

পাওয়ার গ্রিড কোম্পানি অব বাংলাদেশ লি.

অগ্রদূত সিরিজ থেকে (টেকনিক্যাল প্রশ্ন
ব্যতীত) ১০০% সরাসরি কমন।

পদের নাম: উপ-সহকারী প্রকৌশলী

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ০৫.০৪.২০২৪

পূর্ণমান: ১০০

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

১. What is the verb of the word 'Large'?

- ক. Larger খ. Largest
গ. Enlarged ঘ. Enlarge উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৩৩৮ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

২. 'Bottom line' means-

- ক. The final step
খ. The last line
গ. The essential point
ঘ. End of the road উ. গ
পৃষ্ঠা: ৬২২ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৩. He accused the man ... stealing.

- ক. for খ. of
গ. to ঘ. with উ. খ
পৃষ্ঠা: ২১৯ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৪. Antonym of 'famous'?

- ক. Opaque খ. Illiterate
গ. Obscure ঘ. Immature উ. গ
পৃষ্ঠা: ৭১১ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৫. 'To get along with' means-

- ক. to adjust খ. to accompany
গ. to interest ঘ. to walk উ. ক
পৃষ্ঠা: ৬৩৮ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৬. Synonym of 'compassion'?

- ক. compression খ. contraction
গ. like ঘ. sympathy উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৬৮৭ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৭. Which one is correctly spelt?

- ক. Incumbent খ. Incumvent
গ. Incumnbent ঘ. Incumnvent উ. ক
পৃষ্ঠা: ৭৭৫ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৮. 'Proclaim' means-

- ক. pronounce খ. declare
গ. announce ঘ. circulate উ. খ
পৃষ্ঠা: ৭৩৯ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৯. Teacher judges the student ... their result.

- ক. in খ. for
গ. with ঘ. by উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ২৫৭ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

১০. 'Birds eye view' means-

- ক. A rough idea
খ. eyes of birds
গ. a view of the sky
ঘ. see exhaustively উ. ক
পৃষ্ঠা: ৬৩২ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

১১. Our sweetest songs are those that tell us of saddest thought' is written by-

- ক. William Shakespeare
খ. Wordsworth
গ. S. T Coleridge
ঘ. P. B Shelley উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৯৫৬ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

১২. 'Good face is the best letter of recommendation' is stated by-

- ক. Wordsworth খ. Cowper
গ. Elizabeth ঘ. Q. Victoria উ. গ
পৃষ্ঠা: (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

১৩. 'India Wins Freedom' is written by-

- ক. M. K Gandhi
খ. J. L Nehru
গ. A. K Azad
ঘ. Annada Sanker Roy উ. গ
পৃষ্ঠা: ৯৩৫ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

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

১৪. 'Cowards die many times before their death' spoke by-

ক. Abraham Lincoln

খ. W. Shakespeare

গ. J. Keats

ঘ. Franklyn

উ. খ

পৃষ্ঠা: ৯৫৫ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

১৫. 'Gitanjali' was translated by?

ক. W. B. Yeats

খ. Robert Frost

গ. J. Keats

ঘ. R. Kipling

উ. ক

পৃষ্ঠা: ১৬৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১৬. Who refused the Nobel Prize in literature?

ক. Bob Dylan

খ. Basov

গ. Nikolov

ঘ. Jean Paul Satre

উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৯৪৭ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

১৭. Which is written by 'Thomas Hardy'?

ক. Vanity Fair

খ. Pride and Prejudice

গ. The Return of the Native

ঘ. Oliver Twist

উ. গ

পৃষ্ঠা: ৯২১ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

১৮. Restoration period in English literature starts- www.prebd.com

ক. 1560

খ. 1660

গ. 1760

ঘ. 1860

উ. খ

পৃষ্ঠা: ৮৯৬ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

১৯. 'A Tale of Two Cities' is written by-

ক. Charles Dickens

খ. Thomas Hardy

গ. Jonathan Swift

ঘ. George Orwell

উ. ক

পৃষ্ঠা: ৯২২ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

২০. 'Captive Lady' is written by-

ক. W. B. Yeats

খ. J. Swift

গ. T. S. Eliot

ঘ. Michale Madhusudan Dutt

উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ১৩১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২১. যে ভূমিতে ফসল জন্মায় না-

ক. পতিত

খ. অনুর্বর

গ. উষ্ণ

ঘ. বক্ষ্য

উ. গ

পৃষ্ঠা: ৫৯১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২২. 'খগ' শব্দটির সমার্থক শব্দ-

ক. ঘোড়া

খ. বাঘ

গ. পাখি

ঘ. মানুষ

উ. গ

পৃষ্ঠা: ৪৮২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২৩. নিচের কোনটি অশুদ্ধ?

ক. অহিংস-সহিংস

খ. প্রসন্ন-বিষণ্ন

গ. নিষ্পাপ-পাপী

ঘ. দোষী-নির্দোষী

উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৩৫৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২৪. 'গৌরচন্দ্রিকা' অর্থ-

ক. ভূমিকা

খ. গলাধাক্কা

গ. পূর্ণিমা

ঘ. অস্তিত্বহীন

উ. ক

পৃষ্ঠা: ৬০৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২৫. 'মহানবী' কোন সমাস-

ক. দ্বিগু

খ. কর্মধারয়

গ. তৎপুরুষ

ঘ. বহুব্রীহি

উ. খ

পৃষ্ঠা: ৪১৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২৬. 'সুশিক্ষিত লোক মাত্রই স্বশিক্ষিত' উক্তিটি কার?

ক. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

খ. কাজী আব্দুল ওয়াদুদ

গ. ডা. লুৎফর রহমান

ঘ. প্রমথ চৌধুরী

উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ১৭৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২৭. লিঙ্গান্তর হয় না এমন শব্দ কোনটি?

ক. সাহেব

খ. কবিরাজ

গ. সঙ্গী

ঘ. শিক্ষক

উ. খ

পৃষ্ঠা: ৩৯২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২৮. ক্রিয়াপদের মূল অংশকে বলা হয়-

ক. বিভক্তি

খ. ধাতু

গ. প্রত্যয়

ঘ. কোনটিই নয়

উ. খ

পৃষ্ঠা: ৪৪৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২৯. 'উর্গনাভ' শব্দটি দিয়ে কী বুঝায়?

ক. টিকটিকি

খ. তেলাপোকা

গ. উইপোকা

ঘ. মাকড়সা

উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৫০৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৩০. 'মনীষা' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ-

ক. মনস্+ঈষা

খ. মনঃ+ঈষা

গ. মন+ঈষা

ঘ. মনো+ঈষা

উ. ক

পৃষ্ঠা: ৩৮৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৩১. 'ভানুসিংহ' কার ছদ্মনাম?

ক. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

খ. ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত

গ. বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়

ঘ. দীনবন্ধু মিত্র

উ. ক

পৃষ্ঠা: ১৬৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৩২. চর্যাপদ বাংলা ভাষায় রচিত এটি প্রমাণ করেন-

ক. হরপ্রসাদ শাস্ত্রী

খ. সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায়

গ. সুকুমার সেন

ঘ. ড. মুহাম্মদ শহীদুল্লাহ

উ. খ

পৃষ্ঠা: ২১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৩৩. নিচের কোন গ্রন্থটি উপন্যাস?

ক. সোনার তরী

খ. দোলন চাঁপা

গ. মানসী

ঘ. শেষের কবিতা

উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ১৫৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলায়

শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন- 'অগ্রদূত বাংলা'

৩৪. বাংলার প্রথম সার্থক মহাকাব্য-

- ক. বৃন্দসংহার খ. ত্রয়ীকাব্য
গ. মহাশাশান ঘ. মেঘনাবদ কাব্য উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১৩০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৩৫. বাংলা গদ্যের জনক কে?

- ক. শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
খ. বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
গ. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
ঘ. মানিক বন্দোপাধ্যায় উ. গ
পৃষ্ঠা: ১২৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৩৬. মুক্তিযুদ্ধের পটভূমিতে রচিত কাব্যগ্রন্থ-

- ক. নেকড়ে অরণ্য খ. বন্দী শিবির থেকে
গ. নিষিদ্ধ লোবান ঘ. প্রিয়যোদ্ধা প্রিয়তম উ. খ
পৃষ্ঠা: ২৭২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৩৭. 'ছন্দের জাদুকর' কোন কবি?

- ক. সুকুমার রায় খ. সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত
গ. আল মাহমুদ ঘ. জসীমউদ্দীন উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৮৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৩৮. 'অন্নদা বিবি' কোন উপন্যাসের চরিত্র?

- ক. গৃহদাহ খ. চরিত্রহীন
গ. দত্তা ঘ. শ্রীকান্ত উ. ঘ

৩৯. বাংলা ভাষাতত্ত্বের 'চলন্ত বিশ্বকোষ' বলা হয়-

- ক. ড. মুহাম্মদ এনামুল হক খ. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
গ. সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায়
ঘ. ড. মুহাম্মদ শহীদুল্লাহ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১৮৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৪০. 'হেড-মৌলভী' কোন কোন ভাষার শব্দ নিয়ে গঠিত?

- ক. ইংরেজী ও ফার্সী খ. ইংরেজী ও আরবী
গ. তুর্কী ও আরবী ঘ. ইংরেজী ও উর্দু উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪৬৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৪১. ১, ২, ৩, ৫, ৮, ১৩, ২১, ৩৪ ধারাটির পরবর্তী সংখ্যা কত?

- ক. ৪০ খ. ৫৫
গ. ৬৮ ঘ. ৮১ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৬৬০ এর ১৩৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৪২. ০.০১ এর ১% কত?

- ক. ০.১ খ. ১
গ. ০.০০১ ঘ. ০.০০০১ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১৩৪ এর ২২ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৪৩. ১ + ৩ + ৫ + ৭ ধারাটির n সংখ্যক পদের সমষ্টি কত?

- ক. $n(n+1)$ খ. $n(n-1)$
গ. n^2 ঘ. n^2+1 উ. গ
পৃষ্ঠা: ৬৫০ এর ৫৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৪৪. বৃত্তের ব্যাসার্ধ দ্বিগুণ করলে ক্ষেত্রফল কতগুণ বৃদ্ধি পায়?

- ক. ১ গুণ খ. ২ গুণ
গ. ৩ গুণ ঘ. ৪ গুণ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৮৩০ এর ২৪৮ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৪৫. ১টি চৌবাচ্চা ১টি নল দ্বারা ১২ মিনিটে পূর্ণ হয়, অপর নল দ্বারা ১৮ মিনিটে খালি হয়। উভয় নল একত্রে চালু করলে চৌবাচ্চাটি পূর্ণ হবে-

- ক. ১৮ মিনিটে খ. ২৪ মিনিটে
গ. ৩৬ মিনিটে ঘ. ৪৮ মিনিটে উ. গ
পৃষ্ঠা: ৪২১ এর ৩২৪ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৪৬. একটি বর্গাকার বাগানের ক্ষেত্রফল ১ হেক্টর হলে বাগানটির পরিসীমা কত মিটার?

- ক. ২০০ খ. ৩০০
গ. ৪০০ ঘ. ৫০০ উ. গ
পৃষ্ঠা: ৮২০ এর ১৮৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৪৭. কোন সংখ্যার দ্বিগুণের সাথে সংখ্যাটির এক তৃতীয়াংশ যোগ করলে যোগফল ৪৯ হয়। সংখ্যাটি কত?

- ক. ১৬ খ. ২৬
গ. ২০ ঘ. ২১ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৫৬৯ এর ৫৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৪৮. একটি অষ্টভুজের ৮ কোণের সমষ্টি কত?

- ক. ৬ সমকোণ খ. ১২ সমকোণ
গ. ১৬ সমকোণ ঘ. ৮ সমকোণ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৭৭০ এর ১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition) www.prebd.com

৪৯. সামান্তরিকের ক্ষেত্রফল-

- ক. $০.৫ \times$ দৈর্ঘ্য \times উচ্চতা খ. দৈর্ঘ্য \times উচ্চতা
গ. $২ \times$ দৈর্ঘ্য \times প্রস্থ ঘ. ভূমি \times উচ্চতা উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৭৬৬ এর ৩৮ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৫০. $x + y = 7$, $xy = 12$ হলে $x - y = ?$

- ক. ১ খ. ২
গ. ৩ ঘ. ৪ উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪৯৮ এর ১ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

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

৭৪. 'ডিজিটাল বাংলাদেশ' ঘোষণা করা হয়-

- ক. ২৯ ডিসেম্বর, ২০০৯ খ. ২১ ডিসেম্বর, ২০০৮
 গ. ১২ ডিসেম্বর, ২০০৮ ঘ. ১২ ডিসেম্বর, ২০০৯ উ. গ
 পৃষ্ঠা: ১৭৭ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৭৫. বাংলাদেশ স্কয়ার কোথায় অবস্থিত?

- ক. লাইবেরিয়া খ. কঙ্গো
 গ. সুদান ঘ. সিয়েরালিওন উ. ক
 পৃষ্ঠা: ১৫৯ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৭৬. 'জাতিসংঘ বিশ্ববিদ্যালয়' কোথায় অবস্থিত?

- ক. নিউইয়র্ক খ. টোকিও
 গ. রোম ঘ. জেনেভা উ. খ
 পৃষ্ঠা: ২৪১ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৭৭. ব্রিটেনের প্রশাসনিক সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?

- ক. হোয়াইট হল খ. ওয়েস্ট মিনিস্টার অ্যাভে
 গ. মার্বেল চার্চ ঘ. বুশ হাউজ উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৮৪ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৭৮. নদীবিহীন দেশ কোনটি?

- ক. ইরাক খ. সিরিয়া
 গ. সৌদি আরব ঘ. মিশর উ. গ
 পৃষ্ঠা: ১৭৬ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৭৯. হাজার হ্রদের দেশ কোনটি?

- ক. নরওয়ে খ. ইন্দোনেশিয়া
 গ. জাপান ঘ. ফিনল্যান্ড উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ১৫০ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৮০. 'টিউলিপ' এর দেশ কোনটি?

- ক. থাইল্যান্ড খ. সুইজারল্যান্ড
 গ. ফিনল্যান্ড ঘ. নেদারল্যান্ড উ. ঘ

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

১১তম থেকে ২০তম খেডের (৩য় ও ৪র্থ শ্রেণি) সকল সরকারি চাকরির MCQ ও লিখিত
 পরীক্ষায় শতভাগ কমনের লক্ষ্যে বিশেষভাবে রচিত

'অগ্রদূত Confirm Job ডাইজেস্ট'

বইটি লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

পিএসসি [বাংলাদেশ টেলিভিশন]

পদ: উপ-সহকারী প্রকৌশলী; তারিখ: ১৮.০৪.২৪

সময়: ০১ ঘণ্টা;

পূর্ণমান: ১০০

১. 'পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়' -কার লেখা নাটক?

ক. এস. এম. সোলায়মান খ. সেলিম আল দীন

গ. সৈয়দ শামসুল হক ঘ. মোমতাজউদ্দীন আহমেদ

উত্তর: গ

ব্যাখ্যা: সৈয়দ শামসুল হক রচিত মুক্তিযুদ্ধবিষয়ক প্রথম কাব্যনাটক 'পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়'। এটি মুক্তিযুদ্ধ বিষয়ক তার সর্বাধিক সার্থক ও মঞ্চসঞ্চল কাব্যনাটক। 'মুন্সীদীনের সামাজীবন' তার রচিত দ্বিতীয় কাব্যনাটক। এটি ঐতিহাসিক ঘটনা ও চরিত্রের আলোকে রচিত।

৪. বাংলাদেশের জাতীয় সংসদের ১ নম্বর আসন কোনটি?

ক. কক্সবাজার-৩

খ. ভোলা-২

গ. পঞ্চগড়-১

ঘ. সিলেট-৪

উত্তর: গ

ব্যাখ্যা: জাতীয় সংসদ গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সর্বোচ্চ আইনসভা। সংবিধানের ৬৫ (১) 'জাতীয় সংসদ' নামে বাংলাদেশের একটি সংসদ থাকবে এবং এই সংবিধানের বিধানাবলি সাপেক্ষে প্রজাতন্ত্রের আইন প্রণয়ন ক্ষমতা সংসদের উপর ন্যস্ত থাকবে। বাংলাদেশের জাতীয় সংসদ এককক্ষ বিশিষ্ট। এককক্ষ বিশিষ্ট এ আইনসভার সদস্য সংখ্যা ৩৫০ জন, যার মধ্যে ৩০০ জন সংসদ সদস্য জনগণের প্রত্যক্ষ ভোটে নির্বাচিত হয়ে থাকেন এবং অবশিষ্ট ৫০টি আসন নারীদের জন্য সংরক্ষিত। সংসদের মেয়াদকাল পাঁচ বছর। জাতীয় সংসদের ১ নম্বর আসন পঞ্চগড় জেলায় ও ৩০০ নম্বর আসন বান্দরবান জেলায় অবস্থিত।

৬. What is the correct active form of: "It has to be done by me."

ক. I must do it.

খ. I have to do it.

গ. I should do it.

ঘ. I must have done it.

উত্তর: খ

৭. 'অকাল বোখন' বাগধারাটির অর্থ কী?

ক. সুসময়ের আবির্ভাব

খ. অসময়ে প্রস্থান

গ. অসময়ে আবির্ভাব

ঘ. অসময়ে যাত্রা

উত্তর: গ

৮. 'সোয়াচ অব নো হাউন্ড' কোথায় অবস্থিত?

ক. ভূ-মধ্য সাগরে

খ. প্রশান্ত মহাসাগরে

গ. বঙ্গোপসাগরে

ঘ. দক্ষিণ চীন সাগরে

উত্তর: গ

ব্যাখ্যা: সোয়াচ অব নো হাউন্ড হচ্ছে একটি ১৪ কিলোমিটার ব্যাপী বঙ্গোপসাগরের গভীর সমুদ্রের গভীর খাদ। এটি সুন্দরবনের দুলাব চন থেকে ৩০ কিলোমিটার দূরে অবস্থিত। গভীরতম এই উপত্যকা বেরক্ট আয়তন প্রায় ১৩৪০ মিটার।

১০. Identify the imperative sentence:

ক. What a wonderful picture it is!

খ. Get some cold water from the fridge.

গ. My Allah bless you.

ঘ. They bought some utensils from the shop.

উত্তর: খ

পরিচয়: যে sentence যার আদেশ, উপদেশ, অনুৰোধ, নিষেধ ইত্যাদি বুঝায় তাকে imperative sentence বলে। এখানে Get some cold water from the fridge যার আদেশ বুঝায়।

১১. Which of the words can be used as both masculine and feminine?

ক. actor

খ. gender

গ. spinster

ঘ. spouse

উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: যে noun বা pronoun যার শুধু স্ত্রী-পুরুষ জাতিকে বুঝায়, তাকে Common Gender বলে। যেমন: Child, friend, person, student, they, parent, baby, infant, people, servant, thief, enemy, cousin, orphan, doctor, teacher, monarch, neighbour ইত্যাদি।

১৩. 'অজ' কোন উপসর্গের উদাহরণ?

ক. দেশি

খ. বিদেশি

গ. খাঁটি বাংলা

ঘ. সংস্কৃত

উত্তর: গ

ব্যাখ্যা: বাংলা ভাষায় ব্যবহৃত নিজস্ব উপসর্গকে কণা হয় খাঁটি বাংলা বা দেশি উপসর্গ। বাংলা ভাষায় খাঁটি বাংলা উপসর্গের সংখ্যা ২১ টি। যথা: অ, অন্না, অজ, অনা, আ, আভ, আন, আব, ইতি, উন (উন), কদ, কু, নি, পতি, বি, তন, রান, স, সা, সু, হা।

১৬. Identify the correct passive form: "Do you see the flower?"

ক. Is the flower was seen by you?

খ. Is the flower being seen by you?

গ. Has the flower seen by you?

ঘ. Is the flower seen by you?

উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: Interrogative: Do/does sentence-কে passive করার নিয়ম: am / is / are + obj + v₃ + by + sub + ?
অর্থাৎ সঠিক passive form হচ্ছে Is the flower seen by you?

১৭. Identify the correct verb in the blank: "I wish I _____ the answer."

ক. should know

খ. knew

গ. have known

ঘ. will know

উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: Wish যুক্ত বাক্যের দ্বিতীয় অংশে sub + verb এর past format অথবা could/would + v₁ বসে। I wish I knew the answer.

১৮. Ihana is learning to play _____ piano?

ক. a

খ. an

গ. the

ঘ. none of the above

উত্তর: গ

১৯. 'বাধীনতা এ শব্দটি কীভাবে আমাদের হলো' -কবিতাটির কার লেখা?

ক. শামসুর রহমান

খ. নির্মলেন্দু গুণ

গ. সৈয়দ শামসুল হক ঘ. মহাদেব সাহা উত্তর: খ
ব্যাখ্যা নির্মলেন্দু গুণকে বাংলাদেশের কবিদের কবি বলা হয়। ১৯৭০ সালে প্রথম কাব্যগ্রন্থ প্রকাশিত রক্ত চাই প্রকাশিত বহান পর জনপ্রিয়তা অর্জন করে। এ গ্রন্থের অন্তর্ভুক্ত ঐতিহাসিক প্রেক্ষাপটে লেখা ছলিয়া কবিতাটি ব্যাপক জনপ্রিয়তা অর্জন করে এবং পরবর্তীতে এর উপর ভিত্তি করে তানজীর মোকামেল একটি পরীক্ষামূলক চলচ্চিত্র নির্মাণ করেছিলেন। এছাড়াও তার স্বাধীনতা, এই শব্দটি কীভাবে আমাদের হলো কবিতাটি বাংলাদেশের মাধ্যমিক পর্যায়ে পাঠ্যপুস্তকে পাঠ্য।

নির্মলেন্দু গুণের প্রকাশিত উল্লেখযোগ্য কাব্যগ্রন্থ:
 'প্রমাণের রক্ত চাই' (১৯৭০), 'না প্রেমিক না বিপুলী' (১৯৭২), 'কবিতা', 'অনীমানসিত রমণী' (১৯৭৩), 'চৈত্রের ভালোবাসা' (১৯৭৫), 'ও বন্ধু আমার' (১৯৭৫), 'আনন্দ কুসুম' (১৯৭৬), 'বাংলায় মাটি বাংলায় জল' (১৯৭৮), 'আর আগে চাই সমাজতন্ত্র' (১৯৭৯), 'চাতালুবার কবাক' (১৯৮৪), 'প্রথম দিনের সূর্য' (১৯৮৪), 'আবার একটা কুঁ দিয়ে দাও' (১৯৮৪), 'নেই কেন সেই পাখি' (১৯৮৫), 'নিরন্তনের পৃথিবী' (১৯৮৬), 'চিন্নালয়ের বাঁশি' (১৯৮৬), 'দূরত্ব করো না', 'বাঁচো' (১৯৮৭), 'যখন আমি বুকের পাজর খুলে দাঁড়াই' (১৯৮৯), 'খাবান হরিণের দ্যুতি' (১৯৯২), 'অন্ত বরষাবীথি' (১৯৯৩), 'খিয় নারী হযানো কবিতা' (১৯৯৬), 'শিয়রে বাংলাদেশ', 'ইয়াহিয়াকল' (১৯৯৮), 'আনি সময়কে জন্মাতে দেবেই' (২০০০) ও 'বাংস্যায়ন' (২০০০)।

২০. আয়তন অনুযায়ী বিশ্বের ক্ষুদ্রতম স্বাধীন দেশ কোনটি?

ক. লুক্সেমবার্গ খ. সায়েয়া
 গ. বাহামা ঘ. ভ্যাটিকান সিটি উত্তর: ঘ
ব্যাখ্যা পৃথিবীর ক্ষুদ্রতম দেশ ভ্যাটিকান সিটি। ভ্যাটিকান সিটি ইতালির রোম শহরের ভিতরে অবস্থিত স্বাধীন রাষ্ট্র।

২১. 'ক' কোন দুটি বর্ণের যুক্তরূপ?

ক. খ + ক খ. ক + ঘ
 গ. খ + খ ঘ. ক + খ উত্তর: খ
ব্যাখ্যা ক = ক + খ।

২২. চর্যাপদ আবিষ্কৃত হয়েছিল কত সালে?

ক. ১৯০৭ খ. ১৯০৬
 গ. ১৯০৫ ঘ. ১৯০৪ উত্তর: ক

ব্যাখ্যা প্রাচীন যুগের একমাত্র নিদর্শন চর্যাপদ গানের সংকলন বা সাধন সংগীত, যা বৌদ্ধ সহজিয়াগণ রচনা করেন। এতে বিধৃত হয়েছে বৌদ্ধ ধর্মের তত্ত্বসম্বন্ধে। মহামহোপাধ্যায় হরহরসাদ শাস্ত্রী ১৯০৭ সালে নেপালের রাজদেবরায় (মহলে শাইব্রেরি) থেকে 'চর্যাপদ' আবিষ্কার করেন। তাঁর সম্পাদনায় ১৯১৬ খ্রিষ্টাব্দে কলকাতায় 'বঙ্গীয় সাহিত্য পরিষদ' থেকে 'চর্যাপদবিদ্যুৎ', 'ভাকর্ন', 'সহপাদনের দোহা' ও 'কৃষ্ণপাদনের দোহা' গ্রন্থের সম্বলনে 'হাজার বছরের পুরাণ বাঙ্গালী ভাষায় বৌদ্ধ গান ও দোহা' নামে প্রকাশিত হয়। এতে পদসংখ্যা ৫১টি এবং পদকর্তা ২৪ জন। প্রথম পদের রচয়িতা লুইপা এবং সর্বোচ্চ ১৩টি পদের রচয়িতা কলহা।

২৪. একজন বীর মুক্তিযোদ্ধার জীবনভিত্তিক উপন্যাস-

ক. জননী খ. শেয়াল
 গ. মা ঘ. রাইফেল রোটি আওরাত
 উত্তর: গ

২৫. Fill in the blank with an appropriate preposition: 'In Bangladesh we drive _____ left.'

ক. in খ. on
 গ. at ঘ. by উত্তর: খ

২৬. উল্লেখ করা হয় না যা - এর বাক্য সংকোচন কোনটি?

ক. উহা খ. উল্লিখিত
 গ. অত্যাশয় ঘ. অনায়াসলভ্য উত্তর: ক

২৭. প্রথম বিশ্ব নারী সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হয়?

ক. মেক্সিকো সিটি খ. কোপেন হেগেন
 গ. জোহালবার্গ ঘ. বেইজিং উত্তর: ঘ

২৮. বাংলাদেশের স্বাধীনতা যুদ্ধের সময় মুজিবনগর কোন সেক্টরের অধীন ছিল?

ক. ৬ নং খ. ৮ নং
 গ. ২ নং ঘ. ৪ নং উত্তর: খ

ব্যাখ্যা ১০ এপ্রিল, ১৯৭১ সালে মুজিবনগর সরকার যুদ্ধ পরিচালনার জন্য বাংলাদেশকে ৪টি সামরিক জোনে ভাগ করে ৪ জন সেক্টর কমান্ডার নিযুক্ত করেন। পরবর্তীতে ১১ এপ্রিল ৪টি জোনকে পুনর্গঠিত করে পুরো দেশকে ১১টি সেক্টর ও ৬৪টি সাব সেক্টরে ভাগ করে। ১১টি সেক্টরের মধ্যে ৮ নং সেক্টর কুষ্টিয়া, চুয়াডাঙ্গা, মেহেরপুর (মুজিবনগর), ফরিদপুরের অংশবিশেষ ছাড়াও দৌলতপুর-সাতক্ষীরা সড়ক পর্যন্ত খুলনা জেলায় কিছু এলাকা নিয়ে গঠিত হয়। এপ্রিল থেকে আগস্ট পর্যন্ত এই সেক্টরের কমান্ডার ছিলেন মেজর আবু ওসমান চৌধুরী ও আগস্ট থেকে ডিসেম্বর পর্যন্ত মেজর এম.এ.মল্লিক। এই সেক্টরে ৭টি সাব সেক্টর ছিল। অন্যদিকে, নোয়াখালী, কুমিল্লা, আখাউড়া- তৈমব এবং টাঙ্গা ও ফরিদপুর জেলায় অংশবিশেষ নিয়ে ২ নং সেক্টর গ বিশেষায়ণ বাদে সমগ্র ময়মনসিংহ ও টাঙ্গাইল জেলায় অংশবিশেষ নিয়ে ১১ নং সেক্টর গঠিত। ১০ নং নৌ-সেক্টর।

৩২. কোন ধাতু সর্বাধিক হালকা?

