. গ

১৯. My mother gave me ... one-taka note.

- ক. a খ. an
গ. the ঘ. no article উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৩ (অগ্রদূত Competitive English)

২০. Arif as well as Alim ... present there.

- ক. are খ. were
গ. was ঘ. is উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩৯৬ (অগ্রদূত Competitive English)

২১. 'Oval' is the adjective of-

- ক. over খ. eye
গ. egg ঘ. lip উ. গ
পৃষ্ঠা: ১৬৭ (অগ্রদূত Competitive English)

২২. What does the idiom 'Tooth and nail' means?

- ক. Terribly খ. With utmost effort
গ. Pleasantly ঘ. Awfully উ. খ

২৩. Choose the correct sentence:

- ক. All of it depend on you.
খ. All of it are depending on you.
গ. All of it depends on you.
ঘ. All of it are depended on you. উ. গ
পৃষ্ঠা: ৯৪১ (অগ্রদূত Competitive English)

২৪. The teacher will ... the answer scripts.

- ক. looks into খ. look over
গ. look for ঘ. look at উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৪৪ (অগ্রদূত Competitive English)

২৫. Identify the correct passive form of 'Open the window'.

- ক. The window should be opened.
খ. Let the window be opened.
গ. Let the window be opened by you.
ঘ. The window must be opened. উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪২১ (অগ্রদূত Competitive English)

২৬. Change the voice: 'I know him'

- ক. He is known by me.
খ. He was known to me.
গ. He has known to me.
ঘ. He is known to me. উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৪৩৫ (অগ্রদূত Competitive English)

২৭. Change the narration: Kamal said to me, 'What is your name?'

- ক. Kamal asked me what my name?
খ. Kamal asked me what is my name?
গ. Kamal asked me what my name was?
ঘ. Kamal asked me what my name is? উ. গ
পৃষ্ঠা: ৪৪৪ (অগ্রদূত Competitive English)

২৮. 'Robert Frost' is a famous-

- ক. British poet খ. Irish novelist
গ. American Author
ঘ. American novelist উ. গ
পৃষ্ঠা: ৮৭৮ (অগ্রদূত Competitive English)

২৯. The poem 'The Solitary Reaper' is written by- www.prebd.com

- ক. W. H. Auden খ. W. Wordsworth
গ. W. B Yeats ঘ. Ezra Pound উ. খ
পৃষ্ঠা: ৮৬৯ (অগ্রদূত Competitive English)

৩০. Gitanjali of Rabindranath Tagore was translated by-

- ক. W. B Yeats খ. Robert Frost
গ. John Keats ঘ. Rudyard Kipling উ. ক
পৃষ্ঠা: ১৫৭ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)

৩১. প্রথম ও দ্বিতীয় সংখ্যার গুণফল ৩৫ এবং দ্বিতীয় ও তৃতীয় সংখ্যার গুণফল ৬৩। দ্বিতীয় সংখ্যাটি কত?

- ক. ৫ খ. ৬
গ. ৭ ঘ. ৮ উ. গ
পৃষ্ঠা: ১০৬ এর ১৪৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৩২. একটি কুকুর একটি খরগোশকে ধরার জন্য তাড়া করে কুকুর যে সময়ে ৪ বার লাফ দেয়, খরগোশ সে সময়ে ৫ বার লাফ দেয়। কিন্তু খরগোশ ৪ লাফে যতদূর যায় কুকুর ৩ লাফে ততদূর যায়। কুকুর ও খরগোশের গতিবেগের অনুপাত কত?

- ক. ১৫ : ১৬ খ. ২০ : ১২
গ. ১৬ : ১৫ ঘ. ১২ : ২০ উ. গ
পৃষ্ঠা: ৪৮১ এর ৪০০ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়
ইংরেজিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন
'অগ্রদূত Competitive English'

৩৩. একটি যৌথ ব্যবসা রহিম, করিম ও সাকিব যথাক্রমে ২০০০০, ৩০০০০ ও ৪০০০০ টাকা নিয়ে শুরু করল। সুদের হার শতকরা ৩০ টাকা হলে ১ বছর পরে সাকিবের লাভ কত হবে?

- ক. ৩০০০ টাকা খ. ৬০০০ টাকা
গ. ৯০০০ টাকা ঘ. ১২০০০ টাকা উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৩৬৯ এর ১৭৮ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৩৪. একটি স্কুলের ছাত্রদের ড্রিল করার সময় ৮, ১০ এবং ১২ সারিতে সাজানো যায়, আবার বর্গাকারেও সাজানো যায়। ঐ স্কুলে কমপক্ষে কতজন ছাত্র রয়েছে?

- ক. ৩৬০০ খ. ২৪০০
গ. ১২০০ ঘ. ৩০০০ উ. ক
পৃষ্ঠা: ১০৯ এর ১৬২ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৩৫. যদি ১২ ফুট দীর্ঘ এবং ৯ ফুট প্রস্থ একটি কার্পেট দিয়ে একটি রুমের মেঝের ৬০% জায়গা ঢেকে দেয়া যায় তবে ঐ মেঝের ক্ষেত্রফল কত বর্গফুট?

- ক. ১০৮ খ. ১২০
গ. ১৮০ ঘ. কোনোটিই নয় উ. গ
পৃষ্ঠা: ৮৮৮ এর ৫৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition) www.prebd.com

৩৬. একটি ত্রিভুজাকৃতির জমির ক্ষেত্রফল ২৬৪ বর্গমিটার এবং ভূমি ২২ মিটার হলে, উচ্চতা কত?

- ক. ১২ মিটার খ. ১৫ মিটার
গ. ২৪ মিটার ঘ. ২৮ মিটার উ. গ
পৃষ্ঠা: ৮৮০ এর ৮ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

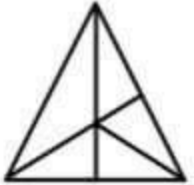
৩৭. $x^3 - 0.001 = 0$ হলে x^2 এর মান কত?

- ক. ১০০ খ. $\frac{1}{10}$
গ. ১০ ঘ. $\frac{1}{100}$ উ. ক
পৃষ্ঠা: ৬৯৮ এর ৬০ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৩৮. নিচের কোনটি অন্যদের থেকে আলাদা?

- ক. টোকিও খ. প্যারিস
গ. লন্ডন ঘ. চিলি উ. ঘ

৩৯. নিচের চিত্রে মোট কয়টি ত্রিভুজ আছে?



- ক. ৬ খ. ১০
গ. ১১ ঘ. ১২ উ. ঘ

৪০. সিরিজের প্রশ্নবোধক চিহ্নের স্থানে কোন বিকল্পটি বসবে?

DC	DE	FE	??	HG	HI
----	----	----	----	----	----

- ক. DE খ. ED
গ. FG ঘ. GF উ. গ
৪১. 'বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান' এর আত্মজীবনীমূলক গ্রন্থের নাম কি?

- ক. আমার জীবনী খ. সংগ্রাম
গ. অসমাপ্ত আত্মজীবনী ঘ. আমার বাংলাদেশ উ. গ
পৃষ্ঠা: ৯৯ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৪২. 'আমি হিমালয় দেখিনি, আমি শেখ মুজিবকে দেখেছি'। উক্তিটি কার?

- ক. ইয়াসির আরাফাত খ. ফিদেল কাস্ত্রো
গ. জেমস এলেন ঘ. ডেনিসন প্রেনটিস উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৫০ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৪৩. শহীদ বুদ্ধিজীবী দিবস কবে?

- ক. ১৬ ডিসেম্বর খ. ১৪ ডিসেম্বর
গ. ১৪ এপ্রিল ঘ. ২৬ মার্চ উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৩২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৪৪. বাংলার রাজধানী হিসেবে 'সোনারগাঁও' এর গোড়াপত্তন কে করেছিলেন?

- ক. ঈশা খাঁ খ. সম্রাট আকবর
গ. সম্রাট জাহাঙ্গীর ঘ. মানসিংহ উ. ক
পৃষ্ঠা: ৭৮ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৪৫. অবিভক্ত বাংলার শেষ মুখ্যমন্ত্রী কে ছিলেন?

- ক. এ কে ফজলুল হক খ. হোসেন শহীদ সোহরাওয়ার্দী
গ. নিজাম উদ্দিন ঘ. আইয়ুব খান উ. খ
পৃষ্ঠা: ৭৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৪৬. 'মুজিবনগর দিবস' কবে পালন করা হয়?

- ক. ১০ এপ্রিল খ. ২৭ মার্চ
গ. ১৭ এপ্রিল ঘ. ১৭ মার্চ উ. গ
পৃষ্ঠা: ১১৮ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৪৭. 'তারামন বিবি' কে?

- ক. ব্যাংকের একজন পরিচালক
খ. একজন বিশিষ্ট মুক্তিযোদ্ধা
গ. জারিগান গায়িকা
ঘ. নাটকের একটি চরিত্র উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৪৩ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৪৮. বাংলাদেশের একমাত্র প্রবাল দ্বীপ কোনটি?

- ক. সন্দ্বীপ খ. মহেশখালী
গ. সেন্টমার্টিন ঘ. কুতুবদিয়া উ. গ
পৃষ্ঠা: ১৯৯ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৪৯. পৃথিবীর বৃহত্তম ম্যানগ্রোভ অরণ্যের নাম কী?

- ক. লাউয়াছড়া খ. সুন্দরবন
গ. ভাওয়াল জাতীয় উদ্যান ঘ. মধুপুর উ. খ
পৃষ্ঠা: ২৩২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়

গণিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন

'অগ্রদূত Basic Math'

৫০. বাংলাদেশের সংবিধান কবে প্রণীত হয়?
- ক. ১৯৭২ সাল খ. ১৯৮০ সাল
গ. ১৯৭৫ সাল ঘ. ১৯৭১ সাল উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৫৩ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)
৫১. কেন্দ্রীয় শহীদ মিনারের স্থপতি কে?
- ক. হামিদুর রহমান খ. শামীম শিকদার
গ. আমিনুল ইসলাম ঘ. নিতুন কুণ্ড উ. ক
পৃষ্ঠা: ৮৯ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)
৫২. CIRDAP এর পূর্ণরূপ কি?
- ক. Centre on integrated Rural Development for the Asia and the Pacific
খ. Center for Investment on Rural Advancement Program
গ. Center for integrated Research Development Advancement Proliferation
ঘ. Center on indigenous Rights Development for Accelerating Progress উ. ক
পৃষ্ঠা: ২৬৮ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)
৫৩. ২০২৪ সালে প্রথম নারী হিসেবে কে চন্দ্রাভিয়ানে যাবেন?
- ক. ক্রিস্টিনা কচ খ. জ্যানেট ইয়েলেন
গ. কেতানজি ব্রাউন জ্যাকসন
ঘ. কমলা হ্যারিস উ. ক
৫৪. সম্প্রতি ফিলিস্তিনপত্নী বিক্ষোভ মোকাবেলায় ইসরায়েল কোন বাহিনী গঠন করে?
- ক. প্যাট্রিয়ট গার্ড খ. ন্যাশনাল গার্ড
গ. ডিফেন্স গার্ড ঘ. কমব্যাট প্লাটুন উ. খ
৫৫. ন্যাটোর বর্তমান সদস্য দেশ কতটি?
- ক. ২৯ খ. ৩০
গ. ৩১ ঘ. ৩২ উ. গ
পৃষ্ঠা: ২১ (অগ্রদূত রিসেন্ট জব; জুন-২০২৩)
৫৬. ২০২৩ সালে কোন দেশের দূতাবাস পুনরায় বাংলাদেশে চালু হয়েছে?
- ক. ব্রাজিল খ. উরুগুয়ে
গ. বলিভিয়া ঘ. আর্জেন্টিনা উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৭ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা; মার্চ-২০২৩)
৫৭. বাংলাদেশ কোন সালে আইসিসি চ্যাম্পিয়ন ট্রফি অর্জন করে?
- ক. ১৯৯৭ সালে খ. ১৯৯৮ সালে
গ. ১৯৯৫ সালে ঘ. ১৯৯৬ সালে উ. ক
পৃষ্ঠা: ২৪৮ (অগ্রদূত রিসেন্ট জব; জুলাই-২০১৯)
৫৮. বাংলাদেশ এ পর্যন্ত কতটি টেস্ট খেলায় জয়লাভ করেছে?
- ক. ১৭টি খ. ১৯টি
গ. ২১টি ঘ. ২৩টি উ. ক
৫৯. কে 'ষাট গম্বুজ' মসজিদ নির্মাণ করেন?
- ক. হযরত আমানত শাহ খ. বায়েজিদ বোস্তুমী
গ. পীর খান জাহান আলী ঘ. সুফি শাহ মখদুম উ. গ
পৃষ্ঠা: ৪৫৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৬০. ২০২৩-২৪ অর্থ বছরের বাজেটের আকার-
- ক. ৭,৬১,৭৮৫ কোটি টাকা
খ. ৭,৭১,৭৮৫ কোটি টাকা
গ. ৬, ৬১, ৮৮৫ কোটি টাকা
ঘ. ৭, ৮১, ৭৮৫ কোটি টাকা উ. ক
৬১. পদ্মা বহুমুখী সেতুতে পরীক্ষামূলক ট্রেন চলাচল কবে শুরু হয়?
- ক. ১ এপ্রিল, ২০২৩ খ. ২ এপ্রিল, ২০২৩
গ. ৩ এপ্রিল, ২০২৩ ঘ. ৪ এপ্রিল, ২০২৩ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১২৬ (অগ্রদূত রিসেন্ট জব; জুন-২০২৩)
৬২. বাংলাদেশ 'মিলিটারি একাডেমি' কোথায় অবস্থিত?
- ক. চট্টগ্রামের জলদিয়াতে খ. চট্টগ্রামের ভাটিয়ারিতে
গ. ঢাকার কুর্মিটোলায় ঘ. রাজশাহীর সারদায় উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪০৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)
৬৩. কোন দেশের প্রতিষ্ঠান 'বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১' তৈরি করেছে?
- ক. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র খ. ফ্রান্স
গ. ইংল্যান্ড ঘ. জার্মানি উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪৮৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)
৬৪. SIS কোন দেশের গোয়েন্দা সংস্থার নাম?
- ক. পাকিস্তান খ. আমেরিকা
গ. রাশিয়া ঘ. যুক্তরাজ্য উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ২০৬ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)
৬৫. IMF এর সদর দফতর কোথায় অবস্থিত?
- ক. নিউইয়র্ক খ. ওয়াশিংটন ডিসি
গ. ক্যালিফোর্নিয়া ঘ. জেনেভা উ. খ
পৃষ্ঠা: ২৮৪ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)
৬৬. ১৪তম সাফ ফুটবল প্রতিযোগিতা কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
- ক. শ্রীলংকা খ. মালদ্বীপ
গ. ভারত ঘ. বাংলাদেশ উ. গ
৬৭. ১৯৭১ সালে 'The concert for Bangladesh' কোথায় অনুষ্ঠিত হয়? www.prebd.com
- ক. লন্ডন খ. নয়াদিল্লি
গ. ওয়াশিংটন ডিসি ঘ. নিউইয়র্ক উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১৩৮ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)
৬৮. বিজ্ঞানে দুইবার নোবেল পুরস্কার কে অর্জন করেছিলেন?
- ক. মাদাম কুরি খ. রোনাল্ড রস
গ. লুই পাস্তুর ঘ. পিয়েরে কুরি উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৭৮ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)
৬৯. প্রাকৃতিক গ্যাসের প্রধান উপাদান কি?
- ক. ইথেন খ. মিথেন
গ. প্রোপেন ঘ. নাইট্রোজেন উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩৬ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)
- বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলাদেশ বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন 'অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি'

৭০. কোনটি ক্ষুদ্রতম জলজ উদ্ভিদ?

- ক. Wolffia arrhiza খ. Azolla pinnat
গ. Salvinia natans ঘ. Pistia stratiotes উ. ক

৭১. নিচের কোনটি বাংলাদেশে 'হোয়াইট গোল্ড' নামে পরিচিত?

- ক. গলদা চিংড়ি খ. মৎস্য
গ. পোশাক শিল্প ঘ. ঔষধ উ. ক
পৃষ্ঠা: ২২৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৫ম সংস্করণ)

৭২. ভূমিকম্প নির্ণায়ক যন্ত্র-

- ক. ব্যারোমিটার খ. সেক্সট্যান্ট
গ. সিসমোগ্রাফ ঘ. ম্যানোমিটার উ. গ
পৃষ্ঠা: ১৭ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৭৩. মৌলিক পদার্থের ক্ষুদ্রতম কণা যা রাসায়নিক প্রক্রিয়ায় অংশগ্রহণ করে তাকে বলা হয়-

- ক. পরমাণু খ. ইলেকট্রন
গ. অণু ঘ. প্রোটন উ. ক
পৃষ্ঠা: ১২৬ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৭৪. আলোর গতি প্রতি সেকেন্ডে প্রায় কত?

- ক. ১ লক্ষ ৮৬ হাজার কিলোমিটার
খ. ২ লক্ষ ৫০ হাজার কিলোমিটার
গ. ৩ লক্ষ কিলোমিটার
ঘ. ৩ লক্ষ ২ হাজার কিলোমিটার উ. গ
পৃষ্ঠা: ৬৮ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৭৫. ভিটামিন 'সি' এর রাসায়নিক নাম কি?

- ক. অ্যাসকরবিক এসিড খ. ফলিক এসিড
গ. ফ্যাটি এসিড ঘ. অ্যামাইনো এসিড উ. ক
পৃষ্ঠা: ২৭৮ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৭৬. হীরা অন্ধকারে চকচক করে কেন?

- ক. হীরাতে তেজস্ক্রিয়তা বিদ্যমান তাই আলো বিচ্ছুরিত হয়
খ. উচ্চ প্রতিসরাঙ্কের কারণে অভ্যন্তরীণভাবে আলোর প্রতিফলন ঘটে
গ. হীরাতে রেডিয়াম থাকে বিধায় আলো বিচ্ছুরিত হয়
ঘ. হীরার ধর্ম হলো আধারে বিচ্ছুরিত করা উ. খ
পৃষ্ঠা: ৬৯ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৭৭. GPS এর পূর্ণরূপ কি?

- ক. General Pointing System
খ. Global Processing System
গ. Global Positioning System
ঘ. General Positioning System উ. গ
পৃষ্ঠা: ১৯২ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৭৮. RAM কি?

- ক. Random Access Memory
খ. Read Only Memory
গ. Reliable Memory
ঘ. Random Adaptive Memory উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪৯ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৭৯. LAN কি? www.prebd.com

- ক. Local Action Network
খ. Local Apple Network
গ. Local Action News
ঘ. Local Area Network উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ২০০ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৮০. WIFI এর পূর্ণরূপ কি?

- ক. Wireless Internet
খ. Wireless Field
গ. Wireless Fibre
ঘ. Wireless Fidelity উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১৯১ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় আন্তর্জাতিক বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন
'অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি'

প্রশ্নগুলোর ব্যাখ্যাসহ সমাধান পাবেন জুলাই মাসে প্রকাশিতব্য
'অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা'য়।

জানুয়ারি, ২০২৩ থেকে মে, ২০২৩ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত সকল চাকরির পরীক্ষার প্রশ্নের ব্যাখ্যাসহ
নির্ভুল উত্তর সম্বলিত 'অগ্রদূত Recent Job Solution' বইটি লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

১৩. পাঁচ বাছ বিশিষ্ট বহুভূজের কতটি কর্ণ আছে?
ক. ৭টি খ. ১০টি
গ. ৫টি ঘ. কোনটিই নয় উ. গ
পৃষ্ঠা: ৭৮৯ এর ১১৬ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

১৪. .০৩, ০.১২, ০.৪৮,। শূন্যস্থানে সংখ্যাটি কত হবে?
ক. ০.০৪৬ খ. ১.৪৮
গ. ০.০০৯২ ঘ. ১.৯২ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৭৪৮ এর ১৫৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

১৫. একটি থলিতে ৬টি নীল বল, ৮টি সাদা বল, ১০টি কালো বল আছে। দৈবভাবে ১টি বল তুললে সেটি সাদা না হবার সম্ভাবনা কত?

ক. $\frac{২}{৩}$ খ. $\frac{১}{২}$
গ. $\frac{৩}{৪}$ ঘ. $\frac{১}{৪}$ উ. ক

পৃষ্ঠা: ৮০৩ এর ৩১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

১৬. লোক সাহিত্যের প্রাচীনতম নিদর্শন কোনটি?

ক. ধাঁধা খ. ছড়া
গ. প্রবাদ ঘ. গাঁথা কাহিনী উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩৬ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

১৭. মাতৃভাষী ছোট জনসংখ্যার ভিত্তিতে বাংলা পৃথিবীর কততম বৃহত্তম ভাষা? www.prebd.com

ক. ৮ম খ. ৫ম
গ. ৬ষ্ঠ ঘ. ৭ম উ. গ

ব্যাখ্যা: আন্তর্জাতিক গবেষণা প্রতিষ্ঠান Ethnologue এর রিপোর্ট- ২০২৩ অনুযায়ী, ব্যবহারকারীর সংখ্যা বিবেচনায় বাংলা ভাষার অবস্থান সপ্তম এবং মাতৃভাষা অনুসারে শীর্ষ ব্যবহৃত ভাষার তালিকায় বাংলা ভাষার অবস্থান পঞ্চম। উল্লেখ্য, নবম-দশম শ্রেণির নতুন ব্যাকরণ অনুসারে, মাতৃভাষী মোট জনসংখ্যার ভিত্তিতে বাংলা পৃথিবীর ষষ্ঠ বৃহত্তম ভাষা। এ পরীক্ষাটির ব্যাকরণ বিষয়ক সকল প্রশ্ন নবম-দশম শ্রেণির নতুন ব্যাকরণ অনুসারে প্রণীত হয়েছে। সুতরাং, এখানে ৬ষ্ঠ সঠিক উত্তর।

পৃষ্ঠা: ২৯৮ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

১৮. রামমোহন রায়ের 'গৌড়ীয় ব্যাকরণ' কত সালে প্রকাশিত হয়?

ক. ১৭৫৭ সালে খ. ১৬৬৫ সালে
গ. ১৮২০ সালে ঘ. ১৮২২ সালে

ব্যাখ্যা: রাজা রামমোহন রায় রচিত 'Bengali Grammar in English Language' ১৮২৬ সালে প্রকাশিত হয়। এটি পরবর্তীতে ১৮৩৩ সালে তিনি 'গৌড়ীয় ব্যাকরণ' নামে অনূদিত করেন, যা বাংলা ভাষায় রচিত প্রথম ব্যাকরণ গ্রন্থ হিসেবে পরিচিত।

পৃষ্ঠা: ৩০৪ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

১৯. ব্যাকরণের যে অংশে শব্দ, বর্গ ও বাক্যের অর্থ নিয়ে আলোচনা করা হয় সেই অংশের নাম কী?

ক. অর্থতত্ত্ব খ. বাক্যতত্ত্ব
গ. রূপতত্ত্ব ঘ. বর্ণতত্ত্ব উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩০৭ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

২০. মূলত স্বাস ত্যাগের মাধ্যমে ... উৎপন্ন হয়।

ক. বাক্য খ. ধ্বনি
গ. শব্দ ঘ. বর্ণ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩০৯ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

২১. মৌলিক ব্যঞ্জন ধ্বনি কয়টি?

ক. ২৮টি খ. ২৯টি
গ. ৩০টি ঘ. ৩১টি উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩১৪ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

২২. উচ্চারণ স্থান অনুযায়ী 'শ' কেমন ধ্বনি?

ক. তালব্য খ. কণ্ঠ্য
গ. মূর্ধন্য ঘ. দন্ত্য উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩১২ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

২৩. 'সমভিব্যাহারে' শব্দটির অর্থ কী?

ক. একাগ্রতায় খ. সমান ব্যবহার
গ. সমভাবনায় ঘ. একযোগে উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৬৪৫ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

২৪. 'দ্বৈপায়ন' শব্দের শুদ্ধ সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

ক. দ্বীপ+আয়ন খ. দ্বীপ+অয়ন
গ. দ্বিপ+অনট ঘ. দ্বীপ+অনাট উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৫৯ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

২৫. সবচেয়ে বেশি চর্যাপদ পাওয়া গেছে কোন কবির?

ক. লুইপা খ. কাহুপা
গ. শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় ঘ. নজরুল ইসলাম উ. খ
পৃষ্ঠা: ২০ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

২৬. সৈয়দ মুজতবা আলীর প্রবন্ধ কোনটি?

ক. শাস্ত্রত বঙ্গ খ. প্রবন্ধ সংগ্রহ
গ. পঞ্চতন্ত্র ঘ. কালান্তর উ. গ
পৃষ্ঠা: ২১৭ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

২৭. সারাংশ লিখনে একাধিক অনুচ্ছেদ থাকা ...।

ক. অপরিহার্য খ. বাঞ্ছনীয়
গ. অসম্ভব ঘ. অপ্রয়োজনীয় উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৬১৯ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

২৮. একটি পত্রের প্রধান অংশ কয়টি?

ক. ২টি খ. ৩টি
গ. ৪টি ঘ. ৫টি উ. ক
পৃষ্ঠা: ৬১৭ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

২৯. 'পাঁচ সেরের সমাহার' এক কথায় প্রকাশ কি হবে?

ক. পরিমেয় খ. পশুরী
গ. পাঁচমিশালী ঘ. পঞ্চবটি উ. খ
পৃষ্ঠা: ৫৬২ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলায় শতভাগ কমনের জন্য পুডুন- 'অগ্রদূত বাংলা'

৩০. নিচের কোনটি পারিভাষিক শব্দ?

- ক. ডাব খ. কুচ্চিত
গ. সচিব ঘ. বালতি উ. গ
পৃষ্ঠা: ৬০০ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৩১. 'ওথ' (Oath) এর অর্থ কী?

- ক. হলফনামা খ. জামিন
গ. সত্যসাক্ষ্য ঘ. আপত্তি উ. ক

৩২. 'বিড়ালের আড়াই পা' বাগধারাটির অর্থ কী?

- ক. লাফালাফি খ. বেহায়াপনা
গ. লম্পঝাপ ঘ. লজ্জা উ. খ
পৃষ্ঠা: ৫৮৩ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৩৩. 'হাল' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?

- ক. তৎসম খ. উত্তম
গ. সাবেক ঘ. বর্তমান উ. গ
পৃষ্ঠা: ৪৭১ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৩৪. 'ধীমান' শব্দের অর্থ কী?

- ক. বুদ্ধিমান খ. শান্ত
গ. প্রজ্ঞাবান ঘ. নিরীহ উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪৮৩ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৩৫. 'তিলে তৈল আছে' কোন কারকে কোন বিভক্তি?

- ক. অপাদানে ৭মী খ. অধিকরণে ৭মী
গ. সম্প্রদানে ৭মী ঘ. অপাদানে ৫মী উ. খ
পৃষ্ঠা: ৫২৫ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৩৬. বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউটের উদ্ভাবিত মোট ধানের জাত কতটি?

- ক. ৭৭টি খ. ৮৯টি
গ. ১০৫টি ঘ. ১১৩টি উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৫ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা; এপ্রিল-২০২৩)

৩৭. চর্যাপদ বাংলা ভাষায় রচিত- এটি প্রথম প্রমাণ করেন কে?

- ক. বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
খ. সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায়
গ. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
ঘ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর উ. খ
পৃষ্ঠা: ২০ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৩৮. বাংলাদেশের প্রধানতম খনিজ সম্পদ কোনটি?

- ক. কয়লা খ. প্রাকৃতিক গ্যাস
গ. চূনাপাথর ঘ. চীনামাটি উ. খ
পৃষ্ঠা: ২৪১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৩৯. প্রাচীন ভারতে কে সর্বপ্রথম ভারতীয় ঐক্য স্থাপন করেন?

- ক. চন্দ্রগুপ্ত মৌর্য খ. অশোক
গ. ধর্মপাল ঘ. শশাঙ্ক উ. ক
পৃষ্ঠা: ১৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৪০. বাংলাদেশের কোন জেলায় সবচেয়ে বেশি চা বাগান রয়েছে?

- ক. মৌলভীবাজার খ. সিলেট
গ. হবিগঞ্জ ঘ. চট্টগ্রাম উ. ক
পৃষ্ঠা: ২২০ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৪১. ভারতবর্ষে সর্বপ্রথম রাজস্ব বোর্ড স্থাপন করেন কে?

- ক. লর্ড ক্লাইভ খ. শেরশাহ
গ. সম্রাট আকবর ঘ. ওয়ারেন হেস্টিংস উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৫৮ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৪২. মুজিবনগর সরকারের অর্থ মন্ত্রণালয়ের দায়িত্বে কে ছিলেন?

- ক. সৈয়দ নজরুল ইসলাম খ. তাজউদ্দীন আহমদ
গ. ক্যাপ্টেন এম মনসুর আলী
ঘ. এ এইচ এম কামারুজ্জামান উ. গ
পৃষ্ঠা: ১১৯ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৪৩. ১৯৭১ সালে কতজন পাকিস্তানি সৈন্য আত্মসমর্পন করে?

- ক. ৯৩ হাজার খ. ৯০ হাজার
গ. ৮৮ হাজার ঘ. ৮৭ হাজার উ. ক
পৃষ্ঠা: ১৩৩ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৪৪. বাংলাদেশে বর্তমানে বিভাগের সংখ্যা কয়টি?

- ক. ৬ খ. ৭
গ. ৮ ঘ. ৯ উ. গ
পৃষ্ঠা: ১৮২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৪৫. বাংলাদেশের বৃহত্তম বিভাগ কোনটি?

- ক. রাজশাহী খ. খুলনা
গ. ঢাকা ঘ. চট্টগ্রাম উ. ঘ
ব্যাখ্যা: আয়তনে বাংলাদেশের বৃহত্তম বিভাগ চট্টগ্রাম। জনসংখ্যায় বাংলাদেশের বৃহত্তম বিভাগ ঢাকা।
পৃষ্ঠা: ২৫২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৪৬. একজন সংসদ সদস্য স্পিকারের বিনা অনুমতিতে একাদিক্রমে কত কার্যদিবস সংসদে অনুপস্থিত থাকলে সদস্যপদ বাতিল বলে গণ্য হবে?

- ক. ৩০ খ. ৬০
গ. ৯০ ঘ. ১২০ উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩৬৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৪৭. পদ্মা সেতু উদ্বোধন করা হয় কত তারিখে?

- ক. ১০ জানুয়ারি, ২০২৩ খ. ২৫ জুন, ২০২২
গ. ৩০ মে, ২০২২ ঘ. ১১ আগস্ট, ২০২২ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩৪৩ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৪৮. বর্তমান কুমিল্লার প্রাচীন নাম কী ছিলো?

- ক. গৌড় খ. পুণ্ড্র
গ. বরেন্দ্র ঘ. সমতট উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৪৯. যমুনা সার কারখানা কোন জেলায় অবস্থিত?

- ক. ময়মনসিংহ খ. জামালপুর
গ. শেরপুর ঘ. টাঙ্গাইল উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩২৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৫০. মেহেরপুর জেলার উপজেলার সংখ্যা কয়টি?

- ক. ২ খ. ৩
গ. ৪ ঘ. ৫ উ. খ

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলাদেশ বিষয়াবলিতে শতাংশ কমনের জন্য পড়ুন
'অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি'

৫১. Which one is Common Noun?

- ক. Truth খ. Victory
 গ. Length ঘ. Bank উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ১৯ (অগ্রদূত Competitive English)

৫২. A herd of cattle is passing. The underlined word is-

- ক. Adjective খ. Adverb
 গ. Collective noun ঘ. Abstract noun উ. গ
 পৃষ্ঠা: ১৬ (অগ্রদূত Competitive English)

৫৩. Which one is plural?

- ক. Princess খ. Princes
 গ. Mistress ঘ. Mattress উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৭৪ (অগ্রদূত Competitive English)

৫৪. Which is the correct masculine form of 'She-ass'?

- ক. He-ass খ. pea ass
 গ. jack-ass ঘ. honeass উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৫২ (অগ্রদূত Competitive English)

৫৫. What does CV stands for?

- ক. Curriculum Vitae
 খ. Carriculum Vitae
 গ. Curriculum Vitae
 ঘ. Curriculam Vetae

ব্যাখ্যা: শুদ্ধ বানান: *Curriculum Vitae*

৫৬. 'A things of beauty is a joy forever'- was stated-

- ক. John Keats খ. P. B Shelley
 গ. Robert Herrick ঘ. Francis Bacon উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৯০২ (অগ্রদূত Competitive English)

৫৭. 'Oliver Twist' is a-

- ক. Drama খ. Novel
 গ. Epic ঘ. Poem উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৮৭২ (অগ্রদূত Competitive English)

৫৮. 'ফুলটি রক্তের মতো লাল' এর ইংরেজি অনুবাদ-

- ক. The flower is red like blood.
 খ. The flower is as red as blood.
 গ. The flower is bloody red.
 ঘ. The flower is blood like red. উ. খ

৫৯. Translate into English: 'এতে কোনো সন্দেহ নেই'

- ক. I had no doubt.
 খ. It admits of no doubt.
 গ. No doubt.
 ঘ. Is there a doubt? উ. খ

৬০. A 'Cliche' is-

- ক. A novel expression
 খ. An exception to the rule
 গ. A universal truth
 ঘ. An overused expression উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৭৯৯ (অগ্রদূত Competitive English)

৬১. A person who eats human flesh is a-

- ক. carnivore খ. cobbler
 গ. cannibal ঘ. cartographer উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৭৬৯ (অগ্রদূত Competitive English)

৬২. 'Howl' is the sound of-

- ক. Tiger খ. Lion
 গ. Dogs ঘ. Apes উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৭৭২ (অগ্রদূত Competitive English)

৬৩. During my study time, I came ... this beautiful poem. www.prebd.com

- ক. past খ. over
 গ. onto ঘ. upon উ. ঘ

৬৪. Choose the correct spelling:

- ক. Chronotography
 খ. Chromatography
 গ. Chronatography
 ঘ. Chromathography উ. খ
 পৃষ্ঠা: (অগ্রদূত Competitive English)

৬৫. 'Shoaib asked khan not to meddle in his affairs.' here meddle means-

- ক. Intercede খ. Impose
 গ. Interfere ঘ. Cross উ. গ
 পৃষ্ঠা: (অগ্রদূত Competitive English)

৬৬. What is verb form of 'bath'?

- ক. bathe খ. bathen
 গ. embath ঘ. bathing উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৩৩২ (অগ্রদূত Competitive English)

৬৭. 'Every mother loves her child' make it negative form-

- ক. No mother hates her child.
 খ. Any mother hate her child.
 গ. No mother hate her child.
 ঘ. All but no mother hating their child. উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৪৭৪ (অগ্রদূত Competitive English)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় আন্তর্জাতিক
 বিষয়াবলিতে শতভাগ কমন্সের জন্য পড়ুন
 'অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি'

৬৮. Nila said, "I must write a letter" The indirect speech is-

- ক. Nila said that she had to write a letter.
 খ. Nila said that she has to write a letter.
 গ. Nila told that she has to write a letter.
 ঘ. Nila proposed that she has to write a letter.

উ. ক

পৃষ্ঠা: ৪৩৭ (অগ্রদূত Competitive English)

৬৯. 'Shut the door'- make it passive-

- ক. The door is no be shut.
 খ. Let the door be shut.

গ. The door may be shut.

ঘ. Let the door shut.

উ. খ

পৃষ্ঠা: ৪১১ (অগ্রদূত Competitive English)

৭০. The boy was run ... by car.

ক. down

খ. over

গ. into

ঘ. upon

উ. খ

পৃষ্ঠা: ১৩৭ (অগ্রদূত Competitive English)

প্রশ্নগুলোর ব্যাখ্যাসহ সমাধান পাবেন জুলাই মাসে প্রকাশিতব্য
 'অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা'য়।

জানুয়ারি, ২০২৩ থেকে মে, ২০২৩ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত সকল চাকরির পরীক্ষার প্রশ্নের ব্যাখ্যাসহ
 নির্ভুল উত্তর সম্বলিত 'অগ্রদূত Recent Job Solution' বইটি লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

পোস্টমাস্টার জেনারেল, দক্ষিণাঞ্চল, খুলনা

অগ্রদূত সিরিজ থেকে ৭০টি প্রশ্নের মধ্যে
৬৬টি সরাসরি কমন।

পদের নাম: পোস্টাল অপারেটর

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ১৬.০৬.২০২৩

পূর্ণমান: ৭০

১. $\frac{x^2 - x - 30}{x^2 - 36}$ এর লঘিষ্ঠ রূপ কোনটি?

ক. $\frac{x+5}{x+6}$

খ. $\frac{x+5}{x-6}$

গ. $\frac{x-5}{x+6}$

ঘ. $\frac{x-5}{x-6}$

উ. ক

পৃষ্ঠা: ৫৪১ এর ৫৭ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

২. $x^2 - \sqrt{2x} + 1 = 0$ হলে $\frac{x^{12} + 1}{x^6}$ এর মান কত?

ক. 0

খ. 1

গ. $\sqrt{2}$

ঘ. 2

উ. ক

পৃষ্ঠা: ৫৭২ এর ১৯২ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

৩. $4x^2 - 2$ হতে কত বিয়োগ করলে রাশিটি পূর্ণ বর্গ হবে?

ক. $-\frac{1}{4x^2}$

খ. $-\frac{1}{2x^2}$

গ. $\frac{1}{4x^2}$

ঘ. $\frac{1}{2x^2}$

উ. ক

পৃষ্ঠা: ৫৭১ এর ১৮২ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

৪. এক ব্যক্তি তার জ্বর চেয়ে ৫ বছরের বড় এবং তার জ্বর বয়স তার ছেলের বয়সের ৫ গুণ। ৬ বছর পর ছেলের বয়স ১৪ হলে লোকটির বর্তমান বয়স কত হবে?

ক. ৩৫

খ. ৪০

গ. ৩০

ঘ. ৪৫

উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৬৫৭ এর ১৫৬ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

৫. $\log_x \frac{1}{81} = -4$ হলে x এর মান কত?

ক. -3

খ. $-\frac{1}{3}$

গ. $\frac{1}{3}$

ঘ. 3

উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৭০৬ এর ১৩৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

৬. A ও B কেন্দ্র বিশিষ্ট বৃত্তদ্বয় পরস্পর O বিন্দুতে স্পর্শ করলে $\angle AOB$ এর মান কত?

ক. সমকোণ

খ. প্রবৃত্ত কোণ

গ. পূরক কোণ

ঘ. সরলকোণ

উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৮৭৩ এর ৬০ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

৭. ABCD রম্বসের $\angle ABC = 120^\circ$ এবং $OE \perp AB$ হলে $\angle AOE = ?$

ক. 30°

খ. 60°

গ. 90°

ঘ. 120°

উ. খ

পৃষ্ঠা: ৮৬০ এর ৬২ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

৮. ২ টা ১৫ মিনিটের সময় ঘণ্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যবর্তী কোণ কত?

ক. 20°

খ. $22\frac{1}{2}$

গ. 23°

ঘ. $23\frac{1}{2}$

উ. খ

পৃষ্ঠা: ৮৭৭ এর ৮৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

৯. ৫ একক ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি বৃত্তের কেন্দ্র হতে একটি জ্যা এর লম্ব দূরত্ব ৪ একক হলে জ্যা এর দৈর্ঘ্য কত?

ক. ২ একক

খ. ৩ একক

গ. ৬ একক

ঘ. ৪ একক

উ. গ

পৃষ্ঠা: ৮৭১ এর ৪৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

১০. $\log_{10}(0.001) =$ কত?

ক. 3

খ. -3

গ. $\frac{1}{3}$

ঘ. $-\frac{1}{3}$

উ. খ

পৃষ্ঠা: ৭০৭ এর ১৪১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়
গণিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন
'অগ্রদূত Basic Math'

১১. দুইটি সংখ্যার অর্ধেকের যোগফল ৫১। তাদের পার্থক্যের এক চতুর্থাংশ সমান ১৩। বৃহত্তম সংখ্যাটি কত?
ক. ২৫ খ. ২৬
গ. ৫২ ঘ. ৭৭ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৬২ এর ৪১০ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)
১২. ১, ১, ২, ৩, ৫, ৮, ধারাটির ১১তম পদ-
ক. ৩৪ খ. ৫৫
গ. ৮৯ ঘ. ১৪৪ উ. গ
পৃষ্ঠা: ৭৪৬ এর ১৩৬ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)
১৩. $x^2 - y^2$, $x^3 - y^3$, $x^4 + x^2y^2 + y^4$ রাশিগুলির গ.সা.গু কত?
ক. $x + y$ খ. $x - y$
গ. ০ ঘ. ১ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১১২ এর ১৮৮ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)
১৪. টাকায় ৬টি লেবু ক্রয় করে টাকায় ৫টি লেবু বিক্রয় করলে লাভের হার কত?
ক. ১৫% খ. ২০%
গ. ২৫% ঘ. ৩০% উ. খ
পৃষ্ঠা: ২৫১ এর ১১৬ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)
১৫. একটি আয়তকার বাগানের ক্ষেত্রফল ৪০০ বর্গমিটার এবং প্রস্থ ১৬ মিটার। বাগানের পরিসীমা কত মিটার?
ক. ১৬ খ. ২৫
গ. ৪১ ঘ. ৮২ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৮৯১ এর ৭২ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math; January, 2023 Edition)
১৬. Do or die (make it simple)
ক. By doing you will die
খ. By Doing you die
গ. Without doing you will die
ঘ. Without doing you die উ. গ
পৃষ্ঠা: ৪৮১ (অগ্রদূত Competitive English)
১৭. What is the adjective form of the word "people"?
ক. Populous খ. Popular
গ. Popularity ঘ. Popularize উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩১৮ (অগ্রদূত Competitive English)
১৮. What is the Feminine gender of the word 'Beau'?
ক. Bella খ. Belle
গ. Bello ঘ. Bellu উ. খ
পৃষ্ঠা: ৫০ (অগ্রদূত Competitive English)

১৯. What is the plural form of the word 'cliff'?
ক. cliff খ. cliffs
গ. clives ঘ. cliffs উ. খ
পৃষ্ঠা: ৬১ (অগ্রদূত Competitive English)
২০. Which one is an example of Indefinite Pronoun?
ক. Who খ. It
গ. Each ঘ. Nobody উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৭৮ (অগ্রদূত Competitive English)
২১. Turn ... the sound of the radio?
ক. off খ. of
গ. on ঘ. down উ. ঘ
২২. Mahbuba began to lay.... Shila in anger
ক. on খ. of
গ. about ঘ. by উ. গ
২৩. 'I have no pen' - here the word 'no' is-
ক. verb খ. adverb
গ. noun ঘ. conjunction
ব্যাখ্যা: সঠিক উত্তর হবে Adjective.
২৪. The phrase 'De facto' is from the language- www.prebd.com
ক. English খ. Latin
গ. French ঘ. German উ. খ
পৃষ্ঠা: ৬৫৫ (অগ্রদূত Competitive English)
২৫. 'When he came, I started'- here the underlined clause is an example of-
ক. Adverbial clause
খ. Noun clause
গ. Adjective clause
ঘ. Co-ordinate clause উ. ক
Hints: পৃষ্ঠা-৫৪২ (অগ্রদূত Competitive English)
২৬. We ought to have saved our environment (make it passive)
ক. Our environment ought to have been saved
খ. Our environment ought to have been save
গ. Our environment ought to save
ঘ. Our environment ought to have saved উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪৩১ (অগ্রদূত Competitive English)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়
বাংলায় শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন
'অগ্রদূত Competitive English'

২৭. What is the study of religion is called?

- ক. Orinthology খ. Religiology
গ. Felinology ঘ. Theology উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৭৬৯ (অগ্রদূত Competitive English)

২৮. 'A person free from national prejudices, looking at the world as his own' - is called.

- ক. Cosmopolitan খ. Sceptic
গ. Apostate ঘ. Geriatrician উ. ক
পৃষ্ঠা: ৭৭০ (অগ্রদূত Competitive English)

২৯. The Synonym for 'Obdurate' -

- ক. Deceitful খ. Stubborn
গ. Sly ঘ. Swindler উ. খ
পৃষ্ঠা: ৭০৯ (অগ্রদূত Competitive English)

৩০. An Antonym of 'vertex' is-

- ক. pinnacle খ. through
গ. zenith ঘ. culmination উ. খ
পৃষ্ঠা: (অগ্রদূত Competitive English)

৩১. Choose the correct spelling-

- ক. Sovergnty খ. Sovereignty
গ. Sovereignity ঘ. Soverinty উ. খ
পৃষ্ঠা: ৭৪৭ (অগ্রদূত Competitive English)

৩২. The man said, "Good morning my friends' (make it indirect speech)

- ক. Addressing them as friends the man told good morning
খ. Addressing them as his friends the man said good morning
গ. The man bade his friends good morning
ঘ. The man wished his friends good morning উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৪১১ (অগ্রদূত Competitive English)

৩৩. During our walk along the beach we noticed the shrfing reflictions on the suface of the water www.prebd.com

- ক. Unflinching খ. Undiscriminatory
গ. Undulating ঘ. Unfaltering উ. গ

৩৪. The Romantic Age in English literature began with the publication of...

- ক. Preface to Shakespeare
খ. Preface to Lyrical Ballads
গ. Preface to Ancient Mariners
ঘ. Preface to Dr. Johnson উ. খ
পৃষ্ঠা: ৮৬৯ (অগ্রদূত Competitive English)

৩৫. Who has written by play 'Volpone'

- ক. John Webster খ. Ben Jonson
গ. W. Shakespeare ঘ. Y.B. Yeats উ. খ
পৃষ্ঠা: ৯১১ (অগ্রদূত Competitive English)

৩৬. মোজাম্বিকের রাজধানীর নাম কী?

- ক. উলানবাটোর খ. মাপুতো
গ. বন্দরসেরি বেগওয়ান ঘ. জাগরেব উ. খ
পৃষ্ঠা: ১১১ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৩৭. নেপোলিয়ান বোনাপার্টের জন্মস্থান কোথায়?

- ক. কর্সিকা খ. ক্রিমিয়া
গ. সার্দিনিয়া ঘ. সিসিলি উ. ক
পৃষ্ঠা: ৯৮ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৩৮. সাংস্কৃতিক বিপ্লব কোথায় সংঘটিত হয়?

- ক. জার্মানি খ. জাপান
গ. চীন ঘ. মঙ্গোলিয়া উ. গ
পৃষ্ঠা: ৭৬ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৩৯. বিশ্ব তামাকমুক্ত দিবস কোনটি?

- ক. ১৫ মে খ. ৩১ মে
গ. ১ মে ঘ. ৪ অক্টোবর উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪৩৪ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৪০. প্রশান্ত মহাসাগরের আকৃতি কিরূপ?

- ক. ত্রিভুজের মতো খ. রম্বসের মতো
গ. পরাবৃত্তের মতো ঘ. আয়তক্ষেত্রের মতো উ. ক
পৃষ্ঠা: ১১২ (অগ্রদূত ভূগোল, পরিবেশ ও দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা)

৪১. বাংলাদেশ ডাক বিভাগের সার্কেল কয়টি?

- ক. ৪টি খ. ৫টি গ. ৬টি ঘ. ৭টি উ. খ

৪২. বাংলাদেশ সংবিধানের অভিভাবক কে?

- ক. হাইকোর্ট খ. সুপ্রিমকোর্ট
গ. স্পিকার ঘ. রাষ্ট্রপতি উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩৬৮ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৪৩. নিকারাগুয়া কোন মহাদেশের অন্তর্গত?

- ক. ইউরোপ খ. আফ্রিকা
গ. উত্তর আমেরিকা ঘ. দক্ষিণ আমেরিকা উ. গ
পৃষ্ঠা: ১৩০ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৪৪. বাংলাদেশের প্রথম টেস্ট কোন ক্রিকেটার শতরানের অনবদ্য ইনিংস খেলেন?

- ক. আশরাফুল খ. আকরাম খান
গ. বুলবুল ঘ. নান্নু উ. গ
পৃষ্ঠা: ৪৬৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৪৫. কোনটি আয়তনের দিক দিয়ে বৃহত্তম মুসলিম প্রধান দেশ?

- ক. সৌদি আরব খ. ইন্দোনেশিয়া
গ. কাজাখস্তান ঘ. পাকিস্তান উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩৯ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় আন্তর্জাতিক বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন
'অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি'

৪৬. 'বাপু' কার উপাধি?

- ক. চিত্তরঞ্জন দাস খ. মোহনদাস করমচাঁদ গান্ধী
গ. লাল বাহাদুর শাস্ত্রী ঘ. সরোজিনী নাইডু উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪৬ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৪৭. বাংলাদেশের দ্বিতীয় সাবমেরিন কেবল ল্যান্ডিং স্টেশন কোথায়?

- ক. ঝিলংজা (কক্সবাজার) খ. পারকি (চট্টগ্রাম)
গ. কুয়াকাটা (পটুয়াখালী) ঘ. দুবলারচর (খুলনা) উ. গ
পৃষ্ঠা: ৪৮৭ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৪৮. বাংলাদেশে সর্বশেষ কততম জনশুমারী অনুষ্ঠিত হয়?

- ক. চতুর্থ খ. পঞ্চম
গ. ষষ্ঠ ঘ. সপ্তম উ. গ
পৃষ্ঠা: ২৪৯ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৪৯. কোন প্রকল্পের মাধ্যমে রোহিঙ্গাদের ভাসানচরে বসবাসের উপযোগী করে তোলা হয়?

- ক. আশ্রয়ন-১ খ. আশ্রয়ন-২
গ. আশ্রয়ন-৩ ঘ. আশ্রয়ন-৪ উ. গ

৫০. বাংলাদেশের নদী গবেষণা ইনস্টিটিউট কোথায়?

- ক. বরিশাল খ. ফরিদপুর
গ. চাঁদপুর ঘ. ঢাকা উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৯১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৫১. 'সদ্যোজাত' শব্দের শুদ্ধ সন্ধিবিচ্ছেদ কোনটি?

- ক. সৎ+জাত খ. সদ্যো+জাত
গ. সদ্যঃ+জাত ঘ. সদ্য+জাত উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩৬৮ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)

৫২. 'পূর্বাশা' পত্রিকার সম্পাদক কে ছিলেন?

- ক. কাজী নজরুল ইসলাম খ. শাহাদৎ হোসেন
গ. সঞ্জয় ভট্টাচার্য ঘ. সুবীন্দ্রনাথ দত্ত উ. গ
পৃষ্ঠা: ৯০ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)

৫৩. কোনটি বাগধারা বোঝায়? www.prebd.com

- ক. চৈত্র সংক্রান্তি খ. পৌষ সংক্রান্তি
গ. শিরে সংক্রান্তি ঘ. শিব সংক্রান্তি উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫৮৬ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)

৫৪. নিচের কোন বানানগুচ্ছের সবগুলো বানানই অশুদ্ধ?

- ক. নিরুণ, সূচত্র, অনূর্ধ্ব খ. অনূর্বর, উর্ধ্বগামী, শুদ্ধ্যশুদ্ধি
গ. ভূরিভূরি, ভূঁড়িওয়াল, মাতৃষসা
ঘ. রানি, বিকিরণ, দুরতিক্রম্য উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৪৪ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)

৫৫. শাক্ত পদাবলির জন্য বিখ্যাত-

- ক. রামনিধি গুপ্ত খ. দাশরথি রায়
গ. এন্টনি ফিরিজি ঘ. রামপ্রসাদ সেন উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৪৭ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)

৫৬. মধ্যযুগের বাংলা সাহিত্যে কোন ধর্মপ্রচারক এর প্রভাব অপরিসীম?

- ক. শ্রীচৈতন্যদেব খ. শ্রীকৃষ্ণ
গ. আদিনাথ ঘ. মনোহর দাশ উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪৫ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)

৫৭. 'চর্যাপদ' কত সালে আবিষ্কৃত হয়?

- ক. ১৮০০ খ. ১৮৫৭
গ. ১৯০৭ ঘ. ১৯০৯ উ. গ
পৃষ্ঠা: ১৯ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)

৫৮. 'কেন পাহু ক্ষান্ত হও হেরি দীর্ঘ পথ?' কার লেখা?

- ক. কৃষ্ণচন্দ্র মজুমদার খ. ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত
গ. কামিনী রায় ঘ. যতীন্দ্রমোহন বাগচী উ. ক
পৃষ্ঠা: ৯৪ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)

৫৯. 'পরাগলী মহাভারত' খ্যাত গ্রন্থের অনুবাদকের নাম কী?

- ক. সঞ্জয় খ. কবীন্দ্র পরমেশ্বর
গ. শ্রীকর নন্দী ঘ. কাশীরাম দাস উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪০ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)

৬০. সন্ধি-সাধিত শব্দ 'পরস্পর' কোন ধরনের সন্ধির দৃষ্টান্ত?

- ক. ব্যঞ্জন সন্ধি খ. স্বর সন্ধি
গ. নিপাতনে সিদ্ধ সন্ধি ঘ. বিসর্গ সন্ধি উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩৬৯ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)

৬১. নিচের কোন সন্ধিটি নিপাতনে সিদ্ধ?

- ক. বাক্+দান = বাগদান খ. উৎ+ছেদ = উচ্ছেদ
গ. পর+পর = পরস্পর ঘ. সম্+সার = সংসার উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩৬৯ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)

৬২. 'চৌহদ্দি' শব্দটি কোন কোন ভাষার শব্দ মিলে হয়েছে?

- ক. বাংলা+ফারসি খ. সংস্কৃত+ফারসি
গ. ফারসি+আরবি ঘ. সংস্কৃত+আরবি উ. ঘ
ব্যাখ্যা: 'চৌ' সংস্কৃত এবং 'হদ্দি' আরবি শব্দ। এ দুয়ের সম্মিলনে 'চৌহদ্দি' শব্দটি গঠিত। (৯ম-১০ম শ্রেণির ব্যাকরণে 'চৌ' শব্দটিকে ফারসি শব্দ হিসেবে উল্লেখ করা হয়েছে। কিন্তু বাংলা একাডেমির 'আধুনিক বাংলা বানান অভিধান'-এ 'চৌ' শব্দটিকে সংস্কৃত শব্দ এবং কোথাও বাংলা শব্দ হিসেবে উল্লেখ করা হয়েছে)।

পৃষ্ঠা: ৪৪৭ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)

৬৩. টি, টা, খানা ইত্যাদি কোন পদকে নির্দেশ করে?

- ক. পদাশ্রিত নির্দেশক খ. প্রকৃতি
গ. বিভক্তি ঘ. উপসর্গ উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৮৭ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)

৬৪. উপসর্গের সঙ্গে প্রত্যয়ের পার্থক্য?

- ক. অব্যয় ও শব্দাংশ
খ. নতুন শব্দ গঠন
গ. উপসর্গ থাকে সামনে, প্রত্যয় থাকে পিছনে
ঘ. ভিন্ন অর্থ প্রকাশে উ. গ
পৃষ্ঠা: ৪১৭ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)

৬৫. 'দেয়াসিনি' কথাটির অর্থ কী?

- ক. দেবকন্যা খ. দিনের অবসান
গ. দিয়ে এসেছো নাকি ঘ. এক প্রকার দেশি খাবার উ. ক

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলায়
শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন- 'অগ্রদূত বাংলা'

৬৬.কোনটি ধন্যাত্মক শব্দের উদাহরণ?

ক. চোখে চোখে

খ. ভয়টয়

গ. টুপটাপ

ঘ. কাছাকাছি

উ. গ

পৃষ্ঠা: ৩৮১ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)

৬৭. 'ব্যক্ত' শব্দের বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?

ক. ত্যক্ত

খ. গ্রাহ্য

গ. দৃঢ়

ঘ. গূঢ়

উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৪৭৫ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)

৬৮. বাংলা কৃৎ-প্রত্যয় সাধিত শব্দ কোনটি?

ক. চামার

খ. ধারালো

গ. মোড়ক

ঘ. পোষ্টাই

উ. গ

পৃষ্ঠা: ৪৩৬ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)

৬৯. 'সন্ধ্যাভাষা' কোন সাহিত্যকর্মের সঙ্গে যুক্ত?

ক. চর্যাপদ

খ. পদাবলি

গ. মঙ্গলকাব্য

ঘ. রোমাপকাব্য

উ. ক

পৃষ্ঠা: ২০ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)

৭০. বাংলাদেশের 'গ্রাম থিয়েটার' এর প্রবর্তক কে?

ক. মমতাজউদ্দীন আহমদ

খ. আব্দুল্লাহ আল মামুন

গ. সেলিম আল দীন

ঘ. রামেন্দু মজুমদার

উ. গ

পৃষ্ঠা: ২৯৩ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলাদেশ

বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন

'অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি'

প্রশ্নগুলোর ব্যাখ্যাসহ সমাধান পাবেন জুলাই মাসে প্রকাশিতব্য

'অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা'য়।

জানুয়ারি, ২০২৩ থেকে মে, ২০২৩ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত সকল চাকরির পরীক্ষার প্রশ্নের ব্যাখ্যাসহ নির্ভুল উত্তর সম্বলিত 'অগ্রদূত Recent Job Solution' বইটি লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

বাংলাদেশ নৌবাহিনী

অগ্রদূত সিরিজ থেকে ৮০টি প্রশ্নের মধ্যে
৭৭টি সরাসরি কমন।

পদের নাম: শিক্ষক / কম্পিউটার অপারেটর / ক্যাশিয়ার / সহকারী পরীক্ষক

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ১৭.০৬.২০২৩

পূর্ণমান: ৮০

১. ব্যঞ্জন ধ্বনির সংক্ষিপ্ত রূপকে বলে-

ক. রেফ খ. হসন্ত
গ. কার ঘ. ফলা উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৩১৮ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)

২. ভুল বানান কোনটি?

ক. ভূবন খ. অন্তঃসার
গ. মুহূর্ত ঘ. অদ্ভুত উ. ক

পৃষ্ঠা: ৩৪৭ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)

৩. শুদ্ধ বানান কোনটি?

ক. শিরচ্ছেদ খ. শিরোচ্ছেদ
গ. শিরঃচ্ছেদ ঘ. শিরশ্ছেদ উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৩৪১ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)

৪. 'বনৌষধি' এর সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

ক. বনঃ+ওষধি খ. বন+ওষধি
গ. বনৌ+ষধি ঘ. বনো+ওষধি উ. খ

পৃষ্ঠা: ৩৫৭ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)

৫. নিত্য স্ত্রীবাচক শব্দ কোনটি?

ক. সতীন খ. গুরু
গ. কনে ঘ. শিল্পী উ. ক

পৃষ্ঠা: ৩৭৪ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)

৬. 'সুশিক্ষিত লোক মাত্রই স্বশিক্ষিত' এই উক্তিটি কার?

ক. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর খ. কালী প্রসন্ন ঘোষ
গ. মোহাম্মদ লুৎফর রহমান ঘ. প্রমথ চৌধুরী উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ১৬৮ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)

৭. 'তুমি না বলেছিলে এখানে আসবে'- এখানে 'না' এর ব্যবহার কি অর্থে?

ক. প্রশ্নবোধক খ. হ্যাঁ বোধক
গ. না বোধক ঘ. বিস্ময়সূচক উ. খ

পৃষ্ঠা: ৫০৬ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)

৮. 'তেপান্তর' কোন সমাসের উদাহরণ?

ক. কর্মধারয় খ. বহুব্রীহি
গ. অব্যয়ীভাব ঘ. দ্বিগু উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৪০৩ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)

৯. 'বুঝে শুনে উত্তর দাও নতুবা ভুল হবে' বাক্য কোন শ্রেণির?

ক. যৌগিক খ. জটিল
গ. মিশ্র ঘ. সরল উ. ক

পৃষ্ঠা: ৫৪১ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)

১০. 'আ মরি বাংলা ভাষা'- এ 'আ' দ্বারা কি প্রকাশ করা হয়েছে?

ক. আশা খ. আনুগত্য
গ. আনন্দ ঘ. আবেগ উ. গ

পৃষ্ঠা: ৫০৬ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)

১১. 'শাহনামা' গ্রন্থটি কার রচিত?

ক. আলাওল খ. শাহ মুহাম্মদ সগীর
গ. ফেরদৌসী ঘ. বাহরাম খাঁ উ. গ

পৃষ্ঠা: ৬৮ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)

১২. 'নৌকায় নদী পার হলাম' এখানে 'নৌকায়' কোন কারকে কোন বিভক্তি?

ক. কর্মে ৭মী খ. করণে ৭মী
গ. অধিকরণে ৭মী ঘ. সম্প্রদানে ৭মী উ. খ

পৃষ্ঠা: ৫২২ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)

১৩. কোনটি মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস?

ক. কাঁদো নদী কাঁদো খ. নেকড়ে অরণ্য
গ. রাঙা প্রভাত ঘ. প্রদোষে প্রাকৃতজন উ. খ

পৃষ্ঠা: ৭৪ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)

১৪. ক্ষুদ্র জাতিগোষ্ঠী নিয়ে লেখা উপন্যাস কোনটি?

ক. তেইশ নম্বর তৈলচিত্র খ. ক্ষুধা ও আশা
গ. কর্ণফুলী ঘ. ধানকন্যা উ. গ

পৃষ্ঠা: ২৬২ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)

১৫. 'আমার দেখা নয়ান' কে লিখেছেন?

ক. মওলানা ভাসানী খ. আবুল ফজল
গ. শহীদুল্লা কায়সার ঘ. শেখ মুজিবুর রহমান উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ২৪২ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)

১৬. 'রিব্রা' কোন ভাষা থেকে আগত শব্দ?

ক. চীনা খ. তুর্কি
গ. জাপানি ঘ. ফরাসি উ. গ

পৃষ্ঠা: ৪৪৪ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)

১৭. মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক নাটক কোনটি?

ক. ছেঁড়াতার খ. চাকা
গ. বাকি ইতিহাস ঘ. কী চাহ শঙ্খচিল উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৭৪ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলায়
শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন- 'অগ্রদূত বাংলা'

১৮. শিবরাত্রির সলতে বাগধারাটির অর্থ কী?

