



১৭তম শিক্ষক নিবন্ধন- ২০২২

পদের নাম: সহকারী শিক্ষক (স্কুল সমমান)

পরীক্ষার তারিখ: ৩০.১২.২০২২

সময়: ৬০ মিনিট

পূর্ণমান: ১০০

১. **If I had tried again—**
ক. I could solve the problem.
খ. I could have solved the problem.
গ. I could solved the problem.
ঘ. I could have solve the problem. উ: খ
২. আজকাল নারীরা জীবনের সর্বক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করছে।
ক. Women are playing important role in all sphere of life.
খ. Nowadays women are playing important role everywhere.
গ. Women are playing most important roles in all sphere of life.
ঘ. Nowadays women are playing important role in all spheres of life. উ: ঘ
৩. **I fancy I (turn) a trifle pale.**
ক. turned খ. tuns
গ. am turning ঘ. had turned উ: ক
৪. **He fell — a trap.**
ক. of খ. off
গ. into ঘ. out উ: গ
৫. **I would rather die—**
ক. then beg
খ. than beg
গ. but I would not beg
ঘ. to beg উ: খ
৬. **The prince has no ambition — the throne.**
ক. to খ. with
গ. of ঘ. for উ: ঘ
৭. **Which is the noun of the word wise?**
ক. Wise খ. Wisdom
গ. Wisely ঘ. Wish উ: খ
৮. **Ups and downs means—**
ক. thoroughly
খ. move upward and downward
গ. here and there
ঘ. rise and fall উ: ঘ
৯. **The verb form of 'strong' is—**
ক. strength খ. strong
গ. strengthen ঘ. stronger উ: গ
১০. **— best companions in life.**
ক. Books are men's
খ. Books are mens
গ. Book is mans
ঘ. A book is a man's উ: ক
১১. তিনি সৎ লোক ছিলেন, তাই না?
ক. He was truthful, was he?
খ. He was an honest man, did not he?
গ. He was really an honest man?
ঘ. He was an honest man, wasn't he? উ: ঘ
১২. **The synonym of 'incredible' is—**
ক. unbelievable
খ. unthinkable
গ. unlikely
ঘ. un-thinking উ: ক
১৩. **The antonym of 'Honorary' is—**
ক. official খ. honorable
গ. salaried ঘ. literary উ: গ
১৪. **'To end in smoke' means—**
ক. to create fire
খ. to go thorough suffering
গ. to come to nothing
ঘ. to see fire উ: গ



১৫. **Kalam is as strong as Salam. (Comparative)**
ক. Salam is not stronger than Kalam.
খ. Salam is stronger than Kalam.
গ. Kalam is not stronger than Salam.
ঘ. Kalam is stronger than Salam. উ: ক
১৬. **The synonym of 'Prudent' is—**
ক. unwise খ. insightful
গ. injudicious ঘ. impolite উ: খ
১৭. **Without working hard, you can not succeed. (Compound)**
ক. Work hard and you can not succeed.
খ. Work hard or you can not succeed.
গ. Work hard and you can succeed.
ঘ. You work hard and you can succeed. উ: খ
১৮. **Over-flooding is one of the worst problems in our country. (Positive)**
ক. Over-flooding is worse than any other problem.
খ. No other problem in our country is as bad as over-flooding.
গ. Very few problems in our country are as bad as over-flooding.
ঘ. Over-flooding is a very worse problem in our country. উ: গ
১৯. **What can not be cured must be endured. (Active)**
ক. We must be endured what we can not cure.
খ. We can not cure what we must endure.
গ. We must what we can not cure.
ঘ. Must be endure we care. উ: গ
২০. **Let us lover our country. (Simple)**
ক. We should not hate our country.
খ. We should love our country.
গ. We may not hate our country.
ঘ. Should love our country. উ: খ
২১. **Noun form of the word 'comfortable' is—**
ক. comfortably খ. comfort
গ. comfortable ঘ. none উ: খ
২২. **I look forward to (receive) a letter from you.**
ক. receiving খ. receive
গ. received ঘ. receives উ: ক
২৩. **He is so dull that—**
ক. He can understand anything.
খ. He could understand anything.
গ. He can not understand anything.
ঘ. He could not understand anything. উ: গ
২৪. **I have left the room but he (enter) the room.**
ক. enters খ. entered
গ. has entered ঘ. is entering উ: গ
২৫. **The man is — his son's fault.**
ক. blind to খ. blind of
গ. blind in ঘ. blind at উ: ক
২৬. **বাংলাদেশের একমাত্র পাহাড়ি দ্বীপ কোনটি?**
ক. কুতুবদিয়া খ. ভোলা
গ. মহেশখালী ঘ. সেন্টমার্টিন উ: গ
২৭. **বাংলাদেশের যে জেলায় সবচেয়ে বেশি চা বাগান রয়েছে—**
ক. হবিগঞ্জ খ. মৌলভীবাজার
গ. সিলেট ঘ. কুড়িগ্রাম উ: খ
২৮. **ভাষা শহিদদের মধ্যে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের ছাত্র ছিলেন—**
ক. আব্দুস সালাম খ. রফিক উদ্দিন
গ. আবুল বরকত ঘ. সকলেই উ: গ
২৯. **বাংলাদেশের প্রথম ডিজিটাল জেলা কোনটি?**
ক. ঢাকা খ. গাজীপুর
গ. যশোর ঘ. সিলেট উ: গ
৩০. **'স্বাধীনতা ও মুক্তিযুদ্ধ' পুরস্কার- ২০২০ লাভ করেন—**
ক. আজিজুর রহমান খ. ফেরদৌসী মজুমদার
গ. কালীপদ দাস ঘ. জাফর ওয়াজেদ উ: ক



৩১. জাতির জনক শেখ মুজিবুর রহমানকে 'বঙ্গবন্ধু' উপাধি দেয়া হয়-
ক. ২৩ মার্চ, ১৯৭১
খ. ২৩ ফেব্রুয়ারি, ১৯৬৯
গ. ২৩ ফেব্রুয়ারি, ১৯৬৭
ঘ. ২৩ ফেব্রুয়ারি, ১৯৬৬ উ: খ
৩২. 'সবার জন্য শিক্ষা' স্লোগানটি বাংলাদেশে প্রচলিত কোন মুদ্রা বহন করে?
ক. ১ টাকা খ. ২ টাকা
গ. ৫ টাকা ঘ. ১০ টাকা উ: খ
৩৩. চাকমা জনগোষ্ঠীর লোকসংখ্যা সর্বাধিক কোথায়?
ক. রাঙামাটি জেলায় খ. খাড়াছড়ি জেলায়
গ. বান্দরবান জেলায় ঘ. সিলেট জেলায় উ: ক
৩৪. মিয়ানমারের বিরুদ্ধে রোহিঙ্গাদের উপর গণহত্যা চালানোর অভিযোগে আইসিজেতে মামলা দায়ের করে-
ক. গাম্বিয়া খ. সেনেগাল
গ. সৌদি আরব ঘ. কুয়েত উ: ক
৩৫. রাশিয়া ইউক্রেনের সামরিক অভিযান শুরু করে-
ক. ২৪ ফেব্রুয়ারি, ২০২২
খ. ২৪ মার্চ, ২০২২
গ. ২৪ জানুয়ারি, ২০২২
ঘ. ২৪ এপ্রিল, ২০২২ উ: ক
৩৬. বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থা এর সদস্য সংখ্যা-
ক. ১৫৪টি খ. ১৭৪টি
গ. ১৬৪টি ঘ. ১৮৪টি উ: গ
৩৭. 'কিয়েভ' কোন দেশের রাজধানী?
ক. রুম্যানিয়া খ. পোল্যান্ড
গ. ইউক্রেন ঘ. স্পেন উ: গ
৩৮. অ্যান্টনিও গুতেরেস জাতিসংঘের কততম মহাসচিব?
ক. অষ্টম খ. নবম
গ. দশম ঘ. একাদশ উ: খ
৩৯. ইংল্যান্ডের বর্তমান প্রধানমন্ত্রী?
ক. বরিস জনসন খ. লিজ স্ট্রাস
গ. ঋষি সুনাক ঘ. টনি ব্লেয়ার উ: গ
৪০. গোবি মরুভূমি কোন মহাদেশে অবস্থিত?
ক. আফ্রিকা খ. দক্ষিণ আমেরিকা
গ. এশিয়া ঘ. ইউরোপ উ: গ
৪১. বাংলাদেশে সর্বপ্রথম ইন্টারনেট সিস্টেম চালু হয় কোন সালে?
ক. ১৯৯৫ সালে খ. ১৯৯৬ সালে
গ. ১৯৯৭ সালে ঘ. ১৯৯৮ সালে উ: খ
৪২. কচুশাক বিশেষভাবে মূল্যবান যে উপাদানের জন্য তা হলো-
ক. লৌহ খ. ভিটামিন সি
গ. ক্যালসিয়াম ঘ. ভিটামিন এ উ: ক
৪৩. ক্যালার সংক্রান্ত বিদ্যাকে বলে-
ক. টিউমারোলজি খ. একালজি
গ. অনকোলজি ঘ. সাইটোলজি উ: গ
৪৪. জাতিসংঘ পরিবেশ কর্মসূচি এর সদর দপ্তর অবস্থিত-
ক. স্টকহোম খ. নাইরোবি
গ. হেগ ঘ. বৈরুত উ: খ
৪৫. শর্করা জাতীয় খাদ্য যে কাজে ব্যয় হয়-
ক. দেহের বৃদ্ধির জন্য
খ. ক্ষয়রোধের জন্য
গ. পুষ্টির অভাব পূরণে
ঘ. হাড় গঠনে উ: গ
৪৬. দৃষ্টিহীনদের জন্য আবিষ্কৃত বাংলায় প্রথম সফটওয়্যার এর নাম কী?
ক. আইলিপ খ. আইসাইট
গ. আইডট ঘ. আইলাইট উ: খ
৪৭. বৈদ্যুতিক সংযোগ বিচ্ছিন্ন হয়ে গেলে কোন মেমোরি থেকে তথ্য চলে যায়?
ক. ROM খ. Secondary storage
গ. RAM ঘ. কোনোটিই নয় উ: গ
৪৮. বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা করোনা ভাইরাসের দাণ্ডরিক নাম দিয়েছে-
ক. করোনা-১ খ. কোভিড-১৯
গ. করোনা ভাইরাস ঘ. SARS-COV-1 উ: খ
৪৯. কোন হরমোনের অভাবে গলগণ্ড রোগের সৃষ্টি হয়?
ক. থাইরক্সিন খ. ইনসুলিন
গ. গ্লুকাগন ঘ. করটিসোল উ: ক
৫০. GIS এর পূর্ণরূপ কোনটি?
ক. Geographic Information System.
খ. Geological Information System.
গ. Geographic Integrated System.
ঘ. Geological Integrated System. উ: ক



৫১. অঘোষ অল্পপ্রাণ ধ্বনি কোনটি?
ক. চ ধ্বনি খ. ছ ধ্বনি
গ. জ ধ্বনি ঘ. ঝ ধ্বনি উ: ক
৫২. বাক্যের ক্ষুদ্রাংশকে কী বলে?
ক. পদ খ. রূপ
গ. শব্দমূল ঘ. ধ্বনি উ: ক
৫৩. সাধু ও চলিত ভাষার প্রধান পার্থক্য-
ক. বাক্যের গঠন প্রক্রিয়া
খ. ক্রিয়া ও সর্বনাম পদের রূপগত ভিন্নতায়
গ. শব্দের কথ্য ও লেখ্য রূপের ভিন্নতায়
ঘ. ভাষার জটিলতা ও প্রাঞ্জলতায় উ: খ
৫৪. বাক্যের সম্বোধনের পর কোন চিহ্ন বসে?
ক. কমা খ. কোলন
গ. হাইফেন ঘ. ডায়াস উ: ক
৫৫. 'প্রথিত' শব্দের অর্থ কোনটি?
ক. প্রথা অনুসারে খ. যা প্রার্থনা
গ. বিখ্যাত ঘ. যা পুঁতে রাখা হচ্ছে উ: গ
৫৬. 'পত্রপাঠ' বাগধারাটির অর্থ কী?
ক. গোপন চুক্তি খ. বৃহৎ ব্যাপার
গ. অবিলম্বে ঘ. দীর্ঘস্থায়ী উ: গ
৫৭. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ক. স্বায়ত্তশাসন খ. শ্রদ্ধাঞ্জলী
গ. দারিদ্রতা ঘ. উপর্যুক্ত উ: ঘ
৫৮. শুদ্ধ বাক্যটি নির্দেশ করুন?
ক. দৈন্যতা প্রশংসনীয় নয়
খ. দীনতা প্রশংসনীয় নয়
গ. দৈন্যতা অপ্ৰসংসনীয়
ঘ. দৈন্যতা নিন্দনীয় উ: খ
৫৯. ৭-ত্ব বিধি অনুসারে কোন বানানটি শুদ্ধ?
ক. পূর্বাহ্নে খ. মধ্যাহ্নে
গ. অপরাহ্নে ঘ. সায়াহ্নে উ: ক
৬০. 'Look before you leap' বাক্যটির সঠিক বাংলা অনুবাদ কোনটি?
ক. কাটা দিয়ে কাটা তোলা
খ. নিজের চরকায় তেল দাও
গ. দেখে পথ চলো, বুঝে কথা বলো
ঘ. নিজের কাজ নিজে করো উ: গ
৬১. 'Invoice' এর বাংলা পারিভাষিক রূপ কোনটি?
ক. চালান খ. পণ্যাগার
গ. শুদ্ধ ঘ. বিনিয়োগ উ: ক
৬২. 'প্রত্যাবর্তন' শব্দের সন্ধি-বিচ্ছেদ-
ক. প্রতি + বর্তন খ. প্রতি + আবর্তন
গ. প্রতিঃ + বর্তন ঘ. প্রতিঃ + আবর্তন উ: খ
৬৩. সন্ধিতে চ ও জ এর নাসিক্য ধ্বনি কী হয়?
ক. অনুস্বার খ. দ্বিত্ব
গ. মহাপ্রাণ ঘ. তালব্য উ: ঘ
৬৪. 'পড়াশোনায় মন দাও' বাক্যে 'পড়াশোনায়' শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি?
ক. কর্তায় ৭মী খ. কর্মে ৭মী
গ. অপাদানে ৭মী ঘ. অধিকরণে ৭মী উ: ঘ
৬৫. "এবারের সংগ্রাম, স্বাধীনতার সংগ্রাম" বাক্যটিতে 'স্বাধীনতার' শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি?
ক. কর্মে ষষ্ঠী খ. নিমিত্তার্থে ষষ্ঠী
গ. করণে ষষ্ঠী ঘ. সম্প্রদানে ষষ্ঠী উ: খ
৬৬. 'কালান্তর' শব্দটির ব্যাসবাক্য কোনটি?
ক. অন্যকাল খ. ক্ষুদ্রকাল
গ. কালের অন্তর ঘ. কাল ও অন্তর উ: ক
৬৭. 'মুজিববর্ষ' কোন সমাস?
ক. দ্বন্দ্ব সমাস খ. দ্বিগু সমাস
গ. কর্মধারয় সমাস ঘ. অব্যয়ীভাব সমাস উ: গ
৬৮. 'মুক্তি' এর সঠিক প্রকৃতি ও প্রত্যয় কোনটি?
ক. √মুচ্ + ত্তি খ. √মুহ্ + ত্তি
গ. √মুক্ + ত্তি ঘ. √মূচ্ + ত্তি উ: ক
৬৯. পৃথিবী'র সমার্থক শব্দ কোনটি?
ক. অচল খ. অদ্রি
গ. ভূধর ঘ. অবনী উ: ঘ
৭০. 'খিড়কি' শব্দের বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?
ক. সরুপথ খ. চিলেকোঠা
গ. গুপ্তপথ ঘ. সিংহদ্বার উ: ঘ
৭১. 'কর্মে অতিশয় তৎপর' এক কথায় কী হবে?
ক. ত্বরিতকর্মা খ. কর্মবীর
গ. কর্মপটু ঘ. কর্মনিষ্ঠ উ: ক
৭২. 'যা বলা হবে' এর বাক্য সংকোচন কোনটি?
ক. উক্ত খ. বাচ্য
গ. ভবিতব্য ঘ. বক্তব্য উ: ঘ



৭৩. 'শ্রবণ' শব্দটির প্রকৃতি ও প্রত্যয় কোনটি?

- ক. শ্রবণ + অ খ. $\sqrt{\text{শ্রী}} + \text{অন}$
গ. $\sqrt{\text{শ্র}} + \text{অন}$ ঘ. $\sqrt{\text{শ্রব}} + \text{অন}$ উ: গ

৭৪. নিত্য স্ত্রীবাচক শব্দ কোনটি?

- ক. জেঠী খ. পাগলী
গ. বেঙ্গমী ঘ. সৎমা উ: ঘ

৭৫. 'রজক' এর স্ত্রীবাচক শব্দ কোনটি?

- ক. রজকা খ. রজকী
গ. রজকিনী ঘ. রজকানী উ: খ

৭৬. পিতা ও পুত্রের বয়সের গড় ৩০ বছর। ৬ বছর পরে তাদের বয়সের অনুপাত ৫ : ২ হলে, পুত্রের বর্তমান বয়স কত বছর?

- ক. ৫ খ. ৬
গ. ৮ ঘ. ৯ উ: খ

৭৭. পাঁচটি ঘন্টা একত্রে বেজে যথাক্রমে ৩, ৬, ৯, ১২, ১৫ সেকেন্ড অন্তর বাজতে লাগল। কতক্ষণ পর ঘন্টাগুলো পুনরায় একত্রে বাজবে?

- ক. ৩০ সেকেন্ড খ. ৯০ সেকেন্ড
গ. ৩ মিনিট ঘ. ৫ মিনিট উ: গ

৭৮. যদি ৩ জন পুরুষ বা ৫ জন বালক একটি কাজ ২০ দিনে করতে পারে তবে ৪ জন পুরুষ এবং ১০ জন বালক ঐ কাজটি কত দিনে করতে পারবে?

- ক. ১০ খ. ৯
গ. ৮ ঘ. ৬ উ: ঘ

৭৯. ৮টি জন লোক একটি কাজ ১২ দিনে করতে পারে। দুই জন লোক কমিয়ে দিলে কাজটি সম্পূর্ণ করতে শতকরা কত দিন বেশি লাগবে?

- ক. ২৫ খ. ৫০
গ. $3\frac{1}{3}$ ঘ. $6\frac{2}{3}$ উ: গ

৮০. ৫% হারে ৫০০০ টাকার ২ বছরের সরল ও চক্রবৃদ্ধি সুদের পার্থক্য কত টাকা?

- ক. ১০ খ. ১২.৫০
গ. ১৫ ঘ. ২৫ উ: খ

৮১. একটি দ্রব্য বিক্রি করে বিক্রেতার ১০% ক্ষতি হলো। বিক্রয়মূল্য ১৩৫ টাকা বেশি হলে বিক্রেতার ২০% লাভ হতো। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য কত টাকা?

- ক. ৪২০ খ. ৪৫০
গ. ৪৬০ ঘ. ৪৮০ উ: খ

৮২. দুইটি বৃত্তের ব্যাসার্ধের অনুপাত ৩ : ২। বৃত্তদ্বয়ের ক্ষেত্রফলের অনুপাত কত হবে?

- ক. ২ : ৩ খ. ৩ : ৪
গ. ৪ : ৯ ঘ. ৯ : ৪ উ: ঘ

৮৩. ৯৮০০ টাকা ২ : ৩ : ৪ : ৫ অনুপাতে ভাগ করলে বৃহত্তর এবং ক্ষুদ্রতর অংশের পার্থক্য কত টাকা হবে?

- ক. ২১০০ খ. ২২০০
গ. ২৫০০ ঘ. ৩৫০০ উ: ক

৮৪. $\log_{\sqrt{3}} 3 + \log_4 2 =$ কত?

- ক. $\frac{2}{5}$ খ. $\frac{5}{2}$
গ. $\frac{7}{4}$ ঘ. $\frac{11}{2}$ উ: খ

৮৫. অর্ধবৃত্তস্থ কোণের মান কত?

- ক. 60° খ. 70°
গ. 90° ঘ. 120° উ: গ

৮৬. $(\sqrt{3} \times \sqrt{5})^4 = 51$ হয়, তবে $(a - \frac{1}{a})$ এর মান কত?

- ক. 30 খ. 60
গ. 225 ঘ. 150 উ: গ

৮৭. যদি $a^2 + \frac{1}{a^2} = 51$ হয়, তবে $(a - \frac{1}{a})$ এর মান কত?

- ক. ± 9 খ. ± 7
গ. ± 5 ঘ. ± 3 উ: খ

৮৮. যদি $(\frac{a}{b})^{x-3} = (\frac{b}{a})^{x-5}$ হয়, তবে x এর মান কত?

- ক. ৪ খ. 5
গ. 4 ঘ. 3 উ: গ

৮৯. যদি $x = y^a$, $y = z^b$ এবং $z = x^c$ হয়, তখন abc এর মান হয়-

- ক. 4 খ. 3
গ. 2 ঘ. 1 উ: ঘ

৯০. তিনটি বাহুর দৈর্ঘ্য সেন্টিমিটারে দেওয়া হলো। কোন ক্ষেত্রে ত্রিভুজ অঙ্কন করা সম্ভব?

- ক. ২, ৫ এবং ৮ খ. ৫, ৪ এবং ৯
গ. ৩, ৪ এবং ৫ ঘ. সকল ক্ষেত্রে উ: গ



৯১. একটি আয়তকার ঘরের গ্রহ তার দৈর্ঘ্যের $\frac{2}{3}$ অংশ।
ঘরটির পরিসীমা ৪০ মিটার হলে তার ক্ষেত্রফল কত
বর্গমিটার?
ক. ৯৬ খ. ৭২
গ. ৬৪ ঘ. ৬০ উ: ক
৯২. যদি $3^m = 81$ হয়, তবে $m^3 = ?$
ক. ৯ খ. ১৬
গ. ২৭ ঘ. ৬৪ উ: ঘ
৯৩. একটি ত্রিভুজের কোণগুলোর অনুপাত হচ্ছে ২ : ৩ :
৪। কোণগুলোর মান হচ্ছে-
ক. $80^\circ, 120^\circ, 160^\circ$
খ. $40^\circ, 60^\circ, 80^\circ$
গ. $30^\circ, 45^\circ, 15^\circ$
ঘ. $30^\circ, 50^\circ, 90^\circ$ উ: খ
৯৪. যদি একটি রম্বসের কর্ণদ্বয় যথাক্রমে ৪ সে.মি. এবং ৬
সে.মি. হয়, তবে রম্বসের ক্ষেত্রফল কত বর্গ সে.মি.?
ক. ৬ খ. ৮
গ. ১২ ঘ. ২৪ উ: গ
৯৫. $1 - a^2 + 2ab - b^2$ এর উৎপাদক কোনটি?
ক. $(1 + a - b)(1 - a + b)$
খ. $(1 + a + b)(1 - a + b)$
গ. $(1 + a + b)(1 - a - b)$
ঘ. $(1 - a + b)(1 - a - b)$ উ: ক
৯৬. $4x^2 - 20x$ এর সাথে কত যোগ করলে যোগফল
পূর্ণবর্গ হবে?
ক. ৪ খ. ৭
গ. ১৬ ঘ. ২৫ উ: ঘ
৯৭. 90° কোণের সম্পূরক কোণ কোনটি?
ক. 20° খ. 110°
গ. 220° ঘ. 290° উ: খ
৯৮. $x^3 - 1, x^3 + 1, x^4 + x^2 + 1$ এর ল.সা.গু কত?
ক. $x^8 - 1$ খ. $x^7 - 1$
গ. $x^6 - 1$ ঘ. $x^5 - 1$ উ: গ
৯৯. ABCD চতুর্ভুজে $AB \parallel CD, AC = BD$ এবং
 $\angle A = 90^\circ$ হলে সঠিক চতুর্ভুজ কোনটি?
ক. সামান্তরিক খ. রম্বস
গ. আয়তক্ষেত্র ঘ. ট্রাপিজিয়াম উ: গ
১০০. $2^n \div 2^{n-1} =$ কত?
ক. ২ খ. 2^{n+1}
গ. 2^n ঘ. 2^{n-1} উ: ক

১৭তম শিক্ষক নিবন্ধন- ২০২২

পদের নাম: সহকারী শিক্ষক (স্কুল-২)

পরীক্ষার তারিখ: ৩০.১২.২০২২

সময়: ৬০ মিনিট

পূর্ণমান: ১০০

১. দুটি তল পরস্পরকে ছেদ করলে কী উৎপন্ন হয়?
ক. বিন্দু খ. রেখা
গ. স্থান ঘ. রশ্মি উ: খ
২. 51° কোণের সম্পূরক কোণের এক-তৃতীয়াংশ কত?
ক. 43° খ. 86°
গ. 129° ঘ. 153° উ: ক
৩. রম্বসের কর্ণদ্বয়ের অন্তর্ভুক্ত কোণ কত?
ক. 45° খ. 90°
গ. 120° ঘ. 150° উ: খ
৪. ΔABC এর $\angle A = x$ $\angle B = 2x$ এবং $\angle C =$
 $3x$ হলে, ত্রিভুজটি কী ত্রিভুজ?
ক. সূক্ষ্মকোণী ত্রিভুজ
খ. স্থূলকোণী ত্রিভুজ
গ. সমকোণী ত্রিভুজ
ঘ. সমদ্বিবাহু ত্রিভুজ উ: গ
৫. একটি খাদ্য ২৪ জন লোকের ২০ দিন চলে, ঐ একই
পরিমাণ খাদ্যে ৪০ জন লোকের কত দিন চলাবে?
ক. ১০ খ. ১২
গ. ১৪ ঘ. ১৬ উ: খ



৬. দুইটি সংখ্যার গ.সা.গু যথাক্রমে ২ ও ৩৬০। একটি সংখ্যা ১০ হলে, অপর সংখ্যাটি কত?
ক. ২৪ খ. ৪৮
গ. ৬০ ঘ. ৭২ উ: ঘ
৭. বৃত্তের ব্যাস তিনগুণ বৃদ্ধি করলে ক্ষেত্রফল কতগুণ বৃদ্ধি পাবে?
ক. ৩ খ. ৯
গ. ১২ ঘ. ১৬ উ: খ
৮. নিচের কোন শর্তে $\log_a a = 1$ হবে?
ক. $a > 0, a \neq 1$ খ. $a < 0, a \neq 1$
গ. $a > 1, a \neq 0$ ঘ. $a < 1, a \neq 0$ উ: ক
৯. $x^2 + 5x + 6$ এবং $x^2 + 3x + 2$ এর গ.সা.গু ১২ হলে, এর মান-
ক. ৬ খ. ৪
গ. ১০ ঘ. ১২ উ: গ
১০. $\frac{1}{2}x^2 - 3x + 4$ এর উৎপাদক কোনটি?
ক. $\frac{1}{2}(x-4)(x+2)$
খ. $\frac{1}{2}(x+4)(x-2)$
গ. $\frac{1}{2}(x+4)(x+2)$
ঘ. $\frac{1}{2}(x-4)(x-2)$ উ: ঘ
১১. $(x^2 + 1)^2 = 5x^2$ হলে, $x - \frac{1}{x}$ এর মান কোনটি?
ক. $\sqrt{5}$ খ. ১
গ. $2\sqrt{2}$ ঘ. ৪ উ: খ
১২. $\frac{a}{b} + \frac{b}{a} = 1$ হলে, $a^3 + b^3$ এর মান কত?
ক. ৩ খ. ১
গ. ০ ঘ. -১ উ: গ
১৩. $(\sqrt{5})^{x+1} = (3\sqrt{5})^{2x-1}$ হলে, $x =$ কত?
ক. $\frac{2}{5}$ খ. $\frac{1}{3}$
গ. ৩ ঘ. ৫ উ: ঘ
১৪. $\log_x \frac{1}{16} = -2$ হলে, x এর মান কত?
ক. ৪ খ. ২
গ. -২ ঘ. -৪ উ: ক
১৫. একজন ঘড়ি বিক্রেতা ১২০০ টাকা দিয়ে একটি ঘড়ি ক্রয় করেছেন। ঘড়িটি কত টাকায় বিক্রয় করলে তার $17\frac{1}{2}\%$ লাভ হবে?
ক. ১৩৬৫ টাকা খ. ১৩৭৫ টাকা
গ. ১৩৯৫ টাকা ঘ. ১৪১০ টাকা উ: ঘ
১৬. হীরার আয়ের ৩৫% হ্যাঁপীর আয়ের ২৫% এর সমান। তাদের আয়ের অনুপাত কত?
ক. ৭ : ৫ খ. ৫ : ৭
গ. ৪ : ৩ ঘ. ৩ : ৪ উ: খ
১৭. ১.৫ এবং ১৩.৫ এর মধ্যে সমানুপাতটি কত?
ক. ২.৫ খ. ৩.২
গ. ৩.৬ ঘ. ৪.৫ উ: ঘ
১৮. $e^{2\ln x} = y$ হলে, y এর মান কত?
ক. $\ln x$ খ. $\ln 2x$
গ. x^2 ঘ. $2x$ উ: গ
১৯. ৬% হারে নয় মাসে ১০,০০০ টাকার উপর মুনাফা-মূলধন কত হবে?
ক. ১০৫০০ টাকা খ. ১০৪৫০ টাকা
গ. ১০৬৫০ টাকা ঘ. ১০৬০০ টাকা উ: খ
২০. ১০৫ থেকে ১৩৫ পর্যন্ত সংখ্যার মধ্যবর্তী ক্ষুদ্রতম ও বৃহত্তম মৌলিক সংখ্যাঘরের গড় কত?
ক. ১১৯ খ. ১২০
গ. ১২১ ঘ. ১২৩ উ: ক
২১. যদি $\left(\frac{a}{b}\right)^{x-3} = \left(\frac{b}{a}\right)^{x-5}$ হয়, তবে x এর মান কত?
ক. ৩ খ. ৪
গ. ৫ ঘ. ৮ উ: খ
২২. $x^2 - 2x - 1 = 0$ হলে, $x + \frac{1}{x} =$ কত?
ক. ৪ খ. $4\sqrt{2}$
গ. $2\sqrt{2}$ ঘ. ৪ উ: গ



৪৫. 'অহঙ্কার পতনের মূল' বাক্যে 'অহঙ্কার' শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি?
ক. কর্মে শূন্য খ. করণে শূন্য
গ. অপদানে শূন্য ঘ. অধিকরণে শূন্য উ: খ
৪৬. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?
ক. মুমূর্ষু খ. মুমুষু
গ. মুমূর্ষু ঘ. মুমূর্ষু উ: গ
৪৭. 'পরভূত' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?
ক. পিক খ. ধেনু
গ. বিভব ঘ. অম্বু উ: ক
৪৮. 'আকুঞ্চন' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?
ক. শান্ত খ. আকাজক্ষা
গ. প্রসারণ ঘ. কুণ্ঠিত উ: গ
৪৯. 'ইতিহাস বিষয়ে অভিজ্ঞ যিনি'-
ক. ইতিহাসবেত্তা খ. ঐতিহাসিক
গ. ইতিহাসবিজ্ঞ ঘ. ইতিহাসবিদ উ: ক
৫০. বিরাম চিহ্ন কেন ব্যবহৃত হয়?
ক. বাক্য সংকোচনের জন্য
খ. বাক্যের অর্থ স্পষ্ট করার জন্য
গ. বাক্যের সৌন্দর্যের জন্য
ঘ. বাক্য অলংকৃত করার জন্য উ: খ
৫১. বাঙালির দৈহিক গড়নে সবচেয়ে বেশি মিল রয়েছে কোন জাতিগোষ্ঠীর সাথে?
ক. মোঙ্গলয়েড খ. অস্ট্রালয়েড
গ. ককেশয়েড ঘ. নিগ্রয়েড উ: খ
৫২. প্রাচীন বাংলার প্রথম স্বাধীন শাসকের নাম কী?
ক. কনিষ্ক খ. শশাংক
গ. ধর্মপাল ঘ. গোপাল উ: খ
৫৩. ভাষা আন্দোলনের সময় পাকিস্তানের প্রধানমন্ত্রী কে ছিলেন?
ক. নুরুল আমিন খ. লিয়াকত আলী খান
গ. মোহাম্মদ আলী ঘ. খাজা নাজিমুদ্দিন উ: ঘ
৫৪. বাংলাদেশের সংবিধানে কয়টি তফসিল রয়েছে?
ক. ৪টি খ. ৫টি
গ. ৬টি ঘ. ৭টি উ: ঘ
৫৫. 'আমার দেখা নয়াচীন' গ্রন্থের রচয়িতা কে?
ক. মওলানা আবদুল হামিদ খান ভাসানী
খ. শেরে বাংলা এ কে ফজলুল হক
গ. হোসেন শহীদ সোহরাওয়ার্দী
ঘ. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান উ: ঘ
৫৬. বাংলাদেশের ভ্যাট চালু হয় কত সালে?
ক. ১ জুলাই, ১৯৮৯ খ. ১ জুলাই, ১৯৯০
গ. ১ জুলাই, ১৯৯১ ঘ. ১ জুলাই, ১৯৯২ উ: গ
৫৭. ভাষা শহিদদের স্মরণে 'জননী ও গবিত বর্ণমালা' ভাস্কর্যটির ভাস্কর কে?
ক. মৃগাল হক খ. শামীম শিকদার
গ. হামিদুজ্জামান খান ঘ. নভেরা আহমেদ উ: ক
৫৮. বঙ্গবন্ধুর জন্ম শতবার্ষিকী অনুষ্ঠান কত তারিখে শুরু হয়?
ক. ১৭ মার্চ, ২০২০ খ. ১৭ মার্চ, ২০১৯
গ. ১৭ মার্চ, ২০২১ ঘ. ১৭ মার্চ, ২০২২ উ: ক
৫৯. বাংলাদেশে সবচেয়ে বেশি রেমিটেন্সের অর্থ প্রেরণ করেন কোন দেশের প্রবাসীরা?
ক. যুক্তরাষ্ট্র খ. যুক্তরাজ্য
গ. সৌদি আরব ঘ. আরব আমিরাত উ: ক
৬০. প্রাণঘাতী নভেল করোনা ভাইরাস সর্বপ্রথম কোথায় শনাক্ত করা হয়েছিল?
ক. চীনের উহানে খ. চীনের সাংহাইতে
গ. চীনের বেইজিংয়ে ঘ. ইতালির লোম্বার্ডিতে উ: ক
৬১. বাংলাদেশ-ভারতের মধ্যে অভিন্ন নদীর সংখ্যা কতটি?
ক. ৫২টি খ. ৫৪টি
গ. ৫৭টি ঘ. ৫৮টি উ: খ
৬২. NATO কবে গঠিত হয়েছিল?
ক. ১৯৪৭ সালে খ. ১৯৪৮ সালে
গ. ১৯৪৯ সালে ঘ. ১৯৫০ সালে উ: গ
৬৩. পাটের জিনোম কে আবিষ্কার করেন?
ক. জগদীশ চন্দ্র বসু খ. ড. কুদরত-ই-খুদা
গ. লিউয়েন হুক ঘ. ড. মাকসুদুল আলম উ: ঘ
৬৪. বাংলাদেশের শিক্ষানীতি প্রণয়ন করা হয় কত সালে?
ক. ২০১০ সালে খ. ২০১৩ সালে
গ. ২০১৫ সালে ঘ. ২০১৭ সালে উ: ক
৬৫. 'জ্ঞান যেখানে সীমাবদ্ধ, বুদ্ধি সেখানে আড়ষ্ট, মুক্তি সেখানে অসম্ভব'।- কোন আন্দোলনের স্লোগান?
ক. ভাষা আন্দোলন
খ. শিক্ষা আন্দোলন
গ. গণনাট্য আন্দোলন
ঘ. বুদ্ধির মুক্তি আন্দোলন উ: ঘ