ক. লিথিয়াম খ. টাইটেনিয়াম
 গ. দস্তা ঘ. নিকেল উত্তর: ক

৩৪. Find out the correct option: prebd.com

'It is you who _____ to blame.'

ক. is খ. was
 গ. are ঘ. has উত্তর: গ

ব্যাখ্যা Relative pronoun যদি subject হিসেবে ব্যবহৃত হয়, তবে এর পরবর্তী verb-টি relative pronoun এর antecedent এর number ও person অনুসারে হয়ে থাকে। Relative pronoun এর ঠিক পূর্ববর্তী noun/pronoun-কে antecedent বলে। প্রদত্তবাক্যে বিড় এর পূর্ববর্তী antecedent you ' থাকায় শূন্যস্থানে are বসবে।

৩৫. Choose the plural number-

- ক. syllabus খ. news
গ. physics ঘ. agenda

উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা Singular number এর শেষে um থাকলে Plural করার সময় um এর পরিবর্তে 'a' বসবে। কখনও কখনও Singular number এর সঙ্গে 's' যোগ করে Plural করা হয়। তবে প্রদেয়পত্র দুটিই থাকলে 'um = a' গ্রহণ করতে হবে।

Singular	Plural	Singular	Plural
Agendum	Agenda	Hilum	Hila
Datum	Data	Optimum	Optima
Ovum	Ova	Dictum	Dicta
Idolum	Idola	Erratum	Errata

৩৬. The idioms 'for good' means-

- ক. for betterment খ. permanently
গ. for the time being ঘ. for future prosperity

উত্তর: খ

ব্যাখ্যা 'For good' means- forever; definitively, permanently. Example: She's gone and this time it's for good.

৩৭. ২০২৩ সালে নোবেল শান্তি পুরস্কার প্রাপ্ত নার্সিস মোহাম্মদি কোন দেশের নাগরিক?

- ক. পাকিস্তান খ. সিরিয়া
গ. ইরান ঘ. মিশর

উত্তর: গ

ব্যাখ্যা ২০২৩ সালে নোবেল শান্তি পুরস্কার প্রাপ্ত ইরানের নার্সিস মোহাম্মদি নারী অধিকার নিয়ে সোচ্চার ভূমিকা পালন করেছেন।

৩৮. বৈদ্যুতিক শক্তির বাণিজ্যিক একক কী?

- ক. কিলোওয়াট-ঘণ্টা খ. কিলোওয়াট
গ. ওয়াট ঘ. জুল

উত্তর: ক

ব্যাখ্যা ১ কিলোওয়াট ক্ষমতাসম্পন্ন কোনো বৈদ্যুতিক যন্ত্র এক ঘণ্টা কাজ করলে যে পরিমাণ বিদ্যুৎ শক্তি খরচ হয়, তাকে এক কিলোওয়াট-ঘণ্টা বলে। সামান্য বিশ্বের বিদ্যুৎ ব্যবহারকারী সংস্থাগুলো এই একক ব্যবহার করে বিদ্যুৎ বিল প্রণয়ন করে। এ একককে বোর্ড অব ট্রেড ইউনিট বা সংক্ষেপে ওপু ইউনিটও বলে।

৩৯. শুদ্ধ বানান কোনটি?

- ক. পুবালি খ. আশীষ
গ. শিরছেদ ঘ. সাত্বনা

উত্তর: ক

৪৫. Find out the right option: 'He has so sound asleep that it was most difficult to him.'

- ক. rise খ. arise
গ. rouse ঘ. raise

উত্তর: গ

৪৮. What type of the noun the word 'infancy' is?

- ক. common খ. abstract

গ. material ঘ. collective উত্তর: খ

ব্যাখ্যা যে সকল noun যার শেষে, ত্ত, অবস্থা ও কাজের নাম বোঝায় তাকে abstract noun বলে এবং এদের শেষে ce, cy, hood, th, ness, ment, tion, sion, dom ইত্যাদি suffix থাকে। যেমন: manhood, happiness, passion, infancy etc.

৪৯. 'বুদ্ধি ঘারা জীবিকা নির্বাহ করেন যারা' -এর বাক্য সংকোচন কী?

- ক. বুদ্ধিদাতা খ. বুদ্ধিজীবী
গ. বুদ্ধিজীবী ঘ. বুদ্ধিজীবী

উত্তর: ঘ

৫০. Choose the correct option: 'The number of students seeking admission'

- ক. has increased খ. have increased
গ. is increased ঘ. have been increased

উত্তর: ক

৫২. ইবনে সিনা ছিলেন একজন-

- ক. মনোবিজ্ঞানী খ. চিকিৎসাবিজ্ঞানী
গ. জীববিজ্ঞানী ঘ. কৃষিবিজ্ঞানী

উত্তর: খ

৫৩. The word 'sibling' means-

- ক. a brother খ. a sister
গ. a brother or sister ঘ. a brother and a sister

উত্তর: গ

ব্যাখ্যা Sibling (ভাই অথবা বোন) অর্থ- a brother or sister. www.prebd.com

৫৫. Choose the correct indirect speech:

She said to me, "Are you happy in your new job?"

ক. She asked me if I had been happy in my new job.

খ. She asked me if I was happy in my new job.

গ. She asked me if I have been happy in my new job.

ঘ. She asked me if I whether I am happy in my new job.

উত্তর: খ

ব্যাখ্যা Interrogative বাক্যকে Indirect speech এ রূপান্তরিত ক্ষেত্রে Reporting verb টি ask, demand of, want to know, wonder ইত্যাদি পরিণত হয়। Reported speech টি Auxiliary verb যার পরে linker হিসেবে if বা whether বসে। আর direct speech এর Interrogative বাক্যটি Indirect speech এ assertive বাক্যে পরিণত হয়।

ব্যাখ্যা: বর্তমানে পৃথিবীর সুহস্তম বিমানবন্দর ইন্ডাঙ্কো বিমানবন্দর, তুরস্ক। ২০১৮ সালের ২৯শে অক্টোবর তুরস্কের ৯৫তম প্রজাতন্ত্র দিনবসে মুক্তিপত্র বিলেপ আইন্যেপ এনদোগান উদ্বোধন করেন।

৮৭. কাজী নজরুল ইসলামের 'বিদ্রোহী' কবিতাটি কত সালে রচিত হয়?

ক. ১৯২৩ খ. ১৯২১
গ. ১৯২২ ঘ. ১৯২৩ উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: ১৯১৯ সালে প্রথম বিশ্বযুদ্ধ থেকে ফিরে কাজী নজরুল ইসলাম তার ঘনিষ্ঠ বন্ধু মুজাফফর আহমেদের সাথে কলকাতার অলতলা স্টেডে বসবাস শুরু করেন। এখানেই ডিসেম্বর, ১৯২১ সালে তিনি বিদ্রোহী কবিতা রচনা করেন এবং ১৯২১ সালে সাপ্তাহিক বিজলী পত্রিকায় (২২ ডিসেম্বর, ১৯২১-জানুয়ারি, ১৯২২) প্রকাশ করেন। কবিতাটি অসহযোগ আন্দোলনের (১৯২০-২২) প্রেক্ষাপটে রচিত পদবর্তীতে এটি 'অগ্নিবীণা' (সেপ্টেম্বর, ১৯২২) কাব্যে অন্তর্ভুক্ত হয়।

৮৯. কোনটি বঙ্গবন্ধুর লেখা গ্রন্থ?

ক. আমার ছেলেবেলা খ. আমার দেখা নয়টান
গ. আশি দিনে বিশ্বভ্রমণে ঘ. পৃথিবীর পথে উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান রচিত তৃতীয় গ্রন্থ 'আমার দেখা নয়টান' প্রমণকাহিনী ভিত্তিক আত্মজীবনী। বঙ্গবন্ধু ১৯৫২ ও ১৯৫৭ সালে দুবার চীন সফর করেছিলেন। বঙ্গবন্ধু চীন সফরের ওপর যে ভাষ্যের লিখেছেন, তারই গ্রন্থ রূপ হলো 'নয়া চীন প্রদর্শ'। গ্রন্থটি ২০২০ সালের একুশে গ্রন্থমেলায় প্রকাশিত হয়। এটি প্রকাশ করেছে বাংলা একাডেমি। এর গ্রন্থের সুমিলা লেখেন শেখ হাসিনা।

৯০. 'মুহুরীর চর' কোথায় অবস্থিত?

ক. ভোলায় খ. ফেনীতে
গ. বরগুণায় ঘ. পিরোজপুরে উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: মুহুরীর চর হলো বাংলাদেশ-ভারত সীমান্তে ফেনী জেলার বিলোনিয়া সীমান্তবর্তী এলাকায় মুহুরী নদীতে জগে গঠা একটি চর। এ চরের মালিকানা নিয়ে বাংলাদেশে ও ভারতের মধ্যে ঘর্ষণ বিদ্যমান।

৯১. মানুষের রক্তের pH = কত?

ক. ৬.৩৫ খ. ৮.৩০
গ. ৭.৩৫ ঘ. ৭.১৫ উত্তর: গ

৯২. জীবনানন্দ দাশের কাব্যগ্রন্থ কোনটি?

ক. বাংলার মাটি বাংলার জল খ. রূপসী বাংলা
গ. বিয়ের বাঁশ ঘ. গীতাঞ্জলি উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: জীবনানন্দ দাশের আরো কিছু কাব্যগ্রন্থ: নন্দাপালক (১৯২৮), হৃদয় পাণ্ডুলিপি (১৯৩৬), বনলাতা সেন (১৯৪২), মহাপৃথিবী (১৯৪৪), সাতটি তারার তিমির (১৯৪৮), রূপসী বাংলা (১৯৫৭)।

৯৩. Which one is correct?

ক. The old man was died yesterday.
খ. The old man had died yesterday.
গ. The old man has died yesterday.
ঘ. The old man died yesterday. উত্তর:

৯৪. 'আকান' কোন দেশের ভাষা?

ক. অ্যান্ডোরা খ. ঘানা
গ. বুরুন্ডি ঘ. গায়ানা উত্তর: খ
ব্যাখ্যা: ঘানাতে স্থানীয় ভাষার সংখ্যা প্রায় ৮০। এদের মধ্যে আকান ভাষাতে ৪৫% লোক কথা বলে।

৯৫. 'এমন দেশটি কোথাও খুঁজে পাবে নাকো তুমি' -কার লেখা গানের লাইন?

ক. অতুলপ্রসাদ সেন খ. কাজী নজরুল ইসলাম
গ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ঘ. বিজেন্দ্রলাল রায় উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: বিজেন্দ্রলাল রায় (১৯ জুলাই ১৮৬৩ - ১৭ মে ১৯১৩) ছিলেন একজন বিশিষ্ট বাঙালি কবি, নাট্যকার ও সংগীতজ্ঞ। তিনি ডি. এল. রায় নামেও পরিচিত ছিলেন। তিনি প্রায় ৫০০ গান রচনা করেন। এই গানগুলি বাংলা সঙ্গীত জগতে বিজেন্দ্রগীতি নামে পরিচিত। তাঁর বিখ্যাত গান "ধনধান্যে গুপ্তে ভরা", "বঙ্গ আমার! জননী আমার! ধাত্রী আমার! আমার দেশ" ইত্যাদি আজও সমান জনপ্রিয়। তিনি অনেকগুলি নাটক রচনা করেন। তাঁর নাটকগুলি চার শ্রেণিতে বিন্যস্ত: প্রহসন, কাব্যনাট্য, ঐতিহাসিক নাটক ও সামাজিক নাটক। তাঁর রচিত কাব্যগ্রন্থগুলির মধ্যে জীবনশায় প্রকাশিত আর্বগাথা (১ম ও ২য় অংশ) ও মন্দ্র বিখ্যাত। বিজেন্দ্রলাল রায়ের বিখ্যাত নাটকগুলির মধ্যে উপপ্রবেশ্য একঘরে, কণ্ঠ - অবতারণ, বিবাহ, সীতা, তাম্বাবাদি, দুর্গাদাস, মাণা প্রতাপসিংহ, মেবার - পতন, নুমজাহান, সাজাহান, চন্দ্রগুণ্ড, সিংহলা - বিজয় ইত্যাদি।

৯৭. জাতীয় স্মৃতিসৌধের স্থপতি কে?

ক. সুগাল হক খ. শামীম শিকদার
গ. নিতুন কুন্ডু ঘ. সৈয়দ মাইনুল হোসেন উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশের স্বাধীনতা যুদ্ধের স্মৃতিকে চিহ্ন স্থান রাখার উদ্দেশ্যে ঢাকা শহর থেকে প্রায় ২০ মাইল দূরে সাতারের নবীনগরে জাতীয় স্মৃতিসৌধ নির্মাণ করা হয়। ৮৪ একম আয়তনের ওপর নির্মিত এ স্মৃতির স্থপতি সৈয়দ মাইনুল হোসেন। এটি মিনার সফলিত এ স্মৃতির উচ্চতা ১৫০ ফুট।

কারা অধিদপ্তর

পদের নাম: কারারক্ষী ও মহিলা কারারক্ষী

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ১৯.০৪.২০২৪

পূর্ণমান: ৭০

[প্রতিটি প্রশ্নের মান সমান। প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য .৫০ নম্বর কাটা যাবে।]

১. আমি লিখতে জানি- বাক্যটির ইংরেজি হবে-
ক. I know to write খ. I learn to write
গ. I know how to write
ঘ. I learned to write উ. গ
২. We should abstain ... somking.
ক. of খ. for
গ. about ঘ. from উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ২২৬ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)
৩. What is the time ... your watch?
ক. at খ. in
গ. by ঘ. with উ. গ
পৃষ্ঠা: ১৯৬ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)
৪. I have no pen to write-
ক. by খ. on
গ. at ঘ. with উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ২৯২ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)
৫. কোনটি সঠিক বানান?
ক. Phycology খ. Psychology
গ. Sycology ঘ. Cycology উ. খ
পৃষ্ঠা: ৭৯০ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)
৬. বঙ্গবন্ধু টানেল এর দৈর্ঘ্য কত কি.মি.?
ক. ২.৪৫ খ. ৩.৪০
গ. ৩.৩২ ঘ. ৩.৪৫ উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩৫৭ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৭. মহান মুক্তিযুদ্ধে নৌ সেক্টর কোনটি?
ক. ১১ নং খ. ২ নং
গ. ১০ নং ঘ. ৫ নং উ. গ
পৃষ্ঠা: ১৩৩ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৮. সোমালিয়া কোন মহাদেশে অবস্থিত?
ক. উত্তর আমেরিকা খ. এশিয়া
গ. ইউরোপ ঘ. আফ্রিকা উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১১১ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৯. মহামান্য রাষ্ট্রপতির সরকারি বাসভবনের নাম কি?
ক. গণভবন খ. বঙ্গভবন
গ. রাষ্ট্রপতি ভবন ঘ. উত্তরা ভবন উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪১৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
১০. বাংলাদেশ কত সালে জাতিসংঘের সদস্যপদ লাভ করে?
ক. ১৯৭২ খ. ১৯৭৩
গ. ১৯৭৬ ঘ. ১৯৭৪ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১৫৭ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
১১. নাবিক শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?
ক. নৌ+ইক খ. নৈ+ইক
গ. না+বিক ঘ. নাবি++ইক উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৭৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
১২. চর্যাপদ এর পুঁথি আবিষ্কৃত হয় কত সালে?
ক. ১৯১৬ খ. ১৯০৬
গ. ১৯০৭ ঘ. ১৯০৪ উ. গ
পৃষ্ঠা: ২০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
১৩. 'চন্দ্রমুখ' কোন প্রকারের কর্মধারয় সমাস?
ক. উপমান খ. রূপক
গ. মধ্যপদলোপী ঘ. উপমিত উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৪১১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
১৪. যে নারীর পতি নেই, পুত্রও নেই- এক কথায় প্রকাশ করলে
কী হবে?
ক. বিধবা খ. কাকবন্ধ্যা
গ. অবীরা ঘ. পতিপুত্রহীনা উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫৮৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
১৫. শুদ্ধ বানান কোনটি?
ক. মুমূর্ষু খ. মূমূর্ষ
গ. মুমূর্ষ ঘ. মূমূর্ষ উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৫৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
১৬. 'পত্নী' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?
ক. আত্মজা খ. জায়া
গ. তনয়া ঘ. দুহিতা উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪৮৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
১৭. 'দেনা পাওনা' উপন্যাসটির রচয়িতা কে?
ক. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর খ. বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
গ. শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় ঘ. প্রমথ চৌধুরী উ. গ
পৃষ্ঠা: ১৭৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
১৮. ভাষার ক্ষুদ্রতম উপাদান কোনটি?
ক. ধ্বনি খ. বর্ণ
গ. শব্দ ঘ. অক্ষর উ. ক
পৃষ্ঠা: ৫৬৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১৯. বাংলা সাহিত্যের গদ্যের জনক কে?

- ক. ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত খ. বড়ু চন্ডীদাস
গ. দীনেশচন্দ্র সেন ঘ. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১২৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২০. 'ভোরের পাখি' কার উপাধি?

- ক. কালীপ্রসন্ন সিংহ খ. হেমচন্দ্র বন্দ্যোপাধ্যায়
গ. মালাধর বসু ঘ. বিহারীলাল চক্রবর্তী উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১৩৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২১. What is place of work! এটি কি ধরনের Sentence?

- ক. Imperative খ. Optative
গ. Affirmative ঘ. Exclamatory উ. ঘ

২২. Passive form of 'Do the work' is-

- ক. The work should be done.
খ. Let the work be done.
গ. Let work has to be done.
ঘ. Let the work to be done. উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪১৮ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

২৩. Choose the correct spelling.

- ক. Accessories খ. Aecessories
গ. Accessories ঘ. Accesorys উ. ক
পৃষ্ঠা: ৭৭৮ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

২৪. 'Ambition' এর সমার্থক শব্দ কোনটি?

- ক. Indifference খ. Desire
গ. Aimlessness ঘ. Purpose উ. খ
পৃষ্ঠা: ৭০২ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

২৫. Household শব্দের অর্থ কি? www.prebd.com

- ক. ঘর-বাড়ি খ. বসতবাড়ি
গ. খানা ঘ. উঠান উ. ক

২৬. ৪০ টাকায় ক্রয় করে শতকরা কত লাভে বিক্রয় করলে

ক্রয়মূল্যের $\frac{1}{8}$ অংশ লাভ হবে?

- ক. ১৫% খ. ২০% গ. ২৫% ঘ. ৩০% উ. গ
পৃষ্ঠা: ২২৮ এর ৯৫ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

২৭. $০.১২ + ৩.০২ + ২.৮ = ?$

- ক. ০.৫৯৪ খ. ৫৯.৪
গ. ৬.০৪ ঘ. ৫.৯৪ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১১৪ এর ১০৩ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

২৮. ১২ জন লোক একটি কাজ ৯ দিনে করতে পারে। একই কাজ করলে ১৮ জনের কাজটি কত দিনে করতে পারবে?

- ক. ৯ দিন খ. ৬ দিন
গ. ১২ দিন ঘ. ১৮ দিন উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩৭১ এর ৬৬ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

২৯. ১৫, ২০, ২৫ এর ল.সা.গু কত হবে?

- ক. ১০০ খ. ২০০
গ. ২৫০ ঘ. ৩০০ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১০২ এর ১৬৪ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৩০. একটি ত্রিভুজাকার ভূমির দৈর্ঘ্য ৬ মিটার ও উচ্চতা ৪ মিটার। ত্রিভুজাকার ক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল কত?

- ক. ১২ বর্গমিটার খ. ৬ বর্গমিটার
গ. ১২ মিটার ঘ. ৬ ঘনমিটার উ. ক
পৃষ্ঠা: ৭৯২ এর ৩২ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৩১. একটি ত্রিভুজের তিন কোণের সমষ্টি কত ডিগ্রী হবে?

- ক. ৯০° খ. ২১০°
গ. ১৮০° ঘ. ৩৬০° উ. গ
পৃষ্ঠা: ৭৩৭ এর ২৬ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৩২. সমকোণী ত্রিভুজের অতিভুজ সংলগ্ন কোণ দুটির প্রত্যেকটি কি কোণ?

- ক. সমকোণ খ. স্থূলকোণ
গ. সরলকোণ ঘ. সূক্ষকোণ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৭৪৮ এর ১০৬ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৩৩. $a + b = 8$ এবং $ab = 15$ হলে, $a^2 + b^2$ এর মান কত?

- ক. 36 খ. 32 গ. 34 ঘ. 42 উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫০০ এর ১৮ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৩৪. একটি আয়তক্ষেত্রের পরিসীমা ৪০ মিটার। এর প্রস্থ ৫ মিটার হলে, দৈর্ঘ্য কত মিটার?

- ক. 20 খ. 15
গ. 30 ঘ. 21 উ. খ
পৃষ্ঠা: ৭৬২ এর ১২ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৩৫. $9a^3b^2c^2$, $12a^2bc$ ও $15ab^3c^3$ এর গ.সা.গু কত?

- ক. $3a^3bc$ খ. $3a^3b^2c^2$
গ. $3abc^2$ ঘ. $3abc$ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১০৩ এর ১৭০ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

BIBM কর্তৃক গৃহীত ব্যাংকের চাকরির পরীক্ষার প্রস্তুতির অনন্য সহায়িকা

'অগ্রদূত BIBM Bank Job Solution'

বইটি লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

সিভিল সার্জনের কার্যালয়, সুনামগঞ্জ

অগ্রদূত **Confirm Job** ডাইজেস্ট
থেকে ১০০% কমন।

পদের নাম: স্বাস্থ্য সহকারী

সময়: ৯০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ১৯.০৪.২০২৪

পূর্ণমান: ৮০

১. এক কথায় প্রকাশ করুন:

- ক. অন্য গাছের উপর যে গাছ জন্মায়- পরগাছা।
খ. যে বেশী কথা বলে- বাচাল।
গ. লাভ করার ইচ্ছা- লিপ্সা।
ঘ. পটে আঁকে যে- পটুয়া।
ঙ. যা বলা হয়নি- অনুক্ত।

৫

২. সন্ধি-বিচ্ছেদ করুন:

- ক. পরীক্ষা = পরি+ঈক্ষা
খ. উচ্ছেদ = উৎ+ছেদ
গ. গবাদি = গো+আদি
ঘ. দিগন্ত = দিক্+অন্ত
ঙ. জনৈক = জন+এক

৫

৩. ব্যাসবাক্যসহ সমাস নির্ণয় করুন:

- ক. কূলের সমীপে = উপকূল (অব্যয়ীভাব সমাস)
খ. শত অন্দের সমাহার = শতাব্দী (দ্বিগু সমাস)
গ. ত্রি ফলের সমাহার = ত্রিফলা (দ্বিগু সমাস)
ঘ. গায়ে হলুদ দেয়া হয় যে অনুষ্ঠানে = গায়েহলুদ
(মধ্যপদলোপী বহুব্রীহি সমাস)
ঙ. মন রূপ মাঝি = মনমাঝি (রূপক কর্মধারয় সমাস)

৫

৪. নিচের শব্দগুলোর বিপরীত শব্দ লিখুন:

- ক. দিন- রাত
খ. ধনী- দরিদ্র
গ. আদান- প্রদান
ঘ. আশু- বিলম্ব
ঙ. মুক্ত- আটক

১

৫. নিচের বাগধারাসমূহের অর্থ লিখুন:

- ক. আমড়া কাঠের টেকি- অপদার্থ
খ. ইতর বিশেষ- পার্থক্য
গ. আঠারো মাসে বছর- দীর্ঘসূত্রিতা
ঘ. নয় ছয়- অপচয়
ঙ. অরণ্যে রোদন- নিষ্ফল আবেদন

৫

৬. নিচের সংক্ষিপ্তরূপ সমূহের পূর্ণরূপ লিখুন:

- ক. WHO- World Health Organization.
খ. UNICEF- United Nations Children's Fund.
গ. GFATM- Global Fund to Fight AIDS, Tuberculosis and Malaria.

৫

ঘ. UNFPA- United Nations Population Fund.

ঙ. IMF- International Monetary Fund.

৭. Write 5 Sentences about 'Vaccine' 5

৮. নিচের বাক্যসমূহের ইংরেজি অনুবাদ লিখুন (১×৫ = ৫)

ক. অল্প বিদ্যা ভয়ংকরী

উ. A little learning is a dangerous thing.

খ. সাত দিন ধরে বৃষ্টি হচ্ছে।

উ. It has been raining for seven days.

গ. তিনি রোজ খবরের কাগজ পড়েন।

উ. He reads newspaper everyday.

ঘ. সুন্দরবন বাংলাদেশের দক্ষিণে অবস্থিত।

উ. The Sundarban is to the South of Bangladesh.

ঙ. লোভে পাপ পাপে মৃত্যু।

উ. Greed leads to sin and sin leads to death.

৯. Fill in the blanks with suitable prepositions. 5

ক. Never Jeer ... the poor. www.prebd.com

উ. at

খ. He walked the store.

উ. to

গ. The painting hangs ... the fireplace.

উ. above

ঘ. Did you find your phone... the bed?

উ. on

ঙ. Tit ... tat.

উ. for

১০. Make sentence with followings. 5

ক. All in all

উ. All in all it's been a good years.

খ. Cats and dogs

উ. It has been raining cats and dogs.

গ. By and by

উ. You will get used to it by and by.

ঘ. Bone of contention

উ. Money is a common bone of Contention in many marriages.

ঙ. In consequences of

উ. The child was born deformed in consequence of an injury to its mother.

১১. নিচের প্রশ্নগুলোর সংক্ষিপ্ত উত্তর লিখুন: ১৫
- ক. বাংলাদেশের বিজয় দিবস কত তারিখ?
উ. ১৬ ডিসেম্বর
- খ. ছয় দফা আন্দোলন কত সালে হয়েছিল?
উ. ১৯৬৬ সালে
- গ. বর্তমান বাংলা সাল কত?
উ. ১৪৩১ বঙ্গাব্দ
- ঘ. বাংলাদেশের সংবিধান দিবস কবে?
উ. ৪ নভেম্বর
- ঙ. ঢাকায় মেট্রোরেল সর্ব প্রথম কবে চালু হয়?
উ. ২৮ ডিসেম্বর, ২০২২
- চ. বাংলাদেশের শহিদ বুদ্ধিজীবী দিবস কত তারিখ?
উ. ১৪ ডিসেম্বর
- ছ. শেখ মুজিবুর রহমানকে 'জাতির জনক' ঘোষণা করা হয় কবে?
উ. ৩ মার্চ, ১৯৭১ সালে
- জ. কোন মশা ডেঙ্গু রোগ ছড়ায়?
উ. এডিস
- ঝ. মানবদেহে কিডনী (সাধারণত) কয়টি?
উ. ২টি
- ঞ. ইরাটম কি?
উ. উন্নত জাতের ধান
- ট. জান্নাতাবাদ কার পূর্ব নাম?
উ. বাংলাদেশ
- ঠ. আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস কোন তারিখে উদযাপিত হয়?
উ. ২১ ফেব্রুয়ারি

- ড. জেল হত্যা দিবস কত তারিখ?
উ. ৩ নভেম্বর
- ঢ. সুনামগঞ্জ এর নতুন উপজেলার নাম কি?
উ. মধ্যনগর
- ঢ. FAO এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?
উ. রোম, ইতালি
১২. ৪৮ জন শ্রমিক একটি কাজ ১০ দিনে করতে পারে। ৮ দিনে শেষ করতে হলে, নতুন কতজন শ্রমিক লাগবে? ৫
- সমাধান: ১০ দিনে কাজটি করে ৪৮ জন শ্রমিক
১ " " " " ৪৮ × ১০ " "
∴ ৮ " " " " $\frac{৪৮ \times ১০}{৮}$ " "
= ৬০ জন শ্রমিক
∴ নতুন শ্রমিক সংখ্যা = ৬০ - ৪৮ = ১২ জন
১৩. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করুন: $x^2 - 3x - 28$ 5
- সমাধান: $x^2 - 3x - 28$
= $x^2 - 7x + 4x - 28$
= $x(x - 7) + 4(x - 7)$
= $(x - 7)(x + 4)$
১৪. একটি চৌবাচ্চার দৈর্ঘ্য ৫ মিটার, প্রস্থ ৩ মিটার, উচ্চতা ৪ মিটার। এর আয়তন কত? ৫
- সমাধান: চৌবাচ্চাটির আয়তন = দৈর্ঘ্য × প্রস্থ × উচ্চতা
= $৫ \times ৩ \times ৪$
= ৬০ ঘনমিটার

জুলাই, ২০২৩ থেকে ফেব্রুয়ারি, ২০২৪ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত সকল চাকরির লিখিত পরীক্ষায় আসা প্রশ্নের নির্ভুল সমাধান সম্বলিত 'অগ্রদূত রিসেন্ট লিখিত জব সল্যুশন' বইটি লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

১. টিকা লিখুন: ১৭ই এপ্রিল।
২. 'সুলতান মেলা' সম্পর্কে বন্ধুর নিকট পত্র লিখুন।
৩. পদ্মাবতী কাব্যটি কার লেখা?
উত্তর: সৈয়দ আলাউল
৪. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন:
ক) বৈজ্ঞানিক = বিজ্ঞা + অনিক
খ) পরীক্ষা = পরি + ঙ্ক্ষা
৫. এক কথায় প্রকাশ করুন:
ক) কন্নার ইচ্ছা = চিকীর্ষা
খ) একই সময়ে = যুগপৎ।
৬. অর্থ লিখুন:
ক) উলুখাগড়া (ঔরুহুহীন লোক)
খ) গাছপাথর (হিসাব নিকাশ)
৭. কারক নির্ণয় করুন:
ক) গাড়িটি স্টেশন ছাড়ল। (কর্তৃকারকে শূন্য)
খ) টাকায় কি না হয়। (করণে সত্ত্বা)
৮. বিপরীত শব্দ লিখুন:
ক) অগ্রজ - অনুজ
খ) বিপত্তীক - বিধবা
৯. ব্যাসবাক্যসহ সমাস লিখুন:
ক) রাষ্ট্রনীতি = রাষ্ট্র পরিচালনার নীতি (মধ্যপদলগ্নী কর্মধারয়)
খ) প্রতিচ্ছবি = ছবির সদৃশ (অব্যয়ীভাব সমাস)
১০. সাহিত্যিক নীহার রঞ্জন গুপ্ত এর জন্মস্থান কোর জেলার কোন গ্রামে?
উত্তর: নড়াইল জেলার ইটনা গ্রামে।
১১. Write five sentences about 'Dengue fever'.
Dengue fever is a viral illness that is transmitted by mosquitoes. The symptoms of dengue fever include high fever, severe headache, joint and muscle pain, and rash. In Bangladesh, dengue fever has become a major public health concern, with frequent outbreaks occurring in recent years. The mosquito that transmits dengue fever breeds in stagnant water, which is abundant in Bangladesh due to the country's geography and climate. Prevention measures such as eliminating mosquito breeding sites, using mosquito nets, and wearing protective clothing can help reduce the risk of contracting dengue fever.
১২. Write an application to Civil Surgeon, Narail applying for the post of Health Assistant/Store Keeper.