- ক. শিব রাত্রির আলো খ. একমাত্র সঞ্চয়
গ. একমাত্র সন্তান ঘ. শিব রাত্রির গুরুত্ব উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫৮৭ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)

১৯. 'উর্গনাভ' শব্দটি দিয়ে বুঝায়-

- ক. টিকটিকি খ. তেলেপোকা
গ. উইপোকা ঘ. মাকড়সা উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৪৮৩ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)

২০. 'বাঙ্গালা ভাষার ইতিবৃত্ত' কার রচনা?

- ক. ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ
খ. মুহম্মদ আব্দুল হাই
গ. মুনীর চৌধুরী
ঘ. মোফাজ্জল হায়দার চৌধুরী উ. ক
পৃষ্ঠা: ১৭৯ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)

২১. 'সবার উপরে মানুষ সত্য, তাহার উপরে নাই' কে বলেছেন?

- ক. চণ্ডীদাস খ. বিদ্যাপতি
গ. রামকৃষ্ণ পরমহংস ঘ. বিবেকানন্দ উ. ক
পৃষ্ঠা: ৯৭ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)

২২. 'ব্যাঙের সর্দি' অর্থ কী?

- ক. রোগ বিশেষ খ. সম্ভাব্য ঘটনা
গ. অসম্ভব ঘটনা ঘ. প্রতারণা উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫৮২ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)

২৩. যে ভূমিতে ফসল জন্মায় না-

- ক. পতিত খ. অনুর্বর
গ. উষর ঘ. বন্ধ্যা উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫৬১ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)

২৪. কোন বানানটি শুদ্ধ?

- ক. সমীচীন খ. সমিচীন
গ. সমীচিন ঘ. সমিচিন উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৪২ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)

২৫. 'নীললোহিত' কোন লেখকের ছদ্মনাম?

- ক. অরুণ মিত্র খ. সমরেশ বসু
গ. সুনীল গঙ্গোপাধ্যায় ঘ. সমরেশ মজুমদার উ. গ
পৃষ্ঠা: ৭৯ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)

২৬. কোনটি Feasible শব্দের সমার্থক?

- ক. Realistic খ. Practicable
গ. Difficult ঘ. Impossible উ. খ
পৃষ্ঠা: ৭০০ (অগ্রদূত Competitive English)

২৭. 'Let him sing a song' বাক্যটির সঠিক পরিবর্তিত Voice হবে-

- ক. Let a song sing by him.
খ. Let a song sang by him.
গ. Let a song be sang by him.
ঘ. Let a song be sung by him. উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৪১২ (অগ্রদূত Competitive English)

২৮. কোনটি শুদ্ধ বানান?

- ক. Comemorate খ. Comemorate
গ. Commemorate ঘ. Commemorate উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৭৪১ (অগ্রদূত Competitive English)

২৯. 'By all means' অর্থ-

- ক. Meaningless খ. Certainly
গ. Meaningful ঘ. Uncertainly উ. খ
পৃষ্ঠা: ৬০১ (অগ্রদূত Competitive English)

৩০. He is poor but honest বাক্যে Conjunction হলো- www.prebd.com

- ক. but খ. poor
গ. is ঘ. honest উ. ক
পৃষ্ঠা: ১৭৫ (অগ্রদূত Competitive English)

৩১. কোনটি Abstract noun?

- ক. City খ. Boy
গ. Obey ঘ. Humility উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১৯ (অগ্রদূত Competitive English)

৩২. If we had a boat, we ... the river. শূন্যস্থান পূরণ কর নিচের সঠিক শব্দ দিয়ে-

- ক. would make crossed
খ. would be crossing
গ. would cross
ঘ. will cross উ. গ
পৃষ্ঠা: ৪৯৮ (অগ্রদূত Competitive English)

৩৩. 'Tooth and nail' অর্থ-

- ক. Beautiful খ. Incompletely
গ. Precise ঘ. Completely উ. ঘ

৩৪. Antonym of the word 'Doctrine'

- ক. Belief খ. Faith
গ. Error ঘ. Theory উ. গ
পৃষ্ঠা: ৬৭৩ (অগ্রদূত Competitive English)

৩৫. কোনটি শুদ্ধ বানান?

- ক. Brochur খ. Brochure
গ. Broshure ঘ. Broshur উ. খ
পৃষ্ঠা: ৭৪১ (অগ্রদূত Competitive English)

৩৬. Root and Branch অর্থ-

- ক. Completely খ. From top to bottom
গ. Branch like root ঘ. Compatible উ. ক
পৃষ্ঠা: ৬৪১ (অগ্রদূত Competitive English)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়
ইংরেজিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন
'অগ্রদূত Competitive English'

৩৭. কোনটি শুদ্ধ বাক্য?

- ক. He appeared at the examination.
 খ. The more he gets, more he wants.
 গ. See the word in the dictionary.
 ঘ. We write with ink. উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৫১৬ (অগ্রদূত Competitive English)

৩৮. I went there ... my bike বাক্যের শূন্যস্থান পূরণ কর।

- ক. with খ. on
 গ. in ঘ. by উ. খ
 পৃষ্ঠা: ২০০ (অগ্রদূত Competitive English)

৩৯. He sleeps a sound sleep এখানে 'sound' শব্দটি-

- ক. Adverb খ. Adjective
 গ. Noun ঘ. Pronoun উ. খ
 পৃষ্ঠা: ২৯৫ (অগ্রদূত Competitive English)

৪০. My brother has no interest ... music. বাক্যে সঠিক Preposition বসায়-

- ক. in খ. with
 গ. at ঘ. for উ. ক
 পৃষ্ঠা: ২৪৯ (অগ্রদূত Competitive English)

৪১. 'In a nutshell' Phrase অর্থ-

- ক. Elaborately খ. In details
 গ. Briefly ঘ. Large description উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৬২৬ (অগ্রদূত Competitive English)

৪২. Anawar said, "Let him say whatever he likes." বাক্যটির indirect speech হবে-

- ক. Anawar said that he may say whatever he likes.
 খ. Anawar said that he might say whatever he liked.
 গ. Anawar told that he might say whatever he likes.
 ঘ. Anawar said he might say whatever he likes. উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৪৫০ (অগ্রদূত Competitive English)

৪৩. কোনটি Common noun?

- ক. Starve খ. Pirate
 গ. Roguery ঘ. Human উ. খ
 পৃষ্ঠা: ১৯ (অগ্রদূত Competitive English)

৪৪. Mother loves me বাক্যে 'loves' হচ্ছে-

- ক. Transitive verb খ. Intransitive verb
 গ. Auxiliary verb ঘ. Simple verb উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৯৬ (অগ্রদূত Competitive English)

৪৫. কোনটি Reflexive Pronoun?

- ক. Each খ. Who
 গ. Myself ঘ. He উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৮৩ (অগ্রদূত Competitive English)

৪৬. কোনটি শুদ্ধ বানান?

- ক. Sattellite খ. Sattelitel
 গ. Satelite ঘ. Satellite উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৭৪৭ (অগ্রদূত Competitive English)

৪৭. কোনটি শুদ্ধ বাক্য?

- ক. He succeeded to win the prize.
 খ. See the word in the dictionary.
 গ. He cannot pronounce the word.
 ঘ. We got up in dawn. উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৫২১ (অগ্রদূত Competitive English)

৪৮. 'We must listen to his words' বাক্যের পরিবর্তিত voice- www.prebd.com

- ক. His words must be listened to.
 খ. His words should be listened to.
 গ. His words must be listened.
 ঘ. His words ought to be listened to. উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৪২১ (অগ্রদূত Competitive English)

৪৯. Utilize শব্দের synonym-

- ক. Discard খ. Empty
 গ. Discharge ঘ. None উ. ঘ

৫০. 'Loaves and fishes' phrase এর অর্থ-

- ক. Bread with fishes
 খ. Bread with banana
 গ. Personal gains ঘ. Personal losses উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৬৩১ (অগ্রদূত Competitive English)

৫১. কোন সংখ্যাটি বৃহত্তম?

- ক. ০.৩১ খ. $\frac{১}{৩}$
 গ. ০.৩৪ ঘ. $\frac{৩}{৮}$ উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ১১৭ এর ২১ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৫২. ৮ জন ব্যক্তি একটি কাজ করে ১৫ দিনে। ৯ জন ব্যক্তি উক্ত কাজ করবে কত দিনে?

- ক. ১২ দিনে খ. ১৫ দিনে
 গ. ১৭ দিনে ঘ. ১৬ দিনে

Note: সঠিক উত্তর $১৩\frac{১}{৩}$ দিন।

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়
 গণিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন
 'অগ্রদূত Basic Math'

৬৭. বাংলাদেশে সর্বপ্রথম মহিলা পুলিশ নিয়োগ করা হয় কোন সালে?

- ক. ১৯৭২ খ. ১৯৭৩
গ. ১৯৭৪ ঘ. ১৯৭৮ উ. গ
পৃষ্ঠা: ৪০৭ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৬৮. ইংলিশ চ্যানেল সংযুক্ত করেছে-

- ক. আটলান্টিক ও প্রশান্ত মহাসাগরকে
খ. উত্তর সাগর ও আটলান্টিক মহাসাগরকে
গ. ভারত মহাসাগর ও ভূমধ্যসাগরকে
ঘ. ভূমধ্যসাগর ও লোহিত সাগরকে উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৮০ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৬৯. ১৫২৬ খ্রিস্টাব্দে পানি পথের প্রথম যুদ্ধে বাবর কাকে পরাজিত করেন?

- ক. ইব্রাহিম লোদী খ. শিবাজি
গ. বৈরাম খাঁ ঘ. রানা প্রতাপসিংহ উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪০ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৭০. 'সীমান্ত গান্ধী' নামে পরিচিত-

- ক. রাজীব গান্ধী খ. ইন্দিরা গান্ধী
গ. মহাত্মা গান্ধী ঘ. আব্দুল গাফফার খান উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৫৪ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৭১. 'রয়টার্স' কোন দেশের সংবাদ সংস্থা?

- ক. কানাডা খ. ভারত
গ. যুক্তরাজ্য ঘ. যুক্তরাষ্ট্র উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩১৬ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৭২. আমেরিকা-এশিয়াকে পৃথক করেছে কোন প্রণালী?

- ক. পক প্রণালী খ. জিব্রাল্টার প্রণালী
গ. বেরিং প্রণালী ঘ. মালাক্কা প্রণালী উ. গ
পৃষ্ঠা: ১৮০ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৭৩. 'আমার দেখা রাজনীতির পঞ্চাশ বৎসর' গ্রন্থটির রচয়িতা কে?

- ক. ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ খ. মো. আব্দুল হাই
গ. আতাউর রহমান ঘ. আবুল মনসুর আহম্মদ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১৮৮ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)

৭৪. সবচেয়ে বেশি পটাশিয়াম পাওয়া যায়-

- ক. পেয়ারায় খ. পাকা কলায়
গ. আমে ঘ. ডাবে উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ২৮৫ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৭৫. উদ্ভিদ কোন খাদ্যোপাদান মাটি থেকে নেয় না?

- ক. জিংক খ. পটাশিয়াম
গ. কার্বন ঘ. ক্যালসিয়াম উ. গ
পৃষ্ঠা: ২২৫ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৭৬. জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান রচিত 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' গ্রন্থের ব্রেইল সংস্করণ কোথা থেকে প্রকাশ করা হয়েছে-

- ক. প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়
খ. সমাজকল্যাণ মন্ত্রণালয়
গ. সংস্কৃতি বিষয়ক মন্ত্রণালয়
ঘ. জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয় উ. খ
পৃষ্ঠা: ১০২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৭৭. বাংলাদেশের সংবিধান প্রণয়ন কমিটিতে মহিলা সদস্য ছিলেন কতজন?

- ক. ১ জন খ. ২ জন
গ. ৪ জন ঘ. একজনও না উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৫৩ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৭৮. ডিজিটাল মুদ্রার উদাহরণ কোনটি?

- ক. ডলার খ. বিটকয়েন
গ. ক্রেডিট কার্ড ঘ. কোনটিই নয় উ. খ
পৃষ্ঠা: ২৯৪ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৭৯. GPS এর পূর্ণরূপ কোনটি? www.prebd.com

- ক. Great Positioning System
খ. Global Pointing System
গ. Global Positioning System
ঘ. General Publication System উ. গ
পৃষ্ঠা: ১৮৯ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি)

৮০. রঙিন মনিটরের পিক্সেলে কয় ধরনের রঙ থাকে?

- ক. ৩ খ. ৮
গ. ৫ ঘ. ৭ উ. ক
পৃষ্ঠা: ৬৫ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় আন্তর্জাতিক বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন 'অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি'

প্রশ্নগুলোর ব্যাখ্যাসহ সমাধান পাবেন জুলাই মাসে প্রকাশিতব্য 'অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা'য়।

জানুয়ারি, ২০২৩ থেকে মে, ২০২৩ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত সকল চাকরির পরীক্ষার প্রশ্নের ব্যাখ্যাসহ নির্ভুল উত্তর সম্বলিত 'অগ্রদূত Recent Job Solution' বইটি লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

পোস্টমাস্টার জেনারেল, পূর্বাঞ্চল, চট্টগ্রাম

অগ্রদূত সিরিজ থেকে ৭০টি প্রশ্নের মধ্যে
৬৭টি সরাসরি কমন।

পদের নাম: পোস্টাল অপারেটর

সময়: ৯০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ১৭.০৬.২০২৩

পূর্ণমান: ৭০

১. 'মোসলেম ভারত' নামক সাহিত্য পত্রিকার সম্পাদক কে ছিলেন?
ক. মীর মশাররফ হোসেন খ. মোজাম্মেল হক
গ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ঘ. মাইকেল মধুসূদন দত্ত উ. খ
পৃষ্ঠা: ৯০ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)
২. মঙ্গলকাব্যের কবি নন কে?
ক. কানাহরি দত্ত খ. দাশু রায়
গ. ভারতচন্দ্র রায়গুণাকর ঘ. মানিকদত্ত উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩১ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)
৩. 'বিজুরি' শব্দের প্রতিশব্দ কি?
ক. চপলা খ. মেঘ
গ. গগন ঘ. ছায়া উ. ক
৪. 'সপ্তমে চড়া' বাগধারাটির অর্থ কী?
ক. প্রচণ্ড উত্তেজনা খ. রাশভারী
গ. প্রবল আনন্দিত ঘ. অপ্রত্যাশিত বিপদ উ. ক
পৃষ্ঠা: ৫৮৫ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)
৫. নিচের কোনটি বঙ্গকামরূপি ভাষা থেকে সৃষ্ট ভাষা?
ক. অসমিয়া খ. উড়িয়া
গ. হিন্দী ঘ. ব্রজবুলি উ. ক
পৃষ্ঠা: ১১ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)
৬. তালব্য বর্ণ কোনগুলো?
ক. এ, ঐ খ. ই, ঈ
গ. উ, ঊ ঘ. ও, ঔ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩১১ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)
৭. নিচের কোনটি পর্তুগিজ শব্দ?
ক. পাউরুটি খ. দারোগা
গ. ওলন্দাজ ঘ. কার্তুজ উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪৪১ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)
৮. কোন যোজক একে অন্যের পরিপূরক হিসেবে ব্যবহৃত হয়?
ক. কারা যোজক খ. বিকল্প যোজক
গ. সাপেক্ষ যোজক ঘ. সাধারণ যোজক উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫০১ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)
৯. "দূর! এ কথা কি বলতে আছে?" এ বাক্যে কোন আবেগ প্রকাশ পেয়েছে?
ক. বিস্ময় খ. অলংকার
গ. করুণা ঘ. বিরক্তি উ. খ
পৃষ্ঠা: ৫০১ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)

১০. "গুণহীন চিরদিন থাকে পরাধীন" কোন কারকে কোন বিভক্তি?
ক. কর্তায় শূন্য খ. কর্মে শূন্য
গ. করণে শূন্য ঘ. অপাদানে শূন্য উ. ক
পৃষ্ঠা: ৫১৮ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)
১১. 'স্বখাত সলিল' বাগধারাটির অর্থ কী?
ক. বিনা দোষে শান্তি পাওয়া খ. স্বীয় কর্মের ফল ভোগ করা
গ. গভীরে যাওয়া ঘ. দুগুণে কষ্টে পড়া উ. খ
পৃষ্ঠা: ৫৮৫ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)
১২. 'উত্তম পুরুষ' উপন্যাসের রচয়িতা কে?
ক. রশীদ করিম খ. শওকত ওসমান
গ. জহির রায়হান ঘ. হেলাল হাফিজ উ. ক
পৃষ্ঠা: ২৫২ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)
১৩. 'নিজেকে যে নিজেই সৃষ্টি করেছে' এর বাক্য সংকোচন কি?
ক. সয়মু খ. জগদ্ধাত্রী
গ. যুধিষ্ঠির ঘ. রবাহত উ. ক
১৪. 'বন্ধু বিয়োগ' কাব্যটির রচয়িতা কে?
ক. বিহারীলাল চক্রবর্তী খ. মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়
গ. বুদ্ধদেব বসু ঘ. কাদম্বরী দেবী উ. ক
পৃষ্ঠা: ১৩০ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)
১৫. "যে কবিতা শুনতে জানে না, সে আজন্ম ক্রীতদাস থেকে যাবে" কোন কবিতার চরণ?
ক. আমি কিংবদন্তির কথা বলছি
খ. লোক লোকান্তর গ. রক্তে আমার অনাদি অস্থি
ঘ. কবিতা, তোমার দরজায় উ. ক
পৃষ্ঠা: ২৬৪ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)
১৬. বাংলাদেশের কোন স্মৃতিবিজড়িত এলাকায় রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর জমিদারির জন্য ঘুরে বেড়ান?
ক. সখিপুর খ. টুনির হাট
গ. ব্যারিস্টার বাজার ঘ. কালিগ্রাম উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১৬৩ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)
১৭. 'রোজা' কোন ভাষার শব্দ?
ক. আরবি খ. ফারসি
গ. ফরাসি ঘ. পর্তুগিজ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪৪৭ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলায়
শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন- 'অগ্রদূত বাংলা'

১৮. 'ধার্য' শব্দটির সঠিক প্রকৃতি-প্রত্যয় কোনটি?

- ক. $\sqrt{\text{ধ}}+\text{যা}$ খ. $\sqrt{\text{ধ}}+\text{য}$
 গ. $\sqrt{\text{ধার}}+\text{য}$ ঘ. কোনোটিই নয় উ. ঘ

ব্যাখ্যা: সঠিক প্রকৃতি-প্রত্যয়: $\sqrt{\text{ধ}}+\text{ঘ্যন্} = \text{ধার্য}$ ।

পৃষ্ঠা: ৪২৮ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)

১৯. 'জীবন বীমা' কোন সমাস?

- ক. উপমান কর্মধারয় খ. উপমিত কর্মধারয়
 গ. রূপক কর্মধারয় ঘ. মধ্যপদলোপী কর্মধারয় উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৩৯২ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)

২০. 'নীল আকাশের नीচে আমি রাস্তা চলেছি একা' বাক্যের নিম্নরেখ শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি?

- ক. কর্মে শূন্য খ. অপাদানে শূন্য
 গ. কর্তায় শূন্য ঘ. করণে শূন্য উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৫২২ (অগ্রদূত বাংলা; দ্বাদশ সংস্করণ)

২১. ১২০ মিটার ও ৮০ মিটার দৈর্ঘ্যের দুটি ট্রেন প্রতি ঘণ্টায় যথাক্রমে ১৮ কিমি ও ১২ কিমি বেগে চলছে। ট্রেন দুটি একই স্থান থেকে একই দিকে একই সময়ে অগ্রসর হলে পরস্পরকে অতিক্রম করতে কত সময় লাগবে?

- ক. ১ মিনিট খ. ২ মিনিট
 গ. ৩ মিনিট ঘ. ৪ মিনিট উ. খ

পৃষ্ঠা: ৪৫৮ এর ২৯০ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

২২. ৩, ১০, ৯, ৮, ২৭, ৬, ৮১, ৪, ২৪৩, ? প্রশ্নবোধক (?) স্থানে কোনটি বসবে?

- ক. ২ খ. ৪
 গ. ১৫ ঘ. ১২ উ. ক

পৃষ্ঠা: ৭৫২ এর ২১৯ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

২৩. ৪, ৩, ৯, ১৯, ৩ ... অনুক্রমের পরের সংখ্যাটি হলো-

- ক. ৩ খ. ৯
 গ. ২৯ ঘ. ৩৯

ব্যাখ্যা: প্রদত্ত প্রশ্নটি ভুল আছে।

অনুক্রমটি ৪, ৩, ৯, ৩, ১৯, ৩ ... হলে উত্তর হতো ৩৯।

২৪. রফিক একটি সংখ্যাকে ৫ দ্বারা গুণ করার পরিবর্তে ভুলবশত ৫ দ্বারা ভাগ করে ফেলেছে। এই ভুলের কারণে ফলাফল কত শতাংশ পরিবর্তিত হয়েছে?

- ক. ৯৬% খ. ৯৫%
 গ. ১০০% ঘ. ৯৮% উ. ক

২৫. কোন ঘনকের পৃষ্ঠতলের কর্ণের দৈর্ঘ্য $৮\sqrt{২}$ সেমি হলে, এর কর্ণের দৈর্ঘ্য কত?

- ক. ১৩.৮৫৬ সেমি খ. ১৩.৫৮৬ সেমি
 গ. ১৩.৬৫৮ সেমি ঘ. ১৩.৮৬৫ সেমি উ. ক

পৃষ্ঠা: ৯৩৬ এর ৪ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

২৬. ত্রিভুজের যেকোন দুই বাহুর দৈর্ঘ্যের অন্তর এর তৃতীয় বাহুর দৈর্ঘ্য অপেক্ষা-

ক. বৃহত্তর খ. ক্ষুদ্রতর
 গ. সমান ঘ. কোনোটিই নয় উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৮২৯ এর ২৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

২৭. ১৮ মিটার লম্বা একটি মই একটি দেওয়ালের ছাদ বরাবর ঠেস দিয়ে ভূমির সঙ্গে ৪৫° কোণ উৎপন্ন করে। দেওয়ালটির উচ্চতা কত?

- ক. ১২.৭২৮ (প্রায়) খ. ১২.৭৮২ প্রায়
 গ. ১২.৮৭২ (প্রায়) ঘ. কোনোটিই নয় উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৯৭২ এর ৯৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

২৮. দৈনিক ৮ ঘণ্টা কাজ করে ৪৭ জন কৃষক ৫৪ দিনে ৩২ বিঘা জমির ধান কাটতে পারে। কত ঘণ্টা কাজ করলে ১৪১ জন কৃষক ৪৮ দিনে ৯৬ বিঘা জমির ধান কাটতে পারবে?

- ক. ৮ খ. ৯
 গ. ৭ ঘ. ১০ উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৪১৭ এর ৯৭ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

২৯. $P(A) = \frac{1}{3}$, $P(B) = \frac{3}{4}$, A ও B স্বাধীন হলে $P(A \cup B)$ এর মান কত?

- ক. $\frac{3}{4}$ খ. $\frac{1}{3}$ গ. $\frac{5}{6}$ ঘ. $\frac{4}{3}$ উ. গ

পৃষ্ঠা: ৮১৪ এর ৮৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৩০. 30% of 10 is 10% of which? www.prebd.com

- ক. 30 খ. 40
 গ. 60 ঘ. 600 উ. ক
 পৃষ্ঠা: ১৫৩ এর ১০৩ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৩১. একটি সমান্তর অনুক্রমে সাধারণ অন্তর ১০ এবং ৬ষ্ঠ পদটি ৫২ হলে ১৫তম পদটি-

- ক. ১৪০ খ. ১৪৮
 গ. ১৪২ ঘ. ১৫০ উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৭৩০ এর ২০ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৩২. ত্রিভুজের যেকোনো বাহুকে উভয়দিকে বর্ধিত করলে উৎপন্ন বহিঃস্থ কোণদ্বয়ের সমষ্টি-

- ক. ৯০° অপেক্ষা বৃহত্তর খ. ১৮০° অপেক্ষা বৃহত্তর
 গ. ৯০° অপেক্ষা ক্ষুদ্রতর ঘ. ১৮০° অপেক্ষা ক্ষুদ্রতর উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৮৩২ এর ৬১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়
 গণিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন
 'অগ্রদূত Basic Math'

৩৩. $\log_2\left(\frac{1}{32}\right)$ এর মান কত?

- ক. -5 খ. $-\frac{1}{5}$
গ. -1 ঘ. $\frac{1}{32}$ উ. ক

পৃষ্ঠা: ৭০৩ এর ১০৮ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৩৪. ৬টি সংখ্যার গড় ৮.৫। একটি সংখ্যা বাদ দিলে গড় হ্রাস পেয়ে ৭.২ হয়। বাদ দেয়া সংখ্যাটি কত?

- ক. ৭ খ. ১৫
গ. ১০ ঘ. ১২ উ. খ

পৃষ্ঠা: ৪৯৮ এর ১১১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৩৫. $৮.০০০১ - ০.১ - ০.০১ =$ কত?

- ক. ৭.০৮৯১ খ. ৭.৮৯০১
গ. ৭.০০৮৯ ঘ. ৭.৭০০৯ উ. খ

পৃষ্ঠা: ১৭ এর ৬৪ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৩৬. বাংলাদেশ কবে LDC হতে উত্তরণ করবে?

- ক. ২০২৩ খ. ২০২৪
গ. ২০২৬ ঘ. ২০৩০ উ. গ

পৃষ্ঠা: ২৯৫ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৩৭. NIPORT কি?

- ক. জনসংখ্যা বিষয়ক গবেষণা প্রতিষ্ঠান
খ. পোলট্রি বিষয়ক গবেষণা প্রতিষ্ঠান
গ. নদীবন্দর বিষয়ক গবেষণা প্রতিষ্ঠান
ঘ. স্থলবন্দর বিষয়ক গবেষণা প্রতিষ্ঠান উ. ক

পৃষ্ঠা: ২৫২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৩৮. What is FDI? www.prebd.com

- ক. Foreign Donor Investment.
খ. Foreign Direct Investment.
গ. Future Development Index.
ঘ. Foreign Development Investment. উ. খ

পৃষ্ঠা: ৩৩৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৩৯. 'জয় বাংলা বাংলার জয়' গানটির গীতিকার কে?

- ক. খান আতাউর রহমান খ. গাজী মাহহারুল আনোয়ার
গ. গৌরিপ্রসন্ন মজুমদার ঘ. গোবিন্দ হালদার উ. খ

পৃষ্ঠা: ১৫৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৪০. বিবিসি বাংলার শ্রোতা জরিপে কোন গানটি প্রথম স্থান লাভ করে?

- ক. মানুষ মানুষের জন্য
খ. আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙ্গানো
গ. আমার সোনার বাংলা আমি তোমায় ভালোবাসি
ঘ. পূর্ব দিগন্তে সূর্য উঠেছে রক্ত লাল উ. গ

পৃষ্ঠা: ১৬৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৪১. ১৬ ডিসেম্বর, ১৯৭১ এ ঢাকায় রেসকোর্সে আত্মসমর্পণ দলিলে স্বাক্ষর করেন-

- ক. জেনারেল মানেকশ ও জেনারেল নিয়াজী
খ. জেনারেল জ্যাকব ও ইয়াহিয়া খান
গ. জেনারেল দলবীর সিং ও জুলফিকার আলী ভুট্টো
ঘ. জেনারেল জগজিৎ সিং অরোরা ও জেনারেল নিয়াজী উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ১৩২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৪২. দেশের প্রথম সাবমেরিন ক্যাবল ল্যান্ডিং স্টেশন কোথায় অবস্থিত?

- ক. ঝিলংজা, কক্সবাজার খ. কুয়াকাটা, পটুয়াখালী
গ. ইনানী, কক্সবাজার ঘ. পায়রা, পটুয়াখালী উ. ক

পৃষ্ঠা: ৪৮৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৪৩. 'শেখ হাসিনা সফটওয়্যার টেকনোলজি পার্ক' কোথায় অবস্থিত?

- ক. বেজপাড়া, যশোর খ. সাভার, ঢাকা
গ. কালিয়াকৈর, গাজীপুর ঘ. জিরানী, সাভার উ. ক

পৃষ্ঠা: ৪৮৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৪৪. 'ডমিনো' তত্ত্বটি কোন অঞ্চলের জন্য প্রযোজ্য ছিল?

- ক. দক্ষিণ এশিয়া খ. দক্ষিণ পূর্ব এশিয়া
গ. আফ্রিকা ঘ. অস্ট্রেলিয়া উ. খ

পৃষ্ঠা: ৪৩৪ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৪৫. CDP কতটি সূচকের ভিত্তিতে LDC এর তালিকা করে?

- ক. ৬টি খ. ৪টি
গ. ৫টি ঘ. ৩টি উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ২৯৪ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৪৬. কোনটিকে সপ্তম টিকা বলা হয়?

- ক. কোভিড ১৯ এর টিকা
খ. রোটা ভাইরাসের টিকা
গ. গুটি বসন্তের টিকা
ঘ. হেপাটাইটিস বি এর টিকা

৪৭. কোনটি নির্ভুল নয়?

- ক. কম্পিউটারে স্থায়ী স্মৃতিশক্তিকে বলে ROM
খ. .mpg হলো ভিডিও ফাইল ফরম্যাটের এক্সটেনশন
গ. 'কম্পিউটার বাগ' হলো সফটওয়্যারের অন্তর্নিহিত ভুল
ঘ. RAM চিপ আবিষ্কার করে মাইক্রোসফট কোম্পানি উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৫০, ১১৪, ১৪১ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি)

৪৮. Wimax কি?

- ক. অনাকাঙ্ক্ষিত ই-মেইল
খ. উন্মুক্ত অপারেটিং সিস্টেম
গ. তারবিহীন ইন্টারনেট প্রযুক্তি
ঘ. এক ধরনের কম্পিউটার ভাইরাস উ. গ

পৃষ্ঠা: ১৯২ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলাদেশ
বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন
'অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি'

৬

৪৯. বর্তমান বিশ্বে 'নিউ সিঙ্ক রোড' এর প্রবক্তা কোন দেশ?

- ক. জাপান খ. ভারত
গ. রাশিয়া ঘ. চীন উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৩১৪ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৫০. 'Green house' is a-

- ক. Green coloured house
খ. House in the green
গ. Gas
ঘ. House in which green is grown উ. গ
পৃষ্ঠা: ২২৬ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৫১. He has no authority.... his son.

- ক. in খ. over
গ. at ঘ. to উ. খ
পৃষ্ঠা: ২২২ (অগ্রদূত Competitive English)

৫২. Which one is masculine gender?

- ক. Administarix খ. Dona
গ. Colt ঘ. Witch উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫০ (অগ্রদূত Competitive English)

৫৩. What is the meaning of 'out and out'?

- ক. বাহিরে খ. সম্পূর্ণ বাহিরে
গ. পুরোপুরি ঘ. অনেক দূরে উ. গ
পৃষ্ঠা: ৬৩৪ (অগ্রদূত Competitive English)

৫৪. The book belongs.... me.

- ক. at খ. with
গ. for ঘ. to উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ২২৩ (অগ্রদূত Competitive English)

৫৫. Had I been rich I (help) her.

- ক. would help খ. will help
গ. would have helped
ঘ. will have helped উ. গ
পৃষ্ঠা: ৪৯৯ (অগ্রদূত Competitive English)

৫৬. 'He left me yesterday'- Correct passive form of the sentence is

- ক. I was left by him yesterday.
খ. I have been left by him yesterday.
গ. I had been left by him yesterday.
ঘ. I was left with him yesterday. উ. ক

৫৭. নিম্নলিখিত হওয়া বুঝাতে কোন Phrase-টি ব্যবহৃত হয়?

- ক. come to grief খ. come to blow
গ. end in smoke ঘ. fall short উ. গ
পৃষ্ঠা: ৬১৯ (অগ্রদূত Competitive English)

৫৮. What is the assertive form of 'Had I the wings of a bird'?

- ক. I wish I had the wings of a bird.
খ. I had the wings of a bird.

গ. I should have the wings of a bird.

ঘ. May I have the wings of a bird. উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪৭৭ (অগ্রদূত Competitive English)

৫৯. 'I know that he will come here soon'- The sentence is a ...

- ক. simple sentence
খ. complex sentence
গ. compound sentence
ঘ. None of these উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪৭৮ (অগ্রদূত Competitive English)

৬০. Which sentence is correct?

- ক. He asked me did I pass.
খ. He asked me if I passed.
গ. He asked me if I have passed.
ঘ. He asked me if I had passed. উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৫৫২ (অগ্রদূত Competitive English)

৬১. His new book will come.... next week.

- ক. round খ. in
গ. out ঘ. to উ. গ
পৃষ্ঠা: ১৩১ (অগ্রদূত Competitive English)

৬২. Which is the correct passive form of the sentence? "Let him read the novel"

- ক. The novel is read by him.
খ. Let the novel be read by him.
গ. Let the novel should read by him.
ঘ. He read the novel. উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪১২ (অগ্রদূত Competitive English)

৬৩. A major concern among archaeologists today is the preservation of archaeological site, are threatened by development. www.prebd.com

- ক. of which many খ. many of which
গ. many of them ঘ. which many উ. খ
পৃষ্ঠা: ৯১ (অগ্রদূত Competitive English)

৬৪. 'Androcracy' refers to-

- ক. a social system dominated by male
খ. a social system dominated by female
গ. a social system dominated by democratic value
ঘ. a social system dominated solely by democrats উ. ক
পৃষ্ঠা: ৭৯২ (অগ্রদূত Competitive English)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়
ইংরেজিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন
'অগ্রদূত Competitive English'

৬৫. The antonym of 'Colossal' is-

- ক. Great খ. Gigantic
গ. Tiny ঘ. Poor উ. গ
পৃষ্ঠা: ৬৬৪ (অগ্রদূত Competitive English)

৬৬. The Synonym of 'Fidelity' is-

- ক. Inquest খ. Repent উ. ঘ
গ. Praise ঘ. Loyalty
পৃষ্ঠা: ৬৮৭ (অগ্রদূত Competitive English)

৬৭. Which one is incorrectly spelled?

- ক. superstitious খ. Hallucination উ. ক,ঘ
গ. Assassination ঘ. inaguration
পৃষ্ঠা: ৭৪৪ (অগ্রদূত Competitive English)

৬৮. 'এক ঝাঁক মৌমাছি'- ইংরেজি কি?

- ক. a swarm of bees খ. a troop of bees
গ. a group of bees
ঘ. a collection of bees উ. ক
পৃষ্ঠা: ৯ (অগ্রদূত Competitive English)

৬৯. 'A rolling stone gaters no moos.' The complex form of the sentence is-

- ক. Since a stone is rolling, it gathers no moss.

খ. Though a stone rolls, it gathers no moss.

গ. A stone what rolls gathers no moss.

ঘ. A stone that rolls gathers no moss. উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৪৮৪ (অগ্রদূত Competitive English)

৭০. 'অতি আদরে ছেলেটি গোল্লায় গেছে'- বাক্যটির ইংরেজি কি?

ক. Too much care has downed the boy.

খ. Too much indulgence has spoiled the boy.

গ. Too many indulgence has spoiled the boy.

ঘ. Too much indulgence has got the boy down. উ. খ

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় আন্তর্জাতিক বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন
'অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি'

প্রশ্নগুলোর ব্যাখ্যাসহ সমাধান পাবেন জুলাই মাসে প্রকাশিতব্য
'অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা'য়।

জানুয়ারি, ২০২৩ থেকে মে, ২০২৩ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত সকল চাকরির পরীক্ষার প্রশ্নের ব্যাখ্যাসহ নির্ভুল উত্তর সম্বলিত 'অগ্রদূত Recent Job Solution' বইটি লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

জাতীয় নিরাপত্তা গোয়েন্দা অধিদপ্তর (NSI)

অগ্রদূত সিরিজ থেকে ৮০টি প্রশ্নের মধ্যে
৭৪টি সরাসরি কমন।

পদের নাম: ফিল্ড অফিসার

[প্রতিটি প্রশ্নের মান ১.২৫। প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য .২৫ নম্বর কাটা যাবে]

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ২৩.০৬.২০২৩

পূর্ণমান: ১০০

১. 'আনন্দমঠ' উপন্যাসের লেখক কে?

ক. বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় খ. তারাশঙ্কর বন্দ্যোপাধ্যায়
গ. শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় ঘ. আনন্দমোহন বাগচী উ. ক
পৃষ্ঠা: ১৪২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২. কাজী নজরুল ইসলামের কোন কাব্যগ্রন্থটি 'লাঙল' পত্রিকায় প্রকাশিত হয়?

ক. ভাঙার গান খ. সাম্যবাদী
গ. সর্বহারা ঘ. বিষের বাঁশী উ. খ
পৃষ্ঠা: ২১৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৩. 'সব কটা জানালা খুলে দাও না' গানটির রচয়িতা কে?

ক. কাজী নজরুল ইসলাম খ. আবদুল গাফফার চৌধুরী
গ. নজরুল ইসলাম বাবু ঘ. আলতাফ মাহমুদ উ. গ
পৃষ্ঠা: ৯০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৪. 'তাহারেই পড়ে মনে' কবিতাটি কোন কাব্যগ্রন্থ থেকে নেওয়া হয়েছে?

ক. মায়া কাজল খ. সাঁঝের মায়া
গ. উদাত্ত পৃথিবী ঘ. মন ও জীবন উ. খ
পৃষ্ঠা: ২৩৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৫. 'শিখণ্ডী' শব্দের অর্থ কী?

ক. কবুতর খ. কোকিল
গ. খরগোশ ঘ. ময়ূর উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৪৮৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৬. নিচের কোনটি 'পর্বত' শব্দের সমার্থক শব্দ নয়?

ক. মহিধর খ. নগ
গ. অচল ঘ. অখিল উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৪৮১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৭. বাংলা বর্ণমালায় মাত্রাহীন বর্ণের সংখ্যা কত?

ক. সাত খ. আট
গ. নয় ঘ. দশ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৩২৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৮. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?

ক. মূর্মূর্ষ খ. মূর্ধণ্য
গ. ন্যূনতম ঘ. চাহণ উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩৫৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৯. 'বৃষ্টি পড়ে টাপুর টুপুর' এর মধ্যে 'টাপুর টুপুর' কি অব্যয়?

ক. অনন্বয়ী অব্যয় খ. পদান্বয়ী অব্যয়

গ. অনুকার অব্যয় ঘ. সংযোজক অব্যয় উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫৩৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১০. 'হে সিদ্ধু! বন্ধু মোর- মজিনু তব রূপে।' এটি কোন ধরনের বাক্য?

ক. প্রার্থনাসূচক খ. অনুজ্ঞাসূচক
গ. কার্যকারণাত্মক ঘ. বিস্ময়সূচক উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৫৬৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১১. 'চলচ্চিত্র' এর সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

ক. চল+চিত্র খ. চলন্ত+চিত্র
গ. চলৎ+চিত্র ঘ. চলঃ+চিত্র উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩৮২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১২. কানে কানে যে কথা = কানাকানি- এখানে 'কানাকানি' কোন ধরনের সমাস?

ক. সমানাধিকরণ বহুব্রীহি খ. ব্যতিহার বহুব্রীহি
গ. ব্যাধিকরণ বহুব্রীহি ঘ. মধ্যপদলোপী বহুব্রীহি উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪২৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১৩. নিচের কোন শব্দে স্বভাবতই 'ণ' ব্যবহৃত হয়েছে?

ক. হরিণ খ. পরায়ণ
গ. বণিক ঘ. তৃণ উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩৪৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১৪. 'তিনি ব্যাকরণে পণ্ডিত' এ বাক্যে 'ব্যাকরণে' কোন কারকে কোন বিভক্তি?

ক. অধিকরণে ৭মী খ. সম্প্রদানে ৭মী
গ. অপাদানে ২য়া ঘ. কর্মে ৭মী উ. ক
পৃষ্ঠা: ৫৫৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১৫. 'যে নারীর স্বামী ও পুত্র নেই' এর এক কথায় প্রকাশ কী হবে?

ক. কুমারী খ. অনূঢ়া
গ. অবীরা ঘ. বিধবা উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫৮৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১৬. What kind of noun is 'girl'?

ক. Collective খ. Material
গ. Proper ঘ. Common উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১৬ (অগ্রদূত Competitive English)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলায়
শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন- 'অগ্রদূত বাংলা'

১৭. Identify the determiner in the following sentence: 'I have no news for you.'

- ক. have খ. news
গ. no ঘ. for উ. গ

পৃষ্ঠা: ২৪ (অগ্রদূত Competitive English)

১৮. The plural number of 'Oasis' is-

- ক. Oasies খ. Oasises
গ. Oases ঘ. Oasisees উ. গ

পৃষ্ঠা: ৬৫ (অগ্রদূত Competitive English)

১৯. The principal along with his students ... planting trees for two hours.

- ক. have been খ. has been
গ. is ঘ. are উ. খ

পৃষ্ঠা: ৪০০ (অগ্রদূত Competitive English)

২০. Choose the masculine gender-

- ক. Infant খ. Squire
গ. Ass ঘ. Pig উ. খ

পৃষ্ঠা: ৫৩ (অগ্রদূত Competitive English)

২১. Identify the correct sentence-

- ক. Yesterday he has gone home.
খ. Yesterday he did gone home.
গ. Yesterday he had gone home.
ঘ. Yesterday he went home. উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৯৪১ (অগ্রদূত Competitive English)

২২. Choose the correct spelling-

- ক. Questionnaire খ. Questionaire
গ. Questionairre ঘ. Questionnairee উ. ক

পৃষ্ঠা: ৭৪৬ (অগ্রদূত Competitive English)

২৩. The adjective 'savoury' is connected with-

- ক. colour খ. dress
গ. money ঘ. food উ. ঘ

২৪. Change the voice: 'They greet me cheerfully every morning'

- ক. Every morning I was greeted cheerfully.
খ. I am greeted cheerfully by them every morning.
গ. I am being greeted cheerfully by them every morning.
ঘ. Cheerfully greeting is done by them every morning. উ. খ

২৫. He said, 'Good morning, can you help me?' Change the narration:

- ক. He wished him good morning and asked whether he could help him.

খ. He wished him good morning and asked for help.

গ. He told good morning and asked whether he can help him.

ঘ. He wished him good morning and requested to help him. উ. ক

পৃষ্ঠা: ৪৫৮ (অগ্রদূত Competitive English)

২৬. Who wrote the poem 'Solitary Reaper'?

- ক. Wordsworth খ. Shelley
গ. Keats ঘ. Shakespeare উ. ক

পৃষ্ঠা: ৮৬৯ (অগ্রদূত Competitive English)

২৭. The 'Captive Lady' কাব্যগ্রন্থের রচয়িতা কে?

- ক. জন কীটস খ. মাইকেল মধুসূদন দত্ত
গ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ঘ. শেখরপিয়র উ. খ

পৃষ্ঠা: ১৩১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২৮. In Shakespeare's play Hamlet, Hamlet was prince of-

- ক. Denmark খ. Norway
গ. Britain ঘ. France উ. ক

পৃষ্ঠা: ৮৫৬ (অগ্রদূত Competitive English)

২৯. 'Nobel Prize' in Literature started from the year-

- ক. ১৯০১ খ. ১৯১১
গ. ১৯১৩ ঘ. ১৯১৭ উ. ক

পৃষ্ঠা: ৮৯৯ (অগ্রদূত Competitive English)

৩০. The people who carry a coffin at a funeral are called-

- ক. Undertakers খ. Supporters
গ. Pallbearers ঘ. Mourners উ. গ

পৃষ্ঠা: ৭৭৪ (অগ্রদূত Competitive English)

৩১. ১ থেকে ১০০ পর্যন্ত লিখতে ৫ সংখ্যাটি কতবার আসে?

- ক. ১০ খ. ১১
গ. ১৮ ঘ. ২০ উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ১৪ এর ২৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৩২. ২, ৩, ৪ এবং ৬ দ্বারা বিভাজ্য কিন্তু ৫ দ্বারা বিভাজ্য নয় কোনটি?

- ক. ১৩৮ খ. ৬৪৪
গ. ১০২২ ঘ. ১৪২৮ উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৩৬ এর ২১১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়
ইংরেজিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন
'অগ্রদূত Competitive English'

৪৯. মাননীয় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা সাম্প্রতিক সময়ে কোন সেক্টরে জাতিসংঘ কর্তৃক অ্যাওয়ার্ড পান?
- ক. SDG Progress Award
খ. নারীর ক্ষমতায়ন
গ. MDG Progress Award
ঘ. দারিদ্র্য বিমোচন উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪১৬ (অগ্রদূত রিসেন্ট জব; জানুয়ারি, ২০২২)
৫০. বাংলাদেশের হস্তলিখিত সংবিধানে প্রথম স্বাক্ষর করেন কে?
- ক. ড. কামাল হোসেন
খ. বেগম রাজিয়া বানু
গ. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান
ঘ. আবু সায়ীদ চৌধুরী উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩৫১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)
৫১. আয়তনে বাংলাদেশের সর্ববৃহৎ সিটি কর্পোরেশন কোনটি?
- ক. রাজশাহী খ. ঢাকা
গ. চট্টগ্রাম ঘ. গাজীপুর উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৪১৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)
৫২. জাতিসংঘ শান্তিরক্ষা মিশনে 'জুডিশিয়াল এক্সপার্ট' হিসেবে প্রথমবারের মতো কতজন বাংলাদেশী নারী বিচারক নিয়োগ পান?
- ক. ০১ জন খ. ০২ জন
গ. ০৩ জন ঘ. ০৪ জন উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৪৬৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)
৫৩. বাংলাদেশ ক্রিকেট দল আন্তর্জাতিক একদিনের খেলায় কোন দেশের বিরুদ্ধে প্রথম জয়লাভ করে?
- ক. ভারত খ. জিম্বাবুয়ে
গ. পাকিস্তান ঘ. কেনিয়া উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৪৬৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)
৫৪. 'বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১' কোন দেশ থেকে উৎক্ষেপণ করা হয়? www.prebd.com
- ক. রাশিয়া খ. ফ্রান্স
গ. যুক্তরাজ্য ঘ. যুক্তরাষ্ট্র উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৪৮১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)
৫৫. পিপিপি এর পূর্ণরূপ কোনটি?
- ক. প্রাইভেট প্রাকটিস অন ফিজিক্স
খ. প্রাইভেট প্রাকটিশনার অন পাবলিক হেলথ
গ. পাবলিক প্রাইভেট পার্টনারশিপ
ঘ. প্রাইভেট প্রাকটিস প্রসিকিউটার উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩৩১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)
৫৬. পদ্মা সেতুতে কতটি স্প্যান রয়েছে?
- ক. ৪০টি খ. ৪১টি
গ. ৪২টি ঘ. ৪৩টি উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩৪১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)
৫৭. বাংলাদেশের কোন মসজিদকে ইউনেস্কো 'বিশ্ব ঐতিহ্যবাহী স্থান' ঘোষণা করেছে?
- ক. কুসুম্বা মসজিদ খ. ষাট গম্বুজ মসজিদ
গ. আতিয়া জামে মসজিদ ঘ. ছোট সোনা মসজিদ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪৫৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৫৮. ওয়ানডে ক্রিকেটের ইতিহাসে কোন বাংলাদেশী বোলার অভিষেক ম্যাচে হ্যাটট্রিক করেন?
- ক. মাহমুদুল্লাহ রিয়াদ খ. তাইজুল ইসলাম
গ. মাশরাফি বিন মুর্তজা ঘ. সাকিব আল হাসান উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪৬৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)
৫৯. ১৯৬৯ সালের গণঅভ্যুত্থানের সময় কত দফা প্রণয়ন করা হয়েছিল?
- ক. ৭ দফা খ. ৯ দফা
গ. ১১ দফা ঘ. ১৩ দফা উ. গ
পৃষ্ঠা: ১০৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)
৬০. ২০২৩-২৪ অর্থবছরের বাজেটের আকার-
- ক. ৭,৬১,৭৮৫ কোটি টাকা
খ. ৭,৭১,৭৮৫ কোটি টাকা
গ. ৬,৬১,৮৮৫ কোটি টাকা
ঘ. ৭,৮১,৭৮৫ কোটি টাকা উ. ক
পৃষ্ঠা: ২১ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা; জুলাই, ২০২৩)
৬১. OPEC এর সদর দফতর কোথায় অবস্থিত?
- ক. ভিয়েনা খ. জেনেভা
গ. জেদ্দা ঘ. জুরিখ উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩০৭ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)
৬২. 'নর্ড স্ট্রিম-২' পাইপলাইন প্রকল্প কোন সাগরের তলদেশে অবস্থিত?
- ক. কাস্পিয়ান সাগর খ. কৃষ্ণ সাগর
গ. ভূমধ্যসাগর ঘ. বাল্টিক সাগর উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৩০৭ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)
৬৩. বর্তমানে বিশ্বে তেল উৎপাদনে শীর্ষ দেশ কোনটি?
- ক. সৌদি আরব খ. কাতার
গ. যুক্তরাষ্ট্র ঘ. রাশিয়া উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩০৭ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)
৬৪. 'মোসাদ' এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?
- ক. বে-এরশেভা খ. জেরুজালেম
গ. হাইফা ঘ. তেল আবিব উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ২০৬ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)
৬৫. ২৫তম শীতকালীন অলিম্পিক কোন শহরে অনুষ্ঠিত হবে?
- ক. মাদ্রিদ খ. মিলান
গ. প্যারিস ঘ. লস এঞ্জেলস উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩০৭ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)
৬৬. নিচের কোন ধাতুটির চৌম্বক প্রবণতা সবচেয়ে বেশি?
- ক. কোবাল্ট খ. শক্ত লোহা
গ. নিকেল ঘ. নরম লোহা উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৩০৭ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)
৬৭. টেলিভিশনে ছবি প্রেরণের সময় ছবিকে যে পদ্ধতিতে ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র অংশে বিভক্ত করা হয় তাকে কি বলা হয়?
- ক. ট্যানিং খ. স্ক্যানিং
গ. ক্রিনিং ঘ. গ্যানিং উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩০৭ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলাদেশ বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন
'অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি'

৬৮. বিগব্যাঙ তন্ত্রের প্রবক্তা কে?

- ক. আইনস্টাইন খ. জি. ল্যামেটার
গ. স্টিফেন হকিং ঘ. গ্যালিলিও উ. খ
পৃষ্ঠা: ২৮৯ (অগ্রদূত বিজ্ঞান, ২য় সংস্করণ)

৬৯. 'স্ট্রিট ভাইরাস' কোন রোগের জীবাণুর নাম?

- ক. র্যাবিস খ. টিটেনাস
গ. অ্যানথ্রাক্স ঘ. ডিপথেরিয়া উ. ক
পৃষ্ঠা: ২১২ (অগ্রদূত বিজ্ঞান, ২য় সংস্করণ)

৭০. কোনটি মৌলিক পদার্থ?

- ক. চিনি খ. নিয়ন
গ. পানি ঘ. লবণ উ. খ
পৃষ্ঠা: ১১৯ (অগ্রদূত বিজ্ঞান, ২য় সংস্করণ)

৭১. কাগজের প্রধান রাসায়নিক উপাদান-

- ক. লিগনিন খ. কুইনিন
গ. রেজিন ঘ. হেমিসেলুলোজ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১৬৬ (অগ্রদূত বিজ্ঞান, ২য় সংস্করণ)

৭২. রক্তশূন্যতা হলে চুপসে যায় কোনটি?

- ক. ধমনী খ. শিরা
গ. উপশিরা ঘ. জালিকা উ. খ

৭৩. প্রাণীদেহের দীর্ঘতম কোষ কোনটি?

- ক. রক্ত কোষ খ. পেশী কোষ
গ. নিউরন ঘ. জনন কোষ উ. গ
পৃষ্ঠা: ২৭৩ (অগ্রদূত বিজ্ঞান, ২য় সংস্করণ)

৭৪. ওজনস্তর বায়ুমণ্ডলের কোন স্তরে অবস্থিত?

- ক. ট্রোপোমন্ডল খ. স্ট্রাটোমন্ডল
গ. মেসোমন্ডল ঘ. তাপমন্ডল উ. খ
পৃষ্ঠা: ৯৮ (অগ্রদূত ভূগোল, পরিবেশ ও দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা)

৭৫. বাংলাদেশের ভূ-উপগ্রহ কেন্দ্রের সংখ্যা কয়টি?

- ক. ১টি খ. ২টি
গ. ৩টি ঘ. ৪টি উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ২১৯ (অগ্রদূত ভূগোল, পরিবেশ ও দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা)

৭৬. কোন মেমোরি অস্থিতিশীল এবং মাত্র একবার লেখা যায়?

- ক. RAM খ. ROM
গ. PROM ঘ. EPROM উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫০ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৭৭. কম্পিউটারের কোন অংশটি ডাটা প্রসেসিং এর জন্য ব্যবহৃত হয়?

- ক. ALU খ. Control Unit
গ. Register Array ঘ. Accumulation উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৩ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৭৮. Intel Pentium একটি-

- ক. হার্ডডিস্ক খ. র্যাম
গ. সিডিরম ঘ. প্রসেসর উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৩৪ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৭৯. LAN কার্ডের অপর নাম কী?

- ক. Network Interface Card
খ. Internet Card
গ. Modem
ঘ. Net Connection উ. ক
পৃষ্ঠা: ২০৩ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৮০. নিচের কোনটি প্রিন্টারের প্রকারভেদ নয়?

- ক. Laser খ. Dot Matrix
গ. Ink-jet ঘ. Dual Core উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৫৯ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় আন্তর্জাতিক বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন 'অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি'

প্রশ্নগুলোর ব্যাখ্যাসহ সমাধান পাবেন আগস্ট মাসে প্রকাশিতব্য 'অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা'য়।

জানুয়ারি, ২০২৩ থেকে মে, ২০২৩ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত সকল চাকরির পরীক্ষার প্রশ্নের ব্যাখ্যাসহ নির্ভুল উত্তর সম্বলিত 'অগ্রদূত Recent Job Solution' বইটি লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

মৌজনে
অগ্রদূত Basic Math

দেবশীল
২৩-০৬-২০

৩২. প্রশ্ন: ১ থেকে ১০০ পর্যন্ত নিখতে ৫ মহত্বটি বতবার আছে?

সমাধান: ১ থেকে ১০০ পর্যন্ত নিখলে ৫ পাওয়া যাবে ২০ বার। যথা-
৫, ১৫, ২৫, ৩৫, ৪৫, ৫০, ৫১, ৫২, ৫৩, ৫৪, ৫৫, ৫৬, ৫৭, ৫৮, ৫৯,
৬৫, ৭৫, ৮৫, ৯৫।

Note: ৫৫ ৩ দুইবার ৫ রয়েছে।

- | |
|--|
| ① ১ থেকে ১০০ পর্যন্ত ০ পাওয়া যাবে ১১ টি |
| ② ১ থেকে ১০০ " ১ " " ২০ " |
| ③ ১ থেকে ১০০ " ২ থেকে ৯ পর্যন্ত অঙ্কগুলো
পাওয়া যাবে ২০ টি। |

৩৩. প্রশ্ন: ২, ৩, ৪, ৬ দ্বারা বিভাজ্য কিন্তু ৫ দ্বারা বিভাজ্য নয় কোনটি?

সমাধান: প্রদত্ত অসম্পন্ন ১৩৮, ৬৪৪, ২০২২ ও ১৪২৮ এর মধ্যে
শুধুমাত্র ১৪২৮ মহত্বটি ২, ৩, ৪ এবং ৬ দ্বারা বিভাজ্য। কারণ-

- ① মহত্বটি জোড় হওয়ায় তা ২ দ্বারা বিভাজ্য
- ② অঙ্কগুলোর যোগফল = $১ + ৪ + ২ + ৮ = ১৫$ যা ৩ দ্বারা বিভাজ্য
অত্যা মহত্বটি ৩ দ্বারা বিভাজ্য
- ③ মহত্বটির শেষ দুইটি অঙ্ক ২৮ যা ৪ দ্বারা বিভাজ্য অত্যা
মহত্বটি ৪ দ্বারা বিভাজ্য।
- ④ যে মহত্ব ২ ও ৩ দ্বারা বিভাজ্য সেটি এক্ষেত্রে ৬ দ্বারাও বিভাজ্য

৩৩. একটি ক্লাসে ৩০ জন ছাত্র আছে যাদের মধ্যে ২৮ জন ফুটবল খেলে,
২৪ জন ক্রিকেট খেলে, আর ৫ জন কিছুই খেলে না। কতজন উভয়টি
খেলে?

সমাধান: আমরা জানি,

$$\text{Total} = n(A) + n(B) - \text{Both} + \text{None}$$

$$\text{যা, } ৩০ = ২৮ + ২৪ - \text{Both} + ৫$$

$$\text{যা, } ৩০ = ৩৭ - \text{Both}$$

$$\text{যা, } \text{Both} = ৩৭ - ৩০$$

$$\text{যা, } \text{Both} = ৭$$

∴ ফুটবল ও ক্রিকেট উভয়টি খেলে ৭ জন।

৩৪. ৮% মুনাফায় এক টাকা জমা রাখলে ২ বছরে চতুর্বিধি মুনাফা ৫২০০ টাকা হবে?

সমাধান: আমরা জানি,

$$\text{চতুর্বিধি মুনাফা, } C = P(1 + r)^n$$

$$\text{বা, } ৫২০০ = P(1 + \frac{৮}{১০০})^2$$

$$\text{বা, } ৫২০০ = P(1 + \frac{২}{২৫})^2$$

$$\text{বা, } ৫২০০ = P(\frac{২৭}{২৫})^2$$

$$\text{বা, } ৫২০০ = P \times \frac{২৭ \times ২৭}{২৫ \times ২৫}$$

$$\text{বা, } \frac{৫২০০ \times ২৫ \times ২৫}{২৭ \times ২৭} = P$$

$$\text{বা, } ৪৪৫৮.১৬ = P$$

$$\text{বা, } P = ৪৪৫৮.১৬ \text{ টাকা (প্রায়)}$$

∴ আমরা ৪৪৫৮.১৬ টাকা।

কোন,

$$r = ৮\% = \frac{৮}{১০০}$$

$$n = ২ \text{ বছর}$$

$$C = ৫২০০ \text{ টাকা}$$

$$P = ?$$

৩৫. ১ মিলিমিটার ১ কিলোমিটারের কত অংশ?

সমাধান: আমরা জানি,

$$১০০০০০০ \text{ মিলিমিটার} = ১ \text{ কিলোমিটার}$$

$$\therefore ১ \text{ মিলিমিটার} = \frac{১}{১০০০০০০} \text{ কিলোমিটার}$$

$$\therefore ১ \text{ মিলিমিটার } ১ \text{ কিলোমিটারের } \frac{১}{১০০০০০০} \text{ অংশ।}$$

www.prebd.com

৩৬. পানি ও চিনির একটি ৫০ লিটারের মিশ্রনে চিনির পরিমাণ ৩ শতাংশ। মিশ্রনটি থেকে কতটুকু পানি বাষ্পীভূত করলে চিনির পরিমাণ ৫ শতাংশে বৃদ্ধি পাবে?

সমাধান:

$$\text{মিশ্রনে চিনির পরিমাণ} = ৫০ \text{ এর } ৩\%$$

$$= ৫০ \text{ এর } \frac{৩}{১০০}$$

$$= ১.৫ \text{ লিটার}$$

$$\therefore \text{ " পানির " } = ৫০ - ১.৫$$

$$= ৪৮.৫ \text{ লিটার}$$

যদি x লিটার পানি বাষ্পীভূত করলে চিনির পরিমাণ ৫% হবে।

প্রশ্নমতে,

$$\frac{১.৫}{৪৮.৫ - x} = \frac{৫}{১০০}$$

$$\text{বা, } ১৫২.৫ = ২৪২.৫ - ৫x$$

$$\text{বা, } ৫x = ২৪২.৫ - ১৫২.৫$$

$$\text{বা, } ৫x = ৯০$$

$$\text{বা, } x = ২০ \text{ লিটার}$$

১০০ এর
৫% চিনি
৫০ পানির

$$\begin{aligned}
 \text{৩৭. নম্বিতিটি ১ ঘন্টা সূর্য আলো} &= \left(\frac{2}{6} + \frac{2}{12} + \frac{2}{24}\right) \text{ ঘন্টা} \\
 &= \frac{4+2+1}{24} \text{ " } \\
 &= \frac{7}{24} \text{ " } \\
 &= \frac{2}{8} \text{ ঘন্টা}
 \end{aligned}$$

∴ নম্বিতিটি একত্রে $\frac{2}{8}$ ঘন্টা সূর্য আলো ১ ঘন্টা

$$\therefore 2 \text{ " " " " " } 8 \text{ " "}$$

$$\therefore \frac{6}{8} \text{ " " " } \frac{8 \times 6}{8} = \boxed{6 \text{ ঘন্টা}} \text{ উত্তর}$$

$$\begin{array}{l|l}
 \text{৩৮. এখন, ৩ জন মহিলা} = 2 \text{ জন পুরুষ} & 8 \text{ জন কানক} = 2 \text{ জন পুরুষ} \\
 \text{বা, ১ " " } = \frac{2}{3} \text{ " " } & \therefore ১ \text{ " " } = \frac{2}{8} \text{ " " } \\
 & = \frac{1}{4} \text{ জন পুরুষ}
 \end{array}$$

$$\begin{aligned}
 \therefore ১ \text{ জন পুরুষ} + ১ \text{ জন মহিলা} + ১ \text{ জন কানক} &= \left(১ + \frac{2}{3} + \frac{1}{4}\right) \text{ জন পুরুষ} \\
 &= \frac{4+8+3}{12} \text{ " " } \\
 &= \frac{15}{12} \text{ " " }
 \end{aligned}$$

এখন,

২ জন পুরুষ কাজটি করে ৫২ দিন

$$\therefore ১ \text{ " " " " " } ৫২ \times ২ \text{ " "}$$

$$\therefore \frac{১০}{১৫} \text{ " " " } \frac{৫২ \times ২ \times ১৫}{১০} = \boxed{৪৮ \text{ দিন}} \text{ উত্তর}$$

www.prebd.com

৩৯. যেখানে 'a' হতে গঠিত, $2a+4b$

$$= 2(a+2b)$$

এখন, a ও b জোড় বা বিজোড় হাতি হোক না কেন

$2(a+2b)$ সর্বদা জোড় হবে। কারণ- যে কোন

জোড় বা বিজোড় উভয়কে ২ দ্বারা গুণ করলে তা অবশ্যই জোড় হবে।

বিকল্প: যেখানে - টেইট করে -

$$a=1 \text{ এবং } b=3 \text{ হলে}$$

① $ab = 1 \times 3 = 3$ যা বিজোড়

② $b+2a+2 = 3+2 \cdot 1+2 = 7$ যা বিজোড়

③ $a+b+1 = 1+3+1 = 5$ যা বিজোড়

④ $2a+4b = 2 \cdot 1+4 \cdot 3 = 2+12 = 14$ যা জোড়

80. পিতা, মাতা ও পুত্রের বয়সের সমষ্টি = $7 \times 7 = 208$ বছর
 এক পিতা ও মাতার " " = $2 \times 80 = 20$ "

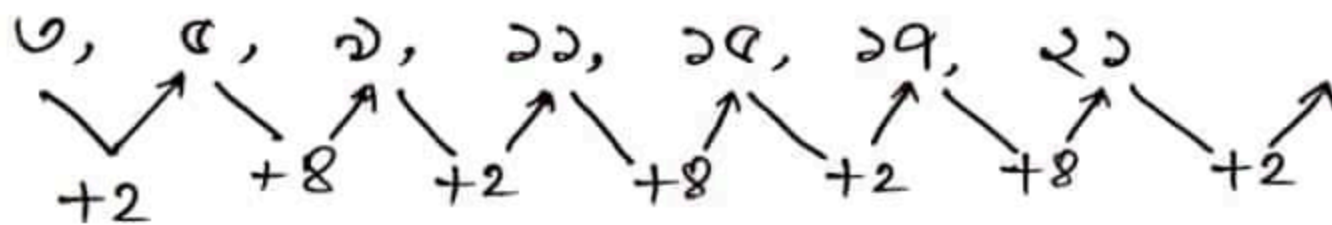
\therefore পুত্রের বয়স = 26 বছর

81.