৬৬. **SDG** এর পূর্ণরূপ কী?
ক. Successful Development Goals
খ. Successive Development Goals
গ. Sustainable Development Goals
ঘ. Substantial Development Goals উ: গ
৬৭. আগুর একটি জাতের নাম-
ক. রূপালী খ. ডায়মন্ড
গ. ড্রামহেড ঘ. ব্রিসাইল উ: খ
৬৮. পরিবেশ ও জীবদেহের সম্পর্ক বিষয়ক বিদ্যাকে কী বলে?
ক. বায়োলজি খ. সোসিওলজি
গ. এনভায়রনমেন্ট ঘ. ইকোলজি উ: ঘ
৬৯. ব্রেস্টিট কার্যকর হয় কত তারিখে?
ক. ১ ডিসেম্বর, ২০১৯
খ. ১ জানুয়ারি, ২০২০
গ. ১ ফেব্রুয়ারি, ২০২০
ঘ. ১ মার্চ, ২০২০ উ: গ
৭০. পৃথিবীর দীর্ঘতম পর্বতমালা কোনটি?
ক. হিমালয় পর্বতমালা
খ. আল্পস পর্বতমালা
গ. আন্দিজ পর্বতমালা
ঘ. আলাস্কা পর্বতমালা উ: গ
৭১. ২০২১ সালে অস্কার পুরস্কারপ্রাপ্ত শ্রেষ্ঠ চলচ্চিত্র হলো-
ক. প্যারাসাইট খ. নোম্যাডল্যান্ড
গ. সিনারি ঘ. ম্যারেজ স্টোরি উ: খ
৭২. কোন দেশ আফ্রিকা মহাদেশের অন্তর্ভুক্ত নয়?
ক. মরক্কো খ. লিবিয়া
গ. তিউনিসিয়া ঘ. ইয়েমেন উ: ঘ
৭৩. একদিনের আন্তর্জাতিক ক্রিকেটে বাংলাদেশের পক্ষে সর্বোচ্চ রানের ইনিংসটি কার?
ক. সাকিব আল হাসান খ. তামিম ইকবাল
গ. মোহাম্মদ আশরাফুল
ঘ. লিটন দাস উ: ঘ
৭৪. আন্তর্জাতিক নারী দিবস পালিত হয় কোন তারিখে?
ক. ৮ মার্চ খ. ১০ এপ্রিল
গ. ৫ জুন ঘ. ১০ ডিসেম্বর উ: ক
৭৫. জাতিসংঘ বিশ্ববিদ্যালয় কোথায়?
ক. যুক্তরাজ্যে খ. চীনে
গ. যুক্তরাষ্ট্রে ঘ. জাপানে উ: ঘ
৭৬. যারে দেখতে নারি তার চলন বাঁকা।
ক. Faults are unfair where love is fair.
খ. Faults are thick where love is thin.
গ. Faults are counted where there is no love.
ঘ. Faults are many where love is little. উ: খ
৭৭. তুমি কি জানো সে কোথায় থাকে?
ক. Do you know where does he live?
খ. Do you know where does he lives?
গ. Do you know where he lives.
ঘ. Do you know where he live. উ: গ
৭৮. আজ বৃষ্টি হতে পারে।
ক. Today will rain
খ. It should be raining
গ. It may rain today
ঘ. Today is raining উ: গ
৭৯. What is the antonym of 'transparent'?
ক. Transform খ. Lubricant
গ. Pure ঘ. Hazy উ: ঘ
৮০. The synonym of 'Prestige' is-
ক. status খ. state
গ. prestigious ঘ. static উ: ক
৮১. What is the antonym of 'antagonistic'?
ক. Unfriendly খ. Friendly
গ. Hostile ঘ. Trivial উ: খ
৮২. What is the adjective of 'Laud'?
ক. Laudable খ. Laudful
গ. Laudy ঘ. Lauded উ: ক
৮৩. What is the verb form of 'Popularity'?
ক. Popular খ. Popularly
গ. Population ঘ. Popularize উ: ঘ
৮৪. Noun form of 'blind' is-
ক. blind খ. blindly
গ. blindness ঘ. blindy উ: গ
৮৫. I will not go out if it-
ক. rain খ. rains
গ. is raining ঘ. would be raining উ: খ



৮৬. **One of the boys — absent yesterday.**
ক. was খ. is
গ. were ঘ. are উ: ক
৮৭. **She talked as though she — the CEO of the company.**
ক. was খ. were
গ. had ঘ. had been উ: ঘ
৮৮. **You had better (to go) there.**
ক. You had better gone there.
খ. You had better went there.
গ. You had better go there.
ঘ. You had better will go there. উ: গ
৮৯. **I saw him (go) there.**
ক. go খ. gone
গ. was going ঘ. going উ: ঘ
৯০. **Time files very fast. (Exclamatory)**
ক. How time does fly!
খ. How time do fly!
গ. How time files!
ঘ. How time fly! উ: গ
৯১. **Everybody accepts this. (Interrogative)**
ক. Nobody rejects this.
খ. Does everybody accept this?
গ. Who does not accept this?
ঘ. Who accepts this? উ: গ
৯২. **We will explain why we want to do it. (Passive)**
ক. The reason want to do that will be explained by us.
খ. All the reasons we explain be explained by us.
গ. Why we want to be would be explained by us.
ঘ. Why we want to do it will be explained by us. উ: ঘ
৯৩. **We work hard to earn money. (Compound)**
ক. We work hard to earn a lot of money.
খ. We work hard so that we earn money.
গ. We work hard so that we can earn money.
ঘ. We work hard and we want to earn money. উ: ঘ
৯৪. **What is the meaning of the phrase 'a man of letters'?**
ক. A dull-headed person.
খ. A scholar.
গ. A big gun.
ঘ. A wealthy person. উ: খ
৯৫. **'Do away with' means—**
ক. to remove something
খ. to flourish something
গ. to forward something
ঘ. to set up something new উ: ক
৯৬. **It is high time you — a business.**
ক. starts খ. start
গ. started ঘ. can start উ: গ
৯৭. **Navid told Sumon that he (go) to Khulna the next day.**
ক. went খ. had gone
গ. will go ঘ. would go উ: ঘ
৯৮. **'Bold from the blue' means—**
ক. a danger with warning
খ. a danger without warning
গ. hard danger
ঘ. powerful danger উ: খ
৯৯. **Adjective form of 'ambition' is—**
ক. ambitive খ. ambitoinally
গ. ambigious ঘ. ambitious উ: ঘ
১০০. **He is a liar, —?**
ক. dies he খ. isn't he
গ. is he ঘ. aren't he উ: খ



১৬তম শিক্ষক নিবন্ধন- ২০১৯

পদের নাম: সহকারী শিক্ষক (স্কুল সমমান)

পরীক্ষার তারিখ: ৩০.০৮.২০১৯

সময়: ৬০ মিনিট

পূর্ণমান: ১০০

১. বাংলা সাহিত্যে চলিত রীতির প্রবর্তক কে?
ক. প্রথম চৌধুরী
খ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
গ. মোতাহার হোসেন চৌধুরী
ঘ. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
উ: ক
২. বাংলা বর্ণমালায় পরাশ্রয়ী বর্ণ কয়টি?
ক. ৫টি
খ. ৩টি
গ. ৪টি
ঘ. ১টি
উ: খ
৩. নিচের কোনটি 'ষ-ত্ব' বিধানের নিয়মে শুদ্ধ?
ক. মাস্টার
খ. পোশাক
গ. জিনিস
ঘ. পোস্ট মাস্টার
উ: ক
৪. 'দ্যলোক' শব্দের সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?
ক. দুঃ + লোক
খ. দুই + লোক
গ. দ্বি + লোক
ঘ. দিব্ + লোক
উ: ঘ
৫. সমাসবদ্ধ শব্দে সাধারণত ণ-ত্ব বিধান খাটে না- এর উদাহরণ কোনটি?
ক. অগ্রনায়ক
খ. রতন
গ. আপন
ঘ. অনুষ্ঠান
উ: ক
৬. 'পুকুরে মাছ আছে'- এখানে 'পুকুর' কোন অধিকরণ কারক?
ক. বৈষয়িক অধিকরণ
খ. ভাবাধিকরণ
গ. অভিব্যাপক অধিকরণ
ঘ. ঐকদেশিক অধিকরণ
উ: ঘ
৭. ক্রিয়া বা ধাতুর পরে যে প্রত্যয় যুক্ত হয় তাকে বলে-
ক. ধাতু প্রত্যয়
খ. শব্দ প্রত্যয়
গ. কৃৎ-প্রত্যয়
ঘ. তদ্ধিত প্রত্যয়
উ: গ
৮. ভাবে সপ্তমীর উদাহরণ কোনটি?
ক. আমাদের সোনারা যুদ্ধে অপরাজেয়
খ. একদা প্রভাতে ভানুর প্রভাতে ফুটিল কমল কলি
গ. চন্দ্রোদয়ে কুমুদিনি বিকশিত হয়
ঘ. প্রভাতে উঠিল রবি লোহিত বরণ
উ: গ
৯. 'সম্মুখে অগ্রসর হয়ে অভ্যর্থনা'- এক কথায় প্রকাশ করলে কী হয়?
ক. প্রত্যুদগমন
খ. অগ্রগামী
গ. শুভ পদার্পণ
ঘ. স্বাগতম
উ: ক
১০. 'পেয়ারা' কোন ভাষা থেকে আগত শব্দ?
ক. বাংলা
খ. পর্তুগিজ
গ. ফারসি
ঘ. হিন্দি
উ: খ
১১. 'তামার বিষ' বাগধারাটির অর্থ কী?
ক. অর্থের কুপ্রভাব
খ. অপচয়
গ. ক্ষণস্থায়ী বস্তু
ঘ. কৃপণের কড়ি
উ: ক
১২. 'গুণহীনদের ব্যর্থ আফালন' অর্থটি কোন প্রবাদে ব্যক্ত হয়েছে?
ক. কানা ছেলের নাম পদ্মলোচন
খ. ঘুঘু দেখছ ফাঁদ দেখনি
গ. অসারের তর্জন-গর্জন সার
ঘ. আসলে মুঘল নেই, টেকি ঘরে চাঁদোয়া
উ: গ
১৩. বিপরীতার্থে 'পরা' উপসর্গ যুক্ত শব্দ কোনটি?
ক. পরাকাষ্ঠা
খ. পরাক্রান্ত
গ. পরায়ণ
ঘ. পরাভব
উ: ঘ
১৪. 'বীণাপাণি' সমস্ত পদটি কোন সমাস?
ক. ব্যাধিকরণ বহুব্রীহি
খ. ব্যতিহার বহুব্রীহি
গ. মধ্যপদলোপী বহুব্রীহি
ঘ. অলুক বহুব্রীহি
উ: ক
১৫. বাংলা বর্ণমালার উৎস কী?
ক. তিব্বতি লিপি
খ. ব্রাহ্মী লিপি
গ. খরোষ্ঠী লিপি
ঘ. দেবনাগরি লিপি
উ: খ
১৬. 'খ্রিস্টান' কোন জাতীয় মিশ্র শব্দ?
ক. ইংরেজি + বাংলা
খ. ইংরেজি + আরবি
গ. ইংরেজি + ফারসি
ঘ. ইংরেজি + তৎসম
উ: ক
১৭. 'Call it a day' এর যথার্থ অনুবাদ কোনটি?
ক. পুনরায় শুরু করা
খ. খুবই গুরুত্বপূর্ণ কাজ
গ. কাউকে ডেকে আনা
ঘ. একটি স্মরণীয় দিন
উ: ক



১৮. 'মরি মরি! কী সুন্দর প্রভাতের রূপ'- এখানে অনস্বয়ী অব্যয় কিভাবে প্রকাশ পেয়েছে?
ক. যন্ত্রণা খ. বিরক্তি
গ. সম্মতি ঘ. উচ্ছ্বাস উ: ঘ
১৯. সম্বোধন পদের পরে যে চিহ্নটি ব্যবহৃত হয় তার নাম কী?
ক. কমা খ. দাঁড়ি
গ. কোলন ঘ. সেমিকোলন উ: ক
২০. 'Book Post' এর পারিভাষিক রূপ কোনটি?
ক. ডাকঘর খ. খোলাডাক
গ. উপবিধি ঘ. লেখস্বত্ব উ: খ
২১. কোনটি দেশি শব্দের উদাহরণ?
ক. লুঙ্গি খ. খোকা
গ. সম্রাট ঘ. গঞ্জ উ: ঘ
২২. কোনটি রূপক কর্মধারয় সমাস?
ক. করকমল খ. কালশ্রোত
গ. করপল্লব ঘ. কচুকাটা উ: খ
২৩. 'উষ্ণীয়' এর শব্দার্থ-
ক. অত্যন্ত উষ্ণ খ. কুসুম কুটুম উষ্ণ
গ. পাগড়ি ঘ. শীতের আমেজ উ: গ
২৪. 'নাটিকা' কোন অর্থে স্ত্রীবাচক শব্দ?
ক. সমার্থে খ. ক্ষুদ্রার্থে
গ. বৃহদার্থে ঘ. বিপরীতার্থে উ: খ
২৫. 'শিরে-সংক্রান্তি' বাগধারাটির অর্থ কী?
ক. আসন্ন বিপদ খ. মাথা ব্যথা
গ. মহাবিপদ ঘ. মাথার বোঝা উ: ক
২৬. He tried his best. (Negative)
ক. He did not try a little.
খ. He did not stay unmoved.
গ. He left no stone unturned.
ঘ. He did not turn all stones. উ: গ
২৭. She was used to — the poor.
ক. help খ. helped
গ. helping ঘ. to help উ: গ
২৮. Which is the noun of the work 'brief'?
ক. briefly খ. brevity
গ. brieve ঘ. but উ: খ
২৯. It was high time we — our habits.
ক. changed খ. change
গ. had changed ঘ. should change উ: ক
৩০. Curd is made — milk.
ক. of খ. by
গ. in ঘ. from উ: ঘ
৩১. The Headmaster and the President of the school — present in the last meeting.
ক. was খ. were
গ. had been ঘ. have been উ: খ
৩২. If he — a human being, he would not have done this.
ক. is খ. was
গ. had been ঘ. were উ: গ
৩৩. The antonym of the word 'benign' is—
ক. tenfold খ. peaceful
গ. blessed ঘ. malignant উ: ঘ
৩৪. Do not — what you can do today.
ক. put on খ. put to
গ. put off ঘ. put left উ: গ
৩৫. They tell us a tale about a tail. The word 'tale' is—
ক. noun খ. verb
গ. adjective ঘ. adverb উ: ক
৩৬. Move or die. (simple)
ক. In case of your failure to move, you will die.
খ. You move, you will die.
গ. If you move, you will die.
ঘ. Move and die. উ: ক
৩৭. Which one is correct?
ক. Omnious খ. Extencion
গ. Hesitation ঘ. Mischievous উ: ঘ
৩৮. The opposite word of 'sluggish' is—
ক. animated খ. dull
গ. heavy ঘ. slow উ: ক



৩৯. **I saw him play. (passive)**
ক. He was seen by me play.
খ. Play was seen him by me.
গ. He was seen playing by me.
ঘ. He was seen to play by me. উ: ঘ
৪০. **'Boot leg' means to—**
ক. distribute খ. export
গ. import ঘ. smuggle উ: ঘ
৪১. **While I (play) in the field, I saw a dead cow.**
ক. playing খ. was playing
গ. played ঘ. were playing উ: খ
৪২. **But for your help I—**
ক. would have failed
খ. would fail
গ. will fail
ঘ. will have failed উ: ক
৪৩. **Choose the correct sentence:**
ক. He had been hanged for murder.
খ. He has been hunged for murder.
গ. He was hanged for murder.
ঘ. He was hunged for murder. উ: গ
৪৪. **I went there to seek a job. (Compound)**
ক. I went there and seeked a job.
খ. I went there so that I could seek a job.
গ. I went there for seeking a job.
ঘ. I went there and sought a job. উ: ঘ
৪৫. **Instead of 'confirm' we can say—**
ক. bear out খ. bear on
গ. bear to ঘ. bear of উ: ক
৪৬. **What is the antonym of 'abduct'?**
ক. Take away unlawfully
খ. Kidnap
গ. Restore
ঘ. None of these উ: গ
৪৭. **The father with his seven daughters — left the house.**
ক. have খ. are
গ. has ঘ. was উ: গ
৪৮. **She has no taste — music.**
ক. of খ. for
গ. to ঘ. in উ: খ
৪৯. **কর্তৃপক্ষ তাকে তিরস্কার করল।**
ক. The authority criticised him.
খ. The authority took him to task.
গ. The authority took him to book.
ঘ. The authority gave reins to him. উ: খ
৫০. **সে নদীর কাছে এক কুটিরে বাস করত।**
ক. He lived a hut close with river.
খ. He lived in a hut close at the river.
গ. He lived in a hut close to the river.
ঘ. He lived in a hut close by the river. উ: গ
৫১. **নিচের কোনটি অমূলদ সংখ্যা?**
ক. 1.111....
খ. 1.1010101.....
গ. 1.1001001001....
ঘ. 1.1010010001..... উ: ঘ
৫২. **কোন সামান্তরিকের একটি কোণ সমকোণ হলে উহা একটি—**
ক. বর্গ খ. রম্বস
গ. ট্র্যাপিজিয়াম ঘ. আয়তক্ষেত্র উ: ঘ
৫৩. **$p = a \times b$ হলে এবং a ও b উভয়কে একত্রে ১০% বৃদ্ধি করা হলে p এর মান শতকরা কত বৃদ্ধি পাবে?**
ক. ১৫% খ. ২০%
গ. ২১% ঘ. ২৫% উ: গ
৫৪. **$\frac{Inx}{x-1}$ এর মান নির্ণয়ের ক্ষেত্রে নিচের কোন শর্তটি প্রযোজ্য?**
ক. $x > 0$ এবং $x \neq 1$
খ. $x \geq 0$ এবং $x \neq 1$
গ. $x > 0$ অথবা $x \neq 1$
ঘ. $x \geq 0$ অথবা $x \neq 1$ উ: গ



৫৫. ৬টি কাঠির গড় দৈর্ঘ্য ৪৪.২ সে.মি. এবং এদের ৫টির গড় দৈর্ঘ্য ৪৬ সে.মি.। ৬ষ্ঠ কাঠিটির দৈর্ঘ্য কত সে.মি.?

- ক. ৩৫.১ খ. ৩৫.২
গ. ৩৫.৩ ঘ. ৩৫.৪ উ: খ

৫৬. ২৫% লাভে কোনো জিনিস ১৫ টাকায় বিক্রয় করলে বিক্রেতার কত টাকা লাভ হবে?

- ক. ২ খ. ৩
গ. ৪ ঘ. ৫ উ: খ

৫৭. নিচের কোনটি $x^3 - 6x^2 + 11x - 6$ এর উৎপাদক নয়?

- ক. $x - 1$ খ. $x - 2$
গ. $x - 3$ ঘ. $x - 4$ উ: ঘ

৫৮. $a \leq b$ এবং $b \leq a$ হলে, নিচের কোনটি সত্য?

- ক. $a < b$ খ. $a > b$
গ. $a = b$ ঘ. $a \neq b$ উ: ==

৫৯. ২ সে.মি. ব্যাসার্ধবিশিষ্ট বৃত্তের কেন্দ্র হতে ৫ সে.মি. দূরের কোনো বিন্দু হতে অঙ্কিত স্পর্শকের দৈর্ঘ্য কত সে.মি.?

- ক. ৪.৫৪ খ. ৫.৩৪
গ. ৩ ঘ. ৫ উ: খ

৬০. সাতটি সরল রেখার দৈর্ঘ্য যথাক্রমে ১,২,৩,৫,৬, ৩ ও ৭ সে.মি.। কয়টি ক্ষেত্রে এদের চারটি বাহু দিয়ে চতুর্ভুজ অঙ্কন সম্ভব নয়?

- ক. ২ খ. ৩
গ. ৪ ঘ. ৫ উ: খ

৬১. নিচের কোনটি বৃত্তস্থ চতুর্ভুজ হয় না?

- ক. বর্গ খ. আয়ত
গ. ট্র্যাপিজিয়াম ঘ. রম্বস উ: ঘ

৬২. $\sin\left(\frac{9\pi}{2} + \theta\right) = ?$

- ক. $\sin\theta$ খ. $-\sin\theta$
গ. $\cos\theta$ ঘ. $-\cos\theta$ উ: গ

৬৩. কোনো ত্রিভুজের শীর্ষবিন্দুগুলো দিয়ে অঙ্কিত বৃত্তটির কেন্দ্রকে বলে-

- ক. অন্তঃকেন্দ্র খ. পরিকেন্দ্র
গ. লম্বকেন্দ্র ঘ. ভারকেন্দ্র উ: খ

৬৪. $\tan\theta = \frac{a}{b}$ হলে নিচের কোনটি সত্য?

ক. $\sin\theta = \frac{b}{a^2 + b^2}$

খ. $\cos\theta = \frac{a}{\sqrt{a^2 + b^2}}$

গ. $\sec\theta = \frac{a^2 + b^2}{a}$

ঘ. $\operatorname{cosec}\theta = \frac{\sqrt{a^2 + b^2}}{a}$ উ: ঘ

৬৫. $ax^2 + b$ এর মান $x = 1$ হলে, ১ এবং $x = 3$ হলে ২৫ হয়। $x = 2$ হলে, এর মান কত?

- ক. ৫ খ. ১০
গ. ১৫ ঘ. ২০ উ: খ

৬৬. $\log_{10}(0.001) =$ কত?

- ক. ৩ খ. -৩
গ. $\frac{1}{3}$ ঘ. $-\frac{1}{3}$ উ: খ

৬৭. $a^2 - 3a$, $a^3 - 9a$ এবং $a^3 - 4a^3 + 3a$ এর গ.সা.গু = ?

- ক. $a(a - 3)$ খ. $a - 3$
গ. a ঘ. $a(a + 3)$ উ: ক

৬৮. একটি বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা এর কর্ণের দৈর্ঘ্যের কত গুণ?

- ক. $\frac{\sqrt{2}}{2}$ খ. $\sqrt{2}$

- গ. $2\sqrt{2}$ ঘ. ২ উ: গ

৬৯. চতুর্ভুজের চার কোণের অনুপাত ১ : ২ : ২ : ৩ হলে, বৃহত্তম কোণের পরিমাণ কত হবে?

- ক. 90° খ. 135°
গ. 175° ঘ. 210° উ: খ

৭০. যদি ১২ সদস্যবিশিষ্ট কোনো কমিটির সদস্যের মধ্যে ৯ জন মহিলা হয়, তবে সদস্যদের মধ্যে শতকরা কত ভাগ পুরুষ?

- ক. ২৫% খ. ৪০%
গ. ১৫% ঘ. ২০% উ: ক



৮৮. SMS এর পূর্ণরূপ কী?
ক. Short Message Service
খ. Short Mail Service
গ. Simple Message Service
ঘ. Simple Mail Service উ: ক
৮৯. বিগ আপেল কোন শহরের নাম?
ক. নতুন দিল্লি খ. ইসলামাবাদ
গ. নিউইয়র্ক ঘ. শিকাগো উ: গ
৯০. IMF এর সদরদপ্তর কোথায়?
ক. ওয়াশিংটন ডিসি খ. নিউইয়র্ক
গ. জেনেভা ঘ. রোম উ: ক
৯১. শীলংকার মুদ্রার নাম কী?
ক. ডলার খ. পাউন্ড
গ. টাকা ঘ. রুপি উ: ঘ
৯২. বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার ডিজাইনার কে?
ক. জয়নুল আবেদীন খ. কামরুল হাসান
গ. হামিদুর রহমান ঘ. হাশেম খান উ: খ
৯৩. UNESCO বাংলাদেশের কোন ধরনের গানকে Heritage of Humanity হিসেবে আখ্যায়িত করেছে?
ক. কবি গান খ. বাউল গান
গ. লালন গীতি ঘ. ভাওয়াইয়া উ: খ
৯৪. বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় প্রাকৃতিক মৎস প্রজনন কেন্দ্র কোনটি?
ক. হালদা নদী খ. চলন বিল
গ. পশুর নদী ঘ. মেঘনা নদী উ: ক
৯৫. নাগরিকের প্রধান কর্তব্য হলো-
ক. রাষ্ট্রের সেবা করা
খ. রাষ্ট্রের আইন মেনে চলা
গ. নিয়মিত করা প্রদান করা
ঘ. রাষ্ট্রের প্রতি আনুগত্য প্রকাশ করা উ: ঘ
৯৬. প্রকৃতিতে সবচেয়ে বেশি পাওয়া যায় কোন ধাতু?
ক. লোহা খ. দস্তা
গ. পটাশিয়াম ঘ. অ্যালুমিনিয়াম উ: ঘ
৯৭. গাড়ির ব্যাটারিতে ব্যবহৃত এসিড কোনটি?
ক. HNO₃ খ. HCl
গ. H₂SO₄ ঘ. H₃PO₄ উ: গ
৯৮. ফোকেটিং কোন দেশের আইনসভা?
ক. বেলজিয়াম খ. নরওয়ে
গ. ফিনল্যান্ড ঘ. ডেনমার্ক উ: ঘ
৯৯. বাণিজ্যিকভাবে মোমাছি পাণনকে কী বলে?
ক. পিসিকালচার খ. এপিকালচার
গ. মেরিকালচার ঘ. সেরিকালচার উ: খ
১০০. কোনটি স্থানীয় সরকার নয়?
ক. পৌরসভা খ. পল্লী বিদ্যুৎ
গ. সিটি কর্পোরেশন ঘ. উপজেলা পরিষদ উ: খ

১৫তম শিক্ষক নিবন্ধন- ২০১৯

পদের নাম: সহকারী শিক্ষক (স্কুল সমমান)

পরীক্ষার তারিখ: ১৯.০৪.২০১৯

সময়: ৬০ মিনিট

পূর্ণমান: ১০০

১. নিচের কোন শব্দটি প্রাতিপদিক?
ক. লাঙল খ. দম্পতি
গ. লেখা ঘ. সাধিত উ: ক
২. কোনটি আগে স্ত্রীবাচক শব্দযোগে লিঙ্গান্তর করতে হয়?
ক. নেতা খ. কবি
গ. দাতা ঘ. বাদশা উ: খ
৩. 'আমন্ত্রণ' শব্দের সমার্থক শব্দ নিম্নের কোনটি নয়?
ক. আহ্বান খ. নিমন্ত্রণ
গ. প্রত্যাবান ঘ. আবাহন উ: গ
৪. 'মন না মতি' বাগধারার অর্থ কী?
ক. চালবাজি খ. অস্থির মানব মন
গ. অরাজক পরিস্থিতি ঘ. অমূল্য সম্পদ উ: খ
৫. 'বীর সন্তান প্রসব করে যে নারী' এক কথায় তাকে কী বলে?
ক. বীরপুত্র খ. রত্নগর্ভা
গ. স্বর্ণমাতা ঘ. বীরপ্রসূ উ: ঘ
৬. 'অধু' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?
ক. জলধি খ. গগন
গ. পানি ঘ. অবনি উ: গ



৭. 'দীপ্যমান' শব্দের সঠিক প্রকৃতি ও প্রত্যয় কোনটি?
ক. √দীপ্য + মান খ. √দিপ্য + মানচ
গ. √দিপ + শানচ ঘ. √দীপ্ + শানচ্ উ: ঘ
৮. নিচের কোনটি ঘোষ অল্পপ্রাণ বর্ণ?
ক. ট খ. থ
গ. ড ঘ. ভ উ: গ
৯. শুদ্ধ বানান কোনটি?
ক. ষ্টেশন খ. রুগ্ণ
গ. বিপ্রকর্স ঘ. সাধারণ উ: খ
১০. 'মহকুমা' শব্দটি কোন ভাষা থেকে এসেছে?
ক. তুর্কি খ. আরবি
গ. ফারসি ঘ. ফরাসি উ: খ
১১. 'পাহাড়ের ঢাল বেয়ে জল নামছে'- বাক্যে 'জল' কোন কারকে কোন বিভক্তি?
ক. কর্তৃকারকে ৭মী খ. কর্মকারকে শূন্য
গ. কর্তৃকারকে শূন্য ঘ. করণ কারকে শূন্য উ: খ
১২. কোনটি 'নিপাতনে সিদ্ধ' প্রত্যয়যুক্ত শব্দ?
ক. শৈব খ. সৌর
গ. দৈব ঘ. চৈত্র উ: খ
১৩. অর্থ অনুসারে 'হরিণ' কোন ধরনের শব্দ?
ক. যৌগিক খ. মৌলিক
গ. যোগরূঢ় ঘ. রুঢ়ি উ: ঘ
১৪. বাংলা বর্ণমালায় পূর্ণমাত্রা, অর্ধমাত্রা ও মাত্রাহীন বর্ণের সংখ্যা যথাক্রমে-
ক. ৩২, ৮, ১০ খ. ৩২, ৭, ১১
গ. ৩০, ৮, ১২ ঘ. ৩২, ৭, ৯ উ: ক
১৫. নিচের কোন শব্দটি সাধু ভাষায় ব্যবহারের উপযোগী?
ক. শুকনো খ. সাধে
গ. জুতা ঘ. বুনো উ: গ
১৬. উদ্ধরণ চিহ্নের পূর্বে (খণ্ডবাক্যের শেষে) বসাতে হবে-
ক. কমা খ. কোলন
গ. কোলন ড্যাস ঘ. হাইফেন উ: ক
১৭. 'খাতক' এর বিপরীত শব্দ-
ক. অনিষ্ট খ. লায়েক
গ. লোকসান ঘ. মহাজন উ: ঘ
১৮. Phoneme শব্দের অর্থ-
ক. শব্দমূল খ. নাম প্রকৃতি
গ. রূপ ঘ. ধ্বনিমূল উ: ঘ
১৯. 'অরণ্যরাজ্য' কোন সমাস নিম্পন্ন সমস্ত পদ?
ক. উপমিত কর্মধারয় খ. রূপক কর্মধারয়
গ. অলুক তৎপুরুষ ঘ. উপমান কর্মধারয় উ: ঘ
২০. 'ক্ষ' এর সঠিক বিশ্লেষণ কোনটি?
ক. ক + ষ খ. হ + ম
গ. হ + ন ঘ. ষ + গ উ: খ
২১. Apenthesis এর অর্থ-
ক. স্বরসঙ্গতি খ. স্বরাগম
গ. অভিশ্রুতি ঘ. অপিনিহিতি উ: ঘ
২২. 'ভাস্কর' এর সন্ধি বিচ্ছেদ কী?
ক. ভাস্ + সর খ. ভাস + করা
গ. ভাস্ + বর ঘ. ভা + স্বর উ: গ
২৩. আদেশ অর্থে অনুজ্ঞার উদাহরণ কোনটি?
ক. আমটা খাও
খ. সবাই এখানে আসুন
গ. সুখী হও
ঘ. নিজের দিকে খেয়াল রাখ উ: ক
২৪. 'চক্ষুদান করা' বাগধারাটির অর্থ কী?
ক. পক্ষপাতিত্ব করা খ. সৌভাগ্য লাভ
গ. চুরি করা ঘ. নষ্ট করা উ: গ
২৫. গুণ ও বৃদ্ধি বলা হয়-
ক. কৃৎ-প্রকৃতির আদি স্বরের পরিবর্তনকে
খ. কৃৎ-প্রকৃতির অন্ত স্বরের পরিবর্তনকে
গ. নাম-প্রকৃতির পরিবর্তনকে
ঘ. প্রাতিপাদিকের পরিবর্তনকে উ: ক
২৬. His behaviour surprised me. (Passive)
ক. I surprised at his behaviour.
খ. I was surprised with his behaviour.
গ. I had been surprised at his behaviour.
ঘ. I was surprised at his behaviour. উ: ঘ
২৭. While living in poverty, the poet had to — a great deal of sufferings.
ক. see through খ. put up with
গ. pass by ঘ. fall back উ: খ
২৮. The word 'Camouflage' means—
ক. disguise খ. difficult
গ. heavy ঘ. dangerous উ: ক



২৯. It burns the prettiest of any wood. (Positive)
ক. No other wood is as pretty as it burns.
খ. No other wood burns is as pretty as it.
গ. No other wood burns as pretty as it.
ঘ. No other wood burn as pretty as it.
উ: গ
৩০. Anybody can apply for the post. Here 'anybody' is—
ক. Possessive pronoun
খ. Indefinite pronoun
গ. Distributive pronoun
ঘ. Relative pronoun
উ: খ
৩১. 'Once in a blue moon' means—
ক. full moon night
খ. very rarely
গ. very often
ঘ. moonlight night
উ: খ
৩২. I opened the door as soon as I — the bell.
ক. have heard খ. was hearing
গ. heard ঘ. am heard
উ: গ
৩৩. He talks as if—
ক. he was mad খ. he is mad
গ. he were mad ঘ. he will be mad
উ: গ
৩৪. He parted — his friends in tears.
ক. with খ. from
গ. against ঘ. beside
উ: খ
৩৫. Choose he correct sentence—
ক. It rained last night
খ. It rains last night
গ. It will rain last night
ঘ. It rain last night
উ: ক
৩৬. 'Get rid of' means—
ক. listen
খ. express
গ. pretend
ঘ. to be free from
উ: ঘ
৩৭. The teacher made the children — the book.
ক. reading খ. to read
গ. read ঘ. reads
উ: গ
৩৮. The word 'homogeneous' means—
ক. dissimilar
খ. of the same place
গ. of the same density
ঘ. of the same kind
উ: ঘ
৩৯. আমরা বিষয়টি আলোচনা করব।
ক. We shall discuss about the matter.
খ. We shall discuss to the matter.
গ. We should discuss on the matter.
ঘ. We shall discuss the matter.
উ: ঘ
৪০. এমন দেশটি কোথাও খুঁজে পাবে নাকো তুমি।
ক. You will find such a country nowhere.
খ. Nowhere you will find such a country.
গ. Nowhere will you find such a country.
ঘ. You will find a country like this nowhere.
উ: খ
৪১. Who is calling me? (Passive)
ক. By whom am I called?
খ. By whom I am called?
গ. By whom I was called?
ঘ. By whom am I being called?
উ: ঘ
৪২. The roads of Rajshahi are wider—
ক. than those of Dhaka
খ. than Dhaka
গ. than that of Dhaka
ঘ. than Dhaka's roads
উ: ক
৪৩. A speech full of too many word is—
ক. A big speech.
খ. Maiden speech.
গ. An unimportant speech.
ঘ. A verbose speech.
উ: ঘ
৪৪. Credit tk. 5000 — my account.
ক. with খ. to
গ. in ঘ. for
উ: খ



৪৫. All love flower. (Interrogative)

ক. Who does not love flower?