১৩. Fill in the blanks:

a) Bangladesh came _____ being in 1971. (into)

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৪৩ (অনুরূপ কমন)]

b) I called him _____ the phone. (on)

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৫১ (হুবহু কমন)]

c) He is _____ honorary graduate. (an)

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১২ (হুবহু কমন)]

d) No one can _____ that he is clever. (say)

e) He is _____ M. B. B. S. (an)

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১২ (হুবহু কমন)]

১৪. Make sentences with the following:

a) Laughing stock (হাস্যাম্পদ): He is nothing but a laughing stock

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৩৫ (হুবহু কমন)]

b) At a loss (কিংকর্তব্যবিমূঢ়, হতভম্ব): Hasna was at loss for words.

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১২৩ (হুবহু কমন)]

c) Tooth and nail (সম্পূর্ণরূপে, দৃঢ়ভাবে, পরম প্রচেষ্টার সঙ্গে, কঠিন চেষ্টা, Completely, strongly, with utmost effort, tried hard): He fought tooth and nail to defeat the enemy.

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৪২ (হুবহু কমন)]

d) Black and blue (বেদম প্রহার, The teacher beat the student black and blue

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১২৫ (হুবহু কমন)]

e) Open secret (গোপন হলেও অনেকের জানা, প্রকাশ্য গোপনীয়): It is an open secret that he takes bribe.

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৩৭ (হুবহু কমন)]

১৫. Translate into English: www.prebd.com

a) নড়াইল চিত্রা নদীর তীরে অবস্থিত। = Norail is located on the bank of chitra river.

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৭৪ (অনুরূপ কমন)]

b) আমি নড়াইল হয়ে ঢাকা যাবো। = I will go to Dhaka through Norail.

c) মুক্তিযোদ্ধারা আমাদের অহংকার। = Freedom fighters are our pride.

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৭৯ (অনুরূপ কমন)]

d) চোরে চোরে মাসভুতো ভাই। = Birds of the feather flock together.

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৫৯ (হুবহু কমন)]

e) ঘুমন্ত শিশুকে ঘুমাতে দাও। = Let the sleeping baby sleep.

[Matrix লিখিত জব সলুশন ইংরেজি (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৬২ (অনুরূপ কমন)]

১৬. $2x + \frac{2}{x} = 3$ হলে, $x^2 + \frac{1}{x^2}$ এর মান কত? [সিঙ্গল সার্জনের কার্যালয়, নড়াইল (বছর সহকারী/স্টোর কিপার)-২৪]সমাধান: দেয়া আছে, $2x + \frac{2}{x} = 3$

বা, $2(x + \frac{1}{x}) = 3$

বা, $x + \frac{1}{x} = 3/2$

প্রদত্ত রাশি = $x^2 + \frac{1}{x^2}$

$$\begin{aligned}
 &= \left(x + \frac{1}{x}\right)^2 - 2 \cdot x \cdot \frac{1}{x} \\
 &= \left(\frac{3}{2}\right)^2 - 2 \\
 &= \frac{9}{4} - 2 \\
 &= \frac{9-8}{4} = \frac{1}{4}
 \end{aligned}$$

[Matrix লিখিত জব সলুশন গণিত (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৬৩ (অনুরূপ কমন)]

১৭. ৬১২ টাকায় একটি ব্যাগ বিক্রয় করায় ১৫% ক্ষতি হয়। ব্যাগটি কত টাকায় বিক্রয় করলে ১০% লাভ হবে? [সিঙ্গল সার্জনের কার্যালয়, নড়াইল (স্বাস্থ্য সহকারী/স্টোর কিপার)-২৪]

সমাধান:

১৫% ক্ষতিতে,

৮৫ টাকায় বিক্রয় করা হয় = ১০০ টাকার দ্রব্য

$$\therefore ৬১২ টাকায় বিক্রয় করা হয় = \frac{১০০ \times ৬১২}{৮৫} = ৭২০ টাকা$$

অর্থাৎ দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য ৭২০ টাকা

$$\therefore ১০\% লাভে বিক্রয়মূল্য হবে = ৭২০ \times ১১০\%$$

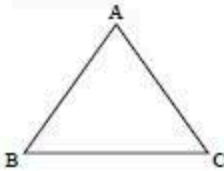
$$= ৭২০ \times \frac{১১০}{১০০}$$

$$= ৭৯২ টাকা$$

[Matrix লিখিত জব সলুশন গণিত (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৪৮ (অনুরূপ কমন)]

১৮. চিত্রসহ সমবাহু ত্রিভুজের সংজ্ঞা লিখুন। [সিঙ্গল সার্জনের কার্যালয়, নড়াইল (স্বাস্থ্য সহকারী/স্টোর কিপার)-২৪]

ত্রিভুজের তিনটি বাহু সমান, তাকে সমবাহু ত্রিভুজ বলে। www.prebd.com



ΔABC —এ $AB = BC = CA$

$\therefore ABC$ একটি সমবাহু ত্রিভুজ।

- \Rightarrow সমবাহু ত্রিভুজের তিনটি কোণও পরস্পর সমান এবং প্রত্যেকটি কোণের পরিমাণ 60° ।

$$\angle A = \angle B = \angle C = 60^\circ$$

[Matrix লিখিত জব সলুশন গণিত (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৯০ (অনুরূপ কমন)]

১৯. ‘জাতীয় ভিটামিন-এ প্রাস ক্যাম্পেইন’ সম্পর্কে পাঁচটি বাক্য লিখুন।

উত্তর: সকাল ৮টা থেকে বিকাল ৪টা পর্যন্ত সারা দেশে জাতীয় ভিটামিন ‘এ’ প-স ক্যাম্পেইন উদযাপন করা হবে। উক্ত ক্যাম্পেইনে ৬-১১ মাস বয়সী সকল শিশুকে একটি নীল রঙের ভিটামিন ‘এ’ ক্যাপসুল (১ লক্ষ আই ইউ) এবং ১২-৫৯ মাস বয়সী সকল শিশুকে একটি লাল রঙের ভিটামিন ‘এ’ ক্যাপসুল (২ লক্ষ আই ইউ) খাওয়ানো হবে। আপনার শিশুকে নিকটস্থ স্বাস্থ্যসেবা কেন্দ্রে নিয়ে ভিটামিন ‘এ’ ক্যাপসুল খাওয়ান।

[Matrix লিখিত জব সলুশন সাধারণ জ্ঞান (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৭(হুবহু কমন)]

২০. বাংলাদেশের মহান মুক্তিযুদ্ধে খেতাব প্রাপ্ত বিদেশীর নাম লিখুন।

উত্তর: নেদারল্যান্ডের বংশোদ্ভূত অস্ট্রেলিয়ান নাগরিক ডব্লিউ এ এস (উইলিয়াম আব্রাহাম সাইমন) ওডারল্যান্ড (৬ ডিসেম্বর ১৯১৭-১৮ মে ২০০১); মুক্তিযুদ্ধে সেক্টর ১ ও ২ নং।

[Matrix লিখিত জব সলুশন সাধারণ জ্ঞান (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৭(হুবহু কমন)]

২১. শেখ মুজিবুর রহমান কত সালে 'বঙ্গবন্ধু' উপাধি পান?

উত্তর: ১৯৬৯ সালের ২৩ ফেব্রুয়ারি তৎকালীন ডাকসুর ভিপি তোফায়েল আহমেদ রেসকোর্স ময়দানে শেখ মুজিবুর রহমানকে 'বঙ্গবন্ধু' উপাধি দেন। উল্লেখ্য, সংবিধানের ৪(ক) অনুচ্ছেদ অনুযায়ী বাংলাদেশের জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান (এছাড়া সংবিধানের পঞ্চম ও ষষ্ঠ তফসিলেও বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে জাতির পিতা) উল্লেখ করা হয়েছে।

[Matrix লিখিত জব সলুশন সাধারণ জ্ঞান (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১০(হুবহু কমন)]

২২. 'সাবাস বাংলাদেশ' ভাষ্যটির স্থপতি কে?

উত্তর: নিতুন কুন্ডু

[Matrix লিখিত জব সলুশন সাধারণ জ্ঞান (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৯৫ (হুবহু কমন)]

২৩. পদ্মা সেতু কোন সালের কোন তারিখে উদ্বোধন করা হয়?

উত্তর: ২৫ জুন, ২০২২ সালে

[Matrix লিখিত জব সলুশন সাধারণ জ্ঞান (২০২৪); পৃষ্ঠা: ২ (হুবহু কমন)]

২৪. বাংলাদেশের সাথে কোন দেশের কূটনৈতিক সম্পর্ক নাই?

উত্তর: ইসরায়েল

[Matrix লিখিত জব সলুশন সাধারণ জ্ঞান (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৭(হুবহু কমন)]

২৫. ইতালির মুদ্রার নাম কী?

উত্তর: ইউরো

[Matrix লিখিত জব সলুশন সাধারণ জ্ঞান (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৩৭(হুবহু কমন)]

২৬. UNESCO এর পূর্ণরূপ কী?

উত্তর: UNESCO = United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization.

[Matrix লিখিত জব সলুশন সাধারণ জ্ঞান (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৮৯ (হুবহু কমন)]

২৭. নড়াইল জেলার আয়তন কত?

উত্তর: ৯৯০.২৩ বর্গকিমি

২৮. 'চিত্রা নদীর পাড়ে' চলচ্চিত্রটির পরিচালক কে?

উত্তর: তানভীর মোকাম্মেল

২৯. মশরাফি বিন মর্ত্তজা কত সালে বাংলাদেশের একদিনের আন্তর্জাতিক ক্রিকেট ম্যাচে প্রথম অধিনায়কত্ব করেন?

উত্তর: ২০০৯ সালে

পরীক্ষার নাম : বাংলাদেশ সেতু কর্তৃপক্ষ এর অফিস সহায়ক

সময় : ৬০ মিনিট

পূর্ণমান : ৭০

তারিখ: ২০.০৪.২০২৪

১. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন:

ক) শুভেচ্ছা = শুভ + ইচ্ছা।

খ) শয়ন = শে + অন।

গ) ষষ্ঠ = ষষ্ + থ।

ঘ) সংস্কার = সম্ + কার।

২. বিপরীত শব্দ লিখুন:

ক) অসীম - সসীম।

খ) সংশ্লেষণ - বিশ্লেষণ।

গ) স্থির - চঞ্চল।

ঘ) বিস্ত্রী - সুস্ত্রী।

৩. এক কথায় প্রকাশ করুন:

ক) জয়সূচক উৎসব - জয়ন্তী।

খ) একই সময়ে বর্তমান - সমসাময়িক।

গ) যে পুরুষ বিয়ে করেছে - কৃতদার।

ঘ) মৃতের মত অবস্থা যার - মুমূর্ষু।

৪. অর্থসহ বাগধারা লিখুন:

ক) আট কপালে (হতভাগ্য) : আমার মত আট কপালের ভাগ্যে কি ওই চাকরি জুটবে?

খ) হাতির পাঁচ পা দেখা (অহংকার বোধ করা) : আজকাল হাতির পাঁচ পা দেখা লোকের অভাব নেই।

গ) কান পাতলা (সহজেই বিশ্বাসপ্রবণ) : করিম এত কান-পাতলা লোক যে, অপরের কথা শুনেই বিনা কারণে উত্তেজিত হয়ে ওঠে।

ঘ) ভিজে বিড়াল (কপটচারী) : মনে করেছিলাম, শাহিন ভিজে বিড়াল, এখন দেখি তা না।

৫. শুদ্ধ বানান লিখুন:

ক) সমিচিন - সমীচীন।

খ) চাকরিজিবি - চাকরিজীবী।

গ) পুনরমিলনি - পুনর্মিলনী।

ঘ) শ্রদ্ধানজলী - শ্রদ্ধাঞ্জলি।

৬. Correct the sentence:

a) Quran is a holy book

Ans. The Quran is a holy book.

b) One should do his duty.

Ans. One should do one's duty.

c) He gave me wrong informations.

Ans. He gave me wrong information.

d) He learns the poem by memory.

Ans. He learns the poem by heart.

e) Does he has a house?

Ans. Does he have a house?

৭. Fill in the gaps:

a) _____ I didn't understand everything, I enjoyed the lecture. (Though)

b) Hurry up _____ you will be late. (or)

c) Rahim is afraid _____ dogs. (of)

d) His house is adjacent _____ mine. (to)

e) He was absorbed _____ deep thought. (in)

৮. Correct spellings : www.prebd.com

a) Miscelaneous - Miscellaneous

b) Grivance - Grievance

c) Exagarate - Exaggerate

d) Secretariet - Secretariat

e) Pediatric - Pediatric

৯. Write five sentence on the 'Padma Bridge'

The Padma Bridge

The Padma Bridge stands as an engineering marvel spanning the Padma River in Bangladesh, connecting the country's southwest region with the capital, Dhaka. With a length of about 6.15 kilometers, it ranks among the longest bridges in the world. Its construction commenced in 2007 and was completed in 2022, overcoming numerous challenges, including funding issues and environmental concerns. The bridge not only facilitates transportation but also enhances economic activities and social connectivity, serving as a symbol of national pride for Bangladesh. Its elegant design and strategic importance make it a landmark of modern infrastructure and a testament to human ingenuity.

পরীক্ষার নাম : বাংলাদেশ সেতু কর্তৃপক্ষ এর অফিস সহায়ক

১০. এক ব্যক্তি তার আয়ের ৫% আয়কর দেন। তিনি ৬০০ টাকা আয়কর দিলে তার মোট আয় কত?

সমাধান ৫% হারে, ৫ টাকা কর দিতে হয় ১০০ টাকায়

$$\frac{1}{5} \text{ " " " " } \frac{100}{5} \text{ "}$$

$$600 \text{ " " " " } \frac{100 \times 600}{5} \text{ "}$$

বা ১২০০০ টাকা।

১১. একটি ত্রিভুজের তিনটি বাহুর দৈর্ঘ্য ১৩, ১৪ ও ১৫ মিটার। ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত?

সমাধান ত্রিভুজটির পরিসীমা, $2s = (13 + 14 + 15) = 82$ মি.
 $s = 21$ মিটার

$$\begin{aligned} \text{ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল} &= \sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)} \\ &= \sqrt{21(21-13)(21-14)(21-15)} \\ &= \sqrt{21 \times 8 \times 7 \times 6} \\ &= \sqrt{3 \times 7 \times 2 \times 2 \times 2 \times 7 \times 2 \times 3} \\ &= \sqrt{(3 \times 3) \times (2 \times 2) \times (2 \times 2) \times (7 \times 7)} \\ &= 3 \times 2 \times 2 \times 7 = 84 \text{ বর্গমিটার।} \end{aligned}$$

১২. একটি আয়তাকার বাড়ির পরিসীমা ৪৪ গজ এবং ঘরের দৈর্ঘ্য ৩৬ ফুট। ঘরের প্রস্থ কত?

সমাধান আয়তাকার ঘরটির পরিসীমা = ২ (দৈর্ঘ্য + প্রস্থ)
 অর্থাৎ $2(36 + \text{প্রস্থ}) = 88 \times 3$ [১ গজ = ৩ ফুট]
 বা, $2(36 + \text{প্রস্থ}) = 132$
 বা, $36 + \text{প্রস্থ} = 66$
 $\therefore \text{প্রস্থ} = (66 - 36) \text{ ফুট} = 30 \text{ ফুট।}$

১৩. a) $x^3 - 8$ এর উৎপাদক কোনটি?

সমাধান $x^3 - 8 = x^3 - 2^3$
 $= (x - 2)(x^2 + x \cdot 2 + 2^2)$
 $= (x - 2)(x^2 + 2x + 4).$

b) একটি স্কুলে ড্রিল করার সময় ৮, ১০ এবং ১৫ সারিতে সাজানো হয়। ঐ স্কুলে ন্যূনতম কতজন ছাত্র রয়েছে?

সমাধান ৮, ১০, ১৫ এর ল.সা.গু. ই হবে নির্ণেয় ছাত্র সংখ্যা।

$$\frac{2}{8, 10, 15}$$

$$\frac{5}{8, 10, 15}$$

$$8, 1, 3$$

\therefore নির্ণেয় ল.সা.গু. = $2 \times 5 \times 8 \times 3 = 120$ ।

১৪. 'একাত্তরের ডায়েরী' কে লিখেছেন?

উত্তর: সুফিয়া কামাল।

১৫. সড়ক পরিবহন ও সেতু মন্ত্রণালয়ের ইংরেজি নাম কি?

উত্তর: Ministry of Road Transport and Bridges.

১৬. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান টানেলের দৈর্ঘ্য কত?

উত্তর: ৩.৩২ কিলোমিটার।

১৭. আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস কবে থেকে পালিত হয়?

উত্তর: ২০০০ সাল থেকে।

১৮. পূর্ণরূপ লিখুনঃ www.prebd.com

IDA - International Development Association.

ASEAN - Association of Southeast Asian Nations.

OPEC - Organization of the Petroleum Exporting Countries.

১৯. বাংলা নববর্ষ বিষয়ে ছয়টি বাক্য লিখন?

উত্তর: পহেলা বৈশাখ (১৪ এপ্রিল) বাংলা সনের প্রথম দিন। এ দিনটি বাংলাদেশে নববর্ষ হিসেবে পালিত হয়। পুরোনো বছরের সমস্ত গ্লানি ধুয়ে মুছে, জীর্ণ ক্লান্ত অবসাদের অবসান ঘটিয়ে আত্মপ্রকাশ করে বাংলা নববর্ষ। কৃষিকাজের সুবিধার্থেই মুগল সম্রাট আকবর ১৫৮৪ খ্রিস্টাব্দে বাংলা সন প্রবর্তন করেন। বাংলা নববর্ষ পালনের সূচনা হয় মূলত আকবরের সময় থেকেই। নববর্ষকে উৎসবমুখর করে তোলে বৈশাখী মেলা যা, বাঙালির একটি সর্বজনীন লোকউৎসব।

সাইবার ট্রাইব্যুনাল, ময়মনসিংহ

পদের নাম: জারীকারক; তারিখ: ২০/০৪/২০২৪

সময়: ১ ঘণ্টা; পূর্ণমান: ৪০;

বাংলা

১. এক দিনের নৈমিত্তিক ছুটির জন্য যথাযথ কর্তৃপক্ষ বরাবর একটি দরখাস্ত লিখুন।
[Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৫৮ (ছবছ কমন)]
২. এক কথায় প্রকাশ করুন:
ক) অল্প কথা বলে যে = অল্পভাবী। [Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৩১ (ছবছ কমন)]
খ) দিবসের শেষভাগ = অপরাহ্ন। [Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৩৮ (ছবছ কমন)]
গ) লাভের ইচ্ছা = লিঙ্গা। [Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৩২ (ছবছ কমন)]
ঘ) জলে জন্ম যার = জলজ।
ঙ) যে প্রাণী বুকে ভর দিয়ে চলে = উন্নয়ন। [Matrix লিখিত জব সলুশন বাংলা (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৪১ (ছবছ কমন)]

English

৩. Translate into English:

শিক্ষাই জাতির মেরুদণ্ড। শিক্ষাহীন মানুষ পশুর সমান। নিরক্ষর মানুষ দেশের জন্য বোঝা। শিক্ষা ছাড়া কোনো জাতিই উন্নতি করতে পারে না। যে জাতি যত বেশি শিক্ষিত সে জাতি তত বেশি উন্নত।

Ans: Education is the backbone of a nation. Uneducated people are like animals. Illiterate people are a burden for the country. No nation can progress without education. The more educated the nation is, the more developed the nation is. www.prebd.com

৪. Describe yourself in five sentences.

সাধারণ জ্ঞান

৫. সার্কভুক্ত দেশের সংখ্যা কয়টি?
উত্তর: ৮টি। [Matrix লিখিত জব সলুশন সাধারণ জ্ঞান (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৭৩(ছবছ কমন)]
৬. জাতীয় আইনগত সহায়তা দিবস কবে?
উত্তর: ২৮ এপ্রিল। [Matrix লিখিত জব সলুশন সাধারণ জ্ঞান (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৭(ছবছ কমন)]
৭. 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' গ্রন্থের রচয়িতা কে?
উত্তর: শেখ মুজিবুর রহমান। [Matrix লিখিত জব সলুশন সাধারণ জ্ঞান (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৩(ছবছ কমন)]
৮. বাংলাদেশের সর্বোচ্চ বিচারদপ্তর কোনটি?
উত্তর: হাইকোর্ট। [Matrix লিখিত জব সলুশন সাধারণ জ্ঞান (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৮৪(ছবছ কমন)]
৯. পদ্মা সেতুর উদ্বোধন হয় কোন সালে?
উত্তর: ২০২২ সালে। [Matrix লিখিত জব সলুশন সাধারণ জ্ঞান (২০২৪); পৃষ্ঠা: ২(ছবছ কমন)]
১০. ২০২৬ বিশ্বকাপ ফুটবলের আয়োজক কোন দেশ?
উত্তর: কানাডা, মেক্সিকো এবং মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র। [Matrix লিখিত জব সলুশন সাধারণ জ্ঞান (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৩৫(ছবছ কমন)]
১১. বাংলাদেশের প্রথম মহিলা বিচারপতির নাম কি?
উত্তর: নাজমুন আরা সুলতানা।
১২. ভাসানচর দ্বীপ কোন জেলায়?
উত্তর: নোয়াখালী জেলা। [Matrix লিখিত জব সলুশন সাধারণ জ্ঞান (২০২৪); পৃষ্ঠা: ২৪(ছবছ কমন)]
১৩. বাংলাদেশের সর্ববৃহৎ জেলা কোনটি?
উত্তর: রাঙ্গামাটি। [Matrix লিখিত জব সলুশন সাধারণ জ্ঞান (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৩১(ছবছ কমন)]

১৪. বঙ্গবন্ধু টানেল কোথায় অবস্থিত?

উত্তর: চট্টগ্রামে।

[Matrix লিখিত জব সলুশন সাধারণ জ্ঞান (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৪(ছবছ কমন)]
গণিত

১৫. আব্দুল করিম ও আব্দুর রহিমের বেতনের অনুপাত ৭ : ৫। আব্দুল করিমের বেতন আব্দুর রহিমের বেতন অপেক্ষা ৪,০০০ টাকা বেশি।

আব্দুর রহিমের বেতন কত? [সাইবার ট্রাইয়ুনাল, ময়মনসিংহ (জারীকারক)-২৪]

সমাধান:

আব্দুল করিমের বেতন = ৭ক

আব্দুর রহিমের বেতন = ৫ক

শর্তমতে,

$$৭ক - ৫ক = ৪০০০$$

$$বা, ২ক = ৪০০০$$

$$বা, ক = \frac{৪০০০}{২}$$

$$\therefore ক = ২০০০$$

সুতরাং, আব্দুর রহিমের বেতন $(২০০০ \times ৫) = ১০,০০০$ টাকা

উত্তর: ১০,০০০ টাকা।

[Matrix লিখিত জব সলুশন গণিত (২০২৪); পৃষ্ঠা: ৬৫ (অনুরূপ কমন)]

১৬. $x + \frac{1}{x} = 3$ হলে, $x^2 + \frac{1}{x^2}$ এর মান কত? [সাইবার ট্রাইয়ুনাল, ময়মনসিংহ (জারীকারক)-২৪]

সমাধান: দেওয়া আছে, $x + \frac{1}{x} = 3$

প্রশ্নমতে, $x^2 + \frac{1}{x^2}$

$$= \left(x + \frac{1}{x}\right)^2 - 2 \cdot x \cdot \frac{1}{x}$$

$$= (3)^2 - 2$$

$$= 9 - 2$$

$$= 7$$

উত্তর: 7।

[Matrix লিখিত জব সলুশন গণিত (২০২৪); পৃষ্ঠা: ১৬৪ (অনুরূপ কমন)]

পূর্বমান: ৫০

সময়: ৫০ মিনিট

১. বাসার ডিভাইসের লাইন যদি থাকে- _____

- অকালেক্ট করা যাবে
 সতর্কীকরণ
 ডিভার্টেবল নিষেধ
 কোনটিই সঠিক নয়

২.



- সামনে চলা নিষেধ
 কেবল সামনের দিকে চলুন
 কেবল পেছনের দিকে চলুন
 ডানে চলুন

৩.



- সবুজে বামে মোড়
 বামে থেকে চলুন
 একদিকে চলতে
 কোনটিই সঠিক নয়

৪.



- পেছনে দ্রুত দিকে যান
 পেছনে দুই দিকে যান
 ডান পাশ দিকে যাবার যাবে
 কোনটিই সঠিক নয়

৫.



- এক দিকেরলাল সেজা
 বামে চলুন
 কোনক সামনের দিকে চলুন
 কোনটিই সঠিক নয়

৬. মেনুয়েল গিয়ারে স্যাক্সট কয়টি গিয়ার থাকবে?

- ৪ টি
 ৬ টি
 ৩ টি
 ৫ টি

৭. গাড়ি পেছনের দিকে চলার সময় যে গিয়ার দেয়া হয়, তাকে কি বলে?

- হাক গিয়ার
 রল গিয়ার
 সফটহার্ড গিয়ার
 নিউট্রাল গিয়ার

৮. অটো গিয়ার গাড়িতে গিয়ার পরিবর্তনের সময়-

- ক্লাচ ব্যবহার করতে হয়
 ক্লাচ ব্যবহার করতে হয় না
 ব্রেক ব্যবহার করতে হয়
 কোনটিই সঠিক নয়

৯. গাড়ির গতি বাড়ানোর জন্য-

- গিয়ার কমতে হয়
 গিয়ার বাড়াতে হয়
 ব্রেক করতে হয়
 ম্যাগনেটায়েরে চালতে হয়

১০. হ্রাস গিয়ারে গাড়ি থিতীয় গিয়ার থেকে-

- কম গতিতে চলবে
 সমান গতিতে চলবে
 বেশী গতিতে চলবে
 কোনটিই সঠিক নয়

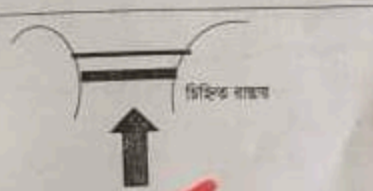
১১. বাস গাড়ি থামা অবস্থা থেকে চালু অবস্থায় যেতে কোনটি আবশ্যিক?