অর্থাৎ, ১ টি দ্বারা গঠিত জিন্তু ৫ টি (1, 2, 3, 4, 5)
 ২ " " " " " " " " (13, 14, 24, 25, 35)
 মোট ১০ টি

82.



এখন, সদ গুলো ২, ৪, ২, ৪, ২, ৪, একবার কমবর্ধিত হচ্ছে।
 \therefore পরবর্তী সদ = $57 + 2 = 59$

এক গ্রন্থের ১২ টির মধ্যে ১১ টি আর "অগ্রদূত Basic Math" বইতে ব্যাখ্যা আকারে দেওয়া আছে।

স্থানীয় সরকার প্রকৌশল অধিদপ্তর (LGED)

অগ্রদূত সিরিজ থেকে ৭০টি প্রশ্নের মধ্যে
৬৭টি সরাসরি কমন।

পদের নাম: কার্যসহকারী

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ১৪.০৭.২০২৩

পূর্ণমান: ৭০

- 'বক্ষ < বইকখ' কী ধরনের ধ্বনির পরিবর্তনের উদাহরণ?
ক. বিপ্রকর্ষ খ. অপিনিহিতি
গ. অভিশ্রুতি ঘ. ধ্বনি বিপর্যয় উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩৩৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
- Which one of the following is the noun form of 'legally'?
ক. legal খ. lawful
গ. law ঘ. legacy উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩১৬ (অগ্রদূত Competitive English)
- কোন সংখ্যার $\frac{1}{2}$ অংশের সাথে ৬ যোগ করলে সংখ্যাটি $\frac{2}{3}$ অংশ হবে। সংখ্যাটি কত?
ক. ৬৫ খ. ৫৬
গ. ৪৬ ঘ. ৩৬ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১২৯ এর ১২৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)
- প্রাচীন বাংলায় মৌর্য শাসনের প্রতিষ্ঠাতা কে?
ক. অশোক মৌর্য খ. চন্দ্রগুপ্ত মৌর্য
গ. সমুদ্র গুপ্ত ঘ. এর কোনটিই নয় উ. খ
পৃষ্ঠা: ২০ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)
- কোন ত্রিভুজের তিনটি বাহুকে একইভাবে বর্ধিত করলে উৎপন্ন বহিঃস্থ কোণ তিনটির সমষ্টি-
ক. 180° খ. 270°
গ. 360° ঘ. 540° উ. গ
পৃষ্ঠা: ৮৪৬ এর ১৫৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)
- Give the antonym of the word 'transitory'
ক. temporary খ. permanent
গ. transparent ঘ. short lined উ. খ
পৃষ্ঠা: ৭২৩ (অগ্রদূত Competitive English)
- রাডারে যে তড়িৎ চৌম্বক ব্যবহার করা হয় তার নাম কি?
ক. গামা রশ্মি খ. মাইক্রোওয়েভ
গ. অবলোহিত বিকিরণ ঘ. আলোক তরঙ্গ উ. খ
পৃষ্ঠা: ১০৯ (অগ্রদূত বিজ্ঞান, ২য় সংস্করণ)
- 'Man is a political animal'- who said this?

- ক. Dante খ. Plato
গ. Aristotle ঘ. Socrates উ. গ
পৃষ্ঠা: ৯০৭ (অগ্রদূত Competitive English)
- বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের ঐতিহাসিক ৭ই মার্চের ভাষণ সংবিধানের কোন তফসিলে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে?
ক. চতুর্থ খ. পঞ্চম
গ. ষষ্ঠ ঘ. সপ্তম উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩৭৮ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)
- $125(\sqrt{5})^{2x} = 1$ হলে x এর মান কত?
ক. 3 খ. -3
গ. 7 ঘ. 9 উ. খ
পৃষ্ঠা: ৬৯৮ এর ৬২ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)
- Where is the setting of the play 'Hamlet'?
ক. England খ. Italy
গ. France ঘ. Denmark উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৮৫৬ (অগ্রদূত Competitive English)
- কোনো পরীক্ষায় পরীক্ষার্থীর ৮০% গণিত এবং ৭০% বাংলায় পাশ করল, উভয় বিষয়ে পাশ করল ৬০%, উভয় বিষয়ে শতকরা কতজন ফেল করল?
ক. ১৫ খ. ১২
গ. ৯ ঘ. ১০ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৭৬৮ এর ১১২ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)
- Which one is wrong?
ক. saddle on the right horse
খ. penny wise and pound foolish
গ. take time by the forelock
ঘ. turn into a new leaf উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৬৪৩ (অগ্রদূত Competitive English)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলায়
শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন- 'অগ্রদূত বাংলা'

১৫. The quote, 'Autum is a second spring when every leaf is a flower' is by-
- ক. George Herbert
খ. Willam Shakespeare
গ. George Orwell
ঘ. Albert Camus উ. ঘ
১৬. Which of the following is always feminine?
- ক. Foul খ. Foal
গ. Spouse ঘ. Shrew উ. ঘ
- পৃষ্ঠা: ৫৩ (অগ্রদূত Competitive English)
১৭. সাহিত্যে প্রথম নারী নোবেল বিজয়ী-
- ক. মেরি কুরি খ. সেলমা লাগেরলফ
গ. ইলিনয় অস্ট্রম ঘ. কোনটিই নয় উ. খ
- পৃষ্ঠা: ৩৭৮ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)
১৮. শুদ্ধ বাক্যটি নির্দেশ কর-
- ক. তাকে নির্বাচিত করা হয়নি।
খ. তাকে নির্বাচন করা হয়নি।
গ. তাকে নির্বাচনের সুযোগ হয়নি।
ঘ. তাকে নির্বাচনে আনীত হয়নি। উ. ক
১৯. 'মরি! মরি! কী সুন্দর প্রভাতের রূপ' বাক্যে 'মরি মরি' কোন শ্রেণির অব্যয়?
- ক. সমুচ্চয়ী খ. অনন্বয়ী
গ. পদান্বয়ী ঘ. অনুকার উ. খ
- পৃষ্ঠা: ৫৩১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
২০. মধুসূদন দত্ত রচিত 'বীরঙ্গনা'-
- ক. মহাকাব্য খ. পত্রকাব্য
গ. গীতিকাব্য ঘ. আখ্যান কাব্য উ. খ
- পৃষ্ঠা: ১৩১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
২১. বাংলাদেশকে স্বীকৃতি প্রদানকারী প্রথম ইউরোপীয় দেশ কোনটি?
- ক. যুক্তরাজ্য খ. জার্মানি
গ. স্পেন ঘ. গ্রীস উ. খ
- পৃষ্ঠা: ১৪৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)
২২. বাংলাদেশ নারী ক্রিকেট দল টেস্ট স্ট্যাটাস লাভ করে কোন সালে?
- ক. ২০২০ খ. ২০২১
গ. ২০২২ ঘ. ২০২৩ উ. খ
- পৃষ্ঠা: ৫৬ (অগ্রদূত Recent Job Solution, June-2023)
২৩. 'সুন্দর হে, দাও দাও সুন্দর জীবন। হউক দূর অকল্যাণ সকল অশোভন।' উক্তিটি কার?
- ক. কাজী নজরুল ইসলাম খ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
গ. গোলাম মোস্তফা ঘ. শেখ ফজলুল করিম উ. ক
- পৃষ্ঠা: ৯৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২৪. ব্লুটুথ (Bluetooth) কার নামানুসারে নামকরণ করা হয়?
- ক. ডেনমার্কের রাজা খ. জাপানের সম্রাট
গ. ব্রিটেনের রানী ঘ. সুইজারল্যান্ডের রাজা উ. ক
- পৃষ্ঠা: ১৯১ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)
২৫. 'ব্রহ্মপুত্র' এর সঠিক উচ্চারণ কোনটি?
- ক. ব্রোমহোপুত্রো খ. ব্রোমমোপুত্রো
গ. ব্রমহোপুত্রো ঘ. ব্রমমোপুত্রো
- ব্যাখ্যা: ঠিক উচ্চারণ: ব্রোমহোপুত্রো।
২৬. একটি আয়তকার ঘরের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ অপেক্ষা ৪ মিটার বেশি। ঘরটির পরিসীমা ৩২ মিটার হলে, এর ক্ষেত্রফল কত?
- ক. ৬০ বর্গ মিটার খ. ৬৫ বর্গ মিটার
গ. ৫৫ বর্গ মিটার ঘ. ৭০ বর্গ মিটার উ. ক
- পৃষ্ঠা: ৯০২ এর ১৩৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)
২৭. কোথায় শেনজেন (Schengen) চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়?
- ক. ডেনমার্ক খ. বেলজিয়াম
গ. লুক্সেমবার্গ ঘ. হাঙ্গেরি উ. গ
- পৃষ্ঠা: ২৭২ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)
২৮. $\frac{-1}{2x} - \frac{1}{4y} + \frac{1}{xy} + \frac{1}{8} = ?$
- ক. $\frac{(x-4)(2-y)}{8xy}$ খ. $\frac{(x-2)(y-4)}{8xy}$
গ. $\frac{(x-4)(y-2)}{8xy}$ ঘ. $\frac{(x+2)(4-y)}{8xy}$ উ. গ
- পৃষ্ঠা: ৫৪১ এর ৫৭ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition) www.prebd.com
২৯. যদি একটি কাজ ৯ জন লোক ১৫ দিনে করতে পারে। অতিরিক্ত ৩ জন লোক নিয়োগ করলে কাজটি কত দিনে শেষ হবে?
- ক. $8\frac{3}{8}$ খ. $11\frac{1}{8}$
গ. ১০ ঘ. ১২ উ. খ
- পৃষ্ঠা: ৪১৪ এর ৭৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)
৩০. 'করাল' শব্দের বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?
- ক. সৌম্য খ. হৃদয়
গ. হাস্য ঘ. সুশ্রী উ. ক
- পৃষ্ঠা: ৪৯৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৩১. নাগার্নো কারাবাখ কোন দুটি দেশের করিডোর?
- ক. উজবেকিস্তান-আর্মেনিয়া খ. আর্মেনিয়া - কাজাকিস্তান
গ. উজবেকিস্তান - তাজিকিস্তান
ঘ. আর্মেনিয়া - আজারবাইজান উ. ঘ
- পৃষ্ঠা: ২০১ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৩২. 'Great Expectation' is a novel written by-

- ক. Shakespeare
খ. Thomas Hardy
গ. Charles Dickens
ঘ. Jane Austen

উ. গ

পৃষ্ঠা: ৮৭২ (অগ্রদূত Competitive English)

৩৩. The word 'Cartography' relates to-

- ক. The process of making maps
খ. The study of drawing cartoons
গ. The science of carving
ঘ. The study of curts

উ. ক

পৃষ্ঠা: ৭৭০ (অগ্রদূত Competitive English)

৩৪. ছিক শব্দ কোনটি?

- ক. তুফান
খ. লুঙ্গি
গ. কুপন
ঘ. দাম

উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৪৬৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৩৫. He was not conversant ... the plan.

- ক. of
খ. to
গ. with
ঘ. in

উ. গ

পৃষ্ঠা: ২৩২ (অগ্রদূত Competitive English)

৩৬. Which one is the correct spelling?

- ক. chauffeur
খ. chauffar
গ. chaffeur
ঘ. chuffeur

উ. ক

পৃষ্ঠা: ৭৫৬ (অগ্রদূত Competitive English)

৩৭. বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়ের 'কৃষ্ণকান্তের উইল' উপন্যাসের প্রধান দুটি চরিত্রের নাম কি?

- ক. নগেন্দ্রনাথ ও কুন্দনন্দিনী
খ. মধুসূদন ও কুমুদিনী

গ. গোবিন্দলাল ও রোহিণী

ঘ. সুরেশ ও অচলা

উ. গ

পৃষ্ঠা: ৭৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৩৮. 'পদ্ম' ও 'পুষ্প' এর সমার্থক শব্দ কোনগুলো?

- ক. অরবিন্দ, প্রসূন
খ. কমল, শিতাংশু
গ. নলিনী, শশধর
ঘ. ফুল, কামিনী

উ. ক

পৃষ্ঠা: ৪৮০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৩৯. নিচের কোনটি যোগরূঢ় শব্দের উদাহরণ?

- ক. পাঠক
খ. প্রবীণ
গ. সুহৃদ
ঘ. হস্তী

উ. গ

পৃষ্ঠা: ৪৬১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৪০. $5 + 8 + 11 + 14 + \dots$ ধারাটির কোন পদ ৩৮৩?

- ক. ১২৪
খ. ১২৫
গ. ১২৬
ঘ. ১২৭

উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৭২৯ এর ১২ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৪১. ৬% হারে নয় মাসে ১০০০০/- টাকার উপর সুদ কত হবে?

- ক. ৫০০ টাকা
খ. ৬০০ টাকা

গ. ৪৫০ টাকা

ঘ. ৬৫০ টাকা

উ. গ

পৃষ্ঠা: ২৮১ এর ৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৪২. ধাতুর পর কোন প্রত্যয় যুক্ত করে ভাববাচক বিশেষ্য বুঝায়?

- ক. আন
খ. আই
গ. আল
ঘ. আও

উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৪৫৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

ব্যাখ্যা: ভাববাচক বিশেষ্য গঠনে 'আও' প্রত্যয় ব্যবহৃত হয়। যেমন: $\sqrt{\text{পাকড়া} + \text{আও}} = \text{পাকড়াও}$ । অপরদিকে, ক্রিয়াবাচক বিশেষ্য শব্দ গঠনে 'আই' প্রত্যয় ব্যবহৃত হয়। যেমন: $\sqrt{\text{সিল} + \text{আই}} = \text{সিলাই}$ ।

৪৩. 'গোস্বামীর সহিত বিচার' গ্রন্থের লেখক কে?

- ক. বিদ্যাপতি
খ. রাজা রামমোহন রায়
গ. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
ঘ. শ্রীকর নন্দী

উ. খ

পৃষ্ঠা: ১১৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৪৪. বৃত্তের ব্যাস চারগুণ বৃদ্ধি করলে ক্ষেত্রফল কতগুণ বৃদ্ধি পাবে?

- ক. ১২
খ. ২৪
গ. ১৬
ঘ. কোনোটিই নয়

উ. গ

পৃষ্ঠা: ৮৬৯ এর ৩৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৪৫. Why did they refuse him admittance?

Make it passive: www.prebd.com

- ক. Why admittance is refuse by them?
খ. Why he refuse to admittance?

গ. Why was he refused admittance?

ঘ. Why they refused admittance by them? উ. গ

পৃষ্ঠা: ৪১৩ (অগ্রদূত Competitive English)

৪৬. কার্টাগোনা প্রটোকল হচ্ছে-

ক. জাতিসংঘের যুদ্ধ মোকাবেলা সংক্রান্ত চুক্তি

খ. জাতিসংঘের শিশু অধিকার বিষয়ক চুক্তি

গ. জাতিসংঘের নারী অধিকার বিষয়ক প্রটোকল

ঘ. জাতিসংঘের জৈব নিরাপত্তা বিষয়ক চুক্তি উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ২৩২ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৪৭. $a - [a - \{a - (a - 1)\}] = ?$

- ক. -1
খ. a

গ. $a - 1$
ঘ. $a + 1$ সঠিক উত্তর: 1

পৃষ্ঠা: ৫৩৭ এর ২৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৪৮. বৃষ্টি পরিমাপক যন্ত্রের নাম কি?

- ক. রেইনগেট
খ. সিসমোগ্রাফ
গ. রেইনগেজ
ঘ. ক্রনোমিটার

উ. গ

পৃষ্ঠা: ১৬ (অগ্রদূত বিজ্ঞান, ২য় সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়

গণিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন

'অগ্রদূত Basic Math'

89. My father does not like terrorism and ...

- ক. neither I do খ. neither do I
 গ. I do ঘ. I do either উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৫৬৬ (অগ্রদূত Competitive English)

৫০. 'ট্রাফালগার স্কয়ার' কোথায় অবস্থিত?

- ক. নিউইয়র্ক খ. প্যারিস
 গ. বেইজিং ঘ. লন্ডন উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৮৪ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৫১. কোন একটি সংখ্যার ২৫% যদি ঐ সংখ্যার ৩০% এর চেয়ে ১৫ কম হয়, তবে সংখ্যাটি কত?

- ক. ২৫০ খ. ৪০০
 গ. ৩০০ ঘ. ৩৫০ উ. গ
 পৃষ্ঠা: ১৫৬ এর ১১৫ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৫২. নিচের কোন বানানটি সঠিক?

- ক. বৈদ্যুতিকরণ খ. বৈদ্যুতিকরণ
 গ. বিদ্যুতকরণ ঘ. বিদ্যুতিকরণ উ. খ

৫৩. The word 'wink' means-

- ক. to close one eye briefly.
 খ. to close two eyes briefly.
 গ. to bob the head up and down.
 ঘ. to shake the head from side to side. উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৭৯৩ (অগ্রদূত Competitive English)

৫৪. 'ব্যক্ত প্রেম' ও 'গুপ্ত প্রেম' কবিতা দুটি রবীন্দ্রনাথের কোন কাব্যগ্রন্থের অন্তর্গত?

- ক. খেয়া খ. মানসী
 গ. কল্পনা ঘ. সোনারতরী উ. খ
 পৃষ্ঠা: ১৭০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৫৫. 'গুলিস্তা' পত্রিকার সম্পাদক কে ছিলেন?

- ক. এস ওয়াজেদ আলী
 খ. ফররুখ আহমদ
 গ. সিকান্দার আবু জাফর
 ঘ. মাওলানা আকরম খাঁ উ. ক
 পৃষ্ঠা: ১৮৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৫৬. 'ঢাকের কাঠি' বাগধারার অর্থ কী?

- ক. কপট ব্যক্তি খ. হতভাগ্য
 গ. ঘনিষ্ঠ সম্পর্ক ঘ. মোসাহেব উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৬১২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৫৭. The word 'Shrug' indicating doubt or indifference is associated with-

- ক. Shoulders খ. Head
 গ. Forehead ঘ. Eyebrows উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৯৩৬ (অগ্রদূত Competitive English)

৫৮. কোন বাক্যে সমুচ্চয়ী অব্যয় ব্যবহৃত হয়েছে?

- ক. ধন অপেক্ষা মান বড়।
 খ. তোমাকে দিয়ে কিছু হবে না।

গ. ঢং ঢং ঘণ্টা বাজে।

ঘ. লেখাপড়া কত, নতুবা ফেল করবে। উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৫৩০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৫৯. সন্ধিঘটিত কোন শব্দটি শুদ্ধ?

- ক. বৃহদংশ খ. জাত্যাভিমান
 গ. আদ্যান্ত ঘ. শিরোচ্ছেদ

ব্যাখ্যা: শুদ্ধ সন্ধি-বিচ্ছেদ: বৃহৎ+অংশ = বৃহদাংশ;
 জাতি+অভিমান = জাত্যাভিমান; আদি+অন্ত = আদ্যান্ত;
 শিরঃ+চ্ছেদ = শিরশ্ছেদ।

৬০. m এর কত হলে $4x^2 - mx + 9$ একটি পূর্ণবর্গ হবে?

- ক. 9 খ. 10
 গ. 12 ঘ. 16 উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৬৭৩ এর ২৫৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৬১. Find the bangla meaning of 'pass over'

- ক. অপেক্ষা করা খ. এগিয়ে যাওয়া
 গ. অভিজ্ঞতা সঞ্চয় করা ঘ. পাশ দিয়ে চলে যাওয়া উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ১৩৬ (অগ্রদূত Competitive English)

৬২. a Taxi, we wouldn't have missed the train.

- ক. If we took খ. If we had taken
 গ. If we take ঘ. If we will take উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৪৯৯ (অগ্রদূত Competitive English)

৬৩. পাহাড়পুরে অবস্থিত 'সোমপুর বিহার' এর প্রতিষ্ঠাতা কে?

- ক. গোপাল খ. ধর্মপাল
 গ. জখীপাল ঘ. বিগ্রহপাল উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৪৫৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৬৪. তিনি রাগে গরগর করছেন-

- ক. He is burning with anger.
 খ. He is shouting in rage.
 গ. He is bursting into anger.
 ঘ. He is boiling with rage. উ. গ

৬৫. "He questioned softly why I failed." change this sentence into reported speech.

- ক. He questioned softly, "Why did you fail?"
 খ. He questioned softly, "Why did I fail?"
 গ. He told softly, "Why have you failed?"
 ঘ. None of them www.prebd.com উ. ঘ

৬৬. 'বর্তুল স্বর' কিভাবে উচ্চারিত হয়?

- ক. উচ্চারণে ঠোঁট সবচেয়ে বেশি খোলা থাকে
 খ. উচ্চারণে ঠোঁট মাঝামাঝি খোলা থাকে
 গ. উচ্চারণে ঠোঁট সবচেয়ে কম খোলা থাকে
 ঘ. উচ্চারণে ঠোঁট গোল হয় উ. ঘ

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলাদেশ
 বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন
 'অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি'

৬৭. If somebody is 'supine in the face of

racial injustice' he/she-

ক. stands firm against it

খ. fails to protest it

গ. supports it

ঘ. protests it strongly

উ. খ

৬৮. ১৩ সেমি ব্যাসার্ধের বৃত্ত কেন্দ্র হতে ৫ সেমি দূরত্বের অবস্থিত জ্যা এর দৈর্ঘ্য কত?

ক. ২৪

খ. ২০

গ. ২২

ঘ. ২৬

উ. ক

পৃষ্ঠা: ৮৬৯ এর ৩৬ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৬৯. 'দিবর দিঘী' কোন উপজেলায় অবস্থিত?

ক. বিলাইছড়ি

খ. গলাচিলা

গ. পত্নীতলা

ঘ. আদমদিঘী

উ. গ

৭০. একটি সিএনজি প্রথম মাইলের জন্য ৫০ টাকা এবং পরবর্তী

প্রতি $\frac{1}{8}$ মাইলের জন্য ৫ টাকা ভাড়া নেয়। সাড়ে চার মাইল

পথের জন্য কত টাকা ভাড়া হবে?

ক. ১২০ টাকা

খ. ১৩০ টাকা

গ. ১৪০ টাকা

ঘ. ১৫০ টাকা

উ. ক

পৃষ্ঠা: ৯৮১ এর ৩০ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় আন্তর্জাতিক বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন 'অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি'

প্রশ্নগুলোর ব্যাখ্যাসহ সমাধান পাবেন আগস্ট মাসে প্রকাশিতব্য 'অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা'য়।

জানুয়ারি, ২০২৩ থেকে মে, ২০২৩ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত সকল চাকরির পরীক্ষার প্রশ্নের ব্যাখ্যাসহ নির্ভুল উত্তর সম্বলিত 'অগ্রদূত Recent Job Solution' বইটি লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।



বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড

অগ্রদূত সিরিজ থেকে ৬০টি প্রশ্নের মধ্যে
৫৭টি সরাসরি কমন।

পদের নাম: লাইন স্ক্রু; লেভেল-১

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ১৫.০৭.২০২৩

পূর্ণমান: ৬০

১. 'বাগাড়ম্বর' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ-
ক. বাগ্+আড়ম্বর খ. বাগ+অম্বর
গ. বাক্+অম্বর ঘ. বাক্+আড়ম্বর উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৩৮২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
২. 'ঠাকুরমার ঝুলি' কী জাতীয় রচনার সংকলন?
ক. রূপকথা খ. ছোটগল্প
গ. গ্রাম্য কবিতা ঘ. উপন্যাস উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৩. 'অপ' কোন ধরনের উপসর্গ?
ক. সংস্কৃত খ. বাংলা
গ. বিদেশি ঘ. মিশ্র উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪৩৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৪. প্রাচীনতম বাঙালি মুসলমান কবি কে?
ক. আলাওল খ. সৈয়দ সুলতান
গ. মুহাম্মদ খান ঘ. শাহ মুহাম্মদ সগীর উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৪৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৫. বাংলা একাডেমি প্রতিষ্ঠিত হয় কত সালে?
ক. ১৯৫৫ খ্রি. খ. ১০৫৫ খ্রি.
গ. ১৯৫২ খ্রি. ঘ. ১০৫২ খ্রি. উ. ক
পৃষ্ঠা: ৫৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৬. 'জনৈক' শব্দটির সন্ধিবিচ্ছেদ-
ক. জন+ইক খ. জন+এক
গ. জনৈ+এক ঘ. জন+ঈক উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩৭৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৭. সমাস ভাষাকে কী করে?
ক. সংক্ষেপ করে খ. বিস্তৃত করে
গ. অর্থপূর্ণ করে ঘ. শ্রুতিমধুর করে উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪০৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৮. বাংলা সনেটের প্রবর্তক কে?
ক. দ্বিজেন্দ্রলাল রায় খ. রজনীকান্ত সেন
গ. মাইকেল মধুসূদন দত্ত ঘ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর উ. গ
পৃষ্ঠা: ৬৫১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৯. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের অতিপ্রাকৃত গল্প কোনটি?
ক. একরাত্রি খ. নষ্টনীড়
গ. ক্ষুধিত পাষণ ঘ. মধ্যবর্তিনী উ. গ
পৃষ্ঠা: ১৬৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
১০. কাজী নজরুল ইসলাম সম্পাদিত সাহিত্য পত্রিকা কোনটি?
ক. মাহে নও খ. সওগাত
- গ. ধূমকেতু ঘ. কালি ও কলম উ. গ
পৃষ্ঠা: ৯৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
১১. 'উপরোধ' শব্দের অর্থ কী?
ক. প্রতিরোধ খ. উপস্থাপন
গ. অনুরোধ ঘ. উপযোগী উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫০৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
১২. কোন শব্দটি ইংরেজি ভাষা হতে আগত?
ক. আইন খ. দাখিল
গ. এজেন্ট ঘ. মুচলেকা উ. গ
পৃষ্ঠা: ৪৬৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
১৩. What is the noun of the word 'waste'?
ক. waste খ. wasting
গ. wastage ঘ. wasteful উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩২০ (অগ্রদূত Competitive English)
১৪. বাংলাদেশের বৃহত্তম হাওড়-
ক. হাইল খ. হাকালুকি
গ. চলনবিল ঘ. পাথর চাউলি উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৯৭ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৫ম সংস্করণ)
১৫. 'আত্মঘাতী বাঙালি' কার রচিত গ্রন্থ?
ক. অশোক মিত্র খ. অতুল সুর
গ. নীরদচন্দ্র চৌধুরী ঘ. বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় উ. গ
পৃষ্ঠা: ৬৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
১৬. ব্রিটেনের প্রশাসনিক সদর দপ্তরকে বলা হয়?
ক. ওয়েস্ট মিনিস্টার অ্যাবেথ. হোয়াইট হল
গ. মার্বেল চার্চ ঘ. বুশ হাউজ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৮৪ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৫ম সংস্করণ)
১৭. ইসলামী সম্মেলন সংস্থার সচিবালয় কোথায় অবস্থিত?
ক. রিয়াদ খ. জেদ্দা
গ. দামেস্ক ঘ. মক্কা উ. খ
পৃষ্ঠা: ২৬৫ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৫ম সংস্করণ)
১৮. বাংলায় চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত প্রথা চালু হয় কোন সালে?
ক. ১৭০০ সালে খ. ১৭৭২ সালে
গ. ১৭৬৫ সালে ঘ. ১৭৯৩ সালে উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৫৮ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৫ম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলায়
শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন- 'অগ্রদূত বাংলা'

১৯. যে তিনটি মূখ্য বর্ণের সমন্বয়ে নানা বর্ণ সৃষ্টি করা যায়, সেগুলো হলো-
ক. লাল, হলুদ, নীল
খ. লাল, কমলা, বেগুনি
গ. হলুদ, সবুজ, নীল
ঘ. লাল, নীল, সবুজ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৬৭ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)
২০. যে বায়ু সর্বদাই উচ্চ চাপ অঞ্চল থেকে নিম্ন চাপ অঞ্চলের দিকে প্রবাহিত হয় তাকে বলা হয়-
ক. অয়ন বায়ু
খ. প্রত্যয়ন বায়ু
গ. মৌসুমী বায়ু
ঘ. নিয়ত বায়ু উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ২১৩ (অগ্রদূত ভূগোল, পরিবেশ ও দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা)
২১. প্রাচীন চন্দ্রদ্বীপের বর্তমান নাম কী?
ক. মালদ্বীপ
খ. সন্দ্বীপ
গ. বরিশাল
ঘ. হাতিয়া উ. গ
পৃষ্ঠা: ১৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৫ম সংস্করণ)
২২. কাজ করার সামর্থ্যকে বলে-
ক. ক্ষমতা
খ. কাজ
গ. শক্তি
ঘ. বল উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩৭ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)
২৩. সমুদ্র স্রোতের অন্যতম কারণ হলো-
ক. বায়ু প্রবাহের প্রভাব
খ. সমুদ্রের পানিতে তাপের পরিচলন
গ. সমুদ্রের পানিতে ঘনত্বের তারতম্য
ঘ. সমুদ্রের ঘূর্ণিঝড় উ. ক
পৃষ্ঠা: ২১৩ (অগ্রদূত ভূগোল, পরিবেশ ও দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা)
২৪. সমুদ্রপৃষ্ঠে বায়ুর চাপ প্রতি বর্গ সেন্টিমিটারে-
ক. ১০ কিমি
খ. ১০ নিউটন
গ. ২৭ কিমি
ঘ. ৫ কিমি উ. খ
পৃষ্ঠা: ২১৩ (অগ্রদূত ভূগোল, পরিবেশ ও দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা)
২৫. 'সংশয়' এর বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?
ক. নিশ্চয়
খ. বিস্ময়
গ. প্রত্যয়
ঘ. দিধা উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫০০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
২৬. 'ক্ষমার যোগ্য' এর বাক্য সংকোচন-
ক. ক্ষমাই
খ. ক্ষমাপ্রার্থী
গ. ক্ষমা
ঘ. ক্ষমাপ্রদ উ. ক
পৃষ্ঠা: ৫৯৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
২৭. 'চাচা কাহিনী'র লেখক কে?
ক. সৈয়দ হক
খ. শওকত ওসমান
গ. সৈয়দ মুজতবা আলী
ঘ. ফররুখ আহমেদ উ. গ
পৃষ্ঠা: ২২৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
২৮. 'ট্রাফালগার স্কয়ার' কোন শহরে অবস্থিত?
ক. প্যারিস
খ. মস্কো
গ. লন্ডন
ঘ. ওয়াশিংটন উ. গ
পৃষ্ঠা: ৮৪ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৫ম সংস্করণ)

২৯. বাস্তিল দুর্গের পতন ঘটেছিল কোন সালে?
ক. ১৭৮৯ সালে
খ. ১৭৮৮ সালে
গ. ১৭৭৭ সালে
ঘ. ১৭৭৬ সালে উ. ক
পৃষ্ঠা: ৯৭ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৫ম সংস্করণ)
৩০. পারস্য উপসাগরীয় অঞ্চলের আঞ্চলিক জোটের নাম কী?
ক. আরব লীগ
খ. জিসিসি
গ. ও.এ.এস
ঘ. ও.এ.ইউ উ. খ
পৃষ্ঠা: ২৭২ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৫ম সংস্করণ)
৩১. ৪ টাকায় ৫টি করে কিনে ৫ টাকায় ৪টি করে বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ হবে?
ক. ৫৫%
খ. ৪৮.৫০%
গ. ৫২.৭৫%
ঘ. ৫৬.২৫% উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ২৫৩ এর ১২৮ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition) www.prebd.com
৩২. ৬০ থেকে ৮০ এর মধ্যবর্তী বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম মৌলিক সংখ্যার অন্তর হবে-
ক. ৮
খ. ১২
গ. ১৮
ঘ. ১৪০ উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫০ এর ৩২৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)
৩৩. যে সর্বোচ্চ শ্রুতিসীমার উপরে মানুষ বধির হতে পারে তা-
ক. ৭৫ ডিবি
খ. ৯০ ডিবি
গ. ১০৫ ডিবি
ঘ. ১২০ ডিবি উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫৬ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)
৩৪. বৃত্তের পরিধি ও ব্যাসের অনুপাত কত?
ক. ৩
খ. ২২ : ৭
গ. ২৫ : ৯
ঘ. প্রায় ৫ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৮৬৬ এর ২ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)
৩৫. বাংলাদেশ পল্লীবিদ্যুতায়ন বোর্ড ১৯৭৭ রহিত করে কবে বিদ্যুতায়ন বোর্ড আইন জারি করা হয়েছিল?
ক. ২০১৭ সালে
খ. ২০১০ সালে
গ. ২০১৩ সালে
ঘ. ২০২১ সালে উ. গ
৩৬. সুবর্ণগ্রাম কার পূর্ব নাম?
ক. সাভার
খ. সোনারগাঁও
গ. নরসিংদী
ঘ. ময়নামতি উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৮১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৫ম সংস্করণ)
৩৭. বাংলাদেশে বিদ্যুৎ উৎপাদনের Frequency কত?
ক. ৫০ হার্জ
খ. ৬০ হার্জ
গ. ৩৩ হার্জ
ঘ. ৬৬ হার্জ উ. ক
পৃষ্ঠা: ৭৫ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়
ইংরেজিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন
'অগ্রদূত Competitive English'

৩৮. দেশের উত্তরাঞ্চলে বিদ্যুৎ বিতরণের দায়িত্বে নিয়োজিত সংস্থা-
- ক. নেসকো ও ওজোপাডিকো খ. নেসকো ও বিপিডিবি
গ. নেসকো ও বিআরইবি ঘ. বিআরইবি ও বিপিডিবি উ. গ
৩৯. 'অগ্নি' শব্দের সমার্থক নয় কোনটি?
- ক. হতাশন খ. কৃশানু
গ. বায়ুসখা ঘ. দ্যুতি উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৪৭৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৪০. গ্রিনিচ মানমন্দির কোথায় অবস্থিত?
- ক. চীন খ. জাপান
গ. রাশিয়া ঘ. যুক্তরাজ্য উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৮৪ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৫ম সংস্করণ)
৪১. No article is used before-
- ক. a pronoun খ. an adjective
গ. a noun ঘ. a verb উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪১ (অগ্রদূত Competitive English)
৪২. মানুষের শরীরে কত ধরনের রক্ত কণিকা আছে?
- ক. ৩ খ. ৪
গ. ৫ ঘ. ৬ উ. ক
পৃষ্ঠা: ২৬৫ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)
৪৩. কোন মশার কামড়ে ডেঙ্গুজ্বর হয়?
- ক. কিউলেক্স খ. এনোফিলিস
গ. এডিস ঘ. সাভ ফ্লাই উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩৫৪ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)
৪৪. মানবদেহের স্বাভাবিক তাপমাত্রা কত ডিগ্রি ফারেনহাইট?
- ক. ৯৭.২ খ. ৯৪.৮
গ. ৯৬.৪ ঘ. ৯৮.৪ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৪৯ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)
৪৫. 'সম্বোধন' শব্দের অর্থ-
- ক. আহ্বান খ. নাম
গ. পরিচয় ঘ. অভিবাদন উ. ক
পৃষ্ঠা: ৫০৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৪৬. টেস্টে পাঁচ হাজার রান করা প্রথম বাংলাদেশি ক্রিকেটার কে?
- ক. মুশফিকুর রহিম খ. তামিম ইকবাল
গ. সাকিব আল হাসান ঘ. মুমিনুল হক উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪৬৮ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৫ম সংস্করণ)
৪৭. নিচের কোনটি নিষিদ্ধ নগরী হিসেবে পরিচিত?
- ক. কাঠমাণ্ডু খ. মস্কো
গ. পুনাছা ঘ. লাসা উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১৫০ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৫ম সংস্করণ)
৪৮. পৃথিবীর সবচেয়ে বড় মেট্রোপলিটন শহর কোনটি?
- ক. টোকিও খ. বেইজিং
গ. লন্ডন ঘ. নিউইয়র্ক উ. ক
৪৯. Power System Master Plan অনুযায়ী ২০৪১ সালে বিদ্যুৎ উৎপাদনের লক্ষ্যমাত্রা কত?

- ক. ৪০ হাজার মেগাওয়াট খ. ৩৫ হাজার মেগাওয়াট
গ. ৬০ হাজার মেগাওয়াট ঘ. ৮০ হাজার মেগাওয়াট উ. গ
৫০. ১৮ মে, ২০২২ কোন দুটি দেশ ন্যাটোতে যোগ দিতে আনুষ্ঠানিকভাবে আবেদন করেন?
- ক. সুইজারল্যান্ড ও কানাডা খ. ফিনল্যান্ড ও সুইডেন
গ. বেলারুশ ও ইউক্রেন ঘ. জর্জিয়া ও সার্বিয়া উ. খ
৫১. ফেসবুক এর প্রতিষ্ঠাতার নাম কী?
- ক. জ্যাক ডর্সি খ. মার্ক জুকারবার্গ
গ. ইলন মাস্ক ঘ. স্টিভ জবস উ. খ
পৃষ্ঠা: ২৪৩ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি)
৫২. $x + y = 7$ এবং $xy = 10$ হলে $(x - y)^2$ এর মান কত?
- ক. ৩ খ. ৬
গ. ৯ ঘ. ১২ উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫৪৮ এর ১৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)
৫৩. একটি কলম ২৫ টাকায় বিক্রয় করলে যে ক্ষতি হয় ৩৫ টাকায় বিক্রয় করলে তত টাকা লাভ হয়। কলমটির ক্রয় মূল্য কত?
- ক. ৩০ খ. ৩৫
গ. ৪০ ঘ. ৪৫ উ. ক
পৃষ্ঠা: ৭০ এর ৪৫৯ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)
৫৪. ৫ টাকায় ২টি দরে কমলা ক্রয় করে ৩৫ টাকায় কয়টি করে কমলা বিক্রয় করলে শতকরা ৪০ টাকা লাভ হবে?
- ক. ৮টি খ. ১০টি
গ. ১২টি ঘ. ১৪টি উ. খ
পৃষ্ঠা: ২৪৫ এর ৭৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition) www.prebd.com
৫৫. মিতা একটি কাজ ১০ দিনে করতে পারে। রিতা সে কাজটি ১৫ দিনে করতে পারে। তারা একত্রে কতদিনে কাজটি শেষ করতে পারবে?
- ক. ৬ দিনে খ. ১২ দিনে
গ. ১৮ দিনে ঘ. ৮ দিনে উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪২৪ এর ১৪০ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)
৫৬. একটি ত্রিভুজের দুইটি কোণের পরিমাণ ৩৫ ডিগ্রি ও ৫৫ ডিগ্রি হলে ত্রিভুজটি কোন ধরনের?
- ক. সমবাহু খ. সমকোণী
গ. স্থূল কোণী ঘ. সমদ্বিবাহু উ. খ
পৃষ্ঠা: ৮৩৮ এর ৯৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়
গণিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন
'অগ্রদূত Basic Math'

৬

অগ্রদূত Recent Job Solution

৫৭. আসল-মুনাফা একত্রে ১২৫০ টাকা, মুনাফা আসলের $\frac{1}{8}$ হলে, আসল কত টাকা?

ক. ১০৫০

খ. ৯০০

গ. ৯৬০

ঘ. ১০০০

উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ২৮৯ এর ৬৬ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৫৮. নিচের কোন শব্দটি অন্য শব্দগুলো থেকে আলাদা?

ক. টেকি

খ. কাগজ

গ. আনারস

ঘ. উকিল

উ. ক

পৃষ্ঠা: ৪৬৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৫৯. Drone কী?

ক. যাত্রীবাহী দ্রুতগামী বিমান

খ. যাত্রী বিহীন বিমান

গ. চালকসহ বিমান

ঘ. চালকবিহীন বিমান

উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৩৬৯ (অগ্রদূত রিসেন্ট জব; জুন-২০২৩)

৬০. নিশীথ সূর্যের দেশ বলা হয় কোন দেশকে?

ক. নরওয়ে

খ. জাপান

গ. ফিনল্যান্ড

ঘ. সুইডেন

উ. ক

পৃষ্ঠা: ১৫০ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৫ম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় আন্তর্জাতিক বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন 'অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি'

প্রশ্নগুলোর ব্যাখ্যাসহ সমাধান পাবেন আগস্ট মাসে প্রকাশিতব্য 'অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা'য়।

জানুয়ারি, ২০২৩ থেকে মে, ২০২৩ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত সকল চাকরির পরীক্ষার প্রশ্নের ব্যাখ্যাসহ নির্ভুল উত্তর সম্বলিত 'অগ্রদূত Recent Job Solution' বইটি লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

বাংলাদেশ ব্যাংক

পদের নাম: অফিসার (ক্যাশ)

[প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য .২৫ নম্বর কাটা যাবে]

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ২১.০৭.২০২৩

পূর্ণমান: ১০০

১. জীবনানন্দ দাশ এর প্রকাশিত প্রথম কবিতা কোনটি?

- ক. বর্ষা আবাহন খ. ঝরাপালক
গ. দেশবন্ধুর প্রয়াণে ঘ. মহাপৃথিবী উ. ক
পৃষ্ঠা: ১৯৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২. 'য' এর উচ্চারণ স্থানগত অবস্থান কি?

- ক. কণ্ঠ খ. তালব্য
গ. দন্তমূলীয় ঘ. মূর্ধন্য ব্যঞ্জন উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩২৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৩. কোনটি নিলীন বর্ণ?

- ক. অ খ. ই
গ. আ ঘ. ও উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩২৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৪. 'এ' এর বিকৃত উচ্চারণ কোনটি?

- ক. এ্যা খ. অ্যা
গ. এ ঘ. ঐ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩৩৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৫. 'ভবিষ্যৎ' শব্দটির উচ্চারণ কোনটি?

- ক. ভোবিশ্শত খ. ভবিশ্শতো
গ. ভোবিষত ঘ. ভোবিষ্শত উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৩৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৬. নিচের কোনটি সমীভবন এর উদাহরণ?

- ক. করতে > কত্তে খ. লেবু > নেবু
গ. শাক > শাগ ঘ. বসু > বোসু

৭. বাংলা একাডেমি কত সালে 'প্রমিত বানানের নিয়ম' প্রণয়ন করে?

- ক. ১৯৯১ সালে খ. ১৯৯২ সালে
গ. ১৯৩৬ সালে ঘ. ১৯৮৮ সালে উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩৫০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৮. নিচের কোনটি শুদ্ধ?

- ক. পোস্ট খ. স্টেশন
গ. কর্ণেল ঘ. বামুন

ব্যাখ্যা: প্রশ্নটি যদি চাইতো নিচের কোন বানানটি অশুদ্ধ। তাহলে ঠিক উত্তর হতো কর্ণেল (গ)। কারণ, অন্য বানানগুলো শুদ্ধ। কর্ণেল এর শুদ্ধ বানান কর্নেল।

পৃষ্ঠা: ৩৫১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৯. নিচের কোনটি সঠিক?

- ক. $\sqrt{\text{গৈ+ক্তি}} = \text{গীতি}$ খ. $\sqrt{\text{গৈ+ক্তি}} = \text{গীতি}$
গ. $\sqrt{\text{গৈ+ক্তি}} = \text{গিতী}$ ঘ. $\sqrt{\text{গৈ+ক্তি}} = \text{গীতি}$ উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪৪৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১০. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের নিম্নোক্ত কোন তিনটি গল্পেই মুসলমান চরিত্র রয়েছে?

- ক. মুকুট, ছুটি ও মুসলমানীর গল্প
খ. কাবুলিওয়ালা, মুসলমানীর গল্প ও সমাপ্তি
গ. ক্ষুধিত পাষণ, মুকুট ও সুভা
ঘ. সমস্যাপূরণ, মুকুট ও সুভা

১১. 'এ ভরা বাদর, মাহ ভাদর শূন্য মন্দির মোর'- কে লিখেছেন?

- ক. চণ্ডীদাস খ. বিদ্যাপতি
গ. গোবিন্দ দাস ঘ. বিবেকানন্দ উ. খ
পৃষ্ঠা: ১০৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১২. 'গড্ডলিকা' ছোট গল্প কার রচিত?

- ক. রাজশেখর বসু খ. সুবেধ ঘোষ
গ. প্রমথ চৌধুরী ঘ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর উ. ক
পৃষ্ঠা: ৭৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১৩. অভিধানে কোন শব্দটি আগে বসবে?

- ক. চাঁদা খ. চানা
গ. চালা ঘ. চাঁটি উ. ঘ

১৪. নিচের কোন শব্দটি তুর্কি শব্দ?

- ক. ফিতা খ. পেয়ারা
গ. কোর্মা ঘ. শিশি উ. গ
পৃষ্ঠা: ৪৬৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১৫. উভয় পদের অর্থ প্রধান থাকে কোন সমাসে?

- ক. অব্যয়ীভাব সমাস খ. তৎপুরুষ সমাস
গ. দ্বন্দ্ব সমাস ঘ. বহুব্রীহি সমাস উ. গ
পৃষ্ঠা: ৪০৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১৬. বাংলাদেশের প্রথম ছাপাখানা কোনটি?

- ক. বার্তাবহ যন্ত্র খ. বাংলা প্রেস
গ. রংপুর বার্তা ঘ. মিলন বার্তা প্রেস উ. ক
পৃষ্ঠা: ৫৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলায় শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন- 'অগ্রদূত বাংলা'

১৭. 'যে অরণ্যে আলো নেই' নাটক এর নাট্যকার হলেন-
ক. সৈয়দ শামসুল হক খ. আলাউদ্দিন আল আজাদ
গ. মমতাজউদ্দিন আহমেদ ঘ. নীলিমা ইব্রাহিম উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ২৫৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
১৮. 'জলে ফেলা' বাগধারাটির অর্থ কি?
ক. সুপাত্রে পড়া খ. জলের নিত্য ব্যবহার
গ. অপচয় করা ঘ. বিপদে পড়া উ. গ
১৯. 'সব বিষয়ে অল্প জ্ঞান যার' এক কথায় প্রকাশ-
ক. পল্লবগ্রাহী খ. সমা
গ. অজয়া ঘ. স্মার্ত উ. ক
পৃষ্ঠা: ৫০৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
২০. 'তার দুই হাতেই আংটি' বাক্যে 'হাতেই' শব্দটি কি অর্থে ব্যবহার করা হয়েছে?
ক. দক্ষতা খ. প্রাচুর্যতা
গ. আঙ্গুল ঘ. কর্তৃত্ব উ. গ
২১. 'রাজায় রাজায় যুদ্ধ হয়' বাক্যে রাজায় রাজায় কোন ধরনের কর্তৃকারক?
ক. প্রযোজ্য কর্তা খ. ব্যতিহার কর্তা
গ. সাধন কর্তা ঘ. উক্ত কর্তা উ. খ
পৃষ্ঠা: ৫৪৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
২২. নিচের কোনটি ভাববাচ্যের উদাহরণ?
ক. এবার মাছ ধরা যাক খ. তোমার বেড়ানো হলো
গ. কোথা থেকে আসা হচ্ছে? ঘ. সবকটি উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৬২৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
২৩. নিচের কোন উপসর্গটি বাংলা ও তৎসম উভয় ক্ষেত্রে পাওয়া যায়?
ক. নি খ. কু
গ. প্র ঘ. সা উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪৩৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
২৪. নিচের কোনটি ব্যতিক্রম?
ক. গীতাঞ্জলি খ. গীতালি
গ. গীতবিতান ঘ. গীতিগুচ্ছ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ও সুকান্ত ভট্টাচার্য পরিচিতি (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
২৫. 'সত্য মিথ্যা' ভাবানুবাদ উপন্যাসের লেখক কে?
ক. আলাউদ্দিন আল আজাদ খ. আবু রুশদ
গ. আবুল মনসুর আহমেদ ঘ. আবুল ফজল উ. গ
পৃষ্ঠা: ১৯৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
২৬. Which of the following word is plural?
ক. Physics খ. Ethics
গ. Scissors ঘ. News উ. গ
পৃষ্ঠা: ৬৭ (অগ্রদূত Competitive English)
২৭. Which one is noun?
ক. Nostalgic খ. Nostalgical
গ. Nostalgica ঘ. Nostalgia উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৩০৭ (অগ্রদূত Competitive English)

২৮. The term VIGOR is the same as-
ক. Warmth খ. Courage
গ. Boldness ঘ. Strength উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৭৩৭ (অগ্রদূত Competitive English)
২৯. Synonym of the word 'Prolific' is-
ক. Plenty খ. Fertile
গ. Conceptual ঘ. Predominant উ. ক
৩০. Antonym of the word FRINGE is-
ক. Center খ. Proximity
গ. Breadth ঘ. Outlet উ. ক
৩১. Which of the following is the opposite of the word BONDAGE?
ক. Liberty খ. Tharldom
গ. Enslavement ঘ. Serfdom উ. ক
পৃষ্ঠা: ৬৭৪ (অগ্রদূত Competitive English)
৩২. Which one of the following is the analogy of TROPHY : CONTESTANT?
ক. Baton : Runner খ. Loan : Cashier
গ. Honors : Student ঘ. Pride : Parent উ. গ
৩৩. Which of the following resembles LOGIC : REASONING?
ক. Ethics : Behavior
খ. Sensitivity : Morality
গ. Bravery : Charisma
ঘ. Creativity : Enthusiasm উ. ক
৩৪. Which one of the following is the analogy of BENCH : STOOL? www.prebd.com
ক. Room : Veranda খ. Table : Cupboard
গ. Cup : Saucer
ঘ. Yardstick : Foot rule উ. গ
৩৫. Fill the gap in the sentence 'He died ... his country' choosing right preposition.
ক. for খ. of
গ. on ঘ. by উ. ক
পৃষ্ঠা: ১৫৩ (অগ্রদূত Competitive English)
৩৬. Fill in the gap of the sentence: 'You cannot get this book ... such a price'.
ক. for খ. at
গ. with ঘ. on উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৯২ (অগ্রদূত Competitive English)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়
ইংরেজিতে শতভাগ কমনের জন্য পুডন
'অগ্রদূত Competitive English'

৩৭. Which one of the following spelling is correct?

- ক. Miscelaneous খ. Miscellaneous
গ. Miscelleneous ঘ. Misellaneous উ. খ
পৃষ্ঠা: ৭৪৫ (অগ্রদূত Competitive English)

৩৮. Choose the correct spelling from the following?

- ক. Sunami খ. Shunami
গ. Tsunami ঘ. Tsuname উ. গ
পৃষ্ঠা: ৭৪৮ (অগ্রদূত Competitive English)

৩৯. Identify a substitute word for the following sentence: 'A name wrongly or unsuitably applied to a person or an object'

- ক. Misnaming খ. Misnomer
গ. Misreferring ঘ. Assigning উ. খ

৪০. Identify a substitute word for the following sentence 'One who believes that all things and events in life are predetermined'-

- ক. Egoist খ. Puritan
গ. Fatalist ঘ. Tyrant উ. গ
পৃষ্ঠা: ৭৭৮ (অগ্রদূত Competitive English)

৪১. Select the most appropriate option to complete the sentence: 'Do not quarrel over the money. Share it ... the five of you'.

- ক. among খ. between
গ. equally ঘ. by উ. ক
পৃষ্ঠা: ১৯৪ (অগ্রদূত Competitive English)

৪২. Pick appropriate word and complete the sentence: ' ... at the top of my voice, I tried to warn everybody.'

- ক. Having shouted খ. Being shouted
গ. Since I shouted ঘ. Shouting উ. ঘ

৪৩. Which one of the following sentences is correct?

- ক. I found his pulse. খ. I examined his pulse.
গ. I saw his pulse. ঘ. I felt his pulse. উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৫১৪ (অগ্রদূত Competitive English)

৪৪. The word 'Itinerary' means-

- ক. list of items to be discussed
খ. list of events of a fixed time
গ. plan of a journey
ঘ. record of events occurred in a day উ. গ
পৃষ্ঠা: ৭৯৩ (অগ্রদূত Competitive English)

৪৫. Choose from the following options for correcting the underlined portion of the sentence 'Martin is one of the few students who has brought real honor to the college'.

- ক. has brought real honor to
খ. has really honored
গ. has brought real honor for
ঘ. have brought real honor to উ. ঘ

৪৬. Which of the following options should be used to replace the underlined portion to correct the sentence 'Arafat has the guts to rise from the occasion and come out successful'.

- ক. to rise to খ. in rising from
গ. to raise with ঘ. to rise against উ. ক

৪৭. What is the passive form of the sentence 'I had already shown her photo to the policeman?' www.prebd.com

- ক. The policeman was already shown her photo.
খ. Her photo was already been shown to the policeman.
গ. The policeman has already been shown her photo.
ঘ. The policeman had already been shown her photo উ. ঘ

৪৮. Which of the following is a feminine gender?

- ক. Swan খ. Baby
গ. Niece ঘ. Dancer উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫১ (অগ্রদূত Competitive English)

৪৯. Which of the following is correct?

- ক. Neither the workers nor their leader were present.
খ. Neither the workers nor their leader was present.
গ. Neither the workers nor their leader were in presence.
ঘ. Neither the workers nor their leader have presented. উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪০৫ (অগ্রদূত Competitive English)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বিজ্ঞানে
শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন- 'অগ্রদূত বিজ্ঞান'

৫০. In the sentence 'I already told him about the party'. Here 'already' is-

- ক. Adjective খ. Adverb
গ. Preposition ঘ. Interjection উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৭০ (অগ্রদূত Competitive English)

৫১. $2^{30} + 2^{30} + 2^{30} + 2^{30} = ?$

- ক. 8^{30} খ. 8^{120}
গ. 2^{32} ঘ. 2^{30} উ. গ
পৃষ্ঠা: ৭১২ এর ১৮১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৫২. If the sum of 3 consecutive integer is 210, then the sum of the two smaller integer is-

- ক. 139 খ. 140
গ. 141 ঘ. Cannot be determined উ. ক
পৃষ্ঠা: ৫৮ এর ৩৮৮ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৫৩. If $a^2 + b^2 = 45$ and $ab = 18$, find $\frac{1}{a} + \frac{1}{b}$

- ক. $\frac{1}{3}$ খ. $\frac{1}{2}$
গ. $\frac{2}{3}$ ঘ. $\frac{1}{4}$ উ. খ

পৃষ্ঠা: ৫৫৩ এর ৫২ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৫৪. If $a^x = b$ and $b^y = a$, then find the value of xy .

- ক. 1 খ. 0
গ. a ঘ. y উ. ক

পৃষ্ঠা: ৭০০ এর ৭৭ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৫৫. Students of a class stand in a queue. If Ratan is 19th in order from both ends, how many students are there in the queue?

- ক. 20 খ. 37
গ. 38 ঘ. 39 উ. খ

পৃষ্ঠা: ৯৭৯ এর ২০ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৫৬. If 1 is added to the numerator of a fraction, the fraction becomes 1. If 1 is added to the denominator, the fraction becomes $\frac{1}{2}$. Find the fraction.

- ক. $\frac{1}{3}$ খ. $\frac{1}{2}$

- গ. $\frac{2}{3}$ ঘ. $\frac{3}{4}$ উ. গ

পৃষ্ঠা: ১২৮ এর ১২১ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৫৭. The cost of 9 mangoes and 5 apples is equal to the cost of 7 mangoes and 8 apples. Find the ratio between the cost of 1 mango and the cost of one apple.

- ক. 3 : 2 খ. 2 : 3
গ. 5 : 8 ঘ. 9 : 7 উ. ক

৫৮. A shopkeeper has sufficient money to buy 50 books. On reduction in the price of each book by Tk. 4, he could buy 10 books more. How much money does he has?

- ক. Tk. 1000 খ. Tk. 1200
গ. Tk. 1500 ঘ. Tk. 2000 উ. খ

পৃষ্ঠা: ৬৫৮ এর ১৬২ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৫৯. A man deposits certain amount in his bank account. After a few days. he withdraws half of the money deposited and deposits Tk. 500 more. If he has a balance of Tk. 2000 in his bank account, find the amount deposited initially.

- ক. Tk. 1500 খ. Tk. 2000
গ. Tk. 2500 ঘ. Tk. 3000 উ. ঘ

৬০. A worker earns Tk. 250 on the first day and spends tk. 200 on the second day, earns Tk. 250 on the third day and again spends Tk. 200 on the fourth day and so no. On which day would he have had Tk. 1000? www.prebd.com

- ক. 20th day খ. 30th day
গ. 31th day ঘ. 40th day উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৭৩৮ এর ৮৬ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৬১. In a group of 135 persons, 50% people contributed tk. 40 each, 30% contributed Tk. 60 each and the remaining persons contributed Tk. 80. Find the average contribution for the group.

- ক. Tk. 50 খ. Tk. 54
গ. Tk. 60 ঘ. Tk. 62 উ. খ

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়
গণিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন
'অগ্রদূত Basic Math'

৬২. The length of one side of a square inscribed in a circle is 2. What is the area of the circle?

ক. $\frac{\pi}{2}$ খ. π

গ. $\sqrt{2}\pi$ ঘ. 2π উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৯৩৪ এর ৩০৯ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৬৩. If 4% of (P + Q) are 8 and P is a positive integer. What is the greatest possible value of Q?

ক. 200 খ. 199

গ. 198 ঘ. 196 উ. খ

৬৪. Income of A is 25% less than B. What percent B's income would be more than A?

ক. 35% খ. 33.33%

গ. 30% ঘ. 25% উ. খ

পৃষ্ঠা: ১৭৫ এর ২১৬ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৬৫. If a rectangle's length and width are both doubled, by what percent is the rectangle's area increased?

ক. 50% খ. 100%

গ. 200% ঘ. 300% উ. ঘ

৬৬. A box contains 90 nuts each of 100 gm and 100 bolts each of 150 gm. If the entire box weighs 35.5 kg, then find the weight of the empty box. www.prebd.com

ক. 10.5kg খ. 11kg

গ. 11.5kg ঘ. 24 kg উ. গ

৬৭. A wholesaler bought 1200 radios for Tk. 18 each. The wholesaler sold 60 percent of the radios for Tk. 30 each and the rest for Tk. 15 each. What is the wholesaler's average (arithmetic mean) profit per radio?

ক. Tk. 6 খ. Tk. 5

গ. Tk. 4 ঘ. Tk. 3 উ. ক

৬৮. If a person walks at 14 km/hr instead of 10 km/hr, he can cover 20 km more. The actual distance travelled by him is-

ক. 50 km খ. 56 km

গ. 70 km ঘ. 80 km উ. ক

৬৯. Eight people are planning to share equally the cost of a rental car. If one person withdraws from the arrangement and the others share equally the entire cost of the car, then the share of each of the remaining persons will be increased by-

ক. $\frac{1}{8}$ খ. $\frac{1}{7}$

গ. $\frac{7}{8}$ ঘ. None of these উ. খ

৭০. Present age of Fariha is thrice the present age of Samira who is 20. How many years ago was the age of Fariha five times that of Samira?

ক. 3 খ. 6

গ. 7.5 ঘ. 10 উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৬৪২ এর ৭০ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৭১. 'Dengue' is a-

ক. Latine word খ. English word

গ. French word ঘ. Spanish word উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৩৪৪ (অগ্রদূত বিজ্ঞান, ২য় সংস্করণ)

৭২. The duration of the 'Eighth Five Year Plan' is-

ক. July 2020-June 2028

খ. July 2020-June 2025

গ. July 2019-June 2026

ঘ. July 2021 - June 2028 উ. খ

পৃষ্ঠা: ২৯০ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৭৩. Who is the first female 'Megseysey' award winner in Bangladesh?

ক. Anwar Syed Haq

খ. Mokbula Manzoor

গ. Taherunnesa Abdullah

ঘ. Tahmina Anam উ. গ

পৃষ্ঠা: ৪৬০ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৭৪. How many Bengalis have been with the 'Knighthood' title?

ক. 2 খ. 4

গ. 5 ঘ. 3 উ. ঘ

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলাদেশ বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন 'অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি'

৭৫. Who is the designer of the official logo of the Bangladesh Government?

- ক. A N A Saha খ. Kamrul Hasan
গ. Narayan Das ঘ. Fazle Hasan উ. ক
পৃষ্ঠা: ১৬৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৭৬. Which Mughal Emperor is laid to rest in Yangon?

- ক. Sher Shah খ. Elias Shah
গ. Bahadur Shah ঘ. Jafar Shah উ. গ
পৃষ্ঠা: ৪৩ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৭৭. Which of the following is the largest border in the world between two countries?