খ. Who do not love flower?

গ. Who did not love flower?

ঘ. Do all love flower? উ: ক

৪৬. The adjective form of the word 'study' is—

ক. study খ. studily

গ. stupidity ঘ. studious উ: ঘ

৪৭. He said, 'I went to Tangail' (Indirect)

ক. He said that had he gone to Tangail.

খ. He said that I had gone to Tangail.

গ. He said that he had gone to Tangail.

ঘ. He said that he went to Tangail. উ: গ

৪৮. The verb of the word 'economy' is—

ক. economic

খ. economical

গ. economically

ঘ. economize উ: ঘ

৪৯. A person whose head is in the clouds is—

ক. proud খ. a day dreamer

গ. an aviator ঘ. useless উ: খ

৫০. শব্দটি কেটে দাও—

ক. Pen through the word.

খ. Cut the word.

গ. Cut through the word.

ঘ. Cut out the word. উ: ক

৫১. ৩৯ সংখ্যাটি নিচের কোন সংখ্যাটির ৬৫%?

ক. ৬০ খ. ৬৫

গ. ৭৮ ঘ. ৯৫ উ: ক

৫২. ৬% বার্ষিক মুনাফায় কত টাকার বার্ষিক মুনাফা ১২০ টাকা?

ক. ১২০০ টাকা খ. ১০০০ টাকা

গ. ১৫০০ টাকা ঘ. ২০০০ টাকা উ: ঘ

৫৩. একটি ত্রিমিক সমানুপাতের ১ম ও ৩য় রাশি যথাক্রমে ৩ ও ১২ হলে মধ্যসমানুপাতিক নির্ণয় কর।

ক. ৯ খ. ১৫

গ. ১০ ঘ. ৬ উ: ঘ

৫৪. জামিল সাহেব ১০% মুনাফায় ব্যাংকে ৩০০০ টাকা জমা রাখেন। প্রথম বছরান্তে তার চক্রবৃদ্ধি মূলধন-

ক. ৩১০০ টাকা খ. ৩২০০ টাকা

গ. ৩৪৫০০ টাকা ঘ. ৩৩০০ টাকা উ: ঘ

৫৫. একজন কমলা বিক্রেতা প্রতিশত কমলা ১২০০ টাকায় কিনে ১৮০০ টাকায় বিক্রি করলেন। তার শতকরা কত লাভ হল?

ক. ৫০% খ. ৫৫%

গ. ৬০% ঘ. ৮০% উ: ক

৫৬. দুইটি ত্রিমিক স্বাভাবিক সংখ্যার বর্গের অন্তর ১৭ হলে সংখ্যাঘরের যোগফল-

ক. ৮ খ. ৯

গ. ১৭ ঘ. ১৮ উ: গ

৫৭. একটি প্রাটফর্মের দৈর্ঘ্য ২০০ মিটার। ২৫০ মিটার লম্বা একটি ট্রেনকে প্রাটফর্ম অতিক্রম করতে যে দূরত্ব অতিক্রম করতে হবে তা হলো-

ক. ২০০ মিটার খ. ২৫০ মিটার

গ. ৩৫০ মিটার ঘ. ৪৫০ মিটার উ: ঘ

৫৮. একটি বর্গের কর্ণের দৈর্ঘ্য $6\sqrt{2}$ একক হলে উহার পরিসীমার অর্ধেক-

ক. ৬ একক খ. ১২ একক

গ. ২০ একক ঘ. ২৪ একক উ: খ

৫৯. $x^2 - y^2$, $x^2 + xy + y^2$, $x^3 - y^3$ রাশিত্রয়ের ল.সা.গু-

ক. $(x^2 - y^2)(x^2 + xy + y^2)$

খ. $x^3 - y^3$

গ. $x - y$

ঘ. $x + y$ উ: ক

৬০. $x^2 + y^2 + z^2 = 4$, $x + y - z = 8$ এবং $yz + zx - xy$ এর মান-

ক. -60 খ. -30

গ. 30 ঘ. 60 উ: খ

৬১. $\frac{1}{5} \log_x (2187\sqrt{3}) = 1$ হলে x এর মান-

ক. $3\sqrt{3}$ খ. 3

গ. $\sqrt{3}$ ঘ. $\frac{1}{\sqrt{3}}$ উ: ক



৬২. একটি সমদ্বিবাছ ত্রিভুজের সমান বাহুদ্বয়ের প্রতিটির দৈর্ঘ্য ৪ একক হলে, উহার ক্ষেত্রফল কত বর্গ একক?
ক. $\sqrt{3}$ খ. $2\sqrt{3}$
গ. $3\sqrt{3}$ ঘ. $4\sqrt{3}$ উ: ঘ
৬৩. ৪ একক ধারবিশিষ্ট একটি ঘনকের দুইটি কর্ণের সমষ্টি কত একক?
ক. $\sqrt{3}$ খ. $4\sqrt{3}$
গ. $8\sqrt{3}$ ঘ. $16\sqrt{3}$ উ: গ
৬৪. $x - 2 = \sqrt{3}$ হলে $x^4 + \frac{1}{x^4}$ এর মান কত?
ক. 196 খ. 194
গ. 192 ঘ. 198 উ: খ
৬৫. ৪ সে.মি. ৫ সে.মি. এবং ৯ সে.মি. বাহুবিশিষ্ট ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল কত বর্গ একক?
ক. ০ খ. ৬০
গ. ৮০ ঘ. ১২০ উ: ক
৬৬. $6 - x - \frac{9}{x} = 0$ হলে $x^2 + (x^2 - x - 3)$ এর মান-
ক. ০ খ. ১
গ. ২ ঘ. ৩ উ: ঘ
৬৭. $\tan\theta = -\frac{5}{12}$, $\frac{\pi}{2} < \theta < \pi$ হলে $\operatorname{cosec}\theta$ এর মান-
ক. $-\frac{5}{13}$ খ. $-\frac{13}{5}$
গ. $\frac{5}{13}$ ঘ. $\frac{13}{5}$ উ: ঘ
৬৮. $(\sec\theta + \tan\theta) = \frac{7}{5}$ হলে $(\sec\theta - \tan\theta)$ এর মান কত?
ক. $\frac{5}{7}$ খ. $\frac{3}{7}$
গ. $\frac{3}{5}$ ঘ. $\frac{1}{5}$ উ: ক
৬৯. একটি আয়তক্ষেত্রের দুইটি সন্নিহিত বাহুর দৈর্ঘ্য যথাক্রমে ৯ ও ১২ সে.মি.। অন্তর্ভুক্ত কোণ কত হলে আয়তটি আঁকা সম্ভব?
ক. 90° খ. 42°
গ. 45° ঘ. 60° উ: ক
৭০. স্বাভাবিক সংখ্যার বর্গের সমষ্টি কত?
ক. n^2
খ. $\frac{n(n+1)}{2}$
গ. $\left\{\frac{n(n+1)}{2}\right\}^2$
ঘ. $\frac{n(n+1)(2n+1)}{6}$ উ: ঘ
৭১. $\frac{1}{|2x-5|} < \frac{1}{3}$ এর সমাধান-
ক. $x < 1, x > 4$ খ. $x > 1, x > 4$
গ. $x < 1, x < 4$ ঘ. $1 < x < 4$ উ: ক
৭২. এক গ্রাস শুড়ের শরবতে শুড় ও পানির অনুপাত ৪ : ৬ হলে শুড়ের পরিমাণ কত?
ক. ১০% খ. ২০%
গ. ৩০% ঘ. ৪০% উ: ঘ
৭৩. $\angle A$ ও $\angle B$ পরস্পর পূরক এবং কোণ দুটির অনুপাত ৩ : ২ হলে $\angle B$ এর মান কত?
ক. 36° খ. 18°
গ. 54° ঘ. 45° উ: গ
৭৪. ১৫ থেকে ৩০ এর মধ্যে মৌলিক সংখ্যাগুলোর যোগফল কত?
ক. ৮৮ খ. ৭৮
গ. ৮৭ ঘ. ৬৫ উ: ক
৭৫. দুইটি ক্রমিক সংখ্যার বর্গের অন্তর ২৩ হলে সংখ্যাযুগ্ম কত?
ক. ১১, ১২ খ. ১০, ১১
গ. ১২, ১৩ ঘ. ৯, ১০ উ: ক
৭৬. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের মহামান্য রাষ্ট্রপতিকে শপথ বাক্য কে পাঠ করান?
ক. প্রধান বিচারপতি খ. প্রধানমন্ত্রী
গ. স্পিকার ঘ. চিফ জুইপ উ: গ



৭৭. বঙ্গবন্ধু-১ স্যাটেলাইট কোন দেশের সহায়তায় নির্মিত হয়েছে?
ক. যুক্তরাষ্ট্র খ. যুক্তরাজ্য
গ. ফ্রান্স ঘ. রাশিয়া উ: গ
৭৮. বাংলাদেশের প্রথম 'ফিশ ওয়ার্ল্ড একুরিয়াম' কোথায় অবস্থিত?
ক. পটুয়াখালী খ. সুনামগঞ্জ
গ. কক্সবাজার ঘ. চট্টগ্রাম উ: গ
৭৯. শেখ হাসিনা সেনানিবাস কোথায় অবস্থিত?
ক. বটেশ্বর, সিলেট
খ. ঘাটাইল, টাঙ্গাইল
গ. লেবুখালী, পটুয়াখালী
ঘ. ভাটিয়ারি, চট্টগ্রাম উ: গ
৮০. 'ই-৮' পৃথিবীর কোন ধরনের ৮টি দেশকে নির্দেশ করে?
ক. সবচেয়ে দরিদ্র ৮টি দেশ
খ. সবচেয়ে শিল্পোন্নত ৮টি দেশ
গ. সবচেয়ে উন্নত ৮টি দেশ
ঘ. সবচেয়ে পরিবেশ দূষণকারী ৮টি দেশ উ: ঘ
৮১. কম্পিউটারের স্থায়ী স্মৃতিশক্তি কোনটি?
ক. র‍্যাম খ. র‍্যম
গ. হার্ডডিস্ক ঘ. অপারেটিং সিস্টেম উ: খ
৮২. ব্রিটিশ উপনিবেশ না হয়েও নিম্নের কোনটি কমনওয়েলথের সদস্য দেশ?
ক. সুদান খ. ইয়েমেন
গ. মোজাম্বিক ঘ. সিয়েরালিওন উ: গ
৮৩. 'টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা' অর্জনের সময়কাল নিম্নের কোনটি?
ক. ২০১০-২০২৫ খ. ২০২০-২০৩০
গ. ২০১৬-২০৩০ ঘ. ২০১৬-২০৩৫ উ: গ
৮৪. দেশের সর্বশেষ সিটি কর্পোরেশন কোনটি?
ক. সিলেট খ. ময়মনসিংহ
গ. কুমিল্লা ঘ. নোয়াখালী উ: খ
৮৫. বিশ্ব অটিজম দিবস করে পালন করা হয়?
ক. ৫ অক্টোবর খ. ২৯ জানুয়ারি
গ. ২ এপ্রিল ঘ. ৯ জুলাই উ: গ
৮৬. বিশ্বের পঞ্চম বৃহত্তম সীমান্ত কোনটি?
ক. ভারত-বাংলাদেশ সীমান্ত
খ. ভারত-পাকিস্তান সীমান্ত
গ. পাকিস্তান-চীন সীমান্ত
ঘ. মায়ানমার-থাইল্যান্ড সীমান্ত উ: ক
৮৭. আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস উপলক্ষে বাংলাদেশ কেন্দ্রীয় শহিদ মিনারের ছবি সম্বলিত ডাকটিকেট বিশ্বের কোন দেশ প্রকাশ করেছে?
ক. যুক্তরাষ্ট্র খ. যুক্তরাজ্য
গ. ভারত ঘ. কানাডা উ: ক
৮৮. ইউরোপীয় ইউনিয়নের চুক্তির আওতায় বিশ্বের কোন দুটি দেশ 'ইউরো' চালু করতে বাধ্য নয়?
ক. নেদারল্যান্ডস ও যুক্তরাজ্য
খ. নিউজিল্যান্ড ও ডেনমার্ক
গ. ডেনমার্ক ও যুক্তরাজ্য
ঘ. সুইডেন ও বেলজিয়াম উ: গ
৮৯. বঙ্গবন্ধু সেতুতে যান চলাচল শুরু হয় কোন সালে?
ক. ১৯৯৮ খ. ১৯৯৭
গ. ২০০১ ঘ. ১৯৯৯ উ: ক
৯০. ২০১৮ সালে ফিফা বিশ্বকাপ 'গোল্ডেন বল' লাভকারী লুকা মডরিচ কোন দেশের নাগরিক?
ক. ফ্রান্স খ. জার্মানি
গ. ব্রাজিল ঘ. ক্রোয়েশিয়া উ: ঘ
৯১. বাংলাদেশের সবচেয়ে প্রাচীন জনপদের নাম কী?
ক. বঙ্গ খ. পুত্রবর্ধন
গ. গৌড় ঘ. সমতট উ: খ
৯২. আকাশ নীল দেখায় কারণ নীল রঙের-
ক. তরঙ্গদৈর্ঘ্য বেশি খ. বিক্ষেপণ বেশি
গ. প্রতিফলন বেশি ঘ. শোষণ বেশি উ: খ
৯৩. ২০১৮ সালে অর্থনীতিতে নোবেল পুরস্কার পেয়েছেন কে?
ক. অলিভার হার্ট
খ. জ্যা তিরোল
গ. রবার্ট জে শিলার
ঘ. উইলিয়াম ডি নর্ডহাউস ও পল মাইকেল রোমার উ: ঘ
৯৪. কোন সময়কালকে 'মুজিববর্ষ' হিসেবে ঘোষণা দেয়া হয়েছে?
ক. ২০১৯-২০ সালকে
খ. ২০২০-২১ সালকে
গ. ২০২১-২২ সালকে
ঘ. ২০২২-২৩ সালকে উ: খ
৯৫. জাপান 'পার্ল হারবার' আক্রমণ করে কবে?
ক. ৬ এপ্রিল, ১৯৪২ খ. ১৭ জুন, ১৯৪৩
গ. ৭ ডিসেম্বর, ১৯৪১ ঘ. ১৫ জানুয়ারি, ১৯৩৯ উ: গ



৯৬. বায়ুমণ্ডলে কোন গ্যাস সর্বাধিক পরিমাণে পাওয়া যায়?
ক. অক্সিজেন খ. কার্বন ডাই অক্সাইড
গ. নাইট্রোজেন ঘ. হাইড্রোজেন উ: গ
৯৭. 'ইউয়ান' কোন দেশের মুদ্রা?
ক. মায়ানমার খ. ভিয়েতনাম
গ. থাইল্যান্ড ঘ. চীন উ: ঘ
৯৮. 'ভিসুভিয়াস' আগ্নেয়গিরি কোথায় অবস্থিত?
ক. মেক্সিকো খ. জাপান
গ. ইতালি ঘ. রাশিয়া উ: গ
৯৯. কচু খেলে গলা চুলকায় কারণ কচুতে আছে-
ক. ক্যালসিয়াম অক্সালেট
খ. ক্যালসিয়াম কার্বনেট
গ. ক্যালসিয়াম ফসফেট
ঘ. ক্যালসিয়াম সালফেট উ: ক
১০০. জনসংখ্যার দিক থেকে পৃথিবীর সবচেয়ে বড় কোন দেশ?
ক. ভারত খ. চীন
গ. বাংলাদেশ ঘ. রাশিয়া উ: খ

১৪তম শিক্ষক নিবন্ধন- ২০১৭

পদের নাম: সহকারী শিক্ষক (স্কুল সমমান)

পরীক্ষার তারিখ: ২৫.০৮.২০১৭

সময়: ৬০ মিনিট

পূর্ণমান: ১০০

১. সাধুরীতিতে কোন পদটি দীর্ঘরূপ হয় না?
ক. বিশেষ্য খ. অব্যয়
গ. সর্বনাম ঘ. ক্রিয়া উ: খ
২. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?
ক. বাল্লিকী খ. বাল্লিকি
গ. বাল্লীকি ঘ. বাল্লীকি উ: গ
৩. 'শকুন মামা' এর অর্থ কোনটি?
ক. কুৎসিত মামা খ. সং মামা
গ. কুচক্রী মামা ঘ. পাতানো মামা উ: গ
৪. 'সংশয়' এর বিপরীত শব্দ কোনটি?
ক. নির্ভয় খ. প্রত্যয়
গ. বিশ্বয় ঘ. দ্বিধা উ: খ
৫. 'বক্তব্য' এর সঠিক প্রকৃতি-প্রত্যয় কোনটি?
ক. √বক্ত + তব্য খ. √বক্ত + অব্য
গ. √বক্ত + ব্য ঘ. √বচ + তব্য উ: ঘ
৬. 'উপকারীর অপকার করে যে'- নিচের কোনটি শুদ্ধ?
ক. কৃতজ্ঞ খ. বেঈমান
গ. কৃতম্ন ঘ. কৃতম্ন উ: গ
৭. ব্যাকরণের কোন অংশে কারক সম্বন্ধে আলোচনা করা হয়?
ক. ধ্বনিতত্ত্বে খ. অর্থতত্ত্বে
গ. বাক্যতত্ত্বে ঘ. রূপতত্ত্বে উ: ঘ
৮. বাড়ি বা রাস্তার নম্বরের পর নিচের কোন চিহ্নটি বসে?
ক. দাঁড়ি খ. সেলিমকোলন
গ. কোলন ঘ. কমা উ: ঘ
৯. 'সূর্য' এর প্রতিশব্দ কোনটি?
ক. সুধাংশু খ. শশাঙ্ক
গ. বিধু ঘ. আদিত্য উ: ঘ
১০. 'ভিক্ষুকটা যে পেছনে লেগেই রয়েছে, কী বিপদ!'- এ বাক্যের 'কী' এর অর্থ কোনটি?
ক. বিরক্তি খ. রাগ
গ. ভয় ঘ. হুমকি উ: ক
১১. 'The fire is out'- বাক্যটির অনুবাদ কী?
ক. আগুন বাইরে
খ. বাইরে আগুন
গ. আগুন ছড়িয়ে পড়েছে
ঘ. আগুন নিভে গেছে উ: গ
১২. 'বিদ্যান মুর্খ অপেক্ষা শ্রেষ্ঠতর'- বাক্যটির শুদ্ধরূপ কোনটি?
ক. বিদ্যান মুর্খ অপেক্ষা শ্রেষ্ঠ
খ. বিদ্যান মুর্খ অপেক্ষা শ্রেষ্ঠ
গ. বিদ্যান মুর্খ অপেক্ষা শ্রেষ্ঠতর
ঘ. বিদ্যান মুর্খ অপেক্ষা শ্রেষ্ঠ উ: খ
১৩. নিচের কোনটিতে সাধুভাষা সাধারণত অনুপযোগী?
ক. কবিতায় খ. গানে
গ. ছোটগল্পে ঘ. নাটকে উ: ঘ
১৪. 'অন্তরঙ্গ' এর বিপরীত শব্দ কী?
ক. শত্রুতা খ. সম্পর্কহীন
গ. বহিরঙ্গ ঘ. বৈরীভাব উ: গ



১৫. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ক. মুহর্ত খ. মুহর্ত
গ. মুহর্ত ঘ. মুহর্ত উ: গ
১৬. কোন বাংলা পদের সাথে সন্ধি হয় না?
ক. জিয়া খ. অব্যয়
গ. বিশেষ্য ঘ. বিশেষণ উ: ক
১৭. 'হাতে দুর্বা গজানো' বাগধারার অর্থ কী?
ক. ছদ্মছাড়া খ. অলক্ষণে
গ. আলসেমির লক্ষণ ঘ. অতিশয় দুর্বল উ: গ
১৮. 'শুভক্ষণে জন্ম যার'- এককথায় কী হবে?
ক. ক্ষণজন্মা খ. শুভজন্মা
গ. জন্মাধীর ঘ. শুভজন্মকাল উ: ক
১৯. নিচের কোন শব্দটির পুরুষবাচক শব্দ নেই?
ক. বাদী খ. দাত্রী
গ. তাদৃশী ঘ. ডাইনী উ: ঘ
২০. নিচের কোনটি 'সৃষ্টি' এর প্রকৃতি ও প্রত্যয়?
ক. সৃষ্ + টি খ. সৃষ্ + তি
গ. সৃষ্ + তি ঘ. স্রী + ষ্টি উ: গ
২১. 'নীলাধর' কোন সমাস?
ক. দ্বন্দ্ব খ. তৎপুরুষ
গ. কর্মধারয় ঘ. অব্যয়ীভাব উ: গ
২২. 'তিলে তৈল হয়'- 'তিলে' কোন কারকে কোন বিভক্তি?
ক. কর্মকারকে ৭মী
খ. অপাদান কারকে ৭মী
গ. করণ কারকে ৭মী
ঘ. অধিকরণ কারকে ৭মী উ: খ
২৩. নিচের কোনটি শুদ্ধ?
ক. ষঃ = ষ + ণ খ. ষঃ = ষ + ঞঃ
গ. ষঃ = ষ + ন ঘ. ষঃ = ষ + ঙ উ: ক
২৪. মৌলিক শব্দ কোনটি?
ক. আকাশ খ. শীতল
গ. ঢাকাই ঘ. কান্না উ: ক
২৫. 'পেয়ারা' কোন ভাষা থেকে আগত?
ক. হিন্দি খ. উর্দু
গ. গ্রিক ঘ. পর্তুগিজ উ: ঘ
২৬. How did you come by your lost watch? Here 'come by' means—
ক. quicken খ. get
গ. mend ঘ. lose উ: খ
২৭. The children who play near the garden water the saplings. Here 'water' is a—
ক. noun খ. adjective
গ. verb ঘ. adverb উ: গ
২৮. The word 'ambiguous' is the synonym of—
ক. alien খ. certain
গ. dubious ঘ. dangerous উ: গ
২৯. The antonym of the word 'dishearten' is—
ক. discourage খ. encourage
গ. develop ঘ. ameliorate উ: খ
৩০. What is the synonymous word of 'augment'?
ক. Beautiful খ. Increase
গ. Segment ঘ. Calm উ: খ
৩১. I saw him going to market. (Compound)
ক. I saw and he was going to market.
খ. I saw him who was going to market.
গ. I saw him to go to market.
ঘ. I go to market which he was. উ: ক
৩২. I helped her solve the problem. (Passive)
ক. She was helped solve the problem.
খ. The problem was solved by me.
গ. Her problem was solved by me.
ঘ. She was helped to solve the problem by me. উ: ঘ
৩৩. Jerry was only four years old. (Negative)
ক. Jerry was not four years old.
খ. Jerry was not more than four years old.
গ. No one but Jerry was four years old.
ঘ. None but Jerry was four years old. উ: খ
৩৪. Where there is a will, there is—
ক. a path খ. many ways
গ. a way ঘ. a well wisher উ: গ



৩৫. To carry coal to—
ক. Narayangonj খ. Newcastle
গ. England ঘ. Lahore উ: খ
৩৬. Orthita as well as Obhinibesh (to be) attending the party.
ক. are খ. is
গ. have been ঘ. been উ: খ
৩৭. Alice went to market with a view to (to purchase) a dress.
ক. purchase খ. purchased
গ. purchases ঘ. purchasing উ: ঘ
৩৮. Rome was not built in a day. (Active)
ক. They did not build Rome in a day.
খ. People were not build Rome in a day.
গ. The Romans were not build Rome in a day.
ঘ. A day was not built by Rome. উ: ক
৩৯. Money is sweeter than honey. (Negative)
ক. Honey is not so sweet as money.
খ. Money is not as sweet as honey.
গ. Nothing is as sweet as money and honey.
ঘ. Honey is not sweeter than money. উ: ক
৪০. Upoma came here late. Here 'Late' is—
ক. adjective খ. adverb
গ. verb ঘ. noun উ: খ
৪১. He gave me a dress which was expensive. (Simple)
ক. He gave me a dress expensive.
খ. He gave me a dress and it was expensive.
গ. He gave me a expensive dress.
ঘ. He gave me an expensive dress. উ: ঘ
৪২. A wearer knows where—
ক. a man goes
খ. he is right
গ. the shoe pinches
ঘ. the pain disturbs উ: গ
৪৩. তুমি কি জানো সে কোথায় থাকে?
ক. Do you know where does he live?
খ. Do you know where he live?
গ. Do you know where he is live?
ঘ. Do you know where he lives? উ: ঘ
৪৪. সে সাঁতরাতে জানে না।
ক. He does not know swim.
খ. He does not know to swimming.
গ. He does not know how to swim.
ঘ. He don't know swimming. উ: গ
৪৫. তোমার বাবা কী করেন?
ক. What is your father?
খ. What is father doing?
গ. What does your father?
ঘ. What your father does? উ: গ
৪৬. How Karim has solved the problems?
ক. really nice
খ. actually wonderful
গ. astounds us all
ঘ. are really difficult উ: গ
৪৭. What is the noun form of include?
ক. Includement খ. Inclusion
গ. Inclusion ঘ. Includeness উ: খ
৪৮. The synonym of 'abandon' is—
ক. try খ. join
গ. keep with ঘ. leave উ: ঘ
৪৯. A — in time saves nine.
ক. money খ. penny
গ. stitch ঘ. saving উ: গ
৫০. A man is known by the — he keeps.
ক. words খ. company
গ. contribution ঘ. relatives উ: খ
৫১. মৌলিক সংখ্যার সেট কিরূপ হবে?
ক. সসীম খ. অসীম
গ. সংযোগ ঘ. ছেদ উ: খ
৫২. নিচের কোনটি অমূলদ সংখ্যা?
ক. π খ. $\sqrt{2}$
গ. $\sqrt{11}$ ঘ. সবগুলো উ: ঘ



৫৩. $\log_2 8$ এর মান নিচের কোনটি?

- ক. 1 খ. 2
গ. 3 ঘ. 4

উ: গ

৫৪. $5\sqrt{5}$ এর 5 ভিত্তিক লগ কত?

- ক. $\sqrt{5}$ খ. $\frac{2}{3}$
গ. $\frac{3}{2}$ ঘ. 5

উ: গ

৫৫. $(8x)^0 + 8x^0$ এর মান নিচের কোনটি?

- ক. 8 খ. 2
গ. 16 ঘ. 9

উ: ঘ

৫৬. $4^{x+1} = 32$ হলে x এর মান কত?

- ক. $\frac{1}{2}$ খ. 1
গ. $\frac{3}{2}$ ঘ. $\frac{2}{3}$

উ: গ

৫৭. দুইটি সংখ্যার গ.সা.গু 7 এবং ল.সা.গু 84। সংখ্যা দুইটির একটি 42 হলে অপরটি কত?

- ক. 7 খ. 14
গ. 21 ঘ. 28

উ: খ

৫৮. 60 ছাত্রের মধ্যে 42 জন ফেল করলে পাসের হার কত?

- ক. 25% খ. 28%
গ. 30% ঘ. 32%

উ: গ

৫৯. $6\frac{1}{4}\%$ হার সুদে কত সময়ে 96 টাকার সুদ 18 টাকা হবে?

- ক. 2 বছর খ. $2\frac{1}{2}$ বছর
গ. 3 বছর ঘ. 4 বছর

উ: গ

৬০. কোনো সমকোণী ত্রিভুজের ভূমি x এবং উচ্চতা y হলে ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত হবে?

- ক. xy বর্গ একক
খ. $\frac{1}{x}xy$ বর্গ একক
গ. $x^2 + y$ বর্গ একক
ঘ. $\frac{1}{2}(x^2 + y^2)$ বর্গ একক

উ: খ

৬১. চতুর্ভুজের চারটি কোণের সমষ্টি নিচের কোনটি?

- ক. 180° খ. 360°
গ. 270° ঘ. 720°

উ: খ

৬২. একটি আয়তাকার ঘরের দৈর্ঘ্য, প্রস্থের দেড়গুণ। এর ক্ষেত্রফল 294 বর্গমিটার হলে, পরিসীমা কত?

- ক. 40 মিটার খ. 50 মিটার
গ. 60 মিটার ঘ. 70 মিটার

উ: ঘ

৬৩. ঘনকের ধার a একক হলে ঘনকে সমগ্র তলের ক্ষেত্রফল কত?

- ক. $\sqrt{6a^2}$ খ. $6a^2$
গ. a^3 ঘ. $6a$

উ: খ

৬৪. বৃত্তের সমান সমান জ্যা কেন্দ্র হতে সর্বদা নিচের কোনটি?

- ক. সমদূরতী খ. অসমদূরবর্তী
গ. সমান্তরাল ঘ. কোনোটিই নয়

উ: ক

৬৫. দুটি বৃত্তের ব্যাসার্ধের অনুপাত 3 : 2। বৃত্ত দুটির ক্ষেত্রফলের অনুপাত নিচের কোনটি?

- ক. 2 : 3 খ. 3 : 4
গ. 4 : 9 ঘ. 9 : 4

উ: ঘ

৬৬. $a : b = 4 : 7$ এবং $b : c = 5 : 6$ হলে, $a : b : c$ এর মান কোনটি?

- ক. 4 : 7 : 5 খ. 5 : 6 : 7
গ. 20 : 35 : 42 ঘ. 20 : 30 : 37

উ: গ

৬৭. 250 এর 10% এর মান কত?

- ক. 25 খ. 50
গ. 100 ঘ. 75

উ: ক

৬৮. ঘন্টায় x মাইল বেগে y মাইল দূরত্ব অতিক্রম করতে কত ঘন্টা লাগবে?

- ক. $\frac{x}{y}$ ঘন্টা খ. $\frac{y}{x}$ ঘন্টা
গ. xy ঘন্টা ঘ. $x + y$ ঘন্টা

উ: খ

৬৯. $a + b$, $a^2 - b^2$ এবং $a^3 + b^3$ এর গ.সা.গু কত?