- ফুট ব্রেক ব্যবহার
 হ্যান্ড ব্রেক ব্যবহার
 ক্লাচ ব্যবহার
 কোনটিই নয়

১২. সিগন্যাল বন্ধি হওয়া খেত্রো জঙ্গি এ -

- গাড়ি চলাচল আধাধিকার পাবে
 পথচারী এবং গাড়ি দুটোই একসাথে চলবে
 পথচারী চলাচল আধাধিকার পাবে
 কোনটিই সঠিক নয়

১৩.



- গাড়ি থামাতে হবে
 গতি কমতে হবে
 গতি না কমিয়ে চলতে থাকবে
 কোনটিই নয়

১৪. ড্রাইভিং আইন অনুযায়ী একজন চালক একটানা (বিহতাইন) কত ঘণ্টা গাড়ি চালতে পারবে?

- ৪ ঘণ্টা
 ৬ ঘণ্টা
 ৭ ঘণ্টা
 ৫ ঘণ্টা

১৫. রাস্তার বেগ বিপরীত দিক থেকে আগত গাড়ির মুখোমুখি হলে নিম্ন গাড়ির হেড লাইটের আলো কি করা উচিত?

- নিচিয়ে দেয়া
 (Dim) বা স্তিমিত করা
 High beam করা
 High-Dim Flash করা

১৬. বাসার মোলাচকর চালকের কোন দিকে থাকা উচিত?

- ডান দিকে
 বাম দিকে
 সামনে
 পিছনে

১৭. বাসার ডায়ালইন কোন ব্যবহার করা হতে থাকবে?

- ব্রেক প্রবেশ বাগা দেয়ার জন্য
 স্টেন পরিবর্তন না করার জন্য
 স্টেন পরিবর্তন করা থাকবে
 কোনটিই নয়

১৮. এয়ার সিলিন্ডার কোথায় থাকবে?

- ইঞ্জিনের উপর
 গ্যারিয়েটরের উপর
 কারবুরেটরের উপর
 কোনটিই নয়

১৯. বেশিবার ড্রাইভিং লাইসেন্স কর্তা দিন পর মরামন করতে হয়?

- ১০ বছর
 ৩৫ বছর
 ০৭ বছর
 ০৩ বছর

২০. হ্রাস ড্রাইভিং লাইসেন্স প্রাপ্তির জন্য নির্ধিত পরীক্ষা পাশ করার জন্য শতকরা কত নম্বর পেতে হয়?

- ৬০%
 ৬৬%
 ৫০%
 ৪০%

১১. বাংলা ভাষার 'ইতিবৃত্ত' কার রচনা?

- A) মুকুতার রায়
- B) সত্যজিৎ রায়
- C) মুম্বয় শহীদুল্লাহ
- D) অরুণ কুমার

১২. 'স্বাক্ষর' শব্দের সঠিক অর্থ কোনটি?

- A) বিশেষভাবে বিজ্ঞান
- B) বিশেষভাবে বিয়োজন
- C) বিশেষভাবে ব্যবহার
- D) বিশেষভাবে বিশুদ্ধতা

১৩. 'অঙ্গ' শব্দটি কোন ভাষাটির উদ্ভব?

- A) সংস্কৃত
- B) তামিল
- C) প্রাকৃত
- D) ফেল

১৪. নিচের কোন শব্দ বহু বিধি অনুসারে 'খ' এর ব্যবহার হয়েছে?

- A) কল্যাণ
- B) প্রবণ
- C) বিকল
- D) বিশি

১৫. কোনটি ব্রীহত্যাক শব্দ?

- A) মাদারী
- B) যোগী
- C) বেদনী
- D) দ্রুতী

১৬. 'পুষ্প' শব্দের অর্থ কোনটি?

- A) তুলসী
- B) তুলসী
- C) তুলসী
- D) কোনটিই নয়

১৭. বাংলা ভাষায় কতটি বাঁটি বাংলা উপসর্গ আছে?

- A) ২১ টি
- B) ১০০ টি
- C) ২০০ টি
- D) ৩০০ টি

১৮. 'জিনি বাড়ি নেই' - কোন কবিতা?

- A) কবিতা
- B) অধিকার
- C) দেশী
- D) মধ্যম

১৯. কোনটি বাংলা শব্দ?

- A) সোহা
- B) নকর
- C) ফু
- D) বকর

২০. 'মহা বর্ষা' - শব্দ দুটি কোন অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে?

- A) সত্যতা
- B) উচ্চতা
- C) পারদর্শীতা
- D) অজ্ঞতা

২১. বাংলাদেশের বিজ্ঞান মন্ডল কোন তারিখে গঠিত হয়?

- A) ২৬ মার্চ
- B) ১৬ ডিসেম্বর
- C) ২১ ফেব্রুয়ারি
- D) ৩ নভেম্বর

২২. বাংলাদেশে কতটি জেলা রয়েছে?

- A) ৬৪
- B) ৬৫
- C) ৬৬
- D) ৬৭

২৩. বাংলাদেশের রাষ্ট্রপতির সরকারী বাসভবনের নাম কি?

- A) পল্লভবন
- B) ইন্দর ভবন
- C) বাসভবন
- D) রাষ্ট্রপতি ভবন

২৪. মুজিববাহুর স্মৃতিসৌধ কোন জেলায় অবস্থিত?

- A) কুষ্টিয়া
- B) বাগেরহাট
- C) মগুরা
- D) মেহেরপুর

২৫. জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কত তারিখ লাহোরে গেলেন?

- A) ১৫ ই আগস্ট ১৯৭৫
- B) ১৫ ই আগস্ট ১৯৭০
- C) ১৫ ই আগস্ট ১৯৭৩
- D) ১৫ ই আগস্ট ১৯৭২

২৬. বাংলাদেশের বিপ্লবের সড়ক সেতু কোনটি?

- A) পদ্মা সেতু
- B) পদ্মনাথ সেতু
- C) লক্ষ্মী সেতু
- D) জৈব সেতু

২৭. KPL এর অর্থ কি?

- A) কিশোরী পার লাইসেন্স
- B) কিশোরী পার লিটার
- C) কিশোরী পার লিটার
- D) কিশোরী পার লাইসেন্স

২৮. বাংলাদেশে আঞ্চলিক বিধানসভার কতটি?

- A) ১ টি
- B) ২ টি
- C) ৩ টি
- D) ৪ টি

২৯. শব্দের ব্যাকরণ ট্রিকি পরিচিতি কে প্রথম অনুসন্ধান করে, তা হলো-

- A) লাল-হতু-হতু-লাল-হতু
- B) লাল-হতু-হতু-লাল-হতু
- C) লাল-হতু-হতু-হতু-লাল
- D) লাল-হতু-লাল-হতু-হতু

৩০. বাংলাদেশের কোন জেলা শহরে বিজ্ঞান নেই?

- A) পঞ্চগড়
- B) চাঁদপুর
- C) ঢাকা
- D) পাবনা

৩১. ইংরেজি Parts of speech কয়টি?

- A) ২
- B) ৪
- C) ৮
- D) ১২

৩২. A, An, The- এগুলিকে কি বলা হয়?

- A) Article
- B) Tense
- C) Number
- D) Gender

৩৩. Cock এর স্ত্রী কি?

- A) Cuckoo
- B) Hen
- C) Crow
- D) Deer

৩৪. ঢাকা মুক্তিযুদ্ধ নদীর তীরে অবস্থিত- বাকটির ইংরেজি রূপ কি?

- A) The Dhaka stand on Buriganga.
- B) Dhaka stands on the Buriganga.
- C) Dhaka has stand on Buriganga.
- D) The Dhaka was stand on the Buriganga.

৩৫. I eat rice- এই বাকটির passive voice কি?

- A) I was eating rice.
- B) Rice was eaten by me.
- C) I am eating rice.
- D) Rice is eaten by me.

৩৬. It has been raining cats and dogs- বাকটির বাংলা অর্থ কি? www.prebd.com

- A) বৃষ্টি হচ্ছে
- B) হুলস্থলে বৃষ্টি হচ্ছে
- C) বৃষ্টি হচ্ছে
- D) আকাশ মেঘ ঢেকে গেছে

৩৭. Tense শব্দটির অর্থ কি?

- A) বিশেষ্য
- B) ক্রিয়া
- C) সর্বনাম
- D) অব্যয়

৩৮. BRTA এর পূর্ণরূপ কি?

- A) Bangladesh Rural Transport Agency.
- B) Bangladesh Road Transport Agency.
- C) Bangladesh Road Transport Authority.
- D) Bangladesh Rural Transport Authority.

৩৯. বৃহস্পতিবারের পরের দিন কি?

- A) Tuesday
- B) Thursday
- C) Saturday
- D) Wednesday

৪০. Plural Number শব্দের অর্থ কি?

- A) বহুবচন
- B) একবচন
- C) স্ত্রীলিঙ্গ
- D) পুংলিঙ্গ

বাংলাদেশ বেসামরিক বিমান চলাচল কর্তৃপক্ষ

পদের নাম: ড্রাইভার/মোট পরিবহন চালক; তারিখ: ২০.০৪.২৪

সময়: ৫০ মিনিট

পূর্ণমান: ৫০

১. রাস্তার ডিভাইডার লাইন যদি থাকে-

- ক. ওভারটেকিং করা যাবে
খ. ওভারটেকিং নিষেধ
গ. সতর্কীকরণ
ঘ. কোনোটি সঠিক নয়

উত্তর: খ

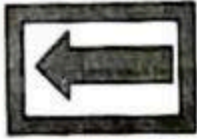
২.



- ক. সামনে চলা নিষেধ
খ. কেবল সামনের দিকে চলুন
গ. কেবল পেছনের দিকে চলুন
ঘ. ডানে চলুন

উত্তর: খ

৩.



- ক. সম্মুখে বামে মোড়
খ. একদিকে চলাচল
গ. বামে থেকে চলুন
ঘ. কোনোটিই সঠিক নয়

উত্তর: ক

৪.



- ক. পেছনে যাওয়া যাবে
খ. পেছনে দুই দিকে রাস্তা
গ. উভয় পাশ দিয়ে যাওয়া যাবে
ঘ. কোনোটিই সঠিক নয়

উত্তর: গ

৫.



- ক. এক দিকে চলাচল সোজা
খ. কেবল সামনের দিকে চলুন
গ. বামে চলুন
ঘ. কোনোটিই সঠিক নয়

উত্তর: খ

৬. ম্যানুয়াল গীয়ারে সাধারণত কয়টি গীয়ার থাকবে?

- ক. ৪টি
খ. ৬টি
গ. ৩টি
ঘ. ৫টি

উত্তর: খ

৭. গাড়ি পেছনের দিকে চলার সময় যে গীয়ার দেয়া হয় তাকে কি বলে?

- ক. ব্যাক গীয়ার
খ. রিভার্স গীয়ার
গ. ফরওয়ার্ড গীয়ার
ঘ. নিউট্রাল গীয়ার

উত্তর: খ

৮. অটো গীয়ার গাড়িতে গীয়ার পরিবর্তনের সময়-

- ক. ক্লাচ ব্যবহার করতে হয়
খ. ব্রেক ব্যবহার করতে হয়
গ. ক্লাচ ব্যবহার করতে হয় না
ঘ. কোনোটিই সঠিক নয়

উত্তর: খ

৯. গাড়ির গতি বাড়ানোর জন্য-

- ক. গীয়ার কমাতে হয়
খ. ব্রেক করতে হয়
গ. ক্লাচ চাপতে হয়
ঘ. অ্যাক্সিলারেটরে চাপতে হয়

উত্তর: ঘ

১০. চতুর্থ গীয়ারে গাড়ি দ্বিতীয় গীয়ার থেকে-

- ক. কম গতিতে চলবে
খ. বেশী গতিতে চলবে
গ. সমান গতিতে চলবে
ঘ. কোনোটিই সঠিক নয়

উত্তর: ক

১১. রাস্প গাড়ি ধাকা অবস্থা থেকে চালু অবস্থায় যেতে কোনটি আবশ্যিক?

- ক. ফুট ব্রেক ব্যবহার
খ. ক্লাচ ব্যবহার
গ. হ্যান্ড ব্রেক ব্যবহার
ঘ. কোনোটিই সঠিক নয়

উত্তর: ঘ

১২. সিগন্যাল বাতি ছাড়া জেব্রা ক্রসিং এ-

- ক. গাড়ি চলাচল অধিকার পাবে
খ. পথচারী চলাচল অধিকার পাবে
গ. পথচারী এবং গাড়ি দুটোই একসাথে চলবে
ঘ. কোনোটিই সঠিক নয়

উত্তর: ক

১৩.



চিহ্নিত মাজায়

- ক. গাড়ি থামতে হবে
খ. গতি কমাতে হবে
গ. গতি না কমিয়ে চলতে থাকবে
ঘ. কোনোটিই সঠিক নয়

উত্তর: খ

১৪. ড্রাইভিং আইন অনুযায়ী একজন চালক একটানা (বিপরীতহীন)

- কত ঘণ্টা গাড়ি চালাতে পারবে?
ক. ৪ ঘণ্টা
খ. ৬ ঘণ্টা
গ. ৭ ঘণ্টা
ঘ. ৫ ঘণ্টা

উত্তর: ঘ

১৫. রাতের বেলা বিপরীত দিক থেকে আগত গাড়ির মুখোমুখি হলে নিজ গাড়ির হেড লাইটের আলো কি করা উচিত?

- ক. নিভিয়ে ফেলা
খ. (Dim) বা স্তিমিত করা
গ. High beam করা
ঘ. High-Dim Flash করা

উত্তর: খ

১৬. রাস্তার গোলচক্কর চালকের কোন দিকে ধাকা উচিত?

- ক. ডান দিকে
খ. বাম দিকে
গ. সামনে
ঘ. পিছনে

উত্তর: ক

১৭. রাজার ভগ্ন লাইন কেন ব্যবহার করা হয়?

- ক. গাড়ির প্রবাহ বাধা দেয়ার জন্য
খ. লেন পরিবর্তন না করার জন্য
গ. লেন পরিবর্তন করা যাবে
ঘ. কোনোটিই সঠিক নয়

উত্তর: ক

১৮. এয়ার ক্লিনার কোথায় থাকে?

- ক. ইঞ্জিনের উপর
খ. কারবুরেটরের উপর
গ. রেডিয়েটরের উপর
ঘ. কোনোটিই নয়

উত্তর: ক

১৯. পেশাদার ড্রাইভিং লাইসেন্স কতদিন পর নবায়ন করতে হয়?

- ক. ১০ বছর
খ. ০৫ বছর
গ. ০৭ বছর
ঘ. ০৩ বছর

উত্তর: খ

২০. চূড়ান্ত ড্রাইভিং লাইসেন্স প্রাপ্তির জন্য লিখিত পরীক্ষা পাশ করার জন্য শতকরা কত নম্বর পেতে হবে?

- ক. ৮০%
খ. ৬৬%
গ. ৫০%
ঘ. ৪০%

উত্তর: গ

২১. বাংলা ভাষার ইতিবৃত্ত কার রচনা? www.prebd.com

- ক. সুকুমার রায়
খ. সত্যজিত রায়
গ. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ
ঘ. ফররুখ আহমদ

উত্তর: গ

ব্যাখ্যা: ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ রচিত 'বাঙ্গলা ভাষার ইতিবৃত্ত' গ্রন্থ।

২২. 'ব্যাকরণ' শব্দের সঠিক অর্থ কোনটি?

- ক. বিশেষভাবে বিভাজন
খ. বিশেষভাবে বিয়োজন
গ. বিশেষভাবে সংযোজন
ঘ. বিশেষভাবে বিশেষণ

উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: 'ব্যাকরণ' (বি + আ + √কৃ + অন) শব্দটির বুৎপত্তিসূত অর্থ বিশেষভাবে বিশ্লেষণ। যে শাস্ত্রে কোনো ভাষার বিভিন্ন উপাদানের প্রকৃতি ও স্বরূপের বিচার বিশ্লেষণ করা হয় এবং বিভিন্ন উপাদানের সম্পর্ক নির্ণয় ও প্রয়োগবিধি বিশদ ভাবে আলোচিত হয়, তাকে ব্যাকরণ বলে। গ্রিক ভাষায় এংখসসখং শব্দের অর্থ শব্দশাস্ত্র।

২৩. 'অদ্য' শব্দটি কোন ভাষারীতির উদাহরণ?

- ক. সাধু
খ. চলিত
গ. প্রাকৃত
ঘ. কোনোটিই নয়

উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: বাংলা ভাষার মৌলিক রূপ ২টি। যথা: কথ্য অর্থাৎ বীতি ও লেখ্য অর্থাৎ বীতি। লেখ্য অর্থাৎ বীতি আবার দুইভাগে বিভক্ত। যথা: সাধু বীতি ও চলিত বীতি। সংস্কৃত ভাষা থেকে উৎপন্ন ভাষাকে সাধু অর্থাৎ বলে। সাধারণ মানুষের মুখেই তাকে চলিত ভাষা বলে। যেমন: বন্য (সাধু), বুনো (চলিত); অদ্য (সাধু), আজ (চলিত); জুস (সাধু), জুতো (চলিত); আসিয়া (সাধু), এসে (চলিত)।

২৪. নিচের কোন শব্দে গড় বিধি অনুসারে 'ণ' এর ব্যবহার হয়েছে?

- ক. কল্যাণ
খ. প্রবণ
গ. নিকণ
ঘ. বিপদি

উত্তর: গ

ব্যাখ্যা: নিকণ, শবণ, কল্যাণ- শব্দে স্বতন্ত্রই মূর্ধ্য-ণ হয়। অসম শব্দে ঞ, ঞ, ঞ এর পরে মূর্ধ্য-ণ হয়। যেমন: ব্যাকরণ, ঞ, ত্বণ, বর্ণ, বর্ণনা, কাষণ, বিকিষণ, মষণ, সমীষণ ইত্যাদি।

২৫. কোনটি ত্রীবাচক শব্দ?

- ক. মাদ্যবী
খ. যোগী

গ. বৈষ্ণবী
ঘ. দুয়খী
উত্তর: গ

২৬. 'পুষ্প' শব্দের বহুবচন কী?

- ক. ফুলকুড়ি
খ. ফুলকলি
গ. ফুলকুমার
ঘ. কোনোটিই নয়

উত্তর: ঘ

২৭. বাংলা ভাষায় কয়টি খাঁটি উপসর্গ আছে?

- ক. ২১টি
খ. ১০০টি
গ. ২০০টি
ঘ. ৩০০টি

উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: বাংলা ভাষায় ব্যবহৃত নিজস্ব উপসর্গকে বলা হয় খাঁটি বাংলা উপসর্গ। বাংলা ভাষায় খাঁটি বাংলা উপসর্গের সংখ্যা ২১টি। উপসর্গগুলো হলো: অ, অয, অজ, অনা, আ, আত, আন, আব, ইতি, উন (উনা), কদ, ক্ব, নি, পাতি, বি, তম, রাম, স, সা, সু, যা।

২৮. 'তিনি বাড়ি নেই' - কোন কারক?

- ক. কর্ম
খ. অধিকরণ
গ. বেশী
ঘ. মধ্যম

উত্তর: খ

২৯. কোনটি বাংলা ধাতু?

- ক. লোহা
খ. লঙ্কর
গ. কহ
ঘ. ঝঙ্কর

উত্তর: গ

ব্যাখ্যা:

ধাতুর প্রকারভেদ

মৌলিক ধাতু	সাধিত ধাতু	যৌগিক বা সংযোগমূলক ধাতু
সংস্কৃত ধাতু: কৃৎ, কৃ, পঠ, অকৃ, কথ	মৌলিক ধাতু/নাম শব্দ + আ = সাধিত ধাতু দেখ + আ = দেখা পড়া + আ = পড়া	বিশেষ্য/ বিশেষণ/ ধনাত্মক অব্যয় + কর, দে, পা, খা = যৌগিক ধাতু যেমন: সয় কর , না কর সাঁতার কাট
বাংলা ধাতু: আঁক, কহ, কাট, জান	*নাম ধাতু *প্রয়োজক ধাতু *কর্মবাচ্যের ধাতু	
বিদেশি ধাতু: আঁট, ঘাট, চেচ্ জম, মাগ		

৩০. 'মাধা ব্যাধা' শব্দ দুটি কোন অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে?

- ক. সত্যতা
খ. শুদ্ধাচার
গ. পারদর্শীতা
ঘ. অগ্রহ

উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা:

বাগধারা	অর্থ
মাধা ব্যাধা	অগ্রহ
মাধা দেওরা	দায়িত্ব গ্রহণ
মাধা ধরা	রোগ বিশেষ
মাধা খাওরা	সর্বনাশ করা
মাধাপিছু	জনপ্রতি

৩১. বাংলাদেশের বিজয় দিবস কোন তারিখে পালিত হয়?

- ক. ২৬ মার্চ
খ. ১৬ ডিসেম্বর
গ. ২১ ফেব্রুয়ারি
ঘ. ৩ নভেম্বর

উত্তর: খ

ব্যাখ্যা:

তারিখ	দিবস
১৬ ডিসেম্বর	বিজয় দিবস
২৬ মার্চ	স্বাধীনতা দিবস
২১শে ফেব্রুয়ারি	আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস

৩২. বাংলাদেশে কতটি জেলা রয়েছে?

- ক. ৬৩
খ. ৬৪
গ. ৩২
ঘ. ২১

উত্তর: খ

৩৩. বাংলাদেশের রাষ্ট্রপতির সরকারী বাসভবনের নাম কি?

- ক. গণভবন
খ. ইন্ডেন ভবন
গ. বঙ্গভবন
ঘ. রাষ্ট্রপতি ভবন

উত্তর: গ

ব্যাখ্যা:

বঙ্গভবন বাংলাদেশের রাষ্ট্রপতির সরকারি বাসভবন ও কার্যালয়। প্রধানমন্ত্রীর বাসভবনের নাম হলো গণভবন, যা ঢাকার শেরেবাংলা নগরে অবস্থিত।

৩৪. মুজিবনগর স্মৃতিসৌধ কোন জেলায় অবস্থিত?

- ক. কুষ্টিয়া
খ. বাগেরহাট
গ. যশোর
ঘ. মেহেরপুর

উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা:

বাংলাদেশের প্রথম অস্থায়ী রাজধানী স্থাপন করা হয় মেহেরপুর জেলার বৈদ্যনাথতলার (মুজিবনগর) অত্রকন্দনে। এখানে ১৯৭০ এর সাধারণ নির্বাচনে নির্বাচিত জাতীয় ও প্রাদেশিক পরিষদের প্রতিনিধিদের নিয়ে ১৯৭১ সালের ১০ এপ্রিল মুজিব নগর সরকার গঠন করা হয়। ১৭ এপ্রিল, ১৯৭১ সালে এ সরকার শপথ গ্রহণ করে।

৩৫. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কত তারিখে মৃত্যুবরণ করেন?

- ক. ১৫ই আগস্ট ১৯৭৫
খ. ১৫ই আগস্ট ১৯৮০
গ. ১৫ই আগস্ট ১৯৭৬
ঘ. ১৫ই আগস্ট ১৯৭১

উত্তর: ক

ব্যাখ্যা:

বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ১৯২০ সালের ১৭ মার্চ গোপালগঞ্জ জেলার পাটগাতি ইউনিয়নের টুঙ্গিপাড়া গ্রামে জন্মগ্রহণ করেন। ১৯৭৫ সালের ১৫ আগস্ট তোরে সামরিক বাহিনীর কতিপয় উচ্চকক্ষ সদস্যের হাতে সশস্ত্রভাবে নিহত হন। জন্মস্থান টুঙ্গিপাড়ায় তাঁকে সমাহিত করা হয়।

৩৬. বাংলাদেশের দীর্ঘতম সেতু কোনটি?

- ক. পদ্মা সেতু
খ. বঙ্গবন্ধু সেতু
গ. রূপসা সেতু
ঘ. ভৈরব সেতু

উত্তর: ক

৩৭. KPL এর অর্থ কি?

- ক. কিলোমিটার পার লাইসেন্স
খ. কিলোমিটার পার লিটার
গ. কিলোগ্রাম পার লিটার
ঘ. কিলোগ্রাম পার লাইসেন্স

উত্তর: গ

৩৮. বাংলাদেশে আন্তর্জাতিক বিমানবন্দর কয়টি?

- ক. ১টি
খ. ২টি
গ. ৩টি
ঘ. ৪টি

উত্তর: গ

ব্যাখ্যা:

বাংলাদেশের আন্তর্জাতিক বিমান বন্দর রয়েছে ৩টি। এগুলো হলো: (ক) হযরত শাহজালাল আন্তর্জাতিক বিমানবন্দর, ঢাকা। (খ) শাহ আমানত আন্তর্জাতিক বিমানবন্দর, চট্টগ্রাম। (গ) ওসমানী

আন্তর্জাতিক বিমানবন্দর, সিলেট। উল্লেখ্য, বাংলাদেশে অস্বল্পসংখ্যক বিমানবন্দর রয়েছে ৮টি (ঢাকা, চট্টগ্রাম, সিলেট, যশোর, রাজশাহী, সৈয়দপুর, বরিশাল, ফরাসাজাব)।

৩৯. শহরের রাস্তায় ট্রাফিক লাইট যে ক্রম অনুসারে জ্বলে, তা হলো-

- ক. লাল-সবুজ-হলুদ-লাল-সবুজ
খ. লাল-হলুদ-সবুজ-লাল-সবুজ
গ. লাল-হলুদ-সবুজ-হলুদ-লাল
ঘ. লাল-হলুদ-লাল-সবুজ-হলুদ

উত্তর: গ

৪০. বাংলাদেশের কোন জেলা শহরে রিক্সা নেই?

- ক. পঞ্চগড়
খ. চট্টগ্রাম
গ. বাসামাটি
ঘ. খাগড়াছড়ি

উত্তর:

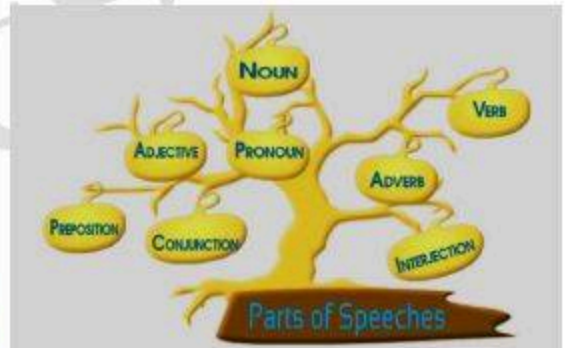
৪১. ইংরেজিতে Parts of Speech কয়টি?

- ক. ২
খ. ৪
গ. ৮
ঘ. ১২

উত্তর: গ

ব্যাখ্যা:

বাক্যে ব্যবহৃত প্রতিটি শব্দ আলাদা আলাদা অর্থ প্রকাশ করে এবং তিন তিন কাজ সম্পন্ন করে থাকে। এই তিনতম ওপর ভিত্তি করে Parts of speech কে ৮ ভাগে ভাগ করা হয়েছে।



৪২. A, An, The -এগুলোকে কি ক্লা হয়? prebd.com

- ক. Article
খ. Tense
গ. Number
ঘ. Gender

উত্তর: ক

ব্যাখ্যা:

A, An এবং the কে article বলে।

Article 2 প্রকার

2) Definite Article (The)

1) Indefinite Article (A, An)

৪৩. Cock -এর স্ত্রীলিঙ্গ কি?

- ক. Cuckoo
খ. Hen
গ. Crow
ঘ. Deer

উত্তর: খ

৪৪. ঢাকা বুড়িগঙ্গা নদীর তীরে অবস্থিত -বাক্যটির ইংরেজি রূপ কি?

ক. The Dhaka stand on Buriganga.

- খ. Dhaka stands on the Buriganga.
 গ. Dhaka has standed on Buriganga.
 ঘ. The Dhaka was standed on the Buriganga.