- ক. USA- Canada খ. Rusia-China
গ. Brazil-Argentina ঘ. India -China উ. ক

৭৮. Which country is called 'Great Britain of the East'?

- ক. Korea খ. Thailand
গ. Japan ঘ. Bangladesh উ. গ
পৃষ্ঠা: ১৫০ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৭৯. 'Hoplology' is the study of what?

- ক. Weapons খ. Fire
গ. Animal ঘ. Weather উ. ক

৮০. Which one is the 'Tallest Mountain in our Solar System'? www.prebd.com

- ক. Mount Everest খ. Olympus Mons
গ. Caloris Montes ঘ. Kangchenjunga উ. খ

৮১. What is Ervebo?

- ক. Measles Vaccine
খ. Polio Vaccine
গ. Small Pox Vaccine
ঘ. Ebola Vaccine উ. ঘ

৮২. Industrial shares considered as safe investment-

- ক. Preferred Stock খ. Blue Chip
গ. ESG Stocks ঘ. Value Stocks উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩১৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৮৩. Bangladesh will graduate from LDC to developing country in-

- ক. 2026 খ. 2023
গ. 2041 ঘ. 2071 উ. ক
পৃষ্ঠা: ২৯৬ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৮৪. As per the declaration of the government, Bangladesh will turn into 'Smart Bangladesh' by-

- ক. 2030 খ. 2026
গ. 2041 ঘ. 2071 উ. গ
পৃষ্ঠা: ৮১ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা, মার্চ- ২০২৩)

৮৫. Tax-free income for individuals in Bangladesh for the tax years 2023-24 is-

- ক. Taka 300, 000 খ. Taka 350,000
গ. Taka 400,000 ঘ. Taka 475,000 উ. খ
পৃষ্ঠা: ২২ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা, জুলাই- ২০২৩)

৮৬. Value Added Tax (VAT) was introduced in Bangladesh in-

- ক. 1991 খ. 2001
গ. 1881 ঘ. 2011 উ. ক
পৃষ্ঠা: ২৮৭ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৮৭. Which of the following is different?

- ক. Nigeria খ. Niger
গ. Namibia ঘ. Nicaragua উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১৩০ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৮৮. The ICC World cup 2023 is going to be hosted by-

- ক. Australia খ. England
গ. India ঘ. South Africa উ. গ
পৃষ্ঠা: ২৮৩ (অগ্রদূত রিসেন্ট জব; জুন, ২০২৩)

৮৯. Which sector has the largest share of the GDP of Bangladesh?

- ক. Industry খ. Service
গ. Agriculture ঘ. None of the above উ. খ
পৃষ্ঠা: ২৮৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৯০. The secretariat of BIMSTEC is located in-

- ক. Dhaka খ. New Delhi
গ. Bangkok ঘ. Kathmandu উ. ক
পৃষ্ঠা: ২৭৫ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৫ম সংস্করণ)

৯১. A computer cannot do anything without a-

- ক. Memory খ. Programme
গ. Chip ঘ. Output device উ. খ
পৃষ্ঠা: ৭৪ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৯২. Which of the following is not computer hardware?

- ক. Monitor খ. MS paint
গ. Keyboard ঘ. RAM উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩৩ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন 'অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি'

৯৩. The command to reboot a computer is-

- ক. Ctrl + Alt + Tab খ. Ctrl + Shift + Del
 গ. Ctrl + Alt + Del
 ঘ. Ctrl + Alt + Shift উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৮০ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৯৪. Keys labelled F1 to F12 are.... keys.

- ক. Input খ. Output
 গ. Help ঘ. Function উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৬৩ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৯৫. Which technology is used by cryptocurrencies?

- ক. Databse খ. Spreadsheet
 গ. Blockchain ঘ. Text file উ. গ
 পৃষ্ঠা: ২৬২ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৯৬. Short cut to save a file is-

- ক. Ctrl + s খ. Alt + s
 গ. Ctrl + F1 ঘ. Ctrl + F2 উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৯১ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৯৭. Which of the following is the strongest password?

- ক. \$XxY59*& খ. BCD1234
 গ. A1B2C3D4 ঘ. PasSwOrD উ. ক
 পৃষ্ঠা: ১৭৫ (অগ্রদূত রিসেন্ট জব; জানুয়ারি, ২০২৩)

৯৮. RTGS is a-

- ক. Payment system
 খ. Governance system
 গ. Righ-based group
 ঘ. An anti-virus software উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৮০ (অগ্রদূত রিসেন্ট জব; জানুয়ারি, ২০২৩)

৯৯. Which one of the following is an example of an Operating System?

- ক. Microsoft Word
 খ. Microsoft Excel
 গ. Microsoft Access
 ঘ. Microsoft Windows উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৭০ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

১০০. The smallest unit in a digital system is a-

- ক. Bit খ. Byte
 গ. Character ঘ. Kilobyte উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৩৯ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় আন্তর্জাতিক বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন
 'অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি'

প্রশ্নগুলোর ব্যাখ্যাসহ সমাধান পাবেন আগস্ট মাসে প্রকাশিতব্য
 'অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা'য়।

আগামী ২৪ জুলাই, ২০২৩ তারিখ থেকে চাকরি প্রাপ্তির একমাত্র মহৌষধ, শতভাগ নির্ভুল ও চমকপ্রদ ব্যাখ্যা সমৃদ্ধ 'অগ্রদূত Job Solution' আপনার জেলার অভিজাত লাইব্রেরিসমূহে পাওয়া যাবে।

স্থানীয় সরকার প্রকৌশল অধিদপ্তর

পদের নামঃ হিসাব সহকারী

তারিখঃ ২৮.০৭.২০২৩; সময়ঃ ৬০ মিনিট; পূর্ণমানঃ ৭০

01. উপমান কর্মধারয় সমাসের উদাহরণ কোনটি?

- a) শশব্যস্ত b) কালচক্র
c) পরাণপাখি d) বহুব্রীহি **ans. A**

Solution: উপমান কর্মধারয় সমাসের উদাহরণ হলোঃ শশব্যস্ত = শশকের ন্যায় ব্যস্ত। উল্লেখ্য, উপমান অর্থ তুলনীয় বস্তু। প্রত্যক্ষ কোনো বস্তুর সাথে পরোক্ষ কোনো বস্তুর তুলনা করলে প্রত্যক্ষ বস্তুটিকে বলা হয় উপমেয়, আর যার সঙ্গে তুলনা করা হয়েছে তাকে বলা হয় উপমান। উপমান ও উপমেয়ের একটি সাধারণ ধর্ম থাকবে। উপমান কর্মধারয় সমাসের আরো কিছু উদাহরণঃ অরণের ন্যায় রাঙা = অরণরাঙা। তুষারের ন্যায় শুভ্র = তুষারশুভ্র। ভ্রমরের ন্যায় কৃষ্ণ কেশ = ভ্রমরকৃষ্ণ কেশ ইত্যাদি।

02. হিসাবকাল নীতি অনুসারে কোন হিসাবগুলো বছর শেষে বন্ধ করে দিতে হয়?

- a) সম্পত্তি হিসাব b) দায় হিসাব
c) আয়- ব্যয় হিসাব d) স্বত্বাধিকার **ans. C**

03. World 'No - Tobacco day' is observed on

- a) May 25 b) May 28
c) May 30 d) May 31 **ans. D**

04. কোন দলিলের ভিত্তিতে বিক্রয় ফেরত বই তৈরি করা হয়?

- a) ক্যাশ মেমো b) চালান
c) ডেবিট নোট d) ক্রেডিট নোট **ans. D**

05. সাধুরীতি ও চলিতরীতির পার্থক্য কোন পদে বেশি?

- a) ক্রিয়া ও অব্যয় b) অব্যয় ও ক্রিয়া
c) সর্বনাম ও বিশেষ্য d) ক্রিয়া ও সর্বনাম **ans. D**

Solution: সাধু ভাষায় ক্রিয়া ও সর্বনাম পদগুলো সাধারণত দীর্ঘ হয়ে থাকে। যেমনঃ খাইতেছি, তাহারা ইত্যাদি। চলিত ভাষায় ক্রিয়া এবং সর্বনাম পদগুলো সংক্ষিপ্ত। যেমনঃ খাচ্ছি, তারা ইত্যাদি।

06. পনির তৈরিতে ব্যবহৃত এনজাইমের নাম-

- a) পেপেইন b) রেনিন
c) ক্যাটালেজ d) পেকটিন **ans. B**

07. ক একটি কাজ ১৫ দিনে করতে পারে। যদি খ, ক এর দ্বিগুন করতে কাজ করে তবে ক এবং খ একত্রে এ কাজ শেষ করতে কত দিন লাগবে?

- a) ৩ দিন b) ৫ দিন
c) ২ দিন d) ৬ দিন **ans. B**

Solution: ক একদিনে করে $\frac{1}{15}$ অংশ কাজ।

এবং খ একদিনে করে $\frac{2}{15}$ অংশ কাজ।

∴ দুই জন একত্রে একদিনে করে

$$= \frac{1}{15} + \frac{2}{15} = \frac{3}{15} = \frac{1}{5} \text{ অংশ কাজ।}$$

$\frac{2}{5}$ অংশ কাজ করে = ১ দিনে

∴ ১ বা সমস্ত অংশ কাজ করে = $\frac{1 \times 5}{1} = 5$ দিনে।

08. একটি সমবাহু ত্রিভুজের বাহুর দৈর্ঘ্য ২ সে.মি. এবং উচ্চতা x সে. মি. হলে x এর মান কোনটি?

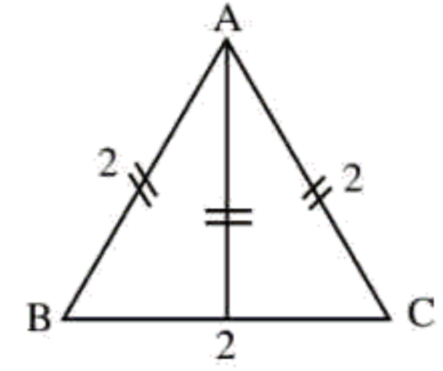
- a) $\sqrt{2}$ b) $\sqrt{3}$
c) ২ d) ৩ **ans. B**

Solution: প্রশ্নানুযায়ী ত্রিভুজের চিত্রটি লক্ষ করুনঃ

আমরা জানি, সমবাহু ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল

$$= \frac{\sqrt{3}}{4} \times (\text{বাহু})^2$$

$$= \frac{\sqrt{3}}{4} \times 2^2 = \frac{\sqrt{3}}{4} \times 4 = \sqrt{3}$$



09. 'গাছ পাথর' বাগধারার অর্থ কি?

- a) বাড়বাড়ি b) প্রাচীন বস্তু
c) হিসাব নিকাশ d) অসম্ভব বস্তু **ans. C**

Solution: বাংলা একাডেমি অভিধান অনুসারে, 'গাছ পাথর' এর অর্থ হলো বিতুলনা, পরিমাণ বা হিসাবের জন্য সমস্যার সৃষ্টি বা প্রস্তুত। আর উদাহরণ হলোঃ বয়সের গাছ পাথর নেই।

10. 'বাবা ছেলের দীর্ঘায়ু কামনা করলেন।' - এই পরোক্ষ উক্তি প্রত্যক্ষরূপ হবে ?

- a) বাবা ছেলেকে বললেন, বাবা তুমি দীর্ঘজীবী হও।
b) বাবা ছেলেকে বললেন যে, তোমার দীর্ঘায়ু হোক।
c) বাবা ছেলেকে বললেন, 'তুমি দীর্ঘজীবী হও।'
d) বাবা ছেলেকে বললেন যে, আমি তোমার দীর্ঘায়ু কামনা করি।' **ans. C**

11. Which of the following sentences is correct?

- a) He disguised himself lest he be recognized
b) He was disguised lest he should be recognized.
c) He disguised lest he be recognized.
d) He disguised himself lest he can be recognized. **ans. B**

12. 'বিকল' শব্দের 'বি' কোন শ্রেণির উপসর্গ?

- a) ফারসি b) সংস্কৃত
c) বাংলা d) হিন্দি **ans. B**

Solution: বিকলের 'বি' উপসর্গটি সংস্কৃত বা তৎসম উপসর্গ। তৎসম উপসর্গ বিশিষ্টঃ প্র, পরা, অপ, সম, নি, অনু, অব, নির, দুর, বি, অধি, সু, উৎ, পরি, প্রতি, অতি, অপি, অভি, উপ, আ।

13. What kind of noun is 'river'?

- a) Material b) Collective
c) Proper d) Common **ans. D**

Solution: Common noun দ্বারা এক শ্রেণির ব্যক্তি বা বস্তু প্রত্যেকের সাধারণ বা Common নাম বুঝায়। Faidh বললে কেবল Faidh নামের একজন বিশেষ ব্যক্তিকে বুঝায়। কিন্তু Boy দ্বারা বিশেষ কোনো বালককে বুঝায় না। সমুদয় বালকদিগকে একত্রে বুঝাতে Boy শব্দটি ব্যবহার করতে হয়। কাজেই এখানে Faidh হলো Proper noun আর Boy হলো Common noun. নিচে কিছু Proper noun ও তার সাথে Related common noun এর উদাহরণ তুলে ধরা হলোঃ

Proper noun	Common noun
Tulip, Daffodil, Sunflower	Flower
Shirt, Pant, Sharee	Dress
Maharin, Shefali, Bokul	Girl
Padma, Meghna, Jamuna	River

14. জাপান সাগরের তীরে রুশ বন্দর ও নৌঘাট কোনটি?

- a) তাসখন্দ b) ভ্লাদিভোস্টক
c) ক্রেমলিন d) লেনিনগ্রাদ **ans. B**

15. 'ক্ষমার যোগ্য' - এর বাক্য সংকোচন -

- a) ক্ষমার b) ক্ষমাপ্রদ
c) ক্ষমার্থ d) ক্ষমাহ্য **ans. A**

16. নিম্নের কোন গুচ্ছের শব্দগুলো বর্ণনাত্মক সাজানো?

- a) নিম্নোক্ত, নিদর্শন, নিরাসক্ত, নিরাময়, নিষ্ক্রিয়, নিসর্গ
b) নিদর্শন, নিম্নোক্ত, নিরাময়, নিরাসক্ত, নিষ্ক্রিয়, নিসর্গ
c) নিষ্ক্রিয়, নিসর্গ, নিম্নোক্ত, নিদর্শন, নিরাসক্ত, নিরাময়
d) নিদর্শন, নিরাসক্ত, নিষ্ক্রিয়, নিসর্গ, নিম্নোক্ত, নিরাময়
ans. B

17. What is the verb form of the word 'ability'? www.prebd.com

- a) capable b) inability
c) enable d) unable **ans. C**

Solution: Ability অর্থ সামর্থ্য বা সক্ষমতা। এর Verb হলো Enable যার অর্থ সক্ষম করা; ক্ষমতা প্রদান করা।

18. 'তপোবন' কোন সমাস?

- a) রূপক কর্মধারয় b) বহুব্রীহি
c) দ্বিগু d) চতুর্থী তৎপুরুষ **ans. D**

Solution: পূর্বপদে চতুর্থী বিভক্তি (কে, জন্য, নিমিত্ত ইত্যাদি) লোপে যে সমাস হয়, তাকে চতুর্থী তৎপুরুষ সমাস বলে। যেমনঃ গুরুকে ভক্তি = গুরুভক্তি; আরামের জন্য কেদারা = আরামকেদারা; বসতের নিমিত্ত বাড়ি = বসতবাড়ি; বিয়ের জন্য পাগল = বিয়েপাগল; তপের নিমিত্ত বন = তপোবন। এরূপঃ ছাত্রাবাস, ডাকমাগুল, চোষকাগজ, শিশুমঙ্গল, মুসাফিরখানা, হজ্বযাত্রা, মালগুদাম, মাপকাঠি, বালিকা-বিদ্যালয়, পাগলাগরদ, মরাকান্না, মাথারকাঁটা ইত্যাদি।

19. I am looking for someone who _____ play the piano.

- a) able to b) is able
c) can be able to d) can **ans. D**

20. I finally killed the fly ____ a rolled up newspaper.

- a) by b) with
c) through d) from **ans. B**

Solution: বাক্যে Doer এর পূর্বে 'by' এবং Instrument এর পূর্বে 'with' বসে।

বাক্যের অর্থঃ অবশেষে আমি ভাজ করা সংবাদপত্র দিয়ে মাছিটি মারলাম।

21. দক্ষিণ আফ্রিকার শেষ শ্বেভাজ প্রেসিডেন্ট কে ছিলেন?

- a) ডি. ক্লাক b) পিটার বোখা
c) ড. মলিাম d) ফরস্টার **ans. A**

22. একটি বক্সের দুই-তৃতীয়াংশ শার্ট পরীক্ষা করার পর ৪টি ক্রটিযুক্ত ও ৩৬টি ক্রটিমুক্ত পাওয়া গেলো। ৮৫% শার্ট ক্রটিমুক্ত পেতে হলে অবশিষ্ট শার্টের মধ্যে কতটি ক্রটিমুক্ত শার্ট পেতে হবে?

- a) ১৫ b) ১৭
c) ১৯ d) ৫১ **ans. A**

Solution: এখানে,

$$\text{ক্রটিযুক্ত শার্ট} + \text{ক্রটিমুক্ত শার্ট} = ৪ + ৩৬ = ৪০\text{টি}$$

$$\therefore \text{২ অংশ} = ৪০\text{টি}$$

$$\therefore \text{১ অংশ} = \frac{৪০ \times ৩}{২} = ৬০\text{টি}$$

$$\text{এখন } ৬০\text{টি শার্টের } ৮৫\% = ৬০ \times \frac{৮৫}{১০০} = ৫১\text{টি}$$

$$\text{অবশিষ্ট শার্টের মধ্যে ক্রটিমুক্ত পেতে হবে} = ৫১ - ৩৬ = ১৫\text{টি।}$$

23. বড় > বড্ড- কোন ধরণের পরিবর্তন?

- a) বিষমীভবন b) সমীভবন
c) ব্যঞ্জনদ্বিত্ব d) ব্যঞ্জন- বিকৃতি **ans. C**

Solution: কখনো কখনো জোর দেয়ার জন্য শব্দের অন্তর্গত ব্যঞ্জনের দ্বিত্ব উচ্চারণ হয়, একে বলে দ্বিত্ব ব্যঞ্জন (Long Consonant) বা ব্যঞ্জনদ্বিত্ব। এখানে, জোর দেওয়া বলতে গুরুত্ব বাড়িয়ে দেওয়া বুঝিয়েছে। যেমনঃ পাকা > পাক্কা। এখানে 'পাকা' শব্দে যে গুরুত্ব বহন করে 'পাক্কা' তার চেয়ে বেশি গুরুত্ব বহন করে। তাই 'পাকা' শব্দের 'ক' দ্বিত্ব হয়ে 'পাক্কা' শব্দে 'ক্ক' হয়েছে। এরূপঃ বড় > বড্ড; ছোট > ছোট্ট; মলুক > মলুক্ক; কিছু > কিছুক্ক; সকাল > সকাল্ক ইত্যাদি।

24. কোন স্কুলে ১২০ জন ছাত্রের মধ্যে ৭৫ জন বাংলা ভাষায় এবং ৬০ জন ইংরেজী ভাষায় কথা বলতে পারে। কত জন উভয় ভাষায় কথা বলতে পারে?

- a) ১০ b) ১৫
c) ২০ d) ৩৫ **ans. B**

Solution: এখানে,

বাংলা ভাষায় কথা বলতে পারে $n(A) = 95$

ইংরেজী ভাষায় কথা বলতে পারে $n(B) = 60$

মোট ছাত্র $n(A \cup B) = 120$

আমরা জানি,

$$n(A \cup B) = n(A) + n(B) - n(A \cap B)$$

$$\Rightarrow 120 = 95 + 60 - n(A \cap B)$$

$$\Rightarrow 120 = 155 - n(A \cap B)$$

$$\Rightarrow n(A \cap B) = 155 - 120 = 35$$

\therefore উভয় ভাষায় কথা বলতে পারে 35 জন ছাত্র।

25. Choose the correct meaning of the Idiomatic phrases 'put something off'

- a) tolerate something
b) throw something away
c) postpone or cancel a meeting or and engagement
d) hide something

ans. C

26. The synonym of 'genesis' is __

- a) introduction
b) preface
c) beginning
d) foreword

ans. C

27. The antonym of 'insipid' is __

- a) cold
b) dull
c) exciting
d) sanguine

ans. C

Solution: Inspid – নীরস; বিস্বাদ; অস্বাদ। Brave – সাহসী; নিতীক। Exciting – উত্তেজক কোনো কিছু; চমকপ্রদ। Dull – অনুজ্জ্বল; নিষ্প্রভ।

28. Letter of credit ইস্যু করে -

- a) বাংলাদেশ ব্যাংক
b) আমদানিকারকের ব্যাংক
c) রপ্তানিকারকের ব্যাংক
d) আইএমএফ

ans. B

Solution: আমদানিকারক যখন কোনো বৈদেশিক পণ্য আমদানি করতে চায় তখন আমদানিকারকের পক্ষে তার ব্যাংক রপ্তানিকারকের পণ্যমূল্য পরিশোধের নিশ্চয়তাম্বরূপ Letter of credit ইস্যু করে। ব্যাংক আমদানিকারকের পক্ষে রপ্তানিকারকের অনুকূলে L/C পেমেন্ট প্রকালে উক্ত L/C মূল্যের সম্পূর্ণ বা একটি অংশ নগদ অর্থে আমদানিকারকের নিকট হতে মার্জিন হিসেবে গ্রহণ করে। পরবর্তীতে পণ্য খালাসের সময় আমদানিকারক অবশিষ্ট অর্থ পরিশোধ করে বা ব্যাংক ঋণের মাধ্যমে পণ্য খালাস করে। এজন্য ব্যাংক আমদানিকারকের নিকট হতে সার্ভিস চার্জ গ্রহণ করে।

29. 'The rainbow' is - www.prebd.com

- a) a poem by wordsworth
b) a short story by somerst Maugham
c) a novel by D.H. Lawrence
d) a verse by Coleridge

ans. C

Solution: David Herbert Lawrence একজন বিখ্যাত আধুনিক Novelist. তাঁর বিখ্যাত উপন্যাসগুলি হলো, "The Rainbow" (1915), "The White Peacock", "Sons & Lovers", "Lady Chatterley's lover", "A Modern Lover". উল্লেখ্য, শুধু 'Rainbow' নামে একটি কবিতা লিখেছেন William Wordsworth.

30. 'Deciduous' trees are trees those-

- a) have fleshy leaves
b) are extremely big
c) have delicious leaves
d) lose the leaves annually

ans. D

Solution: Deciduous – এমন গাছ যে গাছের পাতা প্রতি বছর (বিশেষত হেমন্তকালে) বারে যায় = Lose the leaves annually

31. ক্রয়মূল্য বিক্রয়মূল্যের দ্বিগুণ হলে শতকরা লাভ বা ক্ষতির পরিমাণ কত?

- a) লাভ ১৫%
b) ক্ষতি ২৫%
c) ক্ষতি ১০%
d) ক্ষতি ৫০%

ans. D

Solution: ধরি, বিক্রয়মূল্য x টাকা

\therefore ক্রয়মূল্য $2x$ টাকা

\therefore ক্ষতি হর = $2x - x = x$ টাকা

শতকরা ক্ষতি হয় = $\left(\frac{x}{2x} \times 100\right) \% = 50\%$

Shortcut: ধরি, ক্রয়মূল্য = 10 এবং বিক্রয়মূল্য = 5

\therefore শতকরা ক্ষতি হয় = $\left(\frac{5}{10} \times 100\right) \% = 50\%$

32. Who is the author of '1984'?

- a) issac Asimov
b) Arther C. Clarke
c) George Orwell
d) H. G. Wells

ans. C

Solution: George Orwell ছিলেন একজন ঔপন্যাসিক ও সাংবাদিক। তিনি ছিলেন ব্রিটিশ ভারতের একজন পুলিশ অফিসার। তাঁর বিখ্যাত 'Animal Farm' হলো সোভিয়েত বিরোধী রূপকাক্রমী একটি উপন্যাস। তাঁর রচিত উল্লেখযোগ্য উপন্যাসঃ

Homage to Catalonia	Nineteen Eighty-Four
A Clergyman Daughter	Burmese Days

33. Find out the Bangla Meaning of 'Wait on'

- a) অপেক্ষা করা
b) সেবা করা
c) অভাব
d) বিহীন

ans. B

34. 'SCIENCE' শব্দটির স্বরবর্ণগুলোকে একত্রে রেখে সবকয়টি বর্ণকে সম্ভাব্য যত উপায়ে সাজানো যায় তাদের সংখ্যা-

- a) 60
b) 120
c) 180
d) 820

ans. C

Solution: 7 টি বর্ণের 3টি স্বরবর্ণ; তাদের একটি ধরে 5 টি বর্ণকে সাজানোর উপায়,

$$= \frac{5!}{2!} [C = 2\text{টি}]$$

$$= 5.4.3 = 60$$

স্বরবর্ণগুলোর মধ্যে সাজানো যায়,

$$= \frac{3!}{2!} [E = 2\text{টি}]$$

$$= 3.$$

∴ মোট সাজানো যায় = $60 \times 3 = 180$ বার

Shortcut: SCIENCE শব্দটিতে স্বরবর্ণ 3টি (I, E, E) এবং ব্যঞ্জনবর্ণ 8টি (S, C, N, C) এবং এই শব্দে 2টি E, 2টি C. স্বরবর্ণ 3টিকে একটি অক্ষর মনে করলে মোট অক্ষর হবে ৫

যার মধ্যে C ২টি। বিন্যাস সংখ্যা = $\frac{5!}{2! \times 2!} = 180$ বার।

35. The boy said "I ___ starve than beg"

- a) better b) would better
c) would rather d) rather **ans. C**

Solution: 'কোনো কিছু চাইতে অন্য কোন কিছু করাই বরং শ্রেয়' এরকম অর্থে Would rather বসে।

বাক্যের অর্থঃ ছেলেটি বলেছিল, 'আমি বরং না খেয়ে থাকবো তবু ভিক্ষা করবো না'।

36. তামুলখানা গ্রামে জন্মেছিলেন কোন কবি?

- a) জসীমউদ্দীন b) ফররুখ আহমদ
c) আবুল হাসান d) শহীদ কদরী **ans. A**

Solution: পল্লীকবি জসীম উদ্দীন ফরিদপুর সদর উপজেলার তামুলখানা গ্রামে তার নানা বাড়িতে ১ জানুয়ারি ১৯০৩ সালে জন্মগ্রহণ করেন। তাঁর পৈত্রিক নিবাস আশ্বিকাপুর গ্রামে।

37. কোলেস্টেরল এক ধরণের-

- a) অসম্পৃক্ত এলকোহল b) জৈব এসিড
c) পলিমার d) এমিনো এসিড **ans. A**

Solution: কোলেস্টেরল এক বিশেষ ধরনের জটিল স্নেহ এবং অসম্পৃক্ত অ্যালকোহল। কোলেস্টেরল অন্যান্য স্নেহ পদার্থের সাথে মিশে রক্তে স্নেহের বাহক হিসেবে কাজ করে। স্নেহ ও প্রোটিনের যোগকে লাইপোপ্রোটিন বলে। লাইপোপ্রোটিন দুই প্রকার। উচ্চ ঘনত্ববিশিষ্ট লাইপোপ্রোটিন (High Density Lipoprotein বা HDL) এবং নিম্ন ঘনত্ববিশিষ্ট লাইপোপ্রোটিন (Low Density Lipoproteins বা LDL). রক্তে HDL এর পরিমাণ বেশি থাকা শরীরের জন্য উপকারী। পক্ষান্তরে রক্তে LDL এর পরিমাণ বেশি থাকা শরীরের জন্য ক্ষতিকর। রক্তে LDL এর পরিমাণের বৃদ্ধির সাথে কোলেস্টেরলের আধিক্যের সম্পর্ক আছে।

38. অর্থের অপকর্ষ ঘটেনি কোন শব্দে?

- a) অর্বাচীন b) বিরক্ত
c) ইতর d) উৎসাহ **ans. D**

39. একটি থলিতে ৪টি নীল, ৫টি কালো ও ৬টি সবুজ বল আছে। দৈবচয়নে ব্যাগটি হতে একটি বল নেয়া হলে বলটি কালো হওয়ার সম্ভাব্যতা কত?

- a) $\frac{5}{15}$ b) $\frac{6}{15}$
c) $\frac{1}{5}$ d) $\frac{1}{3}$ **ans. D**

Solution: কালো বল পাবার সম্ভাবনা = $\frac{5}{4+5+6} = \frac{1}{3}$.

40. বাস্তব সংখ্যায় $[3x + 2] < 7$ অসমতাটির সমাধান:

- a) $-3 < x < 3$ b) $-\frac{5}{3} < x < \frac{5}{3}$
c) $-3 < x < \frac{5}{3}$ d) $\frac{5}{3} < x < -\frac{5}{3}$ **ans. C**

Solution: দেয়া আছে, $|3x + 2| < 7$

$$\Rightarrow -7 < 3x + 2 < 7$$

$$\Rightarrow -7 - 2 < 3x + 2 - 2 < 7 - 2$$

$$\Rightarrow -9 < 3x < 5$$

$$\Rightarrow \frac{-9}{3} < \frac{3x}{3} < \frac{5}{3}$$

$$\Rightarrow -3 < x < \frac{5}{3}$$

$$\therefore -3 < x < \frac{5}{3}$$

41. যদি কোনো বর্গক্ষেত্রের বাহুর পরিমাণ ৩০% বৃদ্ধি পায়, তবে তার ক্ষেত্রফল শতকরা কত বৃদ্ধি পাবে?

- a) ৬৫% b) ৬৯%
c) ৯০% d) ৯৯% **ans. B**

Solution: ধরি, বর্গক্ষেত্রের একবাহুর দৈর্ঘ্য a একক

∴ বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল a^2 বর্গ একক।

৩০% বৃদ্ধিতে নতুন দৈর্ঘ্য = $a + a \times 30\%$

$$= a + \frac{30a}{100} = \frac{130a}{100} = \frac{13a}{10} \text{ একক}$$

∴ ৩০% বৃদ্ধিতে নতুন ক্ষেত্রফল = $\left(\frac{13a}{10}\right)^2 = \frac{169a^2}{100}$ একক

∴ বর্ধিত ক্ষেত্রফল = $\frac{169a^2}{100} - a^2 = \frac{169a^2 - 100a^2}{100}$

$$= \frac{69a^2}{100} \text{ বর্গ একক।}$$

∴ ক্ষেত্রফল শতকরা বাড়ে

$$= \left(\frac{69a^2}{100} \div \frac{a^2}{100}\right) \% = \left(\frac{69a^2}{100} \times \frac{100}{a^2}\right) \% = 69\%$$

Shortcut: $30 + 30 + \frac{30 \times 30}{100} = 69\%$

42. 'Sweet are the uses of adversity' is quoted from Shakespeare's - www.prebd.com

- a) Julius Caesar b) Macbeth
c) Comedy of Errors d) As You Like It **ans. D**

Solution: Shakespeare রচিত As you like it (যেমন তোমার পছন্দ) মূলত একটি প্রেমবিষয়ক নাটক যাতে তিনি অরল্যাভো আর রোজালিন্ডের প্রেম কাহিনি অনবদ্য ভঙ্গিমায় তুলে ধরেছেন। এখানে, Sweet are the uses of adversity হলো দুর্দিনের দানই মধুর বা দুঃখের প্রয়োজনীয়তা মধুর। এই নাটকের আরেকটি বিখ্যাত উক্তি হলো 'All the world's a stage and all the men and women merely players. They have their exists and their entrance and each man in the time plays many parts.'

43. মধ্য আমেরিকার কোন দেশে স্থায়ী সেনাবাহিনী নেই?
 a) কলম্বিয়া
 b) নিকারাগুয়া
 c) কোস্টারিকা
 d) এল সালভাদর **ans. C**

Solution: এনডোরা, কোস্টারিকা, ডোমানিকা, গ্রানাডা, নাউরু, পালাউ ইত্যাদি দেশে কোনো স্থায়ী সেনাবাহিনী নেই। এখানে উল্লেখ্য যে কোস্টারিকা মধ্য আমেরিকার দেশ। তাই সঠিক উত্তর কোস্টারিকা।

44. কোন ক্ষেত্রে ত্রিভুজ অঙ্কন সম্ভব?
 a) ৫, ৬, ৭
 b) ৫, ৭, ১৪
 c) ৩, ৪, ৮
 d) কোনটিই নয় **ans. A**

Solution: আমরা জানি, "ত্রিভুজের যে কোনো দুই বাহুর সমষ্টি তৃতীয় বাহু অপেক্ষা বৃহত্তর।"

অপশন a) তে, $৫ + ৬ = ১১ > ৭$ ত্রিভুজ অঙ্কন সম্ভব।
 উল্লেখ্য, অপশন b) তে, $৫ + ৭ = ১২ < ১৪$ ত্রিভুজ অঙ্কন সম্ভব নয়।

অপশন c) তে, $৩ + ৪ = ৭ < ৮$ ত্রিভুজ অঙ্কন করা সম্ভব নয়।

∴ দেখা যাচ্ছে শুধু ৫, ৬ ও ৭ বাহুগুলো দিয়ে ত্রিভুজ অঙ্কন সম্ভব।

45. Which of the following sentences is the correct one? www.prebd.com

- a) My father was in hospital during six weeks in summer.
 b) In summer during six weeks my father was in hospital.
 c) My father was in a hospital during six week in summer.
 d) My father was in hospital for six weeks during the summer. **ans. D**

46. অমর্ত সেন কোন বিষয়ে গবেষণা করে নোবেল পুরস্কার পান?

- a) বৈদেশিক সাহায্যে
 b) উন্নয়নের গতি ধারা
 c) দুর্ভিক্ষ ও দারিদ্র
 d) ক্ষুদ্রঋণ **ans. C**

Solution: দুর্ভিক্ষ, মানব উন্নয়ন তত্ত্ব, জনকল্যাণ অর্থনীতি ও গণদারিদ্রের অন্তর্নিহিত কার্যকারণ বিষয়ে গবেষণা এবং উদারনৈতিক রাজনীতিতে অবদান রাখার জন্য ১৯৯৮ সালে তিনি অর্থনৈতিক বিজ্ঞানে ব্যাংক অফ সুইডেন পুরস্কার (যা অর্থনীতির নোবেল পুরস্কার হিসেবে পরিচিত) লাভ করেন।

47. নিচের কোন সমীকরণটির একটি মূল $2 + i\sqrt{3}$
 a) $x^2 + 4x - 7 = 0$
 b) $x^2 - 3x + 2 = 0$
 c) $x^2 - 4x + 7 = 0$
 d) $x^2 - 4x - 7 = 0$ **ans. C**

48. 'দুরূহ' শব্দের সন্ধিবিচ্ছেদ-
 a) দুঃ + উহ
 b) দুঃ + রূহ
 c) দুর + উহ
 d) দুর + হ **ans. A**

49. "ও কি ক্ষুধাতুর পাঁজরায় বাজে _____।" চরণটির শূন্যস্থানে কী হবে?
 a) বেদনা মজলুমের
 b) জীবনের আহাজারি
 c) মৃত্যুর জয়ভেরী
 d) মরণের রোনাজারী **ans. C**

50. "দ্বীপ" এর ব্যাস বাক্য
 a) চারদিকে জল যার
 b) দুদিকে আবদ্ধ জল যার
 c) দুদিকে অপ যার
 d) দ্বীপের মত **ans. C**

Solution: নিপাতনে সিদ্ধ (কোনো নিয়মের অধীনে নয়) বহুব্রীহি শব্দসমূহ দু'দিকে অপ (জল) যার = দ্বীপ; অন্তর্গত অপ যার = অন্তরীপ; মরাকার পশু যে = নরপশু; জীবিত থেকেও যে মৃত = জীবনমৃত; পণ্ডিত হয়ে যে মূর্খ = পণ্ডিতমূর্খ। উল্লেখ্য, অপ অর্থ জল।

51. 'উৎকর্ষত' শব্দটির অশুদ্ধ কেন?
 a) ঋ-ত্ব বিধানজনিত
 b) প্রত্যয়জনিত
 c) উপসর্গজনিত
 d) সন্ধিজনিত **ans. B**

Solution: শুধুবাচক বিশেষ্য পদের সঙ্গে 'তা' প্রত্যয় যোগ করলে ভুল হয়। 'উৎকর্ষ' বিশেষ্য পদের সাথে 'তা' প্রত্যয় যোগে 'উৎকর্ষতা' অশুদ্ধ।

52. একটি ১০,০০০ টাকার বিলের উপর এককালীন ৪০% কমতি এবং পরপর ৩৬% ও ৪% কমতির পার্থক্য কত টাকা?
 a) ১৪৪
 b) ২৫৬
 c) ৪০০
 d) কোনটিই নয় **ans. A**

Solution: ১০,০০০ টাকা ৪০% = ৪,০০০ টাকা
 আবার ১০,০০০ টাকার ৩৬% = ৩,৬০০ টাকা

এবং (১০,০০০ - ৩,৬০০) টাকার ৪% = ২৫৬ টাকা

∴ পার্থক্য = ৪,০০০ - (৩,৬০০ + ২৫৬) = ১৪৪ টাকা।

53. সমুদ্রে দ্রাঘিমাংশ নির্ণয়ের যন্ত্রের নাম-
 a) ক্রনোমিটার
 b) কম্পাস
 c) সিসমোগ্রাফ
 d) সেক্সট্যান্ট **ans. A**

Solution: ক্রনোমিটার হলো সমুদ্রের দ্রাঘিমা পরিমাপক যন্ত্র। উল্লেখ্য, সিসমোগ্রাফ হলো ভূকম্পন তরঙ্গ নির্ণায়ক যন্ত্র।

54. He knew it was a very _____ operation but he was determined to carry it out.

- a) difficult
 b) dangerous
 c) risky
 d) troublesome **ans. C**

55. $0.3 + 0.003 + 0.00003 + \dots$ ধারাটির অসীম পর্যন্ত যোগফল

- a) $\frac{10}{13}$
 b) $\frac{1}{13}$
 c) $\frac{1}{33}$
 d) $\frac{33}{100}$ **ans. A**

Solution: ধারাটি, $0.3 + 0.003 + 0.00003 + \dots$

এখানে, $a = 0.3$; $r = 0.003 \div 0.3 = 0.01 < 1$

\therefore অসীম পদের সমষ্টি বিদ্যমান এবং সমষ্টি

$$= \frac{a}{1-r} = \frac{0.3}{1-0.01} = \frac{0.3}{0.99} = \frac{3 \times 100}{99 \times 10} = \frac{10}{33}$$

56. 'এবার আমার একটি বিচিত্র অভিজ্ঞতা হলো' - এ বাক্য কোন ধরনের?

- a) অনুজ্ঞাবাচক b) নির্দেশাত্মক
c) বিস্ময়বোধক d) প্রশ্নবোধক **ans. B**

Solution: 'এবার আমার একটি বিচিত্র অভিজ্ঞতা হলো' এ বাক্য হলো নির্দেশাত্মক। যে বাক্যে কোনো বক্তব্য সাধারণভাবে বিবৃত বা নির্দেশ করা হয় তাকে বর্ণনাত্মক বাক্য বলে। একে নির্দেশমূলক, নির্দেশসূচক, নির্দেশাত্মক, বিবৃতিমূলক বাক্যও বলা হয়। যেমনঃ সূর্য পূর্বদিকে ওঠে। সে রোজ এখানে আসে।

57. হাড় ও দাঁতকে মজবুত করে

- a) আয়োডিন b) ক্যালসিয়াম ও ফসফরাস
c) ম্যাগনেসিয়াম d) আয়রন **ans. B**

Solution: এনামেল মানব শরীরের সর্বাপেক্ষা কঠিন বস্তু এবং ত্বক থেকে উজ্জ্বল। এনামেল এর ৯০ শতাংশই ক্যালসিয়াম ও ফসফরাস দ্বারা তৈরি। তাই এটি হাড় ও দাঁতকে মজবুত রাখে।

58. 'বাংলাদেশ আবহাওয়া অধিদপ্তর' কোন মন্ত্রণালয়ের অধীন?

- a) প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয় b) প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়
c) বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি d) দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ও ত্রাণ মন্ত্রণালয় **ans. A**

59. 'গড্ডালিকা প্রবাহ' বাগধারাটিতে 'গড্ডল' শব্দের অর্থ কী?

- a) শ্রোত b) সময়
c) ভেড়া d) নদী **ans. C**

Solution: সংস্কৃতে গড্ডল অর্থ ভেড়া। তাই ভেড়ার মতো বোধহীভাবে অন্যের সাথে মিশে যাওয়া অর্থে গড্ডালিকা প্রবাহের গড্ডলিকা শুদ্ধ।

60. A philanthropist is someone who

- a) is extremely intelligent
b) is rich and helps the poor and the needy
c) under stands the secret of the needy
d) studies philology **ans. B**

Solution: একজন Philanthropist হলেন সেই ব্যক্তি যিনি মানবতাবাদী, সব মানুষের জন্য যার ভালোবাসা আছে।

61. Parcel meaning

- a) quarrel b) piece of land
c) unobstructed view d) postage **ans. B**

Solution: Parcel এর অর্থ হলো A plot of land বা এক খণ্ড জমি। যেমনঃ A parcel of land অর্থ একখণ্ড জমি বা একদাগ জমি। Parcel এর আরেকটি অর্থ হলো ডাকযোগে প্রেরণের মোড়ক বা পার্সেল। কিন্তু, Postage অর্থ ডাকমাশুল বা ডাকখরচ। Piece of land অর্থ এক খণ্ড জমি।

62. Change the speech: The boy said to me, "let me go now." www.prebd.com

- a) The boy told me that he should go them
b) The boy proposed that he might be allowed to go
c) The boy proposed that he might be allowed to go
d) The boy told me that he might be allowed to go then **ans. D**

63. 'বেলা অবেলা কালবেলা' এর লেখক কে?

- a) সুকান্ত ভট্টাচার্য b) জীবনানন্দ দাশ
c) কাজী নজরুল ইসলাম d) সমরেশ মজুমদার **ans. B**

Solution: জীবনানন্দ দাশের আরো কিছু কাব্যগ্রন্থঃ বারাপালক (১৯২৮), ধূসর পাণ্ডুলিপি (১৯৩৬), বনলতা সেন (১৯৪২), মহাপৃথিবী (১৯৪৪), সাতটি তারার তিমির (১৯৪৮), রূপসী বাংলা (১৯৫৭)।

64. কোন বাক্যটি শুদ্ধ?

- a) দরিদ্রতা আমাদের প্রধান সমস্যা।
b) আমার গোপন কথা শোনা আমার পক্ষে সম্ভব না।
c) সলজ্জিত হাসি হেসে মেয়েটি উত্তর দিল।
d) সর্ব বিষয়ে বাহুল্যতা বর্জন করা উচিত। **ans. A**

65. বাংলাদেশ উন্নয়ন ফোরামের সমন্বয়কারী কোন সংস্থা?

- a) এডিবি b) বিশ্বব্যাংক
c) জাইকা d) আইএমএফ **ans. B**

Solution: ১৯৭৪ সালে গঠিত বাংলাদেশ এইড গ্রুপ এর নাম পরিবর্তন করে ১৯৯৭ সালে প্যারিস কনসোর্টিয়াম গ্রুপ করা হয়। সর্বশেষ ২০০২ সালে এর পরিবর্তিত নাম হয় বাংলাদেশ উন্নয়ন ফোরাম। যার সমন্বয়কারী প্রতিষ্ঠান বিশ্বব্যাংক।

66. নিচের কোনটি অঘোষ মহাপ্রাণ ধ্বনি?

- a) চ b) ঠ
c) ভ d) ছ **ans. B**

Solution: অল্পপ্রাণ ও মহাপ্রাণ এবং অঘোষ ও ঘোষ স্পর্শ ব্যঞ্জন ও নাসিক্য ব্যঞ্জনগুলোকে নিচের ছকে দেখানো হলোঃ

উচ্চারণ স্থান	অঘোষ		ঘোষ		
	১. অল্পপ্রাণ	২. মহাপ্রাণ	৩. অল্পপ্রাণ	৪. মহাপ্রাণ	৫. নাসিক্য
কণ্ঠ	ক	খ	গ	ঘ	ঙ
তালু	চ	ছ	জ	ঝ	ঞ
মূর্ধা	ট	ঠ	ড	ঢ	ণ
দন্ত	ত	থ	দ	ধ	ন
ওষ্ঠ	প	ফ	ব	ভ	ম

উৎসঃ বাংলা ভাষার ব্যাকরণ (নবম ও দশম শ্রেণি)।

67. সজনীকান্ত দাস সম্পাদিত পত্রিকার নাম কী?

- a) শনিবারের চিঠি b) রবিবারের ডাক
c) বঙ্গদর্শন d) বিজলি

ans. A

Solution: 'শনিবারের চিঠি' বাংলা ভাষার অন্যতম বিখ্যাত সাহিত্য-সাময়িকী, যা বিংশ শতকের প্রথমার্ধে ১৯২৪ সালে প্রবর্তিত হয়েছিল। প্রথম দিকে এটি সাপ্তাহিক পরে মাসিক পত্রিকা হিসেবে প্রকাশিত হয়। এর প্রধান উদ্দেশ্য ছিল হাস্য কৌতুকের মাধ্যমে সমসাময়িক সাহিত্য-চর্চাকে আক্রমণ করা। আদ্যোপাত্ত 'শনিবারের চিঠি'র প্রাণপুরুষ ছিলেন কবি-সাহিত্যিক সজনীকান্ত দাস। উল্লেখ্য, 'শনিবারের চিঠি' এর প্রতিষ্ঠাতা সম্পাদক ছিলেন যোগানন্দ দাস।

68. A group of dogs is called 'pack of dogs'; what is a group of lions called?

- a) a pride of lions b) a colony of lions
c) a flock of lions d) a cluster of lions

ans. A

69. একটি বাঁশের $\frac{1}{8}$ অংশ কাদায়, $\frac{3}{5}$ অংশ পানিতে এবং অবশিষ্ট ৩মিটার পানির উপরে আছে। বাঁশটির দৈর্ঘ্য কত?

- a) ১৬ মিটার b) ১২ মিটার
c) ২০ মিটার d) ১৫ মিটার

ans. C

কাঁদায় ও পানির মধ্যে আছে

$$\text{বাঁশটির} = \left(\frac{1}{8} + \frac{3}{5} \right) = \frac{5 + 24}{40} = \frac{29}{40} \text{ অংশ}$$

∴ পানির উপরে আছে বাঁশটির = $\left(1 - \frac{29}{40} \right)$ বা $\frac{11}{40}$ অংশ

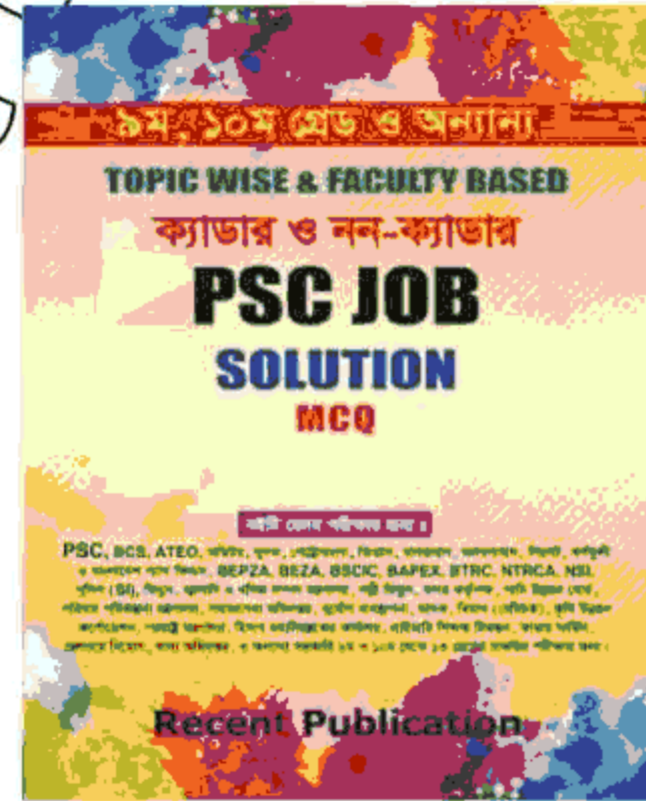
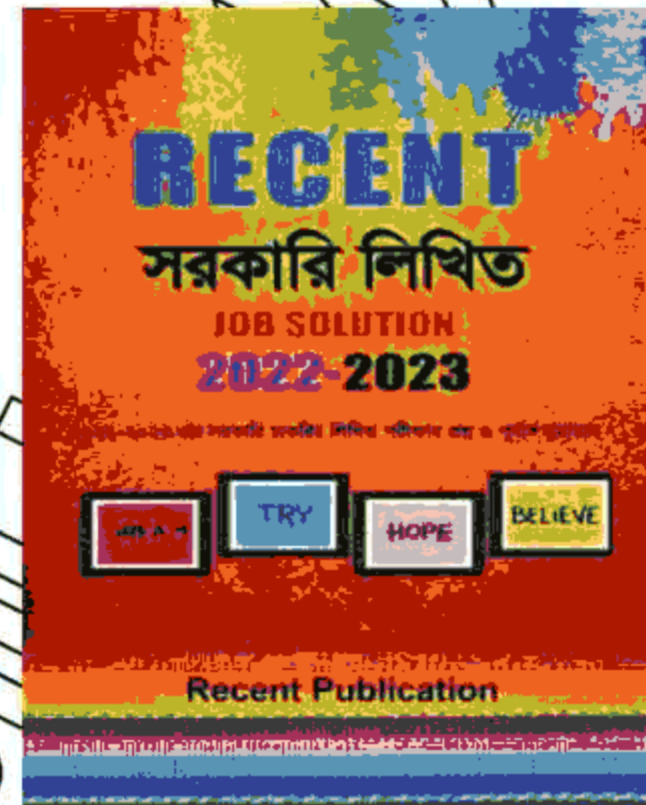
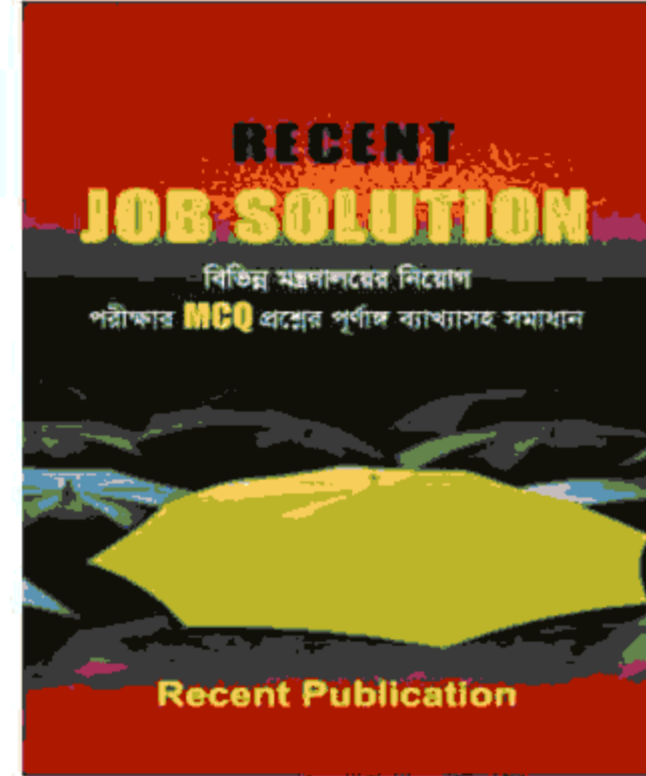
$$\text{বাঁশটির} \frac{11}{40} \text{ অংশ} = ৩ \text{ মিটার}$$

∴ ১ বা সম্পূর্ণ অংশ = $\left(৩ \times \frac{40}{11} \right)$ মিটার = ২০ মিটার

70. $\sin^2\theta + \cos^2\theta = ?$

- a) $\frac{1}{\sqrt{2}}$ b) $\frac{\sqrt{3}}{2}$
c) $\frac{1}{2}$ d) 1

ans. D



www.prebd.com

বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড

অগ্রদূত সিরিজ থেকে ৮০টি প্রশ্নের মধ্যে
৭৪টি সরাসরি কমন।

পদের নাম: মিটার রিডার

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ০৪.০৮.২০২৩

পূর্ণমান: ৮০

১. নিচের কোন ক্ষেত্রে নির্দিষ্ট চতুর্ভুজ আঁকা সম্ভব নয়?
ক. ৪টি বাহু, ১টি কোণ খ. ৩টি বাহু, ২টি কোণ
গ. ১টি বাহু, ৪টি কোণ ঘ. ৪টি বাহু, ১টি কোণ উ. গ
পৃষ্ঠা: ৮৫৪ এর ৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)
২. পদ্মা সেতুতে পরীক্ষামূলক ETC কার্যক্রম চালু হয় ২০২৩ সালের-
ক. ৫ জুলাই খ. ৭ জুলাই
গ. ৬ জুলাই ঘ. ১০ জুলাই উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা, আগস্ট-২০২৩)
৩. আগারগাঁও থেকে মতিঝিল পর্যন্ত পরীক্ষামূলক মেট্রোরেল চলাচল করে ২০২৩ সালের-
ক. ৭ জুলাই খ. ৮ জুলাই
গ. ১২ জুলাই ঘ. ১৬ জুলাই উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা, আগস্ট-২০২৩)
৪. একটি ঘনকের ধার ৩০% হারে বৃদ্ধি করা হলে, এর পৃষ্ঠতলের আয়তন কত?
ক. ৩০% খ. ৩৩%
গ. ৬০% ঘ. ৬৯% উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৯৪৫ এর ৬১ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)
৫. বৈশ্বিক সুদহার নির্ধারণের নতুন মানদণ্ড SOFR আনুষ্ঠানিকভাবে চালু হয়-
ক. ১ জুলাই থেকে খ. ২ জুলাই থেকে
গ. ৩ জুলাই থেকে ঘ. ৪ জুলাই থেকে উ. ক
৬. দেশের ১৬তম GI পণ্য হিসেবে স্বীকৃতি পায় বাংলাদেশের-
ক. ফজলি আম খ. জামদানি শাড়ি
গ. শীতলপাটি ঘ. রসগো উ. গ
৭. নারী ওয়ানডে ক্রিকেটে বাংলাদেশের পক্ষে প্রথম সেঞ্চুরি করেছেন কে?
ক. ফারজানা হক খ. আনিসা হক
গ. রুবানা হক ঘ. নাসিমা গাজী উ. ক
পৃষ্ঠা: ২১ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা, আগস্ট-২০২৩)
৮. সম্প্রতি জাতিসংঘের কোন সংস্থার সদর দফতরে 'বাংলাদেশ-বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব কক্ষ' উদ্বোধন করা হয়েছে?
ক. IFAD খ. FAO
গ. ESCAP ঘ. UNICEF উ. খ
৯. চীনকে বিশ্বের বাণিজ্যিক ছোট চুল্লী (SMR) স্থাপনের অনুমতি প্রদান করে-
ক. IAEA খ. OPEC
গ. GazProm ঘ. UNPCC উ. ক
১০. ২০২২ সালের খানা আয় ও ব্যয় জরিপ অনুযায়ী, উচ্চ দারিদ্র্যের হারে শীর্ষ কোন বিভাগ?
ক. রংপুর খ. ময়মনসিংহ
গ. বরিশাল ঘ. রাজশাহী উ. গ
১১. ২০২৩ সালের জরিপ অনুযায়ী, দেশের প্রায়োগিক সাক্ষরতার হার কত?
ক. ৬১.৬৬ খ. ৬২.৯২
গ. ৬৩.৯৭ ঘ. ৬৫.২৩ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৬ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা, আগস্ট-২০২৩)
১২. বাংলাদেশ ও ভারতের মধ্যে রূপিতে লেনদেন শুরু হয় কবে ২০২৩ সালের-
ক. ১ জুলাই খ. ১০ জুলাই
গ. ১১ জুলাই ঘ. ১৫ জুলাই উ. গ
১৩. চ্যানেল ২৪-এ দেশে প্রথমবারের মতো কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার সংবাদ পাঠিকার নাম কী?
ক. নীলাঞ্জনা খ. অপরাজিতা
গ. জয়ীতা ঘ. মেরীনা অ্যাডমিরাল উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা, আগস্ট-২০২৩)
১৪. 'বিলিয়ন ডলার হেইস্ট' তথ্যচিত্রের নির্মাতা কে?
ক. গাই রিচি খ. ড্যানিয়েল গর্ডন
গ. টমাস লুই ঘ. জ্যাক স্ট্রট উ. খ
১৫. বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় রাবার ড্যাম নির্মাণ করা হচ্ছে কোন জেলায়?
ক. নাটোর খ. পঞ্চগড়
গ. চাঁপাইনবাবগঞ্জ ঘ. দিনাজপুর উ. গ
১৬. মার্কিন নৌবাহিনীর প্রথম নারী প্রধানের নাম কী?
ক. অ্যাডমিরাল লুসি ব্রাউন
খ. অ্যাডমিরাল লিসা ফ্রানচেত্তি
গ. অ্যাডমিরাল সামিরা ক্লাউ
ঘ. অ্যাডমিরাল জোলি ক্রে উ. খ

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলায়
শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন- 'অগ্রদূত বাংলা'

১৭. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সংবিধানের কত নং অনুচ্ছেদে গ্রামাঞ্চলে বৈদ্যুতিকরণের কথা বলা হয়েছে?

- ক. ১১ খ. ১০
গ. ১৩ ঘ. ১৬ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৪৩৭ (অগ্রদূত Job Solution June- 2023)

১৮. ডেকটপের জন্য চীনের উনুক অপারেটিং সিস্টেম এর নাম কী?

- ক. DiRTiM খ. openkylin
গ. VirTue ঘ. MarLyn উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৩ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা, আগস্ট-২০২৩)

১৯. ইপিআই কর্মসূচির মাধ্যমে প্রতিরোধযোগ্য রোগের সংখ্যা-

- ক. ৭টি খ. ৮টি
গ. ৯টি ঘ. ১০টি উ. ঘ

২০. টাইগ্রিস নদীর অপরনাম কী?

- ক. নাইল খ. দানিয়ুব
গ. দজলা ঘ. সিন্ধু উ. গ
পৃষ্ঠা: ২৫ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৫ম সংস্করণ)

২১. বাংলা সাহিত্যে কোন শতকে গদ্যের সূচনা হয়?

- ক. অষ্টাদশ খ. উনিশ
গ. ষোড়শ ঘ. সপ্তদশ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৫০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২২. বাংলাদেশের প্রথম জাতীয় সংসদ নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয় কখন?

- ক. ৭ মার্চ, ১৯৭৩ খ. ১০ নভেম্বর, ১৯৭২
গ. ১৮ এপ্রিল, ১৯৭৩ ঘ. ১২ জুন, ১৯৭২ উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৯২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৫ম সংস্করণ)

২৩. কোনটি ভারতের 'সেভেন সিস্টারস' এর অন্তর্ভুক্ত নয়?

- ক. হিমাচল খ. মণিপুর
গ. আসাম ঘ. মেঘালয় উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪৫ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৫ম সংস্করণ)

২৪. বাঙালি রচিত বাংলা অঙ্করে মুদ্রিত প্রথম গ্রন্থ কোনটি?

- ক. রাজা প্রতাপাদিত্য চরিত্র খ. ছতুম প্যাঁচার নকশা
গ. বুড় সালিকের ঘাড়ে রৌ ঘ. বেহলা পাঁচালী উ. ক
পৃষ্ঠা: ৫২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২৫. ঐতিহাসিক ৭ মার্চের ভাষণে অ্যাসেম্বলিতে বসবার জন্য বঙ্গবন্ধু কয়টি শর্ত দিয়েছিলেন? www.prebd.com

- ক. ৫টি খ. ৪টি
গ. ৩টি ঘ. ৬টি উ. খ
পৃষ্ঠা: ১১৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৫ম সংস্করণ)

২৬. Do you enjoy teaching? Here 'Teaching' is a/an-

- ক. Participle খ. Modifier
গ. Gerund ঘ. Appositive উ. গ
পৃষ্ঠা: ১০৪ (অগ্রদূত Competitive English)

২৭. A doctor who treats kidney patient is known as a/an-

- ক. oncologist খ. pathologist
গ. urologist ঘ. gynecologist উ. গ
পৃষ্ঠা: ২২৬ (অগ্রদূত রিসেন্ট জব; January, 2023)

২৮. বিশ্ব মানব উন্নয়ন সূচক (HDI) প্রকাশ করে কোন সংস্থা?

- ক. World Bank খ. ADB
গ. UNDP ঘ. JICA উ. গ
পৃষ্ঠা: ২৫৮ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৫ম সংস্করণ)

২৯. বাংলা বর্ণমালায় ফলা কয়টি?

- ক. ৫টি খ. ৬টি
গ. ৪টি ঘ. ৭টি উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩৩১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৩০. কোনো বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ৪ বর্গমিটার হলে এর পরিসীমা কত?

- ক. ১২ মিটার খ. ৮ মিটার
গ. ১৬ মিটার ঘ. ২৪ মিটার উ. খ
পৃষ্ঠা: ৯১১ এর ১৮৩ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৩১. বিদ্যুৎ আবিষ্কারের সাথে কোন শিল্প বিপ্লবের সম্পর্ক রয়েছে?

- ক. ১ম শিল্প বিপ্লব খ. ২য় শিল্প বিপ্লব
গ. ৩য় শিল্প বিপ্লব ঘ. ৪র্থ শিল্প বিপ্লব উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪৩৮ (অগ্রদূত রিসেন্ট জব; জুন- ২০২৩)

৩২. ঢাকা শহরে প্রথম বিদ্যুৎ ব্যবহৃত হয় কত সালে?

- ক. ১৯০১ খ. ১৯০৫
গ. ১৯৪৫ ঘ. ১৯৫২ উ. ক

৩৩. বাসা বাড়িতে সরবরাহকৃত বিদ্যুতের ফ্রিকুয়েন্সি কত?