- ক. $a^2 - b^2$ খ. $a - b$
গ. $(a + b)^2$ ঘ. $a + b$

উ: ঘ

৭০. a , b , c , d ক্রমিক সমানুপাতী হলে নিচের কোনটি সঠিক?

- ক. $ab = cd$ খ. $ac = bd$
গ. $ad = bc$ ঘ. কোনোটিই নয়

উ: গ



৭১. প্রথম n সংখ্যক বিজোড় সংখ্যার যোগফল কত?
ক. $n^2 - 1$ খ. n^2
গ. $n^2 + 1$ ঘ. $n^2 + 2$ উ: খ
৭২. $(a^{-1})^{-1}$ এর মান নিচের কোনটি সঠিক?
ক. $\frac{1}{a}$ খ. a^2
গ. a ঘ. $\frac{1}{a^2}$ উ: গ
৭৩. বৃত্তের কেন্দ্রের কোন কত ডিগ্রীর সমান?
ক. 360° খ. 270°
গ. 180° ঘ. 0° উ: ক
৭৪. $\sin\theta = \frac{4}{5}$ হলে, $\sec\theta$ এর মান কোনটি?
ক. $\frac{5}{4}$ খ. $\frac{4}{9}$
গ. $\frac{3}{5}$ ঘ. $\frac{5}{3}$ উ: ঘ
৭৫. $x > 0$ এর $x^2 = 4x$ হলে, x এর মান কোনটি?
ক. 4 খ. 3
গ. 2 ঘ. 0 উ: ক
৭৬. ১৯৭১ সালে মুক্তিযুদ্ধকালে জাতিসংঘের মহাসচিব কে ছিলেন?
ক. কফি আনান খ. উ থান্ট
গ. দ্যাগ হ্যামারশোল্ড ঘ. বুট্রোস ঘালি উ: খ
৭৭. চিকুনগুনিয়ার বাহক কোনটি?
ক. অ্যানোফিলিস খ. কিউলেক্স
গ. এডিস ঘ. সকল ধরনের মশা উ: গ
৭৮. বাংলাদেশের রাষ্ট্রীয় মনোখামের ডিজাইনার কে?
ক. কাজী খসরু খ. কামরুল হাসান
গ. স্বপন কুমার ঘ. এএনএ সাহা উ: ঘ
৭৯. দেশের প্রথম ইলেকট্রনিক বই কোনটি?
ক. একুশ ই বুক খ. স্বাধীনতা ই বুক
গ. বাংলাদেশ ই বুক ঘ. ডিজিটাল ই বুক উ: ক
৮০. WIPO এর সদর দপ্তর কোথায়?
ক. ব্রাসেলস খ. জেনেভা
গ. লন্ডন ঘ. প্যারিস উ: খ
৮১. 'মহু' কোন দুটি দেশের সীমান্ত এলাকা?
ক. বাংলাদেশ-মিয়ানমার
খ. বাংলাদেশ-ভারত
গ. মিয়ানমার-চীন
ঘ. ভারত-মিয়ানমার উ: ক
৮২. ২০১৮ সালে এশিয়ান গেমস কোথায় অনুষ্ঠিত হয়?
ক. বেইজিং চীন খ. জাকার্তা, ইন্দোনেশিয়া
গ. নয়াদিল্লি, ভারত ঘ. তেহরান, ইরান উ: খ
৮৩. বাংলাদেশ স্কয়ার কোন দেশে অবস্থিত?
ক. ভারতে খ. ইরানে
গ. নাইজেরিয়ায় ঘ. লাইবেরিয়ায় উ: ঘ
৮৪. দেশে প্রথম ডিজিটাল ভূমি ব্যবস্থাপনা চালু হয় কোথায়?
ক. সিলেট খ. বরিশাল
গ. চাঁচাম ঘ. রংপুর উ: গ
৮৫. 'বর্ণালী' এবং 'স্তম্ভ' কী?
ক. উন্নত জাতের ভূট্টা
খ. উন্নত জাতের গম
গ. উন্নত জাতের আম
ঘ. উন্নত জাতের চাল উ: ক
৮৬. ক্যান্সার চিকিৎসায় ব্যবহৃত গামা বিকিরণের উৎস হলো-
ক. আইসোটোন খ. আইসোটোপ
গ. আইসোবার ঘ. রাসায়নিক পদার্থ উ: খ
৮৭. ফ্রান্সের বর্তমান প্রেসিডেন্টের নাম কি?
ক. ইমানুয়েল ম্যাক্রোঁ খ. অ্যান্ড্রেলা মার্কেল
গ. ম্যালকম ঘ. জাস্টিন ট্রুডো উ: ক
৮৮. জার্ক ফুডে নিচের কোন দ্রব্যের আধিক্য থাকে?
ক. চর্বি খ. ভিটামিন
গ. শর্করা ঘ. আমিষ উ: ক
৮৯. বাংলাদেশ অর্থনৈতিক সমীক্ষা-২০১৫ অনুযায়ী বাংলাদেশের মাথাপিছু আয়-
ক. ১২৬০ ডলার খ. ১৩১৪ ডলার
গ. ১৩৬০ ডলার ঘ. ১৩২০ ডলার উ: খ
৯০. ক্রিকেট খেলার মাঠের পিচের দৈর্ঘ্য-
ক. ১১ গজ খ. ১৭ গজ
গ. ২২ গজ ঘ. ২১ গজ উ: গ
৯১. বাংলার 'ছিয়াত্তরের মস্তুর' এর সময়কাল-
ক. ১৭৭০ খ্রিস্টাব্দ খ. ১৭৬০ খ্রিস্টাব্দ
গ. ১৭৬৫ খ্রিস্টাব্দ ঘ. ১৭৫৬ খ্রিস্টাব্দ উ: ক



৯২. ক্যানার কি ধরনের ডিভাইস?
ক. ইনপুট খ. মেমোরি
গ. আউটপুট ঘ. প্রসেসিং উ: ক
৯৩. ভারত-বাংলাদেশের মধ্যে অভিন্ন নদী কতটি?
ক. ৫৩টি খ. ৫৪টি
গ. ৫৫টি ঘ. ৫৬টি উ: খ
৯৪. সমতট জনপদ কোথায় অবস্থিত?
ক. রাজশাহী অঞ্চলে খ. কুমিল্লা অঞ্চলে
গ. ঢাকা অঞ্চলে ঘ. সিলেট অঞ্চলে উ: খ
৯৫. বিখ্যাত চিত্রকর্ম 'তিনকন্যা' এর চিত্রকর কে?
ক. জয়নুল আবেদিন খ. এসএম সুলতান
গ. কামরুল হাসান ঘ. রফিকুল্লাহ উ: গ
৯৬. যশোর জেলায় অবস্থিত বিল?
ক. হাইল খ. ভবদহ
গ. পাথর চাওলি ঘ. আড়িয়াল উ: খ
৯৭. কোন উপজাতির ধর্ম ইসলাম?
ক. রাখাইন খ. মারমা
গ. পাঙন ঘ. খিয়াং উ: গ
৯৮. সংসদ অধিবেশন কে আহ্বান করেন?
ক. স্পীকার খ. প্রধানমন্ত্রী
গ. রাষ্ট্রপতি ঘ. বিরোধী দলীয় নেত্রী উ: গ
৯৯. পানামা খাল কোন মহাসাগরকে যুক্ত করে?
ক. ভারত ও প্রশান্ত মহাসাগর
খ. আটলান্টিক ও ভারত মহাসাগর
গ. প্রশান্ত মহাসাগর ও আটলান্টিক মহাসাগর
ঘ. আটলান্টিক ও দক্ষিণ মহাসাগর উ: গ
১০০. লাফিং গ্যাসের সংকেত কোনটি?
ক. N_2O_5 খ. N_2O_3
গ. N_2O ঘ. Cu_2O উ: গ

১৪তম শিক্ষক নিবন্ধন- ২০১৭

পদের নাম: সহকারী শিক্ষক (স্কুল-২)

পরীক্ষার তারিখ: ২৫.০৮.২০১৭

সময়: ৬০ মিনিট

পূর্ণমান: ১০০

১. বাংলাদেশের মোট সীমান্ত দৈর্ঘ্য কত?
ক. ৫১৩৮ কিমি খ. ৫১২০ কিমি
গ. ৪৫০০ কিমি ঘ. ৪৩০০ কিমি উ: ক
২. বাংলাদেশের কোন স্থানে সবচেয়ে বেশি বৃষ্টিপাত হয়?
ক. সিলেটের লালাখানে
খ. নাটোরের লালপুরে
গ. মৌলভীবাজার মাধবকুণ্ডে
ঘ. রাজশাহীর তানোরে উ: ক
৩. 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' গ্রন্থটি কার রচনা?
ক. তাজউদ্দীন আহমেদ
খ. এ কে ফজলুল হক
গ. ক্যাপ্টেন মনসুর আলী
ঘ. শেখ মুজিবুর রহমান উ: ঘ
৪. বাংলাদেশের শিক্ষার স্তর কয়টি?
ক. ৪টি খ. ৫টি
গ. ৬টি ঘ. ৭টি উ: ক
৫. বিশ্বের কততম দেশ হিসেবে বাংলাদেশ সাবমেরিনের যুগে পদার্পণ করে?
ক. ৮০তম খ. ৪১তম
গ. ৪২তম ঘ. ৪৩তম উ: খ
৬. সূর্য কিরণ থেকে কোন ভিটামিন পাওয়া যায়?
ক. ভিটামিন এ খ. ভিটামিন বি
গ. ভিটামিন ই ঘ. ভিটামিন ডি উ: ঘ
৭. জাতীয় শিক্ষক দিবস হলো-
ক. ১৯ জানুয়ারি খ. ২০ জানুয়ারি
গ. ২১ জানুয়ারি ঘ. ২২ জানুয়ারি উ: ক
৮. বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের সময় প্রথম কোন জেলা শত্রুমুক্ত হয়?
ক. মাগুরা খ. মেহেরপুর
গ. যশোর ঘ. ময়মনসিংহ উ: গ
৯. বাংলাদেশের দ্বিতীয় বৃহত্তম উপজাতি গোষ্ঠী কোনটি?
ক. সাঁওতাল খ. চাকমা
গ. মারমা ঘ. রাখাইন উ: গ
১০. সম্প্রতি ব্রিটেনের সাধারণ নির্বাচনে কোন দল জয়ী হয়?
ক. লেবার পার্টি খ. ডেমোক্রেটিক ইউনিয়ন
গ. স্কটিশ এলায়েন্স ঘ. কনজারভেটিভ পার্টি উ: ঘ
১১. বৌদ্ধ সভ্যতার তীর্থস্থান 'তক্ষশীলা' কোথায় অবস্থিত?
ক. পাকিস্তান খ. নেপাল
গ. শ্রীলংকা ঘ. ভারত উ: ক



১২. 'অর্থশাস্ত্র' গ্রন্থটি কার রচনা?
ক. আবুল ফজল খ. কোটিল্য
গ. ইবনে খালদুন ঘ. দীনেশ চন্দ্র সেন উ: খ
১৩. 'সৎগুণই জ্ঞান' উক্তিটি কার?
ক. সক্রেটিস খ. প্লেটো
গ. জন লক ঘ. এরিস্টটল উ: ক
১৪. যুক্তফ্রন্টের ২১ দফার ১ম দফাটি ছিল-
ক. বাংলাকে অন্যতম রাষ্ট্রভাষা হিসেবে প্রতিষ্ঠা করা
খ. পাটকল জাতীয়করণ করা
গ. চাকরিতে সকলের সমান অধিকার নিশ্চিত করা
ঘ. পূর্ব পাকিস্তানের সুখম উন্নয়ন নিশ্চিত করা উ: ক
১৫. এডিস মশা নিচের কোন রোগটির বাহক?
ক. গোদ রোগ খ. ম্যালেরিয়া
গ. চিকুনগুনিয়া ঘ. ফাইলেরিয়া উ: গ
১৬. কত সালে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে নারীরা ভোটাধিকার লাভ করে?
ক. ১৮২০ সালে খ. ১৮২১ সালে
গ. ১৯২০ সালে ঘ. ১৯২১ সালে উ: গ
১৭. আন্তর্জাতিক নারীর দিবস কবে পালিত হয়?
ক. ৮ মার্চ খ. ৫ জুন
গ. ১০ ডিসেম্বর ঘ. ৮ সেপ্টেম্বর উ: ক
১৮. জলবায়ু পরিবর্তন রোধে গঠিত মিন ক্লাইমেট ফান্ড এর সদর দপ্তর কোথায়?
ক. ইনচিয়ন, দক্ষিণ কোরিয়া
খ. প্যারিস, ফ্রান্স
গ. ভিয়েনা, অস্ট্রিয়া
ঘ. ওয়াশিংটন, যুক্তরাষ্ট্রে উ: ক
১৯. পিপড়া ও মৌমাছির কামড়ে থাকে-
ক. অ্যাসকরবিবক এসিড
খ. অক্সালিক এসিড
গ. মিথানয়িক এসিড
ঘ. টারটারিক এসিড উ: গ
২০. ২২তম বিশ্বকাপ ফুটবল খেলা অনুষ্ঠিত হয় কোন দেশে?
ক. জার্মানি খ. আর্জেন্টিনা
গ. মেক্সিকো ঘ. কাতার উ: ঘ
২১. এয়ারফোর্স ওয়ান কি?
ক. ব্রিটেনের প্রধানমন্ত্রীর বিমান
খ. রাশিয়ার রাষ্ট্রপতির বিমান
গ. আমেরিকার রাষ্ট্রপতির বিমান
ঘ. স্পেনের রানির বিমান উ: গ
২২. দক্ষিণ আফ্রিকার মুদ্রার নাম কী?
ক. জোনো খ. ড্রাজিরা
গ. পেসো ঘ. র্যান্ড উ: ঘ
২৩. কোন যন্ত্রের সাহায্যে সমুদ্রের গভীরতা মাপা হয়?
ক. থার্মোমিটার
খ. ফ্যাদোমিটার
গ. ফ্লিগমোম্যানোমিটার
ঘ. রিখটার স্কেল উ: খ
২৪. কম্পিউটারের স্থায়ী স্মৃতিকে বলে-
ক. ROM খ. RAM
গ. Hard Disc ঘ. Compact Disc উ: ক
২৫. জাতিসংঘের নিরাপত্ত পরিষদের স্থায়ী সদস্য সংখ্যা হলো-
ক. ৪টি খ. ৫টি
গ. ৬টি ঘ. ৭টি উ: খ
২৬. মানুষের ভাষা কিসের সাহায্যে সৃষ্টি হয়?
ক. ইন্দ্রিতের সাহায্যে
খ. ঠোঁটের সাহায্যে
গ. কণ্ঠের সাহায্যে
ঘ. বাগযন্ত্রের সাহায্যে উ: ঘ
২৭. কথ্যরীতির সমন্বয়ে শিষ্টজনের ব্যবহৃত ভাষাকে কী বলে?
ক. সাধুভাষা খ. আদর্শ চলিত ভাষা
গ. আঞ্চলিক ভাষা ঘ. দেশি ভাষা উ: খ
২৮. 'সাক্ষী গোপাল' বাগধারাটির অর্থ কী?
ক. অপদার্থ খ. মূর্খ
গ. সক্রিয় দর্শক ঘ. নিষ্ক্রিয় দর্শক উ: ঘ
২৯. 'নেই আঁকড়া' বাগধারাটির অর্থ-
ক. একই স্বভাবের খ. নিরেট মূর্খ
গ. একগুয়ে ঘ. সহায় সম্বলহীন উ: গ
৩০. বাড়ি বা রাস্তার নম্বরের পরে কোন চিহ্ন বসে?
ক. দাঁড়ি খ. কোলন
গ. কমা ঘ. সেমিকোলন উ: গ
৩১. কমা অপেক্ষা বেশি বিরতির প্রয়োজন হলে, কোন যতি চিহ্ন বসবে?
ক. কোলন খ. ড্যাস
গ. হাইফন ঘ. সেমিকোলন উ: ঘ
৩২. কোন বানানটি সঠিক?
ক. সমিচিন খ. সমীচীন
গ. সমীচিন ঘ. সমিচীন উ: খ



৩৩. Man gets as much as he wants- এর সঠিক বাংলা অনুবাদ কোনটি?
ক. মানুষের চাওয়া বেশি, পাওয়া বেশি
খ. মানুষ যত পায়, তত চায়
গ. মানুষের চাওয়ার শেষ নেই
ঘ. মানুষ যা চায় তা পায় না উ: খ
৩৪. 'It is a long story' এর সঠিক বাংলা অনুবাদ-
ক. সে এক বিরাট ইতিহাস
খ. বড় কাহিনী
গ. সে অনেক কথা
ঘ. সে অনেক বড় কাহিনী উ: গ
৩৫. কোন বাক্যটি শুদ্ধ?
ক. অনেক সন্ন্যাসীতে গাজন নষ্ট
খ. অধিক সন্ন্যাসীতে গাজন নষ্ট
গ. অনেক সন্ন্যাসীতে গাজন নষ্ট
ঘ. অধিক সন্ন্যাসীতে গান নষ্ট উ: খ
৩৬. শুদ্ধ কোনটি?
ক. ভূবন খ. ভুবন
গ. ভূবণ ঘ. ভূবণ উ: খ
৩৭. সন্নিহিত দুটি ধ্বনির মিলনকে কী বলে?
ক. সন্ধি খ. প্রত্যয়
গ. বচন ঘ. সমাস উ: ক
৩৮. নিয়ম অনুসারে সন্ধি হয় না কোনটির?
ক. পাবক খ. শাবক
গ. কুলটা ঘ. গায়ক উ: গ
৩৯. 'রাজ্ঞী' এর সঠিক সন্ধি-বিচ্ছেদ কোনটি?
ক. রাজ্ + নী খ. রাগ্ + নী
গ. রাজ্ + জ্ঞী ঘ. রাগ্ + জ্ঞী উ: ক
৪০. 'সামীপ্য' অর্থে কোন অধিকরণ হয়?
ক. অভিব্যাপক খ. আধারাধিকরণ
গ. ঐকদেশিক ঘ. কালাধিকরণ উ: গ
৪১. 'আমি কি ডরাই সখী ভিখারি রাখবে?'- 'রাখবে' কোন কারকে কোন বিভক্তি?
ক. কর্তায় ৭মী খ. কর্মে ৭মী
গ. করণে ৭মী ঘ. অপাদানে ৭মী উ: ঘ
৪২. কৃদন্ত পদের সাথে উপপদের যে সমাস হয় তাকে কী বলে?
ক. উপপদ তৎপুরুষ খ. উপমান কর্মধারয়
গ. উপমিত কর্মধারয় ঘ. নিত্য সমাস উ: ক
৪৩. 'অন্তরীপ' সমস্তপদটি কোন বহুব্রীহি সমাসের অন্তর্গত?
ক. প্রত্যয়ান্ত বহুব্রীহি
খ. সংখ্যাবাচক বহুব্রীহি
গ. নিপাতনে সিদ্ধ বহুব্রীহি
ঘ. ব্যাধিকরণ বহুব্রীহি উ: গ
৪৪. প্রত্যয়ের কোন নিয়মটি সঠিক?
ক. নীল + মা = নীলিমা
খ. নীল + ইমন = নীলিমা
গ. নী + ইলিমা = নীলিমা
ঘ. নিলী + মা = নীলিমা উ: খ
৪৫. প্রাপ্তিপদিক কী?
ক. সাধিত শব্দ খ. বিভক্তিযুক্ত শব্দ
গ. বিভক্তিহীন নাম শব্দ ঘ. প্রত্যয়যুক্ত শব্দ উ: গ
৪৬. 'অক্ষর' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?
ক. চন্দ্র খ. সূর্য
গ. নভঃ ঘ. মেঘ উ: গ
৪৭. 'প্রসারণ' এর বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?
ক. অপসারণ খ. অপসরণ
গ. আকিঞ্চন ঘ. আকুঞ্চন উ: ঘ
৪৮. 'ইতিহাস বিষয়ে অভিজ্ঞ যিনি' -এককথায় কী হবে?
ক. ইতিহাসসচেতন খ. ঐতিহাসিক
গ. ইতিহাসবেত্তা ঘ. চিন্তাবিদ উ: গ
৪৯. 'নী' প্রত্যয়যোগে লিঙ্গান্তর হয়েছে কোন শব্দটি?
ক. অরণ্যনী খ. চাকরনী
গ. ভাগনী ঘ. মেধাবিনী উ: ঘ
৫০. 'শুক' শব্দের স্ত্রীবাচক শব্দ কোনটি?
ক. সারী খ. শারী
গ. শুকী ঘ. সারা উ: ক
৫১. তিনি সং লোক ছিলেন, তাই না?
ক. He has truthful, was he?
খ. He was an honest man, wasn't he?
গ. He was an honest man, did not he
ঘ. He was really an honest man? উ: খ
৫২. আমি এইমাত্র তোমার চিঠি পেয়েছি।
ক. I received your letter just now.
খ. I have just received your letter.
গ. I just have received your letter.
ঘ. Just I have received your letter. উ: খ



৫৩. গাছে এখন ফল ধরেনি।
ক. The tree has not yet borne fruit.
খ. There is no fruit in the tree.
গ. Still the tree is without fruit.
ঘ. The tree has not born fruit you. উ: ক
৫৪. গুজবে কান দেওয়া উচিত নয়।
ক. One should not concentrate on rumour.
খ. We should not hear rumoru.
গ. One should not give ear to rumour.
ঘ. We should not give our ear on rumour.
উ: গ
৫৫. সে হাঁপাতে হাঁপাতে এখানে আসল।
ক. He has come here do anything.
খ. He had come here running.
গ. He came here hurriedly.
ঘ. He com here panting. উ: ঘ
৫৬. কিছু করার আগে ভাল করে ভেবে নাও।
ক. Think before you do anything.
খ. Look before you leap.
গ. Look before you do.
ঘ. He before you leap. উ: খ
৫৭. The noun form of 'broad' is—
ক. broadly খ. breath
গ. broaden ঘ. breadth উ: ঘ
৫৮. The verb form of 'little' is—
ক. belittle খ. enlitle
গ. littlen ঘ. littlise উ: ক
৫৯. What part of speech is the word 'manly'?
ক. Noun খ. Verb
গ. Adjective ঘ. Adverb উ: গ
৬০. The noun form of approve is—
ক. Aproveness খ. Approof
গ. Approval ঘ. Approval উ: গ
৬১. Lima along with her friends — to school everyday.
ক. go খ. goes
গ. is going ঘ. are going উ: খ
৬২. Mr. Rhin — a crime.
ক. did খ. does
গ. comits ঘ. committed উ: ঘ
৬৩. Your watch has run—
ক. down খ. short
গ. good ঘ. up উ: ক
৬৪. What is the verb form of the word 'beauty'?
ক. beautiful খ. beautifully
গ. beautifying ঘ. beautify উ: ঘ
৬৫. The word 'docile' refers to—
ক. wild খ. angry
গ. disheartened ঘ. tame উ: ঘ
৬৬. The antonym of 'candid' is—
ক. frank খ. straight forward
গ. reserved ঘ. truthful উ: গ
৬৭. The antonym of 'candid' is—
ক. abate খ. destroy
গ. expand ঘ. amplify উ: ক
৬৮. 'At a loss' means—
ক. puzzled খ. destroyed
গ. defeat ঘ. harm উ: ক
৬৯. Now-a-days educative programmes are — on different TV channels.
ক. seen খ. telecasting
গ. telecast ঘ. telecasted উ: গ
৭০. Friendship is nothing but a name. (Interrogative)
ক. What is friendship but a name?
খ. Is friendship but a name?
গ. What is nothing but a name?
ঘ. Why is friendship a name? উ: খ
৭১. It is beyond doubt that he is a brave man. (Simple)
ক. It is doubtless that he is a brave man.
খ. There is no doubt that he is a brave man.
গ. He is brave man and there is not doubt about it.
ঘ. Undoubtedly he is a brave man. উ: ঘ



৭২. We should love our country. (Imperative)
ক. Love our country.
খ. Let us love our country.
গ. We may not hate our country.
ঘ. Should love our country. উ: খ
৭৩. Water-logging is one of the worst problems in our country. (Positive)
ক. No other problem in our country is as bad as water-logging.
খ. Very few problems in our country are as bad as water-logging.
গ. Water logging is a very worse problem in our country.
ঘ. Water logging is worse than any other problem in our country. উ: খ
৭৪. As soon as the teacher enters the classroom, the students stand up. (Negative)
ক. No sooner does the teacher enter the classroom than the students stand up.
খ. No sooner the teacher enters the classroom than the students stand up.
গ. No sooner had the teacher entered the classroom than the students stood up.
ঘ. The students stood up as the teacher entered the classroom. উ: গ
৭৫. What cannot be cured must be endure. (Active)
ক. We must be endured what we can not cure.
খ. We cannot cure what we must endure.
গ. Must be endure can cure.
ঘ. We must endure what we cannot cure. উ: ঘ
৭৬. ৫ : ৭ এবং ৩ : ১৩ অনুপাতগুলোর ধারাবাহিক অনুপাত কত?
ক. ১৫ : ২১ : ৯১ খ. ২১ : ১৫ : ৯১
গ. ২১ : ১৫ : ৬৫ ঘ. ১৫ : ২১ : ৩৯ উ: ক
৭৭. ১৮ নিচের কোন সংখ্যার ৮% এর সমান?
ক. ৪৪.৪৪ খ. ১.৪৪
গ. ১৮০ ঘ. ২২৫ উ: ঘ
৭৮. $x - \frac{1}{x} = \sqrt{2}$ হলে, $x^3 - \frac{1}{x^3}$ এর মান কত?
ক. ০ খ. ২
গ. $5\sqrt{2}$ ঘ. $6\sqrt{2}$ উ: গ
৭৯. $4^x = 2$ হলে, x এর মান কত?
ক. ১ খ. $\frac{1}{2}$
গ. $\frac{1}{8}$ ঘ. $\frac{1}{16}$ উ: খ
৮০. $25\sqrt{5}$ এর ৫ ভিত্তিক লগ কত?
ক. $\frac{5}{2}$ খ. $\frac{1}{2}$
গ. $\frac{125}{2}$ ঘ. $\frac{25}{\sqrt{5}}$ উ: ক
৮১. ৭৫ টাকায় ১৫টি কলাম কিনে ৯০ টাকায় বিক্রয় করলে শতকরা লাভ কত?
ক. ১০% খ. ১৫%
গ. ২০% ঘ. ২৫% উ: গ
৮২. $16x^2 - 25y^2$ এবং $12ax - 15ay$ এর গ.সা.গু কত?
ক. $6ax - 10ay$ খ. $4x + 5y$
গ. $4ax - 5ay$ ঘ. $4x - 5y$ উ: ঘ
৮৩. ৫০০ টাকায় বিক্রয় করায় ২৫% লাভ হলো, ত্রুণমূল্য কত?
ক. ৬২৫ টাকা খ. ৫২৫ টাকা
গ. ৪০০ টাকা ঘ. ৩৭৫ টাকা উ: গ
৮৪. ৬% হারে ৪০০ টাকার মুনাফা কত বছরে ১২০ টাকা?
ক. ৫ বছর খ. ৪ বছর
গ. ৩ বছর ঘ. ২ বছর উ: ক
৮৫. ৪, ৬, ৮ এর ৪র্থ সমানুপাতি কোনটি?
ক. ১০ খ. ১২
গ. ২৪ ঘ. ৪৮ উ: খ
৮৬. 90° এর সম্পূরক কোণ কত?
ক. 20° খ. 30°
গ. 60° ঘ. 110° উ: ঘ



৮৭. বৃত্তের ব্যাস 20 মিটার হলে পরিধি কত?

- ক. 20π খ. 10π
গ. 100π ঘ. 400π উ: ক

৮৮. সমবাহু ত্রিভুজের এক বাহু x মিটার হলে তার ক্ষেত্রফল কত বর্গমিটার?

- ক. $\frac{3\sqrt{3}}{4}x^2$ খ. $\frac{\sqrt{3}}{4}x^2$
গ. $\frac{4}{\sqrt{3}}x^2$ ঘ. $\frac{\sqrt{3}}{4}a^2$ উ: খ

৮৯. বর্গক্ষেত্রের একবাহু 4 মিটার হলে কর্ণ কত মিটার?

- ক. $4\sqrt{2}$ খ. 15
গ. 21 ঘ. $32\sqrt{2}$ উ: ক

৯০. চিত্রে $AB = BC = CD = AD$ হলে, $\angle x$ এর মান কত?

- ক. 30° খ. 45°
গ. 90° ঘ. 75° উ: গ

৯১. $6x^2 - 7x - 5$ এর উৎপাদক নিচের কোনটি?

- ক. $(2x + 1)(3x - 5)$
খ. $(2x + 5)(3x - 1)$
গ. $(2x + 5)(3x + 1)$
ঘ. $(2x - 5)(3x + 1)$ উ: ক

৯২. $a = 3^{\frac{1}{3}} + 3^{\frac{1}{2}}$ হলে, $3a^3 - 9a + 1$ এর মান কত?

- ক. 5 খ. 8
গ. 10 ঘ. 11 উ: ঘ

৯৩. $a^x = y$ হলে নিচের কোন সম্পর্কটি সঠিক?

- ক. $y = \log_x a$ খ. $x = \log_a y$
গ. $a = \log_x y$ ঘ. $x = \log_y a$ উ: খ

৯৪. $\log_x 324 = 4$ হলে, x এর মান কত?

- ক. $3\sqrt{2}$ খ. $2\sqrt{3}$
গ. $5\sqrt{2}$ ঘ. $2\sqrt{5}$ উ: ক

৯৫. দুটি সংখ্যার অনুপাত 3 : 2 এবং গ.সা.গু 4 হলে, তাদের গ.সা.গু কত?

- ক. 6 খ. 8
গ. 12 ঘ. 24 উ: ঘ

৯৬. $a^2 - b^2 = 8$ এবং $ab = 3$ হলে, $a^2 + b^2 =$ কত?

- ক. ± 10 খ. 10
গ. ± 11 ঘ. 11 উ: ক

৯৭. কোনো ত্রিভুজের বাহুর দৈর্ঘ্য যথাক্রমে 6, 8 ও 10 সে.মি. হলে ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত?

- ক. 40 বর্গ সে.মি. খ. 30 বর্গ সে.মি.
গ. 24 বর্গ সে.মি. ঘ. 12 বর্গ সে.মি. উ: গ

৯৮. অর্ধবৃত্তের কোণ সমান কত?

- ক. 30° খ. 85°
গ. 60° ঘ. 90° উ: ঘ

৯৯. $\sqrt{x^{-1}y} \times \sqrt{y^{-1}z} \times \sqrt{z^{-1}x}$ এর মান কত?