উত্তর: খ

৪৫. I eat rice -এই বাক্যটির Passive voice কি?

- ক. I was eating rice.
 খ. Rice was eaten by me.
 গ. I am eating rice
 ঘ. Rice is eaten by me.

উত্তর: ঘ

৪৬. It has been raining cats and dogs -বাক্যটির বাংলা অর্থ কি?

- ক. দ্রুত বৃষ্টি হচ্ছে খ. মুষলধারে বৃষ্টি হচ্ছে
 গ. বজ্রসহ বৃষ্টি হচ্ছে ঘ. আকাশ মেঘে ঢেকে গেছে

উত্তর: খ

৪৭. Tense শব্দটির অর্থ কি?

- ক. বিশেষ্য খ. ক্রিয়া
 গ. সর্বনাম ঘ. অব্যয়

উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: কোন Verb এর কাজ কখন সংঘটিত হয়, হয়েছে বা হবে তা নির্দেশ করার জন্য ঐ Verb এর যে রূপগুলো ব্যবহৃত হয় তাকে Tense বা ক্রিয়ার কাল বলে।

৪৮. BRTA -এর পূর্ণরূপ কি?

- ক. Bangladesh Rural Transport Agency.
 খ. Bangladesh Road Transport Agency.
 গ. Bangladesh Road Transport Authority.
 ঘ. Bangladesh Rural Transport Authority.

উত্তর: গ

৪৯. বৃহস্পতিবারের ইংরেজি কি?

- ক. Tuesday খ. Thursday
 গ. Saturday ঘ. Wednesday

উত্তর: খ

৫০. Plural Number শব্দের অর্থ কি?

- ক. বহুবচন খ. একবচন
 গ. ত্রীলিঙ্গ ঘ. পুংলিঙ্গ

উত্তর: ক

ঔষধ প্রশাসন অধিদপ্তর

পদ: অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক; তারিখ: ২৬.০৪.২৪

সময়: ১ ঘণ্টা

পূর্ণমান: ৭০

১. বর্ষা ও বর্ষা শব্দের অর্থ কোনটি?
ক. অত্র ও বরসা খ. ঋতু ও অত্র
গ. ঋতু ও বৃষ্টি ঘ. অত্র ও ঋতু উত্তর: ঘ
২. জাপান বিশ্বকাপ জিতেছে -এটি কোন কালের উদাহরণ?
ক. সাধারণ অতীত খ. নিত্যবৃত্ত অতীত
গ. সাধারণ বর্তমান ঘ. সাধারণ ভবিষ্যৎ উত্তর: গ
৩. নিচের কোনটি উপসর্গ?
ক. নিম খ. গুলো
গ. টা ঘ. ও উত্তর: ক
৪. জমি থেকে ধান পাই -বাক্যটিতে জমি কোন কারক?
ক. করণ খ. কর্ম
গ. অপাদান ঘ. কর্তা উত্তর: গ
৫. বাংলা সংখ্যা বর্ণ কয়টি?
ক. ৭ খ. ১০
গ. ৯ ঘ. ১১ উত্তর: খ
৬. 'রাশিয়ার চিঠি' -ভ্রমণ কাহিনীটি কার লেখা?
ক. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর খ. সৈয়দ মুজতবা আলী
গ. অন্নদা শংকর রায় ঘ. বিভূতিভূষণ বন্দোপাধ্যায়
উত্তর: ক
৭. 'কবর' কবিতাটির কার লেখা?
ক. মুনীর চৌধুরী খ. আহসান হাবীব
গ. জসীম উদ্দিন ঘ. কায়কোবাদ উত্তর: গ
৮. 'চন্দ্র' -এর প্রতিশব্দ কোনটি?
ক. সমীরণ খ. ইন্দু
গ. অরুণ ঘ. গগন উত্তর: খ
৯. সঠিক বানান কোনটি?
ক. মুমূর্ষু খ. মুমূর্ষু
গ. মুমূর্ষু ঘ. মুমূর্ষু উত্তর: ঘ
১০. সার্থক বাক্যের গুণ বা বৈশিষ্ট্য কয়টি?
ক. ২ খ. ৩
গ. ৪ ঘ. ৫ উত্তর: খ
১১. এক কথায় প্রকাশ করুন: ইতিহাস বিষয়ে অভিজ্ঞ যিনি।
ক. ঐতিহাসিক খ. ইতিহাসবেত্তা
গ. ইতিহাসবিদ ঘ. ইতিহাসজ্ঞ উত্তর: খ
১২. সাম্যবাদী কাব্যগ্রন্থের লেখক কে?
ক. কাজী নজরুল ইসলাম খ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
গ. শামসুর রহমান ঘ. নির্মলেন্দু গুণ উত্তর: ক
১৩. সনেট কবিতার প্রবর্তক কে?
ক. রজনীকান্ত সেন খ. সুকুমার দত্ত
গ. মাইকেল মধুসূদন দত্ত ঘ. সুকুমার রায় উত্তর: গ

১৪. 'নিরক্ষর' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?
ক. সাক্ষর খ. স্বাক্ষর
গ. অক্ষর ঘ. রাক্ষর উত্তর: ক
১৫. 'অগস্ত্য যাত্রা' শব্দটির দ্বারা কি বুঝায়?
ক. অযাত্রা খ. কুযাত্রা
গ. মারা যাওয়া ঘ. শেষ বিদায় উত্তর: ঘ
১৬. Auction শব্দের পারিভাষিক শব্দ কোনটি?
ক. মূল্য ছাড় খ. নিলাম
গ. দরপত্র ঘ. ক্রয় উত্তর: খ
১৭. Administrator শব্দের পারিভাষিক শব্দ কোনটি?
ক. প্রশাসক খ. প্রশাসন
গ. ব্যবস্থাপক ঘ. পরিচালক উত্তর: ক
১৮. সাধু ভাষায় কোন শব্দের প্রাধান্য বেশি?
ক. দেশি খ. তত্ত্ব
গ. তৎসম ঘ. বিদেশি উত্তর: গ
১৯. 'ছেলেটি গরীব কিন্তু মেধাবী' -কোন বাক্যের উদাহরণ?
ক. যৌগিক খ. জটিল
গ. মিশ্র ঘ. সরল উত্তর: ক
২০. 'মন্দ ভাগ্য' অর্থে নিচের কোন বাগধারাটি প্রযোজ্য?
ক. সুভাগ্য খ. তামার বিষ
গ. অসহায় ঘ. ইঁদুর কপালে উত্তর: ঘ
২১. 'আকাবা' কোন দেশের সমুদ্র বন্দর?
ক. মিয়ানমার খ. রাশিয়া
গ. ইরাক ঘ. জর্ডান উত্তর: গ
ব্যাখ্যা: 'আকাবা' জর্ডানের সমুদ্র বন্দর।
২২. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর তার রচিত কোন নাটকটি কাজী নজরুল ইসলামকে উৎসর্গ করেছিলেন?
ক. বিসর্জন খ. ডাকঘর
গ. বসন্ত ঘ. অচলায়তন উত্তর: গ
২৩. জাতীয় স্মৃতিসৌধের স্থপতি কে?
ক. হামিদুর রহমান খ. তানভীর কবীর
গ. মাইনুল হোসেন ঘ. নিতুন কুন্ডু উত্তর: গ
২৪. কোন দেশটি আসিয়ান (ASEAN) জোটভুক্ত নয়?
ক. সিঙ্গাপুর খ. মালয়েশিয়া
গ. থাইল্যান্ড ঘ. দক্ষিণ কোরিয়া উত্তর: ঘ
২৫. বীরশ্রেষ্ঠ হামিদুর রহমানের পদবী কী ছিল?
ক. সিপাহী খ. ল্যান্স নায়েক
গ. লেফটেন্যান্ট ঘ. ক্যাপ্টেন উত্তর: ক
২৬. ঔষধনীতির প্রধান উদ্দেশ্য হলো-
ক. অপ্রয়োজনীয় এবং ক্ষতিকর ঔষধ প্রস্তুত বন্ধ করা।
খ. ঔষধ শিল্পে দেশীয় কাঁচামালের ব্যবহার নিশ্চিত করা।
গ. ঔষধ শিল্পে দেশীয় শিল্পপতিদের অগ্রাধিকার দেয়া।
ঘ. বিদেশী শিল্পপতিদের দেশীয় কাঁচামাল ব্যবহারে বাধা দেয়া
উত্তর: ক

২৭. আনুষ্ঠানিকভাবে স্বাধীনতার ঘোষণা কবে জারি করা হয়?
ক. ১০ এপ্রিল, ১৯৭১ খ. ১৭ এপ্রিল, ১৯৭১
গ. ০৭ মার্চ, ১৯৭১ ঘ. ২৫ মার্চ, ১৯৭১ উত্তর: ক
২৮. পবিত্র ভূমি কোনটিকে বলা হয়?
ক. প্যালেস্টাইন খ. জেরুজালেম
গ. জেদ্দা ঘ. তায়েফ উত্তর: খ
২৯. ঐতিহাসিক ৭ মার্চের ভাষণ সংবিধানের কোন তফসিলে আছে?
ক. চতুর্থ তফসিল খ. পঞ্চম তফসিল
গ. ষষ্ঠ তফসিল ঘ. সপ্তম তফসিল উত্তর: খ
৩০. জয় বাংলাকে জাতীয় স্লোগান হিসেবে মন্ত্রীসভায় কত তারিখে অনুমোদন করা হয়?
ক. ২ মার্চ, ২০২২ খ. ৩ মার্চ, ২০২২
গ. ৪ মার্চ, ২০২২ ঘ. ৫ মার্চ, ২০২২ উত্তর: ক
৩১. ঐতিহাসিক ছয় দফা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান আনুষ্ঠানিক ঘোষণা করেন কবে?
ক. ৫ ফেব্রুয়ারি, ১৯৬৬ খ. ২৩ মার্চ, ১৯৬৬
গ. ২৬ মার্চ, ১৯৬৬ ঘ. ৩১ মার্চ, ১৯৬৬ উত্তর: খ
৩২. ২০২২ সালে G-20 শীর্ষক বৈঠক কোথায় অনুষ্ঠিত হয়?
ক. সিঙ্গাপুর খ. জাকার্তা
গ. ম্যানিলা ঘ. বালি উত্তর: ঘ
৩৩. জার্মানির প্রথম নারী চ্যান্সেলর কে?
ক. মার্গারেট খ. লিনা হেডরিভ
গ. অ্যাঞ্জেলো মারকেল ঘ. পেট্রা কেসি উত্তর: গ
৩৪. ফিনল্যান্ড কোন দেশের উপনিবেশ ছিল?
ক. রাশিয়া খ. ডেনমার্ক
গ. সুইডেন ঘ. ইংল্যান্ড উত্তর: ক
৩৫. জাতিসংঘ নামকরণ করেন কে?
ক. রুজভেল্ট খ. স্টালিন
গ. চার্চিল ঘ. দ্যা গল উত্তর: ক
৩৬. Prettiest এর Comparative Degree কোনটি?
ক. Prettyer খ. Pretier
গ. Prettier ঘ. Pretter উত্তর: গ
৩৭. Fill in the blanks with appropriate articles. He has left for _____ USA.
ক. An খ. The
গ. A ঘ. None উত্তর: খ
৩৮. Fill in the blanks with appropriate article. I met _____ one-eyed man.
ক. An খ. A
গ. None ঘ. The উত্তর: খ
৩৯. Fill in the blanks with appropriate preposition. He died _____ Heart Failure.
ক. on খ. in
গ. of ঘ. for উত্তর: গ

৪০. He met me _____ Monday.
ক. of খ. in
গ. on ঘ. by উত্তর: গ
৪১. Solicit means _____.
ক. Legal খ. Give
গ. Bright ঘ. Seek উত্তর: ঘ
৪২. What is the verb of the word 'Shortly'?
ক. Shorter খ. Shorten
গ. Shortness ঘ. Short উত্তর: খ
৪৩. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ক. Sychology খ. Psykology
গ. Sycology ঘ. Psychology উত্তর: ঘ
৪৪. Which one of the following is correct?
ক. It is a fact খ. It is a true fact
গ. It is a true ঘ. It is must true উত্তর: ক
৪৫. Telling lies _____ a great sin.
ক. is খ. are
গ. have ঘ. were উত্তর: ক
৪৬. His building is adjacent _____ mine.
ক. on খ. for
গ. with ঘ. to উত্তর: ঘ
৪৭. কোনটি Common noun? www.prebd.com
ক. Starve খ. Pirate
গ. Rougery ঘ. Human উত্তর: ঘ
৪৮. It has been raining _____ morning?
ক. from খ. for
গ. since ঘ. on উত্তর: গ
৪৯. What is the plural form of 'Sheep'?
ক. Sheeps খ. Sheep
গ. Sheepes ঘ. Sheepses উত্তর: খ
৫০. 'By and large' means-
ক. Every where খ. Very large
গ. Mostly ঘ. For away উত্তর: গ
৫১. What kind of noun is 'river'?
ক. Material খ. Collective
গ. Proper ঘ. Common উত্তর: ঘ
৫২. Sentence -এর কয়টি অংশ?
ক. দুইটি খ. তিনটি
গ. চারটি ঘ. পাঁচটি উত্তর: ক
৫৩. He is not _____ good health?
ক. from খ. in
গ. for ঘ. of উত্তর: খ

৫৪. Choose the correct one-

- ক. lifebouy খ. lifeboy
গ. liveboy ঘ. liveboyee উত্তর: ক

৫৫. Identify the feminine gender-

- ক. Buck খ. Sow
গ. Hunter ঘ. Baron উত্তর: খ

৫৬. $x + \frac{1}{4} = \sqrt{3}$ হলে, $x^3 + \frac{1}{x^3}$ এর মান কত?

- ক. 1 খ. 3
গ. 9 ঘ. 0 উত্তর: ঘ

৫৭. $\frac{3}{2}$ এর মান শতকরা কত $\frac{5}{4}$ হবে?

- ক. ১২৫% খ. ১৫০%
গ. ১৭৫% ঘ. ১০০% উত্তর: খ

৫৮. ৮, ১৩, ২১, ৩২ ধারাটির পরবর্তী পদ কত?

- ক. ৫২ খ. ৫৩
গ. ৫৬ ঘ. ৫৫ উত্তর: ঘ

৫৯. ক্রয়মূল্য বিক্রয়মূল্যের দ্বিগুণ হলে শতকরা লাভ বা ক্ষতির পরিমাণ কত?

- ক. লাভ ৫০% খ. ক্ষতি ৫০%
গ. লাভ ২৫% ঘ. ক্ষতি ২৫% উত্তর: খ

৬০. ১ থেকে ২০ পর্যন্ত কয়টি মৌলিক সংখ্যা আছে?

- ক. ৫টি খ. ৬টি
গ. ৭টি ঘ. ৮টি উত্তর: ঘ

৬১. একটি সংখ্যা থেকে সংখ্যাটির ৪০% বিয়োগ করলে ৩০ থাকে। সংখ্যাটি কত?

- ক. ৫৬ খ. ৬০
গ. ৫৬ ঘ. ৪৫ উত্তর: ক

৬২. $\log_3 324 - 4$ হলে $x = ?$

- ক. $3\sqrt{2}$ খ. $2\sqrt{3}$
গ. $\sqrt{3}$ ঘ. $\sqrt{6}$ উত্তর: ক

৬৩. ০.০৭ এর ৩% কত?

- ক. ২.১% খ. ০.০২১%
গ. ০.২১% ঘ. ০.১২% উত্তর: গ

৬৪. $3^n = 3^{n-1} =$ কত?

- ক. 2 খ. 3
গ. 1 ঘ. 1.5 উত্তর: খ

৬৫. সমকোণী ত্রিভুজের সূক্ষকোণদ্বয়ের পার্থক্য 5° হলে, ক্ষুদ্রতম কোণটির মান কত?

- ক. 42.5° খ. 5°
গ. 47.5° ঘ. 40° উত্তর: ক

৬৬. ১ কাঠা = কত শতক?

- ক. ১.৬৪ খ. ১.৬৫
গ. ১.৬৬ ঘ. ১.৬৩ উত্তর: খ

৬৭. ভাজক ভাগফলের ১০ গুণ, ভাজক ০.৫ হলে, ভাজ্য কত?

- ক. ০.২৫ খ. ০.০২৫
গ. ২.৫ ঘ. ২৫ উত্তর: খ

৬৮. ৬% হারে নয় মাসে ১০,০০০ টাকার উপর সুদ কত?

- ক. ৫০০ টাকা খ. ৬০০ টাকা
গ. ৬৫০ টাকা ঘ. ৪৫০ টাকা উত্তর: ঘ

৬৯. $0.1 \times 0.01 \times 0.001 =$ কত?

- ক. ১.০০০১ খ. ০.১০০০১
গ. ০.০০০০১ ঘ. ০.০০০০০১ উত্তর: ঘ

৭০. তিনটি ক্রমিক সংখ্যার গুণফল তাদের যোগফলের ৫ গুণ, সংখ্যক তিনটি গড় কত?

- ক. ৬ খ. ৩
গ. ৪ ঘ. ৫ উত্তর: গ

বাংলাদেশ অর্থনৈতিক অঞ্চল কর্তৃপক্ষ (বেজা)

পদের নাম: উপ-সহকারী প্রকৌশলী

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ২৭.০৪.২০২৪

পূর্ণমান: ১০০

Questions 1 to 5: For each question, identify the appropriate word to fill in the gap:

১. **These flowers are not ... to Bangladesh because these are not found here.**

ক. indigenous খ. ingenuous
গ. fluent ঘ. exigent উ. ক

২. **I put the camera ... a tripod so I can take a steady picture.**

ক. by খ. above
গ. in ঘ. on উ. ঘ

৩. **It is not difficult to ... an alarm clock.**

ক. soothe খ. disassemble
গ. fort ঘ. manual উ. ক

৪. **The committee chairperson became so ... in his expression of options that committee members began to leave the meeting.**

ক. dormant খ. credible
গ. dogmatic ঘ. lucid উ. গ

৫. **The teacher would understand it if you ... it to him more slowly.**

ক. would explain খ. had explained
গ. explain ঘ. explained উ. ঘ

Questions 6 to 10: Find the odd word from each list:

৬. ক. Penny-pinching খ. Tightfisted
গ. Generous ঘ. Miserly উ. গ
পৃষ্ঠা: ৭৪৭ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৭. ক. Acme খ. Apex
গ. Nadir ঘ. Zenith উ. গ
পৃষ্ঠা: ৬৮২ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৮. ক. Transparent খ. Obscure
গ. Clear ঘ. Limpid উ. খ
পৃষ্ঠা: ৭৩৬ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৯. ক. Rebuke খ. Chide
গ. Reproach ঘ. Extol উ. ঘ

১০. ক. Animated খ. Sluggish
গ. Lethargic ঘ. Slothful উ. ক
পৃষ্ঠা: ৭৪৮ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

Questions 11 to 15: Identify the missing word from the given choices:

১১. **He played fool in spending too much money.**

ক. the খ. of
গ. in ঘ. for উ. ক

১২. **He run fast lest he miss the train.**

ক. shall খ. should
গ. will ঘ. would উ. খ

পৃষ্ঠা: ৫৩৫ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

১৩. **The boy resembles his father.**

ক. to খ. at
গ. for ঘ. none উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৫৭৬ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

১৪. **Never look down the poor.**

ক. to খ. upon
গ. towards ঘ. for উ. খ

পৃষ্ঠা: ৬১৫ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

১৫. **Commit this poem memory.**

ক. in খ. on
গ. at ঘ. to উ. ঘ

Questions 16 to 20: For each question, Identify the correct spelling.

১৬. ক. Colateral খ. Collateral
গ. Colaterral ঘ. Collaterral উ. খ
পৃষ্ঠা: ৭৭৯ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

১৭. ক. Fulfilment খ. Fullfilment
গ. Fulfillment ঘ. Fullfillment উ. গ
পৃষ্ঠা: ৭৮৯ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

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

- ১৮.ক. Gymnasium খ. Gymnasium
গ. Gymneseum ঘ. Gymnaseum উ. ক
পৃষ্ঠা: ৭৬৮ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)
- ১৯.ক. Messemerize খ. Mesmarize
গ. Masmerize ঘ. Mesmerize উ. ঘ
- ২০.ক. Jurissdiction খ. Zurisdiction
গ. Zuridiction ঘ. Jurisdiction উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৭৮১ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)
২১. শব্দের ক্ষুদ্রতম অংশ কোনটি? www.prebd.com
ক. স্বরধ্বনি খ. বর্ণ
গ. ব্যঞ্জনধ্বনি ঘ. পদ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪৬০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
২২. বাংলা মৌলিক স্বরধ্বনি কয়টি?
ক. পাঁচটি খ. ছয়টি
গ. নয়টি ঘ. কোনোটাই নয় উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৩২৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
২৩. 'জ' যুক্তবর্ণ কিভাবে গঠিত?
ক. ঙ+গ খ. গ+ঙ
গ. জ+ঙ ঘ. জ্+ঞ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৩৩৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
২৪. 'হাতে হাতে ফল পাওয়া' বাক্যাংশে 'হাতে হাতে' হলো-
ক. দ্বিরুক্ত শব্দদ্বৈত
খ. ধ্বন্যাত্মক শব্দদ্বৈত
গ. অনুকার শব্দদ্বৈত
ঘ. কোনোটাই নয় উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৩৯৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
২৫. শূন্যতাজ্জাপক শব্দ কোনটি?
ক. টন-টন খ. বিড়-বিড়
গ. ঠন-ঠন ঘ. বা-বা উ. গ
২৬. কোন জাতীয় শব্দে 'ষ' এর ব্যবহার হয় না?
ক. সংস্কৃত খ. তড়ব
গ. বিদেশি ঘ. দেশি উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩৪৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
২৭. ধাতু বা শব্দের শেষে প্রত্যয় যুক্ত করার উদ্দেশ্য কি?
ক. ভাষা সংক্ষেপণ খ. নতুন শব্দ গঠন
গ. শব্দের মিলন ঘ. বাক্যে অলংকার উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪৪৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
২৮. 'অয়োময়' শব্দের অর্থ কি?
ক. লৌহময় খ. পেঁচান
গ. দুর্বোধ্য ঘ. বাজে উ. ক
২৯. নিচের কোনটি দ্বন্দ্ব সমাস?
ক. রাজর্ষি খ. নীলকণ্ঠ
গ. অহিনকুল ঘ. গ্রামান্তর উ. গ
পৃষ্ঠা: ৪১২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৩০. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন: 'সংগীত'।
ক. সং+গীত খ. সং+গিত

- গ. সম্+গিত ঘ. সম্+গীত উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৩৮৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৩১. কোনটি ক্রমবাচক শব্দ?
ক. পাঁচই খ. সপ্তম
গ. এগার ঘ. একুশে উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪০৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৩২. অপমান শব্দে 'অপ' উপসর্গটি কোন অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে?
ক. বিপরীত খ. নিকৃষ্ট
গ. বিকৃত ঘ. অভাব উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪৩৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৩৩. বাংলা সাহিত্যের প্রথম সার্থক উপন্যাস কোনটি?
ক. বিষাদ সিন্ধু খ. আলালের ঘরের দুলাল
গ. কপালকুণ্ডলা ঘ. দুর্গেশনন্দিনী উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১৪২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৩৪. বাংলা ভাষার উৎপত্তি কোন শতাব্দীতে?
ক. দশম খ. নবম
গ. অষ্টম ঘ. সপ্তম উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৩৫. মধ্যযুগের সবচেয়ে উল্লেখযোগ্য মুসলমান কবি কে?
ক. নাসির মাহমুদ খ. শাহ মুহম্মদ সগীর
গ. সৈয়দ সুলতান ঘ. আলাওল উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১১২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৩৬. কোনটি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের কাব্যগ্রন্থ নয়?
ক. অগ্নিবীণা খ. সোনার তরী
গ. চিত্রা ঘ. বলাকা উ. ক
পৃষ্ঠা: ২০৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৩৭. বাংলা সাহিত্যে অমিত্রাক্ষর ছন্দের প্রবর্তক কে?
ক. ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত খ. হেমচন্দ্র বন্দ্যোপাধ্যায়
গ. মাইকেল মধুসূদন দত্ত ঘ. নবীনচন্দ্র সেন উ. গ
পৃষ্ঠা: ৬৫২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৪১. ৮৫ লিটার দ্রবণে পানি এবং সিরাপের অনুপাত ৮ : ৯।
দ্রবণে কত লিটার সিরাপ আছে?
ক. ৪০ লিটার খ. ৪৫ লিটার
গ. ২৫ লিটার ঘ. ৩৫ লিটার উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩৪৩ এর ২০৮ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)
৪২. ৩, ৬, ১১, ১৮, ২৭ এর পরের সংখ্যাটি কত?
ক. ৩৬ খ. ৩৮
গ. ৪৫ ঘ. ৩৪ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৬৬১ এর ১৪৩ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

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

৪৩. ৫৬ টি কলা ৩৩৬ টাকায় কিনে ৪২টি কলা ২৫২ টাকায় বিক্রি করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে?
ক. ক্ষতি ৫%
খ. কোন লাভ বা ক্ষতি হবে না
গ. লাভ ১০% ঘ. ক্ষতি ১০% উ. খ
পৃষ্ঠা: ২৩০ এর ১১৩ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)
৪৪. কোনো গ্রামের জনসংখ্যা ৮% বৃদ্ধি পাওয়ায় ২১,৬০০ জন হলো। পূর্বে ঐ গ্রামের জনসংখ্যা জনসংখ্যা কত ছিল?
ক. ১৮,৫০০ জন খ. ২০,০০০ জন
গ. ১৯,০০০ জন ঘ. ১৮, ৩৬০ জন উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৬৩ এর ২১০ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)
৪৫. পাড়ের বিস্তারসহ একটি পুকুরের ক্ষেত্রফল ৩০৩৬ বর্গ মিটার এবং পাড়ছাড়া শুধু পুকুরটির ক্ষেত্রফল ২৪০০ বর্গ মিটার। যদি পাড়ের বিস্তারসহ পুকুরটির দৈর্ঘ্য ৬৬ মিটার এবং পাড়ের বিস্তার ৩ মিটার হয়, তবে পুকুরটির প্রস্থ কত মিটার?
ক. ৪০ মিটার খ. ৮০ মিটার
গ. ২০ মিটার ঘ. ৪৬ মিটার উ. ক
পৃষ্ঠা: ৮১০ এর ১৩৮ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)
৪৬. কোন পরীক্ষায় গণিতে ৫২% ও বাংলায় ৪২% পরীক্ষার্থী অকৃতকার্য হয়েছে। যদি উভয় বিষয়ে ১৭% পরীক্ষার্থী অকৃতকার্য হয়ে থাকে, তবে উভয় বিষয়ে শতকরা কতজন পরীক্ষার্থী কৃতকার্য হয়েছে? www.prebd.com
ক. ২৩% খ. ৩০%
গ. ৬% ঘ. ৮০% উ. ক
পৃষ্ঠা: ১৪৭ এর ১৩১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)
৪৭. কোন স্কুলের ছাত্র-ছাত্রীর সংখ্যা ছিল ১৮০০ জন। কিছুদিন পরে ৪% ছাত্র চলে গেল, আর ৫% নতুন ছাত্রী ভর্তি হলো। এর ফলে ঐ স্কুলের মোট ছাত্র-ছাত্রীর সংখ্যা ২% বেড়ে গেল। বর্তমানে ঐ স্কুলে মোট ছাত্র-ছাত্রীর সংখ্যা কত?
ক. ১৮৫০ জন খ. ১৮৭২ জন
গ. ১৮৯০ জন ঘ. ১৮৩৬ জন উ. ঘ
৪৮. লবণের মূল্য ১০% বেড়ে যাওয়ায় ৭৫০০ টাকায় পূর্বাপেক্ষা ৩০ কেজি লবণ কম পাওয়া যায়। লবণের দাম কত টাকা বেড়েছে?
ক. ৫০০ টাকা খ. ৭৫০ টাকা
গ. ১৫০০ টাকা ঘ. ৮০০ টাকা উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৬২ এর ২০২ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)
৪৯. প্রতি কেজি চালের মূল্য ৩২ টাকা এবং প্রতি কেজি গমের মূল্য ১১ টাকা হলে ১৬০ কেজি গমের মূল্যে কত কেজি চাল কেনা যাবে?
ক. ৬০ কেজি খ. ৫৫ কেজি

- গ. ৪৭ কেজি ঘ. ৬২ কেজি উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩৬৭ এর ৪০ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)
৫০. একজন গোয়ালী দুধের ব্যবসার উদ্দেশ্যে বাজার থেকে দুইটি ড্রাম কিনলেন। বাড়িতে গিয়ে তিনি ড্রাম দুইটিতে যথাক্রমে ৮৬৮ লিটার ও ৯৮০ লিটার দুধ রাখলেন। ১ লিটার দুধের দাম ৩৫ টাকা হলে দুইটি ড্রামের দুধ কিনতে কত টাকা লাগবে?
ক. ৬৪, ৬৮০ টাকা খ. ৫০, ৫০০ টাকা
গ. ৬০, ৩০০ টাকা ঘ. ৭০, ২০০ টাকা উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৬৫ এর ২৩ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)
৫১. কোন স্কুলের ছাত্রসংখ্যাকে ৫, ৮, ২০ দ্বারা ভাগ করলে প্রত্যেক বারই ৪ জন ছাত্র অবশিষ্ট থাকে। ঐ স্কুলের ছাত্রসংখ্যা কত?
ক. ৪০ জন খ. ৪৪ জন
গ. ৬০ জন ঘ. ৮০ জন উ. খ
পৃষ্ঠা: ৯০ এর ৯০ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)
৫২. একটি বাঁশের ০.১৫ অংশ কাঁদায় ও ০.৬৫ অংশ পানিতে আছে। যদি পানির উপরে বাঁশটির দৈর্ঘ্য ৪ মিটার হয়, তাহলে সম্পূর্ণ বাঁশটির দৈর্ঘ্য কত?
ক. ২০ মিটার খ. ২২ মিটার
গ. ১৮ মিটার ঘ. ২৬ মিটার উ. ক
পৃষ্ঠা: ১১৮ এর ১২৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)
৫৩. ২.৫ মিটার গভীর একটি বর্গাকার খোলা চৌবাচ্চায় ২৮, ৯০০ লিটার পানি ধরে। এর ভিতরে এলুমিনিয়ামের পাত লাগাতে প্রতি বর্গমিটারে ৫ টাকা হিসাবে মোট কত খরচ পড়বে?
ক. ২২৯.৬০ টাকা খ. ১২৯.২৯ টাকা
গ. ২২৭.৮০ টাকা ঘ. ৬০০ টাকা উ. গ
৫৪. আখের নমুনায় ১২.৫% চিনি রয়েছে। ৫০ কেজি চিনি উৎপাদনের জন্য কত কেজি আখে প্রয়োজন?
ক. ৫০০ কেজি খ. ২৫০ কেজি
গ. ৪০০ কেজি ঘ. ৬০০ কেজি উ. গ
৫৫. বনভোজনে যাওয়ার জন্য ২৪০০ টাকা দিয়ে বাস ভাড়া করার পর ১০ জন যাত্রী না আসায় বাকিদের মাথাপিছু ৮ টাকা বাড়তি ভাড়া দিতে হল। প্রত্যেক যাত্রীকে কত টাকা ভাড়া দিতে হয়েছিল?
ক. ৫২ খ. ৫০
গ. ৪৮ ঘ. ৪০ উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫৭৪ এর ৯৬ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)
- বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়
গণিতে শতভাগ কমনের জন্য পুডন
'অগ্রদূত Basic Math'

৫৬. আরিফ বার্ষিক ৬.৫% হার সুদে ৯০০০ টাকা ব্যাংকে জমা রাখল। সুদের হার বেড়ে ১২% হলে আরিফ ১ বছরে সুদ হিসেবে কত টাকা বেশী পাবে?