- ক. ৫০ হার্জ খ. ৬০ হার্জ
গ. ৭০ হার্জ ঘ. ৮০ হার্জ উ. ক
পৃষ্ঠা: ৭৫ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৩৪. এসডিজির (SDGs) ১৭টি লক্ষ্যের মধ্যে 'স্বাস্থ্য ও দুশ্চয়নহীন জীবন' কততম লক্ষ্য?

- ক. ৬ খ. ৮
গ. ৭ ঘ. ৯ উ. গ
পৃষ্ঠা: ৪৩৮ (অগ্রদূত রিসেন্ট জব; জুন- ২০২৩)

৩৫. সাবমেরিন ক্যাবলের মাধ্যমে প্রথম কোন উপজেলায় বিদ্যুৎ সংযোগ দেওয়া হয়?

- ক. সন্দ্বীপ খ. মহাখালী
গ. সেন্টমার্টিন ঘ. কুতুবদিয়া উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪৩৮ (অগ্রদূত রিসেন্ট জব; জুন- ২০২৩)

৩৬. সংবিধানের কত অনুচ্ছেদ অনুসারে সংবিধান সংশোধন করা হয়?

- ক. ১৪২ খ. ১৪৪
গ. ১৪৮ ঘ. ১১৫ উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৭৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৫ম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়
ইংরেজিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন
'অগ্রদূত Competitive English'

৩৭. 'বই পড়া' প্রবন্ধটি কার?

ক. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
খ. প্রমথ চৌধুরী
গ. মোতাহের হোসেন চৌধুরী
ঘ. হায়াৎ মাহমুদ
উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৭৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৩৮. বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের সময়ে জাতিসংঘে ভারতের স্থায়ী প্রতিনিধি কে ছিলেন?

ক. সমর সেন
খ. শ্যাম বেনেগাল
গ. সুখবিন্দর সিং
ঘ. অজয় কর
উ. ক
পৃষ্ঠা: ১৩৭ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৫ম সংস্করণ)

৩৯. বাংলাদেশের বাসা-বাড়িতে বিদ্যুতের সাপ্লাই ভোল্টেজ কোনটি?

ক. ১২০ ভোল্ট
খ. ৪৪০ ভোল্ট
গ. ২২০ ভোল্ট
ঘ. ৩৬০ ভোল্ট
উ. গ
পৃষ্ঠা: ৮০ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৪০. দুটি সমান্তরাল রেখা কয়টি বিন্দুতে ছেদ করে?

ক. ৪
খ. ২
গ. ৮
ঘ. কোনোটিই নয়
উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৮১৯ এর ৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৪১. জনাব রেজা তার সম্পদের ১২% জীকে, ৫৮% ছেলেকে এবং অবশিষ্ট ৭২০০০০ টাকা মেয়েকে দিলেন। তার মোট সম্পদের মূল্য কত?

ক. ৩৪০০০০০
খ. ২৪০০০০০
গ. ২৮০০০০০
ঘ. ৩২০০০০০
উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৩৪ এর ১৫১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৪২. কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যাকে ৪, ৫, ৬ দ্বারা ভাগ করলে যোগফল সংখ্যাটি অপেক্ষা ৩ বেশি হবে?

ক. ৬১
খ. ৬৩
গ. ৬৯
ঘ. ৭৩
উ. খ
পৃষ্ঠা: ৯৫ এর ৮২ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৪৩. কোন সংখ্যার দ্বিগুণের সঙ্গে ৫ যোগ করলে যোগফল সংখ্যাটি অপেক্ষা ৭ বেশি হবে?

ক. ৩
খ. ৫
গ. ২
ঘ. ১
উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫৯ এর ৩৯২ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৪৪. কোন স্থানে যতো জন লোক ছিল, প্রত্যেকে ততো ৫ টাকা করে চাঁদা দেওয়ায় মোট ৪৫০০ টাকা আদায় হলো। ঐ স্থানে লোকসংখ্যা কত ছিল?

ক. ৪০
খ. ৩০
গ. ৩৫
ঘ. ৪৫
উ. খ
পৃষ্ঠা: ৬৮ এর ৪৫০ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৪৫. http প্রথম ব্যবহৃত হয় কখন?

ক. ১৯৬৯
খ. ১৯৭১

গ. ১৯৮০
ঘ. ১৯৮৯
উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ২০৮ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৪৬. যে বইগুলো অনলাইন পড়া যায় সেগুলো কোন ফরম্যাটে থাকে?

ক. pdf
খ. html
গ. jpg
ঘ. doc
উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৪০ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৪৭. কোনো ত্রিভুজের ৩টি বাহুকে বর্ধিত করলে উৎপন্ন বহিঃস্থ কোণ তিনটির সমষ্টি হবে কত ডিগ্রী-

ক. ১৮০
খ. ৩৬০
গ. ২৭০
ঘ. ৩৩০
উ. খ
পৃষ্ঠা: ৮৪৬ এর ১৫৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৪৮. গ্রিক শব্দ কোনটি?

ক. চিনি
খ. দাম
গ. রিকশা
ঘ. আলমিরা
উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪৬৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৪৯. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের ঐতিহাসিক ৭ মার্চের ভাষণ সংবিধানের কোন তফসিলে অন্তর্ভুক্ত?

ক. ৫ম
খ. ৬ষ্ঠ
গ. ৭ম
ঘ. ৯ম
উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৭৮ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৫ম সংস্করণ)

৫০. নিচের কোনটি কম্পিউটার ভাইরাস?

ক. SQL
খ. Blueray
গ. CIH
ঘ. SPSS
উ. গ
পৃষ্ঠা: ২৩৫ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৫১. কম্পিউটারের আইকিউ (IQ) কত?

ক. ০
খ. 120 +
গ. 120
ঘ. 200
উ. ক

৫২. Which one is the correct sentence?

ক. Robi is taller than me.
খ. Robi is taller than I.
গ. Robi is taller to me.
ঘ. Robi is taller with I.
উ. খ
পৃষ্ঠা: ৫১৬ (অগ্রদূত Competitive English)

৫৩. Where is the setting of the play 'Hamlet'? www.prebd.com

ক. Sweden
খ. Denmark
গ. Norway
ঘ. Iceland
উ. খ
পৃষ্ঠা: ৮৫৬ (অগ্রদূত Competitive English)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়
গণিতে শতভাগ কমানের জন্য পড়ুন
'অগ্রদূত Basic Math'

৫৪. 'The day of my sister's marriage is drawing near.' The underline word is a/an-

- ক. adjective খ. verb
 গ. adverb ঘ. preposition উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৩৩৮ (অগ্রদূত Competitive English)

৫৫. The word meaning of 'bounty' is close to the word-

- ক. ample খ. huge
 গ. generosity ঘ. more উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৯৩২ (অগ্রদূত Competitive English)

৫৬. কোনটি শুদ্ধ বানান?

- ক. ইন্দ্রজালিক খ. ইন্দ্রজালীক
 গ. ঐন্দ্রজালীক ঘ. ঐন্দ্রজালিক উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৩৫৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৫৭. বাংলা ভাষায় ব্যবহৃত তৎসম উপসর্গের মোট সংখ্যা কত?

- ক. ১২ খ. ২৪
 গ. ২০ ঘ. ৩২ উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৪৩৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৫৮. কোন বাক্যটি শুদ্ধ?

- ক. তাহার জীবন সংশয়পূর্ণ খ. তাহার জীবন সংশয়ময়
 গ. তাহার জীবন সংশয়াপূর্ণ ঘ. তাহার জীবন সংশয়ভরা
ব্যাখ্যা: বাংলা একাডেমি প্রণীত 'বিবর্তনমূলক বাংলা অভিধান'-এর ৩য় খণ্ডের ২৭৫৯ পৃষ্ঠায় 'সংশয়ভরা' ও 'সংশয়পূর্ণ' দুটি বানানই শুদ্ধ হিসেবে উল্লেখ করা হয়েছে। 'সংশয়ভরা জিজ্ঞাসু আশঙ্কা এসব ভাবও এমন পরিষ্কার ফুটিয়া থাকে।'- মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়ের এ উদ্ধৃতিটি উদাহরণ হিসেবে উল্লেখ করা হয়েছে।
 পৃষ্ঠা: ৩৬৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৫৯. উৎপত্তি অনুসারে বাংলা ভাষার শব্দ সমূহ কয় ভাগে বিভক্ত?

- ক. ২ ভাগে খ. ৩ ভাগে
 গ. ৪ ভাগে ঘ. ৫ ভাগে উ. ঘ
ব্যাখ্যা: উৎপত্তি বা উৎস অনুসারে বাংলা ভাষার শব্দসমূহকে ৫ ভাগে ভাগ করা যায়। যথা: তৎসম, অর্ধ-তৎসম, তদ্ভব, দেশি ও বিদেশি। উল্লেখ্য, নবম-দশম শ্রেণির নতুন ব্যাকরণ অনুযায়ী, উৎপত্তি অনুসারে বাংলা ভাষার শব্দসমূহকে ৪ ভাগে ভাগ করা যায়। যথা: তৎসম, তদ্ভব, দেশি ও বিদেশি।
 পৃষ্ঠা: ৪৬৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৬০. ১০০ জন শিক্ষার্থীর পরিসংখ্যানে গড় নম্বর ৭০। এদের মধ্যে ৬০ জন ছাত্রীর গড় নম্বর ৭৫ হলে, ছাত্রদের গড় নম্বর কত?

- ক. ৫৫.৫ খ. ৬৫.৫
 গ. ৬০.৫ ঘ. ৬২.৫ উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৪৮৮ এর ৪৮ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৬১. ১০টি জিনিসের মধ্যে ২টি এক জাতীয় এবং বাকীগুলো ভিন্ন ভিন্ন জিনিস। ঐ জিনিসগুলো থেকে প্রতিবারে ৫টি নিয়ে কত প্রকারে বাছাই করা যায়?

- ক. ১৭০ খ. ১৮২
 গ. ১৯০ ঘ. ১৯২ উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৭৮৪ এর ৮৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৬২. ১৮টি পাম্প দৈনিক ৭ ঘণ্টা করে কাজ করে ১০ দিনে ২১৭০ টন পানি উত্তোলন করতে পারে। ১৬টি পাম্প দৈনিক ৯ ঘণ্টা করে কাজ করে কত দিনে ১৭৩৬ টন পানি উত্তোলন করতে পারে?

- ক. ৬ খ. ৭
 গ. ৮ ঘ. ৯ উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৪০৮ এর ৩০ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৬৩. এক ব্যক্তি সাতার কেটে শ্রোতের প্রতিকূলে ১ মিটার/ঘণ্টা বেগে ৪ মিটার দূরত্ব অতিক্রম করে আবার শ্রোতের অনুকূলে ৪ মিটার/ঘণ্টা বেগে পূর্বের স্থানে ফিরে এল। তার গড় গতিবেগ কত?

- ক. ০.৮ mph খ. ১.৬ mph
 গ. ২.৪ mph ঘ. ৩.২ mph উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৪৪৫ এর ২৩৩ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৬৪. ঘণ্টায় ৪ কি.মি. গতি বৃদ্ধি করায় ৩২ কি.মি পথ অতিক্রম করতে ৪ ঘণ্টা সময় কম লাগে। বৃদ্ধির পূর্বে গতি কত ছিল?

- ক. ৮ কি.মি. খ. ১২ কি.মি.
 গ. ৪ কি.মি. ঘ. ২ কি.মি. উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৪৪৯ এর ২৫২ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৬৫. একটি গাড়ির গড়ে সেকেন্ডে ১৫ মিটার অতিক্রম করে। গাড়িটির গতিবেগ প্রতি ঘণ্টায় কত কিলোমিটার?

- ক. ৫৪ খ. ৪৮
 গ. ৪২ ঘ. ৩৬ উ. ক

৬৬. Just now he..... his dinner but he says he will see you soon.

- ক. Is having খ. Has had
 গ. Was having ঘ. Had উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৩৫৫ (অগ্রদূত Competitive English)

৬৭. Which spelling is correct?

- ক. Diarrohoea খ. Antithesis
 গ. Euphemissm ঘ. Exhaustends উ. খ

বিসিএস ও ব্যাকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় আন্তর্জাতিক বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য গড়ন
 'অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি'

৬৮. What is the adjective form of the word 'people'?

- ক. Populous খ. Popular
গ. Pupil ঘ. Public উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩১৮ (অগ্রদূত Competitive English)

৬৯. 'Deceitful' means-

- ক. Full of tricks খ. Full of tacts
গ. Full of intrigues ঘ. Full of fraudulent উ. ক
পৃষ্ঠা: ৭০১ (অগ্রদূত Competitive English)

৭০. You should not blush ... shame at your own mistake. www.prebd.com

- ক. at খ. on
গ. upon ঘ. with উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ২২৪ (অগ্রদূত Competitive English)

৭১. একটি ট্রেন ঘণ্টায় ৯৬ কি.মি. বেগে চলে। ট্রেনটি ৯০০ মিটার দীর্ঘ একটি সেতু ১ মিনিটে অতিক্রম করে। ট্রেনটির দৈর্ঘ্য কত?

- ক. ৮০০ খ. ৭০০
গ. ৬৫০ ঘ. ৬০০ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪৫৭ এর ২৮৯ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৭২. দাঁড় বেয়ে একটি নৌকা স্রোতের অনুকূলে ঘণ্টায় যায় ১৫ কি.মি. এবং স্রোতের প্রতিকূলে ঘণ্টায় যায় ৫ কি.মি.। স্রোতের বেগ নির্ণয় কর।

- ক. ৫ কি.মি./ঘণ্টা খ. ৬ কি.মি./ঘণ্টা
গ. ৭ কি.মি./ঘণ্টা ঘ. ৮ কি.মি./ঘণ্টা উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪৭২ এর ৩৫২ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৭৩. ৮ জন লোক একটি কাজ ১২ দিনে করতে পারে। দু'জন লোক কমিয়ে দিলে কাজটি সমাধান করতে শতকরা কত দিন বেশি লাগবে?

- ক. ২৫% খ. ৫০%
গ. $33\frac{1}{3}\%$ ঘ. $66\frac{2}{3}\%$ উ. গ
পৃষ্ঠা: ৪২৩ এর ১৩৮ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৭৪. তিনটি মেশিন একটি কাজ যথাক্রমে ৪, ৫, ৬ ঘণ্টায় করতে পারে। দুইটি মেশিন সর্বোচ্চ ক্ষমতায় কাজ করে এক ঘণ্টায় কতটুকু কাজ করতে পারে?

- ক. $\frac{11}{13}$ খ. $\frac{9}{20}$

- গ. $\frac{3}{5}$ ঘ. $\frac{11}{15}$ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪২১ এর ১২৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৭৫. ক একটি কাজ ২৫ দিনে করে। খ, ক-এর চাইতে ২৫% বেশি কর্মক্ষম। তা হলে খ কাজটি কত দিনে করতে পারবে?
ক. ২০ দিনে খ. ১৮.৭৫ দিনে
গ. ২২ দিনে ঘ. ১৫ দিনে উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪২৫ এর ১৪৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৭৬. $x + y = 12$ এবং $x - y = 2$ হলে xy এর মান কত?
ক. 70 খ. 35
গ. 144 ঘ. 140 উ. খ
পৃষ্ঠা: ৫৪৭ এর ৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৭৭. যদি $a^3 - b^3 = 513$ এবং $a - b = 3$ হয়, তবে ab এর মান কত?
ক. 54 খ. 35
গ. 45 ঘ. 55 উ. ক
পৃষ্ঠা: ৫৬৯ এর ১৬৮ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৭৮. $a + b + c = 0$ হলে, $a^3 + b^3 + c^3$ এর মান কত?
ক. abc খ. $3abc$
গ. $6abc$ ঘ. $9abc$ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৫৬৯ এর ১৬৬ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৭৯. $2x^2 - x - 3$ এর উৎপাদক কোনটি?
ক. $(2x - 3)(x + 1)$ খ. $(2x - 3)(x - 1)$
গ. $(2x + 3)(x + 1)$ ঘ. $(2x + 3)(x - 1)$ উ. ক
পৃষ্ঠা: ৫৮৭ এর ৫ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৮০. $(2 + x) + 3 = 3(x + 2)$ হলে, x এর মান কত?
ক. $-\frac{1}{2}$ খ. $\frac{1}{2}$ গ. $\frac{1}{3}$ ঘ. $\frac{2}{3}$ উ. ক
পৃষ্ঠা: ৬৩৫ এর ১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলাদেশ বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন
'অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি'

প্রশ্নগুলোর ব্যাখ্যাসহ সমাধান পাবেন সেপ্টেম্বর মাসে প্রকাশিতব্য 'অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা'য়।

চাকরি প্রাপ্তির একমাত্র মহৌষধ 'অগ্রদূত Job Solution' বইটি লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

বাংলাদেশ সুপ্রীমকোর্ট (হাইকোর্ট বিভাগ)

অগ্রদূত সিরিজ থেকে ১০০টি প্রশ্নের
মধ্যে ৯২টি সরাসরি কমন।

পদের নাম: প্রটোকল অফিসার

[প্রতিটি প্রশ্নের মান সমান। প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য .২৫ নম্বর কর্তন হবে।]

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ০৫.০৮.২০২৩

পূর্ণমান: ১০০

১. নিচের কোন শব্দটির বানান অশুদ্ধ?

- ক. আয়ত্ত খ. কিংবদন্তি
গ. দুর্গা ঘ. সূক্ষ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৩৫১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২. 'নীলকর' কোন সমাসভুক্ত?

- ক. উপপদ তৎপুরুষ খ. নিত্য
গ. কর্মধারয় ঘ. অব্যয়ীভাব উ. ক

৩. নিচের কোনটি বিদেশি উপসর্গযুক্ত শব্দ?

- ক. দরদালান খ. হাভাতে
গ. পাতকুয়া ঘ. অপয়া উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪৪০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৪. কোনটি 'পর্বত' এর সমার্থক শব্দ নয়?

- ক. শৈল খ. অর্দি
গ. দরি ঘ. গিরি উ. গ
পৃষ্ঠা: ৪৮১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৫. নিচের কোন শব্দটি নিত্য পুরুষবাচক?

- ক. ডাক্তার খ. শিল্পী
গ. পুরোহিত ঘ. সভা উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩৯০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৬. বাংলা ভাষায় বিভক্তি কত প্রকার?

- ক. ২ খ. ৪
গ. ৬ ঘ. ৮ উ. ক
পৃষ্ঠা: ৫৪৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৭. 'গ্রহণ' এর বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?

- ক. অর্জন খ. বর্জন
গ. ফেলা ঘ. ত্যাগ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৫০১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৮. 'মাথা ঘামানো' বাগধারাটির অর্থ কী?

- ক. অসুস্থ বোধ করা খ. ভাবনা করা
গ. মনোযোগী হওয়া ঘ. অস্বস্তি বোধ করা উ. খ
পৃষ্ঠা: ৫৯৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৯. কোন দুইটি সংযুক্ত বর্ণের রূপ 'ঋ'?

- ক. ণ্+ঞ খ. ঞ্+চ
গ. চ্+ঞ ঘ. ঞ্+জ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩৩৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১০. 'Kinsman' শব্দটির বাংলা পরিভাষা কোনটি?

- ক. জ্ঞাতি খ. রাজকীয় লোক
গ. উচ্চ পদস্থ ব্যক্তি ঘ. জ্ঞানী ব্যক্তি উ. ক

১১. 'আমার সন্তান যেন থাকে দুধে ভাতে।' পঙ্ক্তিটির স্রষ্টা কে?

- ক. মুকুন্দরাম চক্রবর্তী খ. দৌলত কাজী
গ. ভারতচন্দ্র ঘ. আলাওল উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১২. 'সাত সাগরের মাঝি' কার রচনা?

- ক. গোলাম মোস্তফা খ. বন্দে আলী মিয়া
গ. ফররুখ আহমদ ঘ. আহসান হাবীব উ. গ
পৃষ্ঠা: ২৪৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১৩. 'অন্তরে যাদের এত গোলামির ভাব, তারা বাইরের গোলামি থেকে রেহাই পাবে কী করে?' কার রচনার অংশ?

- ক. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর খ. শওকত ওসমান
গ. কাজী নজরুল ইসলাম ঘ. মুনির চৌধুরী উ. গ
পৃষ্ঠা: ২০৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১৪. 'আমরা হিন্দু বা মুসলমান যেমন সত্য, তার চেয়ে বেশি সত্য আমরা বাঙালী।' উক্তিটি কার?

- ক. ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ খ. মুনির চৌধুরী
গ. মোতাহের হোসেন চৌধুরী
ঘ. শামসুর রাহমান উ. ক
পৃষ্ঠা: ১৮৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১৫. 'মোরা একটি ফুলকে বাঁচাবো বলে যুদ্ধ করি।' গানটির সুরকার কে?

- ক. আলতাফ মাহমুদ খ. আপেল মাহমুদ
গ. সমর দাস ঘ. আবদুল লতিফ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৯১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১৬. 'সাহিত্যবিশারদ' কার উপাধি?

- ক. আব্দুল করিম খ. ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ
গ. আবুল হোসেন মিয়া ঘ. আব্দুল কাদির উ. ক
পৃষ্ঠা: ৮২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলায়
শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন- 'অগ্রদূত বাংলা'

১৭. 'গাজী মিয়া' কার ছদ্মনাম?

- ক. জসীমউদ্দীন খ. মীর মশাররফ হোসেন
 গ. হেলাল হাফিজ ঘ. আবুল ফজল উ. খ
 পৃষ্ঠা: ১৪৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১৮. 'মুসলমানীর গল্প' এর রচয়িতা কে?

- ক. কাজী নজরুল ইসলাম খ. ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ
 গ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ঘ. আলাওল উ. গ
 পৃষ্ঠা: ১৫৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১৯. 'সংগাত' পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন কে?

- ক. মোহাম্মদ আকরাম খাঁ খ. ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ
 গ. মুজাফ্ফর আহমদ ঘ. মোহাম্মদ নাসিরউদ্দীন উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৯৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২০. কবি গোলাম মোস্তফার প্রথম প্রকাশিত কাব্যগ্রন্থ কোনটি?

- ক. রক্তরাগ খ. খোশরোজ
 গ. বনি আদম ঘ. বুলবুলিস্তান উ. ক
 পৃষ্ঠা: ১৯৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২১. The word 'wisdom' is a-

- ক. noun খ. pronoun
 গ. verb ঘ. adverb উ. ক
 পৃষ্ঠা: ১০ (অগ্রদূত Competitive English)

২২. Which one is a feminine gender?

- ক. rooster খ. deer
 গ. gander ঘ. bitch উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৫০ (অগ্রদূত Competitive English)

২৩. Would you mind ... a cup of coffee with me?

- ক. having খ. having to drink
 গ. drink ঘ. to take উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৩৫৯ (অগ্রদূত Competitive English)

২৪. "Many a little makes a mickle". What is the correct Bengali translation of the above proverb?

- ক. নেই আমার চেয়ে কানা মামা ভালো।
 খ. যারে দেখতে নারি তার চলন বাঁকা।
 গ. বিন্দু থেকে সিঙ্কুর সৃষ্টি হয়।
 ঘ. বজ্র আটুনি ফস্কা গেরো। উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৬৪২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২৫. The driver got ... the car.

- ক. in খ. on
 গ. into ঘ. to উ. খ

২৬. The antonym of the word 'delete' is-

- ক. overt খ. acquit
 গ. contract ঘ. insert উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৬৭২ (অগ্রদূত Competitive English)

২৭. Metre is ... unit of length.

- ক. an খ. the
 গ. a ঘ. no article উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৪৩ (অগ্রদূত Competitive English)

২৮. The idiom 'cats and dogs' means-

- ক. enmity খ. rain very hard
 গ. chasing something ঘ. very often উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৬০২ (অগ্রদূত Competitive English)

২৯. Select the correct sentence:

- ক. The roads of Dhaka is wider than Faridpur.
 খ. The roads of Dhaka are wider than those of Faridpur.
 গ. The roads of Dhaka is wider than those of Faridpur.
 ঘ. The roads of Dhaka are wider than that of Faridpur. উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৮৫ (অগ্রদূত Competitive English)

৩০. The expression, 'Birds of same feather' means- www.prebd.com

- ক. Persons of similar nature.
 খ. Same kind of birds. গ. Birds of prey.
 ঘ. Persons of weak nature. উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৬০০ (অগ্রদূত Competitive English)

৩১. What is the Bengali meaning of 'hard and fast'?

- ক. বাধাধরা খ. নিয়মমত
 গ. ঠিকমত ঘ. ভালোবাসা উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৬১৯ (অগ্রদূত Competitive English)

৩২. She went away-

- ক. dance খ. dancing
 গ. by dance ঘ. with dancing উ. খ
 পৃষ্ঠা: ১০৯ (অগ্রদূত Competitive English)

৩৩. 'Bird's eye view' means-

- ক. see exhaustively খ. eyes of bird
 গ. a view of the sky ঘ. a rough idea উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৬১৩ (অগ্রদূত Competitive English)

৩৪. The passive voice of 'Shut the door' is-

- ক. The door is to be shut.
 খ. The door may be shut.
 গ. Let the door be shut.
 ঘ. Let the door shut. উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৪১১ (অগ্রদূত Competitive English)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়
 ইংরেজিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন
 'অগ্রদূত Competitive English'

৩৫. Choose the correctly spelt word.

- ক. Succession খ. Succetion
 গ. Saccession ঘ. Sucesion উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৭৪৭ (অগ্রদূত Competitive English)

৩৬. If something does not make sense, it is not-

- ক. funny খ. experience
 গ. nice ঘ. logical উ. ঘ

৩৭. The poem 'The Patriot' is written by-

- ক. Alfred Tennyson খ. Robert Browning
 গ. Matthew Arnold ঘ. John Donne উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৮৭২ (অগ্রদূত Competitive English)

৩৮. What is 'Sonnet'?

- ক. A prose of special nature.
 খ. A sad poem of reputed poet.
 গ. A poem of fourteen lines.
 ঘ. A criticism of a poet. উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৮৩৭ (অগ্রদূত Competitive English)

৩৯. Who wrote 'Beauty is truth, truth is beauty'? www.prebd.com

- ক. Shakespeare খ. Wordsworth
 গ. Keats ঘ. Eliot উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৯০৭ (অগ্রদূত Competitive English)

৪০. Shakespeare's 'Merchant of Venice' is a-

- ক. Tragedy খ. Comedy
 গ. Satire ঘ. Lyric উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৮৫৯ (অগ্রদূত Competitive English)

৪১. বীর মুক্তিযোদ্ধা কাঁকন বিবি কোন সম্প্রদায়ের?

- ক. সাঁওতাল খ. গারো
 গ. খাসিয়া ঘ. রাখাইন উ. গ
 পৃষ্ঠা: ১৪৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৫ম সংস্করণ)

৪২. সেন বংশের সর্বশেষ রাজা কে ছিলেন?

- ক. বল্লাল সেন খ. সামন্ত সেন
 গ. লক্ষ্মণ সেন ঘ. বিজয় সেন উ. গ
 পৃষ্ঠা: ১৯ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৫ম সংস্করণ)

৪৩. 'শিশু স্বর্গ' এর প্রতিষ্ঠাতা কে?

- ক. জয়নুল আবেদীন খ. এস এম সুলতান
 গ. কামরুল হাসান ঘ. রফিকুল্লাহী উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৪৪৮ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৫ম সংস্করণ)

৪৪. বাংলাদেশের রুটির বুড়ি বলা হয় কোন জেলাকে?

- ক. বরিশাল খ. রাজশাহী
 গ. যশোর ঘ. দিনাজপুর উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ২১৩ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৫ম সংস্করণ)

৪৫. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধানে কতটি অনুচ্ছেদ আছে?

- ক. ১৪৮ খ. ১৫০
 গ. ১৫২ ঘ. ১৫৩ উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৩৫৩ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৫ম সংস্করণ)

৪৬. বাংলাদেশে জাতীয় শিশু দিবস কবে?

- ক. ১৭ এপ্রিল খ. ১৭ মার্চ
 গ. ১০ এপ্রিল ঘ. ২৫ মার্চ উ. খ
 পৃষ্ঠা: ১০০ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৫ম সংস্করণ)

৪৭. বাংলাদেশে দীর্ঘতম নদী কোনটি?

- ক. পদ্মা খ. মেঘনা
 গ. যমুনা ঘ. ব্রহ্মপুত্র উ. খ
 পৃষ্ঠা: ১৯২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৫ম সংস্করণ)

৪৮. সাত গম্বুজ মসজিদ ঢাকার কোথায় অবস্থিত?

- ক. গোরান খ. পুরাতন ঢাকা
 গ. আরমানিটোলা ঘ. মোহাম্মদপুর উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৪৫৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৫ম সংস্করণ)

৪৯. বরিশাল এর পূর্বনাম কী?

- ক. হরিকেল খ. বরদ্বীপ
 গ. চন্দ্রদ্বীপ ঘ. সুবর্ণচর উ. গ
 পৃষ্ঠা: ১৮৩ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৫ম সংস্করণ)

৫০. বাংলাদেশ সুপ্রিম কোর্টের বিচারকের সর্বোচ্চ বয়স কত বছর?

- ক. ৬৫ খ. ৬৭
 গ. ৬৯ ঘ. ৬২ উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৪১৭ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৫ম সংস্করণ)

৫১. এশিয়াকে আফ্রিকা মহাদেশ থেকে পৃথক করেছে কোন প্রণালি?

- ক. জিব্রাল্টার খ. বসফরাস
 গ. বাবেল মাদ্বেব ঘ. বেরিং উ. গ
 পৃষ্ঠা: ১৮০ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৫ম সংস্করণ)

৫২. UNHCR এর সদর দপ্তর কোথায়?

- ক. নিউইয়র্ক খ. রোম
 গ. জেনেভা ঘ. লন্ডন উ. গ
 পৃষ্ঠা: ২৫৬ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৫ম সংস্করণ)

৫৩. পৃথিবীর গভীরতম হ্রদ কোনটি?

- ক. বৈকাল খ. কাস্পিয়ান
 গ. মানস সরোবর ঘ. ডেড সী উ. ক
 পৃষ্ঠা: ১৭০ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৫ম সংস্করণ)

৫৪. কোন মুসলিম মনীষী সর্বপ্রথম নোবেল পুরস্কার পান?

- ক. ইয়াসির আরাফাত খ. নাগীব মাহফুজ
 গ. আনোয়ার সাদাত ঘ. আব্দুস সালাম উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৩৭৭ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৫ম সংস্করণ)

৫৫. বিশ্ব মানবাধিকার দিবস কবে?

- ক. ২৬ জুন খ. ১ আগস্ট
 গ. ১ মে ঘ. ১০ ডিসেম্বর উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৩৪৭ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৫ম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় আন্তর্জাতিক
 বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন
 'অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি'

৫৬. অক্সফোর্ড একটি।

- ক. দাতব্য সংস্থা
খ. ব্রিটিশ শিক্ষা প্রতিষ্ঠান
গ. ওষুধ প্রস্তুতকারী কোম্পানি
ঘ. স্কটিশ যাদুঘর

উ. ক

পৃষ্ঠা: ২৮১ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৫ম সংস্করণ)

৫৭. 'দ্য গার্ডিয়ান' পত্রিকা কোন শহর থেকে প্রকাশিত হয়?

- ক. নিউইয়র্ক
খ. টোকিও
গ. লন্ডন
ঘ. আটলান্টা

উ. গ

পৃষ্ঠা: ৩১৭ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৫ম সংস্করণ)

৫৮. সর্বশেষ ফিফা বিশ্বকাপ ফুটবল কোন দেশে অনুষ্ঠিত হয়?

- ক. সংযুক্ত আরব আমিরাত
খ. কাতার
গ. ইংল্যান্ড
ঘ. আর্জেন্টিনা

উ. খ

পৃষ্ঠা: ৩৬৩ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৫ম সংস্করণ)

৫৯. ওয়াটার লু যুদ্ধক্ষেত্র কোথায় অবস্থিত?

- ক. ফ্রান্স
খ. বেলজিয়াম
গ. ইউক্রেন
ঘ. হাঙ্গেরি

উ. খ

পৃষ্ঠা: ৯৭ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৫ম সংস্করণ)

৬০. পৃথিবীর বৃহত্তম মহাদেশ কোনটি?

- ক. আফ্রিকা
খ. ইউরোপ
গ. উত্তর আমেরিকা
ঘ. এশিয়া

উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৪০ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৫ম সংস্করণ)

৬১. ইলেকট্রিক বাত্বের ফিলামেন্ট তৈরি হয় কী দ্বারা?

- ক. আয়রন
খ. কার্বন
গ. টাংস্টেন
ঘ. লেড

উ. গ

পৃষ্ঠা: ১১০ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৬২. কোথায় সাঁতার কাটা সহজ?

- ক. পুকুরে
খ. খালে
গ. নদীতে
ঘ. সাগরে

উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৮৪ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৬৩. বাণিজ্যিকভাবে মৌমাছি পালনকে কী বলা হয়?

- ক. পিসিকালচার
খ. মেরিকালচার
গ. এপিকালচার
ঘ. সেরিকালচার

উ. গ

পৃষ্ঠা: ৩৭৪ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৬৪. সুঘম খাদ্যের উপাদান কয়টি?

- ক. ৩
খ. ৫
গ. ৬
ঘ. ১২

উ. গ

পৃষ্ঠা: ২৮০ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৬৫. কোন উদ্ভিদকে জীবন্ত ফসিল বলা হয়?

- ক. মস
খ. গর্জন
গ. সাইকাস
ঘ. গামার

উ. গ

পৃষ্ঠা: ৩৩৬ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৬৬. ইউরেনাসকে বলা হয়.... গ্রহ।

- ক. বামন
খ. প্রাচীন
গ. নীলাভ
ঘ. সবুজ

উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৯৭ (অগ্রদূত ভূগোল, পরিবেশ ও দূর্যোগ ব্যবস্থাপনা)

৬৭. নিচের কোনটি ছোট দিনের উদ্ভিদ?

- ক. পাট
খ. মূলা
গ. গম
ঘ. যব

উ. ক

পৃষ্ঠা: ২২০ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৬৮. 'মিক্সি ওয়ে' একটি

- ক. নক্ষত্র
খ. নীহারিকা মণ্ডল
গ. সৌরজগৎ
ঘ. সুপারনোভা

উ. খ

পৃষ্ঠা: ৯৫ (অগ্রদূত ভূগোল, পরিবেশ ও দূর্যোগ ব্যবস্থাপনা)

৬৯. পৃথিবীকে সমান দুই ভাগে ভাগ করেছে কোন রেখা?

- ক. সমাক্ষ রেখা
খ. নিরক্ষরেখা
গ. মেরু রেখা
ঘ. দ্রাঘিমা রেখা

উ. খ

পৃষ্ঠা: ৩১৪ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৭০. রক্তশূন্যতা হলে কোনটি চূপসে যায়?

- ক. ধমনী
খ. শিরা
গ. লিগামেন্ট
ঘ. জালিকা

উ. খ

পৃষ্ঠা: ৫২১ (অগ্রদূত Job Solution)

৭১. নিচের কোন শব্দটি ভিন্ন প্রকৃতির?

- ক. চাঁদ
খ. বৃহস্পতি
গ. পৃথিবী
ঘ. মঙ্গল

উ. ক

পৃষ্ঠা: ৮৯ (অগ্রদূত Job Solution)

৭২. যদি MOUTH = 12357 হয়, তবে TOUT = কত হবে?

- ক. 2357
খ. 7532
গ. 5235
ঘ. 5523

উ. গ

৭৩. সৈয়দপুর = রেলওয়ে ওয়ার্কসপ : : খুলনা = ?

- ক. সমুদ্রবন্দর
খ. শিপইয়ার্ড
গ. চিংড়ী মাছ
ঘ. নদীবন্দর

উ. খ

৭৪. নিচের কোন শব্দটি আয়নায় এবং সরাসরি দেখলে একই রকম দেখাবে? www.prebd.com

- ক. MOTOR
খ. OHEO
গ. OTTO
ঘ. NOON

উ. গ

পৃষ্ঠা: ২৩০ (অগ্রদূত Job Solution)

৭৫. আপনার চাচার একমাত্র বড় ভাইয়ের মেয়ের ছোট ভাই আপনার কী হবে?

- ক. ভাগ্নে
খ. ভাতিজা
গ. মামা
ঘ. ভাই

উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ১০৮০ (অগ্রদূত Job Solution)

৭৬. এক বৃদ্ধ দম্পতি ও তাদের সাথে দুই দম্পতি প্রত্যেকে একজন করে সন্তানসহ আমার কক্ষে প্রবেশ করল। আমার কক্ষে মোট কতজন লোক হল?

- ক. ৮
খ. ৯
গ. ১০
ঘ. ১২

উ. খ

পৃষ্ঠা: ২৬২ এর ৯৭ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Job Solution)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলাদেশ
বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন
'অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি'

৭৭. ADMINISTRATION শব্দটি দ্বারা নিচের কোন শব্দটি গঠন করা যায় না।?

- ক. STATION খ. TRAIN
গ. MINISTER ঘ. RADIO উ. গ

৭৮. ১০, ২২, ৪৬, ৯৪, পরের সংখ্যাটি কত হবে?

- ক. ১৮০ খ. ১৮৪
গ. ১৯০ ঘ. ২০০ উ. গ

পৃষ্ঠা: ৭৪৯ এর ১৬৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৭৯. ক ও খ, গ এর সন্তান। গ, ক এর পিতা কিন্তু খ, গ এর ছেলে নয়। খ, গ এর কী হয়।

- ক. বোন খ. মেয়ে
গ. চাচী ঘ. নাতি উ. খ

৮০. ঘড়িতে যখন ৪টা ৩০ বাজে তখন ঘণ্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যে কত ডিগ্রি কোণ উৎপন্ন হয়?

- ক. ৪০ খ. ৪৫
গ. ৫০ ঘ. ৬০ উ. খ

পৃষ্ঠা: ৮৭৭ এর ৮৮ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৮১. যদি $y = 5x^2 - 2x$ এবং $x = 3$ হয়, তবে $y = ?$

- ক. 39 খ. 45
গ. 18 ঘ. 35 উ. ক

পৃষ্ঠা: ৬০০ এর ১ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৮২. $a + b = 7$ এবং $ab = 10$ হলে, $a^2 + b^2 + 3ab =$ কত?

- ক. 39 খ. 69
গ. 48 ঘ. 59 উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৫৫০ এর ৩৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৮৩. $a = 1, b = 1, c = 2, d = -2$ হলে $a - (-b) - (-c) - (-d) =$ কত?

- ক. 2 খ. 4
গ. 6 ঘ. 8 উ. ক

পৃষ্ঠা: ৫৩৭ এর ২৬ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৮৪. $a - b = 0$ হলে $\frac{a}{b} =$ কত?

- ক. 0 খ. 1
গ. 2 ঘ. ∞ উ. খ

পৃষ্ঠা: ৬০৬ এর ৪২ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৮৫. $x + \frac{1}{x} = 2$ হলে $\frac{x}{x^2 + x - 1}$ এর মান কত?

- ক. 1 খ. 2

গ. 3 ঘ. 4 উ. ক
পৃষ্ঠা: ৫৫২ এর ৪৬ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৮৬. পিতা ও পুত্রের ওজন ২৫০ কেজি; পিতার ওজন পুত্রের ওজনের দেড় গুণ। পুত্রের ওজন কত কেজি?

- ক. ৮০ খ. ৯০
গ. ১০০ ঘ. ১৫০ উ. গ

৮৭. একটি কলমের ক্রয়মূল্য একটি বইয়ের ক্রয়মূল্য অপেক্ষা ৭ টাকা কম। উক্ত কলম ও বইয়ের ক্রয়মূল্য একত্রে ৪৭ টাকা হলে ১০% লাভে কলমটির বিক্রয়মূল্য কত?

- ক. ১৮৫ খ. ২০
গ. ২২ ঘ. ২৮ উ. গ

পৃষ্ঠা: ৬৪৮ এর ১০৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৮৮. কোনো নির্দিষ্ট সময়ের মুনাফা-আসলে ৫৬০০ টাকা এবং মুনাফা আসলের ৪০%। মুনাফার বার্ষিক হার ৮% হলে, সময় নির্ণয় করুন।

- ক. ৪ বছর খ. ৫ বছর
গ. ৬ বছর ঘ. ৭ বছর উ. খ

পৃষ্ঠা: ৩০৪ এর ১৫১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৮৯. কোনো পরীক্ষায় ৬০ জন ছাত্রের মধ্যে ৪২ জন ফেল করলে পাস ও ফেলের শতকরা হারের পার্থক্য কত?

- ক. ২০ খ. ৩০
গ. ৪০ ঘ. ৫০ উ. গ

পৃষ্ঠা: ১৬৫ এর ১৬৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৯০. নিচের কোনটির প্রান্তবিন্দু নেই?

- ক. রেখা খ. রেখাংশ
গ. রশ্মি ঘ. কোনোটিই নয় উ. ক

পৃষ্ঠা: ৮১৮ এর ১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition) www.prebd.com

৯১. বাহু ভেদে ত্রিভুজ কত প্রকার?

- ক. ৩ খ. ৪
গ. ৫ ঘ. বহু প্রকার উ. ক

পৃষ্ঠা: ৮২৫ এর ত্রিভুজের প্রাথমিক আলোচনা (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৯২. শুধু পরিসীমা দেওয়া থাকলে নিচের কোনটি আঁকা সম্ভব?

- ক. রম্বস খ. আয়তক্ষেত্র
গ. বর্গক্ষেত্র ঘ. ট্র্যাপিজিয়াম উ. গ

পৃষ্ঠা: ৮৫৬ এর বর্গক্ষেত্রের প্রাথমিক আলোচনা (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়
গণিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন
'অগ্রদূত Basic Math'

৯৩. একটি ত্রিভুজের তিনটি কোণের অনুপাত ১ : ১ : ২ হলে ত্রিভুজটি

- ক. সমকোণী খ. সমকোণী
গ. স্থূলকোণী ঘ. সমবাহু উ. খ
পৃষ্ঠা: ৮৩৬ এর সমকোণী ত্রিভুজের প্রাথমিক আলোচনা
(অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৯৪. কোনো বৃত্তের ব্যাস ৩ গুণ বৃদ্ধি করা হলে এর ক্ষেত্রফল...।

- ক. ৩ গুণ বৃদ্ধি পাবে। খ. ৬ গুণ বৃদ্ধি পাবে।
গ. ৯ গুণ বৃদ্ধি পাবে। ঘ. একই থাকবে। উ. গ
পৃষ্ঠা: ৯২১ এর ২৪৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math,
January 2023 Edition)

৯৫. $(0.006)^2 =$ কত?

- ক. .36 খ. .0036
গ. .00036 ঘ. .000036 উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১২৩ এর ৮০ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math,
January 2023 Edition)

৯৬. ১ ঘণ্টা ২০ মিনিট, ৪ ঘণ্টার কত অংশ?

- ক. $\frac{1}{3}$ খ. $\frac{1}{8}$
গ. $\frac{1}{2}$ ঘ. $\frac{1}{28}$ উ. ক
পৃষ্ঠা: ১২৬ এর ১১৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math,
January 2023 Edition)

৯৭. একটি ট্রেন ঘণ্টায় ৬০ কিলোমিটার বেগে চলে। ১০০ মিটার যেতে হলে ট্রেনটির কত সময় লাগবে?

- ক. ৬০ সেকেন্ড খ. ১ সেকেন্ড
গ. ৬ সেকেন্ড ঘ. ০.৬ সেকেন্ড উ. গ
পৃষ্ঠা: ৪৫৫ এর ২৭৮ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math,
January 2023 Edition)

৯৮. পেঁয়াজের মূল্য ৬% বৃদ্ধি পাওয়ায় ১০৬০ টাকায় পূর্বাপেক্ষা ৩ কেজি কম পেঁয়াজ ক্রয় করা যায়। প্রতি কেজি পেঁয়াজের বর্তমান মূল্য কত টাকা?

- ক. ২০.০০ খ. ২০.২০
গ. ২১.২০ ঘ. ২১.০০ উ. গ
পৃষ্ঠা: ১৭৬ এর ২২৪ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic
Math, January 2023 Edition)

৯৯. ২৪ সংখ্যাটি কোন সংখ্যার ৩২% এর সমান?

- ক. ৬০ খ. ৬৫
গ. ৭০ ঘ. ৭৫ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১৫০ এর ৭০ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math,
January 2023 Edition)

১০০. একটি গ্রামের লোকসংখ্যা ১০% হারে বৃদ্ধি পেয়ে ১৬৫০ জন হলে পূর্বের লোকসংখ্যা কত ছিল?

- ক. ১৬০০ খ. ১৪০০
গ. ১৫০০ ঘ. ১৪৫০ উ. গ
পৃষ্ঠা: ১৭৮ এর ২৩৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math,
January 2023 Edition)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়
বিজ্ঞানে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন
'অগ্রদূত বিজ্ঞান'

প্রশ্নগুলোর ব্যাখ্যাসহ সমাধান পাবেন সেপ্টেম্বর মাসে
প্রকাশিতব্য 'অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা'য়।

চাকরি প্রাপ্তির একমাত্র মহৌষধ 'অগ্রদূত Job Solution' বইটি লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

বাংলাদেশ সুপ্রীম কোর্ট

পদঃ প্রটোকল অফিসার'

Date of Exam-05.08.2023 (সমাধান নং-৩১৭)

Mcq Math Solution

Math Part Solution by Math Express by Abdus Salam

২১) নিচের কোনটির প্রান্তবিন্দু নেই?

ক) রেখা খ) রেখাংশ গ) রশ্মি ঘ) কোনোটিই নয়

Answer with Explanation by Math Express

রেখার নির্দিষ্ট প্রান্তবিন্দু বা দৈর্ঘ্য নেই। কিন্তু রেখাংশের নির্দিষ্ট প্রান্তবিন্দু ও দৈর্ঘ্য আছে (Ans)

২২) বাহুভেদে ত্রিভুজ কত প্রকার?

ক) ৩ খ) ৪ গ) ৫ ঘ) বহু প্রকার

Answer with Explanation by Math Express

বাহুভেদে ত্রিভুজ ৩ প্রকার। যথাঃ সমবাহু ত্রিভুজ, সমদ্বিবাহু ত্রিভুজ, বিষমবাহু ত্রিভুজ (Ans)

২৩) ২৪ সংখ্যাটি কোন সংখ্যার ৩২% এর সমান?

ক) ৬০ খ) ৬৫ গ) ৭০ ঘ) ৭৫

Answer with Explanation by Math Express

Applying MF Concept, সংখ্যাটি = $24 \times \frac{25}{8} = 75$ (Ans)

২৪) একটি কলমের ক্রয়মূল্য একটি বইয়ের ক্রয়মূল্য অপেক্ষা ৭ টাকা কম। উক্ত কলম ও বইয়ের ক্রয়মূল্য একত্রে ৪৭ টাকা হলে ১০% লাভে কলমটির বিক্রয়মূল্য কত?

ক) ১৮ খ) ২০ গ) ২২ ঘ) ২৮

Answer with Explanation by Math Express

Applying Split and Merge+MF Concept,

বইয়ের ক্রয়মূল্য = ২৭ টাকা, কলমের ক্রয়মূল্য = ২০ টাকা

১০% লাভে কলমের বিক্রয়মূল্য = $20 \times \frac{11}{10} = 22$ টাকা (Ans)

২৫) কোনো নির্দিষ্ট সময়ের মুনাফা-আসলে ৫৬০০ টাকা এবং মুনাফা আসলের ৪০%। মুনাফার বার্ষিক হার ৮% হলে, সময় নির্ণয় করুন।

Abdus Salam

Copyright

M.Sc in Statistics, RU

ক) ৪ বছর খ) ৫ বছর গ) ৬ বছর ঘ) ৭ বছর

Answer with Explanation by Math Express

এখানে, মূলধনঃমুনাফা=৫:২=৪০০০:১৬০০

$$\text{সময়} = \frac{১৬০০ \times ১০০}{৪০০০ \times ৮} = ৫ \text{ বছর (Ans)}$$

২৬) পিতা ও পুত্রের ওজন ২৫০ কেজি; পিতার ওজন পুত্রের ওজনের দেড় গুণ। পুত্রের ওজন কত কেজি?

ক) ৮০ খ) ৯০ গ) ১০০ ঘ) ১৫০

Answer with Explanation by Math Express

এখানে, পিতাঃপুত্র=৩:২=১৫০:১০০

অতএব, পুত্রের বয়স=১০০ বছর (Ans)

২৭) শুধু পরিসীমা দেওয়া থাকলে নিচের কোনটি আঁকা সম্ভব?

ক) রম্বস খ) আয়তক্ষেত্র গ) বর্গক্ষেত্র ঘ) ট্র্যাপিজিয়াম

Answer with Explanation by Math Express www.prebd.com

শুধু পরিসীমা দেওয়া থাকলে বর্গক্ষেত্র আঁকা সম্ভব (Ans)

২৮) $(0.006)^2 =$ কত?

ক) .36 খ).0036 গ).00036 ঘ).000036

Answer with Explanation by Math Express

এখানে, $(0.006)^2 = .000036$ (Ans)

২৯) কোনো বৃত্তের ব্যাস ৩ গুণ বৃদ্ধি করা হলে এর ক্ষেত্রফল-

ক) ৩ গুণ বৃদ্ধি পাবে খ) ৬ গুণ বৃদ্ধি পাবে গ) ৯ গুণ বৃদ্ধি পাবে ঘ) একই থাকবে

Answer with Explanation by Math Express

ক্ষেত্রফল বৃদ্ধি পাবে= ৯ গুণ (Ans)

৩০) কোনো পরীক্ষায় ৬০ জন ছাত্রের মধ্যে ৪২ জন ফেল করলে পাস ও ফেলের শতকরা হারের পার্থক্য কত?

ক) ২০ খ) ৩০ গ) ৪০ ঘ) ৫০

Answer with Explanation by Math Express

$$\text{পাস ও ফেলের শতকরা হারের পার্থক্য} = \frac{৪২-১৮}{৬০} \times ১০০ = ৪০\% \text{ (Ans)}$$

Abdus Salam Copyright
M.Sc in Statistics, RU

৩১) পেঁয়াজের মূল্য ৬% বৃদ্ধি পাওয়ায় ১০৬০ টাকায় পূর্বাপেক্ষা ৩ কেজি কম পেঁয়াজ ক্রয় করা যায়। প্রতি কেজি পেঁয়াজের বর্তমান মূল্য কত টাকা?

ক) ২০.০০ খ) ২০.২০ গ) ২১.২০ ঘ) ২১.০০

Answer with Explanation by Math Express

প্রতি কেজি পেঁয়াজের বর্তমান মূল্য = $\frac{১০৬০ \text{ এর } ৬\%}{৬} = ২১.২$ টাকা (Ans)

৩২) একটি ত্রিভুজের তিনটি কোণের অনুপাত ১:১:২ হলে ত্রিভুজটি-

ক) সূক্ষ্মকোণী খ) সমকোণী গ) স্থূলকোণী ঘ) সমবাহু

Answer with Explanation by Math Express

তিনটি কোণের অনুপাত ১:১:২ = ৪৫:৪৫:৯০

অতএব, ত্রিভুজটি সমকোণী (Ans)

৩৩) ১ ঘণ্টা ২০ মিনিট, ৪ ঘণ্টার কত অংশ?

ক) ১/৩ খ) ১/৪ গ) ১/২ ঘ) ১/২৪

Answer with Explanation by Math Express

১ ঘণ্টা ২০ মিনিট, ৪ ঘণ্টার = $\frac{৮০}{২৪০} = \frac{১}{৩}$ অংশ (Ans)

৩৪) একটি গ্রামের লোকসংখ্যা ১০% হারে বৃদ্ধি পেয়ে ১৬৫০ জন হলে পূর্বের লোকসংখ্যা কত ছিল?

ক) ১৬০০ খ) ১৪০০ গ) ১৫০০ ঘ) ১৪৫০

৬০ কিলোমিটার বেগে

Answer with Explanation by Math Express www.prebd.com

Applying MF Concept, পূর্বের লোকসংখ্যা = $১৬৫০ \times ১০/১১ = ১৫০০$ (Ans)

৩৫) একটি ট্রেন ঘন্টায় ৬০ কিলোমিটার বেগে চলে। ১০০ মিটার যেতে হলে ট্রেনটির কত সময় লাগবে?

ক) ৬০ সেকেন্ড খ) ১ সেকেন্ড গ) ৬ সেকেন্ড ঘ) .০৬ সেকেন্ড

Answer with Explanation by Math Express

১০০ মিটার যেতে হলে ট্রেনটির সময় লাগবে = $\frac{১০০ \times ১৮}{৬০ \times ৫} = ৬$ সেকেন্ড (Ans)

৩৬) যদি $y = 5x^2 - 2x$ এবং $x = 3$ হয়, তবে $y = ?$

ক) ৩৯ খ) ৪৫ গ) ১৮ ঘ) ৩৫

Answer with Explanation by Math Express

এখানে, $y = 5x^2 - 2x = 5 \times 3^2 - 2 \times 3 = 39$ (Ans)

Abdus Salam

Copyright

M.Sc in Statistics, RU

৩৭) $a - b = 0$ হলে, $\frac{a}{b} =$ কত?

ক) 0 খ) 1 গ) 2 ঘ) ∞

Answer with Explanation by Math Express

এখানে, $a - b = 0 \Rightarrow a = b \Rightarrow \frac{a}{b} = \frac{a}{a} = 1$ (Ans)

৩৮) $a=1, b=1, c=2, d= -2$ হলে $a - (-b) - (-c) - (-d) =$ কত?

ক) 2 খ) 4 গ) 6 ঘ) 8

Answer with Explanation by Math Express

এখানে, $a - (-b) - (-c) - (-d) = a + b + c + d = 1 + 1 + 2 - 2 = 2$ (Ans)

৩৯) $a+b=7$ এবং $ab=10$ হলে, $a^2 + b^2 + 3ab =$ কত?

ক) 39 খ) 69 গ) 48 ঘ) 59

Answer with Explanation by Math Express

এখানে, $a^2 + b^2 + 3ab = (a + b)^2 - 2ab + 3ab = 7^2 + 10 = 59$ (Ans)

৪০) $x + \frac{1}{x} = 2$ হলে $\frac{x}{x^2+x-1}$ এর মান কত?

ক) 1 খ) 2 গ) 3 ঘ) 4

Answer with Explanation by Math Express

এখানে, $x + \frac{1}{x} = 2 \Rightarrow x^2 - 2x + 1 = 0 \Rightarrow (x - 1)^2 = 0 \Rightarrow x = \pm 1$

অতএব, $\frac{x}{x^2+x-1} = \frac{1}{1^2+1-1} = 1$ [+নিয়ে] (Ans)

বাংলাদেশ সুপ্রীম কোর্ট

পদঃ প্রটোকল অফিসার'

Date of Exam-05.08.2023 (সমাধান নং-৩১৭)

Mcq Math Solution

Math Part Solution by Math Express by Abdus Salam

২১) নিচের কোনটির প্রান্তবিন্দু নেই?

ক) রেখা খ) রেখাংশ গ) রশ্মি ঘ) কোনোটিই নয়

Answer with Explanation by Math Express

রেখার নির্দিষ্ট প্রান্তবিন্দু বা দৈর্ঘ্য নেই। কিন্তু রেখাংশের নির্দিষ্ট প্রান্তবিন্দু ও দৈর্ঘ্য আছে (Ans)

২২) বাহুভেদে ত্রিভুজ কত প্রকার?

ক) ৩ খ) ৪ গ) ৫ ঘ) বহু প্রকার

Answer with Explanation by Math Express

বাহুভেদে ত্রিভুজ ৩ প্রকার। যথাঃ সমবাহু ত্রিভুজ, সমদ্বিবাহু ত্রিভুজ, বিষমবাহু ত্রিভুজ (Ans)

২৩) ২৪ সংখ্যাটি কোন সংখ্যার ৩২% এর সমান?

ক) ৬০ খ) ৬৫ গ) ৭০ ঘ) ৭৫

Answer with Explanation by Math Express

Applying MF Concept, সংখ্যাটি = $24 \times \frac{25}{8} = 75$ (Ans)

২৪) একটি কলমের ক্রয়মূল্য একটি বইয়ের ক্রয়মূল্য অপেক্ষা ৭ টাকা কম। উক্ত কলম ও বইয়ের ক্রয়মূল্য একত্রে ৪৭ টাকা হলে ১০% লাভে কলমটির বিক্রয়মূল্য কত?

ক) ১৮ খ) ২০ গ) ২২ ঘ) ২৮

Answer with Explanation by Math Express

Applying Split and Merge+MF Concept,

বইয়ের ক্রয়মূল্য = ২৭ টাকা, কলমের ক্রয়মূল্য = ২০ টাকা

১০% লাভে কলমের বিক্রয়মূল্য = $20 \times \frac{11}{10} = 22$ টাকা (Ans)

২৫) কোনো নির্দিষ্ট সময়ের মুনাফা-আসলে ৫৬০০ টাকা এবং মুনাফা আসলের ৪০%। মুনাফার বার্ষিক হার ৮% হলে, সময় নির্ণয় করুন।

Abdus Salam

Copyright

M.Sc in Statistics, RU

ক) ৪ বছর খ) ৫ বছর গ) ৬ বছর ঘ) ৭ বছর

Answer with Explanation by Math Express

এখানে, মূলধনঃমুনাফা=৫:২=৪০০০:১৬০০

$$\text{সময়} = \frac{১৬০০ \times ১০০}{৪০০০ \times ৮} = ৫ \text{ বছর (Ans)}$$

২৬) পিতা ও পুত্রের ওজন ২৫০ কেজি; পিতার ওজন পুত্রের ওজনের দেড় গুণ। পুত্রের ওজন কত কেজি?

ক) ৮০ খ) ৯০ গ) ১০০ ঘ) ১৫০

Answer with Explanation by Math Express

এখানে, পিতাঃপুত্র=৩:২=১৫০:১০০

অতএব, পুত্রের বয়স=১০০ বছর (Ans)

২৭) শুধু পরিসীমা দেওয়া থাকলে নিচের কোনটি আঁকা সম্ভব?

ক) রম্বস খ) আয়তক্ষেত্র গ) বর্গক্ষেত্র ঘ) ট্রাপিজিয়াম

Answer with Explanation by Math Express www.prebd.com

শুধু পরিসীমা দেওয়া থাকলে বর্গক্ষেত্র আঁকা সম্ভব (Ans)

২৮) $(0.006)^2 =$ কত?

ক) .36 খ).0036 গ).00036 ঘ).000036

Answer with Explanation by Math Express

এখানে, $(0.006)^2 = .000036$ (Ans)

২৯) কোনো বৃত্তের ব্যাস ৩ গুণ বৃদ্ধি করা হলে এর ক্ষেত্রফল-

ক) ৩ গুণ বৃদ্ধি পাবে খ) ৬ গুণ বৃদ্ধি পাবে গ) ৯ গুণ বৃদ্ধি পাবে ঘ) একই থাকবে

Answer with Explanation by Math Express

ক্ষেত্রফল বৃদ্ধি পাবে= ৯ গুণ (Ans)

৩০) কোনো পরীক্ষায় ৬০ জন ছাত্রের মধ্যে ৪২ জন ফেল করলে পাস ও ফেলের শতকরা হারের পার্থক্য কত?

ক) ২০ খ) ৩০ গ) ৪০ ঘ) ৫০

Answer with Explanation by Math Express

$$\text{পাস ও ফেলের শতকরা হারের পার্থক্য} = \frac{৪২-১৮}{৬০} \times ১০০ = ৪০\% \text{ (Ans)}$$

Abdus Salam Copyright
M.Sc in Statistics, RU

৩১) পেঁয়াজের মূল্য ৬% বৃদ্ধি পাওয়ায় ১০৬০ টাকায় পূর্বাশ্রয় ৩ কেজি কম পেঁয়াজ ক্রয় করা যায়। প্রতি কেজি পেঁয়াজের বর্তমান মূল্য কত টাকা?

ক) ২০.০০ খ) ২০.২০ গ) ২১.২০ ঘ) ২১.০০

Answer with Explanation by Math Express

প্রতি কেজি পেঁয়াজের বর্তমান মূল্য = $\frac{১০৬০ \text{ এর } ৬\%}{৬} = ২১.২$ টাকা (Ans)

৩২) একটি ত্রিভুজের তিনটি কোণের অনুপাত ১:১:২ হলে ত্রিভুজটি-

ক) সূক্ষ্মকোণী খ) সমকোণী গ) স্থূলকোণী ঘ) সমবাহু

Answer with Explanation by Math Express

তিনটি কোণের অনুপাত ১:১:২ = ৪৫:৪৫:৯০

অতএব, ত্রিভুজটি সমকোণী (Ans)

৩৩) ১ ঘণ্টা ২০ মিনিট, ৪ ঘণ্টার কত অংশ?

ক) ১/৩ খ) ১/৪ গ) ১/২ ঘ) ১/২৪

Answer with Explanation by Math Express

১ ঘণ্টা ২০ মিনিট, ৪ ঘণ্টার = $\frac{৮০}{২৪০} = \frac{১}{৩}$ অংশ (Ans)

৩৪) একটি গ্রামের লোকসংখ্যা ১০% হারে বৃদ্ধি পেয়ে ১৬৫০ জন হলে পূর্বের লোকসংখ্যা কত ছিল?

ক) ১৬০০ খ) ১৪০০ গ) ১৫০০ ঘ) ১৪৫০

৬০ কিলোমিটার বেগে

Answer with Explanation by Math Express www.prebd.com

Applying MF Concept, পূর্বের লোকসংখ্যা = $১৬৫০ \times ১০/১১ = ১৫০০$ (Ans)

৩৫) একটি ট্রেন ঘণ্টায় ৬০ কিলোমিটার বেগে চলে। ১০০ মিটার যেতে হলে ট্রেনটির কত সময় লাগবে?