- ক. 0 খ. 1
গ. xyz ঘ. \sqrt{xyz} উ: খ

১০০. বৃত্তের উপচাপে অন্তর্লিখিত কোণ-

- ক. স্থূলকোণ খ. সূক্ষ্মকোণ
গ. সমকোণ ঘ. প্রবৃত্তকোণ উ: ক



১৩তম শিক্ষক নিবন্ধন- ২০১৬

পদের নাম: সহকারী শিক্ষক (স্কুল সমমান)

পরীক্ষার তারিখ: ১৩.০৫.২০১৬

সময়: ৬০ মিনিট

পূর্ণমান: ১০০

১. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ক. মাষ্টার খ. পোশাক
গ. জিনিষ ঘ. পোস্ট অফিস উ: খ
২. কোন বিরাম চিহ্নের বিরতিকাল নেই?
ক. হাইফেন খ. কমা
গ. সেমিকোলন ঘ. কোলন উ: ক
৩. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ক. বিভিষিকা খ. বিভীষিকা
গ. বিভিষীকা ঘ. বিভীষীকা উ: খ
৪. আলালি বা ছতোমি ভাষা বলা হয় কোন ভাষাকে?
ক. সাধু খ. চলিত
গ. ইংরেজি ঘ. সংস্কৃত উ: খ
৫. 'দুহিতা' এর বিপরীত শব্দ কোনটি?
ক. পুত্র খ. কন্যা
গ. স্ত্রী ঘ. স্বামী উ: ক
৬. 'Autonomous' শব্দের অর্থ-
ক. স্বাক্ষর খ. স্বায়ত্তশাসিত
গ. সত্যায়িত ঘ. সংশোধিত উ: খ
৭. 'জায়া' শব্দের সমার্থক শব্দ-
ক. অর্ধাঙ্গী খ. কন্যা
গ. নন্দিনী ঘ. ভগিনী উ: ক
৮. 'চতুঃপদ' শব্দের সন্ধি-বিচ্ছেদ কোনটি?
ক. চতুর + পদ খ. চতুর্ষ + পদ
গ. চতু + পদ ঘ. চতুঃ + পদ উ: ঘ
৯. 'সিংহপুরুষ' কোন সমাস?
ক. উপমান কর্মধারয় খ. উপপদ তৎপুরুষ
গ. উপমিত কর্মধারয় ঘ. অব্যয়ীভাব উ: গ
১০. 'মানব' শব্দের প্রকৃতি ও প্রত্যয় কোনটি?
ক. মনু + ষঃ খ. মনু + অব
গ. মা + নব ঘ. মান + অব উ: ক
১১. যে উপকারীর অপকার করে-
ক. কৃতজ্ঞ খ. অকৃতজ্ঞ
গ. কৃত্য ঘ. অকৃত্য উ: গ
১২. 'পাপে বিরত থাকো'- কোন কারকে কোন বিভক্তি?
ক. অপাদান কারকে সপ্তমী বিভক্তি
খ. করণ কারকে সপ্তমী বিভক্তি
গ. অধিকরণ কারকে সপ্তমী বিভক্তি
ঘ. কর্ম কারকে সপ্তমী বিভক্তি উ: ক
১৩. 'Edition' শব্দের অর্থ-
ক. সংস্করণ খ. সম্পাদক
গ. সম্পদকীয় ঘ. অনুসন্ধান উ: ক
১৪. 'রাত্রি' শব্দের সমার্থক শব্দ নয় কোনটি?
ক. শবরী খ. ত্রিয়ামা
গ. ক্ষণদা ঘ. ভানু উ: ঘ
১৫. 'পূর্বে ছিল এখন নেই'- বাক্য সংকোচন কোনটি?
ক. ভূতপূর্ব খ. অভূতপূর্ব
গ. অতীত ঘ. বর্তমান উ: ক
১৬. 'কেতা দুরন্ত' বাগধারার অর্থ কী?
ক. অলস খ. পরিশ্রমী
গ. পরিপাটি ঘ. দীর্ঘজীবী উ: গ
১৭. 'সন্ধি' ব্যাকরণের কোন অংশে আলোচিত হয়?
ক. রূপতত্ত্বে খ. বাক্যতত্ত্বে
গ. অর্থতত্ত্বে ঘ. ধ্বনিতত্ত্বে উ: ঘ
১৮. বাংলা ভাষায় যতি চিহ্নের প্রচলন করেন কে?
ক. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
খ. বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
গ. দ্বন্দ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
ঘ. প্যারীচাঁদ মিত্র উ: গ
১৯. 'মহিমা' শব্দের প্রকৃতি ও প্রত্যয় কোনটি?
ক. মহি + মা খ. মহঃ + ইমন
গ. মহা + ইমা ঘ. মহিম + আ উ: খ
২০. 'আবির্ভাব' এর বিপরীত বাগধারা কোনটি?
ক. অভাব খ. স্বভাব
গ. তিরোভাব ঘ. অনুভাব উ: গ
২১. 'দহরম মহরম' এর বিপরীত বাগধারা কোনটি?
ক. জিলাপির প্যাঁচ খ. অহিনকুল
গ. দুধের মাছি ঘ. বসন্তের ফোফিল উ: খ



২২. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?
ক. ন্যূনতম খ. নূন্যতম
গ. ন্যূনতম ঘ. নূন্যতম উ: গ
২৩. 'সৌম্য' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?
ক. শান্ত খ. সুন্দর
গ. উগ্র ঘ. কৃষ্ণ উ: গ
২৪. 'ডাক্তার ডাক'- কোন কারকে কোন বিভক্তি?
ক. কর্তৃকারকে ষষ্ঠী বিভক্তি
খ. কর্ম কারকে শূন্য বিভক্তি
গ. করণ কারকে শূন্য বিভক্তি
ঘ. কর্তৃকারকে শূন্য বিভক্তি উ: খ
২৫. 'মৌমাছি' কোন সমাস?
ক. কর্মধারয় সমাস খ. বহুব্রীহি সমাস
গ. দ্বিগু সমাস ঘ. অব্যয়ভাব সমাস উ: ক
২৬. 'আরেক ফাছন' গ্রন্থটির রচয়িতা কে?
ক. জহির রায়হান
খ. শওকত ওসমান
গ. সৈয়দ শামসুল হক
ঘ. সেলিনা হোসেন উ: ক
২৭. Educating all people — a mammoth task.
ক. are খ. is
গ. be ঘ. have উ: খ
২৮. Man has no escape — death.
ক. before খ. from
গ. by ঘ. in উ: খ
২৯. Today the world is passing through — juncture.
ক. minimum খ. a lot of
গ. limited ঘ. critical উ: ঘ
৩০. The old man cannot help — a cup of tea.
ক. take খ. drink
গ. to drink ঘ. having উ: ঘ
৩১. There is — milk in the bottle.
ক. very few খ. any
গ. very little ঘ. many উ: গ
৩২. কলমটি তার। এর ইংরেজি অনুবাদ কি?
ক. The pen is mine.
খ. The pen is his.
গ. He is the owner of the pen.
ঘ. He belongs to the pen. উ: গ
৩৩. বিনয় মহত্বের ভূষণ।
ক. Modesty are embellishment of greatness.
খ. Modesty is embellishment on greatness.
গ. Modesty is embellishment to greatness.
ঘ. Modesty is embellishment of greatness. উ: ঘ
৩৪. কেটলিতে পানি টগ্বগু করছে।
ক. The water is simmering in the kettle.
খ. The water is boiling in the kettle.
গ. The water is rising high in the kettle.
ঘ. The kettle is over flowing. উ: ক
৩৫. ট্রেনটি ঢাকা যাবে।
ক. The train is going to Dhaka.
খ. The train is bound for Dhaka.
গ. The train is leaving for Dhaka.
ঘ. The train will go to Dhaka. উ: খ
৩৬. The shirt is —.
ক. after my taste
খ. before my taste
গ. after one's taste
ঘ. according to my taste উ: ক
৩৭. What is the meaning of 'Prior to'?
ক. on খ. after
গ. before ঘ. beside উ: গ
৩৮. The suffering of the poor man—
ক. beyond description
খ. beggars description
গ. out of description
ঘ. beggar description উ: খ



৩৯. I wish I had seen you before. (Exclamatory)
ক. Wow! I seen you before.
খ. Had I seen you before.
গ. Oh! I seen you before.
ঘ. If I seen you before. উ: খ
৪০. Besides going to the book fair, I bought a number of books. (Compound)
ক. I not only went to the book fair but also bought a number of books.
খ. I went to the book fair and bought a number of books.
গ. Going to the book fair, I bought a number of books.
ঘ. I bought a number of books when I went to the book fair. উ: খ
৪১. Do you find your payment too little? (Passive)
ক. Is your payment found too little to you?
খ. Are your payment found too little to you?
গ. Are your payment found too little by you?
ঘ. Is your payment found too little by you? উ: ঘ
৪২. There is little milk in the glass. (Interrogative)
ক. Is there little milk in the glass?
খ. Isn't there little milk in the glass?
গ. Is there any milk in the glass.
ঘ. Isn't there any milk in the glass. উ: গ
৪৩. I know him better than you. (Positive)
ক. You do not know him as good as I.
খ. You do not know him as well as I.
গ. You do not know him as well as me.
ঘ. You do not know him as good as me. উ: খ
৪৪. I am sure he (pass) the examination.
ক. will pass
খ. passed
গ. will be passed
ঘ. pass উ: ক
৪৫. Walk carefully lest —
ক. you will fall
খ. you should stumble
গ. you would have fallen
ঘ. you might lose the way উ: খ
৪৬. People (talk) his courage even after his death.
ক. talk of খ. talk
গ. will talk ঘ. talks of উ: ক
৪৭. Three-fourth of the work — finished.
ক. have been খ. is
গ. are ঘ. has been উ: ঘ
৪৮. We felt very tired. The word 'tired' used in the sentence is —
ক. adjective খ. noun
গ. verb ঘ. none উ: ক
৪৯. The verb of the word 'beautiful' is—
ক. beauty
খ. beautify
গ. beautification
ঘ. beautifully উ: খ
৫০. The synonym of the word 'huge' is—
ক. sanctified খ. tiny
গ. colossal ঘ. momentary উ: গ
৫১. The antonym of the word 'unique' is—
ক. popular খ. common
গ. distinctive ঘ. deciduous উ: খ
৫২. ছয়টি ক্রমিক পূর্ণসংখ্যার প্রথম তিনটির যোগফল ২৭ হলে, শেষ তিনটির যোগফল—
ক. ৩৬ খ. ৩৩
গ. ৩২ ঘ. ৩০ উ: ক
৫৩. এক নটিক্যাল মাইল সমান—
ক. ১৬৫০.১৮ মিটার খ. ১৮৫৩.১৮ মিটার
গ. ১৯৫৩.১৮ মিটার ঘ. ১৭৫০.১৮ মিটার উ: খ
৫৪. দুইটি সংখ্যার ল.সা.গু a এবং গ.সা.গু b। একটি সংখ্যা c হলে, অপর সংখ্যাটি—
ক. ab খ. bc
গ. $\frac{ab}{c}$ ঘ. $\frac{ac}{b}$ উ: গ



৫৫. একটি গেরু ৪ টাকায় কিনে ৫ টাকায় বিক্রি করলে লাভ কত?

- ক. ২৫% খ. ২০%
গ. ১০% ঘ. ৫% উ: ক

৫৬. ১০০ টাকা ৫ বছরে সুদে-আসলে ২০০ টাকা হলে, সুদের হার-

- ক. ৫% খ. ১০%
গ. ২০% ঘ. ২৫% উ: গ

৫৭. নিচের কোন ভগ্নাংশটি $\frac{২}{৩}$ থেকে ছোট?

- ক. $\frac{৮}{৭}$ খ. $\frac{৫}{৬}$
গ. $\frac{৩}{৪}$ ঘ. $\frac{৩}{৫}$ উ: ঘ

৫৮. ১৫ জন একটি কাজ ২০ দিনে করলে, ঐ কাজটি ১ দিন করতে লোক লাগবে-

- ক. ১০০ জন খ. ১৫০ জন
গ. ২০০ জন ঘ. ৩০০ জন উ: ঘ

৫৯. ৩ বছর পূর্বে মা ও মেয়ের বয়স যথাক্রমে ২৭ বছর ও ২ বছর ছিল। ৫ বছর পর তাদের বয়সের অনুপাত-

- ক. ৩ : ২ খ. ৭ : ২
গ. ২৭ : ২ ঘ. ২৭ : ৫ উ: খ

৬০. একটি সংখ্যার ৫ গুণের সাথে তার বর্গ বিয়োগ করলে এবং ৬ বিয়োগ করলে যোগফল শূন্য হয়। সংখ্যাটি-

- ক. ১ অথবা ২ খ. ৩ অথবা ৪
গ. ২ অথবা ৩ ঘ. ৩ অথবা ৪ উ: গ

৬১. প্রথম দশটি স্বাভাবিক সংখ্যার গড়-

- ক. ৫ খ. ৫.৫০
গ. ১০ ঘ. ৫৫.৫০ উ: খ

৬২. $a : b = 4 : 5$ এবং $b : c = 6 : 7$ হলে, $a : b : c =$

- ক. ২০ : ৩৫ : ৪২
খ. ২৪ : ৩০ : ৩৫
গ. ৩৫ : ২০ : ২৪
ঘ. ৪২ : ৩৫ : ২০ উ: খ

৬৩. $\log_2 \sqrt{6}$ এর মান-

- ক. ২ খ. $\sqrt{5}$
গ. ২ ঘ. ৪ উ: ক

৬৪. $\frac{a-b}{ab} + \frac{b-c}{bc} + \frac{c-a}{ca}$ এর মান-

- ক. ২ খ. ১
গ. ০ ঘ. -১ উ: গ

৬৫. $8^{2x+3} = 2^{3x+6}$ হলে, x এর মান-

- ক. -৩ খ. -১
গ. ০ ঘ. ৪ উ: খ

৬৬. $x - \frac{1}{x} = 3$ হলে, $\frac{x^4 + 1}{x^2}$ এর মান-

- ক. ১১ খ. ১০
গ. ৭ ঘ. ৭ উ: ক

৬৭. $x > y$ এবং $z < 0$ হলে, নিচের কোনটি সঠিক?

- ক. $xz > yz$ খ. $\frac{x}{z} > \frac{y}{z}$
গ. $\frac{z}{x} < \frac{z}{y}$ ঘ. $zx < yz$ উ: ঘ

৬৮. $a = 2b = 3c$ এবং $abc = 36$ হলে, c এর মান-

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

৬৯. $3x^3 + 2x^2 - 21x - 20$ রাশিটির একটি উৎপাদক-

- ক. $x + 2$ খ. $x - 2$
গ. $x + 1$ ঘ. $x - 1$ উ: গ

৭০. $x + y = 3$, $x - y = 1$ হলে, $4xy$ এর মান-

- ক. ৪ খ. ২
গ. -৪ ঘ. ৪ উ: ঘ

৭১. সমকোণী ত্রিভুজের অপর কোণদ্বয়-

- ক. $55^\circ, 35^\circ$ খ. $35^\circ, 45^\circ$
গ. $45^\circ, 55^\circ$ ঘ. $55^\circ, 60^\circ$ উ: ক

৭২. একটি ত্রিভুজের কোণগুলোর অনুপাত ২ : ৩ : ৫। এর বৃহত্তম কোণটি-

- ক. 18° খ. 36°
গ. 58° ঘ. 90° উ: ঘ

৭৩. ABCD সামান্তরিকের AB = ১২ সে.মি., এবং D বিন্দু থেকে AB এর লম্ব-দূরত্ব ৬ সে.মি. সামান্তরিকটির ক্ষেত্রফল-

- ক. ১৮ বর্গ সে.মি. খ. ৩৬ বর্গ সে.মি.
গ. ৭২ বর্গ সে.মি. ঘ. ১৪৪ বর্গ সে.মি. উ: গ



৭৪. সমবাহু ত্রিভুজের এক বাহুর দৈর্ঘ্য $2\sqrt{3}$ একক হলে, ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল-
ক. $\frac{3\sqrt{3}}{4}$ বর্গ একক খ. $3\sqrt{3}$ বর্গ একক
গ. 9 একক ঘ. 3 একক উ: খ
৭৫. বৃত্তের ব্যাস 3 গুণ বৃদ্ধি করলে ক্ষেত্রফল বৃদ্ধি পাবে-
ক. 4 খ. 9
গ. 12 ঘ. 16 উ: খ
৭৬. ত্রিভুজের তিনটি বাহুকে চক্রাকারে বর্ধিত করলে উৎপন্ন বহিঃস্থ কোণ তিনটির যোগফল-
ক. 180 খ. 150°
গ. 270° ঘ. 360° উ: ঘ
৭৭. বাংলাদেশের সাথে কয়টি দেশের সীমান্ত রয়েছে?
ক. ২টি খ. ৩টি
গ. ৪টি ঘ. একটিও না উ: ক
৭৮. গারো পাহাড় কোন জেলায় অবস্থিত?
ক. চট্টগ্রাম খ. ময়মনসিংহ
গ. সিলেট ঘ. কক্সবাজার উ: খ
৭৯. বাংলাদেশের নদী গবেষণা ইনস্টিটিউট কোথায় অবস্থিত?
ক. ঢাকা খ. চট্টগ্রাম
গ. ফরিদপুর ঘ. বরিশাল উ: গ
৮০. বাংলাদেশের রুটির ঝুড়ি বলা হয় কোন জেলাকে?
ক. নাটোর খ. নওগাঁ
গ. দিনাজপুর ঘ. ঠাকুরগাঁও উ: ঘ
৮১. বাংলাদেশ কমন্ওয়েলথ এর কততম সদস্য রাষ্ট্র
ক. ৩৬ তম খ. ৩৪ তম
গ. ৩৮ তম ঘ. ৪২ তম উ: খ
৮২. বাংলাদেশের কোন মসজিদকে ইউনেস্কো বিশ্ব ঐতিহ্য স্থান ঘোষণা করেছে?
ক. কুসুম্বা মসজিদ
খ. ষাট গম্বুজ মসজিদ
গ. আতিয়া জামে মসজিদ
ঘ. ছোট সোনা মসজিদ উ: খ
৮৩. সুইফট কোডের সংখ্যা কত?
ক. ৬ খ. ৮
গ. ১০ ঘ. ১২ উ: খ
৮৪. HTML এর পূর্ণরূপ কি?
ক. High Time Made up Language
খ. Hyper Test Multi Language
গ. Hyper Test Mark up Language
ঘ. Hyper Teller Maximum Language উ: গ
৮৫. বাংলা নববর্ষ পহেলা বৈশাখ চালু করেন কে?
ক. সম্রাট আকবর
খ. আবুল ফজল
গ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
ঘ. ড. মুহাম্মদ শহীদুল্লাহ উ: ক
৮৬. কেন্দ্রীয় শহীদ মিনারের স্থপতি কে?
ক. মইনুল হোসেন খ. হামিদুর রহমান
গ. শামীম শিকদার ঘ. হামিদুজ্জামান খান উ: খ
৮৭. মালয়েশিয়ার মুদ্রার নাম কি?
ক. রিংগিত খ. রুবল
গ. পেসো ঘ. সোম উ: ক
৮৮. হিউম্যান প্যাপিলোমা কি?
ক. ছত্রাক খ. ব্যাকটেরিয়া
গ. ভাইরাস ঘ. অণুজীব উ: গ
৮৯. নিরাপদ মাতৃত্ব দিবস কবে?
ক. ২৪ মে খ. ২৬ মে
গ. ২৮ মে ঘ. ৩০ মে উ: গ
৯০. ইনসুলিন কে আবিষ্কার করেন?
ক. ফ্রেডেরিক হপকিন্স
খ. আলেকজান্ডার ফ্লেমিং
গ. গেরহার্ড ডোমাক
ঘ. এডওয়ার্ড জেনার উ: খ
৯১. টেস্ট ক্রিকেটে দ্রুততম সেঞ্চুরি করেন কে?
ক. ব্রায়ান লারা খ. ভিভ রিচার্ডস
গ. এবিডি ভিলিয়ামস ঘ. ব্রেভন ম্যাককালাম উ: ঘ
৯২. মহাকর্ষীয় তরঙ্গ আবিষ্কারক দীপকের তালুকদারের নিজ জেলা কোনটি?
ক. বরিশাল খ. বরগুনা
গ. ঝালকাঠি ঘ. পটুয়াখালী উ: খ
৯৩. বিশ্বের সর্বাধিক ব্যবহৃত ভাষার মধ্যে বাংলার অবস্থান কততম?
ক. ৪র্থ খ. ৫ম
গ. ৬ষ্ঠ ঘ. ৭ম উ: ঘ



৯৪. কোন জেলাকে শস্যভান্ডার বলা হয়?
ক. রংপুর খ. বরিশাল
গ. যশোর ঘ. ময়মনসিংহ উ: খ
৯৫. ২১ ফেব্রুয়ারিকে আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস হিসাবে ঘোষণা করা হয় কত সালের কত তারিখে?
ক. ১৭ নভেম্বর, ১৯৯৯
খ. ১৮ নভেম্বর, ১৯৯৯
গ. ১৯ নভেম্বর, ১৯৯৯
ঘ. ২০ নভেম্বর, ১৯৯৯ উ: ক
৯৬. কিসের অভাবে গলগন্ড রোগ হয়?
ক. আমিষ খ. শর্করা
গ. আয়োডিন ঘ. ভিটামিন উ: গ
৯৭. লাণ গ্রহ কাকে বলা হয়?
ক. মঙ্গল গ্রহ খ. বুধ গ্রহ
গ. বৃহস্পতি গ্রহ ঘ. শনি গ্রহ উ: ক
৯৮. এপিকালচার কী?
ক. পাখি পালন বিদ্যা খ. মৌমাছি পালন বিদ্যা
গ. মৎস্য পালন বিদ্যা ঘ. গুটি পোকা চাষবিদ্যা উ: খ
৯৯. সিসমোগ্রাফ কি?
ক. রক্তচাপ মাপক যন্ত্র
খ. ভূমিকম্প মাপক যন্ত্র
গ. বৃষ্টি মাপক যন্ত্র
ঘ. সমুদ্রের গভীরতা মাপক যন্ত্র উ: খ
১০০. বাংলাদেশকে স্বীকৃতিদানকারী দ্বিতীয় দেশ কোনটি?
ক. ভারত খ. ভুটান
গ. মালয়েশিয়া ঘ. সেনেগাল উ: ক

১৩তম শিক্ষক নিবন্ধন- ২০১৬

পদের নাম: সহকারী শিক্ষক (স্কুল-২)

পরীক্ষার তারিখ: ১৩.০৫.২০১৬

সময়: ৬০ মিনিট

পূর্ণমান: ১০০

১. 'স্বকীয়' শব্দটির বিপরীত শব্দ কোনটি?
ক. অপরা খ. নিজস্ব
গ. স্বকীয়তা ঘ. পরকীয় উ: ঘ
২. 'তেজি' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?
ক. দুর্বল খ. নিস্তেজ
গ. সতেজ ঘ. রুগ্ন উ: খ
৩. 'শত্রুকে দমন করে যে' এক কথায় প্রকাশ-
ক. শত্রুঘ্ন খ. অরিন্দম
গ. শত্রু হত্যা ঘ. কৃতঘ্ন উ: খ
৪. ভাষার মূল উপাদান কী?
ক. বাক্য খ. শব্দ
গ. বর্ণ ঘ. ধ্বনি উ: ঘ
৫. 'নাটিকা' শব্দটি কোন অর্থে স্ত্রীবাচক?
ক. সমার্থে খ. বিপরীতার্থে
গ. ক্ষুদ্রার্থে ঘ. বৃহদার্থে উ: গ
৬. 'আনারস' কোন ভাষার শব্দ?
ক. ওলন্দাজ খ. তুর্কি
গ. পর্তুগীজ ঘ. জাপানি উ: গ
৭. নাটকের সংলাপের উপযোগী ভাষার কোন রীতি?
ক. সাধু খ. চলিত
গ. আঞ্চলিক ঘ. মিশ্র উ: খ
৮. বিস্ময় চিহ্নের বিরতিকাল কতটুকু?
ক. একবলার দ্বিগুণ সময়
খ. এক সেকেন্ড
গ. খামার প্রয়োজন নেই
ঘ. এক বলতে যে সময় প্রয়োজন উ: খ
৯. 'চাঁদের হাট' বাগধারাটির সঠিক অর্থ কোনটি?
ক. বিরাট আয়োজন খ. সৌভাগ্য লাভ
গ. সৌভাগ্যের বিষয় ঘ. আনন্দের প্রাচুর্য উ: ঘ
১০. 'ছকড়া নকড়া'- বাগধারাটির অর্থ কী?
ক. সস্তা দর খ. নষ্ট করা
গ. দুর্লভ বস্তু ঘ. আশায় নৈরাশ্য উ: ক
১১. কোন বানানটি সঠিক?
ক. মুমূর্ষু খ. মুমূর্ষু
গ. মুমূর্সু ঘ. মুমূর্ষ উ: খ
১২. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ক. তিতিক্ষা খ. তীতীক্ষা
গ. তীতিক্ষা ঘ. তিতীক্ষা উ: ক
১৩. অনুবাদের পারদর্শিতা কিসের উপর নির্ভরশীল?
ক. পড়াশোনার উপর খ. ভাষান্তরের উপর
গ. নির্ধারণের উপর ঘ. অভ্যাসের উপর উ: ঘ



১৪. Patience has its reward-এ বাক্যের যথার্থ অনুবাদ-
ক. সবুরে মেওয়া ফলে
খ. রোগী পুরস্কার পেয়েছে
গ. রোগীর জন্য পুরস্কার আছে
ঘ. ধৈর্যের মূল্যায়ন হয়েছে উ: ক
১৫. সমাসবদ্ধ পদগুলো বিচ্ছিন্ন করে দেখানোর জন্য কোন চিহ্ন বসে?
ক. ড্যাস খ. কোলন
গ. হাইফেন ঘ. সেমিকোলন উ: গ
১৬. 'দূর্বোণ' এর সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?
ক. দূর + যোগ খ. দুঃ + যোগ
গ. দু + যোগ ঘ. দুরোঃ + যোগ উ: খ
১৭. 'ফুলে ফুলে ঘর ভরেছে'- কোন কারকে কোন বিভক্তি?
ক. কর্মে ৭মী খ. করণে ৭মী
গ. অধিকরণে ৭মী ঘ. অধিকরণে ৭মী উ: খ
১৮. 'আমি কি ডরাই সখি ভিখারী রাখবে'- এখানে 'রাখবে' কোন কারকে কোন বিভক্তি?
ক. অপাদানে ৭মী খ. কর্তৃকারকে ৭মী
গ. অধিকরণে ৭মী ঘ. কর্মে ৭মী উ: ক
১৯. 'সকলের জন্য প্রয়োজ্য'- এক কথায় কী হবে?
ক. সার্বজনীন খ. সার্বজনীন
গ. সার্বজনস্বীকৃত ঘ. সার্বজনস্বীকৃত উ: ক
২০. কোনটি নিত্য সমাসের সমস্তপদ?
ক. সেতার খ. প্রত্যহ
গ. গ্রামান্তর ঘ. সহোদর উ: গ
২১. 'সচেষ্ঠ' এর সঠিক বিপরীত শব্দ কোনটি?
ক. অশিষ্ট খ. অনিষ্ট
গ. লঘিষ্ঠ ঘ. নিশ্চেষ্ট উ: ঘ
২২. 'গায়ক' শব্দটির সঠিক প্রকৃতি-প্রত্যয় কোনটি?
ক. √গি + অক খ. √গায় + নক
গ. √গৈঃ + নক ঘ. √গৈ + নক উ: ঘ
২৩. 'মুক্তি' শব্দটির সঠিক প্রকৃতি-প্রত্যয় কোনটি?
ক. √মুচ্ + তি খ. √মুক্ + ত্তি
গ. √মুক + তি ঘ. √মুচ্ + ত্তি উ: ঘ
২৪. 'প্রসূন' এর প্রতিশব্দ?
ক. ভ্রমর খ. পক্ষী
গ. পুষ্প ঘ. ফল উ: গ
২৫. 'সংখ্যাবাচক' শব্দের সাথে বিশেষ্যপদের যে সমাস হয়, তাকে কী সমাস বলে?
ক. দ্বন্দ্ব খ. দ্বিগু
গ. কর্মধারয় ঘ. বহুব্রীহি উ: খ
২৬. It is health — is wealth.
ক. which খ. what
গ. whatever ঘ. whats ever উ: ক
২৭. The boy is — answer the question.
ক. to dull too খ. too dull to
গ. to dull to ঘ. to very dull উ: খ
২৮. I carried an umbrella in case—
ক. it was raining খ. it rained
গ. it rains ঘ. its raining উ: খ
২৯. If I has seen him—
ক. I would tell him the matter.
খ. I might tell him the matter.
গ. I will have told him the matter.
ঘ. I might have told him the matter. উ: ঘ
৩০. হায়! তার মা আজ জীবিত নেই।
ক. Alas! His mother is no more today.
খ. Ah! His mother is dead.
গ. Alas! His mother has died.
ঘ. Alas! His mother has lost her life. উ: ক
৩১. মেয়েটি চা অপেক্ষা দুধ বেশি পছন্দ করে।
ক. The girl likes milk more than tea.
খ. The girl prefers milk to tea.
গ. The girl prefers milk than tea.
ঘ. The girl prefers tea to milk. উ: খ
৩২. সকাল থেকে মুষ্ণ ধারে বৃষ্টি হচ্ছে।
ক. It has been raining cats and dogs from morning.
খ. It has been raining cats and dogs since morning.
গ. It is raining cats and dogs since morning.
ঘ. Rain has started cats and dogs from morning. উ: খ



৩৩. আমার মানিকগঞ্জ যাবার কথা ছিল?
ক. I was to go to Manikganj.
খ. I am to go to Manikganj.
গ. I have to go to Manikganj.
ঘ. I need to go to Manikganj.

উ: ক

৩৪. আমি তাকে পড়তে শুনলাম।
ক. I heard him to read.
খ. I heard him reading.
গ. I have heard him reading.
ঘ. I saw him reading.

উ: খ

৩৫. **Would that I — to college.**
ক. can go খ. shall go
গ. could go ঘ. will go

উ: গ

৩৬. **I wish I — a sweet song.**
ক. sang
খ. shall go
গ. could known
ঘ. might have gone

উ: ক

৩৭. **He spoke as though he — everything.**
ক. had known খ. has known
গ. had known ঘ. knows

উ: গ

৩৮. **The colour of her eyes — blue.**
ক. are
খ. is
গ. were
ঘ. none of the above

উ: খ

৩৯. **'Ten to one' means—**
ক. very uncertain
খ. very likely
গ. almost impossible
ঘ. not impossible

উ: খ

৪০. **He insisted — there.**
ক. over going
খ. on my going
গ. to go
ঘ. to to go

উ: খ

৪১. **Jim and Della were as wise as the Magi. (Negative)**

ক. Jim and Della were not as wise as the Magi.
খ. Jim and Della were not less wise than the Magi.

গ. Jim and Della were not to wise as the Magi.

ঘ. Jim and Della were not unwise than the Magi.

উ: খ

৪২. **Every man must die. (Interrogative)**

ক. Is there any man who must die?

খ. Doesn't any man die?

গ. Is there any man who will not die?

ঘ. Is there any man who dies not die?

উ: গ

৪৩. **He worked very hard so that he could succeed in life. (Compound)**

ক. He worked very hard but he could not succeed in life.

খ. He worked very hard and he succeeded in life.

গ. He worked very hard in order to succeed in life.

ঘ. He wanted to succeed in life and so he worked very hard.

উ: ঘ

৪৪. **Find out the correct synonym of 'occupy'.**

ক. grab খ. gain

গ. receive ঘ. reserve

উ: ক

৪৫. **Find out the correct synonym of 'defence'.**

ক. assault খ. resistance

গ. attack ঘ. raid

উ: খ

৪৬. **Find out the antonym of 'assist'.**

ক. hinder খ. aid

গ. support ঘ. co-operate

উ: ক



৪৭. Bad habits should be nipped in the bud. Here the underlined phrase means—

- ক. crop up
খ. to be cultivated
গ. to shun
ঘ. to be stopped in the beginning উ: ঘ

৪৮. What is the noun form of the word 'successful'?

- ক. Successfully খ. Succeed
গ. Success ঘ. Successive উ: গ

৪৯. Verb of the word 'apology' is—

- ক. apologetic খ. apologise
গ. apologify ঘ. enapology উ: খ

৫০. He is proud of his—

- ক. bad blood খ. blue blood
গ. block head ঘ. successive উ: খ

৫১. ৪% লাভে বিক্রয়মূল্য ৪৬৮ টাকা হলে ক্রয়মূল্য কত?

- ক. ৪০০ টাকা খ. ৪২০ টাকা
গ. ৪৪০ টাকা ঘ. ৪৫০ টাকা উ: ঘ

৫২. $\log_5(\sqrt[3]{5})(\sqrt{5})$ এর মান কোনটি?

- ক. $\frac{6}{5}$ খ. $\sqrt{\frac{5}{6}}$
গ. $\frac{5}{6}$ ঘ. $\frac{1}{2}$ উ: গ

৫৩. দুইটি সংখ্যার সমষ্টি ৪৭ এবং তাদের অন্তর ৭ হলে সংখ্যা দুটি কত?

- ক. ৩৩ এবং ২১ খ. ২০ এবং ১৩
গ. ২৭ এবং ৩৪ ঘ. ২৭ এবং ২০ উ: ঘ

৫৪. $x + y = 2$, $x^2 + y^2 = 4$ হলে, $x^3 + y^3$ এর মান কত?

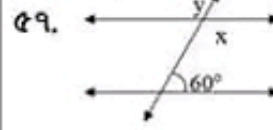
- ক. ৪ খ. ৮
গ. ১২ ঘ. ১৬ উ: খ

৫৫. $f(x) = x^3 + 9x^2 - 3x - 6$ হয়, তবে $f(-2) =$ কত?

- ক. ২৮ খ. -৪৪
গ. ৩২ ঘ. ২৬ উ: ক

৫৬. কোনো বৃত্তের ব্যাসার্ধ ৭ সে.মি. হলে বৃত্তের বৃহত্তম জ্যা এর দৈর্ঘ্য নিচের কোনটি?

- ক. ২ সে.মি. খ. ৬ সে.মি.
গ. ১৪ সে.মি. ঘ. ১২ সে.মি. উ: গ



এই চিত্রে y এর মান কোনটি?

- ক. 60° খ. 100°
গ. 120° ঘ. 180° উ: গ

৫৮. একটি রম্বসের ক্ষেত্রফল ৫২ বর্গ সে.মি. হলে এর কর্ণদ্বয়ের গুণফল কত?

- ক. ২৬ বর্গ সে.মি. খ. ৫২ বর্গ সে.মি.
গ. ১০৪ বর্গ সে.মি. ঘ. ১০৮ বর্গ সে.মি. উ: গ

৫৯. কোনো ত্রিভুজের একটি বহিঃস্থ কোণ ও এর অন্তঃস্থ সন্নিহিত কোণের সমষ্টি কত?

- ক. 90° খ. 120°
গ. 180° ঘ. 360° উ: গ

৬০. একটি সুস্থম ষড়ভুজের একটি বহিঃস্থ কোণের পরিমাণ কত?

- ক. 120° খ. 60°
গ. 90° ঘ. 30° উ: খ

৬১. কোন সংখ্যার ১৫%, ৫৪ হবে?

- ক. ৩০০ খ. ৩৫০
গ. ৩৬০ ঘ. ৩৭৫ উ: গ

৬২. পিতা ও পুত্রের বয়সের সমষ্টি ৫৪ বছর এবং অনুপাত ৭ : ২। ১০ বছর পরে তাদের বয়সের অনুপাত কত হবে?

- ক. ৩১ : ১৬ খ. ২৬ : ১১
গ. ১৭ : ১২ ঘ. ২ : ১ উ: খ

৬৩. ১ থেকে ১০০ এর মধ্যে মৌলিক সংখ্যা কয়টি?

- ক. ২৫ খ. ২৬
গ. ২৭ ঘ. ২৯ উ: ক

৬৪. একটি বৃত্তের ব্যাস r হলে বৃত্তটির ক্ষেত্রফল কত?