- ক. ৫৮৫ টাকা খ. ৪৯৫ টাকা
 গ. ৫০০ টাকা ঘ. ১৮০০ টাকা উ. খ
 পৃষ্ঠা: ২৭৯ এর ১৬৮ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৫৭. আট বছর আগে পিতার বয়স পুত্রের বয়সের আটগুণ ছিল। দশ বছর পরে পিতার বয়স পুত্রের বয়সের দুইগুণ হবে। দশ বছর পরে পুত্রের বয়স কত বছর?

- ক. ১১ খ. ১৭
 গ. ২১ ঘ. ২৩ উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৮১০ এর ১৩৮ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৫৮. একটি প্লেনে যাত্রী সংখ্যা ৪৭। ইকোনমি ক্লাসের ভাড়া মাথা পিছু ৩০০০ টাকা, যা বিজনেস ক্লাসের ভাড়ার অর্ধেক। মোট ভাড়া ১৬৮০০০ টাকা হলে, বিজনেস ক্লাসের যাত্রী সংখ্যা কত? www.prebd.com

- ক. ১২ খ. ১৫
 গ. ১০ ঘ. ৯ উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৫৫৭ এর ১০৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৫৯. ১২০টি ২৫ পয়সা ও ১০ পয়সার কয়েন একসাথে ২৭ টাকা হলে, ১০ পয়সার কয়েন কতটি?

- ক. ১০০ খ. ৮০
 গ. ৪০ ঘ. ২০ উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৮৮৭ এর ১৯ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৬০. একটি আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ২২১ বর্গমিটার ও পরিসীমা ৬০ মিটার হলে তার দৈর্ঘ্য কত মিটার?

- ক. ১৭ খ. ১৯
 গ. ২১ ঘ. ২৭ উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৮০৩ এর ১০০ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৬১. আনুষ্ঠানিকভাবে বাংলাদেশের স্বাধীনতার ঘোষণাপত্র কত তারিখে জারি করা হয়?

- ক. ১০ এপ্রিল, ১৯৭১ খ. ১৭ এপ্রিল, ১৯৭১
 গ. ২৬ মার্চ, ১৯৭১ ঘ. ১৬ ডিসেম্বর, ১৯৭১ উ. ক
 পৃষ্ঠা: ১২৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৬২. সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদ অনুসারে 'সকল নাগরিক সমান এবং আইনের সমান আশ্রয় লাভের অধিকার রাখে'?

- ক. ১৭ নং খ. ২১(২) নং
 গ. ২৭ নং ঘ. ৩৭ নং উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৩৭২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৬৩. জনসংখ্যার বিবেচনায় বাংলাদেশের সবচেয়ে ছোট থানা কোনটি?

- ক. থানচি খ. শিবগঞ্জ

গ. রাজস্থলী ঘ. শ্যামনগর উ. ক
 পৃষ্ঠা: ২৬৩ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৬৪. 'ভোমরা' স্থলবন্দরটি কোথায় অবস্থিত?

- ক. যশোর খ. দিনাজপুর
 গ. সিলেট ঘ. সাতক্ষীরা উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৩৬২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৬৫. সিলেট জেলার হরিপুরে নিচের কোন খনিজটি পাওয়া যায়?

- ক. প্রাকৃতিক গ্যাস খ. কয়লা
 গ. খনিজ তেল ঘ. চীনা মাটি উ. ক, গ
 পৃষ্ঠা: ২৫২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৬৬. কোন গাছের কাঠ থেকে পেল্লি তৈরি হয়?

- ক. গেওয়া খ. গর্জন
 গ. ধুন্দল ঘ. সুন্দরী উ. গ
 পৃষ্ঠা: ২৪৩ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৬৭. বাংলাদেশে মাতৃপ্রধান উপজাতি কারা?

- ক. চাকমা খ. খুমি
 গ. মুরং ঘ. খাসিয়া উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ২৬৯ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৬৮. বিশ্বের গভীরতম হ্রদের নাম কি?

- ক. বৈকাল খ. লেক সুপিরিয়র
 গ. কাম্পিয়ান ঘ. চিলকা উ. ক
 পৃষ্ঠা: ১৭০ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৬৯. আন্তর্জাতিক সালিশী আদালত কোথায় অবস্থিত?

- ক. জেনেভায় খ. লন্ডনে
 গ. প্যারিসে ঘ. হেগে উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ২৬৩ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৭০. গ্রুপ-৭৭ কোন ধরনের দেশ নিয়ে গঠিত?

- ক. উন্নত খ. অনূন্নত
 গ. উন্নয়নশীল ঘ. ঔপনিবেশিক উ. গ
 পৃষ্ঠা: ২৭৬ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৭১. জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদের সিদ্ধান্ত অনুযায়ী প্রতি বছর আন্তর্জাতিক বর্ণবৈষম্যবাদ বিরোধী দিবস পালন করা হয় কোন তারিখে?

- ক. ২১ ফেব্রুয়ারি খ. ২১ মার্চ
 গ. ২৪ অক্টোবর ঘ. ১০ ডিসেম্বর উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৩৪৬ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৭২. পৃথিবীর বৃহত্তম বনাঞ্চল কোনটি?

- ক. সাতানা খ. সুন্দরবন
 গ. কিনাবালু ঘ. তৈগা উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৪২ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

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

৭৩. নিচের কোনটি সাবান তৈরির সময় উপজাত হিসাবে পাওয়া যায়?

- ক. সিলিকন খ. গ্লিসারিন
গ. ইথানল ঘ. সোডিয়াম উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৬২ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৭৪. পৃথিবী তৈরির প্রধান উপাদান কোনটি?

- ক. অক্সিজেন খ. হাইড্রোজেন
গ. কার্বন ঘ. সিলিকন উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৩০৭ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৭৫. নিচের কোনটি কম্পিউটারের একটি মেমরি ডিভাইস?

- ক. র‍্যাম খ. মনিটর
গ. পাওয়ার সাপ্লাই ঘ. প্রসেসর উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪১ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৭৬. বাংলাদেশে বর্তমানে কয় স্তরবিশিষ্ট স্থানীয় সরকার ব্যবস্থা চালু আছে?

- ক. দুইস্তর খ. তিনস্তর
গ. চারস্তর ঘ. পাঁচস্তর উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪৩০ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৭৭. কোন দেশটি আফ্রিকা মহাদেশে অবস্থিত?

- ক. ইথিওপিয়া খ. চিলি

গ. বেলজিয়াম ঘ. আর্জেন্টিনা উ. ক
পৃষ্ঠা: ১১১ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৭৮. নিচের কোন শহরটিকে 'বাতাসের শহর' বলা হয়?

- ক. শিকাগো খ. নিউইয়র্ক
গ. লন্ডন ঘ. ঢাকা উ. ক
পৃষ্ঠা: ১৫১ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৭৯. বহুরূপী মৌল কোনটি?

- ক. সোডিয়াম খ. ক্যালসিয়াম
গ. অ্যালুমিনিয়াম ঘ. কার্বন উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১৫৬ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৮০. কম্পিউটারে তথ্য সংরক্ষণের ক্ষুদ্রতম একক কি?

- ক. বিট খ. বাইট
গ. কিলোবাইট ঘ. মেগাবাইট উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪০ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

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

১১তম থেকে ২০তম খেডের (৩য় ও ৪র্থ শ্রেণি) সকল সরকারি চাকরির MCQ ও লিখিত পরীক্ষায় শতভাগ কমনের লক্ষ্যে বিশেষভাবে রচিত

'অগ্রদূত Confirm Job ডাইজেস্ট'

বইটি লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

বাংলাদেশ সড়ক পরিবহন কর্পোরেশন

'অগ্রদূত সিরিজ' এর বই থেকে ৫০টির মধ্যে ৫০টিই প্রশ্ন সরাসরি কমন।

পদের নাম: কন্ডাক্টর-ডি

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ২৭.০৪.২০২৪

পূর্ণমান: ৫০

১. Refine এর অর্থ-

- ক. পরিশুদ্ধ খ. ভালো
গ. সুন্দর ঘ. সংস্কার উ. ক
পৃষ্ঠা: ৬৮২ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

২. The antonym of expel is-

- ক. Barish খ. Dismiss
গ. Eject ঘ. Admit উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৭২২ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৩. United we stand, divided we-

- ক. Fall খ. Stumble
গ. Jump ঘ. Slide উ. ক
পৃষ্ঠা: ৮৬৭ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৪. কোন বানানটি শুদ্ধ?

- ক. Radious খ. Redious
গ. Radius ঘ. Refius উ. গ
পৃষ্ঠা: ৬৬ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৫. Which kind of noun is 'cattle'?

- ক. Proper খ. Common
গ. Collective ঘ. Material উ. গ
পৃষ্ঠা: ৮ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৬. উত্তরা গণভবন কোন জেলায় অবস্থিত?

- ক. রংপুর খ. দিনাজপুর
গ. নাটের ঘ. ঢাকা উ. গ
পৃষ্ঠা: ৪৫৮ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৭. CIRDAP এর সদর দপ্তর কোথায়?

- ক. দিল্লী খ. ঢাকা
গ. রোম ঘ. লন্ডন উ. খ
পৃষ্ঠা: ২৮৫ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৮. কোনটি নবায়নযোগ্য জ্বালানী নয়?

- ক. সৌর শক্তি খ. বায়ু
গ. পানি ঘ. ডিজেল উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৩৩ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৯. একদিনের ক্রিকেটে বর্তমানে বিশ্বচ্যাম্পিয়ন কোন দেশ?

- ক. বাংলাদেশ খ. ভারত
গ. অস্ট্রেলিয়া ঘ. ইংল্যান্ড উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩৫৭ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

১০. কোন দেশটি দুই মহাদেশে অবস্থিত?

- ক. তুরস্ক খ. গ্রিস
গ. মিশর ঘ. চীন উ. ক, গ
পৃষ্ঠা: ৪১ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

১১. ৩৯, ৫২ এর গ.সা.গু কত?

- ক. ১১ খ. ১৩
গ. ১৫ ঘ. ১৭ উ. খ
পৃষ্ঠা: ১০২ এর ১৬২ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

১২. তিন অংকের ক্ষুদ্রতম সংখ্যা কত?

- ক. ১০০ খ. ০০১
গ. ১১১ ঘ. ৯৯৯ উ. ক
পৃষ্ঠা: ১৩ এর ১২ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

১৩. একটি বৃত্তের ব্যাস ৪ ফুট হলে কেন্দ্র থেকে পরিধির দূরত্ব কত?

- ক. ১ ফুট খ. ২ ফুট
গ. ৩ ফুট ঘ. ৪ ফুট উ. খ
পৃষ্ঠা: ৭৭৬ এর ৩০ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

১৪. $a + b = 7$, $a - b = 3$ হলে $a^2 - b^2 =$ কত?

- ক. ১৭ খ. ১৯
গ. ২১ ঘ. ২৩ উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫০৩ এর ৪৬ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

১৫. পাঁচটি ক্লাসের ছাত্র-ছাত্রীর সংখ্যা যথাক্রমে ২৭, ৩২, ১৮, ২৩ এবং ২০ হলে গড় ছাত্র-ছাত্রীর সংখ্যা কত?

- ক. ২১ খ. ২২
গ. ২৩ ঘ. ২৪ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৪৩৭ এর ২ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়

গণিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন

'অগ্রদূত Basic Math'

৩৬. কোন বানানটি শুদ্ধ?

- ক. আশাঢ় খ. আষাড়
 গ. আষাঢ় ঘ. আসাঢ় উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৩৪৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৩৭. 'অনেকের মধ্যে এক' এর এক কথায় প্রকাশ-

- ক. অনন্য খ. অন্যান্য
 গ. একক ঘ. অন্যতম উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৫৯১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৩৮. 'বিজ্ঞান' এর 'বি' উপসর্গটি কোন অর্থে ব্যবহৃত?

- ক. অভাব খ. সাধারণ
 গ. বিশেষ ঘ. গতি উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৪৩৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৩৯. 'আমার যাওয়া হয়নি' এখানে 'আমার'-

- ক. কর্তায় ৬ষ্ঠী খ. কর্তায় শূন্য
 গ. কর্মে শূন্য ঘ. কর্মে ৬ষ্ঠী উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৫৪৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৪০. ভাষার ক্ষুদ্রতম একক-

- ক. বর্ণ খ. শব্দ
 গ. অক্ষর ঘ. ধ্বনি উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৫৬৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৪১. কোনটি আঞ্চলিক প্রতিষ্ঠান নয়?

- ক. AU খ. FAO
 গ. SAARC ঘ. ASEAN উ. খ
 পৃষ্ঠা: ২৫৪ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৪২. BRTC কত সালে প্রতিষ্ঠিত হয়?

- ক. ১৯৬১ খ. ১৯৬২
 গ. ১৯৬৩ ঘ. ১৯৬৪ উ. ক

৪৩. কোনটি লাতিন আমেরিকার দেশ?

- ক. কানাডা খ. কলম্বিয়া
 গ. কাতার ঘ. জাপান উ. খ
 পৃষ্ঠা: ১৩৩ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৪৪. লালবাগের কেল্লা কোন আমলে প্রতিষ্ঠিত?

- ক. সুলতানি আমল খ. প্রাচীন আমল

- গ. বৃটিশ আমল ঘ. মোগল আমল উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৪১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৪৫. ভাষা আন্দোলন কত সালে হয়?

- ক. ১৯৪৭ খ. ১৯৫২
 গ. ১৯৬৯ ঘ. ১৯৭১ উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৮৭ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৪৬. বাংলাদেশের সরকার প্রধান কে?

- ক. প্রধানমন্ত্রী খ. রাষ্ট্রপতি
 গ. স্পীকার ঘ. প্রধান বিচারপতি উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৪১৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৪৭. জাতির পিতার জন্ম কত সালে?

- ক. ১৯২০ খ. ১৯২৫
 গ. ১৯৩০ ঘ. ১৯৩৫ উ. ক
 পৃষ্ঠা: ১০৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৪৮. বাংলাদেশের আইনসভার নাম কী?

- ক. সুপ্রীম কোর্ট খ. জাতীয় সংসদ
 গ. সচিবালয় ঘ. গণভবন উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৩৭৮ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৪৯. ১৬০ এর ৯০% কত? www.prebd.com

- ক. ১২৪ খ. ১৩৪
 গ. ১৪৪ ঘ. ১৫৪ উ. গ
 পৃষ্ঠা: ১৩৩ এর ১ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৫০. সমকোণী ত্রিভুজের বৃহত্তম কোণ কত ডিগ্রি?

- ক. ৭০° খ. ৮০°
 গ. ৮৫° ঘ. ৯০° উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৭৪৮ এর ১১৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

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

১১তম থেকে ২০তম খেডের (৩য় ও ৪র্থ শ্রেণি) সকল সরকারি চাকরির

MCQ ও লিখিত পরীক্ষায় শতভাগ কমনের লক্ষ্যে বিশেষভাবে রচিত

'অগ্রদূত Confirm Job ডাইজেস্ট'

বইটি লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর

অগ্রদূত Confirm Job ডাইজেস্ট
থেকে ১০০% কমন।

পদের নাম: সহকারী যুব উন্নয়ন কর্মকর্তা

সময়: ৯০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ২৭.০৪.২০২৪

পূর্ণমান: ১০০

১. যৌগিক ক্রিয়া কাকে বলে? উদাহরণসমূহ লিখুন। ০২

উ. অসমাপিকা ক্রিয়ার সাথে সমাপিকা ক্রিয়া যুক্ত হয়ে যখন একটি ক্রিয়া গঠন করে, তখন তাকে যৌগিক ক্রিয়া বলে।
যেমন: মরে যাওয়া, এগিলে চলা, হেসে ওঠা, উঠে পড়া, পেয়ে বসা, বুঝে নেওয়া, বলে ফেলা, চেপে রাখা ইত্যাদি।

২. অসমাপিকা ক্রিয়া কয় ধরনের ও কী কী? উদাহরণসমূহ লিখুন। ০২

উ. অসমাপিকা ৩ ধরনের। যথা:

১. ভূত অসমাপিকা: সে গান করে আনন্দ পায়।
২. ভাবী অসমাপিকা: সে গান শিখতে রাজশাহী যায়।
৩. শর্ত অসমাপিকা: গান করলে তার মন ভালো হয়।

৩. আত্মবাচক সর্বনাম ও অনির্দিষ্ট সর্বনামের ২টি করে উদাহরণ দিন। ০২

উ. আত্মবাচক সর্বনাম: কর্তা নিজেই কোনো কাজ করছে, ভাবটি জোর দিয়ে বোঝানোর জন্য এ ধরনের সর্বনাম ব্যবহার করা হয়। যেমন: নিজে (সে নিজে অঙ্কটা করছে), স্বয়ং, খোদ ইত্যাদি।

অনির্দিষ্ট সর্বনাম: অনির্দিষ্ট বা পরিচয়হীন কিছু বোঝাতে যে সর্বনাম ব্যবহৃত হয়, তাকে অনির্দিষ্ট সর্বনাম বলে। যেমন: কেউ, কোথাও, কিছু, একজন (একজন এসে খবরটা দেয়)।

৪. প্রকৃতি ও প্রত্যয় নির্ণয় করুন: পথিক, বিবাহিত, কথা ০৩

উ. পথিক = পথিন্+অক
বিবাহিত = বিবাহ+ইত
কথা = √কথ্+য

৫. লেখকের নাম ও কী ধরনের গ্রন্থ উল্লেখ করুন। ০৫

- ক. দণ্ডকারণ্য = নাটক; মুনীর চৌধুরী।
- খ. কাঁদো নদী কাঁদো = উপন্যাস; সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ।
- গ. উর্বশী ও আর্টেমিস = কাব্যগ্রন্থ; বিষ্ণু দে।
- ঘ. সতীময়না ও লোরচন্দ্রানী = কাব্য; দৌলত কাজী।
- ঙ. প্রাগৈতিহাসিক = ছোটগল্প; মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়।

৬. এক কথায় প্রকাশ করুন: ০২

- ক. যিনি ন্যায়শাস্ত্র জানেন- নৈয়ায়িক
- খ. যার কিছু নেই- হ্রতসর্বস্ব

৭. অর্থসহ বাক্য গঠন করুন: ০২

ক. শিয়ালের যুক্তি (অকেজো যুক্তি): তোমার শিয়ালের যুক্তি বাদ দিয়ে কাজের কথা বলো।

খ. কথার ফুলঝুরি (বাকপটুতা): নির্বাচন আসলে নেতারা কথার ফুলঝুরি ফোটায়।

৮. ঝিনুক থেকে মুক্তা মেলে। 'ঝিনুক' কোন কারকে কোন বিভক্তি? ০১

উ. অপাদান কারকে শূন্য বিভক্তি।

৯. পাহাড়ের ঢাল বেয়ে জল নামছে। 'জল' কোন কারকে কোন বিভক্তি? ০১

উ. কর্তৃকারকে শূন্য বিভক্তি।

১০. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন: ০৫

- ক. কথোপকথন = কথা+উপকথন
- খ. ঢাকেশ্বরী = ঢাকা+ঈশ্বরী
- গ. জলৌকা = জল+ওকা
- ঘ. অস্থিত = অনু+ইত
- ঙ. শয়ন = শে+অন

১১. ব্যাসবাক্যসহ সমাসের নাম লিখুন: ০৫

- ক. তুলনামূলক = তুলনা মূলে যার (বহুব্রীহি সমাস)
- খ. মধ্যবিস্ত = মধ্য (মধ্যম) বিস্ত যার (বহুব্রীহি সমাস)
- গ. শশব্যস্ত = শশকের মতো ব্যস্ত (উপমান কর্মধারয় সমাস)
- ঘ. দ্বীপ = দু দিকে অপ যার (নিপাতনে সিদ্ধ বহুব্রীহি সমাস)
- ঙ. চৌকাঠ = চৌ কাঠ আছে যার (সংখ্যাবাচক বহুব্রীহি সমাস)

১২. Change the speech: ০৩

ক. He said, "You had better see a doctor"

উ. He advised him to see a doctor.

খ. The officer said to the manager. "Sir I need one day leave."

উ. The officer requested the manager respectfully that he needed one day leave.

গ. The boy said, "Sir, may I go out?"

উ. The boy asked respectfully the teacher whether he might go out.

১৩. Make sentence with following phrase/ idioms:

০৫

- ক. **Once in a blue moon** (কদাচিৎ): He comes here once in a blue moon.
- খ. **Be-all and end all** (একমাত্র লক্ষ্য) : Deficit reduction was the be all and end all of fiscal policy.
- গ. **Ducks and drakes** (নকড়া-ছকড়া করা) : He played ducks and drakes with his fortune.
- ঘ. **Fair and square** (সৎভাবে): He won the election fair and square.
- ঙ. **Palmy day** (সুখের সময়): The boy is enjoying his palmy days.

১৪. Translate into English:

০৫

- ক. বর্ষা আরম্ভ হয়েছে।
- উ. The rains have set in.
- খ. আমি যদি তার নামটি আগে জানতাম।
- উ. If I had known his name before.
- গ. মুক্তিযুদ্ধে ত্রিশ লক্ষ লোক প্রাণ বিসর্জন দিয়েছিল।
- উ. Thirty lacs people sacrificed their lives in liberation war.
- ঘ. জাহাজটি নোঙ্গর করল।
- উ. The ship was anchored.
- ঙ. যত বেশি তত খুশি।
- উ. The more, the merrier.

১৫. Use right form of verb:

০৫

- ক. **I don't mind (help) with the cooking but I am not going to wash the dishes.**
- উ. helping
- খ. **Would that I (see) a tiger.**
- উ. could see
- গ. **He ran fast lest he (miss) the train.**
- উ. Should miss
- ঘ. **Would you mind (have) a meal with us.**
- উ. having
- ঙ. **We expected the function to be (finsh).**
- উ. finished

১৬. Write four sentences on 'Smart Bangladesh'

০৪

Smart Bangladesh

Smart Bangladesh is a vision that aims to build an inclusive and digitalized country for the citizens of Bangladesh. It is founded on the 4 pillars of- smart citizens, smart government, smart economy and

smart society. This vision is about bridging the digital divide by creating sustainable and innovative digital solutions that can benefit all citizens, regardless to their socioeconomic background and business of all sizes. The first pillar of smart citizens is about empowering individuals with digital literacy skills and access to digital services, enabling them to participate fully in the digital transformation of the country. Smart government, the second pillar uses technology to provide efficient and transparent public services, while ensuring citizens' data privacy. Smart economy, the third pillar, creates a thriving economy powered by digital technology, where businesses of all sizes can participate and complete on a level playing field. Everyone is understanding the concept of Smart Bangladesh is important for the future of the country. It is not just about technology, but about creating a society that is inclusive, innovating and sustainable by embracing the four pillars of smart citizens, smart government, smart economy and smart society, the new generations can contribute to building a better and brighter future for Bangladesh. www.prebd.com

১৭. Transform the following sentences as directed.

০৪

- ক. **The driver pulled the brake of the car and stopped it. (Make it compound)**
- উ. The driver pulled the brake of the car and he stopped the car.
- খ. **Health is wealth. (Make it negative)**
- উ. Isn't health wealth?
- গ. **I wish I had the wings of a bird. (Make it exclamatory sentence)**
- উ. Had I the wings of a bird!
- ঘ. **In spite of his haveing riches, he leads a poor life. (Make it complex)**
- উ. Though he is rich, he leads a poor life.

১৮. Fill in the gap with appropriate preposition:

- ক. **He is deaf ... my request.**
- উ. of
- খ. **The nurse waited ... the patient.**
- উ. on
- গ. **I wonder ... his ignorance.**
- উ. at

১৯. It was twenty years ago that he died. (Correct the sentene)

০১

- উ. Twenty years have passed since he died.