ক) ৬০ সেকেন্ড খ) ১ সেকেন্ড গ) ৬ সেকেন্ড ঘ) .০৬ সেকেন্ড

Answer with Explanation by Math Express

১০০ মিটার যেতে হলে ট্রেনটির সময় লাগবে = $\frac{১০০ \times ১৮}{৬০ \times ৫} = ৬$ সেকেন্ড (Ans)

৩৬) যদি $y = 5x^2 - 2x$ এবং $x = 3$ হয়, তবে $y = ?$

ক) ৩৯ খ) ৪৫ গ) ১৮ ঘ) ৩৫

Answer with Explanation by Math Express

এখানে, $y = 5x^2 - 2x = 5 \times 3^2 - 2 \times 3 = 39$ (Ans)

Abdus Salam

Copyright

M.Sc in Statistics, RU

৩৭) $a - b = 0$ হলে, $\frac{a}{b} =$ কত?

ক) 0 খ) 1 গ) 2 ঘ) ∞

Answer with Explanation by Math Express

এখানে, $a - b = 0 \Rightarrow a = b \Rightarrow \frac{a}{b} = \frac{a}{a} = 1$ (Ans)

৩৮) $a=1, b=1, c=2, d=-2$ হলে $a - (-b) - (-c) - (-d) =$ কত?

ক) 2 খ) 4 গ) 6 ঘ) 8

Answer with Explanation by Math Express

এখানে, $a - (-b) - (-c) - (-d) = a + b + c + d = 1 + 1 + 2 - 2 = 2$ (Ans)

৩৯) $a+b=7$ এবং $ab=10$ হলে, $a^2 + b^2 + 3ab =$ কত?

ক) 39 খ) 69 গ) 48 ঘ) 59

Answer with Explanation by Math Express

এখানে, $a^2 + b^2 + 3ab = (a + b)^2 - 2ab + 3ab = 7^2 + 10 = 59$ (Ans)

৪০) $x + \frac{1}{x} = 2$ হলে $\frac{x}{x^2+x-1}$ এর মান কত?

ক) 1 খ) 2 গ) 3 ঘ) 4

Answer with Explanation by Math Express

এখানে, $x + \frac{1}{x} = 2 \Rightarrow x^2 - 2x + 1 = 0 \Rightarrow (x - 1)^2 = 0 \Rightarrow x = \pm 1$

অতএব, $\frac{x}{x^2+x-1} = \frac{1}{1^2+1-1} = 1$ [+নিয়ে] (Ans)

বন অধিদপ্তর

পদের নামঃ অফিস সহকারী-কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক
তারিখঃ ১১.০৮.২০২৩; সময়ঃ ৬০ মিনিট; পূর্ণমানঃ ৭০

01. 'ভোজন' শব্দের প্রকৃতি ও প্রত্যয় কোনটি?
a) ভোজ + জন
b) ভোন + ন
c) ভুজ + অনট
d) ভো + অন **ans. C**

02. 'পূর্ণেন্দু' কোন সন্ধি?
a) স্বরসন্ধি
b) নিপাতনে সিদ্ধ সন্ধি
c) বিসর্গ সন্ধি
d) ব্যঞ্জনসন্ধি **ans. A**

03. 'এ দেহে প্রাণ নেই' -বাক্যের 'দেহে' শব্দটিতে কোন কারকে কোন বিভক্তি?
a) কর্তায় ৭মী
b) অপাদানে ৫মী
c) করণে ৩য়া
d) অধিকরণে ৭মী **ans. D**

Solution: ক্রিয়া সম্পাদনের কাল (সময়) এবং আধারকে অধিকরণ কারক বলে। অধিকরণ কারকে সপ্তমী অর্থাৎ 'এ', 'য়', 'তে' ইত্যাদি বিভক্তি যুক্ত হয়। অধিকরণ কারকে ৭মীর আরো কিছু বিভক্তি হলোঃ রকিব অঙ্কে কাঁচা, কিন্তু ব্যাকরণে ভাল। রাজায় রাজায় লড়াই উলুখাগড়ার প্রাণান্তর। এ বাড়িতে কেউ নেই ইত্যাদি।

04. 'বন্য' শব্দের চলিত রূপ কোনটি?
a) ধুন
b) বুনো
c) বন
d) বুন **ans. B**

Solution: ভাষার উপাদানে সাধু ও চলিত রীতির পার্থক্যঃ

পদ	বিশেষণ	অব্যয়	বিশেষ্য	বিশেষণ
সাধু	শুদ্ধ/শুকনা	সহিত	জুতা	বুন্য
চলিত	শুকনো	সঙ্গে/সাথে	জুতো	বুনো

05. 'কচুকাটা' করা বাগধারাটির অর্থ কি?
a) কচু কেটে
b) সফলতা লাভ
c) হত্যা করা
d) ধ্বংস করা **ans. D**

06. 'ভর্ৎসনা' শব্দের বিপরীতার্থক শব্দ-
a) অপমান
b) প্রশংসা
c) নিন্দা
d) পিষ্টকারী **ans. B**

07. 'রাজ্ঞী' এর সন্ধিবিচ্ছেদ কোনটি?
a) রাজ্ + নী
b) রাজ্ + গী
c) রাজন + গী
d) রাজা + গি **ans. A**

Solution: চ এবং জ-এর পর নাসিক্য ধ্বনি তালব্য হয়। যেমন: রাজ্ + নী = রাজ্ঞী, যজ্ + ন = যজ্ঞ প্রভৃতি।

08. 'ছেলেটি চালাক'- এ বাক্যে 'চালাক' কোন জাতীয় বিশেষণ?
a) অবস্থা বাচক
b) উপাদান বাচক
c) ভাব বাচক
d) গুণবাচক **ans. D**

09. বাংলা বর্ণমালার অর্ধমাত্রার বর্ণ কয়টি?
a) ৭টি
b) ৯টি
c) ১০টি
d) ৮টি **ans. D**

Solution: বাংলা বর্ণমালার অর্ধমাত্রার বর্ণ রয়েছে ৮টি।

বর্ণের নাম	স্বরবর্ণ	ব্যঞ্জনবর্ণ	সংখ্যা
মাত্রাহীন বর্ণ	৪টি যথাঃ এ, ঐ, ও, ঔ	৬টি যথাঃ ঙ, ঞ, ণ, ত, ঠ, ড	১০টি

অর্ধমাত্রার বর্ণ	১টি যথাঃ ঞ	৭টি যথাঃ ঞ, গ, ণ, থ, ধ, প, শ	৮টি
পূর্ণমাত্রার বর্ণ	৬টি যথাঃ অ, আ, ই, ঈ, উ, ঊ	২৬টি	৩২টি

10. 'ত্রৈবাক' শব্দের প্রতিশব্দ কোনটি?
a) দ্বিপ
b) দ্বিপ
c) দ্বীপ
d) দীপ **ans. B**

11. উপসর্গ কোনটি?
a) অতি
b) থেকে
c) চেয়ে
d) দ্বারা **ans. A**

Solution: শব্দ বা ধাতুর পূর্বে যে সব শব্দাংশ যুক্ত হয়ে নতুন শব্দ গঠন করে এসব শব্দাংশকে উপসর্গ বলে। বাংলা ভাষায় মোট তিন প্রকার উপসর্গ রয়েছে। যথাঃ খাঁটি বাংলা উপসর্গ, তৎসম (সংস্কৃত) উপসর্গ এবং বিদেশি উপসর্গ। 'অতি' একটি তৎসম উপসর্গ। তৎসম উপসর্গ বিশিষ্টঃ প্র, পরা, অপ, সম, নি, অনু, অব, নির, দুর, বি, অধি, সু, উৎ, পরি, প্রতি, অতি, অপি, অভি, উপ, আ।

12. কোন বাগধারাটি শুদ্ধ?
a) পাম্বাণ
b) পাষান
c) পাসান
d) পাশান **ans. A**

13. মৌলিক শব্দ কোনটি?
a) গোলাপ
b) শীতল
c) মেয়ে
d) গৌরব **ans. A**

Solution: এক বা একাধিক ধ্বনি যুক্ত হয়ে যদি নির্দিষ্ট অর্থ প্রকাশ করে তাকে শব্দ বলে। শব্দ ৩ প্রকার যথাঃ ১. গঠনমূলক, ২. অর্থমূলক এবং ৩. উৎসমূলক। আবার গঠনমূলক শব্দ দুই প্রকার। যথাঃ ১. মৌলিক শব্দ এবং ২. সাধিত শব্দ। মৌলিক শব্দ হল যে শব্দ বিশেষণ করা যায় না যেমনঃ গোলাপ, নাক, লাল।

14. কোনটি তদ্ভব শব্দ?
a) চাঁদ
b) সূর্য
c) নক্ষত্র
d) গগন **ans. A**

Solution: তদ্ভব শব্দগুলোকে খাঁটি বাংলা শব্দও বলা হয়। যেমনঃ

সংস্কৃত	যুত	চর্মকার	চন্দ্র
প্রাকৃত	ঘিঅ	চন্মআর	চন্দ
তদ্ভব	ঘি	চামার	চাঁদ

15. 'জজসাহেব' কোন সমাসের উদাহরণ?
a) দ্বিগু
b) কর্মধারয়
c) দ্বন্দ্ব
d) বহুব্রীহি **ans. B**

16. নিচের কোনটি অনুসর্গ?
a) পার
b) পাড়
c) ব্যতীত
d) নড়া **ans. C**

17. 'দোলনচাঁপা' কাব্যের লেখক কে?
a) রবীন্দ্রনাথ
b) কাজী নজরুল ইসলাম
c) দাউদ হায়দার
d) সুকুমার রায় **ans. B**

Solution: 'দোলনচাঁপা' কাজী নজরুল ইসলামের একটি বিখ্যাত কাব্যগ্রন্থ। এটি যখন প্রকাশিত হয় (১৯২৩ সালে) তখন কবি রাজবন্দি হিসেবে জেলে ছিলেন। এটি মূলত ২১টি কবিতার সংকলন। এই কাব্য গ্রন্থের প্রথম কবিতা "আজ সৃষ্টি সুখের উলাসে"।

18. 'বৃক্ষ' শব্দের সমার্থক শব্দ কি?

- a) কলাপী b) নীরধি
c) বিটপী d) অবনি

ans. C

Solution:

মূল শব্দ	বৃক্ষ	ময়ূর	নীরধি
সমার্থক শব্দ	বিটপী, পলবী, পণী, শিখরী, উদ্ভিদ, দ্রুম, মহীরুহ, অটবী, শাখী, তরু, পাদপ, গাছ	কলাপী, বহী, কেকা, শিখণ্ডক, শিখণ্ডী, শিখী	বারিধি, সাগর

19. 'আলালের ঘরে দুলাল' উপন্যাসটি কার লেখা?

- a) শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় b) শওকত ওসমান
c) মানিক বন্দ্যোপাধ্যায় d) প্যারীচাঁদ মিত্র ans. D

Solution: আলালের ঘরের দুলাল উপন্যাসটি প্যারীচাঁদ মিত্র - এর লেখা। প্যারীচাঁদ মিত্রের 'আলালের ঘরে দুলাল' উপন্যাসটি তাঁর প্রতিষ্ঠিত মাসিক পত্রিকায় (১৮৫৪) ধারাবাহিকভাবে প্রকাশিত হয়ে ১৮৫৮ সালে গ্রন্থাকারে প্রকাশ পায়। পরবর্তীকালে হীরালাল মিত্রকৃত এর নাট্যরূপ বেঙ্গল থিয়েটারে মঞ্চস্থ হয় ১৮৭৫ সালের জানুয়ারি মাসে। উপন্যাসটির ইংরেজি অনুবাদের নাম হলো 'The Spoiled Child'.

20. 'পদাবলি' কে লিখেছেন?

- a) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর b) মধুসূদন দত্ত
c) ইশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর d) কায়কোবাদ ans. A

21. Which spelling is correct? www.prebd.com

- a) Embarrasment b) Embarrassment
c) Embaresmont d) Embarssment ans. B

Solution: Embarrassment অর্থ বিবর্তকর পরিস্থিতি।

22. Comparative form of 'He is as clever as a fox.'

- a) He is cleverer than as fox.
b) A fox is cleverer than him.
c) A fox is not as clever as him.
d) A fox is not clever than him. ans. D

23. The sun _____ we went out for a walk.

- a) had set and b) set and
c) was setting and d) was set while ans. A

24. What is the synonym of the word 'Sticky'?

- a) Silky b) Iorny
c) Glutinous d) Adhesive ans. C & D

Solution: Sticky – অপ্রীতিকর; কষ্টকর; দুঃসাধ্য।

25. Which one is common gender?

- a) Girl b) Mother
c) King d) Child ans. D

Solution: কিছু Common Gender হলো Monarch (অধিরাজ), Sovereign (সার্বভৌম), Sheep (মেঘ), calf (বাহুর), pig (শুক্র ছানা), Person, Parent, Spouse (স্বামী বা স্ত্রী), child, Baby, Teacher, Student, Servant (ভৃত্য), Sibling (ভাই বা বোন), Horse ইত্যাদি।

26. 'He gave me five books'- In this sentence which is the adjective?

- a) books b) gave
c) me d) five ans. D

Solution: যে শব্দ দ্বারা Noun/Pronoun কে Modify করে বা তার দোষ, গুণ, সংখ্যা, অবস্থা, পরিমাণ প্রকাশ করে তাকে Adjective বলে। এখানে Five দ্বারা বইয়ের (Noun) সংখ্যাকে বুঝাচ্ছে।

বাক্যের অর্থঃ সে আমাকে পাঁচটি বই দিয়েছিল।

27. Which is the meaning of the idiom- 'smell a rat'?

- a) bad smell b) suspect something
c) make difficult d) presence of thief ans. B

Solution: Smell a rat অর্থ অন্যায়ের বা অপকর্মের গন্ধ পাওয়া। আর Suspect something অর্থ কোনো কিছুতে সন্দেহ পোষণ করা।

28. Man can not live alone. The word 'alone' used here as-

- a) Adverb b) Pronoun
c) Adjective d) Preposition ans. A

29. They gave me a form and told me to-

- a) fill in b) fill it in
c) fill in it d) None ans. B

Solution: বাক্যের অর্থঃ তারা আমাকে একটি ফর্ম দিয়ে তা পূরণ করতে বলেছিল।

30. Man is _____ architect of his own fate.

- a) the b) a
c) an d) No article ans. A

Solution: বাক্যের অর্থঃ মানুষ নিজেই তার ভাগ্যের কারিগর।

31. We waited until the plane-

- a) did not taken off b) took off
c) had not taken off d) had taken off ans. D

Solution: সাধারণত অতীতকালের কাজ বুঝাতে Till/until এর পরে Past Indefinite Tense হয়। কিন্তু কাজ পুরোপুরি শেষ হওয়ার ক্ষেত্রে শুরুত্ব দিলে Till/until এর পরে Present বা Past Perfect Tense হয়। বাক্যের অর্থঃ প্লেনটি ছেড়ে না যাওয়া পর্যন্ত আমরা অপেক্ষা করেছিলাম।

32. The phrases 'by and by' means-

- a) In course of taking b) Suddenly
c) Soon d) as it would be ans. C

33. Antonym of 'Apex'-

- a) Zenith b) Bottom
c) Summit d) Amity ans. B

Solution: Acme, Apex, Zenith, Summit এগুলো Synonymous word. যাদের অর্থ হলো শীর্ষ; চূড়া; উন্নতির সর্বোচ্চ শিখর। Amity হলো বন্ধুত্ব। অন্যদিকে Bottom হলো নিচে।

34. I have _____ headache.

- a) an b) a
c) the d) No article ans. B

Solution: কারো মাথা ব্যথা থাকা অর্থে 'have/ had/ has a headache (হেডেক)' এই Phrase টি ব্যবহৃত হয়। বাক্যের অর্থঃ আমার মাথা ব্যথা করছে।

35. You ___ better go now. The missing word in the sentence is:

- a) would b) may
c) might d) had **ans. D**

36. Which of the word is plural?

- a) Formula b) Vertex
c) Memoranda d) Agendum **ans. C**

Solution: বিভিন্ন ভাষা থেকে ইংরেজী ভাষায় Foreign plural নিজেদের স্থান দখল করে নিয়েছে এবং বর্তমানে এরা ইংরেজী ভাষার অবিচ্ছেদ্য অংশ

Singular	Plural
Agendum (বিচার্য বিষয়; আলোচ্য সূচি)	Agenda
Formula (সূত্র)	Formulas
Oasis (মরুদ্যান)	Oases
Thesis (গবেষণাপত্র)	Theses

37. The price of daily necessities increases -

- a) by hook or by crook b) by fits and starts
c) by the by d) by leaps and bounds **ans. D**

38. He was ___ to die. www.prebd.com

- a) in b) since
c) form d) about **ans. D**

39. What is the adjective of 'village'?

- a) rural b) village people
c) villagely d) villaging **ans. A**

40. Choose the correct sentences:

- a) This is fact b) This is a true fact
c) This is a fact d) This are a fact **ans. C**

Solution: Fact অর্থ বাস্তব বা সত্য ঘটনা, তাই এর সাথে আলাদা করে Tense বসানোর দরকার নেই। আবার, A fact দ্বারা একটি ঘটনাকে বুঝাচ্ছে বলে আর পূর্বে are বসবে না।

বাক্যের অর্থঃ এটি একটি সত্য ঘটনা।

41. ৭৫ টাকায় ১৫টি বলপেন কিনে ৯০ টাকায় বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ হবে?

- a) ২০% b) ১৮%
c) ২১% d) ১৬% **ans. A**

Solution: ৭৫ টাকায় কিনে ৯০ টাকায় বিক্রয় করলে, লাভ হয় = ৯০ - ৭৫ = ১৫ টাকা
৭৫ টাকায় লাভ হয় = ১৫ টাকা

$$\therefore ১০০ \text{ টাকায় লাভ হয়} = \frac{১৫ \times ১০০}{৭৫} = ২০ \text{ টাকা বা } ২০\%$$

42. একটি রাস্তা মেরামত করতে ৩৫ জন শ্রমিকের ১৬ দিন লাগলে, ২৮ জন শ্রমিকের কত দিন লাগবে?

- a) ২১ দিন b) ২২ দিন
c) ২৪ দিন d) ২০ দিন **ans. D**

Solution: ৩৫ জন শ্রমিকের লাগে ১৬ দিন

$$\therefore ২৮ \text{ জন শ্রমিকের লাগে } \frac{৩৫ \times ১৬}{২৮} = ২০ \text{ দিন}$$

43. $\frac{a}{b} = 4, a + 2b = 12$ হলে, a এর মান কত?

- a) 12 b) 16
c) 8 d) 4 **ans. C**

Solution: $\frac{a}{b} = 4 \Rightarrow a = 4b \dots\dots\dots (i)$

আবার, $a + 2b = 12$

$$\Rightarrow 4b + 2b = 12$$

$$\therefore b = 2$$

b এর মান (i) নং এ বসিয়ে পাই,

$$\therefore a = 4 \times 2 = 8$$

44. $a = 3, b = 2$ হলে, $(a + b)^3$ এর মান কত?

- a) 120 b) 100
c) 150 d) 125 **ans. D**

45. পিতা ও মাতার বয়সের গড় ৩৬ বছর। পিতা, মাতা ও মেয়ের বয়সের গড় ১৯ বছর হলে, মেয়ের বয়স কত?

- a) ১৪ বছর b) ১৫ বছর
c) ১৬ বছর d) ১৮ বছর

46. একটি কলম ২৭০ টাকায় বিক্রয় করতে ১০% ক্ষতি হয়, কলমটির ক্রয়মূল্য কত?

- a) ৩০০ টাকা b) ২৫০ টাকা
c) ৩১৫ টাকা d) ৩২৫ টাকা **ans. A**

Solution: ১০% ক্ষতিতে, ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য = ৯০ টাকা

বিক্রয়মূল্য ৯০ টাকা হলে ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা

$$\therefore \text{বিক্রয়মূল্য } ২৭০ \text{ টাকা হলে ক্রয়মূল্য } \frac{১০০ \times ২৭০}{৯০} = ৩০০ \text{ টাকা}$$

47. $a + \frac{1}{a} = 3$ হলে, $a^2 + \frac{1}{a^2} =$ কত?

- a) 9 b) 7
c) 11 d) 12 **ans. B**

Solution: দেয়া আছে, $a + \frac{1}{a} = 3$

$$\therefore a^2 + \frac{1}{a^2} = \left(a + \frac{1}{a}\right)^2 - 2 \times a \times \frac{1}{a} = (3)^2 - 2 = 7$$

48. যদি $x + \frac{1}{x} = 5$ হয়, তবে $\frac{x}{x^2 + x + 1}$ এর মান কত?

- a) $\frac{1}{6}$ b) $\frac{1}{7}$
c) $\frac{1}{4}$ d) $\frac{1}{5}$ **ans. A**

Solution: দেওয়া আছে, $x + \frac{1}{x} = 5$

$$\Rightarrow \frac{x^2 + 1}{x} = 5$$

$$\Rightarrow x^2 + 1 = 5x$$

$$\therefore \frac{x}{x^2 + x + 1} = \frac{x}{5x + x} = \frac{x}{6x} = \frac{1}{6}$$

49. ৯০° ডিগ্রি কোণের সম্পূরক কোণ কত ডিগ্রি?

- a) ২৭০° b) ০°
c) ৯০° d) ১৮০° **ans. C**

Solution: আমরা জানি, দুটি কোণের সমষ্টি ১৮০° হলে তাদের একটিকে অপরটির সম্পূরক কোণ বলে।

$$\therefore ৯০^\circ \text{ কোণের সম্পূরক কোণ} = ১৮০^\circ - ৯০^\circ = ৯০^\circ$$

50. নিচের কোনটি মৌলিক সংখ্যা?

- a) ৮৭ b) ৬৩
c) ৭২ d) কোনোটিই নয় **ans. D**

Solution: একটি মৌলিক সংখ্যা শুধুমাত্র ঐ সংখ্যা এবং ১ দ্বারা বিভাজ্য, অর্থাৎ যে সংখ্যাকে শুধু ঐ সংখ্যা ও ১ দিয়ে ভাগ করা যায় তাকে মৌলিক সংখ্যা বলে। একমাত্র ২-ই হচ্ছে জোড় মৌলিক সংখ্যা। ২ বাদে সকল মৌলিক সংখ্যাই বিজোড় সংখ্যা। যেমনঃ ২, ৩, ৫, ৭, ১১, ১৩, ১৭, ১৯, ২৩, ২৯, ৩১, ৩৭, ৪৩, ৪৭, ৫৩, ৫৯, ৬৭, ৭১, ৭৩, ৮৩, ৮৯, ৯৭, ১০১, ১০৩, ১০৭, ১১৩, ১২৭, ১৩১, ১৩৭, ১৪৩, ১৪৯, ১৫৭ ইত্যাদি। ১০০০ এর মধ্যে মোট ১৬৮টি Prime number আছে।

51. কোন সংখ্যার বর্গমূলের সাথে ২০ যোগ করলে ৫ এর বর্গ হবে?

- a) ১৬ b) ৩৬
c) ২৫ d) ৪৯ **ans. C**

Solution: ধরি, সংখ্যাটি x

$$\text{শর্তমতে, } \sqrt{x} + 20 = 5^2$$

$$\Rightarrow \sqrt{x} = 25 - 20 = 5$$

$$\therefore x = 5^2 = 25$$

52. যে চতুর্ভুজের বাহুগুলোর পরস্পর সমান ও সমান্তরাল কিন্তু কোণগুলো সমকোণ নয়, তাকে কি বলে?

- a) আয়তক্ষেত্র b) সামান্তরিক
c) রম্বস d) ট্রাপিজিয়াম **ans. C**

53. ক ও খ একত্রে একটি কাজ ১২ দিনে করতে পারে। ক একা কাজটি ২০ দিনে করতে পারে। খ একা কাজটি কত দিনে করতে পারবে?

- a) ৩০ দিনে b) ৪০ দিনে
c) ২৫ দিনে d) ৩৫ দিনে **ans. A**

Solution: ক ও খ একত্রে ১২ দিনে করে = ১টি কাজ

$$\therefore \text{ক ও খ একত্রে ১ দিনে করে} = \frac{1}{12} \text{ অংশ কাজ}$$

$$\text{আবার, ক একা ঐ কাজটি ১ দিনে করে} = \frac{1}{20} \text{ অংশ}$$

$$\therefore \text{খ একা একদিনে করে} = \left(\frac{1}{12} - \frac{1}{20} \right) = \frac{1}{30} \text{ অংশ কাজ}$$

$$\text{অর্থাৎ খ } \frac{1}{30} \text{ অংশ কাজ করে} = 1 \text{ দিনে}$$

$$\therefore \text{খ ১ বা সম্পূর্ণ অংশ কাজ করে} = \frac{30 \times 1}{1} = 30 \text{ দিনে}$$

Shortcut: সূত্রঃ $\frac{২ \text{ জনের কাজ} \times ১ \text{ জনের কাজ}}{২ \text{ জনের কাজ} - ১ \text{ জনের কাজ}}$

$$\therefore \text{খ} = \frac{20 \times 12}{20 - 12} = 30$$

54. $a + b = 5$ এবং $a - b = 3$ হলে, ab এর মান কত?

- a) 3 b) 5
c) 4 d) 2 **ans. C**

Solution:

$$\begin{aligned} \text{আমরা জানি, } (a + b)^2 &= (a - b)^2 + 4ab \\ \Rightarrow 5^2 &= 3^2 + 4ab \\ \Rightarrow 25 &= 9 + 4ab \\ \Rightarrow 4ab &= 16 \\ \therefore ab &= \frac{16}{4} = 4 \end{aligned}$$

Alternative:

$$\begin{aligned} \text{আমরা জানি,} \\ ab &= \frac{(a + b)^2 - (a - b)^2}{4} \\ &= \frac{(5)^2 - (3)^2}{4} = \frac{25 - 9}{4} \\ &= \frac{16}{4} = 4 \end{aligned}$$

55. কোনো পরীক্ষায় ৮০% গণিতে এবং ৭০% বাংলায় পাস করল। উভয় বিষয়ে পাস করল ৬০%। উভয় বিষয়ে শতকরা কতজন ফেল করল?

- a) ১০% b) ১৫%
c) ১২% d) ১১% **ans. A**

Solution: শুধু গণিতে পাস করে $(৮০ - ৬০)\%$ বা ২০%

শুধু বাংলায় পাস করে $(৭০ - ৬০)\%$ বা ১০%

যে কোনো এক বিষয়ে বা উভয় বিষয়ে মোট পাস করে

$$= (৬০ + ২০ + ১০)\% = ৯০\%$$

$$\therefore \text{উভয় বিষয়ে ফেল করে} = (১০০ - ৯০)\% = ১০\%$$

56. মুজিবনগর সরকারের প্রধানমন্ত্রী কে ছিলেন?

- a) বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান
b) সৈয়দ নজরুল ইসলাম
c) তাজউদ্দীন আহমেদ
d) এম. এনসুর আলী **ans. C**

Solution: ১৯৭১ সালে মুজিবনগর সরকারের প্রধানমন্ত্রী ছিলেন তাজউদ্দীন আহমেদ। রাষ্ট্রপতি ছিলেন জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান; উপরাষ্ট্রপতি ছিলেন সৈয়দ নজরুল ইসলাম এবং এম. মনসুর আলী ছিলেন অর্থমন্ত্রী। www.prebd.com

57. মুক্তিযুদ্ধের সময় ঢাকা কোন সেক্টরের অধীনে ছিল?

- a) ২ নং সেক্টর b) ৩ নং সেক্টর
c) ১০ নং সেক্টর d) ৮ নং সেক্টর **ans. A**

Solution:

সেক্টর	কমান্ডার বা প্রধান	সংশ্লিষ্ট তৎকালীন জেলাসমূহ
১	মেজর জিয়াউর রহমান (এপ্রিল-জুন) এবং মেজর রফিকুল ইসলাম (জুন-ডিসেম্বর)	চট্টগ্রাম, পার্বত্য চট্টগ্রাম এবং নোয়াখালী জেলার মুহুরী নদীর পূর্বাংশের সমগ্র এলাকা
২	মেজর খালেদ মোশাররফ (এপ্রিল-সেপ্টেম্বর) এবং মেজর এ.টি.এম. হায়দার (সেপ্টেম্বর-ডিসেম্বর)	কুমিল্লা, আখাউড়া-ভৈরব এবং ঢাকা শহর, ফরিদপুর ও নোয়াখালী জেলার অংশবিশেষ
৫	মেজর মীর শওকত আলী	সিলেটের পশ্চিম এলাকা, সিলেট-ডাউকি সড়ক থেকে সুনামগঞ্জ এবং বৃহত্তর ময়মনসিংহের সীমান্তবর্তী অঞ্চল
১১	মেজর এম.আবু তাহের (৩ নভেম্বর পর্যন্ত) এবং স্কোয়াড্রন লিডার এম হামিদুল্লাহ (৩ নভেম্বর-ডিসেম্বর)	ময়মনসিংহ ও টাঙ্গাইল জেলা

58. মুক্তিযুদ্ধ বিষয়ক চলচ্চিত্র 'গেরিলা' এর পরিচালক কে?

- a) চাষী নজরুল ইসলাম b) নাসিরউদ্দীন ইউসুফ
c) তানভীর মোকাম্মেল d) বদরুল আনাম সৌদ **ans. B**

Solution: বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের পটভূমিতে নির্মিত ছায়াছবি-পূর্ণদৈর্ঘ্য চলচ্চিত্র 'গেরিলা' (২০১১)-এর নির্মাতা নাসির উদ্দীন ইউসুফ বাচ্চু। সৈয়দ শামসুল হকের 'নিষিদ্ধ লোবান' উপন্যাস অবলম্বনে নির্মাণ করা হয়েছে এ

ছায়াছবিটি। উল্লেখ্য, মুক্তিযুদ্ধ ভিত্তিক প্রথম চলচ্চিত্র চাষী নজরুল ইসলাম পরিচালিত 'ওরা ১১ জন'। ছবিটি প্রকাশ পায় ১১ আগস্ট ১৯৭২ সালে।

59. পার্বত্য চট্টগ্রাম প্রাচীন বাংলার কোন জনপদের অন্তর্ভুক্ত ছিল?

- a) বঙ্গ
b) হরিকেল
c) গৌড়
d) পুণ্ড **ans. B**

Solution: হরিকেল হলো - পার্বত্য চট্টগ্রাম, চট্টগ্রাম, ত্রিপুরা, ও সিলেট অঞ্চল। প্রাচীনকালে বঙ্গ জনপদের অন্তর্ভুক্ত ছিল ঢাকা কুষ্টিয়া, যশোর, নদীয়া, শান্তিপুর, ফরিদপুর ও বৃহত্তর মৈমনসিংহ। সমতট হলো বৃহত্তর কুমিল্লা, ও নোয়াখালী অঞ্চল।

60. বাংলায় দ্বৈত শাসনের প্রবর্তক কে? www.prebd.com

- a) লর্ড বেন্টিন্গ
b) ওয়ারেন হেস্টিংস
c) লর্ড ক্লাইভ
d) লর্ড কর্নওয়ালিস **ans. C**

Solution:

নাম	সংস্কার আইন	সাল
লর্ড কর্নওয়ালিস	চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত	১৭৯৩
লর্ড বেন্টিন্গ	সতীদাহ নিবারণ ব্যবস্থা	১৮২৯
লর্ড ক্লাইভ	দ্বৈত শাসন ব্যবস্থা	১৭৬৫
লর্ড ক্যানিং	পুলিশ ব্যবস্থা চালু	১৮৬১

61. Zoom কোন দেশের তৈরিকৃত অডিও-ভিডিও যোগাযোগ প্রাটফর্ম?

- a) চীন
b) দক্ষিণ কোরিয়া
c) ফ্রান্স
d) যুক্তরাষ্ট্র **ans. D**

Solution: জুম ভিডিও কমিউনিকেশন একটি মার্কিন যোগাযোগ প্রযুক্তি কোম্পানি। জুমের সদর দপ্তর ক্যালিফোর্নিয়ার সান হোসে। এটি ক্লাউড-ভিত্তিক পিয়ার টু পিয়ার সফটওয়্যার প্রাটফর্মের মাধ্যমে ভিডিওটেলিফোন এবং অনলাইন চ্যাট পরিষেবা দিয়ে থাকে। এই অ্যাপসের মাধ্যমে এক সাথে ১০০ জন ৪০ মিনিট ভিডিও কনফারেন্সে থাকতে পারে। এটি ১১ এপ্রিল ২০১১ সালে প্রতিষ্ঠিত হয় আর এর সদরদপ্তর ক্যালিফোর্নিয়া, যুক্তরাষ্ট্রে অবস্থিত।

62. UN CBD (Convention on Biological Diversity) এর সদর দপ্তর কোন শহরে অবস্থিত?

- a) মন্ট্রিল
b) নাইরোবি
c) জেনেভা
d) প্যারিস **ans. A**

63. আন্তর্জাতিক বন দিবস কত তারিখে পালন করা হয়?

- a) ৫ জুন
b) ২১ মার্চ
c) ২৯ জুলাই
d) ১২ আগস্ট **ans. B**

64. কোনটি UNESCO World Heritage Site নয়?

- a) সুন্দরবন
b) টাঙ্গুয়ার হাওড়
c) ষাট গম্বুজ মসজিদ
d) পাহাড়পুর বৌদ্ধবিহার **ans. B**

Solution: UNESCO World heritage তিনটি হলোঃ ০১. ষাট গম্বুজ মসজিদ; ০২. পাহাড়পুরের বৌদ্ধ বিহার; ০৩. সুন্দরবন।

65. বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা কোন তারিখে কোভিড-১৯ কে বৈশ্বিক মহামারি হিসাবে ঘোষণা করে?

- a) ১১ মার্চ, ২০২০
b) ৮ মার্চ, ২০২০
c) ৩০ জানুয়ারি, ২০২০
d) ১৫ জানুয়ারি, ২০২০ **ans. A**

Solution: করোনা ভাইরাস চীনের হুবেই প্রদেশের উহান শহরে ৩১ ডিসেম্বরে, ২০১৯ সালে সনাক্ত হয়। চীনের বাইরে করোনা ভাইরাসের প্রথম সন্ধান পাওয়া যায় থাইল্যান্ডে। বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা ১১ মার্চ, ২০২০ করোনা ভাইরাসকে বৈশ্বিক মহামারি ঘোষণা করে। বাংলাদেশে প্রথম করোনা ভাইরাস সনাক্ত হয় ৮ মার্চ, ২০২০ এবং প্রথম মৃত্যু হয় ১৮ মার্চ, ২০২০ সালে। করোনা ভাইরাস বলতে ভাইরাসের একটি শ্রেণিকে বোঝায় যেগুলি স্তন্যপায়ী প্রাণী এবং পাখীদেরকে আক্রান্ত করে।

66. মুদ্রিত লেখা স্ক্যানিং ইনপুট নেওয়ার জন্য নিচের কোনটি ব্যবহৃত হয়?

- a) Scanner
b) OMR
c) MICR
d) OCR **ans. D**

Solution: Optical Character Recognition/ Reader বা OCR হাতে লেখা বা টাইপরাইটারে টাইপকৃত লেখার ছবিকে (সাধারণত স্ক্যানার দিয়ে স্ক্যান করা) কম্পিউটারে সম্পাদনযোগ্য লেখায় অনূদিত করার যান্ত্রিক বা ইলেকট্রনিক পদ্ধতিকে বুঝায়। যেমনঃ ইলেকট্রিক বিল, ইন্স্যুরেন্স প্রিমিয়াম, দ্রুত মেইল ডেলিভারি, নোটিশ, চিঠির পিন কোড, হেলথ কেয়ার ইত্যাদি।

67. কোনটি কম্পিউটারের সংরক্ষণ key বাটন?

- a) F8
b) F6
c) F10
d) F12 **ans. D**

Solution: Key board এর মধ্যে বর্ণ, সংখ্যা এবং বিশেষ চিহ্নের বিভিন্ন Key গুলো সারিবদ্ধভাবে সাজানো থাকে। বর্তমানে প্রচলিত Key board গুলোতে সর্বোচ্চ ১০৫টি Key রয়েছে। এর মধ্যে যোগ (+), বিয়োগ (-), গুণ (*), ভাগ (/) সহ ০ থেকে ৯ পর্যন্ত মোট ১৭টি Numeric Key রয়েছে। আর F1 থেকে F12 পর্যন্ত মোট এই ১২টি Function Key রয়েছে।

নাম	কি কাজে ব্যবহৃত হয়
F1	যেকোন প্রোগ্রামের Help মেনু দেখতে
F2	কোনো File বা Folder এর নাম পরিবর্তন (Rename) করতে
F3	কোনো কিছু Search করার জন্য
F4	MS Word এর Last action performed repeat এবং Alt+F4 চেপে সক্রিয় সব প্রোগ্রাম বন্ধ করা যায়
F5	এটি MS Word এ Find, Replace, Go to উইন্ডো খোলা হয়। তাছাড়া যে কোন Page রিফ্রেশ, পাওয়ার পয়েন্টে স্লাইড শো শুরু ও বন্ধ করা
F6	মাউসের কারসরকে ইন্টারনেট ব্রাউজারের অ্যাড্রেসবারে নিয়ে যেতে চাইলে এই বাটন ব্যবহার করা হয়

F7	MS Word এ লেখা বানান ও ব্যাকরণ সঠিক করা; Shift+F7 চেপে মাইক্রোসফট ওয়ার্ডে কোনো নির্বাচিত শব্দের প্রতিশব্দ, বিপরীত শব্দ, শব্দের ধরণ ইত্যাদি জানার Dictionary চালু করা হয়
F8	অপারেটিং সিস্টেম Safe Mood এ চালু করার জন্য
F9	কোয়ার্ক এক্সপ্রেসের মেজারমেন্ট টুলবার চালু করার জন্য
F10	ইন্টারনেট ব্রাউজার বা কোনো খোলা উইন্ডোজ মেনুবার নির্বাচন করার জন্য
F11	যেকোনো সক্রিয় উইন্ডো পর্দাজুড়ে দেখতে এবং স্বাভাবিক অবস্থায় আনতে
F12	MS Word এ Save as উইন্ডো চালু করা হয়। কম্পিউটারে শুধু F12 চেপে বাংলা থেকে ইংরেজি বা ইংরেজি থেকে বাংলা মুডে যাওয়া যাবে। ল্যাপটপে Fn+F12 চাপতে হবে



68. সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যম LinkedIn এর উদ্ভাবক কে?

- a) জ্যাক ডর্সি b) মার্ক জাকারবার্গ
c) রেইড হফম্যান d) লুডি কর্প **ans. C**

Solution: LinkedIn এর উদ্ভাবক হলেন রেইড হফম্যান। LinkedIn মাইক্রোসফট এর অধীনস্থ সামাজিক যোগাযোগের একটি ওয়েবসাইট যা ২০০২ সালে প্রতিষ্ঠিত হয় এবং ৫ মে ২০০৩ সালে আনুষ্ঠানিক ভাবে চালু করা হয়। LinkedIn হলো বিজনেস অরিয়েন্টেড বা পেশাজীবীদের সামাজিক যোগাযোগের একটি ওয়েবসাইট। সামাজিক যোগাযোগের এই সাইটটি পেশাজীবীদের বেশি ব্যবহার করে থাকে। যুক্তরাষ্ট্রের ক্যালিফোর্নিয়ার মাউন্ট ভিউতে এর মদুর দপ্তর অবস্থিত। Google হচ্ছে পৃথিবীর সবচেয়ে বেশি ব্যবহৃত Search Engine.

69. 'Bluetooth' নিচের কোন প্রযুক্তি ব্যবহার করে?

- a) Megnetic b) Radio **ans. B**
c) Optical d) Laser

Solution: Bluetooth হলো তারবিহীন পার্সোনাল এরিয়া নেটওয়ার্ক (PAN) যা স্বল্প দূরত্বে ডেটা আদান-প্রদানে ব্যবহৃত হয়। এর দূরত্ব সাধারণত ১০ থেকে ১০০ মিটার হয়ে থাকে। Bluetooth প্রযুক্তিতে কম ক্ষমতাসম্পন্ন বেতার তরঙ্গ (Radio Wave) ব্যবহার করা হয়। এর স্ট্যান্ডার্ড হলো IEEE 802.15. ১৯৯৪ সালে ভেডর এরিকসন Bluetooth উদ্ভাবন করেন। ডেনমার্কের রাজা হ্যারোল্ড Bluetooth এর নামানুসারে নামকরণ করা হয় Bluetooth.

70. সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদ পরিবেশ উন্নয়ন ও বন সংরক্ষণের কথা বলা হয়েছে?

- a) ১৭ (গ) b) ১৯(১)
c) ১৫(ক) d) ১৮(ক) **ans. D**

স্থানীয় সরকার ও প্রকৌশল অধিদপ্তর.

পদের নামঃ অফিস সহায়ক

তারিখঃ ১১.০৮.২০২৩; সময়ঃ ৬০ মিনিট; পূর্ণমানঃ ৭০

01. 'By all means' means-

- a) meaningless b) meaningful
c) certainly d) uncertainly **ans. C**

Solution: 'By all means' Phrase টির বাংলা অর্থ হল 'অবশ্যই' (certainly)।

02. 'Mutton' is a-

- a) Common noun b) Abstract noun
c) Material noun d) proper noun **ans. C**

Solution: Mutton হলো বস্তুবাচক বিশেষ্য। তাই এটি Material noun হবে। Proper noun হলো নির্দিষ্ট ব্যক্তি, বস্তু, স্থান ইত্যাদির নাম। যেমনঃ Ruman, Titanic, Bible, Khulna ইত্যাদি।

Common noun হলো কোন এক শ্রেণির ব্যক্তি বা বস্তুর প্রত্যেকের সাধারণ নাম। যথা

Proper noun	Rose	Nazrul Islam	Papia
Common noun	Flower	Poet	Girl

আর Abstract noun হলো সেই Noun যা কোন অবস্তুগত ধারণা বা গুণকে নির্দেশ করে; যার কোন বাহ্যিক অস্তিত্ব নেই এবং যা ছোঁয়া যায় না যেমনঃ Boyhood, Heroism, Truthfulness, Honesty ইত্যাদি।

03. ভাষার ক্ষুদ্রতম একক কী?

- a) বর্ণ b) ধ্বনি
c) শব্দ d) অক্ষর **ans. B**

Solution: ভাষার ক্ষুদ্রতম একক ধ্বনি। উল্লেখ্য,

ভাষার মূল উপকরণ = বাক্য	ভাষার প্রধান গুণ = অর্থকহতা
ভাষার ধর্মই হচ্ছে = বদলে যাওয়া	ভাষা বিশ্লেষণের শেষ ধাপ = বর্ণ
ভাষার ঐশ্বর্যময় সম্ভার = শব্দ	ভাষার পার্থক্য ও পরিবর্তন ঘটে = দেশ, কাল ও পরিবেশভেদে

04. Which one is the verb?

- a) openers b) closely
c) reopen d) openly **ans. C**

Solution: Reopen (verb) মার অর্থ বন্ধ বা ছুটির পর পুনরায় খোলা। কিন্তু, Openly (adverb) অর্থ খোলাখুলিভাবে। Openness (noun) অর্থ উন্মুক্ত। Closely (adverb) অর্থ কাছাকাছি।

05. বাংলাদেশ জাতীয় সংসদের ভবনের স্থপতি কে?

- a) বব কুই b) লারোস
c) লুই আই কান d) এম. আর খান **ans. C**

Solution: জাতীয় সংসদ ভবনের ডিজাইনার লুই আই কান। লুই ইসাডোর কান সংক্ষেপে লুই আই কান বিশ্বখ্যাত মার্কিন স্থপতি। তিনি মূলত আমেরিকার ফিলাডেলফিয়া আর পেনসিলভানিয়ায় স্থাপত্য চর্চা করে খ্যাতি অর্জন করেন। বাংলাদেশের জাতীয় সংসদ ভবন তার একটি বিখ্যাত কীর্তি। ১৯৭৪ সালের ১৭ মার্চ তিনি নিউইয়র্কে মৃত্যুবরণ করেন।

06. ১৫ জন চাষীর একটি জমির ফসল কাটতে ২১ দিন লাগলে। ৪৫ জন চাষীর ঐ জমির ফসল কাটতে কতদিন লাগবে?

- a) ৩ দিন b) ৬ দিন
c) ৭ দিন d) ৮ দিন **ans. C**

Solution: ১৫ জন চাষীর সময় লাগে = ২১ দিন

∴ ৪৫ জন চাষীর সময় লাগে = $\frac{১৫ \times ২১}{৪৫} = ৭$ দিন

07. 'অক্ষির অগোচরে'- বাগধারার অর্থ কী?

- a) পরোক্ষ b) প্রত্যক্ষ
c) সরাসরি d) চোখাচোখি **ans. A**

Solution: অক্ষির অগোচরে = পরোক্ষ।

অক্ষির সমীপে = সমক্ষ।

অক্ষির অভিমুখে = প্রত্যক্ষ।

08. বৃত্তের পরিধি ও ব্যাসের অনুপাত কত?

- a) ৩০/৭ b) ২২/৭
c) ৭/২২ d) ২৫/২ **ans. B**

Solution: বৃত্তের ব্যাসার্ধ r হলে পরিধি হবে

∴ $\frac{\text{বৃত্তের পরিধি}}{\text{বৃত্তের ব্যাস}} = \frac{২\pi r}{2r} = \pi = \frac{২২}{৭}$

09. What is the meaning of phrase 'Dead letter'?

- a) Law not in force
b) Bad letter
c) Old letter
d) Letter written by unknown person **ans. A**

Solution: 'Dead Letter' এর অর্থ অকেজো বা Law not to force. কিন্তু, Written by unknown person অর্থ অচেনা কারো লেখা। Bad letter অর্থ বাজে চিঠি। Old letter অর্থ পুরোনো চিঠি।

10. কোন বানানটি শুদ্ধ?

- a) আকাংখা b) আকাজ্জা
c) আখাজ্জা d) আকাজ্জা **ans. D**

11. কোন আন্তর্জাতিক সংস্থা ২১ ফেব্রুয়ারিকে আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস হিসেবে ঘোষণা করেছে?

- a) ইউনেস্কো b) ইউনিসেফ
c) ইউনেক d) ইউএনডিপি **ans. A**

Solution: ইউনেস্কো ১৯৯৯ সালের ১৭ নভেম্বর ২১ ফেব্রুয়ারিকে আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস ঘোষণা করে। এটি ছিল ইউনেস্কোর ৩০তম সাধারণ অধিবেশন। প্রথম আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস পালিত হয় ২০০০ সালে ১৮৮টি দেশে। দিবসটি উৎযাপনের জন্য বাংলাদেশের কেন্দ্রীয় শহিদ মিনারের ছবি সম্বলিত ডাক টিকেট প্রকাশ করে যুক্তরাষ্ট্র।

12. বাংলাদেশের বৃহত্তম দ্বীপ কোনটি?

- a) স্বন্দীপ b) ভোলা
c) মহেশখালী d) হাতিয়া **ans. B**

Solution: বাংলাদেশের বৃহত্তম দ্বীপ ভোলা জেলা। একমাত্র পাহাড়ী দ্বীপ মহেশখালী। এটি কক্সবাজার জেলার মহেশখালী উপজেলায় অবস্থিত। এ দ্বীপটির আয়তন ৩৬২.১৮ বর্গ কিমি। হাতিয়া দ্বীপ হচ্ছে বাংলাদেশের বঙ্গোপসাগর এলাকার উত্তর দিকে অবস্থিত মেঘনা নদীর মোহনায় অবস্থিত একটি দ্বীপ। এই দ্বীপটি নোয়াখালী জেলায় পড়েছে। এই দ্বীপের আয়তন ৩৭১ কিলোমিটার। ভোলার চরফ্যাশনে উপমহাদেশের সর্বোচ্চ ওয়াচ টাওয়ার নির্মিত হয়েছে। ছেঁড়া দ্বীপ কক্সবাজার জেলার টেকনাফ উপজেলায় অবস্থিত বাংলাদেশের সর্বদক্ষিণের দ্বীপ।

13. 'মানুষ মাত্রই ভুল করে'- Translate the word

- a) To err is human
b) Man can do wrong
c) Human being cannot right
d) To wrong is human **ans. A**

14. বাংলা গদ্যের জনক কে?

- a) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর b) উইলিয়াম কেরি
c) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপধ্যায় d) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর **ans. A**

Solution: বিদ্যাসাগর বাংলা গদ্যকে সাহিত্য গুণসম্পন্ন ও সর্বভাব প্রকাশক্ষম করেছিলেন বলে তাঁকে বাংলা গদ্যের জনক বলা হয়। ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর বাংলা গদ্যকে গতিশীল করে প্রাণ দান করেছেন। তার পূর্বে ফোর্ট উইলিয়াম কলেজের পণ্ডিতগণ ও রামমোহন রায় এর বাংলা গদ্য রচনার প্রয়াস প্রশংসনীয় হলেও তাদের পদ্য রীতিতে বহু অপূর্ণতা ছিল। বিদ্যাসাগর বাংলা গদ্যে সুললিত শব্দ বিন্যাস, পদবিভাগ ও যতিসন্নিবেশে সুবোধ ও শিল্প গুণায়িত করে তোলেন।

15. এক কথায় প্রকাশ করুন- যা অতি দীর্ঘ নয়

- a) নদীর্ঘ b) নাতিদীর্ঘ
c) অতিদীর্ঘ d) অপাক্ষ **ans. B**

16. Which the gender is the word 'orphan'?

- a) Neuter b) Feminine
c) Common d) Masculine **ans. C**

Solution: যে Noun দ্বারা Masculine বা Feminine উভয় Gender কে নির্দেশ করে তাকে Common বা Neutral gender বলে। আর Neutral gender হলো ক্লীব লিঙ্গ। কিছু Common gender হলো: Orphan (অনাথ/ অনাথী), Enemy (শত্রু), Friend (বন্ধু), Thief (চোর), Neighbour (প্রতিবেশী), Student, Cousin, Doctor, Infant ইত্যাদি।

17. মুক্তিযুদ্ধে বিশেষ অবদানের জন্য কতটি ক্যাটাগরিতে খেতাব প্রদান করা হয়? www.prebd.com

- a) ৫টি b) ৬টি
c) ৪টি d) ৭টি **ans. C**

Solution: মুক্তিযুদ্ধে অবদানের জন্য ৪ ধরনের খেতাব প্রদান করা হয়। এগুলো হলো: বীরশ্রেষ্ঠ, বীর উত্তম, বীর বিক্রম এবং বীর প্রতীক।

18. কোন বানানটি সঠিক?

- a) নীরিক্ষণ b) নীরিক্ষন
c) নিরীক্ষণ d) নীরীক্ষন **ans. C**

19. বাংলাদেশে ভোটাধিকার প্রাপ্তির ন্যূনতম বয়স কত?

- a) ২১ বছর b) ১৬ বছর
c) ১৯ বছর d) ১৮ বছর **ans. D**

Solution:

নাম	বয়স
ভোটার হওয়ার সর্বনিম্ন বয়স	১৮
প্রধানমন্ত্রী হবার ন্যূনতম বয়স	২৫
রাষ্ট্রপতি নির্বাচিত হওয়ার সর্বনিম্ন বয়স	৩৫
স্পিকার ও ডেপুটি স্পিকার হওয়ার সর্বনিম্ন বয়স	২৫
মন্ত্রী, প্রতিমন্ত্রী, উপমন্ত্রী হওয়ার সর্বনিম্ন বয়স	২৫
জাতীয় সংসদের সংসদ সদস্য নির্বাচিত হওয়ার বয়স	২৫

20. বাংলাদেশের জাতীয় প্রতীকের নিচের যেগুলো রয়েছে?

- a) ধান, পান, শাপলা b) ধান, পাট, শাপলা
c) ধান, পান, পাট d) পাট, পান, শাপলা **ans. B**

Solution: বাংলাদেশের জাতীয় প্রতীকের কেন্দ্রে রয়েছে পানিতে ভাসমান একটি শাপলা ফুল যা বাংলাদেশের জাতীয় ফুল। শাপলা ফুলটিকে বেষ্টিত করে আছে ধানের দুটি শীষ। চূড়ায় পাটগাছের পরম্পরযুক্ত তিনটি পাতা এবং শাপলা উভয় পার্শ্বে দুটি করে মোট চারটি তারকা। চারটি তারকা চিহ্ন দ্বারা বাংলাদেশের সংবিধানের চারটি মূলনীতিকে নির্দেশ করা হয়েছে।

21. সমকোণী ত্রিভুজের সমকোণের বিপরীত একটি কোণ 50° হলে অপরটি কত?

- a) 20° b) 30°
c) 80° d) 50° **ans. C**

Solution: সমকোণী ত্রিভুজের সমকোণ ভিন্ন অপর দুটি কোণের সমষ্টি 90° ।

একটি কোণ 50° হলে অপর কোণটি

$$= 90^\circ - 50^\circ = 40^\circ$$

22. He has been ill ____ Friday late.

- a) is b) from
c) on d) since **ans. D**

Solution: Present perfect continuous tense এ Since, for হয় এবং Duration বুঝায়। সংখ্যাবাচক বাক্যে For এবং অনির্দিষ্ট Duration বুঝাতে Since হয়।

Shortcut: এখানে Friday কে নির্দিষ্ট করে বলা হচ্ছে। তাই Since হবে।

বাক্যের অর্থ: গত শুক্রবার থেকে সে অসুস্থ।

23. সামুদ্রিক শৈবাল ও সামুদ্রিক মাছে নিচের কোনটি বেশি পাওয়া যায়?

- a) লৌহ b) ম্যাগনেশিয়াম
c) আয়োডিন d) পটাশিয়াম **ans. C**

24. Which one is the past participle form of 'Freeze'?

- a) Freeze b) Froze
c) Frozen d) Frozeen **ans. C**

25. দুইটি সংখ্যার গুণফল ৩৩৮০ এবং গ.সা.গু ১৩। সংখ্যা দুইটির ল.সা.গু কত?

- a) ৩৩৯০ b) ১৪০
c) ৩৩৬৭ d) ২৬০ **ans. D**

Solution: আমরা জানি,

দুটির গুণফল = তাদের ল.সা.গু. × গ.সা.গু

$$\Rightarrow ৩৩৮০ = \text{ল.সা.গু.} \times ১৩ \text{ [মান বসিয়ে]}$$

$$\Rightarrow \text{ল.সা.গু.} \times ১৩ = ৩৩৮০$$

$$\therefore \text{ল.সা.গু.} = \frac{৩৩৮০}{১৩} = ২৬০$$

Shortcut: ল.সা.গু. = $\frac{\text{গুণফল}}{\text{গ.সা.গু.}} = \frac{৩৩৮০}{১৩} = ২৬০$

26. $x + y = 4$ এবং $x - y = 3$ হলে, $8xy$ এর মান কত?

- a) 3 b) 7
c) 14 d) 17 **ans. C**

Solution: দেয়া আছে, $x + y = 4$

$$\begin{array}{r} x - y = 3 \\ \hline (+) \text{ করে} \quad 2x = 7 \\ \therefore x = \frac{7}{2} \end{array}$$

আবার, $x + y = 4$

$$\begin{array}{r} x - y = 3 \\ \hline (-) \text{ করে} \quad 2y = 3 \end{array}$$

$$\therefore y = \frac{1}{2}$$

$$\text{অতএব, } 8xy = 8 \times \frac{7}{2} \times \frac{1}{2} = 14$$

27. 'ফুলে ফুলে ঘর ভরেছে'- বাক্যে 'ফুলে ফুলে' কোন কারকে কোন বিভক্তি?

- a) কর্মে ৭মী b) করণে ৭মী
c) অপাদানে ৭মী d) অধিকরণে ৭মী **ans. B**

Solution: 'করণ' শব্দটির অর্থ যন্ত্র, সাহায্যক বা উপায়। অর্থাৎ ক্রিয়া সম্পাদনের যন্ত্র, উপকরণ বা সাহায্যকেই করণ কারক বলা হয়। আরো একটু বিস্তারিতভাবে বললে, বাক্যস্থিত ক্রিয়াপদের সঙ্গে 'কীসের দ্বারা' বা 'কী উপায়ে' প্রশ্ন করলে যে উত্তরটি পাওয়া যায়, তা-ই করণ কারক। বাক্যটিতে 'ফুলে ফুলে' হলো সপ্তমী বিভক্তি বা এ বিভক্তি।

28. Metre is ___ unit of length. www.prebd.com

- a) a b) an
c) the d) no article **ans. A**

Solution: সাধারণত 'u' (ইউ) এর উচ্চারণ যদি 'ইউ' এর মতো হলে Article এর পূর্বে বসে 'a' বসে।

বাক্যের অর্থঃ মিটার দৈর্ঘ্যের একক।

29. 'কৃতঘ্ন' শব্দের অর্থ?

- a) যে উপকারীর উপকার করে না
b) যে উপকারীর অপকার করে
c) যে উপকারীর উপকার স্বীকার করে না
d) যে উপকারীর উপকার ভুলে যায় **ans. B**

Solution: উপকারীর অপকার করে যে = কৃতঘ্ন। উল্লেখ্য, যে উপকারীর উপকার স্বীকার করে না = অকৃতজ্ঞ।

30. 'Epic' শব্দের পরিভাষা কোনটি?

- a) কিংবদন্তী b) পুরান
c) মহাকাব্য d) বিকৃত কাহিনী **ans. C**

31. ০.২ এর ২% কত?

- a) ২ b) ০.৪
c) ০.০৪ d) ০.৬ **ans. Note**

$$\text{Solution: } ০.২ \times \frac{২}{১০০} = ০.০০৪$$

32. As the sun , I decided to go out.

- a) was shining b) have shone
c) shine d) shines **ans. A**

Solution: অতীতের দুটি সমসাময়িক কাজ When/while বা As (যখন অর্থে) দ্বারা যুক্ত হলে When/while বা As (যখন অর্থে) যুক্ত অংশটি Past continuous tense হয়, অংশটি হয় Past indefinite. উল্লেখ্য, While এরপর Subject থাকলে এ নিয়ম প্রযোজ্য। কিন্তু While এরপর Subject না এসে সরাসরি Verb এলে এর সাথে 'ing' যুক্ত হবে।

বাক্যের অর্থঃ যখন সূর্য উদিত হচ্ছিল আমরা তখন বের হওয়ার সিদ্ধান্ত নিয়েছিলাম।

33. উত্তর বঙ্গের কোন জেলায় প্রথম চা চাষ শুরু হয়?

- a) ঠাকুরগাঁও b) পঞ্চগড়
c) দিনাজপুর d) রংপুর **ans. B**

Solution: উত্তর বঙ্গের প্রথম চা চাষ শুরু হয় পঞ্চগড়ে। বাংলাদেশে সর্বপ্রথম চা চাষ শুরু হয় ১৮৪০ সালে এবং প্রথম বাণিজ্যিক চা চাষ শুরু হয় সিলেটের মালনিছড়া, ১৮৫৭ সালে। বাংলাদেশের চা বেশি চাষ হয় মৌলভীবাজারে।

34. রাষ্ট্রের সর্বোচ্চ আইন হলো-

- a) সুপ্রিম কোর্টের রায়
b) সরকারি ডিক্রি
c) সাংবিধানিক আইন
d) প্রশাসনিক প্রবিধান **ans. C**

Solution: গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধান স্বাধীন ও সার্বভৌম বাংলাদেশ রাষ্ট্রের সর্বোচ্চ আইন। এটি একটি লিখিত দলিল। ১৯৭২ খ্রিষ্টাব্দের ৪ নভেম্বর তারিখে বাংলাদেশের জাতীয় সংসদে এই সংবিধান গৃহীত হয় এবং একই বছরের ১৬ ডিসেম্বর অর্থাৎ বাংলাদেশের বিজয় দিবসের প্রথম বার্ষিকী হতে এটি কার্যকর হয়।

35. একটি আয়তাকার ঘরের দৈর্ঘ্য প্রস্থের দ্বিগুণ। এর ক্ষেত্রফল 512 বর্গমিটার হলে, পরিসীমা কত?

- a) 98 মিটার b) 96 মিটার
c) 94 মিটার d) 92 মিটার **ans. B**

Solution: ধরি, ঘরের প্রস্থ a মিটার এবং দৈর্ঘ্য $2a$ মিটার

প্রশ্নমতে, $2a \times a = 512$

$$\Rightarrow a^2 = 256$$

$$\therefore a = \sqrt{256} = 16$$

অতএব, পরিসীমা = $2[(16 \times 2) + 16]$

$$= 2(32 + 16) = 2 \times 48 = 96 \text{ মিটার}$$

36. Identify the correct spelling-

- a) questionnaire b) questsoncir
c) questionnaire d) questionair **ans. C**

Solution: Questionnaire – প্রশ্নাবলী; মতামত জরিপ কাজে ব্যবহৃত প্রশ্নমালা।

37. 'ইদুর কপালে' শব্দের অর্থ কী?

- a) দরিদ্র্য b) গৃহস্থ
c) গরীব d) নিতান্ত মন্দভাগ্য **ans. D**

Solution: 'ইদুর কপালে' অর্থ 'নিতান্ত মন্দ ভাগ্য'।

38. 'তিন বিঘা করিডোর' কোন জেলায় অবস্থিত?

- a) কুড়িগ্রাম b) পঞ্চগড়
c) লালমনিরহাট d) রংপুর **ans. C**

Solution: বাংলাদেশ ভারত সীমান্তবর্তী খুবই পরিচিত এক স্থান তিন বিঘা করিডোর। এটি একটি স্বতন্ত্র ভূমি যা ভারতের মালিকানাধীন। যা মাত্র তিন বিঘা জায়গার মধ্যে অবস্থিত। ভারতের পশ্চিমবঙ্গের কোচবিহার জেলার মেঘলিগঞ্জ মহকুমা ও বাংলাদেশের লালমনিরহাটের পাটগ্রাম উপজেলার সীমান্তে ঘেঁষে এর অবস্থান। ২০১১ সালের সেপ্টেম্বরে বাংলাদেশের দহগ্রাম-আঙ্গরপোতা ছিটমহলে যাতায়াতের সুবিধার্থে এটি বাংলাদেশকে ইজারার মাধ্যমে দেয়া হয়।

39. কোন দুইটি যৌগিক বর্ণ?