- ক. πr^2 খ. $\frac{\pi r^2}{2}$
গ. $4\pi r^2$ ঘ. কোনোটিই নয় উ: ঘ



৮৪. কম্পিউটার থেকে কম্পিউটারে তথ্য আদান-প্রদানের প্রযুক্তিকে কী বলা হয়?
ক. ই-মেইল খ. ইন্টারকম
গ. ইন্টারনেট ঘ. টেলিগ্রাম উ: গ
৮৫. প্রাচীন বাংলার কোন অঞ্চলটি পূর্বাংশে অবস্থিত ছিল?
ক. হরিকেল খ. সমতট
গ. বরেন্দ্র ঘ. রাঢ় উ: ক
৮৬. দেশের বাহিরে প্রথম শহীদ মিনার নির্মিত হয় কোথায়?
ক. কানাডা খ. ইতালি
গ. জাপান ঘ. দক্ষিণ আফ্রিকা উ: গ
৮৭. ষাট গম্বুজ মসজিদে প্রকৃত গম্বুজ কতটি?
ক. ৬০টি খ. ৬৬টি
গ. ৭৭টি ঘ. ৮১টি উ: ঘ
৮৮. কুমিল্লার পূর্বনাম কী?
ক. নাসিরাবাদ খ. ত্রিপুরা
গ. সুধারাম ঘ. সুবর্ণগ্রাম উ: খ
৮৯. 'ভাওয়াইয়া' কোন অঞ্চলের গান?
ক. রংপুর খ. রাজশাহী
গ. ময়মনসিংহ ঘ. সিলেট উ: ক
৯০. বাংলাদেশ থেকে সবচেয়ে বেশি ঔষধ রপ্তানি হয় কোথায়?
ক. নেপাল খ. মিয়ানমার
গ. ব্রাজিল ঘ. শ্রীলংকা উ: খ
৯১. এগার-দফা আন্দোলন কখন হয়েছিল?
ক. ১৯৫৪ সালে খ. ১৯৬৬ সালে
গ. ১৯৬৮ সালে ঘ. ১৯৬৯ সালে উ: ঘ
৯২. সার্কের প্রথম মহাসচিব কে ছিলেন?
ক. শীল কান্ত শর্মা খ. ইব্রাহীম হুসাইন জাকী
গ. আবুল আহসান ঘ. নিহাল রডরিগো উ: গ
৯৩. কোন খাদ্যে পচন ধরে না?
ক. ফল খ. মধু
গ. দুধ ঘ. চাল উ: খ
৯৪. ভিটামিন সি এর অভাবে কোন রোগ হয়?
ক. রাতকানা খ. বেরিবেরি
গ. স্কার্ভি ঘ. রিকটস উ: গ
৯৫. নিউমোনিয়া রোগে আক্রান্ত হয় মানবদেহের কোথায়?
ক. ফুসফুস খ. যকৃত
গ. কিডনি ঘ. প্লীহা উ: ক
৯৬. বাংলাদেশের একটি জীবন্ত জীবাশ্ম হল-
ক. রাজ কাঁকড়া খ. পিপীলিকা
গ. কেঁচো ঘ. সাপ উ: ক
৯৭. 'জীবন থেকে নেয়া' চলচ্চিত্রের পরিচালক কে?
ক. চাষী নজরুল ইসলাম
খ. আলমগীর কবির
গ. জহির রায়হান
ঘ. সুভাষ দত্ত উ: গ
৯৮. বিশ্ব পরিবেশ দিবস পালিত হয় কোন দিন?
ক. ৫ মে খ. ১৫ মে
গ. ৫ জুন ঘ. ১৫ জুন উ: গ
৯৯. "লাইন অব কন্ট্রোল" কোন দুটি দেশের মধ্যে?
ক. ভারত-পাকিস্তান
খ. ভারত-চীন
গ. ভারত-বাংলাদেশ
ঘ. পাকিস্তান-আফগানিস্তান উ: ক
১০০. আইসিডিডিআর,বি হাসপাতালে কোন রোগের চিকিৎসা হয়?
ক. ম্যালেরিয়া খ. যক্ষ্মা
গ. নিউমোনিয়া ঘ. কলেরা উ: ঘ



১২তম শিক্ষক নিবন্ধন- ২০১৫

পদের নাম: সহকারী শিক্ষক
পরীক্ষার তারিখ: ১২.০৬.২০১৫

সময়: ৬০ মিনিট

পূর্ণমান: ১০০

১. বাংলাদেশের বার্ষিক গড় বৃষ্টিপাত কত?
ক. ২০৩ সে.মি. খ. ২০৫ সে.মি.
গ. ২০৭ সে.মি. ঘ. ২০৯ সে.মি. উ: ক
২. পৃথিবীর সবচেয়ে প্রাচীনতম সভ্যতা কোনটি?
ক. মেসোপটেমীয় সভ্যতা
খ. সুমেরীয় সভ্যতা
গ. মিশরীয় সভ্যতা
ঘ. অ্যাসেরীয় সভ্যতা উ: ক
৩. বুড়িমারি স্থলবন্দর কোন উপজেলায় অবস্থিত?
ক. হাতিবাঙ্গা খ. পাটগ্রাম
গ. চিলমারী ঘ. ভুরুঙ্গামারী উ: খ
৪. ২১ ফেব্রুয়ারিকে আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস হিসেবে জাতিসংঘের কোন অঙ্গসংগঠন স্বীকৃতি প্রদান করে?
ক. ইউএনডিপি খ. ইউনেস্কো
গ. ইউএনএফপিএ ঘ. আইএলও উ: খ
৫. 'গঙ্গীরা' বাংলাদেশের কোন অঞ্চলের গান?
ক. ময়মনসিংহ খ. রংপুর
গ. চাঁপাইনবাবগঞ্জ ঘ. দিনাজপুর উ: গ
৬. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান স্বদেশ প্রত্যাবর্তন করেন-
ক. ৯ জানুয়ারি, ১৯৭২
খ. ১০ জানুয়ারি, ১৯৭২
গ. ১১ জানুয়ারি, ১৯৭২
ঘ. ১২ জানুয়ারি, ১৯৭২ উ: খ
৭. FAO এর সদর দপ্তর কোথায়?
ক. নিউইয়র্ক খ. ম্যানিলা
গ. রোম ঘ. জেনেভা উ: গ
৮. ডায়েট কোন দেশের পার্লামেন্টের নাম?
ক. পোল্যান্ড খ. সুইডেন
গ. তুরস্ক ঘ. জাপান উ: ঘ
৯. মালয়েশিয়ায় ব্যবহৃত মুদ্রার নাম কি?
ক. রুপি খ. পেসো
গ. রিংগিত ঘ. রুবল উ: গ
১০. স্বাধীন বাংলাদেশের প্রথম সরকার গঠিত হয় কবে?
ক. ১০ এপ্রিল, ১৯৭২
খ. ১৭ এপ্রিল, ১৯৭২
গ. ১৮ এপ্রিল, ১৯৭১
ঘ. ১০ এপ্রিল, ১৯৭১ উ: ঘ
১১. আমিষ বেশি আছে কোনটিতে?
ক. মুগ ডাল খ. মসুর ডাল
গ. খাসির মাংস ঘ. ইলিশ মাছ উ: খ
১২. কোন ভিটামিনের অভাবে স্কার্ভি রোগ হয়?
ক. ভিটামিন এ খ. ভিটামিন বি
গ. ভিটামিন সি ঘ. ভিটামিন ডি উ: গ
১৩. কোন মৌলিক ধাতু সাধারণ তাপমাত্রায় তরল থাকে?
ক. ব্রোমিন খ. পারদ
গ. সীসা ঘ. ক্রোমিয়াম উ: খ
১৪. মহামান্য রাষ্ট্রপতি মো: আবদুল হামিদ বাংলাদেশের কততম রাষ্ট্রপতি?
ক. ১৯ তম খ. ২০ তম
গ. ২১ তম ঘ. ২২ তম উ: খ
১৫. বাংলা একাডেমি প্রতিষ্ঠিত হয় কত সালে?
ক. ১৯৬০ সালে খ. ১৯৫২ সালে
গ. ১৯৫৫ সালে ঘ. ১৯৫৪ সালে উ: গ
১৬. ১১তম বিশ্বকাপ ক্রিকেটে চ্যাম্পিয়ন দল কোনটি?
ক. অস্ট্রেলিয়া খ. নিউজিল্যান্ড
গ. ভারত ঘ. শ্রীলংকা উ: ক
১৭. সাধারণ বৈদ্যুতিক বাত্বের ভিতর কি গ্যাস ব্যবহার করা হয়?
ক. অক্সিজেন খ. নাইট্রোজেন
গ. হাইড্রোজেন ঘ. হিলিয়াম উ: খ
১৮. ভূমিকম্প মাপার যন্ত্রের নাম কি?
ক. ফ্যাদোমিটার খ. ট্রান্সমিটার
গ. ক্রেসকোগ্রাফ ঘ. সিসমোগ্রাফ উ: ঘ
১৯. 'সাবাস বাংলাদেশ' ডাকঘরটি কোথায় অবস্থিত?
ক. রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়ে
খ. ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ে
গ. টিএসসি মোড়ে
ঘ. জয়দেবপুরে উ: ক



২০. নেগসন ম্যাভেণা কত সালে শান্তিতে নোবেল পেয়েছেন?
ক. ১৯৯০ সালে খ. ১৯৯১ সালে
গ. ১৯৯২ সালে ঘ. ১৯৯৩ সালে উ: ঘ
২১. কেন্দ্রীয় শহীদ মিনারের স্থপতি কে?
ক. হামিদুর রহমান খ. শামীম শিকদার
গ. আমিনুল ইসলাম ঘ. নিতুন কুন্ডু উ: ক
২২. বিশ্ব পরিবেশ দিবস পালন করা হয় কত তারিখে?
ক. ৫ জুন খ. ২৩ জুন
গ. ১৮ জুন ঘ. ২৫ ডিসেম্বর উ: ক
২৩. কোনো দেশের ভারসাম্য রক্ষার জন্য সেই দেশের কতভাগ বনভূমি থাকা প্রয়োজন?
ক. শতকরা ২০ ভাগ খ. শতকরা ২৫ ভাগ
গ. শতকরা ৩০ ভাগ ঘ. শতকরা ৩৫ ভাগ উ: খ
২৪. এপিকালচার বলতে কি বোঝায়?
ক. মৎস চাষ খ. রেশম চাষ
গ. মৌমাছি চাষ ঘ. বৃক্ষ চাষ উ: গ
২৫. বাংলাদেশ সংবিধানের মূলনীতি কয়টি?
ক. ২টি খ. ৩টি
গ. ৪টি ঘ. ৬টি উ: গ
২৬. সাধু ও চলিত রীতি বাংলা ভাষার কোনরূপে বিদ্যমান?
ক. আঞ্চলিক খ. উপভাষা
গ. লেখ্য ঘ. কথ্য উ: গ
২৭. ভাষার মৌলিক অংশ কয়টি?
ক. তিনটি খ. চারটি
গ. পাঁচটি ঘ. ছয়টি উ: খ
২৮. একটি অপূর্ণ বাক্যের পরে অন্য একটি বাক্যের অবতারণা করতে হলে কোন চিহ্ন ব্যবহার করতে হবে?
ক. হাইফেন খ. ডায়াস
গ. কোলন ডায়াস ঘ. কোলন উ: ঘ
২৯. কোন বাগধারাটির স্বতন্ত্র প্রকাশ করে?
ক. তুলসী বনের বাঘ খ. বিড়াল তপস্বী
গ. ভিজ়ে বিড়াল ঘ. বকধার্মিক উ: গ
৩০. 'চক্ষুদান করা' বাগধারাটি স্বতন্ত্র প্রকাশ করে?
ক. চুরি করা খ. সেবা করা
গ. অপরাধ করা ঘ. নষ্ট করা উ: ক
৩১. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?
ক. অত্যাধিক খ. অদ্যাপি
গ. আদ্যাক্ষর ঘ. আবিষ্কার উ: খ, গ
৩২. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ?
ক. কেবল মাত্র তুমি যাবে
খ. এতে আশ্চর্য হলাম
গ. বিবিধ জিনিস কিনলাম
ঘ. এ সংবাদে সন্তোষ হলাম উ: গ
৩৩. অনুবাদে পারদর্শিতা মূলত কিসের ওপর নির্ভরশীল?
ক. অভ্যাসের খ. পড়াশনার
গ. ভাষান্তরের ঘ. নির্ধারণের উ: ক
৩৪. He is out of luck এর অর্থ কি?
ক. সে ভাগ্য হারিয়েছে
খ. সে ভাগ্যেহারা
গ. তার পোড়া কপাল
ঘ. সে ভাগ্যের বাইরে উ: গ
৩৫. 'বনস্পতি' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?
ক. বনঃ + পতি খ. বন্ + পতি
গ. বনস + পতি ঘ. বন + স্পতি উ: ক
৩৬. কোনটি স্বরসন্ধির উদাহরণ?
ক. হিমালয় খ. অহরহ
গ. সংসার ঘ. বনস্পতি উ: ক
৩৭. 'আকাশে চাঁদ উঠেছে'। এখানে 'আকাশে' কোন প্রকারের অধিকরণ?
ক. ভাবাধিকরণ খ. ঐকদেশিক অধিকরণ
গ. কালাধিকরণ ঘ. বৈষয়িক উ: খ
৩৮. 'জিজ্ঞাসিব জনে জনে'- এখানে 'জনে জনে' কোন কারকে কোন বিভক্তি
ক. করণে ৭মী খ. কর্মে ৭মী
গ. অপাদানে ৭মী ঘ. অধিকরণে ৭মী উ: খ
৩৯. পূর্বপদ প্রধান সমাস কোনটি?
ক. ঘন্থ খ. অব্যয়ীভাব
গ. তৎপুরুষ ঘ. বহুব্রীহি উ: খ
৪০. কোনটি নিত্য সমাস?
ক. কলেছাঁটা খ. ভবনদী
গ. জয়ধ্বনি ঘ. জলমাত্র উ: ঘ
৪১. নিচের কোনটি প্রত্যয়যোগে গঠিত স্ত্রীবাচক শব্দ?
ক. বাদী খ. সভানেত্রী
গ. জেলেনি ঘ. পেত্নী উ: গ
৪২. 'শৈশব' এর প্রকৃতি ও প্রত্যয় কোনটি?
ক. শিশু + ষঃ খ. শিশু + ষ্য
গ. শিশু + শব ঘ. শৈ + শব উ: ক



৪৩. নিচের কোনটি নিত্য স্ত্রী বাচক শব্দ?
ক. ডাইনি খ. সম্রাজ্ঞী
গ. মানুষ ঘ. সভানেত্রী উ: ক
৪৪. 'মরদ' এর বিপরীত লিঙ্গ কোনটি?
ক. মর্দ খ. জেনানা
গ. জেনানী ঘ. মরদী উ: খ
৪৫. 'খাতক' এর বিপরীত শব্দ কোনটি?
ক. ঘাতক খ. স্বজন
গ. মহাজন ঘ. কুজন উ: গ
৪৬. 'হাতি' এর সমার্থক শব্দ কোনটি?
ক. কুন্তল খ. ফণী
গ. তনু ঘ. কর উ: ঘ
৪৭. 'নষ্ট হওয়া স্বভাব যার'- এক কথায় কি বলে?
ক. নশ্বর খ. অবিনশ্বর
গ. নষ্ট স্বভাব ঘ. বিনষ্ট উ: ক
৪৮. 'সাপের খোলস' বাক্য সংকোচন কি হবে?
ক. প্রাবক খ. উরণ
গ. নির্মোক ঘ. কৃতি উ: গ
৪৯. 'কমা' কোথায় বসে?
ক. বাক্যের মাঝে কোনো পদ ব্যাখ্যা করার জন্য
খ. প্রশ্ন বোঝানোর জন্য
গ. সম্বোধন পদের পর
ঘ. কোনো অপূর্ণ বাক্যের পর উ: গ
৫০. কোন প্রত্যয়যুক্ত পদের মূর্ধন্য 'ষ' হয় না?
ক. সাং খ. সা
গ. ষ্ঠেয় ঘ. ষিক উ: ক
৫১. Tawfiq went to library with a view to—
ক. read a book
খ. reads a book
গ. reading a book
ঘ. buy some books উ: গ
৫২. Hardly had we reached school—
ক. when the bell rang
খ. than the bell rang
গ. the bell rang
ঘ. after the bell ringing উ: ক
৫৩. Though he is poor—
ক. he is honest
খ. but he is honest
গ. and he is honest
ঘ. but he was honest উ: ক
৫৪. আমি তোমাকে খাওয়াবো।
ক. I shall eat you
খ. I shall feed you
গ. I shall be eating you
ঘ. I shall give you food উ: খ
৫৫. সে আমার আপন ভাই।
ক. He is my brother.
খ. He is my step brother.
গ. He is my elder brother.
ঘ. He is my own brother. উ: ক
৫৬. আমার লিখিবার কলম নাই।
ক. I have no pen to write.
খ. I have no writing pen.
গ. I have no pen to write with.
ঘ. I have no pen for writing. উ: গ
৫৭. The adverb form of 'heart' is—
ক. heart খ. hearten
গ. heartly ঘ. heartily উ: ঘ
৫৮. Verb form of the word 'danger' is—
ক. dangerous খ. danger
গ. dangerously ঘ. endanger উ: ঘ
৫৯. Noun form of the word 'Long' is—
ক. length খ. longer
গ. longest ঘ. lengthen উ: ক
৬০. The Padma is one of the biggest rivers in Bangladesh. (Positive)
ক. Very few river in Bangladesh is as big as the Padma.
খ. Very few rivers in Bangladesh are as big as the Padma.
গ. No other river in Bangladesh is so big as the Padma.
ঘ. No other rivers in Bangladesh are as big as the Padma. উ: খ



৬১. Every mother loves her child. (Negative)
ক. There is no mother but loves her child.
খ. Every mother cannot but loves her child.
গ. No other loves her child.
ঘ. There is no mother loving her child.
উ: ক
৬২. Without working hard you cannot shine in life. (Make it Complex sentence)
ক. In spite of working hard, you cannot shine in life.
খ. Though he works hard, he cannot shine in life.
গ. Unless you work hard, you cannot shine in life.
ঘ. Unless you do not work hard, you can't shine in life.
উ: গ
৬৩. If you wanted, I (help) you.
ক. helped খ. would help
গ. will help ঘ. can help উ: খ
৬৪. They arrived here after you (left).
ক. had left খ. would help
গ. will heave ঘ. can help উ: ক
৬৫. Let the sentence be (pen) through.
ক. pen খ. penning
গ. pened ঘ. penned উ: ঘ
৬৬. A — in time saves nine.
ক. stick খ. strict
গ. stitch ঘ. stich উ: গ
৬৭. The man was — for murder.
ক. hung খ. hang
গ. hanged ঘ. hanged উ: গ
৬৮. He speaks as if he — a mad.
ক. were খ. is
গ. has been ঘ. has been উ: ক
৬৯. The synonym of the word 'witty' is—
ক. clever খ. dull
গ. boring ঘ. tedious উ: ক
৭০. The synonym of the word 'cordial' is—
ক. hostile খ. unfriendly
গ. meek ঘ. amiable উ: ঘ
৭১. The synonym of the word 'adverse' is—
ক. hostile খ. negative
গ. favourable ঘ. unfavourable উ: ঘ
৭২. The antonym of the word 'flexible' is—
ক. hard খ. elastic
গ. changeable ঘ. ductile উ: ক
৭৩. — he is coming today.
ক. At length খ. Ten to one
গ. Al large ঘ. All in all উ: খ
৭৪. You'll fail in the exam, if you — from school.
ক. take to task খ. put off
গ. put out ঘ. play truant উ: ঘ
৭৫. His — pleased us all.
ক. slow coach
খ. silver spoon
গ. maiden speech
ঘ. weal and woe উ: গ
৭৬. আমতাকার একটি ক্ষেত্রের প্রস্থ অপেক্ষা দৈর্ঘ্য ১২ মিটার বড় এবং ক্ষেত্রটির পরিসীমা ১৩৬ মিটার হলে ক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ কত?
ক. ৪০ ও ৫২ খ. ৪০ ও ২৮
গ. ৪২ ও ৩২ ঘ. ৩৮ ও ৩৬ উ: খ
৭৭. প্রথম ও দ্বিতীয় সংখ্যার গড় ২৫। প্রথম, দ্বিতীয় ও তৃতীয় সংখ্যার গড় ৩০ হলে, তৃতীয় সংখ্যাটি কত?
ক. ২৫ খ. ৪০
গ. ৯০ ঘ. ৫০ উ: খ
৭৮. একটি খাড়া খুঁটি মাটি থেকে ৩ মিটার ওপরে ভেঙ্গে বিচ্ছিন্ন না হয়ে অন্যপ্রান্ত ভূমিতে ৪ মিটার দূরত্বে স্পর্শ করলে খুঁটির উচ্চতা কত?
ক. ৫ মিটার খ. ৮ মিটার
গ. ৭ মিটার ঘ. ৯ মিটার উ: খ



৭৯. একটি বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ১৮ বর্গমিটার হলে, কর্ণের দৈর্ঘ্য কত?
ক. ১২ মিটার খ. ৯ মিটার
গ. ৬ মিটার ঘ. ৩ মিটার উ: গ
৮০. পাঁচটি ঘন্টা একত্রে বেজে যথাক্রমে ৫, ১০, ১৫, ২০ ও ২৫ সেকেন্ড অন্তর বাজতে লাগল, কতক্ষণ পর ঘন্টাগুলো আবার একত্রে বাজবে?
ক. ৫ মিনিট খ. ৬ মিনিট
গ. ৮ মিনিট ঘ. ৬ ঘন্টা উ: ক
৮১. দুটি সংখ্যার গুণফল ৫৪ এবং ল.সা.গু ১৮ হলে, তাদের গ.সা.গু কত?
ক. ২ খ. ৪
গ. ১ ঘ. ৩ উ: ঘ
৮২. শতকরা বার্ষিক ১২ টাকা হারে ৬০০ টাকার ৬ মাসের সুদ কত?
ক. ২৪ টাকা খ. ৩৬ টাকা
গ. ৪৮ টাকা ঘ. ৬০ টাকা উ: খ
৮৩. ১০০ টাকায় ১৫টি কমলা ক্রয় করে, ১০০ টাকায় ১২টি কমলা বিক্রয় করলে, শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে?
ক. ২০% ক্ষতি খ. ২০% লাভ
গ. ২৫% ক্ষতি ঘ. ২৫% লাভ উ: ঘ
৮৪. ৪% হার মুনাফায় কোনো টাকার ২ বছরের মুনাফা ও চক্রবৃদ্ধি মুনাফার পার্থক্য ১ টাকা হলে, মূলধন কত?
ক. ৬২৫ টাকা খ. ৪২৫ টাকা
গ. ৩২৫ টাকা ঘ. ৫২৫ টাকা উ: ক
৮৫. $a = \sqrt{6} + \sqrt{5}$ হলে, $\frac{a^6 - 1}{a^3}$ এর মান নির্ণয় কত?
ক. $45\sqrt{6}$ খ. $47\sqrt{6}$
গ. $46\sqrt{5}$ ঘ. $43\sqrt{5}$ উ: গ
৮৬. $\log_x \frac{1}{16} = -2$ হলে, x এর মান কত?
ক. ৩ খ. ৫
গ. ৪ ঘ. ৬ উ: গ
৮৭. যদি $a^3 - b^3 = 513$ এবং $a - b = 3$ হয়, তবে ab এর মান কত?
ক. ৫৪ খ. ৩৫
গ. ৪৫ ঘ. ৫৫ উ: ক
৮৮. $5 \log 3 - \log 9 =$ কত?
ক. $\log 8$ খ. $\log 27$
গ. $\log 5$ ঘ. $\log 10$ উ: খ
৮৯. $x^3 + 6x^2y + 11xy^2 + 6y^3$ এর উৎপাদকে বিশ্লেষণ কোনটি?
ক. $(x + y)(x + 3y)(x + 5y)$
খ. $(x + y)(x + 2y)(x + 3y)$
গ. $(x + y)(x + 4y)(x + 3y)$
ঘ. $(x - y)(x + y)(x + 2y)$ উ: খ
৯০. a এর মান কত হলে $9 - 12x + ax^2$ একটি পূর্ণবর্গ রাশি হবে?
ক. ৪ খ. ৬
গ. ১ ঘ. ৪ উ: ঘ
৯১. $(\sqrt{3})^{x+1} = (\sqrt[3]{3})^{2x-1}$ এর মান কত?
ক. ৪ খ. ৫
গ. ৬ ঘ. ৭ উ: খ
৯২. $9x^2 + 16y^2$ এর সাথে কত যোগ করলে যোগফল পূর্ণবর্গ রাশি হবে?
ক. $6xy$ খ. $12xy$
গ. $24xy$ ঘ. $144xy$ উ: গ
৯৩. একটি ত্রিভুজের ভূমি তার উচ্চতার ষিগুণ অপেক্ষা ৬ সেমি বেশি, ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল ৪১০ বর্গ সেমি হলে, এর উচ্চতা কত?
ক. ২৭ সেমি খ. ২৪ সেমি
গ. ২৫ সেমি ঘ. ২৪ সেমি উ: ক
৯৪. সামান্তরিকের কর্ণদ্বয় পরস্পর সমান হলে সামান্তরিকটি হবে-
ক. আয়তক্ষেত্র খ. রম্বস
গ. ট্র্যাপিজিয়াম ঘ. বর্গক্ষেত্র উ: ক
৯৫. নিচের তথ্যগুলো লক্ষ্য করুন-
i. বৃত্তে স্পর্শক স্পর্শবিন্দুগামী ব্যাসার্ধের ওপর লম্ব
ii. অর্ধবৃত্তস্থ কোণ এক সমকোণ
iii. বৃত্তের সকল সমান জ্যা কেন্দ্র থেকে সমদূরবর্তী
ক. i ও ii খ. i ও iii
গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii উ: ঘ



২৯. বাংলাদেশের কোন বনাঞ্চলকে ওয়ার্ল্ড হেরিটেজ সাইট ঘোষণা করা হয়েছে?
ক. মধুপুর বন খ. সুন্দরবন
গ. বান্দরবন ঘ. হিমছড়ি বন উ: খ
৩০. http কোনটির সংক্ষিপ্ত রূপ?
ক. Hyper Text Transfer Protocol
খ. High Test Termination Procedure
গ. Harvard Teletext Proof
ঘ. Highest Times Technical Professional
উ: ক
৩১. CIRDAP এর সদর দপ্তর কোথায়?
ক. নয়াদিল্লি খ. ঢাকা
গ. ম্যানিলা ঘ. কুয়ালালামপুর উ: খ
৩২. সার্ক কোন বছর প্রতিষ্ঠিত হয়?
ক. ১৯৭৫ খ. ১৯৮৫
গ. ১৯৮৭ ঘ. ১৯৯৭ উ: খ
৩৩. সাবান তৈরির উপজাত হিসেবে পাওয়া যায়?
ক. গ্লিসারিন খ. সিলিকন
গ. ইথানল ঘ. সোডিয়াম উ: ক
৩৪. কীট-পতঙ্গ সম্পর্কিত বিদ্যা হলো-
ক. জিওলজি খ. এ্যানথ্রোপলজি
গ. এনটোমলজি ঘ. নিউরোলজি উ: গ
৩৫. নায়াগা জলপ্রপাত কোথায় অবস্থিত?
ক. যুক্তরাষ্ট্র-কানাডা খ. যুক্তরাষ্ট্র-মেক্সিকো
গ. কানাডা-অস্ট্রেলিয়া ঘ. যুক্তরাষ্ট্র-ব্রাজিল উ: ক
৩৬. ইউনিসেফের ২০১৪ সালের প্রতিবেদন অনুযায়ী বাণ্যবিবাহে শীর্ষ দেশ কোনটি?
ক. নাইজার খ. বাংলাদেশ
গ. শাদ ঘ. মালি উ: ক
৩৭. 'ইবোলা' ভাইরাস এর উৎপত্তিস্থল কোথায়?
ক. সিয়েরালিওন খ. কঙ্গো
গ. লিবিয়া ঘ. ইথিওপিয়া উ: খ
৩৮. বাংলাদেশের রাজনৈতিক সমুদ্রসীমা কত?
ক. ১২ নটিক্যাল মাইল
খ. ২০০ নটিক্যাল মাইল
গ. ১৪ নটিক্যাল মাইল
ঘ. ৪০০ নটিক্যাল মাইল উ: ক
৩৯. সতীদাহ প্রথা কত সালে বিলুপ্ত হয়?
ক. ১৭২৯ সালে খ. ১৮২৯ সালে
গ. ১৬২৯ সালে ঘ. ১৯২৯ সালে উ: খ
৪০. বাংলাদেশের কোন অঞ্চলে বরেন্দ্রভূমি আছে?
ক. মধুপুর খ. রংপুর
গ. রাজশাহী ঘ. কুমিল্লা উ: গ
৪১. 'BIMSTEC' এর সদর দপ্তর কোথায়
ক. কলম্বো খ. ম্যানিলা
গ. ঢাকা ঘ. নিউইয়র্ক উ: গ
৪২. তেঁতুলে কোন ধরনের এসিড থাকে?
ক. সাইট্রিক এসিড খ. টারটারিক এসিড
গ. এসকরবিক এসিড ঘ. ফসফরিক এসিড উ: খ
৪৩. আন্তর্জাতিক শিক্ষক দিবস কোনটি?
ক. ২ অক্টোবর খ. ৪ অক্টোবর
গ. ৫ অক্টোবর ঘ. ৬ অক্টোবর উ: গ
৪৪. আন্তর্জাতিক আদালতের বিচারকের সংখ্যা কত?
ক. ১২ জন খ. ১৪ জন
গ. ১৬ জন ঘ. ১৫ জন উ: ঘ
৪৫. ২০১৪ সালে শান্তিতে নোবেল পেয়েছেন কে?
ক. জ্যঁ তিহল খ. মালিলা ইউসুফ জাই
গ. ড. ইউনুস ঘ. বারাক ওবামা উ: খ
৪৬. ২০১৪ সালের বিশ্বকাপ ফুটবলে গোল্ডেন বল লাভ করেন কে?
ক. হামেস রদ্রিগুয়েজ খ. টমাস মুলার
গ. লিওনেল মেসি ঘ. নেইমার উ: গ
৪৭. বাংলাদেশের বৃহত্তম সেচ প্রকল্প কোনটি?
ক. গঙ্গা কপোতাক্ষ প্রকল্প
খ. তিস্তা সেচ প্রকল্প
গ. কাপ্তাই সেচ প্রকল্প
ঘ. ফেনী সেচ প্রকল্প উ: খ
৪৮. নিচের কোনটি জীবাশ্ম জ্বালানি নয়?
ক. পেট্রোল খ. কয়লা
গ. প্রাকৃতিক গ্যাস ঘ. বায়োগ্যাস উ: ঘ
৪৯. ৮৬তম অস্কার পুরস্কার-২০১৪ এর সেরা চলচ্চিত্র কোনটি?
ক. টুয়েন্টি ফিট ফ্রম স্টার্ডম
খ. হিলিয়াম
গ. টুয়েলভ ইয়ার্স অ্যা স্টেড
ঘ. গ্রাভিটি উ: গ