২০. বৃত্তের ব্যাস চারগুণ বৃদ্ধি পেলে ক্ষেত্রফল কতগুণ বৃদ্ধি পাবে? ০৫

সমাধান: মনেকরি,

$$\text{বৃত্তটির ব্যাস} = 2r$$

$$\therefore \text{ " ব্যাসার্ধ} = \frac{2r}{2} = r$$

$$\therefore \text{ " ক্ষেত্রফল} = \pi r^2$$

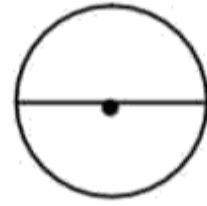
আবার, বৃত্তটির ব্যাস চারগুণ বৃদ্ধি পেলে,

$$\text{নতুন বৃত্তের ব্যাস} = 8 \times 2r = 8r$$

$$\therefore \text{ " ব্যাসার্ধ} = \frac{8r}{2} = 4r$$

$$\begin{aligned} \therefore \text{ " ক্ষেত্রফল} &= \pi \times (4r)^2 \\ &= \pi \times 16r^2 \\ &= 16 \times \pi r^2 \\ &= 16 \times \text{১ম বৃত্তের ক্ষেত্রফল} \end{aligned}$$

অর্থাৎ বৃত্তের ব্যাস চারগুণ বৃদ্ধি পেলে ক্ষেত্রফল ১৬ গুণ বৃদ্ধি পাবে।



২১. $(2x + 3y)(4x - 5y)$ কে দুইটি বর্গের বিয়োগফলরূপে প্রকাশ কর। www.prebd.com ০৫

সমাধান: আমরা জানি,

$$ab = \left(\frac{a+b}{2}\right)^2 - \left(\frac{a-b}{2}\right)^2$$

$$\begin{aligned} \therefore (2x + 3y)(4x - 5y) &= \left\{\frac{(2x + 3y) + (4x - 5y)}{2}\right\}^2 - \\ &\quad \left\{\frac{(2x + 3y) - (4x - 5y)}{2}\right\}^2 \\ &= \left\{\frac{2x + 3y + 4x - 5y}{2}\right\}^2 - \\ &\quad \left\{\frac{2x + 3y - 4x + 5y}{2}\right\}^2 \\ &= \left\{\frac{6x - 2y}{2}\right\}^2 - \left\{\frac{8y - 2x}{2}\right\}^2 \\ &= \left\{\frac{2(3x - y)}{2}\right\}^2 - \left\{\frac{2(4y - x)}{2}\right\}^2 \\ &= (3x - y)^2 - (4y - x)^2 \end{aligned}$$

২২. একটি আয়তাকার ঘনবস্তুর দৈর্ঘ্য ৪৮ বর্গমিটার ভূমির উপর দন্ডায়মান। এর উচ্চতা ৩ মিটার এবং কর্ণ ১৩ মিটার। আয়তকার ঘনবস্তুর দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ কত? ০৫

সমাধান: দেওয়া আছে,

$$\text{আয়তকার ঘনবস্তুর উচ্চতা, } c = 3 \text{ মি.}$$

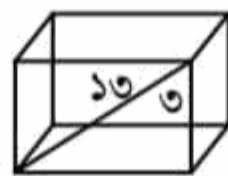
$$\text{এবং " কর্ণ} = 13 \text{ মি.}$$

মনেকরি,

$$\text{আয়তকার ঘনবস্তুর দৈর্ঘ্য} = a \text{ মি.}$$

$$\text{এবং " " প্রস্থ} = b \text{ মি.}$$

$$\therefore \text{ " " ক্ষেত্রফল} = ab$$



$$\text{এবং " " কর্ণ} = \sqrt{a^2 + b^2 + c^2}$$

$$\text{প্রশ্নমতে, } ab = 88 \dots\dots\dots (i)$$

$$\text{এবং } \sqrt{a^2 + b^2 + c^2} = 13$$

$$\Rightarrow \sqrt{a^2 + b^2 + 3^2} = 13$$

$$\Rightarrow a^2 + b^2 + 9 = (13)^2 \text{ [উভয় পক্ষে বর্গ করে পাই]}$$

$$\Rightarrow a^2 + b^2 = 169 - 9$$

$$\Rightarrow a^2 + b^2 = 160 \dots\dots\dots (ii)$$

এখন,

$$\begin{aligned} \text{আমরা জানি, } (a + b)^2 &= a^2 + 2ab + b^2 \\ &= (a^2 + b^2) + 2ab \\ &= 160 + (2 \times 88) \\ &= 160 + 176 \end{aligned}$$

$$\Rightarrow (a + b)^2 = 336$$

$$\Rightarrow a + b = \sqrt{336}$$

$$\Rightarrow a + b = 18 \dots\dots\dots (iii)$$

$$\text{আবার, } (a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$$

$$= (a^2 + b^2) - 2ab$$

$$= 160 - (2 \times 88)$$

$$= 160 - 176$$

$$\Rightarrow (a - b)^2 = -16$$

$$\Rightarrow a - b = \sqrt{-16}$$

$$\Rightarrow a - b = 4 \dots\dots\dots (iv)$$

$$(iii) + (iv) \Rightarrow$$

$$a + b = 18$$

$$a - b = 4$$

$$\frac{2a}{2} = 22$$

$$\Rightarrow a = 11$$

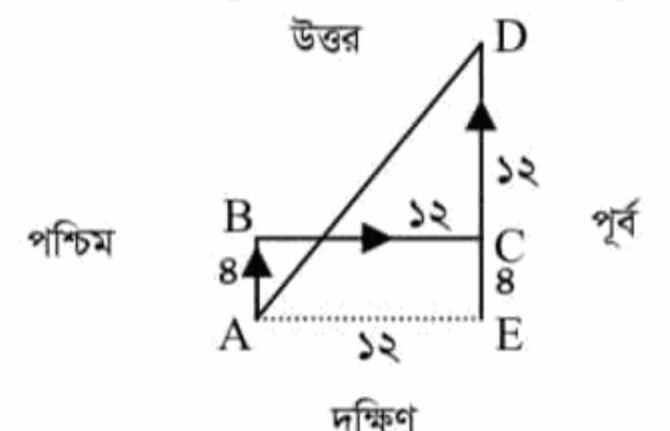
$$\therefore (iii) \Rightarrow 11 + b = 18$$

$$\Rightarrow b = 18 - 11 \Rightarrow b = 7$$

$$\therefore \text{দৈর্ঘ্য} = 11 \text{ মিটার এবং প্রস্থ} = 7 \text{ মিটার।}$$

২৩. একজন ব্যক্তি ভ্রমণে ৪ মাইল উত্তরে, ১২ মাইল পূর্বে, তারপর আবার ১২ মাইল উত্তরে যায়। সে শুরুর স্থান থেকে কত মাইল দূরে? ০৫

সমাধান: লোকটি A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে প্রথমে উত্তর দিকে AB = ৪ মাইল যায়। তারপর B থেকে পূর্ব দিকে BC = ১২ মাইল যায়। এরপর C থেকে উত্তর দিকে CD = ১২ মাইল যায়।



এখানে, $BC = AE = ১২$ মাইল
 $AB = EC = ৪$ মাইল
 $ED = EC + CD = ৪ + ১২ = ১৬$ মাইল
 এখন, AED সমকোণী ত্রিভুজ আকৃতির ক্ষেত্রে,
 $AD^2 = AE^2 + ED^2$
 $\Rightarrow AD = \sqrt{AE^2 + ED^2}$
 $= \sqrt{(১২)^2 + (১৬)^2}$
 $= \sqrt{১৪৪ + ২৫৬}$
 $= \sqrt{৪০০}$
 $= ২০$
 \therefore গুরুর স্থান A থেকে গন্তব্য D এর দূরত্ব = ২০ মাইল

সাধারণ জ্ঞান-২০

২৪. জাতীয় সংসদের কাস্টিং ভোট কী?
 উ. 'কাস্টিং ভোট' হলো স্পিকারের ভোট
২৫. রঙ্গিন টেলিভিশন হতে ক্ষতিকর কোন রশ্মি বের হয়?
 উ. মৃদু রঞ্জন রশ্মি
২৬. পানির ছোট ফোঁটা পানির কোন গুণের জন্য গোলাকৃতি হয়?
 উ. পৃষ্ঠটানের জন্য
২৭. বাংলাদেশের ২টি চিনিকলের নাম লিখুন।
 উ. (i) কুষ্টিয়া চিনিকল লি.
 (ii) কেরু অ্যান্ড কো. লি.
২৮. এশিয়া ও দক্ষিণ আমেরিকা মহাদেশের দুটি করে ফুটবল ক্লাবের নাম লিখুন।
 এশিয়ার ফুটবল ক্লাব: (i) মোহামেডান (ii) মোহনবাগান

দক্ষিণ আমেরিকার ফুটবল ক্লাব: (i) সান্তোস (ii) সাও পাওলো।

২৯. নিম্নের শব্দ সংক্ষেপগুলোর পূর্ণরূপ লিখুন:

FBI- Federal Bureau of Investigation.

UDHR- Universal Declaration of Human Rights.

UNCTAD- United Nations Conference on Trade and Development.

WIPO- World Intellectual Property Organization.

IPCC- Intergovernmental Panel on Climate Change

৩০. নিম্নলিখিত স্থানসমূহ কোথায় অবস্থিত?

ক. সোনা মসজিদ- চাঁপাইনবাবগঞ্জ

খ. ক্রাইস্ট ডি রিডিয়ার- ব্রাজিল

গ. মাউন্ট রাশমোর- মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র

ঘ. পেত্রো- জর্ডান

৩১. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধানে মৌলিক অধিকারের অনুচ্ছেদ কতটি? যে কোন ২টি মৌলিক অধিকার উল্লেখ করুন?

উ. সংবিধানে মৌলিক অধিকারের অনুচ্ছেদ ২২টি।

২৭নং অনুচ্ছেদ: সকল নাগরিক আইনের দৃষ্টিতে সমান এবং আইনের সমান আশ্রয় লাভের অধিকারী।

২৯নং অনুচ্ছেদ: সরকারি নিয়োগ লাভে সুযোগের সমতা।

৩২. SDG এর যে কোন ৪টি Goal এর নাম লিখুন।

উ. ১. দরিদ্র বিলোপ,

২. ক্ষুধা মুক্তি,

৩. সুস্বাস্থ্য ও কল্যাণ,

৪. গুণগত শিক্ষা।

জুলাই, ২০২৩ থেকে ফেব্রুয়ারি, ২০২৪ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত সকল চাকরির লিখিত পরীক্ষায় আসা

প্রশ্নের নির্ভুল সমাধান সম্বলিত 'অগ্রদূত রিসেন্ট লিখিত জব সল্যুশন'

বইটি লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

প্রশ্ন সমাধান // স্বরাষ্ট্র মন্ত্রণালয়

পদ: অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক

পরীক্ষার তারিখ: ২৭/০৪/২০২৪

সময়: ৯০ মিনিট

মান: ৯০

১। এক কথায় প্রকাশ করুন:

- ক) যার দুই হাত সমানে চলে = সব্যসাচী
খ) সর্বজন সম্বন্ধীয় = সার্বজনীন
গ) দমন করা হয়েছে এমন =
ঘ) গোপনে সংবাদ সংগ্রহকারী = গুপ্তচর
ঙ) সমুদ্রের ঢেউয়ের শব্দ = কল্লোল

[সেব্ধ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৯৫]

[সেব্ধ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৮৩]

[সেব্ধ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৭০]

২। অর্থসহ বাক্য রচনা করুন:

- ক) চাঁদের হাট = আনন্দের প্রাচুর্য
খ) শিরে সংক্রান্তি = সামনেই/আসন্ন বিপদ
গ) তামার বিষ = অর্থের কু প্রভাব
ঘ) জোর-কপাল = সৌভাগ্য
ঙ) হাতির পাঁচ পা = অহংকার বোধ করা

[সেব্ধ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-১০০]

[সেব্ধ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-১২১]

[সেব্ধ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-১২২]

[সেব্ধ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-১২৬]

[সেব্ধ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-১১৩]

৩। শুদ্ধ বানান লিখুন:

অশুদ্ধ	শুদ্ধ	
শ্রদ্ধাঞ্জলী	শ্রদ্ধাঞ্জলি	[সেব্ধ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-১৩৩]
শারিরিক	শারীরিক	[সেব্ধ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-১৪৪]
ভৌগলিক	ভৌগোলিক	[সেব্ধ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-১৪০]
সমীচিন	সমীচীন	[সেব্ধ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-১৪১]
প্রতিদন্ধীতা	প্রতিদ্বন্দ্বিতা	[সেব্ধ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-১৩৫]

৪। সঠিক উত্তর লিখুন:

- ক) 'পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়'- কার লেখা?

[সেব্ধ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-২০৯]

উত্তর: সৈয়দ শামসুল হক

- খ) 'কপোলা' শব্দের অর্থ কি?

[সেব্ধ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-১৯৩]

উত্তর: গাল

- গ) কবি সুকান্ত ভট্টাচার্যের জন্মস্থান কোথায়?

উত্তর: কলকাতা

- ঘ) জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের লেখা দু'টি বইয়ের নাম লিখুন।

[সেব্ধ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-২১৪]

উত্তর: অসমাপ্ত আত্মজীবনী, কারাগারের রোজনামা

- ঙ) 'রাশিয়ার চিঠি' ভ্রমণকাহিনী কার লেখা?

[সেব্ধ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-২২৬]

উত্তর: রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

৫। বাংলায় অনুবাদ করুন:

- a) The National Mausoleum is located at Savar Upazila in Dhaka.

⇒ জাতীয় সমাধিসৌধ ঢাকার সাভার উপজেলায় অবস্থিত।

- b) What you have said is a white lie.

⇒ আপনি যা বলেছেন তা ডায়া মিথ্যা।

- c) Self-reliance is dependency on thyself.

[সেব্ধ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা- 354]

⇒ আত্মনির্ভরশীলতা হচ্ছে নিজের উপর নির্ভরশীলতা

d) A bad worker quarrels with his/her tools.

[সেবক প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা- 291]

⇒ নাচতে না জানলে উঠোন বাঁকা

e) This rule will come into force from next month.

⇒ এই নিয়মটি পরবর্তী মাস হতে কার্যকরী হবে।

৬। Make sentence in English with each of the following phrases with Bangla meaning:

Wear and tear	ক্ষয়-ক্ষতি	The machines have their wear and tear. [পৃষ্ঠা-238]
To boil the ocean	অসম্ভব কাজ করার চেষ্টা করা	Do not waste time to boil the ocean.
Bolt from the blue	বিনা মেঘে বজ্রপাত	The news of his father's death came to him as a bolt from the blue. [পৃষ্ঠা-203]
Skim through	দ্রুত পড়া	He skimmed through your report. [পৃষ্ঠা-231]
Crocodile tears	মায়া-কান্না	He shed crocodile tears at his father's death. [পৃষ্ঠা-208]

৭। Translate into English:

ক) কয়লা ধুইলে ময়লা যায় না।

[সেবক প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা- ২৯১]

⇒ Black will take no other hue

খ) দশটা বাজতে দশ মিনিট বাকি।

[সেবক প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা- ৩৩৮]

⇒ It is ten to ten.

গ) আজ খুব গরম, তাই না?

[সেবক প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা- ৩৩৭]

⇒ Today is very hot, isn't it?

ঘ) বই পড়লে আমাদের জ্ঞান বাড়ে।

⇒

ঙ) সঙ্গীদের চেয়ে মধুর আর কিছুই নাই।

[সেবক প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা- ৩৩৯]

⇒ Nothing is sweeter than companions

৮। Write the correct spelling: [সেবক প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-২৮৮]

Incorrect	Correct
Comitee	Committee
Litareture	Literature
Diarhea	Diarrhea
Exagarate	Exaggerate
Embazlement	Embezzlement

৯। Fill in the blanks: www.prebd.com

a) I don't hanker money.

[সেবক প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা- 39]

Answer: after

b) Please try to be time for the examination.

Answer:

c) He was charged murder.

[সেবক প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা- 84]

Answer: with

d) He is very good making stories.

[সেবক প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা- 39]

Answer: at

e) The team is made up eleven players.

[সেবক প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা- 110]

Answer: of

১০। Change the voice: 147

a) Let me write the application.

[সেবক প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-১৫১]

⇒ Let the application be written by me.

b) He is respected by all.

[সেবক প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-১৪৭/rule

⇒ All respect him.

c) He killed himself.

[সেবক প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-১৫২

⇒ He was killed by himself.

d) Did he do the task?

[সেবক প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-১৪৮/rule

⇒ Was the task be done by him?

e) Nobody believes a liar.

⇒ A liar is not believed by anybody.

১১। সংক্ষেপে উত্তর দিন:

ক) ০.২৩ কে ৩৮.২৩ দ্বারা গুণ করলে গুণফল কত হবে?

উত্তর: ৮.৭৯২৯

খ) যদি কোন বর্গক্ষেত্রের বাহুর দৈর্ঘ্য ১২% বৃদ্ধি পায়, তবে এর ক্ষেত্রফল শতকরা কত বৃদ্ধি পাবে?

উত্তর: ২৫.৪৪%

গ) বৃত্তের বৃহত্তম জ্যা কে কি বলে?

উত্তর: ব্যাস

ঘ) ১২৫ এর ১২৫% কত?

উত্তর: ১৫৬.২৫

ঙ) ১ মাইলে কত ইঞ্চি?

উত্তর: ৬৩৩৬০ ইঞ্চি

১২। ৫০টি কলা ২২০ টাকায় বিক্রয় করায় ১০% লাভ হলো। ১০০টি

কলার ক্রয়মূল্য কত? www.prebd.com

সমাধান ১০% লাভে বিক্রয়মূল্য ১১০ টাকা

বিক্রয়মূল্য ১১০ টাকা হলে ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা

" ১ " " " $\frac{১০০}{১১০}$ "

" ২২০ " " " $\frac{১০০ \times ২২০}{১১০}$ "

= ২০০ টাকা

৫০টি কলার ক্রয়মূল্য ২০০ টাকা

১টি " " $\frac{২০০}{৫০}$ "

১০০টি " " $\frac{২০০ \times ১০০}{৫০}$ "

= ৪০০ টাকা

উত্তর: ৪০০ টাকা

১৩। $a = \sqrt{3} + \sqrt{2}$ হলে, $a^3 + 3a + 3a^{-1} + a^{-3}$ এর মান

কত?

সমাধান দেওয়া আছে, $a = \sqrt{3} + \sqrt{2}$

$$\therefore \frac{1}{a} = \frac{1}{\sqrt{3} + \sqrt{2}}$$

$$= \frac{\sqrt{3} - \sqrt{2}}{(\sqrt{3} + \sqrt{2})(\sqrt{3} - \sqrt{2})}$$

[লব ও হরকে $(\sqrt{3} - \sqrt{2})$ দ্বারা গুণ করে]

$$= \frac{\sqrt{3} - \sqrt{2}}{(\sqrt{3})^2 - (\sqrt{2})^2}$$

$$= \frac{\sqrt{3} - \sqrt{2}}{3 - 2}$$

$$= \sqrt{3} - \sqrt{2}$$

$$\therefore a + \frac{1}{a} = (\sqrt{3} + \sqrt{2}) + (\sqrt{3} - \sqrt{2})$$

$$= \sqrt{3} + \sqrt{2} + \sqrt{3} - \sqrt{2} = 2\sqrt{3}$$

প্রদত্ত রাশি: $a^3 + 3a + 3a^{-1} + a^{-3}$

$$= a^3 + a^{-3} + 3a + 3a^{-1}$$

$$= a^3 + \frac{1}{a^3} + 3a + 3 \frac{1}{a}$$

$$= a^3 + \frac{1}{a^3} + 3 \left(a + \frac{1}{a} \right)$$

$$= \left(a + \frac{1}{a} \right)^3 - 3 \cdot a \cdot \frac{1}{a} \left(a + \frac{1}{a} \right) + 3 \left(a + \frac{1}{a} \right)$$

$$= (2\sqrt{3})^3$$

$$= 24\sqrt{3} \text{ (Answer)}$$

১৪। ২৫ জন শ্রমিক একটি কাজ ১৪ দিনে শেষ করতে পারে। ১০ দিনে কাজটি শেষ করতে হলে নতুন কতজন শ্রমিক লাগবে?

[সেবক প্রিপারেশন গণিত; পৃষ্ঠা-৯; সমস্যা নং- ১০]

সমাধান ১৪ দিনে একটি কাজ শেষ করে ২৫ জন লোক

$$১ \text{ " " " " } (২৫ \times ১৪) \text{ "}$$

$$১০ \text{ " " " " } \frac{২৫ \times ১৪}{১০} \text{ "}$$

$$= ৩৫ \text{ জন লোক}$$

∴ অতিরিক্ত লোক নিয়োগ করতে হবে $(৩৫ - ২৫)$ জন = ১০ জন

উত্তর: ১০ জন।

১৫। নিম্নোক্ত প্রশ্নগুলোর সংক্ষেপে উত্তর দিন:

ক)	জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কোন সালে 'বঙ্গবন্ধু' উপাধি লাভ করেন?	১৯৬৯ সালে	[সা. জ্ঞান; পৃষ্ঠা-৪২]
খ)	বাংলাদেশের সাংবিধানিক নাম কি?	গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ	[সা. জ্ঞান; পৃষ্ঠা-১৭]
গ)	BRICS এর পূর্ণরূপ কি?	Brazil, Russia, India, China, and South Africa	[সা. জ্ঞান; পৃষ্ঠা-৯৯]
ঘ)	মুজিবনগর সরকারের অর্থমন্ত্রী কে ছিলেন?	ক্যাপ্টেন এম মনসুর আলী	[সা. জ্ঞান; পৃষ্ঠা-১২]
ঙ)	Intranet কী?	International Network	[সা. জ্ঞান; পৃষ্ঠা-৮১]
চ)	SWIFT কী?	একটি ব্যাংকিং পদ্ধতি	
ছ)	প্রিন্টারের রেজুলেশন পরিমাপের একক কি?	Dot per inch (DPI)	[সা. জ্ঞান; পৃষ্ঠা-৭৯]
জ)	স্মার্ট বাংলাদেশের ভিত্তি কি কি?	স্মার্ট সিটিজেন, স্মার্ট সোসাইটি, স্মার্ট ইকোনমি ও স্মার্ট গভর্নমেন্ট	[সা. জ্ঞান; পৃষ্ঠা-৩৬১]
ঝ)	ছয় দফার প্রথম দফা কি?	শাসনতান্ত্রিক কাঠামো ও রাষ্ট্রের প্রকৃতি।	[পৃষ্ঠা-৯]
ঞ)	জাতীয় স্মৃতিসৌধের স্থপতি কে?	সৈয়দ মাইনুল হোসেন	[সা. জ্ঞান; পৃষ্ঠা-২৪]
ট)	কম্পিউটার Keyboard এ কত প্রকার key থাকে?	৫ প্রকার	
ঠ)	ইন্টারনেটের মাধ্যমে প্রদত্ত চিকিৎসা পদ্ধতিকে কি বলা হয়?	টেলিমেডিসিন	[সা. জ্ঞান; পৃষ্ঠা-৮১]
ড)	Ms Word এর Spell checker এর ফাংশন key কোনটি?	F7	[সা. জ্ঞান; পৃষ্ঠা-৯০]
ঢ)	কম্পিউটারের স্থায়ী মেমোরি কোনটি?	রম	[সা. জ্ঞান; পৃষ্ঠা-৭৭]
ণ)	চ্যাট জিপিটি (ChatGPT) কী?	ChatGPT হলো একটি চ্যাট বট যা আর্টিফিশিয়াল ইন্টেলিজেন্স ভিত্তিক সার্চ টুল।	[পৃষ্ঠা-৮৫]
ত)	ব্যবহারকারী জনসংখ্যার দিক থেকে বাংলা ভাষা পৃথিবীর কততম বৃহত্তম ভাষা?		
থ)	গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধান অনুযায়ী রাষ্ট্র পরিচালনার মূলনীতি কয়টি?	৪টি	[সা. জ্ঞান; পৃষ্ঠা-১৭]
দ)	পালস অক্সিমিটার কি?	রক্তে অক্সিজেনের পরিমাণ মাপার যন্ত্র	
ধ)	১ ন্যানোসেকেন্ড ১ সেকেন্ডের কতভাগ?	১ শত কোটি ভাগের এক ভাগ	[সা. জ্ঞান; পৃষ্ঠা-৭৭]
ন)	কবি কাজী নজরুল ইসলাম কত সালে বাংলাদেশের নাগরিকত্ব লাভ করেন?	১৯৭৬ সালে	[বাংলা- পৃ: ২১২]

প্রশ্ন সমাধান // খাদ্য মন্ত্রণালয়

পদের নাম: অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক

পরীক্ষার তারিখ: ২৭/০৪/২০২৪

সময়: ৯০ মিনিট

পূর্ণমান: ৯০

১। অর্থসহ বাক্য তৈরি করুন:

- ক) লেফাফা দুরন্ত = বাইরে পরিপাটি
খ) তুলসি বনের বাঘ = ভণ্ড
গ) ঢাকের কাঠি = তোষামদে
ঘ) বাঁকের কৈ = একই দলভুক্ত
ঙ) তাল পাতার সেপাই = ক্ষীণজীবী

২। ব্যাসবাক্যসহ সমাস নির্ণয় করুন:

- ক) উপশহর = শহরের সদৃশ - অব্যয়ীভাব
খ) শশব্যস্ত = শশকের ন্যায় ব্যস্ত - উপমান কর্মধারয়
গ) গায়েহলুদ = গায়ে হলুদ দেয়া হয় যে অনুষ্ঠানে
- মধ্যপদলোপী বহুব্রীহি
ঘ) সোনামুখ = সোনার ন্যায় মুখ - কর্মধারয়
ঙ) লজ্জাসরম = লজ্জা ও সরম - দ্বন্দ্ব

৩। এক কথায় প্রকাশ করুন:

- ক) যা ভেদ করা দুঃসাধ্য = দুর্ভেদ্য
খ) যা পূর্বে শোনা যায়নি = অশ্রুতপূর্ব
গ) যার দু'হাত সমান চলে = সব্যসাচী
ঘ) যা অধ্যয়ন করা হয়েছে = অধীত
ঙ) রাত্রি ও দিবসের সন্ধিক্ষণ = প্রত্যুষ

৪। সন্ধি বিচ্ছেদ করুন:

- ক) উল্লাস = উৎ + লাস
খ) শঙ্কা = শম্ + কা
গ) তিরোধান = তিরঃ + ধান
ঘ) নীরস = নিঃ + রস
ঙ) তপোবন = তপঃ + বন

৫। 'বাংলাদেশের প্রেক্ষিত পরিকল্পনা-২০২১' সম্পর্কে একটি অনুচ্ছেদ লিখুন।

৬। Make sentences:

Fish out of water = অস্বস্তিকর পরিবেশে পরা I felt like a fish out of water when I went to Sweden.
Come to light = প্রকাশ হওয়া Their private talk has come to light at last
Double game = দুমুখো নীতি/ কপটচারণ

Don't play double game with the poor.
Eat humble pie = অপমান হজম করে ক্ষমা চাওয়া He had to eat humble pie before his employees
Hold good = প্রযোজ্য This policy will not hold good here.

৭। ইংরেজিতে অনুবাদ করুন:

- ক) কতইনা সুন্দর আমাদের দেশটি।
⇒ How beautiful our country is!
খ) যে বইটা তুমি চেয়েছিলে সেটা এখানে।
⇒ Which book you wanted here it is.
গ) উপদেশ দেয়া অপেক্ষা দৃষ্টান্ত স্থাপন করা অধিকরতর ভালো।
⇒ Example is better than precept
ঘ) সে তার বুদ্ধির সাহায্যে সাফল্য লাভ করেছিল।
⇒ He achieved success by his own intelligence
ঙ) বাংলাদেশীরা পরিশ্রমী ও অতিথিপরায়ণ।
⇒ Bangladeshis are industrious and hospitable

৮। Fill in the blanks with preposition:

- a) I can't cope..... the situation.
Answer: with
b) He has to desire..... fame.
Answer: for
c) Beware..... pickpockets
Answer: of
d) He is blind..... his own faults.
Answer: to
e) He commented favorably..... the point.
Answer: on

৯। Transform the sentences as directed:

- a) Give me some water that I may drink. (Simple)
⇒ Give me some water to drink
b) An industrious boy will shine in life. (Complex)
⇒ A boy who is industrious will shine in life.
c) You must give up smoking to avoid suffering (Compound) www.prebd.com
⇒ You must give up smoking or you will suffer.
d) The children would not do the sum. (Passive)
⇒ The sum would not be done by the children.

e) When did you write the letter? (Passive)

⇒ When was the letter written by you?

১০। Write a paragraph on “Leisure time”

১১। উৎপাদকে বিশ্লেষণ করুন: $\frac{x^2 + 5x + 6}{x^2 + 3x + 2}$

সমাধান $\frac{x^2 + 5x + 6}{x^2 + 3x + 2}$

$$= \frac{x^2 + 3x + 2x + 6}{x^2 + 2x + x + 2}$$
$$= \frac{x(x + 3) + 2(x + 3)}{x(x + 2) + 1(x + 2)}$$
$$= \frac{(x + 3)(x + 2)}{(x + 2)(x + 1)} \text{ (Answer)}$$

১২। যোগফল নির্ণয় করুন:

$$\frac{3a}{a^2 + 3a - 4} + \frac{2a}{a^2 - 1} + \frac{a}{a^2 + 5a + 4}$$

Answer: $\frac{6a^2 - 10a}{(a+1)(a-1)(a+4)}$

১৩। একটি চৌবাচার দৈর্ঘ্য ৩ মিটার, প্রস্থ ২ মিটার ও উচ্চতা ৪ মিটার। এতে কত লিটার এবং কত কিলোগ্রাম বিস্তৃত পানি ধরবে?