- a) এ, ঐ b) ই, ঔ
c) ঐ, ঔ d) ও, ঔ **ans. C**

Solution: যৌগিক স্বরজ্ঞাপক বর্ণ বা যৌগিক বর্ণ ২টি। এগুলো হলোঃ

ঐ = অ + ই/ ও + ই। ঔ = অ + উ/ ও + উ।

নোটঃ যৌগিক স্বর ২৫টি কিন্তু যৌগিক বর্ণ ২টি।

40. Choose the correct sentence: www.prebd.com

- a) He is angry upon me.
b) He is angry at me.
c) He is angry of me.
d) He is angry with me **ans. D**

Solution: কারো সাথে কোনো কিছু নিয়ে রাগান্বিত হওয়া অর্থে Angry with বসে। অর্থাৎ ব্যক্তির পরে Angry with বসে কিন্তু বস্তুর পর angry at বসে।
বাক্যের অর্থঃ সে আমার সাথে রাগান্বিত হয়েছে।

41. ২৮৯ এর বর্গমূল কত?

- a) ১৩ b) ১৪
c) ১৭ d) ১৯ **ans. C**

Solution: $\sqrt{289} = 17$

$$\begin{array}{r} 17 \\ 17 \overline{) 289} \\ \underline{17} \\ 119 \\ \underline{119} \\ 0 \end{array}$$

অতএব, ২৮৯ এর বর্গমূল ১৭।

42. 'বিধু' শব্দটির অর্থ কী?

- a) আকাশ b) বাতাস
c) চাঁদ d) তারা **ans. C**

Solution: নিচের সমার্থক শব্দগুলো খেয়াল রাখুনঃ

শব্দ	সমার্থক শব্দ
চাঁদ	শশী, সোম, বিধু, ইন্দু, কলাধর, কুমুদনাথ, মৃগাঙ্ক, দ্বিজরাজ
আকাশ	খ, শূন্য, দ্যুলোক, অম্বর, দ্যা
বাতাস	অনিল, পবন, সমীরণ, সমীর, মরুৎ, মারুত

43. $(a + b)^3 = ?$

- a) $a^3 + b^3 + 3ab(a + b)$
b) $a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3$
c) $a^3 + 3ab + 3ab^2 + b^3$
d) $a^3 + b^3 - 3ab(a + b)$ **ans. A**

44. What is the meaning of 'Root and branch'?

- a) From top to b) Branch like bottom
c) Completely d) None **ans. C**

45. নিচের কোনটি মৌলিক সংখ্যা?

- a) ৯১ b) ৮৭
c) ৬৩ d) ৫৯ **ans. D**

Solution: অংকটি কিভাবে চিনবেন: মৌলিক সংখ্যা বের করতে হবে।

Shortcut: বেশ কিছু সংখ্যা থেকে মৌলিক সংখ্যা বের করতে হলে বিভাজ্যতার সূত্র (Divisibility Rule) এর নিয়ম অনুসরণ করবেন। কারণ: মৌলিক সংখ্যা হচ্ছে সেই সংখ্যা যাকে ১ এবং ঐ সংখ্যা ছাড়া অন্য কোন সংখ্যা দ্বারা ভাগ করা যায় না।

b) ৮৭ এবং c) ৬৩ দুটোই ৩ দ্বারা বিভাজ্য।

কারণ $(৮ + ৭ = ১৫)$ এবং $(৬ + ৩ = ৯)$

a) ৯১ কে ৭ দ্বারা ভাগ করা যায়, কারণ $৯১ \div ৭ = ১৩$ ।

d) ৫৯ মৌলিক, কারণ একে কোন সংখ্যা দিয়েই ভাগ করা যায় না।

46. 'The patient died _____ cancer'.

- a) from b) by
c) of d) at **ans. C**

Solution: Die of – রোগে মরা। বেশি খেয়ে মারা গেলে Die from ব্যবহৃত হয়। Die এর সাথে বিভিন্ন Preposition যুক্ত হয়ে নিচের শব্দগুলো হয়ঃ Die away – বিলুপ্ত হওয়া; মিলিয়ে যাওয়া; Die down – বেগ প্রশমিত হওয়া; Die for – দেশের জন্য মরা; একে একে মরে যাওয়া; Die by – দুর্ঘটনায় মরা;

47. কোনো পরীক্ষায় ৬১ জন ছাত্রের মধ্যে ৪৫ জন পাস করলো। ফেলের হার কত?

- a) ২৫% b) ৩০%
c) ৫০% d) ৭৫% **ans. Note**

Solution: পরীক্ষায় ফেল করে = ৬১ - ৪৫ = ১৬ জন।

অর্থাৎ ফেলের হার = $\frac{১৬}{৬১} \times ১০০ = ২৬.২৩\%$

48. He was _____ honorary Magistrate.

- a) a b) an
c) the d) one **ans. B**

Solution: শব্দের শুরুতে থাকা 'h' এর উচ্চারণ 'হ' এর মতো হলে Article হিসেবে 'a' বসে। কিন্তু শব্দের শুরুতে থাকা 'h' উচ্চারিত না হলে তার পূর্বে Article হিসেবে 'an' বসে।

বাক্যের অর্থঃ তিনি একজন অবৈতনিক ম্যাজিস্ট্রেট।

49. 'প্রত্যাবর্তন' শব্দের সন্ধিবিচ্ছেদ কোনটি?

- a) প্রতি + আবর্তন b) প্রত্যয় + বর্তন
c) প্রতি + বর্তন d) প্রত্যা + আবর্তন **ans. A**

Solution: ই-কার কিংবা ঙ্গ-কারের পর ই ও ঙ্গ ভিন্ন অন্য স্বর থাকলে ই বা ঙ্গ স্থানে 'য' বা 'য(র্)' ফলা হয়। য-ফলা লেখার সময় পূর্ববর্তী ব্যঞ্জনের সাথে লেখা হয়। যেমনঃ ঙ্গ + অ = য্ + অ (নীদ + অন্মু = নদ্যন্মু)। ই + এ = য্ + এ (প্রতি + এক = প্রত্যেক)। ঙ্গ + আ = য্ + আ (মসী + আধার = মস্যাদার)। ই + উ = য্ + উ (প্রতি + উষ = প্রত্যাষ)। ই + উ = য্ + উ (অতি + উক্তি = অত্যুক্তি)। ই + আ = য্ + আ (ইতি + আদি = ইত্যাদি)। এরূপঃ প্রত্যহ, অত্যধিক, গতন্তর, প্রত্যাশা, প্রত্যাবর্তন, যদ্যপি ইত্যাদি।

50. 'ক্ষীয়মান' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?

- a) বৃহৎ b) বর্ধিষ্ণু
c) বর্ধমান d) বৃদ্ধিপ্রাপ্ত **ans. C**

Solution:

প্রদত্ত শব্দ	ক্ষীয়মান	ক্ষয়িষ্ণু	ক্ষুদ্র
বিপরীত শব্দ	বর্ধমান	বর্ধিষ্ণু	বৃহৎ

51. ১০০° এর সম্পূরক কোণের মান কত?

- a) ১০° b) ২০°
c) ৮০° d) ২৬° **ans. C**

Solution: আমরা জানি, পরস্পর সন্নিহিত দুটি কোণের সমষ্টি ২ সমকোণ বা ১৮০° এর সমান হয়। তবে তাদেরকে সম্পূরক কোণ বলে।

$\therefore ১০০^\circ$ এর সম্পূরক কোণ = $১৮০^\circ - ১০০^\circ = ৮০^\circ$ ।

52. তিনটি ক্রমিক স্বাভাবিক সংখ্যার যোগফল ১২৩। বৃহত্তম সংখ্যাটি কত?

- a) ৪০ b) ৪২
c) ৪৪ d) ৪৬ **ans. B**

Solution: ধরি, প্রথম সংখ্যাটি x

\therefore দ্বিতীয় সংখ্যাটি $x + ১$ এবং তৃতীয় সংখ্যাটি $x + ২$
প্রশ্নমতে, $x + x + ১ + x + ২ = ১২৩$

$\Rightarrow ৩x + ৩ = ১২৩$

$\Rightarrow ৩x = ১২০$

$\therefore x = \frac{১২০}{৩} = ৪০$

\therefore প্রথম সংখ্যাটি $x = ৪০$; দ্বিতীয় সংখ্যাটি = ৪১

এবং তৃতীয় সংখ্যাটি = ৪২

\therefore বৃহত্তম সংখ্যাটি হল = ৪২

53. এক বাস্তব স্ট্রবেরি ২৭৫০ টাকায় বিক্রয় করায় ৪৫০ টাকা ক্ষতি হলো। ঐ স্ট্রবেরি ৩৬০০ টাকায় বিক্রয় করলে কত টাকা লাভ বা ক্ষতি হবে?

- a) ৭০০ টাকা ক্ষতি b) ৪০০ টাকা লাভ
c) ৪০০ টাকা ক্ষতি d) ৭০০ টাকা লাভ **ans. B**

Solution: দেয়া আছে, এক বাস্তব স্ট্রবেরি ২৭৫০ টাকায় বিক্রয় করায় ৪৫০ টাকা ক্ষতি।

অর্থাৎ স্ট্রবেরি বাস্তবটির ক্রয়মূল্য $(২৭৫০ + ৪৫০) = ৩২০০$ টাকা।

\therefore ঐ স্ট্রবেরি ৩৬০০ টাকায় বিক্রয় করলে লাভ হয় = $(৩৬০০ - ৩২০০) = ৪০০$ টাকা। **Ans.**

54. বাংলাদেশের একমাত্র প্রবাল দ্বীপ কোনটি?

- a) হাতিয়া b) কুতুবদিয়া
c) সেন্টমার্টিন d) মহেশখালী **ans. C**

Solution: সেন্টমার্টিন বাংলাদেশের কক্সবাজার জেলার অন্তর্গত টেকনাফ উপজেলার একটি ইউনিয়ন। এটি বাংলাদেশের একমাত্র প্রবাল দ্বীপ এবং এটি বাংলাদেশের সর্ব-দক্ষিণের ইউনিয়ন।

55. বাংলাদেশের জাতীয় সংসদের আসন সংখ্যা-

- a) ৩০০ b) ৩৫০
c) ৩৩০ d) ৩৬০ **ans. B**

Solution: বাংলাদেশ জাতীয় সংসদের মোট আসন সংখ্যা ৩৫০টি। এর মধ্যে নারী ৫০টি হলো সংরক্ষিত আসন।

56. 'জঙ্গম' এর বিপরীতার্থক শব্দ কি? www.prebd.com

- a) অরণ্য b) সমুদ্র
c) পর্বত d) স্থাবর **ans. D**

Solution: 'জঙ্গম' শব্দের অর্থ হলোঃ গতিশীল; চলমান; সচল। 'জ' দিয়ে কয়েকটি গুরুত্বপূর্ণ বিপরীতার্থক শব্দঃ

মূল শব্দ	বিপরীতার্থক শব্দ	মূল শব্দ	বিপরীতার্থক শব্দ
জঙ্গম	স্থাবর	জ্যোতি	অন্ধকার
জালিয়াত	সজ্জন	জ্যোত্স্না	অমাবস্যা
জিন্দাবাদ	মুর্দাবাদ	জনাকীর্ণ	জনবিরল
জার	যৌবন	জীবন	মরণ
জেতা	ঠকা	জীবিত	মৃত
জোয়ার	ভাটা	জন্ম	মৃত্যু
জয়	পরাজয়	জগ্রত	নিদ্রিত

57. 'মরি মরি, কী সুন্দর প্রভাতের রূপ।' এখানে অনন্বয়ী অব্যয় কিভাবে প্রকাশ পেয়েছে?

- a) যন্ত্রণা b) বিরক্তি
c) সম্মতি d) উচ্ছ্বাস **ans. D**

Solution: যে সকল অব্যয় বাক্যের অন্য পদের সঙ্গে কোনো সম্বন্ধ না রেখে স্বাধীনভাবে নানাবিধ ভাব প্রকাশে ব্যবহৃত হয়, তাদের অনর্থক অব্যয় বলে। যেমনঃ মরি মরি! কী সুন্দর প্রভাতের রূপ! (উচ্ছ্বাস প্রকাশে)। আমি আজ আলবত যাব। নিশ্চয়ই পারব (সম্মতি প্রকাশে)। ছি ছি, তুমি এত নীচ! কী আপদ! লোকটা যে পিছু ছাড়ে না (ঘৃণা বা বিরক্তি প্রকাশে)।

58. বরেন্দ্র জাদুঘর কোথায় অবস্থিত?

- a) নওগাঁ b) রাজশাহী
c) কুষ্টিয়া d) পাবনা **ans. B**

Solution: বরেন্দ্র জাদুঘর (প্রতিষ্ঠা কাল ২৭ সেপ্টেম্বর, ১৯১০) রাজশাহীতে অবস্থিত। উল্লেখ্য, বাংলাদেশের লোক ও কারুশিল্প জাদুঘর সোনারগাঁ, নারায়ণগঞ্জে অবস্থিত। এটি ১৯৮১ সালে স্থাপিত হয়। লাল জাদুঘর (১৯৭৯) এবং সাংবাদিক কঙ্গাল হরিনাথ স্মৃতি জাদুঘর (২০১৭) কুষ্টিয়ায় অবস্থিত।

59. এক সমকোণ থেকে বড় কিন্তু দুই সমকোণ থেকে ছোট কোণকে কী বলা হয়?

- a) সূক্ষ্মকোণ b) ঝুলকোণ
c) প্রবৃদ্ধকোণ d) পূরককোণ **ans. B**

Solution: এক সমকোণ থেকে বড় কিন্তু দুই সমকোণ থেকে ছোট কোণকে ঝুলকোণ বলা হয়। উল্লেখ্য, 180° অপেক্ষা বৃহত্তর কোণকে প্রবৃদ্ধ কোণ বলে। সূক্ষ্মকোণ হলো 90° অপেক্ষা ছোট কোণ। দুটি কোণের সমষ্টি 180° হলে একটিকে অপরটির পূরককোণ বলে।

60. বাংলাদেশের যে ক্ষুদ্র জাতিসত্তা সিলেট জেলায় বাস করে না-

- a) খাসিয়া b) পাণ্ডন
c) মনিপুরি d) তঞ্চঙ্গ্যা **ans. D**

Solution: সিলেট জেলায় প্রধানত মণিপুরি, খাসিয়া, পাণ্ডন, পাত্র, চাকমা, ত্রিপুরা, সাঁওতাল ক্ষুদ্র জাতিসত্তার বসবাস। উল্লেখ্য, তঞ্চঙ্গ্যা উপজাতির প্রধানত চট্টগ্রাম এ বসবাস করে।

61. 'মুখচন্দ্র' কোন সমাস?

- a) উপমিত কর্মধারয় b) উপমান কর্মধারয়
c) মধ্যপদলোপী কর্মধারয় d) রূপক কর্মধারয় **ans. A**

Solution: সাধারণ গুণের উল্লেখ না করে উপমেয় পদের সাথে উপমানের যে সমাস হয়, তাকে উপমিত কর্মধারয় সমাস বলে (এ ক্ষেত্রে সাধারণ গুণটিকে অনুমান করে নেওয়া হয়) এ সমাসে উপমেয় পদটি পূর্বে বসে। যেমনঃ মুখ চন্দ্রের ন্যায় = চন্দ্রমুখ। পুরুষ সিংহের ন্যায় = সিংহপুরুষ। চরণ কমলের ন্যায় = চরণকমল। এরূপঃ অধরপল্লব, কথামৃত, নয়নপদ্ম, করকমল, বীরসিংহ, বাহুলতা, নরসিংহ, করপল্লব, পাদপদ্ম, ফুলকুমারী ইত্যাদি।

62. What is the meaning of the word 'vice versa'?

- a) for example b) face to face
c) the terms being exchanged d) namely **ans. C**

Solution: Vice Versa অর্থ অপর পক্ষেও (অনুরূপ); শর্তাবলী উল্টে দিয়ে (The terms being exchanged); যা বলা হয়েছে তার বিপরীতটাও ঠিক। যেমনঃ You have them dearfy and vice versa (তুমি তাদেরকে প্রাণ দিয়ে ভালোবাসো এবং তারাও তোমাকে প্রাণ দিয়ে ভালোবাসে)। উল্লেখ্য, For example অর্থ উদাহরণস্বরূপ। Namely অর্থ যথা। Face to face অর্থ মুখোমুখি।

63. 'বনে বাঘ আছে' কোন কারকে কোন বিভক্তি?

- a) অধিকরণে ৭মী b) অপাদানে ৭মী
c) অধিকরণে ৫মী d) করকে দ্বিতীয়া **ans. A**

Solution: বিশাল ঝুমের যে কোনো অংশে ক্রিয়া সংঘটিত হলে তাকে একদেশিক আধারাধিকরণ বলে। যেমনঃ পুকুরে মাছ আছে (পুকুরের যে কোনো একস্থানে)। বনে বাঘ আছে। (বনের যে কোনো এক অংশে)। আকাশে চাঁদ ভিঙছে (আকাশের কোনো এক অংশে)।

64. 'লাপাত্তা' শব্দে 'লা' উপসর্গটি কোন ভাষার?

- a) আরবি b) ফারসি
c) পর্তুগিজ d) উর্দু **ans. A**

Solution: আরবি উপসর্গঃ

আম	সাধারণ	আমদরবার, আমমোক্তার
খাস	বিশেষ	খাসমহল, খাসখবর, খাসকামরা, খাসদরবার
লা	না	লাজওয়াব, লাখেরাজ, লাওয়ারিশ, লাপাত্তা
গর	অভাব	গরমিল, গরহাজির, গরবাজি

65. 'The garden is very beautiful'- The exclamatory form is- www.prebd.com

- a) What a beautiful garden it is!
b) How beautiful the garden is!
c) What beautiful the garden is!
d) How beautiful a garden is! **ans. B**

Solution: Assertive sentence কে Exclamatory sentence এ পরিবর্তন করার নিয়ম হলোঃ Sentence এর প্রথমে 'what/how' বসে। এরপরে যথাক্রমে (adjective/adverb + subject + verb) ব্যবহৃত হয়। সর্বশেষে Note of exclamation চিহ্ন (!) বসে। Assertive এ ব্যবহৃত Adverb (যেমনঃ very, most, indeed ইত্যাদি) Exclamatory sentence এ উঠে যায়। বাক্যের অর্থঃ কী সুন্দর বাগানটি!

66. Reading is an excellent habit. Here the underlined word is a -

- a) verbal noun b) participle
c) verb d) gerund **ans. D**

Solution: Gerund হলো 'verb + ing' যোগে গঠিত শব্দ যা একই সাথে 'verb' এবং 'noun' এর কাজ করে। তবে এটি মূলত 'noun'। যেমন Riding horse is my passionate hobby. উক্ত বাক্যে Reading (read + ing) একটি Gerund যা একই সাথে 'verb' এবং 'noun' এর কাজ করছে।
বাক্যের অর্থঃ পড়া একটি চমৎকার অভ্যাস।

67. 'Who will help you?' বাক্যটির সঠিক passive form কোনটি?
a) By whom will you be helped?
b) By whom you will be helped?
c) By whom would you be helped?
d) By whom you would be helped? **ans. A**

Solution: Who যুক্ত বাক্যের Passive Voice এর Structure হলোঃ By whom + will + object কে Subject + be + verb এর Past participle রূপ + ?
বাক্যের অর্থঃ কে তোমাকে সাহায্য করবে?

68. The adverb form of 'heart' is
a) heart b) hearten
c) heartly d) heartily **ans. D**

Solution: Heartily অর্থ সানন্দে; পূর্ণোদ্যমে। কিন্তু Hearten হলো Verb যার অর্থ উৎসাহ দেওয়া।

Noun	Verb	Adjective	Adverb
Heart	Hearten	Hearty	Heartily
Office	Officiate	Official	Officially
Obedience	Obey	Obedient	Obediently
Number	Enumerate	Numeral	
Belief	Believe	Believable	Believably
Beauty	Beautify	Beautiful	Beautifully

69. 'চাচা কাহিনী' গ্রন্থের লেখক কে?
a) শওকত ওসমান b) সৈয়দ মুজতবা আলী
c) সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ d) সৈয়দ শামসুল হক **ans. B**

Solution: সৈয়দ মুজতবা আলীর গল্পগ্রন্থ 'চাচা কাহিনী' (১৯৫২) একটি ছোট গল্পগ্রন্থ। তবে এটিই বিখ্যাত আরেকটি ছোট গল্পগ্রন্থ হলো 'শবনম' তাঁর রচিত বিখ্যাত ভ্রমণকাহিনীর নাম 'শবনম বিদেশে'। 'অবিথাল্য' এবং 'শবনম' তাঁর রচিত উপন্যাস।

70. কোনটি নবায়নযোগ্য সম্পদ?
a) প্রাকৃতিক গ্যাস b) কয়লা
c) চূনাপাথর d) সমুদ্রের স্রোত **ans. D**

Solution: সৌরশক্তি, বায়ুশক্তি, সমুদ্রস্রোত, পারমাণবিক শক্তি ইত্যাদি হতে নবায়নযোগ্য শক্তি পাওয়া যায়। এ শক্তির উৎস অক্ষুরণ, একবার ব্যবহারের পর শক্তির উৎস নিঃশেষ হয়ে যায় না। সৌরশক্তি নবায়নযোগ্য শক্তির প্রধান উৎস। নবায়নযোগ্য শক্তির অপর নাম 'ক্লিন এনার্জি' বা 'গ্রীন এনার্জি'।

01. Karmashangsthan Bank

পদের নামঃ সহকারী অফিসার

তারিখঃ ১১.০৮.২০২৩; সময়ঃ ৬০ মিনিট; পূর্ণমানঃ ১০০

01. আকাশ ও পৃথিবীর অন্তরালকে এক কথায় বলে :

- a) ক্রন্দসী b) অতলম্পর্শী
c) আমশি d) রোদসী **ans. A**

Solution:

মূল শব্দ	অর্থ
ক্রন্দসী	আকাশ ও পৃথিবীর মধ্যবর্তী স্থান
অতলম্পর্শী	তলদেশকে স্পর্শ করে যে
আমশি	আম বা আমসত্ত্ব
রোদসী	পৃথিবী ও স্বর্গ

02. সাইরেন বেজে উঠল। বেজে উঠল কী ধরনের ক্রিয়াপদ?

- a) মিশ্র b) যৌগিক
c) প্রযোজক d) সমধাতুজ **ans. B**

Solution:

একটি সমাপিকা ও একটি অসমাপিকা ক্রিয়া যদি একত্রে একটি বিশেষ বা সম্প্রসারিত অর্থ প্রকাশ করে, তবে তাকে যৌগিক ক্রিয়া বলে। উল্লেখ্য, এখানে আকস্মিকতা অর্থে 'বেজে উঠল' বুঝাচ্ছে।

03. জীবনানন্দ দাশের কাব্যে ব্যবহৃত 'শঙ্খমালা' হলো-

- a) কবির জীবনদেবতা b) রোমান্টিক কবিকল্পনা
c) পূর্বপরিচিতা নারী d) রূপকথার চরিত্র **ans. D**

04. 'শরতে ধরাতল শিশিরে ঝলমল' এখানে 'শিশিরে' শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি?

- a) অধিকরণে ৭মী b) অপাদানে ৭মী
c) কর্মে ৭মী d) করণে ৭মী **ans. D**

05. 'সত্যের সহিত মিথ্যার দ্বন্দ্ব রহিয়াছে। এই দ্বন্দ্বের পরিশেষে সত্যই বিজয়ী হয়'। এই উক্তিটি কোন রীতিতে লিখিত?

- a) চলিত রীতি b) সাধু রীতি
c) মিশ্র রীতি d) বিদেশী রীতি **ans. B**

06. প্রমিত বাংলা নিয়ম চালু করেন-

- a) বাংলাদেশ সরকার b) এশিয়াটিক সোসাইটি
c) বাংলা একাডেমি d) শিল্পকলা একাডেমী **ans. C**

Solution:

বাংলা বানানের নিয়ম ঝেঁপে দেয়ার প্রথম দায়িত্ব পালন করে কলকাতা বিশ্ববিদ্যালয়। ১৯৩৫ সালে গঠিত বাংলা বানান সংস্কার কমিটির প্রতিবেদন ১৯৩৬ সালে প্রকাশিত হয় বাংলা শব্দের বানানের নিয়ম। পরবর্তীকালে বাংলা বানানকে শৃঙ্খলাবদ্ধ করতে আরো কয়েকটি বিশ্ববিদ্যালয় উদ্যোগী হয়েছে। আমাদের দেশে বাংলাদেশ টেকস্ট বুক বোর্ড, বাংলা একাডেমি বানানরীতি তৈরি করেছে। টেকস্ট বুক বোর্ড ও বাংলা একাডেমির বানানরীতি এক হয়েছে। এখন সর্বত্র বাংলা একাডেমির বানানরীতি মানা হচ্ছে।

07. কোন বানানটি শুদ্ধ?

- a) কনীনিকা b) কনিনীকা
c) কণিনিকা d) কনিনিকা **ans. A**

Solution: 'কনীনিকা' বিশেষ্য পদ। এর অর্থ হলো চোখের তারা, চোখের মণি, কনিষ্ঠা আঙ্গুল, কনিষ্ঠ বোন।

08. 'Fair weather friends' এই ইংরেজি প্রবচনটির কাছাকাছি বাংলা প্রবচন কোনটি?

- a) দুধের মাছি b) চোরে চোরে মাসতুতো ভাই
c) পিরিত বিনে সুহৃদ নাই d) ধামাধরা মানুষ **ans. A**

09. 'স্বখাত সলিলে' বাগধারাটির অর্থ

- a) দুঃখ কষ্টে পড়া b) বিনা দোষে শান্তি পাওয়া
c) পানির গভীরে যাওয়া d) স্থায় কর্মের ফল ভোগ **ans. D**

10. কোন বাগধারাটির অর্থ তিনটির অর্থ থেকে ভিন্ন

- a) দুধের মাছি b) রসস্তের কোকিল
c) ননীর পুতুল d) সুখের পায়রা **ans. C**

Solution: ননীর পুতুল অর্থ শ্রমবিমুখ।

11. 'Cognizable' শব্দটির বাংলা পরিভাষা কোনটি?

- a) সুষম b) অবহিত
c) আমলবোধ্য d) বোধজাত **ans. D**

12. 'অয় চলে আয় রে ধুমকেতু, আঁধারে বাধ অগ্নিসেতু' কার উক্তি?

- a) শরৎচন্দ্র চট্টোপধ্যায় b) কাজী মোতাহার হোসেন
c) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর d) কাজী নজরুল ইসলাম **ans. C**

13. কোন কবিকে ভারত সরকার পদ্মভূষণ উপাধিতে ভূষিত করেন?

- a) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর b) কাজী নজরুল ইসলাম
c) অমিয় চক্রবর্তী d) দ্বিজেন্দ্রলাল রায় **ans. B & C**

14. 'বাঁশরী আমার হারিয়ে গেছে বালুর চরে, কেমনে ফিরিব গোধন লইয়া গাঁয়ের ঘরে'। এটি কোন কবির রচনা?

- a) ইন্দিরা আলী b) কবি গোবিন্দ চন্দ্র দাশ
c) কাজী নজরুল ইসলাম d) কবি জসীম উদ্দিন **ans. D**

15. 'অবেষণ' শব্দের সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

- a) অনু + এষণ b) অন্ব + এষণ
c) অন + এষণ d) অন্ব + এষণ **ans. A**

Solution: 'উ' কার কিংবা 'উ' কারের পর 'উ' কার ও 'উ' কার ভিন্ন অন্য স্বর থাকলে 'উ' বা 'উ' স্থানে 'ব' ফলা হয় এবং লেখার সময় 'ব' ফলা পূর্ববর্তী বর্ণের সাথে লেখা হয়। যেমনঃ উ + অ = ব + অ; সু + অল্প = স্বল্প। উ + এ = বা + এ; অনু + এষণ = অবেষণ। এরূপ পশুধম, পশাচার, অন্বয়, মন্বন্তর ইত্যাদি।

16. 'নিশীথ রাতে বাজছে বাঁশি' বাক্যে 'নিশীথে' কোন পদ

- a) বিশেষণের বিশেষণ b) বিশেষ্যের বিশেষণ
c) বিশেষ্য d) বিশেষন **ans. D**

17. 'আস্তানা' শব্দটি কোন ভাষা থেকে এসেছে?

- a) আরবি b) ফারসি
c) ফরাসি d) হিন্দি **ans. B**

18. নিচের কোনটি তদ্ধিত প্রত্যয়?

- a) চোরা b) চালক
c) পূজক d) সত্যবাদি **ans. A**

19. নিম্নের কোন পত্রিকার প্রকাশনা উপলক্ষ্যে রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর আশীবাণী পাঠিয়েছিলেন?

- a) সবুজপত্র b) শনিবারের চিঠি
c) কল্লোল d) ধুমকেতু **ans. D**

20. ৭ই মার্চের পটভূমিতে রচিত কবিতা?

- a) 'বাতাসে লাশের গন্ধ'- রুদ্র মুহম্মদ শহীদুল্লাহ
b) 'স্বাধীনতা এই শব্দটি কিভাবে আমাদের হলো'-
নির্মলেন্দু গুণ
c) 'বুক তার বাংলাদেশের হৃদয়' - শামসুর রহমান
d) 'আমার পরিচয়' - সৈয়দ শামসুল হক **ans. B**

21. You are dull ____ hearing

- a) after b) by
c) in d) of **ans. D**

22. He is engaged ____ writing book.

- a) in b) with
c) to d) at **ans. A**

Solution: বাক্যের অর্থঃ তিনি একটা বই লেখায় নিয়োজিত আছেন।

23. Water is flowing ____ the danger point.

- a) up b) an
c) above d) over **ans. D**

24. What ____ last night?

- a) you did b) Did you do
c) had you done d) Did you **ans. B**

Solution: বাক্যে Last night থাকতে বাক্যটি past indefinite tense এ হবে। সূত্রবাণী শৃঙ্খলার জন্য যথাযথ expression হলো did you do

25. 'Once in blue moon' means

- a) always b) Very rarely
c) hourly d) nearly **ans. B**

Solution: Once in a blue moon অর্থ কদাচিৎ।
যেমনঃ He comes here Once in a blue moon.

26. The antonym of the word delete is ____?

- a) Insert b) Contract
c) Discrete d) Dull **ans. A**

Solution: delete অর্থ তুলে দেয়া; মুছে দেয়া। আর Insert অর্থ প্রবেশ করানো; নিহিত করা। কিন্তু, Contract অর্থ চুক্তি করা; সংকুচিত করা। Discrete অর্থ পৃথক; বিযুক্ত। Dull অর্থ নীরস।

27. 'I am one who loved not wisely but too well' is a quotation from?

- a) Milton b) William Shakespeare
c) T.S. Eliot d) Ruskin **ans. B**

Solution: উপরিউক্ত উক্তিটি William Shakespeare কর্তৃক রচিত নাটক "Othello" Tragedy তে ব্যবহার করেছেন।

28. What is the antonym of 'famous'?

- a) Opaque b) illiterate
c) Obscure d) immature **ans. C**

Solution: Famous অর্থ বিখ্যাত। Obscure অর্থ অস্পষ্ট; বিখ্যাত নয় এমন।

29. Which of the following is a correct sentence: www.prebd.com

- a) He was to clever not to miss the point.
b) He was so clever to miss the point.
c) He was too clever to miss the point.
d) He was too clever to grasp the point. **ans. C**

30. 'An ordinance' is-

- a) a newspaper journal b) an arms of factory
c) a law d) a book **ans. C**

31. A bull market means share prices are ____

- a) Falling b) Rising
c) Moving d) Static **ans. B**

Solution: যে সময়ে শেয়ার বাজারে শেয়ারের মূল্য হঠাৎ বেড়ে যায় এবং মানুষ বেশি বেশি শেয়ার কিনতে থাকে সে সময়কে 'bull Market' বলে। তাই A 'bull Market' মানে হলো সেই সময় যখন Share prices are rising. তাই উত্তর b) Rising.

32. 'সত্যতা সর্বোচ্চ পন্থা' নিচের কোনটি অনুবাদ?

- a) Honesty is the best virtue.
b) Honesty is a good way.
c) Honesty is the better way.
d) Honesty is the best policy. **ans. D**

33. The word sibling means

- a) A brother b) A brother or sister
c) An infant d) A sister **ans. B**

Solution: Sibling অর্থ সহোদর বা ভাই, বোন।

34. What is the verb of significance?

- a) sign b) significans
c) signify d) signature **ans. C**

35. Who is the poet of Victorian age

- a) Helen Keller b) Mathew Arnold
c) Shakespeare d) Robert brownig **ans. B**

Solution: উল্লেখ্য Victorian Period এর সময়কালের আরো কিছু বিখ্যাত লেখক হলেনঃ A. L Tennyson, Mathew Arnold, Charles Diskense, Karl Marx, Alexander Dumas প্রমুখ। Robert Browning (1812-1889) একজন Victorian poet.

Romantic Age	1798-1832
Victorian Age	1832-1901
Modern Age	1901-1939
Elizabethan Age	1558-1603

36. The word 'Offspring' means
 a) Twins b) children
 c) Strength d) Winter **ans. B**

Solution: Offspring অর্থ সন্তান-সন্ততি।

37. I do not ___ his address
 a) recollect b) remember
 c) remind d) recall **ans. B**

38. What is the meaning of premium?
 a) Contaminate b) Condone
 c) Best d) Large **ans. C**

39. 'Few know where he is' Here few is used as ___
 a) Pronoun b) adjective
 c) Noun d) Adverb **ans. A**

40. Verb of word able is ___ www.prebd.com
 a) ability b) enable
 c) able d) disable **ans. B**

Solution: Able এর verb হলো enable. উল্লেখ্য,

Noun	Verb	Adjective	Adverb
Beauty	Beautify	Beautiful	Beautifully
Brevity	Abbreviate	Brief	Briefly
Number	Enumerate	Numeral	
Ability	Enable	Able	Ably
Circle	Encircle	Circular	
Danger	Endanger	Dangerous	Dangerously
Economy	Economize	Economic	Economically

41. ১, ৫, ৬, ১১, ১৭, ২৮ সংখ্যাগুলোর পরবর্তী সংখ্যাটি কি?
 a) ৩৩ b) ৪৫
 c) ৫০ d) ৫৬ **ans. B**

42. ১ হতে ১০০ পর্যন্ত মৌলিক সংখ্যা কতটি?
 a) ২১ টি b) ২৫ টি
 c) ২৩ টি d) ২৪ টি **ans. B**

Solution: ১ থেকে ১০০ পর্যন্ত ২৫টি মৌলিক সংখ্যা আছে।

সীমা	মৌলিক সংখ্যা	মোট মৌলিক সংখ্যা	সর্বমোট
১-১০	২, ৩, ৫, ৭	৪টি	৪টি (১-১০)
১১-২০	১১, ১৩, ১৭, ১৯	৪টি	৮টি (১-২০)
২১-৩০	২৩, ২৯	২টি	১০টি (১-৩০)
৩১-৪০	৩১, ৩৭	২টি	১২টি (১-৪০)
৪১-৫০	৪১, ৪৩, ৪৭	৩টি	১৫টি (১-৫০)
৫১-৬০	৫৩, ৫৯	২টি	১৭টি (১-৬০)
৬১-৭০	৬১, ৬৭	২টি	১৯টি (১-৭০)
৭১-৮০	৭১, ৭৩, ৭৯	৩টি	২২টি (১-৮০)
৮১-৯০	৮৩, ৮৯	২টি	২৪টি (১-৯০)
৯১-১০০	৯৭	১টি	২৫টি (১-১০০)

Shortcut: ১ হতে ১০০ পর্যন্ত মৌলিক সংখ্যার বের করার সূত্র হলোঃ ৪৪২২৩২২৩২১ = ২৫টি

43. একজন দোকানদার প্রতি হালি ডিম ২৫ টাকা দরে ক্রয় করে প্রতি ২ হালি ৫৬ টাকা দরে বিক্রয় করলে তার লাভ হবে?

- a) ১০% b) ১২%
 c) ১৩% d) $১২\frac{১}{২}\%$ **ans. B**

Solution: ১ হালি ডিম ক্রয়মূল্য = ২৫ টাকা

আবার, ১ হালি ডিম বিক্রয়মূল্য = $\frac{৫৬}{২} = ২৮$ টাকা

∴ লাভ = ২৮ - ২৫ = ৩ টাকা

২৫ টাকায় লাভ হয় = ৩ টাকা

∴ ১ টাকায় লাভ হয় = $\frac{৩}{২৫}$ টাকা

∴ ১০০ টাকায় লাভ হয় = $\frac{৩ \times ১০০}{২৫} = ১২$ টাকা বা ১২%

44. একজন দৌড়বিদ ৪০০ মিটার বিশিষ্ট গোলাকার ট্রাকে ২৪ চক্কর দৌড়ালে, সে কত দূরত্ব দৌড়াল?

- a) ৯.৬ কিমি b) ৯ কিমি
 c) ১২ কিমি d) ৮ কিমি **ans. A**

Solution: দৌড়বিদ মোট দৌড়ায় = $৪০০ \times ২৪ = ৯,৬০০$
 $= \frac{৯৬০০}{১০০০} = ৯.৬$ কিলোমিটার।

45. ১ কিলোমিটার সমান
 a) ১.৬১ মাইল b) ০.৬২ মাইল
 c) ০.৬৯ মাইল d) ০.৬১ মাইল **ans. B**

46. এককের আন্তর্জাতিক পদ্ধতি
 i. এর বৈশিষ্ট্য দশ গুণোত্তর
 ii. অষ্টাদশ শতাব্দীতে ফ্রান্সে প্রথম চালু হয়
 iii. বাংলাদেশে ১ লা জুলাই ১৯৮১ সালে চালু হয়
 নিচের কোন উত্তরটি সঠিক?

- a) i ও ii b) i ও iii
 c) ii ও iii d) i, ii ও iii **ans. A**

47. সংখার যোগফল 60 ও বিয়োগফল 20 হলে, সংখ্যা দুইটি হলো :

- a) 35 ও 25 b) 15 ও 45
 c) 10 ও 50 d) 40 ও 20 **ans. D**

48. ৪০ হতে ১০০ এর মধ্যবর্তী বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম মৌলিক সংখ্যা দুটির গড় কত?

- a) ৬১ b) ৬৯
 c) ৭১ d) ৭৩ **ans. B**

49. m এর মান কত হলে $4x^2 - mx + 9$ একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা হবে?

- a) 16 b) 12
c) 10 d) 9 **ans. B**

50. $0.0000001 \times 0.9001 = ?$

- a) 0.00000009001 b) 0.0000009001
c) 0.00901 d) 0.0000901 **ans. A**

51. দুইটি ক্রমিক স্বাভাবিক বিজোড় সংখ্যার যোগফল ২৪ এবং একটি সংখ্যা ১৩ হলে অপরটি হবে?

- a) ১১ b) ৯
c) ১৫ d) ৭ **ans. A**

52. প্রবৃদ্ধ কোণের মান-

- a) 180° এর চেয়ে বেশী b) 180° এর সমান
c) 180° এর চেয়ে কম d) 360° **ans. A**

Solution: 180° এর চেয়ে বড় এবং 360° এর চেয়ে ছোট কোণকে প্রবৃদ্ধ কোণ বলে।

53. পিথাগোরাস একজন www.prebd.com

- a) দার্শনিক ও গণিতবিদ b) পদার্থবিদ
c) রসায়নবিদ d) অর্থনীতিবিদ **ans. A**

54. সমবাহু ত্রিভুজের একটি বাহুকে উভয়দিকে বর্ধিত করলে উৎপন্ন বহিঃস্থ কোণদ্বয়ের যোগফল।

- a) 100° b) 180°
c) 280° d) 380° **ans. C**

55. রম্বসের

- i. চারটি বাহু পরস্পর সমান
ii. বিপরীত কোণগুলো পরস্পর সমান
iii. কর্ণদ্বয় পরস্পরকে সমকোণে সমদ্বিখণ্ডিত করে
নিচের কোন উত্তরটি সঠিক?
a) i ও ii b) i ও iii
c) ii ও iii d) i, ii ও iii **ans. D**

56. ২০ টি স্বাভাবিক সংখ্যার যোগফল-

- a) ২২০ b) ২১০
c) ১১০ d) ১২০ **ans. B**

57. একটি বৃত্তের ব্যাস $\frac{7}{11}$ সে.মি হলে, এর পরিধি কত?

- a) ২ সে.মি b) ৭ সে.মি
c) ২২ সে.মি d) ৩ সে.মি **ans. A**

58. a, b, c ক্রমিক সমানুপাতিক হলে নিচের কোনটি সঠিক?

- a) $ab = bc$ b) $a^2 = bc$
c) $b^2 = ac$ d) $c^2 = ab$ **ans. C**

Solution: এখানে a, b, c ক্রমিক সমানুপাতিক হলে

$$a : b = b : c$$

$$\therefore b^2 = ac$$

Recent Publication

59. একটি বর্গের বাহুর দৈর্ঘ্য দ্বিগুণ হলে তার ক্ষেত্রফল কতগুণ বৃদ্ধি পায়?

- a) ২ গুণ b) ৩ গুণ
c) ৪ গুণ d) ৬ গুণ **ans. C**

Solution: ধরি, বর্গের বাহুর দৈর্ঘ্য a একক

\therefore ক্ষেত্রফল a^2 বর্গ একক

এখন, বর্গের বাহু দ্বিগুণ হলে দৈর্ঘ্য হয় $2a$ একক

\therefore বর্গের ক্ষেত্রফল হবে $= (2a)^2 = 4a^2$ বর্গ একক

\therefore ক্ষেত্রফল বাড়ে $= \frac{4a^2}{a^2} = 4$ গুণ

60. একটি সমকোণী ত্রিভুজের সমকোণ সংলগ্ন বাহুদ্বয়ের দৈর্ঘ্য যথাক্রমে ৬ সে.মি ও ৮ সে.মি হলে এর ক্ষেত্রফল কত?

- a) ২৪ সে.মি b) ২৪ বর্গ সে.মি
c) ২৪ বর্গমিটার d) ২৪ মিটার **ans. B**

Solution: একটি সমকোণী ত্রিভুজের সমকোণ সংলগ্ন বাহুদ্বয়ের দৈর্ঘ্য যথাক্রমে ৬ সেন্টিমিটার এবং ৮ সেন্টিমিটার।

\therefore সমকোণী ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল $= \frac{1}{2} (\text{ভূমি} \times \text{উচ্চতা})$

$= \frac{1}{2} (6 \times 8)$ বর্গ সেন্টিমিটার $= 24$ বর্গ সেন্টিমিটার।

61. আতাকামা মরুভূমি কোন দেশে অবস্থিত?

- a) চিলি b) ইকুয়েডর
c) দ. আফ্রিকা d) সৌদি আরব **ans. A**

Solution: আতাকামা মরুভূমি উত্তর চিলিতে অবস্থিত একটি শীতল, শুষ্ক, বৃষ্টিবিহীন মরুভূমি অঞ্চল। উত্তরে মরুভূমিটি তারাপাকা অঞ্চল হয়ে পেরু সীমান্ত পর্যন্ত চলে গেছে। এখানে একশ বছরে গড়ে তিন থেকে চার বার বৃষ্টিপাত হয়।

62. ২০২৩ সালে জাতিসংঘ পানি সম্মেলন কোথায় হয়?

- a) ওয়াশিংটন b) লন্ডন
c) নিউইয়র্ক d) জেনেভা **ans. C**

63. ১৩ তম বিশ্বকাপ ক্রিকেট কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?

- a) ভারত b) শ্রীলংকা
c) পাকিস্তান d) নিউজিল্যান্ড **ans. A**

64. পৃথিবীর গভীরতম স্থান-

- a) মারিয়ানা ত্রেঞ্চ b) ডেড সাঁ
c) বৈকাল হ্রদ d) লোহিত সাগর **ans. A**

Solution: মারিয়ানা ত্রেঞ্চ হলো প্রশান্ত মহাসাগরের তলদেশের একটি খাত বা পরিখা। এটি বিশ্বের গভীরতম সমুদ্র খাত। প্রশান্ত মহাসাগরের পশ্চিম প্রান্তে মারিয়ানা দ্বীপপুঞ্জের ঠিক পূর্ব দিকের এ খাত উত্তর-পূর্ব থেকে দক্ষিণ-পশ্চিমে প্রায় ২ হাজার ৫৫০ কিলোমিটার পর্যন্ত বিস্তৃত। খাতটির দক্ষিণ প্রান্তসীমায় গুয়াম দ্বীপের ৩৪০ কিলোমিটার দক্ষিণ-পশ্চিমে পৃথিবী পৃষ্ঠের গভীরতম বিন্দু অবস্থিত। এই বিন্দুর নাম চ্যালেন্জার ডিপ এবং এর গভীরতা প্রায় ১১ হাজার ৩৩ মিটার।

65. ফেসবুকের সদর দফতর:

- a) সিয়াটল b) ক্যালিফোর্নিয়া
c) ওয়াশিংটন d) নিউইয়র্ক **ans. B**

Solution: যুক্তরাষ্ট্রের ক্যালিফোর্নিয়ার ম্যানলো পার্কে ফেসবুকের সদর দপ্তর অবস্থিত। মার্ক জুকারবার্গ বর্তমানে ফেসবুকের চেয়ারম্যান এবং সিইও।

66. কোনটি প্রাচীন সভ্যতা?

- a) গ্রিস b) মেসোপটেমিয়া
c) রোম d) সিন্ধু **ans. B**

Solution: ইরাক, ইরান, সিরিয়া এবং তুরস্ক অঞ্চল জুড়ে বিস্তৃত ছিল বিশ্বের সবচেয়ে প্রাচীন সভ্যতা মেসোপটেমিয়া। সেচ নির্ভর প্রাচীন এ সভ্যতাটি গড়ে উঠেছিল ইউফ্রেটিস ও টাইগ্রিস (দজলা ও ফোরাতে) নদীর তীরে।

67. ফিফা বিশ্বকাপ ফুটবল কখন প্রথম অনুষ্ঠিত হয়?

- a) ১৯২৯ b) ১৯৩০
c) ১৯৩১ d) ১৯৩২ **ans. B**

Solution: ১৯৩০ সালে ফিফা বিশ্বকাপ ছিল প্রথম অনুষ্ঠিত কোন ফুটবল বিশ্বকাপ। জুলাই ১৩ থেকে জুলাই ৩০ পর্যন্ত এটি উরুগুয়েতে অনুষ্ঠিত হয়। এই বিশ্বকাপে ১৩টি দল (৩টি কনফেডারেশন থেকে) অংশগ্রহণ করে এবং চ্যাম্পিয়ন হয় উরুগুয়ে।

68. কোথায় IRRI অবস্থিত? www.prebd.com

- a) ভারত b) বাংলাদেশ
c) চীন d) ফিলিপাইন **ans. D**

Solution: 'আন্তর্জাতিক ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট' এর সদরদপ্তর ফিলিপাইন এর ম্যানিলাতে অবস্থিত। উল্লেখ্য, IRRI এর পূর্ণরূপ হলো International Rice Research Institute. ধানের জাত উন্নয়ন, নতুন ধান উৎপাদন, এলাকা অনুযায়ী ধানের জাত তৈরি ইত্যাদি গবেষণার কাজে নিয়োজিত। আর 'বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট' অবস্থিত জয়দেবপুর, গাজীপুরে।

69. সুয়েজ খাল কোথায় অবস্থিত?

- a) মিশর b) সৌদিআরব
c) ইরান d) জর্ডান **ans. A**

Solution: সুয়েজ খাল খনন করেন ফরাসি ইঞ্জিনিয়ার ফার্ডিনান্দ দ্য লিসেপস। ২৫ এপ্রিল ১৮৫৯ সালে এটির খনন কাজ শুরু হয় এবং ২৫ এপ্রিল ১৮৬৯ সালে এটি উদ্বোধন করে। মিশর সুয়েজ খাল জাতীয়করণ করেছিল ২৬ জুলাই ১৯৫৬ সালে।

70. ভারত বাংলাদেশ ফ্রেডশিপ পাইপলাইন উদ্বোধন হয়?

- a) ২০২৩ সালে b) ২০২২ সালে
c) ২০২১ সালে d) ২০২০ সালে **ans. A**

71. 'গণহত্যা যাদুঘর' কোথায় অবস্থিত?

- a) ঢাকা b) চট্টগ্রাম
c) কুমিল্লা d) খুলনা **ans. D**

Solution: ১৯৭১ সালের মুক্তিযুদ্ধে পশ্চিম পাকিস্তানি হানাদার বাহিনী কর্তৃক সংগঠিত গণহত্যা-নির্যাতন ও মুক্তিযুদ্ধে সর্বসাধারণের অবদানের ইতিহাস নতুন প্রজন্মের কাছে তুলে ধরতে বাংলাদেশে ২০১৪ সালের ১৭ মে অধ্যাপক মুনতাসীর মামুন সম্পূর্ণ ব্যক্তিগত উদ্যোগে খুলনার ময়লামোতায় একটি ভাঙ্গা বাড়িতে প্রতিষ্ঠা করেন '১৯৭১: গণহত্যা-নির্যাতন আর্কাইভ ও জাদুঘর'।

72. আয়তনে বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় জেলা?

- a) ঢাকা b) চট্টগ্রাম
c) রাঙ্গামাটি d) খুলনা **ans. C**

Solution: আয়তনে বাংলাদেশের বৃহত্তম জেলা হলো রাঙ্গামাটি (৩১১৬.১১ বর্গ কিলোমিটার বা ২৩৬১ বর্গ মাইল) আর ক্ষুদ্রতম জেলা হলো নারায়ণগঞ্জ (৬৮৪.৩৭ বর্গ কিলোমিটার বা ২৬৪ বর্গ মাইল)। জেলা নিয়ে কিছু কথাঃ বাংলাদেশের প্রথম জেলা গঠিত হয় ১৬৬৬ সালে; প্রথম গঠিত জেলা চট্টগ্রাম (১৬৬৬)।

73. মণিপুরী ক্ষুদ্র-নৃগোষ্ঠী কোন জেলায় বাস করে?

- a) খুলনা b) পটুয়াখালী
c) মৌলভীবাজার d) নেত্রকোনা **ans. C**

Solution: জনশুমারি ও গৃহগণনা - ২০২২ অনুযায়ী, বাংলাদেশে মোট মণিপুরী জনসংখ্যা ২২৯৭৮ জন। আর এ প্রতিবেদন অনুযায়ী সিলেট বিভাগের ৪ জেলায় বসবাসকারী মোট নৃগোষ্ঠীর সংখ্যা মৌলভীবাজার (৭৩২৮৮ জন), হবিগঞ্জ (৪১৫৬৩ জন), সিলেট (১৬৪৫৮ জন) ও সুনামগঞ্জ (৫২৮৫ জন)। মৌলভীবাজারে ৩১টি ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠীর বসবাস রয়েছে। এর মধ্যে সংখ্যাগরিষ্ঠ হলো মণিপুরী নৃগোষ্ঠী।

74. কত সালের মধ্যে স্মার্ট বাংলাদেশ গড়ে তোলা হবে?

- a) ২০৩৯ b) ২০৩০
c) ২০৪১ d) ২০৪০ **ans. C**

Solution: ২০৪১ সালের মধ্যে স্মার্ট বাংলাদেশ গড়ে তোলা হবে। শেখ হাসিনা 'স্মার্ট বাংলাদেশ' গড়ার চারটি ভিত্তি নির্ধারণ করা হয়েছে। এগুলো হলোঃ স্মার্ট সিটিজেন, স্মার্ট ইকোনমি, স্মার্ট গভর্নমেন্ট এবং স্মার্ট সোসাইটি।

75. দেশের একমাত্র বিদ্যুৎ সঞ্চালন সংস্থার নাম?

- a) PGCB b) PCGB
c) BGCP d) TBCP **ans. A**

Solution: ঢাকা ইলেকট্রিক সাপ্লাই কোম্পানি লিমিটেড (ডেসকো) হচ্ছে বাংলাদেশের একটি সরকারি মালিকানাধীন বিদ্যুৎ কোম্পানি। এটি বাংলাদেশ

সরকারের বিদ্যুৎ, জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয় এর অধীনে থাকা বাংলাদেশ বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ড কর্তৃক পরিচালিত হয়। আর নর্দান ইলেকট্রিসিটি সাপ্লাই কোম্পানি লিঃ (নেসকো নামে বেশি পরিচিত) হল বাংলাদেশের সরকারি মালিকানাধীন একটি বিদ্যুৎ বিতরণ কোম্পানি। এর সদরদপ্তর রাজশাহীর হেতেমখায় অবস্থিত এবং এটি বাংলাদেশ বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ডের অধীন। এবং ঢাকা বিদ্যুৎ বিতরণ কর্তৃপক্ষ বা ঢাকা ইলেক্ট্রিক সাপ্লাই অথরিটি বা ডেসা (DESA) ছিল বাংলাদেশের বিদ্যুৎ, জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয়ের অধীনে প্রতিষ্ঠিত সংস্থা। ২০০৮ সালের ১ জুলাই ঢাকা পাওয়ার ডিস্ট্রিবিউশন কোম্পানি (ডিপিডিসি) সংস্থাটি পূর্বতন ঢাকা ইলেকট্রিসিটি সাপ্লাই অথরিটি (ডেসা)-র স্থলাভিষিক্ত হয়। আর পিজিসিবি সরাদেশে বিদ্যুৎ সঞ্চালনের দায়িত্বে নিয়োজিত প্রতিষ্ঠান।

76. মুক্তিযুদ্ধের সময় কয়টি সেক্টরে বিভক্ত ছিল?
 a) ৯ b) ১০
 c) ১১ d) ১২ **ans. C**
77. কনসার্ট ফর বাংলাদেশ এর সংগীত শিল্পীর নাম?
 a) জজ রবার্ট b) জর্জ ওয়াদার
 c) জজ হারছুন d) জর্জ হ্যারিসন **ans. D**

Solution: ১৯৭১ সালের ১ আগস্ট নিউইয়র্ক সিটির ম্যাডিসন স্কয়ার গার্ডেনে অনুষ্ঠিত হওয়া 'দ্য কনসার্ট ফর বাংলাদেশ' নামের সঙ্গীতানুষ্ঠানের প্রধান শিল্পী জর্জ হ্যারিসন। ১৯৭১ সালের এই দিনে পণ্ডিত রবিশংকর মুক্তিযুদ্ধের প্রতি বিশ্বজনমত গড়ে তোলা এবং শরণার্থীদের আর্থিক সহায়তা দেয়ার জন্য শিল্পী জর্জ হ্যারিসনকে নিয়ে এ অবিস্মরণীয় কনসার্টের আয়োজন করেছিলেন।

78. বাংলাদেশের রাষ্ট্রীয় মূলনীতি-
 a) ৩ টি b) ৪ টি
 c) ৫ টি d) ৬ টি **ans. B**

Solution: ১৯৭২ সালের সংবিধানে যে চারটি মৌলিক নীতি গ্রহণ করা হয়েছিল, সেই চারটি মূলনীতিই প্রকাশ করে জাতীয় প্রতীকের চারটি তীরকা। উল্লেখ্য, চারটি মূলনীতি হলোঃ ০১. জাতীয়তাবাদ; ০২. ধর্ম নিরপেক্ষতাবাদ; ০৩. সমাজতন্ত্র; ০৪. গণতন্ত্র।

79. যুক্তরাষ্ট্র কত সালে স্বাধীনতা লাভ করে?
 a) ১৭৭৬ b) ১৮৭৬
 c) ১৮৭২ d) ১৭৭২ **ans. A**
80. বাংলাদেশের প্রথম প্রধান বিচারপতি কে?
 a) জনাব শাহাবুদ্দিন আহমেদ
 b) জনাব লতিফুর রহমান
 c) জনাব আফজাল
 d) জনাব এ. এস. এম সায়েম **ans. D**

Solution: বাংলাদেশের প্রথম প্রধান বিচারপতি ছিলেন বিচারপতি আবু সাদাত মোহাম্মদ সায়েম। আর বর্তমান প্রধান বিচারপতি হলেন হাসান ফয়েজ সিদ্দিকী (২৩তম)।

মাইক্রোক্রেডিট রেগুলেটরী অথরিটি

পদের নামঃ সহকারী পরিচালক

তারিখঃ ১২.০৮.২০২৩; সময়ঃ ৬০ মিনিট; পূর্ণমানঃ ১০০

01. 'কন্যা' শব্দের সমার্থক?

- a) পল্লব b) জায়া
c) আত্মজা d) পরভূত **ans. C**

Solution: 'কন্যা' শব্দের আরো কিছু সমার্থক শব্দ হলোঃ তনয়া, মেয়ে, নন্দিনী, সুতা, দুহিতা, আত্মজা ইত্যাদি। আর অবলা এবং ললনা হলো নারী শব্দের সমার্থক শব্দ।

02. 'একাদশে বৃহস্পতি' অর্থ কি?

- a) আশার কথা b) সৌভাগ্যের বিষয়
c) আনন্দের বিষয় d) মজা পাওয়া **ans. B**

03. চলিত ভাষার আদর্শরূপে গৃহীত ভাষাকে বলা হয়-

- a) সাধু ভাষা b) আঞ্চলিক ভাষা
c) প্রমিত ভাষা d) উপভাষা **ans. C**

04. 'মোদের গরব মোদের আশা, আমরা বাংলা ভাষা' রচয়িতা-

- a) রাধানিধি গুপ্ত b) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
c) কাজী নজরুল ইসলাম d) অতুল প্রসাদ সেন **ans. D**

05. যা চিরস্থায়ী নয়-

- a) অস্থায়ী b) ক্ষণিক
c) ক্ষণস্থায়ী d) নশ্বর **ans. D**

Solution: যা চিরস্থায়ী নয় = নশ্বর। যা স্থায়ী নয় = অস্থায়ী। অল্পক্ষণের জন্য = ক্ষণিক। ক্ষণকালের জন্য স্থায়ী = ক্ষণস্থায়ী।

06. 'একাত্তরের ডায়েরী' কার লেখা?

- a) সুফিয়া কামাল b) জাহান্নার ইমাম
c) সেলিনা হোসেন d) শীলিমা ইব্রাহিম **ans. A**

Solution: সুফিয়া কামালের আত্মজীবনী মূলক গ্রন্থ: একালে আমাদের কাল। তার দিমলিপিমূলক গ্রন্থ হলো: একাত্তরের ডায়েরী।

07. 'বনফুল' কার ছদ্মনাম?

- a) মোহিতলাল মজুমদার b) বলাইচাঁদ মুখোপাধ্যায়
c) যতীন্দ্রমোহন বাগচী d) প্রমথ চৌধুরী **ans. B**

Solution:

কবির নাম	প্রমথ চৌধুরী	বলাইচাঁদ মুখোপাধ্যায়	মোহিতলাল মজুমদার
ছদ্মনাম	বীরবল	বনফুল	কৃষ্ণবাস ওঝা

08. কোনটি সঠিক?

- a) সম + তান্ = সন্তান
b) সম্ + তন্ = সন্তান
c) সম্ + তান = সন্তান
d) সন + তান = সন্তান **ans. C**

09. 'মেঘশূন্য' কোন সমাস?

- a) বহুব্রীহি b) অব্যয়ীভাব
c) তৎপুরুষ d) কর্মধারয় **ans. C**

10. কোনটি জাতীয় কবি কাজী নজরুল ইসলাম রচিত গ্রন্থ নয়?

- a) ব্যথার দান b) দোলনচাঁপা
c) শিউলিমালা d) সোনার তরী **ans. D**

Solution: সোনার তরী (১৮৯৪) রবীন্দ্রনাথের বিখ্যাত কাব্যগ্রন্থ। উক্ত কাব্যগ্রন্থটি 'মাঝবৃত্ত' ছন্দে লেখা হয়েছে।

11. যে ভূমিতে ফসল জন্মায় না-

- a) পতিত b) অনুর্বর
c) উষর d) বক্ষ্যা **ans. C**

Solution: যে ভূমিতে ফসল জন্মায় না = উষর।

যে জমিতে চাষ হয় না = পতিত।

যে নারীর পুষ্টি হয় না = বক্ষ্যা।

12. 'অক্ষয়' অর্থ কি?

- a) অমরশস্য b) গলাধাক্কা দেয়া
c) কাছে টানা d) কাণ্ডে **ans. B**

13. 'ষড়ঋতু' শব্দের সন্ধিবিচ্ছেদ হল?

- a) ষড় + ঋতু b) ষড়্ + ঋতু
c) ষট্ + ঋতু d) ষট + ঋতু **ans. C**

Solution: 'ক, চ, ট, ত, প' এর পরে স্বরধ্বনি থাকলে সেগুলো যথাক্রমে 'গ্, জ্, ঙ্ (ড়), দ্, ব্' হয়। পরবর্তী স্বরধ্বনিটি পূর্ববর্তী ব্যঞ্জনধ্বনির সঙ্গে যুক্ত হয়। যেমনঃ ষট্ + আনন = ষড়ানন; তৎ + অবধি = তদবধি।

14. কোন রাজবংশের আমলে চর্যাপদ রচনা শুরু হয়?

- a) পাল b) সেন
c) তুর্কি d) কোনটিই নয় **ans. A**

15. মৌলিক শব্দ কোনটি?

- a) শীতল b) গোলাপ
c) নেয়ে d) গৌরব **ans. B**

Solution: যেসব শব্দ বিশেষণ করা যায় না বা ভেঙে আলাদা করা যায় না, সেগুলোকে মৌলিক শব্দ বলে। যেমনঃ গোলাপ, নাক, লাল, তিন ইত্যাদি।

16. 'রতন' বিশ্বকবি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের কোন গল্পের চরিত্র?