৫০. উয়ারী বটেশ্বর কোথায় অবস্থিত?
ক. বগুড়া খ. চট্টগ্রাম
গ. নরসিংদী ঘ. ঝিনাইদহ উ: গ
৫১. বাংলা ভাষা কোন মূল ভাষার অন্তর্গত?
ক. দ্রাবিড় খ. ইউরালীয়
গ. ইন্দো-ইউরোপীয় ঘ. সেমিটিক উ: গ
৫২. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ক. আলস্যতা খ. অলস্য
গ. আলস্য ঘ. আলসতা উ: গ
৫৩. 'আপ্তন' এর সমার্থক শব্দ কোনটি?
ক. সুবর্ণ খ. অনল
গ. মার্তণ্ড ঘ. কর উ: খ
৫৪. 'চলচ্চিত্র' শব্দের সন্ধি-বিচ্ছেদ কোনটি?
ক. চলৎ + চিত্র খ. চল + চিত্র
গ. চলচ + চিত্র ঘ. চলিচ + চিত্র উ: ক
৫৫. পাশাপাশি দুটি ধ্বনি বা বর্ণের মিলনকে কি বলে?
ক. উপসর্গ খ. অনুসর্গ
গ. সমাস ঘ. সন্ধি উ: ঘ
৫৬. 'মুক্ত' শব্দের সঠিক প্রকৃতি ও প্রত্যয় কোনটি?
ক. √মু + ক্ত খ. √মহ + ক্ত
গ. √মুচ্ + ক্ত ঘ. √মুচ + ক্ত উ: গ
৫৭. বাংলা ভাষায় যতি বা ছেদ চিহ্ন মোট কয়টি?
ক. ৯টি খ. ১০টি
গ. ১১টি ঘ. ১২টি উ: ঘ
৫৮. পানি কে ছিলেন?
ক. ভাষাবিদ খ. ঋত্বিদবিদ
গ. বৈয়াকরণবিদ ঘ. আখ্যানবিদ উ: গ
৫৯. 'স্বীয়মান' এর বিপরীত শব্দ কি?
ক. বৃহৎ খ. বর্ধিমু
গ. বর্তমান ঘ. বৃদ্ধিপ্রাপ্ত উ: খ
৬০. 'আমি' শব্দটি কোন লিঙ্গ?
ক. পুংলিঙ্গ খ. স্ত্রীলিঙ্গ
গ. ক্রীত লিঙ্গ ঘ. উভয় লিঙ্গ উ: ঘ
৬১. বাংলা ব্যাকরণ কোন পদে সংস্কৃতের লিঙ্গের নিয়ম মানে না?
ক. বিশেষণ খ. অব্যয়
গ. সর্বনাম ঘ. বিশেষ্য উ: খ
৬২. 'পেয়ারা' কোন ভাষা থেকে আগত শব্দ?
ক. হিন্দি খ. উর্দু
গ. পর্তুগিজ ঘ. গ্রীক উ: গ
৬৩. নারীকে সম্বোধনের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য হবে-
ক. কল্যাণীয়েষু খ. সুচরিতেষু
গ. শ্রদ্ধাস্পদাসু ঘ. প্রীতিভাজনেষু উ: গ
৬৪. নিচের কোনটিতে বিরাম চিহ্ন যথাযথভাবে ব্যবহৃত হয়নি?
ক. ডিসেম্বর ১৬, ১৯৭১
খ. ২৬ মার্চ, ১৯৯১
গ. ঢাকা, ২১ ফেব্রুয়ারি ১৯৫২
ঘ. পয়লা বৈশাখ, চৌদ্দশো একুশ উ: গ
৬৫. 'Superstitions' শব্দের অর্থ-
ক. যাদুবিদ্যা খ. সেতুবন্ধন
গ. কুসংস্কারাচ্ছন্ন ঘ. উপাসনা উ: গ
৬৬. নিচের কোনটি নিত্য সমাস?
ক. পঞ্চনদ খ. বেয়াদব
গ. দেশান্তর ঘ. ভালমন্দ উ: গ
৬৭. Blue print এর পারিভাষিক শব্দ কোনটি?
ক. চলচ্চিত্র খ. জীবনবৃত্তান্ত
গ. প্রতিচিত্র ঘ. পটভূমি উ: গ
৬৮. গিল্লী, কেট শব্দ কোন ধরনের শব্দ?
ক. তৎসম খ. অর্ধ-তৎসম
গ. দেশি ঘ. বিদেশি উ: খ
৬৯. 'হাত ধুয়ে বসা' বাগধারার অর্থ কী?
ক. খেতে বসা খ. শুরু করা
গ. ভগামি করা ঘ. সাধু সাজা উ: ঘ
৭০. 'শ্রবণ' শব্দটির প্রকৃতি ও প্রত্যয় কোনটি?
ক. শ্রবণ + অ খ. √শ্রী + অন
গ. √শ্র + অন ঘ. √শ্রব + অন উ: গ
৭১. শুদ্ধ বানান কোনটি?
ক. শিরোচ্ছেদ খ. শিরচ্ছেদ
গ. শিরশ্ছেদ ঘ. শিরোঃচ্ছেদ উ: গ
৭২. 'মনস্তাপ' এর সন্ধি-বিচ্ছেদ-
ক. মন + তাপ খ. মনস + তাপ
গ. মনো + তাপ ঘ. মনঃ + তাপ উ: ঘ
৭৩. সমাসের রীতি কোন ভাষা থেকে আগত?
ক. আরবি খ. ফারসি
গ. সংস্কৃত ঘ. ইংরেজি উ: গ



৬. কোন সমাসে সাধারণ ধর্মের উল্লেখ থাকে না?
ক. উপমিত কর্মধারয়
খ. রূপক কর্মধারয়
গ. উপমান কর্মধারয়
ঘ. মধ্যপদলোপী কর্মধারয়
উ: ক
৭. অলুক ঘন্থ সমাস সাধিত শব্দ কোনটি?
ক. দুধে-ভাতে খ. মাতাপিতা
গ. কমবেশি ঘ. সাত-পাঁচ
উ: ক
৮. 'পঙ্কজ' এর সমার্থক শব্দ কোনটি?
ক. শৈল খ. উৎপল
গ. সুবর্ণ ঘ. কুসুম
উ: খ
৯. 'বিধি' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?
ক. বিরোধ খ. অবিধি
গ. নিষেধ ঘ. নিষিদ্ধ
উ: গ
১০. 'উজানের কৈ' বাগধারাটির অর্থ কি?
ক. বিরাট আয়োজন খ. সহজলভ্য
গ. অপদার্থ ঘ. সামান্য পার্থক্য
উ: খ
১১. 'নুপুরের ধ্বনি'- এক কথায় কি বলে?
ক. শিঞ্জন খ. রুমবুম
গ. কাংকার ঘ. নিকুণ
উ: ঘ
১২. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ক. রুগনো খ. রুগ্ন
গ. রুগ্নন ঘ. রুগ্ণ
উ: ঘ
১৩. তারিখ লিখতে কোন যতি চিহ্নের ব্যবহার হয়?
ক. সেমিকোলন খ. কমা
গ. দাঁড়ি ঘ. কোলন
উ: খ
১৪. 'উক্তি' এর সঠিক প্রকৃতি-প্রত্যয় কোনটি?
ক. √উক্ + তি খ. √উচ্ + ক্তি
গ. √বচ্ + ক্তি ঘ. √বচ্ + তি
উ: গ
১৫. অনুবাদের অর্থ কি?
ক. অনুসরণ খ. ভাবান্তর
গ. ভাষান্তরকরণ ঘ. সমার্থকরণ
উ: গ
১৬. 'ভাষা প্রকাশ বাগলা ব্যাকরণ' গ্রন্থের রচয়িতা কে?
ক. সুকুমার সেন
খ. সুকুমারী ভট্টাচার্য
গ. নীহারঞ্জন রায়
ঘ. সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায়
উ: ঘ
১৭. 'ইতর' এর বিপরীত শব্দ কোনটি?
ক. অভদ্র খ. মিথ্যা
গ. উত্তম ঘ. ভদ্র
উ: ঘ
১৮. নিচের কোনটি অভিনন্দন বা সংবর্ধনা পত্র?
ক. আমন্ত্রণপত্র খ. মানপত্র
গ. নিমন্ত্রণপত্র ঘ. স্মারক পত্র
উ: খ
১৯. 'অর্ধব' এর প্রতিশব্দ-
ক. ঝড় খ. সূর্য
গ. বায়ু ঘ. সমুদ্র
উ: ঘ
২০. কোনটি সংস্কৃত তদ্ধিত প্রত্যয়ের উদাহরণ?
ক. মানব খ. পানীয়
গ. জয় ঘ. স্মরণীয়
উ: ক
২১. 'অর্বাচীন' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?
ক. প্রাচীন খ. নবীন
গ. নির্বাচিত ঘ. অনির্বাচিত
উ: ক
২২. কোনটি পারিভাষিক শব্দ?
ক. কলেজ খ. নথি
গ. রেডিও ঘ. অক্সিজেন
উ: খ
২৩. 'পাখি' শব্দের সমার্থক শব্দ নয় কোনটি?
ক. বিহগ খ. গরুড়
গ. পূপ ঘ. বিহঙ্গ
উ: গ
২৪. 'চাকের কাঠি' এই বাগধারাটির সাথে কোন বাগধারাটির মিল আছে?
ক. তাসের ঘর খ. চোখের বালি
গ. গুঁড়ে বালি ঘ. খয়ের খাঁ
উ: গ
২৫. ব্যাকরণ শব্দটি কোন ভাষা থেকে বাংলা ভাষায় এসেছে?
ক. নব্য ভারতীয় আর্থভাষা
খ. ফারসি
গ. সংস্কৃত
ঘ. অসমীয়া
উ: গ
২৬. Prevention is better than-
ক. nothing খ. healing
গ. cure ঘ. remedy
উ: গ
২৭. Knowledge is-
ক. strength খ. power
গ. gravity ঘ. comfort
উ: খ
২৮. What is lotted cannot be-
ক. blotted খ. broken
গ. endured ঘ. updated
উ: ক



২৯. সে ইংরেজিতে ভাল।
ক. He is well in English.
খ. He is expert in English.
গ. He is good at English.
ঘ. He is better in English. উ: গ
৩০. জীবন পুষ্পশয্যা নয়।
ক. The life is not bed of roses.
খ. A life is not bed of roses.
গ. Life is not bed of roses.
ঘ. Life is not a bed of roses. উ: ঘ
৩১. ইংরেজি শেখা সহজ।
ক. English is easy for learning.
খ. The English is easy to learn.
গ. It is easy to learning English.
ঘ. It is easy to learn English. উ: ঘ
৩২. **The Journey was pleasant. Here 'pleasant' is—**
ক. noun খ. pronoun
গ. adjective ঘ. adverb উ: গ
৩৩. **Lovely comes here regularly. Here 'Lovely' is—**
ক. noun খ. pronoun
গ. adjective ঘ. adverb উ: ক
৩৪. **The noun form of 'lose' is—**
ক. losing খ. loss
গ. lost ঘ. loose উ: খ
৩৫. **Honey is (taste) sweet.**
ক. taste খ. tasting
গ. tasted ঘ. being tasted উ: গ
৩৬. **It is our duty to (obey) our parents.**
ক. obey খ. tasting
গ. tasted ঘ. being tasted উ: ক
৩৭. **Charity (to begin) at home.**
ক. is beginning খ. began
গ. begins ঘ. has begun উ: গ
৩৮. **Something is better than—**
ক. everything খ. nothing
গ. anything ঘ. all উ: খ
৩৯. **Many men, many—**
ক. faces খ. lives
গ. minds ঘ. thoughts উ: গ
৪০. **Out of sight, out of—**
ক. life খ. might
গ. mind ঘ. right উ: গ
৪১. **Only the moon was visible. (Negative)**
ক. The moon not visible.
খ. The moon was not invisible.
গ. Nothing but the moon was visible.
ঘ. None but the moon was visible. উ: গ
৪২. **Dhaka is one of the biggest cities in Bangladesh. (Positive)**
ক. No other cities in Bangladesh are as big as Dhaka.
খ. Very few cities in Bangladesh are as big as Dhaka.
গ. Very few cities in Bangladesh as big as Dhaka.
ঘ. Some cities in Bangladesh is as big as Dhaka. উ: খ
৪৩. **Never tell a lie. (Passive)**
ক. A lie is never told.
খ. A lie is never be told.
গ. Let a lie never be told.
ঘ. Let not a lie ever be told. উ: ঘ
৪৪. **I have no pen that I can lend you. (Simple)**
ক. Havign no pen, I can lend you.
খ. Without any pen, I can lend you.
গ. I have not enough pen to lend.
ঘ. I have not enough pen to lend. উ: গ
৪৫. **The synonym of the word 'increase' is—**
ক. augment খ. decrease
গ. quick ঘ. lessen উ: ক
৪৬. **The antonym of the word 'Alien' is—**
ক. new comer খ. native
গ. adverse ঘ. foreigner উ: খ



৬৫. $4ab$ এর সঠিক প্রয়োগ কোনটি?
ক. $(a+b)^2 - (a-b)^2$
খ. $(a-b)^2 - (a+b)^2$
গ. $\frac{(a+b)^2}{2} + \frac{(a-b)^2}{2}$
ঘ. $\left(\frac{a+b}{2}\right)^2 - \left(\frac{a-b}{2}\right)^2$ উ: ক
৬৬. $a^x = n$ হলে নিচের কোন সম্পর্কটি সঠিক?
ক. $x = a^n$ খ. $x = \ln x$
গ. $a = x^n$ ঘ. $x = 10ga^n$ উ: ঘ
৬৭. $x + y, x - y, x^2 - y^2$ এর গ.সা.গু কত?
ক. 0 খ. 1
গ. $x^2 - y^2$ ঘ. $x + y$ উ: খ
৬৮. a, b, c ক্রমিক সমানুপাতী হলে, নিচের কোন সিদ্ধান্তটি সঠিক?
ক. $b = ac$ খ. $c^2 = ab$
গ. $b^2 = ac$ ঘ. $b = ac$ উ: গ
৬৯. ত্রিকোণমিতিক অনুপাতে কোন সম্পর্কটি ব্যবহার করা হয়?
ক. $\sin\theta = 1 + \cos^2\theta$
খ. $\sin^2\theta = 1 - \cos^2\theta$
গ. $\sin^2\theta - \cos^2\theta = 1$
ঘ. $\sin\theta = \frac{1}{\cos\theta}$ উ: খ
৭০. বৃত্তের পরিধি ও ব্যাসের অনুপাত কত?
ক. π খ. πr
গ. 2 ঘ. $2r$ উ: ক
৭১. একটি ত্রিভুজের তিন কোণ অপর একটি ত্রিভুজের তিন কোণের সমান হলে, ত্রিভুজদ্বয় কিরূপ হবে?
ক. সমান খ. সর্বসম
গ. অসমান ঘ. সদৃশকোণী উ: ঘ
৭২. একটি আয়তাকার দৈর্ঘ্য, প্রস্থ অপেক্ষা 4 বেশি। ঘরটির পরিসীমা 32 মিটার হলে, এর ক্ষেত্রফল কত?
ক. 6 বর্গ মি. খ. 60 বর্গ মি.
গ. 10 বর্গ মি. ঘ. 64 বর্গ মি. উ: খ
৭৩. $a^x = 1$ হলে, x এর মান কত?
ক. 1 খ. 0
গ. অনির্ণেয় ঘ. 2 উ: খ
৭৪. ট্রাপিজিয়ামের দুটি সমান্তরাল বাহু a সে.মি. ও b সে.মি.। তাদের মধ্যবর্তী দূরত্ব h সে.মি. হলে, এর ক্ষেত্রফল কত?
ক. $(a+b)h$
খ. $2(a+b)h$
গ. $\frac{1}{2} \times (a+b) \times h$
ঘ. $\frac{1}{2} (a-b)h$ উ: গ
৭৫. $1^3 + 2^3 + 3^3 + \dots + n^3 =$ কত?
ক. $\frac{n(n+1)}{2}$ খ. $\frac{n(n+1)(2n+1)}{6}$
গ. $\left\{\frac{n(n+1)}{2}\right\}^2$ ঘ. একটিও নয় উ: গ
৭৬. ষাট গম্বুজ মসজিদ বাংলাদেশের কোন জেলায় অবস্থিত?
ক. খুলনা খ. যশোর
গ. বাগেরহাট ঘ. রাজশাহী উ: গ
৭৭. বাংলায় চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত প্রবর্তন করা হয় কোন সনে?
ক. ১৭০০ সনে খ. ১৭৬২ সনে
গ. ১৯৬৫ সনে ঘ. ১৭৯৩ সনে উ: ঘ
৭৮. মুজিবনগর কোন জেলায় অবস্থিত?
ক. ঝিনাইদহ খ. মেহেরপুর
গ. যশোর ঘ. কুষ্টিয়া উ: খ
৭৯. বাংলাদেশের সর্বাধিক বৈদেশিক মুদ্রা অর্জনকারী খাত কী?
ক. রেডিমেড গার্মেন্টস
খ. পাট
গ. চামড়া
ঘ. তুলা উ: ক
৮০. সাগরকন্যা কোন জেলার ভৌগোলিক নাম?
ক. ভোলা খ. খুলনা
গ. কক্সবাজার ঘ. পটুয়াখালী উ: ঘ
৮১. বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার দৈর্ঘ্য ও প্রস্থের অনুপাত কত?
ক. ৯ : ৬ খ. ১১ : ৭
গ. ১০ : ৬ ঘ. ৮ : ৬ উ: গ



১৭তম প্রভাষক নিবন্ধন- ২০২২

পদের নাম: প্রভাষক

পরীক্ষার তারিখ: ৩১.১২.২০২২

সময়: ৬০ মিনিট

পূর্ণমান: ১০০

১. বাংলাদেশের ভৌগোলিক অবস্থান কোনটি ?
ক. ২৪°৩০' থেকে ২৮°৩৪' দক্ষিণ অক্ষাংশ
খ. ৮০°৩৪' থেকে ৪০°৯০' পশ্চিম অক্ষাংশ
গ. ৩৪°২৫' থেকে ২৮°৩৮' উত্তর অক্ষাংশ
ঘ. ৮৮°১০' থেকে ৯২°৪১' পূর্ব দ্রাঘিমাংশ উ: ঘ
২. বাংলার সর্বপ্রাচীন জনপদ কোনটি?
ক. পুন্ড্র খ. সমতট
গ. রাঢ় ঘ. হরিকেল উ: ক
৩. বাংলাদেশে ব-দ্বীপ মহাপরিকল্পনা- ২১০০ কোন দেশের পরিকল্পনাকে অনুসরণ করা হয়েছে?
ক. সুইজারল্যান্ড খ. নেদারল্যান্ডস
গ. আয়ারল্যান্ড ঘ. ফিনল্যান্ড উ: খ
৪. বিলোনিয়া সীমান্ত কোন জেলার অন্তর্গত?
ক. ফেনী খ. নীলফামারী
গ. পঞ্চগড় ঘ. জয়পুরহাট উ: ক
৫. বাংলাদেশে বর্তমানে মোট কতটি শিক্ষাবোর্ড রয়েছে?
ক. ৮টি খ. ৯টি
গ. ১০টি ঘ. ১১টি উ: গ
৬. ১৯৭১ সালের ৭ই মার্চ জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান প্রদত্ত ভাষণটি ইউনেস্কো কোন তারিখে “বিশ্ব প্রামাণ্য ঐতিহ্য” হিসেবে ঘোষণা করে?
ক. ৩০ অক্টোবর, ২০১৭
খ. ৩০ নভেম্বর, ২০১৭
গ. ৩০ সেপ্টেম্বর, ২০১৮
ঘ. ৩০ অক্টোবর, ২০১৮ উ: ক
৭. ‘বর্ধমান হাউজ’ কোথায় অবস্থিত ?
ক. ঢাকা খ. কলকাতা
গ. পশ্চিমবঙ্গ ঘ. কুষ্টিয়া উ: ক
৮. দেশের প্রস্তাবিত গভীর সমুদ্র বন্দর কোথায় হওয়ার কথা?
ক. সন্দ্বীপ খ. হাতিয়া
গ. মনপুরা ঘ. সোনাদিয়া উ: ঘ
৯. বিশ্বের সবচেয়ে বড় অর্থনৈতিক জোট কোনটি?
ক. ASEAN খ. SAFTA
গ. EU ঘ. WTO উ: গ
১০. প্রোগ্রাম থেকে কপি করা ডেটা কোথায় সংরক্ষিত থাকে?
ক. হার্ডডিস্ক খ. RAM
গ. ক্লিপবোর্ড ঘ. ROM উ: গ
১১. ‘আলোর কণা’ তত্ত্বের প্রবক্তা কে ?
ক. আইজ্যাক নিউটন খ. অ্যালো হাজেন
গ. গ্যালিলিও ঘ. রামফোর্ড উ: ক
১২. কোন শহরটি ‘বিগ আপেল’ নামে পরিচিত ?
ক. লন্ডন খ. প্যারিস
গ. সিঙ্গাপুর ঘ. নিউইয়র্ক উ: ঘ
১৩. আকাশে উজ্জ্বলতম নক্ষত্র কোনটি?
ক. লুবক খ. সূর্য
গ. প্রক্সিমাসেন্টরাই ঘ. প্রুবতারা উ: ক
১৪. ‘আসাদগেট’ নামের পটভূমির সাথে জড়িত কোন সন?
ক. ১৯৪৭ সন খ. ১৯৫২ সন
গ. ১৯৬৯ সন ঘ. ১৯৭১ সন উ: গ
১৫. ঢাকার ধোলাইখাল কে খনন করেন ?
ক. ইসলাম খান খ. সরফরাজ খান
গ. মুর্শিদ কুলি খান ঘ. ঈশা খান উ: ক
১৬. ইউনেস্কো কবে সুন্দরবনকে বিশ্ব ঐতিহ্য হিসেবে ঘোষণা করে?
ক. ১৯৯৬সালে খ. ১৯৯৭সালে
গ. ১৯৯৮সালে ঘ. ১৯৯৯সালে উ: খ
১৭. ভেটো কথাটি কোন শব্দ থেকে আগত ?
ক. ল্যাটিন খ. গ্রিক
গ. ফ্রেঞ্চ ঘ. ইংরেজি উ: ক
১৮. ভূ-মধ্যসাগর ও আটলান্টিক মহাসাগরের মধ্যে কোন প্রণালীর অবস্থান?
ক. হরমুজ খ. বসফরাস
গ. পক ঘ. জিব্রাল্টার উ: ঘ
১৯. ‘War and Peace’ উপন্যাসের রচয়িতা কে ?
ক. কার্ল মার্কস খ. জেন অস্টিন
গ. মন্টেস্কু ঘ. লিও টলস্টয় উ: ঘ



২০. কোনটিতে রোবটের ব্যবহার করা হয়
ক. জটিল সার্জারি চিকিৎসায়
খ. ব্যক্তির স্বাক্ষর শনাক্তকরণে
গ. নতুন জাতের বীজ উৎপাদনে
ঘ. টেনিস বলের আকৃতি তৈরিতে
উ: ক
২১. 'আল আকসা' মসজিদ কোথায় অবস্থিত ?
ক. ফিলিস্তিন
খ. ইসরাইল
গ. আলজেরিয়া
ঘ. সৌদি আরব
উ: ক
২২. পৃথিবীতে সবচেয়ে মূল্যবান ধাতু কোনটি ?
ক. স্বর্ণ
খ. হীরা
গ. সিলভার
ঘ. প্লাটিনাম
উ: ঘ
২৩. দেহ বৃদ্ধিকারক হরমোন কোনটি ?
ক. থাইরক্সিন
খ. প্রোল্যাকটিন
গ. এড্রিনালিন
ঘ. সোম্যাটোট্রফিক
উ: ঘ
২৪. উচ্চ ফলনশীল শস্য উৎপাদনে কোন প্রযুক্তি ব্যবহৃত হয়?
ক. বায়োমেট্রিক্স
খ. ভাচুয়াল রিয়ালিটি
গ. ন্যানোটেকনোলজি
ঘ. জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং
উ: ঘ
২৫. বাংলাদেশের উষ্ণতম স্থান কোনটি ?
ক. লালখাল
খ. লালপুর
গ. রাজশাহী
ঘ. বগুড়া
উ: খ
২৬. ২১৯৫২ সংখ্যাটিকে কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা দ্বারা ভাগ করলে ভাগফল করলে ভাগফল পূর্ণবর্গ সংখ্যা হবে ?
ক. ২
খ. ৪
গ. ৭
ঘ. ৮
উ: গ
২৭. ৯১, ১০১, ১১৭ এবং ১২৩ এর মধ্যে মৌলিক সংখ্যা কোনটি ?
ক. ৯১
খ. ১০১
গ. ১১৭
ঘ. ১২৩
উ: খ
২৮. $x - y = 2$ এবং $xy = 24$ হলে $x + y$ এর মান -
ক. ± 4
খ. ± 5
গ. ± 7
ঘ. ± 10
উ: ঘ
২৯. $\sqrt[3]{a} = \sqrt{5}$ হলে a এর মান কত?
ক. $3\sqrt{5}$
খ. $5\sqrt{5}$
গ. 5
ঘ. $\sqrt[3]{5}$
উ: খ
৩০. $\log_2 \sqrt{5} 400 =$ এর মান কত?
ক. 1
খ. 2
গ. $2\sqrt{5}$
ঘ. 4
উ: ঘ
৩১. m এর মান কত হলে $x^2 + x - m$ একটি পূর্ণবর্গ রাশি হবে।
ক. $\frac{1}{2}$
খ. $\frac{1}{4}$
গ. $-\frac{1}{2}$
ঘ. $-\frac{1}{4}$
উ: ঘ
৩২. দুইটি সংখ্যার অনুপাত ৩ : ২ এবং এদের গ.সা.গু ৪ হলে, সংখ্যা দুইটির ল.সা.গু কত?
ক. ৪
খ. ৮
গ. ১৬
ঘ. ২৪
উ: ঘ
৩৩. a, b, c ক্রমিক সমানুপাতিক হলে, নিচের কোনটি সঠিক?
ক. $ab = bc$
খ. $a^2 = bc$
গ. $b^2 = ca$
ঘ. $c^2 = ab$
উ: গ
৩৪. একটি খুটির দৈর্ঘ্য ২০ মিটার। এর ছায়ার দৈর্ঘ্য কত মিটার হলে উন্নতি কোণ 45° হবে?
ক. ২০ মি.
খ. ২৫ মি.
গ. ৩০ মি.
ঘ. ৪০ মি.
উ: ক
৩৫. একজন মাঝি দাঁড় বেয়ে ১৫ কি.মি. যেতে এবং সেখান থেকে ফিরে আসতে ৪ ঘণ্টা সময় লাগে। সে শ্রোতের অনুকূলে যতক্ষণে ৫ কি.মি. যায়, শ্রোতের প্রতিকূলে ততক্ষণে ৩ কি.মি. যায়। শ্রোতের বেগ কত?
ক. ৪
খ. 4
গ. 2
ঘ. $\frac{1}{2}$
উ: গ
৩৬. একটি দ্রব্য $x\%$ ক্ষতিতে বিক্রয় করলে যে মূল্য পাওয়া যায় $3x\%$ লাভে বিক্রয় করলে তার চেয়ে $18x$ টাকা বেশি পাওয়া যায়। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য কত?
ক. ৪০০ টাকা
খ. ৫০০ টাকা
গ. ৪৫০ টাকা
ঘ. ৫৪০ টাকা
উ: গ
৩৭. ৪% হার মুনাফায় কোনো টাকার ২ বছরের সরল মুনাফা ও চক্রবৃদ্ধি মুনাফার পার্থক্য ১ টাকা হলে আসল কত?
ক. ৬২৫ টাকা
খ. ৬৫০ টাকা
গ. ৬০০ টাকা
ঘ. ৭২৫ টাকা
উ: ক



৩৮. একটি আয়তাকার ঘরের মেঝের ক্ষেত্রফল 192 বর্গমিটার। মেঝের দৈর্ঘ্য 4 মিটার কমাতে ও প্রস্থ 4 মিটার বাড়ালে ক্ষেত্রফল অপরিবর্তিত থাকে। মেঝের দৈর্ঘ্য কত?
ক. 16 মিটার খ. 12 মিটার
গ. 8 মিটার ঘ. 6 মিটার উ: ক
৩৯. একটি ত্রিভুজের ভূমি তার উচ্চতার দ্বিগুণ অপেক্ষ 6 সে.মি. বেশি। ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল 810 বর্গ সে.মি. হলে, এর উচ্চতা কত?
ক. 30 সে.মি. খ. 27 সে.মি.
গ. 33 সে.মি. ঘ. 36 সে.মি. উ: খ
৪০. একটি সমদ্বিবাহু ত্রিভুজের সমান বাহু দুইটির প্রত্যেকটি 5 একক এবং ভূমি 6 একক হলে, ক্ষেত্রফল কত?
ক. 6 খ. 8
গ. 10 ঘ. 12 উ: ঘ
৪১. r ব্যাসার্ধবিশিষ্ট বৃত্তের কোনো চাপ কেন্দ্রে x° কোণ উৎপন্ন করলে, চাপের দৈর্ঘ্য কত?
ক. $\frac{prx}{180^\circ}$ একক খ. $\frac{rx}{180^\circ}$ একক
গ. rx একক ঘ. $\frac{rx}{180^\circ}$ উ: ক
৪২. $2\sin^2\theta + 3\cos\theta - 3 = 0$ হলে, θ এর মান কত?
ক. 60° খ. 0°
গ. 30° ঘ. 45° উ: ক
৪৩. একটি ত্রিভুজের দুইটি বাহুর দৈর্ঘ্য যথাক্রমে 26 মিটার, 28 মিটার এবং ক্ষেত্রফল 182 বর্গমিটার হলে, বাহুদ্বয়ের অন্তর্ভুক্ত কোণ নির্ণয় করুন।
ক. 60° খ. 30°
গ. 45° ঘ. 90° উ: খ
৪৪. একটি বৃত্তের ক্ষেত্রফল একটি বর্গের ক্ষেত্রফলের সমান হলে, তাদের পরিসীমার অনুপাত কত হবে?
ক. $\pi : 2$ খ. 2π
গ. $\pi : 2\sqrt{p}$ ঘ. $2\sqrt{p} : \pi$ উ: গ
৪৫. 1 ঘন সে.মি. কাঠের ওজন 7 ডেসিগ্রাম। কাঠের ওজন সমআয়তন পানির ওজনের শতকরা কতভাগ?
ক. 100 ভাগ খ. 70 ভাগ
গ. 10 ভাগ ঘ. 7 ভাগ উ: খ
৪৬. একটি ত্রিভুজের তিনটি কোণের অনুপাত 1 : 1 : 2 হলে, ত্রিভুজটি কোন ধরনের ত্রিভুজ?
ক. সমবাহু ত্রিভুজ খ. সমদ্বিবাহু ত্রিভুজ
গ. সমকোণী ত্রিভুজ ঘ. বিষমবাহু ত্রিভুজ উ: গ
৪৭. $a^{-n} = \frac{1}{a^n}$ কোন শর্তে সত্য?
ক. $a = 0$ খ. $a \neq 0$
গ. $a > 0$ ঘ. $a < 0$ উ: খ
৪৮. $\frac{32}{(64)^x} = 8$ হলে, x এর মান কত?
ক. $\frac{1}{3}$ খ. 3
গ. 4 ঘ. 8 উ: ক
৪৯. একটি সমবৃত্তভূমিক বেগনের ভূমির ব্যাসার্ধ r এবং উচ্চতা h হলে উহার আয়তন-
ক. πr^2 খ. $2\pi rh$
গ. $2\pi r (r + h)$ ঘ. $\pi r^2 h$ উ: ঘ
৫০. $x - \frac{1}{x} = \frac{3}{2}$ হলে, $x^3 - \frac{1}{x^3}$ এর মান কত?
ক. 36 খ. 63
গ. $\frac{36}{8}$ ঘ. $\frac{63}{8}$ উ: ঘ
৫১. বাংলা ভাষার উৎস কী?
ক. হিন্দি ভাষা খ. বৈদিক ভাষা
গ. উড়িয়া ঘ. অনার্য ভাষা উ: ঘ
৫২. বাংলা ভাষা ও সাহিত্যের মধ্যযুগের প্রথম নিদর্শন কোনটি?
ক. মধুমালতী খ. সিকান্দরনামা
গ. শ্রীকৃষ্ণকীর্তন ঘ. বৈষ্ণব পদাবলি উ: গ
৫৩. সাধু ও চলিত রীতিতে অভিন্নরূপে ব্যবহৃত হয়?
ক. অব্যয় খ. সম্বোধন পদ
গ. সর্বনাম ঘ. ক্রিয়া উ: ক
৫৪. ভাষার কোন রীতি তৎসম শব্দবহুল?
ক. সাধুরীতি খ. চলিতরীতি
গ. কথ্যরীতি ঘ. লেখ্যরীতি উ: ক
৫৫. প্রথম চৌধুরী সম্পাদিত পত্রিকার নাম-
ক. তত্ত্ববোধিনী খ. সবুজপত্র
গ. কল্লোল ঘ. ধূমকেতু উ: খ



৫৬. 'কলম' শব্দটি কোন ভাষা থেকে গৃহীত ?

- ক. সংস্কৃত খ. আরবি
গ. ফারসি ঘ. তুর্কি উ: খ

৫৭. 'পাউরুটি' কোন ভাষার শব্দ ?

- ক. পাঞ্জাবি খ. ফারাসি
গ. গুজরাটি ঘ. পর্তুগিজ উ: ঘ

৫৮. 'আবির্ভাব' এর বিপরীত শব্দ কোনটি ?

- ক. অভাব খ. স্বভাব
গ. অনুভাব ঘ. তিরোভাব উ: ঘ

৫৯. 'জায়া' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি ?

- ক. অর্ধাঙ্গিনী খ. কন্যা
গ. নন্দিনী ঘ. ভাগনী উ: ক

৬০. 'সাক্ষী গোপাল' বাগধারাটির অর্থ কী ?

- ক. অপদার্থ খ. মূর্খ
গ. নিরেট বোকা ঘ. নিষ্ক্রিয় দর্শক উ: ঘ

৬১. সম্বোধন পদে কোন যতি চিহ্ন বসে ?

- ক. কমা খ. ডায়াস
গ. সেমিকোলন ঘ. হাইফেন উ: ক

৬২. কোন বানানটি শুদ্ধ ?

- ক. স্বায়ত্ব খ. স্বায়াত্ব
গ. স্বায়ত্ত্ব ঘ. স্বায়ত্ব উ: গ

৬৩. 'চতুষ্পদ' শব্দের সন্ধি-বিচ্ছেদ কোনটি ?

- ক. চতুর+পদ খ. চতুষ+পদ
গ. চতু+পদ ঘ. চতুঃ+পদ উ: ঘ

৬৪. 'মানব' শব্দের প্রকৃতি ও প্রত্যয় কোনটি ?

- ক. মন+শঃ খ. মনু+অব
গ. মনু+শঃ ঘ. মা+নব উ: গ

৬৫. নিচের কোনটি প্রত্যয়যোগে গঠিত স্ত্রীবাচক শব্দ ?

- ক. বাদী খ. সভানেত্রী
গ. জেলেনি ঘ. পেত্নী উ: গ

৬৬. 'পাপে বিরত থাকো' - কোন কারকে কোন বিভক্তি ?

- ক. অপাদানে ৭মী খ. করণ কারকে ৭মী
গ. অধিকরণে ৭মী ঘ. কর্ম কারকে ৭মী উ: ক

৬৭. বিভক্তিহীন নামপদকে কী বলে ?