[সেঞ্চ প্রিপারেশন গণিত: পৃষ্ঠা-১০৭, সমস্যা নং-২৪]

সমাধান দেওয়া আছে,

চৌবাচার দৈর্ঘ্য = ৩ মিটার = ৩০০ সে.মি.

” প্রস্থ = ২ মিটার = ২০০ সে.মি.

” উচ্চতা = ৪ মিটার = ৪০০ সে.মি.

চৌবাচার আয়তন = (৩০০ × ২০০ × ৪০০) ঘন সে.মি.
= ২৪০০০,০০০ ঘন সে.মি.

আমরা জানি,

১০০০ ঘন সে.মি. = ১ লিটার

১ ” = $\frac{১}{১০০০}$ ”

১৫। সাধারণ জ্ঞান

ক)	বাংলাদেশের মহান মুক্তিযুদ্ধে ‘বীর প্রতীক’ খেতাবপ্রাপ্ত ২ জন মহিলা বীর মুক্তিযোদ্ধার নাম লিখুন।	ক্যাপ্টেন সেতারা বেগম ও তারামন বিবি
খ)	‘টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা’র মেয়াদকাল লিখুন এবং এর লক্ষ্যমাত্রা কয়টি?	২০১৬-২০৩০, ১৭টি
গ)	সব ক’টা জানালা খুলে দাও না’ গানটির গীতিকার কে?	নজরুল ইসলাম বাবু
ঘ)	বাংলাদেশের সংবিধান এ পর্যন্তকবার সংশোধন করা হয়েছে? সর্বশেষ সংশোধনীর মূল বিষয় কী ছিল?	১৭ বার, সংসদে নারী সদস্যদের সংরক্ষিত আসনের মেয়াদ বৃদ্ধি
ঙ)	বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে বিশ্ব শান্তি পরিষদ ‘জুলিও কুরি’ পদক কবে প্রদান করেছিল?	১৯৭৩ সালে ২৩ মে
চ)	ভারতের বর্তমান রাষ্ট্রপতির নাম লিখুন।	দ্রৌপদী মুর্মু
ছ)	রোহিঙ্গা গণহত্যার দায়ে কোন দেশ আন্তর্জাতিক আদালতে মামলা করেছে?	গাম্বিয়া
জ)	জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ৬ দফা কর্মসূচীর কথা কখন প্রথম ব্যক্ত করেছিলেন?	১৯৬৬ সালে
ঝ)	বাংলাদেশের প্রথম কোন জেলা প্রথম শত্রুমুক্ত হয়?	যশোর
ঞ)	সর্বশেষ বিশ্বকাপ ফুটবল টুর্নামেন্ট (পুরুষ) এর ‘গোল্ডেন বল’ ও ‘গোল্ডেন বুট’ জয়ী ফুটবলারদের নাম লিখুন।	বল- নিওনেল মেসি, বুট- কিলিয়ান এমবাপ্পে

$$২৪০০০০০ ” = \frac{২৪০০০০০০}{১০০০} ”$$

$$= ২৪,০০০ \text{ লিটার}$$

∴ চৌবাচারিতে ২৪,০০০ লিটার পানি আছে।

আবার,

১ লিটার পানির ওজন ১ কিলোগ্রাম

$$\therefore ২৪,০০০ ” ” (১ \times ৬০,০০০) ”$$

$$= ২৪,০০০ \text{ কিলোগ্রাম}$$

সুতরাং চৌবাচারিতে ২৪,০০০ লিটার পানি আছে এবং পানির ওজন ২৪,০০০ কিলোগ্রাম।

উত্তর : ২৪০০০ লিটার এবং ২৪০০০ কিলোগ্রাম।

১৪। কোন শহরের বর্তমান জনসংখ্যা ৮০ লক্ষ। ঐ শহরের জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার প্রতি হাজারে ৩০ হলে, ৩ বছর পর ঐ শহরের জনসংখ্যা কত হবে? [সেঞ্চ প্রিপারেশন গণিত: পৃষ্ঠা-৯৬, সমস্যা নং-৪১]

সমাধান শহরটির বর্তমান জনসংখ্যা, P = ৮০,০০,০০০

$$\text{জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার} = \frac{৩০}{১০০০} \times ১০০\%$$
$$= ৩\%$$

সময়, n = ৩ বছর।

এখানে, জনসংখ্যা বৃদ্ধির ক্ষেত্রে চক্রবৃদ্ধি মূলধনের সূত্র প্রযোজ্য।

www.prebd.com

$$\therefore C = P(1 + r)^n$$

$$= ৮০,০০,০০০ \times \left(1 + \frac{৩}{১০০}\right)^৩$$

$$= ৮০,০০,০০০ \times \frac{১০৩}{১০০} \times \frac{১০৩}{১০০} \times \frac{১০৩}{১০০}$$

$$= ৮ \times ১০৩ \times ১০৩ \times ১০৩$$

$$= ৮৭,৪১,৮১৬$$

উত্তর: ৮৭,৪১,৮১৬ জন

ঢাকা ওয়াসা

পদের নাম: উপ-সহকারী প্রকৌশলী

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ২৭.০৪.২০২৪

পূর্ণমান: ১০০

১. নিচের কোন বাক্যটি সঠিক?

ক. Paper is made of wood.

খ. Paper is made from wood.

গ. Paper is made by wood.

ঘ. Paper is made on wood.

উ. খ

পৃষ্ঠা: ৫২৫ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

২. নিচের কোন বাক্যটি সঠিক?

ক. He asked me if I passed.

খ. He asked me if I had passed.

গ. He asked me if I did passed.

ঘ. He asked me did I pass.

উ. খ

পৃষ্ঠা: ৫২৮ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৩. I could not convince him ... his mistake.

ক. To

খ. Of

গ. For

ঘ. From

উ. খ

পৃষ্ঠা: ২৩৪ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৪. You must adhere ... your principle.

ক. to

খ. with

গ. at

ঘ. in

উ. ক

পৃষ্ঠা: ২১৯ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৫. She prides herself ... her beauty.

ক. on

খ. to

গ. of

ঘ. from

উ. ক

পৃষ্ঠা: ২৬৭ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৬. The word disinterested means-

ক. lack of interest

খ. indifferent

গ. callous

ঘ. neutral

উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৬৮৬ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৭. নিচের কোন বাক্যটি সঠিক?

ক. The teacher reached before the students came.

খ. The teacher had reached before the

students came.

গ. The teacher reached before the students

had come.

ঘ. The teacher came to before the students come.

উ. খ

পৃষ্ঠা: ৩৬৭ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৮. শুদ্ধ বানান কোনটি?

ক. বিভিসিকা

খ. বিবিষীকা

গ. বিভীষীকা

ঘ. বিভীষিকা

উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৩৫৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৯. আঞ্চলিক ভাষার অপর নাম-

ক. কথ্যভাষা

খ. সাধুভাষা

গ. উপভাষা

ঘ. চলিত ভাষা

উ. গ

পৃষ্ঠা: ৩১৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১০. যার কোনো কিছু থেকেই ভয় নেই- এর এক কথায় প্রকাশ কি?

ক. ভয়শূন্য

খ. অকুতোভয়

গ. অভয়

ঘ. নির্ভীক

উ. খ

পৃষ্ঠা: ৫৮৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১১. 'ঝঞ্জু' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?

ক. বাঁকা

খ. সোজা

গ. কঠিন

ঘ. তরল

উ. ক

পৃষ্ঠা: ৪৯৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১২. বিস্ময় ও সংশয় এর বিপরীত শব্দ কোনটি?

ক. দ্বিধা

খ. নির্ভয়

গ. প্রত্যয়

ঘ. বিস্ময়

উ. গ

পৃষ্ঠা: ৫০০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১৩. 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' কার রচিত গ্রন্থ?

ক. শেখ মুজিবুর রহমান

খ. শেখ হাসিনা

গ. আব্দুল হামিদ খান ভাসানী

ঘ. এ. কে ফজলুল হক

উ. ক

পৃষ্ঠা: ২৫২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১৪. ১৯৭১ সালে মুক্তিযুদ্ধকালে বাংলাদেশকে কয়টি সামরিক সেক্টরে বিভক্ত করা হয়েছিল?

ক. ৯টি

খ. ১৫টি

গ. ১৭টি

ঘ. ১১টি

উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ১৩৩ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

১৫. বাংলাদেশ জাতিসংঘের-

ক. ১৪৬তম সদস্য

খ. ১৩৬তম সদস্য

গ. ১২৬তম সদস্য

ঘ. ১১৬তম সদস্য

উ. খ

পৃষ্ঠা: ১৫৭ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলায়

শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন- 'অগ্রদূত বাংলা'

১৬. যে রোগে শরীরের রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা ধ্বংস হয়?

- ক. কোভিড-১৯ খ. জন্ডিস
গ. এইডস ঘ. ধনুষ্টংকার উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩৪৪ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

১৭. মুজিবনগরে গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের প্রথম অস্থায়ী সরকার শপথ গ্রহণ করে কত তারিখে?

- ক. ১০ মার্চ খ. ১৭ এপ্রিল
গ. ২৬ মার্চ ঘ. ১৭ মে উ. খ
পৃষ্ঠা: ১২৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

১৮. বঙ্গবন্ধুর ৭ মার্চের ভাষণকে UNESCO কত তারিখে 'বিশ্ব প্রামাণ্য ঐতিহ্য' হিসেবে স্বীকৃতি প্রদান করে?

- ক. ১০ জানুয়ারি খ. ৩০ অক্টোবর
গ. ২৬ এপ্রিল ঘ. ১৩ মার্চ উ. খ
পৃষ্ঠা: ১২১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

১৯. বাংলাদেশের সর্বোচ্চ ভবন কোনটি?

- ক. সিটি সেন্টার বাংলাদেশ খ. ইউনিক সেন্টার
গ. সেনা কল্যাণ ভবন ঘ. বিআরবি কেবল টাওয়ার উ. ক

২০. বাংলা ভাষাকে কোন দেশ তাদের দ্বিতীয় রাষ্ট্রভাষা হিসেবে মর্যাদা দিয়েছে?

- ক. ফ্রান্স খ. সিয়েরালিওন
গ. সেনেগাল ঘ. বারবাতোস উ. খ
পৃষ্ঠা: ৮৮ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

২১. What is the abbreviation of DWASA?

- ক. Dhaka Water and Sewerage Authority.
খ. Dhaka Water System and Sewerage Authority.
গ. Dhaka Water Supply and Sewerage Authority.
ঘ. Dhaka Water Supply and Sewer Authority.
উ. গ

২২. নীচের কোন সংখ্যাটি বৃহত্তম? www.prebd.com

- ক. ৬/১১ খ. ৮/১৪
গ. ৩/৫ ঘ. ৫/৮ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১০৯ এর ৫০ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

২৩. ১৭ সে.মি., ১৫ সে.মি., ৮ সে.মি. বাহু বিশিষ্ট ত্রিভুজটি হবে-

- ক. সমবাহু খ. সমদ্বিবাহু
গ. সমকোণী ঘ. স্থূলকোণী উ. গ
পৃষ্ঠা: ৭৪৬ এর ৯২ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

২৪. নিচের দুইটি প্রশ্নবোধক চিহ্নের জায়গায় কোন সংখ্যাটি

$$\frac{৭}{?} = \frac{?}{৩৪৩}$$

- ক. ৭ খ. ৩৪৩
গ. ৭৭ ঘ. ৪৯ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১৬ এর ৪৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

২৫. $\tan\theta = \frac{৩}{৪}$ হলে $\sin\theta$ এর মান কত?

- ক. ৫/৩ খ. ৩/৫
গ. ৪/৩ ঘ. ৪/৫ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৮৬৮ এর ২৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

২৬. ৬০ লিটার পানি ও লবণের মিশ্রণের অনুপাত ৭ : ৩। ঐ মিশ্রণে আর কত লিটার লবণ মিশালে অনুপাত ৩ : ৭ হবে?

- ক. ৭০ খ. ৬০
গ. ৮০ ঘ. ৫০ উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩৪৫ এর ২২২ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

২৭. $x + \frac{1}{x} = 2$ হলে $x = ?$

- ক. 1 খ. 25.4
গ. 3 ঘ. 4 উ. ক
পৃষ্ঠা: ৫০১ এর ২৮ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

২৮. ঘর্ষণ শক্তি সর্বদা সেই দিকে কাজ করে যে দিকে বস্তু, বস্তুটিকে সরানোর প্রবণতা রাখে।

- ক. বিপরীত খ. লম্বভাবে
গ. আনতভাবে ঘ. সমানভাবে উ. ক

৩০. নিউটনের গতির কোন সূত্র বলের পরিমাপ দেয়?

- ক. নিউটনের ১ম সূত্র খ. নিউটনের ২য় সূত্র
গ. নিউটনের ৩য় সূত্র ঘ. কোনটিই নয় উ. খ
পৃষ্ঠা: ২৮ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৩২. যদি $২ \times ৩ = ৮১২$, $৪ \times ৫ = ১৬২০$ হয় তবে $৬ \times ৭ =$ কত?

- ক. ২৪২৮ খ. ২৪৪২
গ. ৪২ ঘ. ১২১৪ উ. ক
পৃষ্ঠা: ৬৬৪ এর ১৭৩ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৩৩. ৩, ৭, ৪, ১৪, ৫, ২১, ৬ ধারার অষ্টম সংখ্যাটি কত হবে?

- ক. ৬ খ. ৭
গ. ২৮ ঘ. ২৯ উ. গ
পৃষ্ঠা: ৬৬৬ এর ২১২ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৩৪. $\frac{3}{x} + \frac{4}{x+1} = 2$ হলে x এর মান কত?

- ক. 1 খ. 2
গ. 3 ঘ. 4 উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫৬৪ এর ৮ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

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

শক্তি ফাউন্ডেশন ফর ডিসএ্যাডভান্টেজড উইমেন
অ্যাকাউন্ট্যান্ট পদের জন্য লিখিত পরীক্ষা

সময় ৪৫ মিনিট, পূর্ব মান: ৫০ নম্বর

"গ সেট"

প্রার্থীর নাম:

পরীক্ষার তারিখ:

রোল নং-

প্রশ্নপত্র

- ১) ভাউচার কি? ভাউচারের ৩টি বৈশিষ্ট্য লিখুন। ১০
- ২) হিসাবের ডেবিট (debit) এবং ক্রেডিট (credit) নির্ণয়ের সূত্র লিখুন। ১০
- ৩) ব্যাংক সমন্বয় বিবরণী কি (Bank Reconciliation Statement)? কেন এটি প্রস্তুত করা হয়। ১০
- ৪) নিম্নলিখিত লেনদেন সমূহ থেকে জাবেদা প্রস্তুত করুন। (৪+৩+৩=১০)
- মাসিক অফিস ভাড়া ১০,০০০/- টাকা। ৩,০০০/- টাকা অগ্রীম ভাড়ার সাথে সমন্বয় করে ৭,০০০/- টাকা চেকে প্রদান করা হলো।
 - ব্যাংক থেকে নগদে ১০০,০০০/- টাকা উত্তোলন করা হলো।
 - শাখা থেকে হেড অফিসে চেকের মাধ্যমে ২০০,০০০/- টাকা প্রেরণ করা হলো।
- ৫) নিম্নলিখিত হিসাবগুলোর মধ্যে কোনগুলো Income Statement এ যাবে এবং কোনগুলো Balance Sheet এ যাবে। ১০

- I. ব্যাংক চার্জ
- II. অফিস ভাড়া
- III. অগ্রীম অফিস ভাড়া
- IV. আসবার পত্র
- V. বেতন
- VI. মনিহারী ক্রয়
- VII. সদস্য সমন্বয়
- VIII. হেড অফিসের ধার
- IX. মূলধন তহবিল
- X. ব্যাংক জমার উপর সুদ প্রাপ্তি

- ১। সংক্ষিপ্ত উত্তর দিন: (ক) বাংলা ব্যাঞ্জনবর্ণ কয়টি? (খ) 'বিদ্রোহী' কবিতাটি কোন সালে রচিত হয়? (গ) 'তোমার কালি' কে ১x৫=৫
২। অর্থসহ বাকা রচনা করুন: (ক) তুলসী বনের বাঘ (খ) দুধের মাছি (গ) ঘর থাকতে বাবুই ভেজা ১x৫=৫
৩। বিপরীত শব্দ লিখুন: (ক) খাট (খ) সৃষ্টি (গ) সাফল্য (ঘ) আভিষ্কার ১x৫=৫
৪। শব্দটি বিশ্লেষণ করুন: (ক) বৃহস্পতি (খ) পতঞ্জলি (গ) বোধেশ ১x৫=৫
৫। এক কথায় প্রকাশ করুন: (ক) উপকারীর অপকার করে যে (খ) সম্মুখে অগ্রসর হয়ে উত্থাপনা (গ) হাতির বাসস্থান (ঘ) যা হবে ১x৫=৫
৬। শিলাভঙ্গ করুন: (ক) অনাখিনি (খ) পাঠক (গ) দান্য ১x৫=৫
৭। নিচের বাকা থেকে বিশেষণ পদ চিহ্নিত করুন: (ক) জনিক ভালো ছাত্র (খ) কচ্ছপ ধীরে চলে (গ) তোমার হাসি বুঝে সুখে ১x৫=৫
৮। Write a paragraph on 'The Historic 7th March Speech'. ১x৫=৫
৯। Write right forms of verb: (a) Rahim always (feel) tension. (b) I already (forget) his name. (c) I prefer (dance) to playing. (d) I (meet) him last night. (e) I feel like (cry). ১x৫=৫
১০। Write opposite word: (a) Hate (b) Evil (c) Delete (d) Unique (e) Liability - প্রতি ১x৫=৫
১১। Make sentence with phrases & idioms: (a) A man of letter (b) For good (c) Bolt from the blue (d) Maiden speech (e) Go to the dogs ১x৫=৫
১২। Translate into English: www.prebd.com (ক) জোর যার মুদ্রক তার (খ) মানুষ মাত্রই ডুল করে (গ) তোমার কি মাথা খারাপ হয়েছে? (ঘ) তোমার সাহায্য আমার প্রয়োজন নেই (ঙ) সে হাসতে হাসতে ঘরে ঢুকলো ১x৫=৫
১৩। একটি পুকুরের দৈর্ঘ্য ৩২ মিটার, প্রস্থ ২০ মিটার এবং পুকুরের পানির গভীরতা ৩ মিটার। একটি পানির মোটর দ্বারা পুকুরটি পানিশূন্য করা হচ্ছে যা প্রতি সেকেন্ডে ০.১ ঘনমিটার পানি সেচতে পারে। পুকুরটি পানিশূন্য করতে কত সময় লাগবে? ১x৫=৫
১৪। একজন ফল ব্যবসায়ী যশোর থেকে ৩৬ টাকায় ১২টি দরে কিছু সংখ্যক এবং কুষ্টিয়া থেকে ৩৬ টাকায় ১৮টি দরে সমান সংখ্যক ১+৫=৫ কলা খরিদ করল। তিনি ৩৬ টাকায় ১৫টি দরে তা বিক্রয় করলেন। (ক) ব্যবসায়ী যশোর থেকে প্রতি একশত কলা কি দরে ক্রয় করেছিলেন? (খ) সবগুলো কলা বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে? ১x৫=৫
১৫। ক, খ ও গ একটি কাজ যথাক্রমে ২০, ২৪ ও ৩০ দিনে সম্পন্ন করতে পারে তারা একত্রে ৬ দিনে কাজ করার পর খ ও গ চলে গেল। বাকী কাজ ক একা আর কত দিনে করতে পারবে? ১x৫=৫
১৬। x এর সকল মানের জন্য $(ax+2)(bx+7)=15x^2+cx+14$ এবং $a+b=c$ হলে c এর মান কত হতে পারে? ১x৫=৫
১৭। উৎপাদকে বিশ্লেষণ করুন: $x^3-3x^2-10x+24$ ১x৫=৫
১৮। কোনো ভগ্নাংশের লবের সাথে ৭ যোগ করলে ভগ্নাংশটির মান ২ হয় এবং এর থেকে ২ বাদ দিলে ভগ্নাংশটির মান ১ হয়। ভগ্নাংশটির মান নির্ণয় করুন। ১x৫=৫
১৯। পদ্মা সেতুর দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ কত? ১x৫=৫
২০। SDG এর বাস্তবায়নকাল কত? কত সালের মধ্যে SDG বাস্তবায়ন করতে হবে? ১x৫=৫
২১। গত ২৫/০৪/২০২৪ তারিখে মোট কতটি নতুন পণ্য জিআই সনদ লাভ করেছে? তার মধ্যে মহস্যা ও প্রাথমিক শিক্ষা মন্ত্রণালয় সংশ্লিষ্ট পণ্যের নাম কী? ১x৫=৫
২২। শান্তিতে অবদানের জন্য বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কোন পদকটি কত তারিখে পেয়েছিলেন? ১x৫=৫
২৩। 'The Constitution of Man' গ্রন্থ অবলম্বনে কে গ্রন্থ রচনা করেন? আন্টনি কিরিঞ্জির প্রকৃত নাম কী? ১x৫=৫
২৪। জ্ঞানিসংঘের দাপ্তরিক ভাষা কয়টি ও কী কী? ১x৫=৫
২৫। রাশিয়া ও ইউক্রেনের মুরার নাম কী? ১x৫=৫
২৬। পূর্ণরূপ লিখুন: CIRDAP, ASEAN, UNESCO, APEC ১x৫=৫
২৭। FAO এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত? ১x৫=৫

২৭/৩/২৪
২৮/৩/২৪
২৯/৩/২৪
৩০/৩/২৪
৩১/৩/২৪
৩২/৩/২৪
৩৩/৩/২৪
৩৪/৩/২৪
৩৫/৩/২৪
৩৬/৩/২৪
৩৭/৩/২৪
৩৮/৩/২৪
৩৯/৩/২৪
৪০/৩/২৪
৪১/৩/২৪
৪২/৩/২৪
৪৩/৩/২৪
৪৪/৩/২৪
৪৫/৩/২৪
৪৬/৩/২৪
৪৭/৩/২৪
৪৮/৩/২৪
৪৯/৩/২৪
৫০/৩/২৪

বাংলাদেশ ফিল্ড পুষ্টি গবেষণা ও প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউট (বারটান)

নিয়োগ পরীক্ষা-২০২৪

পদের নাম: উপ-সহকারী প্রকৌশলী (ইলেকট্রিক)

পূর্ণমান: ৭০; সময়: ০১ ঘণ্টা

বাংলা

০১। 'বড় শিরীষি বালির বীষ'- বাগধারাটির অর্থ কি?	১
০২। বেশম রোকোয়া সাখাওয়াৎ হোসেনের 'মতিচূর' কোন ধরনের রচনা?	১
০৩। বাংলা সাহিত্যের 'মজিদ' চরিত্রটি কোন উপন্যাসিকের সৃষ্টি?	১
০৪। বাসবাকাসহ সমাস নিখুঁত- কালসাপ	১
০৫। 'আনোয়ারা' উপন্যাসের লেখক কে?	১
০৬। 'একখানি ছোট ক্ষেত আমি একেলা'- কোন কবিগণের চর্চা ও কবি কে?	১
০৭। কোন কবিতার জন্য কাজী নজরুল ইসলামকে কারাবরণ করতে হয়?	১
০৮। বাংলা ভাষায় ওষ্ঠ বাজন ধানির সংখ্যা কত?	১
০৯। 'ভানুসিংহ' কোন লেখকের ছদ্মনাম?	১
১০। 'আমার সন্তান যেন থাকে দুখে ভাতে'- এ চরণটির রচয়িতা কে?	১

English

1. Fill in the gap. Respect always who is senior ----- you.	1
2. Make the sentence indirect. He said, "I shall go to office."	1
3. Make the passive form of the sentence. Who is calling me?	1
4. Our team ----- supposed to win the game.	1
5. 'Genesis' is the synonym of (a) Preface; (b) Genuine	1
6. Translate into English. www.prebd.com জনাব আবুল কালাম একজন বীর মুক্তিযোদ্ধা।	1
7. What is the meaning of 'dilly dally'?	1
8. Wordsworth introduced the readers ----- a new kind of poetry.	1
9. 'The play 'Macbeth' is written by -----.	1
10. What is the plural number of ovum?	1

গণিত

০১। প্রমাণ কর যে, $(a+b)^4 - (a-b)^4 = 8ab(a^2+b^2)$	৩
০২। শতকরা বার্ষিক ৭ টাকা হার সরল সুদাফায় ৬৫০ টাকার ৬ বছরের সুদাফা কত?	২
০৩। কোন ত্রিভুজের দুই বাহুর দৈর্ঘ্য যথাক্রমে ৯ সেমি ও ১০ সেমি এবং এদের অন্তর্ভুক্ত কোণ ৬০°। ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর।	৩
০৪। একজন প্রতিনিধি ১৫০০০ টাকা মূল্যের পণ্য বিক্রি করেন। তিনি ১২.৫% হারে কত টাকা কমিশন পাবেন।	২

সাধারণ জ্ঞান

০১। 'Zero hunger' SDG এর কোন goal এর অন্তর্ভুক্ত?	১
০২। বাংলাদেশের জাতীয় দিবস কোন তারিখ?	১
০৩। বাংলাদেশের প্রথম রাষ্ট্রপতি কে?	১
০৪। আইএলও এর সদরদপ্তর কোন শহরে অবস্থিত?	১
০৫। সুয়েজখাল কোন দু'টি সাগরকে সংযোজিত করেছে?	১
০৬। WTO এর সদরদপ্তর কোন শহরে অবস্থিত?	১
০৭। OPEC ডুস্ত অ-আরব মুসলিম দেশ কোনটি?	১
০৮। 'নাগার্নো কারাবাখ' কোন দু'টি দেশের কর্তৃত্বের?	১
০৯। হেনসিংকি কোন দেশের রাজধানী?	১

১০। সুইডেনের মুদ্রার নাম কি?	১
১১। বেনিন প্রজাতন্ত্র কোন মহাদেশে?	১
১২। CIRDAP এর সদরদপ্তর কোন শহরে অবস্থিত?	১
১৩। জাতীয় স্মৃতি সৌধের স্থপতির নাম কি?	১
১৪। পূর্ববঙ্গ জমিদারি দখল ও প্রজাস্বত্ব আইন কবে প্রণীত হয়?	১
১৫। 'রাষ্ট্র বনাম শেখ মুজিবুর রহমান ও অন্যান্য'- এই মামলা থেকে বঙ্গবন্ধু কবে মুক্তি লাভ করেন?	১

বিষয়ভিত্তিক

1. একটি Ideal voltage source internal এর registance কত?	১
2. D.C ক্যাপেটর গ্রিকুয়েন্সি কত?	১
3. একটি capacitor এর বিভব 3v বাড়তে 12 μ চার্জ লাগলে সেই capacitor এর capacitance কত?	৩
4. কোনটির উপর পরিবাহির রেজিস্ট্যান্স নির্ভর করে না?	১
5. কন্ডাক্টরের বিদ্যুৎ পরিবাহি ক্ষমতা বাড়ানো যায় কিভাবে?	১
6. বিদ্যুৎ বিলের হিসাব কোন এককে হয়?	১
7. Superconductor এর conductivity কত?	১
8. যদি কোন পরিবাহি তারের ব্যাস দ্বিগুন করা হয় তবে উক্ত তারের রেজিস্ট্যান্স কত হবে?	১
9. তাপমাত্রা বৃদ্ধি গেলে অর্ধ পরিবাহির উচ্চ পরিবাহিতার কি ঘটে?	১
10. Energy consumption of a 100-watt bulb for ten hours is --	২
11. Which conductor has lowest resistivity at 273°k?	১
12. Zemer Diode কি কাজে ব্যবহৃত হয়?	১
13. একটি IC-তে কিকি active component থাকে?	১
14. FEF কোন ধরনের ডিভাইস?	১
15. একটি AC series এর সার্কিট $X_c=10 \text{ ohm}$, $X_i=10 \text{ ohm}$ এবং $R=10 \text{ ohm}$ power factor কত?	৩
16. বাংলাদেশের বিদ্যুৎ সরবরাহের গ্রিকুয়েন্সি কত?	১
17. মাল্টিমিটার দ্বারা কিকি পরিমাপ করা যায়?	২
18. দিলিকনের সাথে কোন পদার্থ যোগ করলে তা p-type এ পরিণত হয়?	২