- a) পোস্টমাস্টার b) গিন্নি
c) ছুটি d) সুভা **ans. A**

Solution: পোস্ট মাস্টার গল্পের মূল চরিত্র তিনটিঃ রতন, পোস্টমাস্টার এবং প্রকৃতি।

17. 'ভূগোল' শব্দের বিশেষণ পদ কোনটি?
 a) ভৌগোলিক b) ভূগোলক
 c) ভূগোলিক d) ভূগোলক **ans. A**

18. কোনটি শুদ্ধ বানান:
 a) নিরপরাধী b) নিরোপরাধী
 c) নিরপরাধি d) নিরপরাধ **ans. D**

19. নিচের কোনটি যৌগিক শব্দ?
 a) হস্তি b) গবেষণা
 c) পঙ্কজ d) কোনটিই নয় **ans. D**

Solution: যে শব্দের ব্যুৎপত্তিগত ও ব্যবহারিক অর্থ অভিন্ন থাকে তাকে যৌগিক শব্দ বলে। যেমনঃ গায়ক, কর্তব্য, বাবুয়ানা, মধুর, দৌহিত্র, চিকামারা।
 প্রশ্নের উল্লিখিত রুচি শব্দগুলোঃ হস্তী = হস্ত + ইন;
 গবেষণা = গো + এষণা। আর যোগারূঢ় শব্দঃ পঙ্কজ = পঙ্কে জনো যা (উপপদ তৎপুরুষ সমাস); রাজপুত্র = রাজার পুত্র; মহাযাত্রা; জলধি।

20. 'সংগাত' শব্দটি কোন ভাষার শব্দ?
 a) আরবি b) ফারসি
 c) হিন্দি d) তুর্কি **ans. D**

Solution: বাংলা ভাষায় ব্যবহৃত বিদেশী শব্দগুলোর মধ্যে তুর্কি ভাষা অন্যতম। এই ভাষার কিছু বহুল ব্যবহৃত শব্দগুলো হলো বাহাদুর, দাদা, মোগল, উদ্দি, আলমশ, কাঁচি, দারোগা, তোপ, চাকু, বাবুর্চি, চাকর, সংগাত ইত্যাদি। উল্লেখ্য, সংগাত অর্থ উপহার।

21. 'Hold water' means
 a) Drink water b) Bear examination
 c) Keep water d) Store water **ans. B**

Solution: "Hold water" অর্থ পরীক্ষার টিকে থাকা; ধোপে টেকা।

22. Which of the following sentence is correct?
 a) I forbade him going.
 b) I forbade him not to go.
 c) I forbade him from going.
 d) I forbade him to go. **ans. C & D**

Solution: বাক্যে Forbid অর্থ নিষেধ করা। তাই এরপর পরবর্তী Infinitive এর সাথে Not বসে না। আর Forbid somebody from doing ----- structure টি বসে। আবার Forbid somebody to do something ----- structure টিও বসে। তাই সঠিক উত্তর c) ও d)

23. Identify the singular number:
 a) oases b) media
 c) crises d) axis **ans. D**

Solution: কয়েকটি বিশেষ ধরনের Plural এর উদাহরণ হলোঃ

Singular	Plural	Singular	Plural
Axis	Axes	Terminus	Termini
Oasis	Oases	Focus	Foci
Phenomenon	Phenomena	Medium	Media

24. Pediatric relates to the treatment of
 a) Adults b) Women
 c) Children d) Old people **ans. C**

Solution: Pediatric অর্থ শিশু চিকিৎসা বিষয়ক চিকিৎসা শাখা।

25. ___ was both a poet and painter
 a) Spenser b) William Blake
 c) John Keats d) John Donne **ans. B**

Solution: William Blake একই সাথে Poet and painter. তাঁর রচিত দুটি বিখ্যাত গ্রন্থ হলো Songs of innocence এবং Songs of experience.

26. The Renaissance period was-
 a) 1500-1558 b) 1500-1660
 c) 1400-1500 d) 1500-1658 **ans. B**

27. I need someone to help me to translate this webpage ___ Japanese. www.prebd.com
 a) into b) to
 c) towards d) for **ans. A**

28. MALA FIDE means:
 a) Genuine b) Bad intension
 c) Generous d) Trustworthy **ans. B**

Solution: Malafide অর্থ খারাপ উদ্দেশ্য বা অভিপ্রায় যার Synonym হলো Bad intention কিন্তু Genuine অর্থ প্রকৃত; খাঁটি। Trustworthy অর্থ বিশ্বাসযোগ্য। Generous অর্থ উদার; মহৎ।

29. FIRE : ASHES
 a) Accident : Delay b) Water : Waves
 c) Event : Memories d) Wood : Splinters **ans. C**

Solution: Event অর্থ গুরুত্বপূর্ণ ঘটনা। Memories অর্থ স্মৃতি। Fire অর্থ আগুন। Ashes অর্থ ছাই। Wave অর্থ তরঙ্গ। Waves অর্থ তরঙ্গ। Accident অর্থ দুর্ঘটনা। Delay অর্থ দেরী।
 ব্যাখ্যাঃ যেকোন Event থেকে Memories তৈরি হয়। আর Fire থেকে Ashes তৈরি হয়।

30. What ___ last night?

- a) you did b) did you do
c) had you done d) did you **ans. B**

Solution: Sentence টির Last night হলো Past Indefinite Time Marker. তাই এটি Past Indefinite Tense হবে।

31. 'Once in blue moon' means-

- a) hourly b) always
c) nearly d) very rarely **ans. D**

Solution: Once in a blue moon এটি একটি Phrase যার অর্থ হলো কদাচিৎ; কালেভদ্রে। যেমনঃ He comes here once in a blue moon.

32. 'Do you enjoy teaching?' Here 'teaching' is a/an-

- a) gerund b) adjective
c) infinitive d) participle **ans. A**

Solution: যদি Noun এবং Verb এর কাজ করে তাহলে তাকে Gerund বলে।

যেমনঃ Walking in the morning is a good habit. এখানে 'is verb' এর বাম পাশের সবটুকু হল Subject আর Subject যখন তখন এটি Noun ছাড়া আর কিছু নয়। আবার Walking একটি Verb এর মত কাজ করছে যার Object হল In the morning. তাহলে Walking শব্দটি (Walk + ing) একই সাথে Noun এবং Verb এর কাজ সম্পন্ন করেছে। এটিই হল Gerund.

বাক্যের অর্থঃ তুমি কী শিক্ষকতা পছন্দ করো?

33. Give her a telephone number to ring ___ she gets lost.

- a) whether b) in case
c) unless d) perhaps **ans. B**

34. The word 'tremendous' means-

- a) tumble b) shocking
c) great d) excellent **ans. D**

Solution: tremendous অর্থ শক্তিশালী, প্রচণ্ড। shocking অর্থ ঘৃণাজনক, বীভৎস, অত্যন্ত খারাপ। great অর্থ মহৎ, মহান, গুরুত্বপূর্ণ, বিখ্যাত। excellent অর্থ চমৎকার, পরমোৎকৃষ্ট।

35. The synonym for 'EFFACE'

- a) improve b) exhaust
c) rub out d) cut out **ans. C**

Solution: Efface অর্থ নিশ্চিহ্ন করা, ঘষে তুলে ফেলা। improve অর্থ উন্নত করা বা হওয়া। exhaust অর্থ নিঃশেষ করে ফেলা, শান্ত করা। rub out অর্থ ঘষিয়া তুলিয়া ফেলা। cut out অর্থ বাদ দেওয়া, পরাজিত।

36. Which of the following words is in singular form?

- a) Agenda b) Oases
c) Radius d) Formula **ans. C & D**

Solution: প্রদত্ত অপশনগুলোর মধ্যে Radius বা ব্যাসার্ধ শব্দটি Singular যার Plural form হলো 'Radii'.

Singular	Formula	Agendum	Oasis
Plural	Formulae, Formulas	Agenda	Oases

37. What is the verb form of the word 'acquisition'? www.prebd.com

- a) Acquirement b) Acquisite
c) Acquiesce d) Acquire **ans. D**

Solution: Acquisition হলো Noun যার অর্থ অর্জন। এর verb হলো Acquire যার অর্থ অর্জন করা।

38. "A passage to India" is written by:

- a) Walt Whitman b) Nirad C. Chaudhuri
c) Rudyard Kipling d) E.M.Forster **ans. D**

Solution: Edward Morgan Forster ছিলেন একজন ইংরেজ ঔপন্যাসিক। তাঁর বিখ্যাত সাহিত্যকর্মগুলো হলোঃ

A passage to India
Where Angels Fear to Tread
A Room with a View
The Longest Journey
Howards End

A Passage to দিয়ে কয়েকটি উল্লেখযোগ্য বই ও তাঁর রচয়িতাঃ 'A Passage to England' বইটি লিখেছেন Nirad C. Chaudhuri; 'A Passage to Africa' বইটি লিখেছেন George Alagiah; 'A Passage to America' বইটি লিখেছেন Max Brecher.

39. The past participle of 'swim' is

- a) swam b) swing
c) swum d) swumped **ans. C**

40. The antonym of 'winsome' is-

- a) Odd b) Hot
c) Beautiful d) Attractive **ans. A**

Solution: winsome অর্থ চিত্তাকর্ষক, মনোহর। Odd বিজোড়, বাড়তি, অস্বাভাবিক। Hot অর্থ গরম, অগ্নিময়। Beautiful অর্থ সুন্দর, চমৎকার। Attractive অর্থ চিত্তাকর্ষক।

41. একটি সমকোণী ত্রিভুজের ভূমি 4 মিটার ও উচ্চতা 3 মিটার হলে এর ক্ষেত্রফল কত?

- a) 4 বর্গমিটার b) 3 বর্গমিটার
c) 6 বর্গমিটার d) 12 বর্গমিটার **ans. C**

Solution: ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল = $\frac{1}{2}$ (ভূমি \times উচ্চতা)
 $= \frac{1}{2} (8 \times 3) = 6$ বর্গমিটার

42. একটি রম্বসের ক্ষেত্রে কোনটি সঠিক?
 a) বিপরীত বাহু সমান
 b) বিপরীত বাহু সমান্তরাল
 c) বিপরীত কোণ সমান
 d) উপরের সবগুলো **ans. D**

43. একটি সিলিন্ডারের দৈর্ঘ্য ১৪ ফুট এবং ব্যাসার্ধ ২ ফুট হলে এর আয়তন কত?
 a) ১৫০ ঘন ফুট
 b) ১৬০ ঘন ফুট
 c) ১৭০ ঘনফুট
 d) ১৭৬ ঘন ফুট **ans. D**

44. সরল সুদের হার শতকরা কত হলে ৮ বছরে সুদে আসলে দ্বিগুণ হবে?
 a) ১০%
 b) ১১.৫০%
 c) ১২.৫০%
 d) ১৫% **ans. C**

Solution: ধরি, আসল ১০০ টাকা
 \therefore ১০০ টাকায় ৮ বছরে সুদাসল হবে = ২০০ টাকা
 \therefore ১০০ টাকায় ৮ বছরে সুদ = ২০০ - ১০০ = ১০০ টাকা
 \therefore ১০০ টাকায় ১ বছরে সুদ = $\frac{১০০}{৮} = ১২.৫০$ টাকা

- Shortcut:** $r \times ৮ = ১০০(২ - ১) \Rightarrow r = ১২.৫০\%$
 45. মিতা একটি কাজ ১০ দিনে করতে পারে। রিতা সেই কাজ ১৫ দিনে করতে পারে। তারা একত্রে কতদিনে কাজটি করতে পারবে?
 a) ১০ দিন
 b) ৮ দিন
 c) ৬ দিন
 d) ৮ দিন **ans. C**

Solution: মিতা একদিনে করে $\frac{১}{১০}$ অংশ কাজ।
 এবং রিতা একদিনে করে $\frac{১}{১৫}$ অংশ কাজ।
 \therefore দুই জন একত্রে একদিনে করে
 $= \frac{১}{১০} + \frac{১}{১৫} = \frac{৫}{৩০} = \frac{১}{৬}$ অংশ কাজ।
 $\frac{১}{৬}$ অংশ কাজ করে = ১ দিনে
 \therefore ১ বা সমস্ত অংশ কাজ করে = $\frac{১ \times ৬}{১} = ৬$ দিনে।

46. $\frac{x^2 - 6x + 5}{x - 1}$ এর মান কত? www.prebd.com
 a) $x - 1$
 b) $x - 5$
 c) $(x - 1)(x - 5)$
 d) $x - 6$ **ans. B**

47. একটি বইয়ের মূল্য ২৪ টাকা। এ মূল্য প্রকৃত মূল্যের ৮০%। বাকী মূল্য সরকার ভর্তুকি দিলে প্রতি বই এ ভর্তুকি কত টাকা?
 a) ৫ টাকা
 b) ৬ টাকা
 c) ৭ টাকা
 d) ৮ টাকা **ans. B**

Solution: বইটির মূল্যের ৮০% = ২৪ টাকা

\therefore বইটির মূল্যের ১০০% = $\frac{২৪ \times ১০০}{৮০} = ৩০$ টাকা
 অর্থাৎ সরকার ভর্তুকি দেয় = ৩০ - ২৪ = ৬ টাকা।

48. একটি বক্সে প্রতিটি ১০০ গ্রাম ওজনের ১৯০টি চকলেট এবং ১৫০ গ্রাম ওজনের ১০০টি কুকিজের প্যাকেট আছে। পুরো বক্সের ওজন ৩৯.৫০ কিলোগ্রাম হলে খালি বক্সের ওজন কত?

- a) ৮ কিলোগ্রাম
 b) ৬.৫০ কিলোগ্রাম
 c) ৬ কিলোগ্রাম
 d) ৫.৫০ কিলোগ্রাম **ans. D**

49. একজন দোকানদারের ৫০টি বই কেনার টাকা আছে। প্রতিটি বই এর মূল্য ৪ টাকা কমালে সে আরও ১০টি বই বেশী ক্রয় করতে পারে। তার কত টাকা আছে?

- a) ১০০০ টাকা
 b) ১২০০ টাকা
 c) ১৫০০ টাকা
 d) ২০০০ টাকা **ans. B**

50. একটি সংখ্যার অর্ধেক তার এক তৃতীয়াংশের চেয়ে ১৭ বেশী। সংখ্যাটি কত?

- a) ১০২
 b) ১০৪
 c) ৫২
 d) ৮৪ **ans. A**

Solution: মনে করি, সংখ্যাটি = x

প্রশ্নমতে, $\frac{x}{২} = \frac{x}{৩} + ১৭$

$$\Rightarrow \frac{x}{২} - \frac{x}{৩} = ১৭$$

$$\Rightarrow \frac{৩x - ২x}{৬} = ১৭$$

$$\therefore x = ১০২$$

51. ২০০ টাকায় ৮টি কমলা ক্রয় করে প্রতিটি কমলা কত টাকায় বিক্রয় করলে ৪০% লাভ হবে?

- a) ৬০ টাকা
 b) ৪০ টাকা
 c) ৩৫ টাকা
 d) ৫০ টাকা **ans. C**

Solution: ৮টি কমলার ক্রয়মূল্য = ২০০ টাকা

\therefore ১টি কমলার ক্রয়মূল্য = $\frac{২০০}{৮} = ২৫$ টাকা

এখন, ৪০% লাভে প্রতিটি কমলার বিক্রয়মূল্য

$$= ২৫ \text{ এর } ১৪০\% = ২৫ \times \frac{১৪০}{১০০} = ৩৫ \text{ টাকা}$$

52. যদি $a = b + c$ এবং $a = 16$ হয়, তবে $ab + ac = ?$

- a) 255
 b) 256
 c) 258
 d) 300 **ans. B**

53. কোন সংখ্যাটি বৃহত্তম?

- a) $\frac{২}{৫}$
 b) $\frac{১}{৩}$
 c) $\sqrt{০.৩}$
 d) ০.৩ **ans. C**

উঠে এসেছে। প্রতিবেদনে আরও বলা হয়, স্বাদুপানির পাখনায়ুক্ত মাছ (ফিনফিশ) উৎপাদনের দিক থেকে বাংলাদেশ বিশ্বে দ্বিতীয় অবস্থানে আছে। এর মধ্যে ইলিশও আছে। বাংলাদেশে মুক্ত জলাশয় থেকে মোট ১৩ লাখ টন মাছ আহরণ করা হয়। এর মধ্যে ইলিশ প্রায় ছয় লাখ টন। ইলিশ মাছ উৎপাদনে বাংলাদেশ বিশ্বে ১ নম্বর অবস্থানে আছে।

63. 'কিয়োটো প্রোটোকল' কিসের সাথে সম্পর্কিত?

- a) শান্তি b) কৃষি
c) পরিবেশ d) সামাজিক **ans. C**

Solution: কিয়োটো প্রোটোকল একটি বহুরাষ্ট্রীয় আন্তর্জাতিক চুক্তি যা এই চুক্তিতে স্বাক্ষরকারী রাষ্ট্রগুলিকে গ্রীনহাউজ গ্যাস নির্গমন হ্রাসের জন্য দায়বদ্ধ করে। ১৯৯৭ সালের ১১ ডিসেম্বর জাপানের কিয়োটো শহরে এই চুক্তি প্রথম গৃহীত হয় এবং ২০০৫ সালের ১৬ ফেব্রুয়ারি প্রথম কার্যকরী হয়। বর্তমানে এই চুক্তি দ্বারা ১৯২টি দেশ দায়বদ্ধ রয়েছে।

64. জাহ্নত চৌরঙ্গী কোথায় অবস্থিত?

- a) ঢাকা b) রাজশাহী
c) গাজীপুর d) চট্টগ্রাম **ans. C**

Solution: জাহ্নত চৌরঙ্গী হলো বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক প্রথম ভাস্কর্য। এর স্থপতি হলেন আব্দুর রাজ্জাক। এটি জয়দেবপুর, গাজীপুরে অবস্থিত। উল্লেখ্য, দেশের স্বাধীন প্রথম স্মৃতিসৌধ নির্মিত হয় সিডনি, অস্ট্রেলিয়ায় (উদ্বোধন ১৯ ফেব্রুয়ারি ২০০৬ সালে)। আর ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় (ভাস্কর্যের নাম অপরাজেয় বাংলা) প্রথম মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক ভাস্কর্য নির্মাণ করে।

65. সুষম খাদ্যের উপাদান কয়টি?

- a) ৪টি b) ৫টি
c) ৬টি d) ৭টি **ans. C**

Solution: যে খাদ্যে শর্করা, আমিষ, তেল, ভিটামিন, খনিজ ও পানি-এই ছয়টি উপাদান পরিমিত পরিমাণে থাকে তাকে সুষম খাদ্য বলে। সুষম খাদ্যের উপাদান ৬টি।

66. হিমোগ্লোবিন কোন জাতীয় পদার্থ?

- a) আমিষ b) লৌহ
c) আয়োডিন d) লৌহ **ans. A**

Solution: হিমোগ্লোবিন হলো রক্তের লোহিত কণিকায় বিদ্যমান এক প্রকার শ্বাস রঞ্জক পদার্থ। হিমোগ্লোবিন হিম (৪%) নাম লৌহ গঠিত রঞ্জক ও গ্লোবিন (৯৬%) নামক প্রোটিন বা আমিষের সংযোগে গঠিত। হিম হলো লৌহযুক্ত পারফাইরিন যৌগ। হিমোগ্লোবিন চার অণু প্রোটিনিক গ্রুপ হিম, এক অণু গ্লোবিন ও এক পরমাণু লৌহ ফেরাস (Fe^{++}) অবস্থায় থাকে।

67. নবায়নযোগ্য জ্বালানি কোনটি?

- a) পরমাণু শক্তি b) প্রেট্রোল
c) প্রাকৃতিক গ্যাস d) কয়লা **ans. A**

Solution: সৌরশক্তি, বায়ুশক্তি, সমুদ্রস্রোত, পারমাণবিক শক্তি ইত্যাদি হতে নবায়নযোগ্য শক্তি পাওয়া যায়। এ শক্তির উৎস অফুরন্ত, একবার ব্যবহারের পর শক্তিউৎস নিঃশেষ হয়ে যায় না। সৌরশক্তি নবায়নযোগ্য শক্তির প্রধান উৎস।

68. বাংলাদেশের মানুষের মাথাপিছু আয় কত?

- a) ২৬৬২ মার্কিন ডলার
b) ২৭৯৩ মার্কিন ডলার
c) ২৫৭২ মার্কিন ডলার
d) ২৬৮৭ মার্কিন ডলার **ans. B**

69. বিশ্ব পরিবেশ দিবস -

- a) ৫ মে b) ৫ জুন
c) ১৫ মে d) ১৫ জুন **ans. B**

Solution: বিশ্ব পরিবেশ দিবস পালিত হয় ৫ জুন। উল্লেখ্য, প্রতি বছর ৫ জুন বিশ্বব্যাপী রাজনৈতিক কর্মোদ্যোগ আর জনসচেতনতার মাধ্যমে পরিবেশ সচেতনতার লক্ষ্যে পালিত দিবস। এই দিনটিতেই জাতিসংঘের মানবিক পরিবেশ কনফারেন্স (United Nations Conference on the Human Environment) শুরু হয়েছিল। এই কনফারেন্স হয়েছিল ১৯৭২ সালের ৫ থেকে ১৬ জুন অবধি। এই কনফারেন্স ঐ বছরই চালু করেছিল জাতিসংঘের সাধারণ সভা। তখন থেকেই প্রতি বছর এই দিবস পালিত হয়ে আসছে। দিবসটি প্রথম পালিত হয় ১৯৭৪ সালে।

70. একটি রিলেশনাল ডাটাবেজ মডেলে নিচের কোনটি দ্বারা Relation প্রকাশ করা হয়?

- a) Tuples b) Attributes
c) Tables d) Rows **ans. C**

71. UPS Stand for- www.prebd.com

- a) United Power Supply
b) Uninterruptible Power Supply
c) Units Power Supply
d) Universal Power Supply **ans. B**

72. ই-মেইল ঠিকানায় @ এর পরের অংশটিকে কি বলে?

- a) ডোমেইন নেম b) ডোমেইন নেম এলাট
c) ডোমেইন d) ইউজার নেম **ans. A**

Solution: ই-মেইল ঠিকানা @ চিহ্ন দ্বারা দুইভাগে বিভক্ত। প্রথম ভাগে অর্থাৎ @ চিহ্নের আগের অংশে User name অর্থাৎ ব্যবহারকারীর ঠিকানা থাকে। ই-মেইল ঠিকানায় @ চিহ্নের পরের অংশটি হলো Domain Name.

73. বাংলাদেশের প্রধান আইন কর্মকর্তা হলেন-

- a) আইন সচিব b) এটর্নি জেনারেল
c) প্রধান বিচারপতি d) আইনমন্ত্রী **ans. B**

Solution: অ্যাটর্নি জেনারেল হল বাংলাদেশ সরকারের প্রধান ও মুখ্য আইন পরামর্শক এবং বাংলাদেশ সুপ্রিম কোর্টে সরকারের প্রাথমিক আইনজীবী। অ্যাটর্নি জেনারেল সাধারণত সম্মানিত জেষ্ঠ্য আইনানুজ্ঞদের মধ্য থেকে

শাসিত সরকার কর্তৃক নিয়োগ প্রাপ্ত হন। বাংলাদেশের বর্তমান অ্যাটর্নি জেনারেল হলেন মাহবুবে আলম।

74. বিশ্বব্যাপক কবে বাংলাদেশকে নিম্ন-মধ্যম আয়ের দেশ হিসেবে তালিকাভুক্ত করে?

- a) ১ জুন, ২০১৪ b) ১ জুন, ২০১৫
c) ১ জুলাই, ২০১৬ d) ১ জুলাই, ২০১৫ **ans. D**

Solution: বাংলাদেশ যে নিম্ন আয় থেকে নিম্ন-মধ্যম আয়ের দেশে উন্নীত হয়েছে, সে ঘোষণা বিশ্বব্যাপক দিয়েছে ২০১৫ সালের ১ জুলাই। যেসব দেশের মাথাপিছু জাতীয় আয় ১ হাজার ৪৫ ডলার বা তার নিচে, বিশ্বব্যাপকের বিবেচনায় সেগুলোই হচ্ছে নিম্ন আয়ের দেশ। স্বাধীনতার পর থেকে ২০১৫ সালের ১ জুলাইয়ের আগ পর্যন্ত বাংলাদেশ নিম্ন আয়ের দেশ ছিল।

75. কম্পাইলার ব্যবহার হয়ে থাকে-

- a) ছোট কম্পিউটারে b) মাইক্রোকম্পিউটারে
c) বড় কম্পিউটারে d) পকেট কম্পিউটারে **ans. C**

Solution: কম্পাইলার ব্যবহার হয়ে থাকে বড় কম্পিউটারে। উল্লেখ্য, যন্ত্রভাষা ছাড়া অন্য ভাষায় লিখিত প্রোগ্রামকে উৎস প্রোগ্রাম বলে। অন্য ভাষায় লিখিত প্রোগ্রাম হচ্ছে ALGOL, ফরট্রান, COBOL, পাসকাল ইত্যাদি। কম্পাইলার দিয়ে সহজে এ সমস্ত ভাষা অনুবাদ করা যায়। তবে কম্পিউটার সরাসরি এ সব ভাষা বুঝতে পারে না। এ সব ভাষায় লিখিত প্রোগ্রামকে কম্পিউটারের ভাষায় রূপান্তর করার জন্য কম্পাইলারের প্রয়োজন হয়। কম্পাইলারের কাজ অনেকটা এ্যাসেম্বলারের অনুরূপ।

76. কোন যন্ত্রাংশটি ইনপুট এবং আউটপুট উভয়ের জন্য ব্যবহৃত হয়? www.prebd.com

- a) Modem b) Scanner
c) Mouse d) Monitor **ans. A**

Solution: Modem, Printer-Scanner, Camera, VCR, VCP, VTR, TV, Tape Recorder, Touch Screen ইত্যাদি, এইগুলো ইনপুট এবং আউটপুট হিসেবে কাজ করতে পারে।

77. 'ফ্রেমলিন' কোথায় অবস্থিত?

- a) বেইজিং b) মস্কো
c) লন্ডন d) নেপাল **ans. B**

78. ভারতের সাথে সবচেয়ে দীর্ঘ স্থল সীমান্ত কোন দেশের?

- a) ভুটান b) চীন
c) বাংলাদেশ d) নেপাল **ans. C**

Solution: ভারতের সাথে বাংলাদেশের স্থল সীমান্ত দৈর্ঘ্য ৩,৯৭৬। মোট সীমান্ত দৈর্ঘ্য ৪,১৫৬ কিমি (৩,৭১৫.১৮ কিমি) আর কিমি (নদী ছাড়া)। উল্লেখ্য, বাংলাদেশের সাথে মিয়ানমারের সীমান্ত দৈর্ঘ্য ২৭১ কিমি।

79. নিচের কোন প্রোগ্রামটি একটি সম্পূর্ণ কম্পিউটার প্রোগ্রামকে একইসাথে অনুবাদ ও সম্পাদন করে?

- a) Interpreter b) Emulator
c) Compiler d) Simulator **ans. C**

Solution: কম্পাইলার সাধারণত ডিবাগিং প্রোগ্রাম। এটা যেকোন ভাষায় লেখা প্রোগ্রামকে মেশিন ভাষায় রূপান্তর করে। কম্পাইলার অনুবাদক যন্ত্র সমস্ত কোডকে একসাথে অনুবাদ করে।

80. 'সিয়াচেন হিমবাহ' কোথায় অবস্থিত?

- a) কাঠমান্ডু b) কাশ্মীর
c) ভুটান d) হিমাচল **ans. B**

Solution: পৃথিবীর সবচেয়ে উঁচু যুদ্ধক্ষেত্র হলো সিয়াচেন হিমবাহ। ভারত ও পাকিস্তানের সীমান্তরক্ষীদের মাঝে এই অঞ্চলে সর্বদাই যুদ্ধের ভয়াবহতা বিরাজ করে। এটি মূলত ১৮ থেকে ২০ হাজার ফুট উঁচুতে অবস্থিত। এই সিয়াচেন হিমবাহ কাশ্মীরকে দুই ভাগে ভাগ করেছে।

81. প্রথম বিশ্বকাপ ক্রিকেটে 'ম্যান অব দ্যা ম্যাচ' নির্বাচিত হয়েছিলেন কে?

- a) ক্লাইভ লয়েড b) ভিভ রিচার্ডস
c) অমরনাথ d) ডেভিড বুন **ans. A**

82. মালদ্বীপের মুদ্রার নাম কী?

- a) রুপি b) রুপিয়া
c) ডলার d) দিনার **ans. B**

Solution: ইন্দোনেশিয়া এবং মালদ্বীপের মুদ্রার নাম 'রুপিয়া'।

83. মুক্তা হলো ঝিনুকের-

- a) জমাট হরমোন b) খোলসের টুকরা
c) প্রদাহের ফল d) চোখের মনি **ans. C**

84. নিচের কোন দেশটি আসিয়ান দেশভুক্ত নয়?

- a) লাওস b) হংকং
c) ভিয়েতনাম d) কম্বোডিয়া **ans. B**

Solution: ASEAN এর পূর্ণরূপ হলো Association of Southeast Asian Nations. এটি ৮ আগস্ট ১৯৬৭ সালে প্রতিষ্ঠিত হয়। দক্ষিণ পূর্ব এশিয়ার ১০টি দেশ এই সংস্থার সদস্য। দেশগুলো হলো: মালয়েশিয়া, থাইল্যান্ড, ফিলিপাইন, সিঙ্গাপুর, ইন্দোনেশিয়া (রাজধানী জাকার্তা), ব্রুনাই, ভিয়েতনাম, লাওস, মিয়ানমার এবং কম্বোডিয়া।

85. বাংলাদেশের তথ্য অধিকার আইন কবে পাস হয়?

- a) ২৯ মার্চ, ২০০৯ b) ২২ মার্চ, ২০০৯
c) ২৭ মার্চ, ২০০৯ d) ২১ মার্চ, ২০০৯ **ans. A**

Solution: তথ্যের অবাধ প্রবাহ এবং জনগণের তথ্য অধিকার নিশ্চিতকরণের নিমিত্ত বিধান করিবার লক্ষ্যে তথ্য অধিকার আইন, ২৯ মার্চ ২০০৯ পাস হয়।

86. বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১ কবে উৎক্ষেপণ করা হয়?

- a) ২৬ মার্চ, ১৯৭১ b) ৪ ডিসেম্বর, ১৯৯০
c) ৫ জানুয়ারি, ২০১৪ d) ১২ মে, ২০১৮ **ans. D**

Solution: বাংলাদেশের প্রথম কৃত্রিম উপগ্রহ বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১ শুক্রবার (১২ মে, ২০১৮) দিবাগত রাত ২:১৪ মিনিটে যুক্তরাষ্ট্রের ফ্লোরিডার কেনেডি স্পেস সেন্টার থেকে রকেট ফ্যালকন-৯ এ করে উৎক্ষেপণ করা হয়।

বাংলাদেশ বিশ্বের ৫৭তম দেশ হিসেবে নিজস্ব স্যাটেলাইটের মালিক হলো। এর মেয়াদ ১৫ বছর। বাংলাদেশের প্রথম স্যাটেলাইটের নাম-বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১।

87. কোন রং বেশি দূর থেকে দেখা যায়?

- a) সাদা b) কালো
c) লাল d) হলুদ **ans. C**

Solution: লেকট্রোম্যাগনেটিক ফিল্ডে দৃশ্যমান আলোর মধ্যে লাল রঙের তরঙ্গ দৈর্ঘ্যই সবচেয়ে বেশি। আর বেগুনির তরঙ্গদৈর্ঘ্য সবচেয়ে কম। তাই সবচেয়ে দূর থেকে লাল রং-কে দেখা যায়।

88. 'নাথ লা পাস' কোন দুটি দেশকে সংযুক্ত করেছে?

- a) ভারত-চীন b) ভারত-নেপাল
c) ভারত-পাকিস্তান d) ভারত-ভুটান **ans. A**

89. SDG এর Goal কয়টি?

- a) ১৫টি b) ১৬টি
c) ১৭টি d) ১৮টি **ans. C**

Solution: টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রার অফিসিয়াল নাম হলো Transforming our world. ২০৩০ সালের মধ্যে এই লক্ষ্য ও লক্ষ্যমাত্রাগুলি পূরণের অঙ্গীকার নিয়ে জাতিসংঘভুক্ত, 193 টি দেশ The Sustainable Development Goals (SDGs) এর এই চুক্তিতে স্বাক্ষর করে। উল্লেখ্য SDGs এর বৈশ্বিক লক্ষ্য 17 টি এবং লক্ষ্যমাত্রা 169 টি। টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্য (SDG) এর লক্ষ্যগুলো হলো: ১. দারিদ্র্য নির্মূল; ২. ক্ষুধামুক্তি; ৩. সুস্বাস্থ্য; ৪. মানসম্পন্ন শিক্ষা; ৫. লিঙ্গ সমতা; ৬. শিশুদান পানি ও পয়ঃনিষ্কাশন; ৭. সশ্রয়ী ও নবায়নযোগ্য জ্বালানি; ৮. উপযুক্ত কাজ ও অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধি; ৯. শিল্প, উদ্ভাবন ও অবকাঠামো; ১০. বৈষম্য হ্রাস; ১১. টেকসই শহর ও জনগণ; ১২. পরিমিত ভোগ; ১৩. জলবায়ুবিধিক পদক্ষেপ; ১৪. পানির নিচে প্রাণ; ১৫. স্থলভাগের জীবন; ১৬. শান্তি ও ন্যায়বিচার এবং ১৭. লক্ষ্য অর্জনে অংশীদারত্ব।

90. বাংলাদেশের GDP (Gross Domestic Product) তে কোন খাতের অবদান সবচেয়ে বেশি?

- a) শিল্প b) সেবা
c) কৃষি d) বাণিজ্য **ans. B**

Solution: দেশের অর্থনীতিতে সেবা খাতে অন্তর্ভুক্ত কার্যক্রমগুলোর মধ্যে রয়েছে ব্যবসা, পরিবহন, টেলিকম, আর্থিক সেবা, রিয়েল এস্টেট, জনপ্রশাসন, শিক্ষা, স্বাস্থ্য, হোটেল ও রেস্টোরাঁ, সাংস্কৃতিক ও বিনোদনমূলক, ব্যক্তিগত ও সমষ্টিগত সেবা। রিয়েল এস্টেট ছাড়া অন্য সব সেবা কার্যক্রম গ্রামে কমবেশি চালু রয়েছে এবং গ্রামীণ অর্থনীতিতে অবদান রেখে চলেছে। GDP তে সার্বিক খাতসমূহের অবদানঃ

খাতসমূহ	প্রবৃদ্ধির হার (%)		অবদানের হার (%)	
	২০২১-২২	২০২২-২৩	২০২১-২২	২০২২-২৩
কৃষি	৩.০৫	২.৬১	১১.৬৬	১১.৩৮
শিল্প	৯.৮৬	৮.১৮	৩৫.২৭	৩৫.৫৫
সেবা	১৬.২৬	৬.০৩	৫৩.০৭	৫৩.০৭
সার্বিক GDP (উৎপাদন মূল্যে)	৭.১০	৬.০৩	১০০.০০	১০০.০০

91. পশ্চিম আফ্রিকার দেশ নাইজার এর রাজধানী কোনটি?

- a) নিয়ামে b) ওয়াগাতায়গোও
c) আবুজা d) বামাকো **ans. A**

92. সাধারণত বৈদ্যুতিক বাল্বে কোন গ্যাস ব্যবহার করা হয়?

- a) হিলিয়াম b) নাইট্রোজেন
c) হাইড্রোজেন d) অক্সিজেন **ans. B**

Solution: তবে সাধারণ বৈদ্যুতিক বাল্বগুলোতে সাধারণত নাইট্রোজেনের ব্যবহার দেখা যায়। বাল্বের ভেতরে যদি বায়ুশূন্য পরিবেশ রাখা হয় তাহলে বাহিরের সাথে ভেতরের চাপের মধ্যে বেশ তারতম্য হয়। এটা মাথায় রেখেই বাল্বে ভেতরে এমন কোন গ্যাস রাখা হয় যা ফিলামেন্টের সাথে বিক্রিয়া করবে না উপরন্তু একে পুড়ে যাওয়া থেকে রক্ষা করবে। এজন্য নিষ্ক্রিয় গ্যাসসমূহ অর্থাৎ হিলিয়াম, নিয়ন, আর্গন, ক্রিপটন, জেনন ইত্যাদি ব্যবহার করা হয়। www.prebd.com

93. মোবাইল ফোনে কোন প্রজন্ম থেকে এমএমএস সেবা চালু হয়?

- a) প্রথম b) দ্বিতীয়
c) তৃতীয় d) চতুর্থ **ans. B**

94. স্মার্ট বাংলাদেশের স্তর কয়টি?

- a) ৭ টি b) ৫ টি
c) ৪ টি d) ৬ টি **ans. C**

Solution: 'স্মার্ট বাংলাদেশ' গড়ার চারটি ভিত্তি নির্ধারণ করা হয়েছে। এগুলো হলো: স্মার্ট সিটিজেন, স্মার্ট ইকোনমি, স্মার্ট গভর্নমেন্ট এবং স্মার্ট সোসাইটি। ২০৪১ সালের মধ্যে স্মার্ট বাংলাদেশ গড়ে তোলা হবে।

95. বাংলাদেশের মানুষের গড় আয়ু কত?

- a) ৭৩.৪ বছর b) ৭২.৪ বছর
c) ৭১.৪ বছর d) ৭০.৪ বছর **ans. B**

Solution: অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০২৩ অনুযায়ী মানুষের গড় আয়ু ৭২.৩ বছর (পুরুষ ৭০.৬ বছর এবং মহিলা ৭৪.১ বছর)।

96. বাংলার ভেনিস বলা হয় যে শহরকে-

- a) চাঁদপুর b) ভোলা
c) বরিশাল d) খুলনা **ans. C**

Solution: বরিশাল বাংলাদেশের দক্ষিণাঞ্চলের একটি শহর। বাংলার ভেনিস নামে পরিচিত এ শহরটি বরিশাল জেলায় অবস্থিত ও এটি বরিশাল বিভাগের সদর দপ্তর। এটি বাংলাদেশের একটি অন্যতম সুন্দর শহর। কীর্তনখোলা নদীর তীরে অবস্থিত এই শহরের পুরাতন নাম চন্দ্রদ্বীপ। দেশের খাদ্যশস্য উৎপাদনের একটি মূল উৎস এই বৃহত্তর

বরিশাল। বরিশালে একটি নদীবন্দর রয়েছে যেটি দেশের অন্যতম প্রাচীন, দ্বিতীয় বৃহত্তম ও গুরুত্বপূর্ণ একটি নদীবন্দর।

97. জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কবে আনুষ্ঠানিকভাবে ঐতিহাসিক ছয় দফা দাবি পেশ করেন?
 a) ৩১ মার্চ, ১৯৬০ b) ২৬ মার্চ, ১৯৬৫
 c) ২৩ মার্চ, ১৯৬৬ d) ২১ মার্চ, ১৯৭০ **ans. C**

Solution: লাহোরে বিরোধীদলীয় নেতাদের এক সম্মেলনে ১৯৬৬ সালের ৫ ফেব্রুয়ারি ঐতিহাসিক ৬ দফা ঘোষণা করা হয়। আর আনুষ্ঠানিকভাবে ৬ দফা উত্থাপন করা হয় ২৩ মার্চ, ১৯৬৬ সালে লাহোর প্রস্তাবের সাথে মিল রেখে। আর ৭ জুন হলো ৬ দফা দিবস।

98. নিচের কোনটি মুক্তিযুদ্ধ ভিত্তিক স্বল্পদৈর্ঘ্য চলচ্চিত্র?
 a) আবার তোরা মানুষ হ b) হুলিয়া
 c) কলমিলতা d) ওরা এগারজন **ans. B**

Solution: কবি নির্মলেন্দু গুণ রচিত 'হুলিয়া' কবিতা-ই বঙ্গবন্ধুকে নিয়ে লেখা প্রথম কবিতা। কবির প্রথম কাব্যগ্রন্থ 'প্রেমাংশুর রক্ত চাই' এর প্রথম কবিতা এটি।

চলচ্চিত্রের নাম	পরিচালকের নাম
'আগামী' এবং 'সূচনা'	মোরশেদুল ইসলাম
'হুলিয়া' এবং 'স্মৃতি ৭১'	তানভীর মোকাম্মেল
চাক্কি	এনায়েত করিম বাবুল
দূরন্ত	খান আখতার হোসেন
বখাটে	হাবিবুল ইসলাম হাবিব
একাত্তরের যীশু	নাসিরুদ্দীন ইউসুফ বাচ্চু

'ধীরে বহে মেঘনা' (১৯৭৩) মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক চলচ্চিত্র তৈরি করেন আলমগীর কবির; 'কলমিলতা' (১৯৮১) মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক চলচ্চিত্র তৈরি করেন শহিদুল হক খান এবং 'আবার তোরা মানুষ হ' (১৯৭৩) মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক চলচ্চিত্র তৈরি করেন খান আতাউর রহমান। আর প্রথম অপশনের সবকটি মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক চলচ্চিত্র কিন্তু একমাত্র 'হুলিয়া' মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক স্বল্পদৈর্ঘ্য চলচ্চিত্র।

99. কম্পিউটারের ডাটা প্রসেসিং শেষে আউটপুটের কোন পদ্ধতি ব্যবহার করা হয়?
 a) এনকোডিং b) ডিকোডিং
 c) এনকোডার d) ডিকোডার **ans. B**

Solution: কম্পিউটার সিস্টেমে ব্যবহৃত প্রতিটি বর্ণ, সংখ্যা বা বিশেষ চিহ্নকে আলাদাভাবে সিপিইউকে বোঝানোর জন্য বিটের (০ বা ১) বিভিন্ন বিন্যাসের সাহায্যে অদ্বিতীয় (Unique) সংকেত তৈরি করা হয়। এই অদ্বিতীয় সংকেতকে কোড (Code) বলা হয়। ইনপুটের জন্য কোডিং প্রয়োজন। প্রসেসিং শেষে আবার আউটপুটে ডিকোডিং (Decoding) পদ্ধতি ব্যবহৃত হয়। এই পদ্ধতিতে কোডকে আবার বর্ণ, সংখ্যা বা চিহ্নে রূপান্তর করা হয়।

100. বাংলাদেশের জাতীয় শিশু দিবস কবে?
 a) ১ এপ্রিল b) ৫ আগস্ট
 c) ১৭ মার্চ d) ২৬ মার্চ **ans. C**

Solution: ১৭ মার্চ জাতীয় শিশু দিবস হিসেবে পালন করা হয়। জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ১৯২০ সালের ১৭ মার্চ জন্মগ্রহণ করেন।

কর্মসংস্থান ব্যাংক

অগ্রদূত সিরিজ থেকে ৪৫টি প্রশ্নের
মধ্যে ৪২টিই সরাসরি কমন।

পদের নাম: ডাটা এন্ট্রি অপারেটর

সময়: ৩০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ১৮.০৮.২০২৩

পূর্ণমান: ৪৫

১. 'কবর' নাটক কে লিখেছেন?
ক. মুনীর চৌধুরী খ. শহীদুল্লা কায়সার
গ. শওকত ওসমান ঘ. আবু ইসহাক উ. ক
পৃষ্ঠা: ২৬২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
২. 'মৃতজনে দেহ প্রাণ' নিম্নরেখ শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি?
ক. কর্মে ২য়া খ. কর্মে ৭মী
গ. সম্প্রদানে ৪র্থী ঘ. সম্প্রদানে ৭মী উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৫৫০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৩. 'যার কোনো কিছু থেকেই ভয় নেই' তাকে এক কথায় কি বলে?
ক. অকুতোভয় খ. নির্ভয়
গ. নির্ভিক ঘ. ভয়শূন্য উ. ক
পৃষ্ঠা: ৫৮৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৪. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ক. গীতাঞ্জলি খ. গীতাঞ্জলী
গ. গিতাঞ্জলি ঘ. গিতাঞ্জলী উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৫৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৫. 'Agronomy' পারিভাষিক শব্দের অর্থ কী?
ক. কৃষক খ. কৃষি কাজ
গ. কৃষিবিদ্যা ঘ. কর্ষণকৃত জমি উ. গ
৬. 'অপু' ও 'দুর্গা' চরিত্র দুটি কোন উপন্যাসের?
ক. জননী খ. অশনিসংকেত
গ. পথের পাঁচালী ঘ. আরণ্যক উ. গ
পৃষ্ঠা: ৮০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৭. 'এ কী অপরূপ রূপে মা তোমায় / হেরিনু পল্লী জননী' চরণটি কোন কবির?
ক. আব্দুল হাকিম খ. কাজী নজরুল ইসলাম
গ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ঘ. ডি. এল. রায় উ. খ
পৃষ্ঠা: ২১৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৮. 'তিমির' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?
ক. সমুদয় খ. অপচয়
গ. অন্ধকার ঘ. আলোক উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৪৯৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৯. বাগধারাগুলোর মধ্যে কোনটির অর্থ ভিন্ন?
ক. অহিনকুল সম্বন্ধ খ. আদায় কাচকলায়
গ. তাসের ঘর ঘ. সাপে নেউলে উ. গ
পৃষ্ঠা: ৬১৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
১০. 'ধান ভানতে শিবের গীত' এ প্রবাদটি দিয়ে কী বুঝায়?
ক. একের জন্য অপরের দুশ্চিন্তাগ্রস্ত হওয়া
খ. প্রসঙ্গ ছেড়ে অপ্রাসঙ্গিক কথা বলা
গ. ক্ষুদ্রে ব্যক্তির বড়াই
ঘ. কাজ আরম্ভ করার সাথে সাথে ফলের প্রত্যাশা উ. খ
পৃষ্ঠা: ৬১৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
১১. I hope to meet you ... in January.
ক. sometimes খ. sometime
গ. some what ঘ. something উ. খ
পৃষ্ঠা: ৮০২ (অগ্রদূত Competitive English)
১২. Which of the following is incorrect?
ক. We have not go enough milk.
খ. I did not study enough hard.
গ. Is your coffee hot enough.
ঘ. She did not have enough interest. উ. ক
১৩. An adverb does not modify-
ক. Adverbs খ. Adjectives
গ. Verbs ঘ. Nouns উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১৭০ (অগ্রদূত Competitive English)
১৪. A degree in economics ... his door to many jobs.
ক. key to খ. basis of গ. has ঘ. opens উ. ঘ
১৫. After a long recession the economics situations is looking-
ক. out খ. over
গ. through ঘ. up উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১৫৫ (অগ্রদূত Competitive English)
১৬. Well done! ... the good work.
ক. kept at খ. keep on
গ. keep up ঘ. keep out উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৩৫ (অগ্রদূত Competitive English)
১৭. It was ... expensive than I thought.
ক. much খ. more
গ. the easiest ঘ. much more উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪৬৪ (অগ্রদূত Competitive English)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলায়
শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন- 'অগ্রদূত বাংলা'

১৮. Let us play ... chess.

- ক. no article খ. a
 গ. an ঘ. the উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৩৭ (অগ্রদূত Competitive English)

১৯. This book ... to my uncle.

- ক. belonging খ. belongs
 গ. was belonging ঘ. is belonging উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৪০৩ (অগ্রদূত Competitive English)

২০. Acid test means-www.prebd.com

- ক. sour test খ. dangerous test
 গ. real test ঘ. poisonous test উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৬১১ (অগ্রদূত Competitive English)

২১. কোন ভগ্নাংশটি ক্ষুদ্রতম?

- ক. $\frac{৫}{৬}$ খ. $\frac{১২}{১৫}$ গ. $\frac{১১}{১৪}$ ঘ. $\frac{১৭}{২১}$ উ. গ

পৃষ্ঠা: ১১৬ এর ২ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023 Edition)

২২. ২ ও ৩২ এর মধ্যে মৌলিক সংখ্যা কয়টি?

- ক. ১১টি খ. ৯টি
 গ. ৮টি ঘ. ১০টি উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৪৮ এর ২৮৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023 Edition)

২৩. $2x^2 + x - 15$ এর উৎপাদক কোনটি?

- ক. $(x + 3)(2x - 5)$ খ. $(x - 3)(2x - 5)$
 গ. $(x - 3)(2x + 5)$ ঘ. $(x + 3)(2x + 5)$ উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৫৮৭ এর ৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023 Edition)

২৪. কতজন ছাত্রকে ১২৫টি আম ও ১৪৫টি লিচু সমান ভাগে ভাগ করে দেওয়া যাবে?

- ক. ৫ জন খ. ১০ জন
 গ. ১৫ জন ঘ. ২৫ জন উ. ক
 পৃষ্ঠা: ১০৪ এর ১৩৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023 Edition)

২৫. শতকরা বার্ষিক ৭ টাকা হারে সরল মুনাফায় ৬৫০ টাকার ৬ বছরের মুনাফা কত?

- ক. ২৮৫ খ. ২৩৭
 গ. ২৭০ ঘ. ২৭৩ উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ২৮৩ এর ১৮ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023 Edition)

২৬. পিতা ও মাতার বয়সের গড় ৪৫ বছর। আবার পিতা, মাতা ও এক পুত্রের বয়সের গড় ৩৬ বছর। পুত্রের বয়স কত?

- ক. ৯ বছর খ. ১৪ বছর
 গ. ১৫ বছর ঘ. ১৮ বছর উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৫১০ এর ১৯০ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023 Edition)

২৭. একটি সোনার গহনার ওজন ১৬ গ্রাম। এতে সোনা ও তামার অনুপাত ৩ : ১। এতে কি পরিমাণ সোনা মেশালে অনুপাত ৪ : ১ হবে?

- ক. ১২ গ্রাম খ. ৪ গ্রাম
 গ. ৩ গ্রাম ঘ. ৬ গ্রাম উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৩৮৮ এর ২৬৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023 Edition)

২৮. কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যাকে ৩, ৫ ও ৬ দ্বারা ভাগ করলে প্রত্যেক বার ভাগশেষ ১ হবে?

- ক. ৭১ খ. ৪১
 গ. ৩১ ঘ. ৩৯ উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৯৫ এর ৮৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023 Edition)

২৯. $p + q = 5$ এবং $p - q = 3$ হলে $p^2 + q^2$ এর মান কত?

- ক. ৮ খ. ১৭
 গ. ১৯ ঘ. ৩৪ উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৫৪৯ এর ২৩ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023 Edition)

৩০. একটি দ্রব্য ১৮০ টাকায় বিক্রি করায় ১০% ক্ষতি হলো। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য কত?

- ক. ১৬২ টাকা খ. ১৯৮ টাকা
 গ. ২০০ টাকা ঘ. ২১০ টাকা উ. গ
 পৃষ্ঠা: ২৩২ এর ৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023 Edition)

৩১. ২৩তম বিশ্বকাপ ফুটবল, ২০২৬ কোন মহাদেশে অনুষ্ঠিত হবে?

- ক. দক্ষিণ আমেরিকা খ. উত্তর আমেরিকা
 গ. ওশেনিয়া ঘ. আফ্রিকা উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৩৬৪ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৩২. জাতিসংঘের পরিবেশ রক্ষাকারী সংগঠন কোনটি?

- ক. UNEP খ. UNDP
 গ. UNHCR ঘ. WHO উ. ক
 পৃষ্ঠা: ২৩৩ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৩৩. বাংলাদেশ ও ভারতকে বিভক্তকারী নদী কোনটি?

- ক. যমুনা খ. হাড়িয়াভাঙ্গা
 গ. নাফ ঘ. হালদা উ. খ
 পৃষ্ঠা: ১৯৮ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৩৪. বাংলাদেশের সর্বোচ্চ রাষ্ট্রীয় পদক কোনটি?

- ক. একুশে পদক খ. স্বাধীনতা পদক
 গ. বাংলা একাডেমি পদক
 ঘ. প্রধানমন্ত্রীর জাতীয় পুরস্কার উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৪৭৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়
 গণিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন
 'অগ্রদূত Basic Math'

৩৫. বাংলাদেশে বর্তমানে প্রত্যাশিত আয়ুষ্কাল কত বছর?

- ক. ৭২.৩ বছর খ. ৭৩.৩ বছর
 গ. ৭৪.২ বছর ঘ. ৭৪.৭ বছর উ. ক
 পৃষ্ঠা: ২৬২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৩৬. গম রপ্তানিতে শীর্ষ দেশ কোনটি?

- ক. কানাডা খ. যুক্তরাষ্ট্র
 গ. রাশিয়া ঘ. ভারত উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৩০৪ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৩৭. জনশুমারি পরিচালনা করে কোন সংস্থা?

- ক. BBS খ. ICDDR
 গ. IEDCR ঘ. EC উ. ক
 পৃষ্ঠা: ২৬০ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৩৮. Pandemic অর্থ কী?

- ক. মহামারি খ. মারামারি
 গ. অতিমারি ঘ. কোনোটিই নয় উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৩১০ (অগ্রদূত রিসেন্ট জব সল্যুশন; জুন-২০২৩)

৩৯. রিখটার স্কেল দ্বারা কি পরিমাপ করা হয়?

- ক. ভূ-আলোড়নের সংখ্যা খ. কম্পন সংখ্যা
 গ. ভূ-কম্পন শক্তি ঘ. ক্ষয়-ক্ষতির মাত্রা উ. গ
 পৃষ্ঠা: ২৩৮ (অগ্রদূত ভূগোল, পরিবেশ ও দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা)

৪০. বাংলাদেশের রাষ্ট্রীয় প্রতীকের ডিজাইনার কে?

- ক. এ এন সাহা খ. কামরুল হাসান
 গ. রফিকুলবি ঘ. জয়নুল আবেদিন উ. খ
 পৃষ্ঠা: ১৭৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৪১. Bluetooth কিসের উদাহরণ?

- ক. Personal Area Network
 খ. Local Area Network
 গ. Virtual Private Network

ঘ. কোনোটিই নয় উ. ক

পৃষ্ঠা: ১৯১ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি)

৪২. The process of copying files to a CD-ROM is known as-

- ক. Burning খ. Zipping
 গ. Digitizing ঘ. Ripping উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৮০ (অগ্রদূত রিসেন্ট জব সল্যুশন; জানুয়ারি-২০২৩)

৪৩. এক গিগাবাইট সমান-

- ক. ১০২৪ বাইট খ. ১০২৪ কিলোবাইট
 গ. ১০২৪ মেগাবাইট ঘ. ১০২৪ টেরাবাইট উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৪৮ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি)

৪৪. CD, DVD বা পেন ড্রাইভ থেকে সফটওয়্যার ইনস্টল করতে গেলে কোন প্রোগ্রামটি প্রথমে চালু হয়?

- ক. Set up খ. Auto run
 গ. Read me ঘ. Restart উ. খ

৪৫. কোনটি মাল্টিমিডিয়া সফটওয়্যার?

- ক. Microsoft Work
 খ. Microsoft Power Point
 গ. Microsoft Excel
 ঘ. Microsoft Access উ. খ
 পৃষ্ঠা: ১০০ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় আন্তর্জাতিক বিষয়াবলিতে শতভাগ কমন্সের জন্য পড়ুন 'অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি'

প্রশ্নগুলোর ব্যাখ্যাসহ সমাধান পাবেন সেপ্টেম্বর মাসে প্রকাশিতব্য 'অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা'য়।

সরকারি চাকরির পরীক্ষায় সাফল্য লাভের একমাত্র মহৌষধ, শতভাগ বিশুদ্ধ

'অগ্রদূত Job Solution' লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

বাণিজ্য মন্ত্রণালয়

অগ্রদূত সিরিজ থেকে ৪০টি প্রশ্নের
মধ্যে ৪০টিই সরাসরি কমন।

পদের নাম: অফিস সহায়ক

সময়: ৩০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ১৮.০৮.২০২৩

পূর্ণমান: ৪০

১. ব্রেইল পদ্ধতি ব্যবহার করে-
ক. শ্রবণ প্রতিবন্ধীরা খ. দৃষ্টি প্রতিবন্ধীরা
গ. মানসিক প্রতিবন্ধীরা ঘ. কোনোটিই নয় উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩১০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
২. বাংলা কার বর্ণের সংখ্যা কতটি?
ক. ৯টি খ. ১০টি
গ. ১১টি ঘ. ১২টি উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩৩১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৩. যে সমাসে পূর্বপদ ও পরপদের কোনোটির অর্থ না বুঝিয়ে
অন্য কিছু বোঝায় তাকে কোন সমাস বলে?
ক. দ্বিগু সমাস খ. তৎপুরুষ সমাস
গ. বহুব্রীহি সমাস ঘ. কর্মধারয় সমাস উ. গ
পৃষ্ঠা: ৪২৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৪. নিচের কোনটিতে বিসর্গ 'ও' হয়ে গেছে?
ক. নীরোগ খ. আরোগ্য
গ. তিরোধান ঘ. ভৌগোলিক উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩৮১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৫. অর্থের সংগতি রাখার জন্য উক্তি পরিবর্তনের সময়ে কোন
পদের পরিবর্তন প্রয়োজন হয়?
ক. সর্বনাম খ. বিশেষ্য
গ. বিশেষ ঘ. অনুসর্গ উ. ক
পৃষ্ঠা: ৬৫৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৬. 'আসাদের শার্ট' কবিতার রচয়িতা কে?
ক. ওবায়দুল্লাহ জাফর খ. শামসুর রাহমান
গ. শামসুদ্দিন আল আজাদ ঘ. প্রমথ চৌধুরী উ. খ
পৃষ্ঠা: ২৭২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৭. 'গীতাঞ্জলি' কাব্যগ্রন্থটি কার লেখা?
ক. কাজী নজরুল ইসলাম খ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
গ. মাইকেল মধুসূদন দত্ত ঘ. সুফিয়া কামাল উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৬৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৮. 'জয় বাংলা বাংলার জয়' গানটির গীতিকার কে?
ক. সিকান্দার আবু জাফর খ. নজরুল ইসলাম বাবু
গ. গাজী মাজহারুল আনোয়ার
ঘ. গোবিন্দ হালদার উ. গ
পৃষ্ঠা: ৯০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৯. জসীমউদ্দীন রচিত 'নিমন্ত্রণ' কবিতাটি কোন গ্রন্থের
অন্তর্ভুক্ত?
ক. মাটির কান্না খ. ধানখেত
গ. বালুচর ঘ. রাখালী উ. খ
পৃষ্ঠা: ২২৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
১০. 'কারাগারের রোজনামা' গ্রন্থটির রচয়িতা কে?
ক. শেখ হাসিনা খ. শেখ মুজিবুর রহমান
গ. তাজউদ্দীন আহমদ ঘ. সৈয়দ নজরুল ইসলাম উ. খ
পৃষ্ঠা: ২৫২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
১১. He is ... European.
ক. the খ. a
গ. an ঘ. none of them উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩৮ (অগ্রদূত Competitive English)
১২. 'Swimming' is a good exercise, here
'swimming' is-
ক. Gerund খ. Verbal Noun
গ. Participle ঘ. Adjective উ. ক
পৃষ্ঠা: ১০০ (অগ্রদূত Competitive English)
১৩. The old man died ... cancer.
ক. in খ. of গ. for ঘ. by উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৪৮ (অগ্রদূত Competitive English)
১৪. He ran fast lest he ... miss the bus.
ক. should খ. may
গ. could ঘ. did not উ. ক
পৃষ্ঠা: ১৭৭ (অগ্রদূত Competitive English)
১৫. Which of the following is the synonym of
'benefit'?
ক. Basement খ. Favour
গ. Drawback ঘ. Injury উ. খ
পৃষ্ঠা: ৬৬৯ (অগ্রদূত Competitive English)
১৬. Choose the correctly spelled word-
ক. Survaillance খ. Survellance
গ. Surveilance ঘ. Surveillance উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৭৬৫ (অগ্রদূত Competitive English)
১৭. It has been raining ... Monday last.
ক. from খ. for
গ. since ঘ. on উ. গ
পৃষ্ঠা: ২০২ (অগ্রদূত Competitive English)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলায়
শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন- 'অগ্রদূত বাংলা'

৩২. কোন সমুদ্র সৈকতকে বাংলাদেশের 'সাগরকন্যা' বলা হয়?

- ক. পতেঙ্গা খ. সেন্টমার্টিন
গ. কুয়াকাটা ঘ. কক্সবাজার উ. গ
পৃষ্ঠা: ২১৩ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৩৩. কোনটি প্রত্নতাত্ত্বিক স্থান নয়-

- ক. ময়নামতি খ. পাহাড়পুর
গ. মহাস্থানগড় ঘ. সুন্দরবন উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ২৪০, ৪৫৪, ৪৭২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৩৪. কোন নারী মুক্তিযোদ্ধা সর্বপ্রথম বীর প্রতীক খেতাব পান-

- ক. জাহানারা ইমাম খ. ক্যাপ্টেন সিতারা বেগম
গ. পাইলট ফারিয়া লারা ঘ. তারামন বিবি উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৪৮ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৩৫. বাংলাদেশকে স্বাধীন দেশ হিসেবে স্বীকৃতি প্রদানকারী প্রথম দেশের নাম-

- ক. ভারত খ. রাশিয়া
গ. ভুটান ঘ. নেপাল উ. গ
পৃষ্ঠা: ১৫৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৩৬. আয়তনের দিক থেকে বিশ্বের ক্ষুদ্রতম মহাদেশ কোনটি?

- ক. এশিয়া খ. আফ্রিকা
গ. অস্ট্রেলিয়া ঘ. আমেরিকা উ. গ
পৃষ্ঠা: ১৩৪ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৩৭. লেবাননের রাজধানীর নাম কি?

- ক. বৈরুত খ. রিয়াদ
গ. আম্মান ঘ. কায়রো উ. ক
পৃষ্ঠা: ৬৬ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৩৮. বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থা এর সদর দপ্তর কোথায়?

- ক. জেনেভা খ. বেলজিয়াম
গ. ঢাকা ঘ. অস্ট্রেলিয়া উ. ক
পৃষ্ঠা: ২৬০ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৩৯. আন্তর্জাতিক শ্রম সংস্থার সংক্ষিপ্ত রূপ কোনটি?

- ক. IDA খ. IFC
গ. IMF ঘ. ILO উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ২৫৫ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৪০. কোন ভাষায় মানুষ সবচেয়ে বেশি কথা বলে?

- ক. ইংরেজি খ. মান্দারিন
গ. হিন্দি ঘ. ফরাসি উ. ক
পৃষ্ঠা: ১৪১ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় আন্তর্জাতিক বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পুডুন 'অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি'

সরকারি চাকরির পরীক্ষায় সাফল্য লাভের একমাত্র মহৌষধ, শতভাগ বিশুদ্ধ

'অগ্রদূত Job Solution' লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।