- ক. বিশেষ্য খ. সমাস
গ. অব্যয় ঘ. প্রাতিপাদিক উ: ঘ

৬৮. কোনটি 'উপপদ তৎপুরুষের' উদাহরণ ?

- ক. ছেলেধরা খ. প্রতিবাদ
গ. বিলাতফেরত ঘ. উপগ্রহ উ: ক

৬৯. সমাসবদ্ধ পদ কোনটি ?

- ক. আকাশ খ. ছাড়পত্র
গ. মুক্তিকা ঘ. সাগর উ: খ

৭০. কোনটি ব্যতিহার বহুব্রীহি সমাস এর উদাহরণ ?

- ক. চিরসুখী খ. দশানন
গ. গায়েহলুদ ঘ. কানাকানি উ: ঘ

৭১. 'পোস্টাল কোড' কী নির্দেশ করে ?

- ক. প্রাপকের এলাকা
খ. ডাকবিভাগের নাম
গ. পোস্ট অফিসের নাম
ঘ. প্রেরকের এলাকা উ: ক

৭২. 'সন্ধি' ব্যাকরণের কোন অংশে আলোচিত হয় ?

- ক. রূপতত্ত্বে খ. বাক্যতত্ত্বে
গ. অর্থতত্ত্বে ঘ. ধ্বনিতত্ত্বে উ: ঘ

৭৩. Edition শব্দের অর্থ-

- ক. সংস্করণ খ. সম্পাদক
গ. সম্পাদকীয় ঘ. অনুসন্ধান উ: ক

৭৪. 'ঢাকা + ঈশ্বরী = ঢাকেশ্বরী' নিচের কোন নিয়মে হয়েছে

- ক. আ+ঈ=এ খ. অ+ঈ=এ
গ. আ+ই=এ ঘ. অ+ই=এ উ: ক

৭৫. বন্ধনী চিহ্ন সাহিত্যে কী অর্থে ব্যবহৃত হয় ?

- ক. ধাত বোঝাতে
খ. অর্থমূলক
গ. ব্যাখ্যামূলক
ঘ. উৎপন্ন বোঝাতে উ: গ

৭৬. 'I know you.' Choose the complex from-

- ক. I know you what you are
খ. I know who you are
গ. I know what are you
ঘ. I know who are you উ: খ

৭৭. — course of time, he became a famous writer.

- ক. In খ. Of
গ. For ঘ. By উ: ক

৭৮. — ink in my pen is red.

- ক. A খ. The
গ. An ঘ. No article উ: খ



৭৯. Complete the sentence with appropriate word. Poly ran fast lest she — miss the class.
ক. could খ. would
গ. can ঘ. should উ: ঘ
৮০. Which one is correct ?
ক. There is place for doubt in it.
খ. There is no space for doubt in it.
গ. There is no room for doubt in it .
ঘ. There is no area to doubt in it. উ: গ
৮১. Which one is the correct English translation of
ক. Ignorance is vociferous
খ. An idle man speaks much.
গ. A barking dog seldom bites
ঘ. An empty vessel sound much উ: ঘ
৮২. The doctor will come back to the ward in the no time. The underlined Phrase means—
ক. instantly খ. hardly
গ. always ঘ. never উ: ক
৮৩. The memoranda not important.
ক. is খ. has
গ. have ঘ. are উ: ঘ
৮৪. The word “decade ” refers to
ক. thirty year
খ. fifty year
গ. ten years
ঘ. twenty five years উ: গ
৮৫. No spelling occurs in
ক. extravagant খ. Pronunciation
গ. spurious ঘ. temporary উ: ক
৮৬. None but brave deserve — fair .
ক. a , an
খ. the, the
গ. the, no article
ঘ. no article, the উ: খ
৮৭. If you help me, I — grateful
ক. will be remain
খ. should remain
গ. will remain
ঘ. would remain উ: গ
৮৮. Which is the correct form of Assertive of “Who does not like a rose” ?
ক. All of us likes a rose
খ. Nobody likes a rose
গ. Everyone likes a rose
ঘ. Everyone likes a rose উ: ঘ
৮৯. Had you walked fast, you the train. The correct form of verb will be—
ক. will not miss
খ. will not have missed
গ. would not have missed
ঘ. would not miss উ: গ
৯০. ‘গাছে এখনো ফল ধরে নাই’ - The translation is -
ক. The tree can not bear fruit
খ. The tree has not given fruit yet.
গ. The tree has not caught any fruit.
ঘ. The tree has not yet borne fruit. উ: ঘ
৯১. The word ‘heritage ’ refers to—
ক. heir খ. tradition
গ. legitimacy ঘ. intrigue উ: খ
৯২. The price of mango is high in our country — we turn this land into a mango orchard ?
ক. as if
খ. would rather
গ. what’s it like
ঘ. what if উ: ঘ
৯৩. Ignorance is obstacle — progress.
ক. to খ. for
গ. with ঘ. from উ: ক



৯৪. Very few insects are as busy as bee. The correct comparative form of the sentence is-
ক. A bee is busier than very few insects
খ. A bee is busier than few insects.
গ. A bee is busier than most other insects
ঘ. A bee is more busy than other insects
উ: গ
৯৫. Fifty milesnot a long distance.
ক. are খ. is
গ. have been ঘ. were
উ: খ
৯৬. He came home yesterday. Choose the correct interrogative from of the sentence -
ক. Did he come home yesterday ?
খ. Did he not came home yesterday ?
গ. When did he come home ?
ঘ. When does he come home ? উ: ক
৯৭. The very form of 'danger' is -
ক. dangered খ. endangered
গ. indanger ঘ. endanger উ: ঘ
৯৮. যেমন কর্ম তেমন ফল - The translation is-
ক. All the glitters is not gold.
খ. As you sow, so you reap.
গ. A stitch in time, saves nine.
ঘ. The more your work, the more you get.
উ: খ
৯৯. Choose the correct answer-
ক. I will avail myself of the opportunity.
খ. I shall avail of the opportunity.
গ. I will avail myself with the opportunity
ঘ. I shall avail myself the opportunity
উ: ক
১০০. The antonym of 'vice' is
ক. honesty
খ. values
গ. virtue
ঘ. truthful উ: গ

১৬তম প্রভাষক নিবন্ধন- ২০১৯

পদের নাম: প্রভাষক

পরীক্ষার তারিখ: ৩০.০৮.২০১৯

সময়: ৬০ মিনিট

পূর্ণমান: ১০০

১. 'বাংলা ভাষার ইতিবৃত্ত' গ্রন্থের রচয়িতা কে ?
ক. ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ
খ. দীনেশচন্দ্র সেন
গ. সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায়
ঘ. সুকুমার সেন
উ: ক
২. বাক্যে কোন যতি চিহ্নটি থাকলে থামার প্রয়োজন নেই?
ক. কোলন খ. সেমিকোলন
গ. হাইফেন ঘ. ড্যাস উ: গ
৩. 'সংবাদ প্রভাকর' পত্রিকার প্রতিষ্ঠাতা সম্পাদক কে ছিলেন ?
ক. কাজী নজরুল ইসলাম
খ. ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত
গ. বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
ঘ. প্রথম চৌধুরি উ: খ
৪. 'পানি' শব্দের প্রতিশব্দ কোনটি ?
ক. বারিধি খ. নলিনী
গ. অপ ঘ. পয়: উ: গ, ঘ
৫. কোন বানানটি শুদ্ধ ?
ক. মুমূর্ষু খ. মুমূর্ষু
গ. মুমূর্ষু ঘ. মুমূর্ষু উ: খ
৬. 'ধামাধরা' বাগধারাটির অর্থ কী ?
ক. যথেষ্টাচারী খ. বক ধার্মিক
গ. তোষামোদকারী ঘ. কদরহীন লোক উ: গ
৭. 'দর্শনীয়' শব্দটির প্রকৃতি ও প্রত্যয় -
ক. √দর্শন + ইয় খ. √দৃশ্ + অনীয়
গ. √দৃশ্য + নীয় ঘ. √দর্শন + ঙয় উ: খ



৮. 'সাথী' শব্দটি কোন লিঙ্গ ?
ক. পুংলিঙ্গ খ. স্ত্রী লিঙ্গ
গ. ক্লীব লিঙ্গ ঘ. উভয় লিঙ্গ উ: ঘ
৯. 'সাপের খোলস' এক কথায় প্রকাশ -
ক. কৃন্তি খ. নির্মোক
গ. অজিন ঘ. করভ উ: খ
১০. 'রাজায় রাজায় লড়াই করছে' - এই বাক্যে 'রাজায় রাজায়' কী
ক. প্রয়োজক কর্তা খ. মুখ্য কর্তা
গ. ব্যতিহার কর্তা ঘ. গিজন্ত কর্তা উ: গ
১১. 'উষ্ণ' শব্দের যুক্তাক্ষরটি কোন কোন বর্ণের সমন্বয়ে গঠিত ?
ক. ষ্ + ন খ. ষ্ + গ
গ. ষ্ + ঞ ঘ. ষ্ + ঙ উ: খ
১২. কোনটি সম্প্রদান কারকে চতুর্থী বিভক্তির উদাহরণ ?
ক. ভিক্ষা দাও দেখিলে ভিক্ষুক।
খ. ভিক্ষা দাও দুয়ারে ভিক্ষুক।
গ. ভিক্ষুককে ভিক্ষা দাও।
ঘ. কোনোটিই নয়। উ: গ
১৩. 'প্রসারণ' এর বিপরীত শব্দ -
ক. সম্প্রাসারণ খ. বিবর্ধন
গ. আকুঞ্চন ঘ. আকর্ষণ উ: গ
১৪. কোনটি ফারসি শব্দ ?
ক. চাবি খ. চাকর
গ. চাহিদা ঘ. চশমা উ: ঘ
১৫. কোনটি ধ্বনি বিপর্যয়ের উদাহরণ ?
ক. বড় দাদা \geq বড়দা খ. কিছু \geq কিচু
গ. পিচাচ \geq পিচাশ ঘ. মুক্তা \geq মুকুতা উ: গ
১৬. 'কৃতবিদ্যা' শব্দের ব্যাসবাক্য কোনটি ?
ক. কৃত যে বিদ্যা খ. কৃত যে বিদ্যা
গ. কৃত বিদ্যা যার ঘ. কৃত হয়েছে যার বিদ্যা উ: গ
১৭. কোন সমাসে পরপদের অর্থ প্রধান থাকে ?
ক. অব্যয়ীভাব খ. বহুব্রীহি
গ. দ্বন্দ্ব ঘ. কর্মধারয় উ: ঘ
১৮. 'যারা বাইরে ঠাঁট বজায় রেখে চলে'। এর অর্থ প্রকাশক বাগধারা কোনটি?
ক. ব্যাঙের আধুলি খ. লেফাফা দুরন্ত
গ. রাশভারি ঘ. ভিজে বিড়াল উ: খ
১৯. কোনটি সমার্থক শব্দ নয় ?
ক. বাঁশি খ. তৈল
গ. পঙ্কজ ঘ. চিকামারা উ: গ
২০. কোনটি সমার্থক শব্দ নয় ?
ক. পাবক খ. পবন
গ. বহি ঘ. অনল উ: খ
২১. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ ?
ক. কারো ফাগুন মাস, কারো সর্বনাশ।
খ. সে প্রাণিবিদ্যায় দুর্বল।
গ. আগত শনিবার কলেজ বন্ধ থাকবে।
ঘ. বিধি লঙ্ঘিত হয়েছে। উ: ঘ
২২. সম্বন্ধ পদে কোন বিভক্তি যুক্ত হয় ?
ক. কে, রে খ. প্রথমা, শূন্য
গ. র, এর ঘ. এ, তে উ: গ
২৩. কোনটি ব্যঞ্জন সন্ধির উদাহরণ ?
ক. শুভেচ্ছা খ. সংবাদ
গ. প্রত্যেক ঘ. অতীত উ: খ
২৪. 'ইউসুফ জোলেখা' কী জাতীয় রচনা ?
ক. নাটক খ. উপন্যাস
গ. রোমান্টিক প্রণয়কাব্য ঘ. রম্যরচনা উ: গ
২৫. কায়কোবাদের প্রকৃত নাম কী ?
ক. কাজেম আল কোরেশী
খ. আবু নাসের কায়কোবাদ
গ. কায়কোবাদ ইসলাম
ঘ. আবুল হোসেন কায়কোবাদ উ: ক
২৬. Choose the correct sentence:
ক. I know what does he want ?
খ. I know what does he wants ?
গ. I know what does he want.
ঘ. I know what he wants. উ: ঘ
২৭. Which is the correct use of gerund ?
ক. I saw the girl dancing.
খ. I am dancing on the floor.
গ. Dancing is a good exercise.
ঘ. The girl came here dancing. উ: গ
২৮. The correctly spelt word is -
ক. Millennium খ. Milennium
গ. Milenium ঘ. Millinium উ: ক



২৯. Which one in the correct sentence ?
ক. He is comparatively better today.
খ. He is good today than before.
গ. He is better today.
ঘ. He is best today than yesterday উ: গ
৩০. The word "Homely" is-
ক. Noun খ. Adverb
গ. Verb ঘ. Adjective উ: ঘ
৩১. What you (do) at this moment? The Correct form of verb is-
ক. do you do খ. doing
গ. are you doing ঘ. have done উ: গ
৩২. Choose the correct answer :
ক. He gave me good-bye.
খ. He bade me good-bye.
গ. He told me good-bye.
ঘ. He wished me good-bye. উ: খ
৩৩. The word 'adulteration' can be best explained as-
ক. to mix something intensely
খ. to use unusual methods
গ. to make impure by adding inferior ingredient
ঘ. to mix poison উ: গ
৩৪. It is high time we (change) our food habit.
ক. changed
খ. have changed
গ. should have changed
ঘ. should change উ: ক
৩৫. Five liters of milk is contained — the pot.
ক. by খ. to
গ. in ঘ. at উ: গ
৩৬. I could not go — for the examination due to rain.
ক. in খ. by
গ. to ঘ. on উ: ক
৩৭. The phrase 'at loggerheads' means
ক. very close
খ. belligerent
গ. quarrelling
ঘ. distant relation উ: গ
৩৮. Hurry spoils-
ক. the work খ. the curry
গ. to tarry ঘ. and scary উ: খ
৩৯. — water of this lake is pure.
ক. a খ. an or the
গ. the ঘ. no article উ: গ
৪০. I wanted the poster to -
ক. hang খ. be hanged
গ. be hung ঘ. be hung উ: ঘ
৪১. 'Leave no stone unturned' means-
ক. heavy stone
খ. impossible
গ. rare stone
ঘ. try every possible means উ: ঘ
৪২. Would you mind — me a cup of tea?
ক. giving খ. make
গ. bringing ঘ. bring উ: ক
৪৩. What is the antonym of 'rear'?
ক. Not available খ. Behind
গ. Front ঘ. Available উ: গ
৪৪. ছেলেটি কাঁদতে কাঁদতে আমার কাছে এল।
ক. The boy came to me crying.
খ. The boy came near me crying.
গ. The boy came to me in crying.
ঘ. The boy came to me by crying. উ: ক
৪৫. Had I riched, I — (help) you.
ক. would helped
খ. would have helped
গ. had helped
ঘ. will help উ: খ



৪৬. What is the appropriate meaning of 'Achilles heel'?
- ক. Important issue
খ. Turning point
গ. Vulnerable
ঘ. Main point
- উ: গ
৪৭. 'লেবু কচলালে তেতো হয়' The best translation is -
- ক. The lemon become bitter if is rubbed.
খ. A jest driven hard, loses its points.
গ. A hungry fox is an angry fox.
ঘ. Don't try to do anything again and again
- উ: খ
৪৮. Which one below is a correct sentence ?
- ক. They have seen me yesterday.
খ. I like his childlike simplicity.
গ. It is I Who is be blame.
ঘ. The girl resmbles to her mother.
- উ: খ
৪৯. At the scene, — mother arose in her.
- ক. a
খ. the
গ. a or the
ঘ. no article
- উ: খ
৫০. What is the verb form of the word 'friend'?
- ক. friend
খ. friended
গ. friending
ঘ. befriend
- উ: ঘ
৫১. ৮৮, ৯১ এবং ৯৯ সংখ্যাগুলোর মধ্যে কোন সংখ্যাটির সর্বোচ্চ সংখ্যক উৎপাদক রয়েছে?
- ক. ৮৮
খ. ৯১
গ. ৯৫
ঘ. ৯৯
- উ: ক
৫২. পানি ভর্তি একটি বাগতির ওজন ১২ কেজি। বাগতির অর্ধেক পানিভর্তি হলে তার ওজন দাঁড়ায় ৭ কেজি। খালি বাগতির ওজন কত?
- ক. ৫ কেজি
খ. ৭ কেজি
গ. ২ কেজি
ঘ. ১ কেজি
- উ: গ
৫৩. একটি সরলরেখার উপর অঙ্কিত বর্গের ক্ষেত্রফল ঐ সরলরেখার এক-তৃতীয়াংশের উপর অঙ্কিত বর্গের ক্ষেত্রফল এর কতগুণ?
- ক. ৩
খ. ৯
গ. ১৮
ঘ. ২৭
- উ: খ
৫৪. একটি আয়তাকার বাগানের ক্ষেত্রফল ৪০০ বর্গমিটার এবং প্রস্থ ১৬ মিটার। বাগানের পরিসীমা কত মিটার?
- ক. ১৬
খ. ২৫
গ. ৪১
ঘ. ৮২
- উ: ঘ
৫৫. একজন ফল বিক্রেতা প্রতি হালি কলা ২৫ টাকা দরে ক্রয় করে প্রতি ২ হালি ৫৬ টাকা দরে বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ হবে?
- ক. ২৪%
খ. ১২%
গ. ১৮%
ঘ. ১৪%
- উ: খ
৫৬. ১০% সরল মুনাফায় ২০০০ টাকার ১ বছরের মুনাফা কত টাকা হবে?
- ক. ২০০ টাকা
খ. ৩০০ টাকা
গ. ৪০০ টাকা
ঘ. ১০০ টাকা
- উ: ক
৫৭. $3 \cot A = 4$ হলে, $\sin A$ এর মান কত?
- ক. $\frac{4}{5}$
খ. $\frac{3}{5}$
গ. $\frac{3}{4}$
ঘ. $\frac{4}{3}$
- উ: খ
৫৮. $9p^2 + 14p$ এর সাথে কত যোগ করলে যোগফল একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা হবে?
- ক. $\frac{49}{9}$
খ. $\frac{14}{9}$
গ. $\frac{7}{3}$
ঘ. ৭
- উ: ক
৫৯. $m - n = x$ এবং $mn = 6x^2$ হলে, $m^3 - n^3 =$ কত?
- ক. $19x^2$
খ. $19x^3$
গ. $18x^2$
ঘ. $18x^3$
- উ: খ
৬০. একটি সমকোণী ত্রিভুজের সমকোণ সংলগ্ন বাহুদ্বয়ের দৈর্ঘ্য যথাক্রমে ৬ সে.মি. এবং ৪ সে.মি. হলে, ক্ষেত্রফল কত হবে?
- ক. ২৪ বর্গ সে.মি.
খ. ৪২ বর্গ সে.মি.
গ. ৪৪ বর্গ সে.মি.
ঘ. ৪৫ বর্গ সে.মি.
- উ: ক



৬১. ΔABC একটি সমবাহু ত্রিভুজ। উহার AB এবং AC বাহুকে বর্ধিত করলে উৎপন্ন কোণদ্বয়ের সমষ্টি কত?
ক. 320° খ. 280° উ: গ
গ. 280° ঘ. 290°
৬২. $x^2 - 3x$, $x^2 - 9$ এবং $x^2 - 4x + 3$ বীজগাণিতিক রাশির গ.সা.গু কত?
ক. $x - 4$ খ. $x + 3$ উ: গ
গ. $x - 3$ ঘ. $x - 1$
৬৩. যদি $a^x = b$, $b^y = c$ এবং $c^z = a$ হয়, তবে xyz এর মান কত হবে?
ক. 2 খ. 1 উ: খ
গ. -2 ঘ. -1
৬৪. $\log_{10} X = -2$ হলে, X এর মান কত?
ক. 0.01 খ. 0.001 উ: ক
গ. 0.02 ঘ. 0.002
৬৫. একটি ত্রিভুজাকৃতি জমির ক্ষেত্রফল ২৬৪ বর্গমিটার এবং ভূমি ২২ মিটার হলে উচ্চতা কত হবে?
ক. ১২ মিটার খ. ১৫ মিটার উ: গ
গ. ২৪ মিটার ঘ. ২৮ মিটার
৬৬. $x - \frac{1}{x} = 5$ হলে, $\left(x + \frac{1}{x}\right)^2$ এর মান কত?
ক. 25 খ. 27 উ: ঘ
গ. 28 ঘ. 29
৬৭. $x^2 - 4$, $x^2 + 4x + 4$, $x^3 - 8$ বীজগাণিতিক রাশির ল.সা.গু কত?
ক. $(x + 2)^2 (x^3 - 8)$ উ: ক
খ. $(x - 2)^2 (x^3 - 8)$
গ. $(x^2 - 2) (x^3 - 8)$
ঘ. $(x^2 + 2) (x^3 - 8)$
৬৮. $x^2 + \frac{1}{x^2} = 3$ হলে, $\frac{x^6 + 1}{x^3}$ এর মান কত?
ক. $3\sqrt{5}$ খ. $4\sqrt{5}$ উ: গ
গ. $2\sqrt{5}$ ঘ. $\sqrt{5}$
৬৯. ক : খ = ৪ : ৭, খ : গ = ১০ : ৭ হলে, ক : খ : গ কত হবে?
ক. ৪৯ : ৭০ : ৪০ খ. ৪০ : ৭০ : ৪৯ উ: খ
গ. ৭০ : ৪৯ : ৪০ ঘ. ৪৯ : ৪০ : ৭০
৭০. একটি গাড়ির চাকার পরিধি ৫ মিটার। ১ কিলোমিটার ৫০০ মিটার পথ যেতে চাকাটি কতবার ঘুরবে?
ক. ২০০ খ. ২৫০ উ: গ
গ. ৩০০ ঘ. ৩৫০
৭১. একক ব্যাসার্ধবিশিষ্ট ক্ষেত্রফল কত হবে?
ক. 1 বর্গ একক খ. 2 বর্গ একক উ: গ
গ. π বর্গ একক ঘ. π^2 বর্গ একক
৭২. কোনো বৃত্তের অধিচাপে অন্তর্লিখিত কোণ—
ক. সূক্ষ্মকোণ খ. স্থূলকোণ উ: ক
গ. সমকোণ ঘ. পূরককোণ
৭৩. $\frac{\sin q + \cos q}{\sin q - \cos q} = 7$ হলে, $\sec \theta$ এর মান কত?
ক. $\frac{5}{3}$ খ. $\pm \frac{5}{3}$ উ: খ
গ. $\frac{-5}{3}$ ঘ. $\frac{3}{5}$
৭৪. $x^2 - x - 6$ সমীকরণের মূলদ্বয় হবে—
ক. 3, 2 খ. 3, -2 উ: খ
গ. -3, 2 ঘ. -3, -2
৭৫. রহিম ও করিমের বয়সের গড় ৩৫ বছর। রহিম ও হামজার বয়সের গড় ২০ বছর। হামজার বয়স ১১ বছর হলে, করিমের বয়স কত?
ক. ৪০ বছর খ. ৪১ বছর উ: খ
গ. ৪২ বছর ঘ. ৪৩ বছর
৭৬. স্বাধীনতায়ুদ্ধে অবদানের জন্য 'বীরপ্রতীক' উপাধি লাভ করেন কত জন?
ক. ৭ জন খ. ৬৮ জন উ: ঘ
গ. ১৭৫ জন ঘ. ৪২৬ জন
৭৭. বাংলাদেশের সংবিধান রচনা কমিটির একমাত্র মহিলা সদস্য কে ?
ক. ক্যাপ্টেন সিতারা বেগম উ: খ
খ. বেগম রাজিয়া বানু
গ. বেগম মতিয়া চৌধুরী
ঘ. বেগম সুফিয়া কামাল
৭৮. বাংলাদেশের বৃহত্তম উপজেলা কোনটি ?
ক. শ্যামনগর খ. ঘাটাইল উ: ক
গ. সাভার ঘ. বরকল



৭৯. 'মনপুরা' ৭০ কী ?
ক. একটি উপজেলা খ. একটি নদী বন্দর
গ. একটি উপন্যাস ঘ. একটি চিত্রশিল্প উ: ঘ
৮০. বাংলাদেশের সংবিধান কতটি ভাষায় রচিত ?
ক. ১টি খ. ২টি
গ. ৩টি ঘ. ৪টি উ: খ
৮১. বাংলাদেশের কোন জেলা দুই দেশের সীমানা দ্বারা বেষ্টিত ?
ক. খাগড়াছড়ি খ. বান্দারবান
গ. রাঙ্গামাটি ঘ. কুমিল্লা উ: গ
৮২. বাংলার প্রাচীন স্থান মহাস্থানগড়ের অবস্থান কোথায় ছিল?
ক. মুন্সিগঞ্জ খ. কুমিল্লায়
গ. বগুড়ায় ঘ. ফরিদপুরে উ: গ
৮৩. বাংলাদেশে কবে থেকে বয়স্কভাতা চালু হয় ?
ক. ১৯৯৬সাল খ. ১৯৯৭সাল
গ. ১৯৯৮সাল ঘ. ১৯৯৯সাল উ: গ
৮৪. নদী ছাড়া 'মহানন্দা' কী ?
ক. তরমুজ খ. সরিষা
গ. আম ঘ. কলা উ: গ
৮৫. বাংলাদেশের প্রথম ইপিজেড (EPZ) কোথায় স্থাপিত হয় ?
ক. সাভার খ. চট্টগ্রাম
গ. মংলা ঘ. গাজীপুর উ: খ
৮৬. বাংলাদেশ ওয়ানডে ক্রিকেটের শততম ম্যাচে কোন দেশকে পরাজিত করে ?
ক. পাকিস্তান খ. ভারত
গ. জিম্বাবুয়ে ঘ. নিউজিল্যান্ড উ: খ
৮৭. মূল্য সংযোজন কর একটি-
ক. প্রত্যক্ষ কর খ. পরোক্ষ কর
গ. পরিপূরক কর ঘ. সম্পূরক কর উ: খ
৮৮. 'কারাগারের রোজনামা' গ্রন্থটির লেখক কে?
ক. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান
খ. মাওলানা ভাসানী
গ. জাহানারা ইমাম
ঘ. ড. কামাল হোসেন উ: ক
৮৯. বিশ্বব্যাংক থেকে সদস্যপদ প্রত্যাহারকারী দেশ কোনটি?
ক. কিউবা খ. ফিলিস্তিন
গ. ইরান ঘ. চীন উ: ক
৯০. তুরস্কের মুদ্রার নাম কী?
ক. দিনার খ. দিরহাম
গ. ডলার ঘ. লিরা উ: ঘ
৯১. বাংলাদেশকে স্বীকৃতিদানকারী প্রথম আরব দেশ হচ্ছে-
ক. সৌদি আরব খ. কুয়েত
গ. ইরাক ঘ. বাহরাইন উ: গ
৯২. বাংলাদেশের প্রথম ইন্টারনেট সার্চ ইঞ্জিন কোনটি?
ক. পিপীলিকা খ. দোয়েল
গ. পদ্মা ঘ. অনুসন্ধান উ: ক
৯৩. নিউজিল্যান্ডের আদিবাসী কারা?
ক. টোডা খ. আফিদি
গ. জুলু ঘ. মাউরি উ: ঘ
৯৪. বিশ্ব পরিবেশ দিবস পালিত হয় কোন তারিখে?
ক. ৫ জানুয়ারি খ. ৮ মার্চ
গ. ৫ জুন ঘ. ১০ ডিসেম্বর উ: গ
৯৫. জাতিসংঘের কততম সাধারণ অধিবেশনে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান বাংলায় ভাষণ দিয়েছিলেন?
ক. ১৯তম খ. ২৯তম
গ. ৩৬তম ঘ. ৩৯তম উ: খ
৯৬. উরুগুয়ে রাউন্ড কোন সংস্থাটির সাথে সম্পর্কিত?
ক. IMF খ. WTO
গ. NATO ঘ. OIC উ: খ
৯৭. যুক্তরাষ্ট্রের সরকার ব্যবস্থা কীরূপ?
ক. রাষ্ট্রপতি শাসিত খ. সাংবিধানিক রাজতন্ত্র
গ. সংসদীয় সরকার ঘ. রাজতন্ত্র উ: ক
৯৮. SMOG হচ্ছে-
ক. সিগারেটের ধোঁয়া খ. কুয়াশা
গ. কালোধোঁয়া ঘ. দূষিত বাতাস উ: ঘ
৯৯. ভূকম্পের তীব্রতা মাপার যন্ত্রের নাম কী?
ক. ব্যারোমিটার খ. ফ্যাদোমিটার
গ. সিসমোগ্রাফ ঘ. কম্পাস উ: গ
১০০. রক্তে হিমোগ্লোবিনের কাজ কী?
ক. খাদ্য পরিবহন করে
খ. হরমোন বহন করা
গ. রক্ত জমাট বাঁধতে সাহায্য করা
ঘ. অক্সিজেন পরিবহন করা উ: গ



১৮. কম্পিউটার থেকে কম্পিউটারে তথ্য আদান-প্রদান প্রযুক্তিকে কী বলা হয়?
ক. ইন্টারকম খ. ইন্টারনেট
গ. ই-মেইল ঘ. ইন্টারস্পীড উ: খ
১৯. বাংলাদেশে জাতীয় সংসদের মোট সদস্য সংখ্যা কত?
ক. ৩৩০ খ. ৩৪০
গ. ৩৫০ ঘ. ৩৬০ উ: গ
২০. OPEC-এর সচিবালয় কোথায় অবস্থিত?
ক. ভিয়েনা খ. লিবিয়া
গ. কাতার ঘ. কুয়েত উ: ক
২১. থাইল্যান্ডের মুদ্রার নাম কী?
ক. লিরা খ. ক্রোনা
গ. বাথ ঘ. রিংগিত উ: গ
২২. ১৯৭১ সালের মুক্তিযুদ্ধে বিশেষ অবদানের জন্য কোন দুই নারীকে 'বীর প্রতীক' উপাধিতে ভূষিত করা হয়?
ক. তারামন বিবি ও ময়মুনা বিবি
খ. সিতারা বেগম ও ময়মান বিবি
গ. তারামন বিবি ও সিতারা বেগম
ঘ. মনসুরা বিবি ও তারামন বিবি উ: গ
২৩. মহান নেতা শেখ মুজিবুর রহমানকে কত সালে 'বঙ্গবন্ধু' উপাধিতে ভূষিত করা হয়?
ক. ১৯৭০ খ. ১৯৬৯
গ. ১৯৬৮ ঘ. ১৯৬৬ উ: খ
২৪. বাংলাদেশের রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ প্রকল্পের সহায়তাকারী দেশ কোনটি?
ক. ভারত খ. চীন
গ. রাশিয়া ঘ. যুক্তরাষ্ট্র উ: গ
২৫. 'মহাস্থানগড়' কোন নদীর তীরে অবস্থিত?
ক. কপোতাক্ষ খ. যমুনা
গ. পদ্মা ঘ. করতোয়া উ: ঘ
২৬. আখের রসে চিনি ও পানির অনুপাত 3 : 7 হলে, রসে কি পরিমাণ চিনি আছে?
ক. 30% খ. 40%
গ. 42.86% ঘ. 70% উ: ক
২৭. $3\sqrt{3}$ এর 3 ভিত্তিক লগ কত?
ক. $\sqrt{3}$ খ. $\frac{2}{3}$
গ. 3^2 ঘ. $\frac{3}{2}$ উ: ঘ
২৮. দুইটি বৃত্তের ব্যাসার্ধের অনুপাত 8 : ৫। বৃত্ত দুইটির ক্ষেত্রফলের অনুপাত হবে?
ক. ১৬ : ২৫ খ. ১৬ : ৫
গ. ৪ : ২৫ ঘ. ২৫ : ১৬ উ: ক
২৯. পিতার বয়স পুত্রের বয়সের ৪ গুণ, ৬ বছর পূর্বে পিতার বয়স পুত্রের বয়সের ১০ গুণ ছিল। পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়সের অনুপাত কত?
ক. ৪ : ১ খ. ১ : ৪
গ. ২ : ৩ ঘ. ৩ : ২ উ: ক
৩০. সমবাহু ত্রিভুজের প্রত্যেকটি কোণের পরিমাণ কত?
ক. 30° খ. 60°
গ. 90° ঘ. 180° উ: খ
৩১. কোনো সমকোণী ত্রিভুজের ভূমি a, উচ্চতা b এবং অতিভুজ c হলে কোনটি সঠিক?
ক. $a^2 = b^2 + c^2$ খ. $b^2 = c^2 + a^2$
গ. $c^2 = a^2 + b^2$ ঘ. কোনোটিই নয় উ: গ
৩২. 25° কোণকে কি কোণ বলে?
ক. সূক্ষ্মকোণ খ. স্থূলকোণ
গ. পূরককোণ ঘ. প্রবৃদ্ধকোণ উ: ঘ
৩৩. $(3x)^0 + 3(x)^0$ কত?
ক. 1 খ. 2
গ. 3 ঘ. 4 উ: ঘ
৩৪. $(a + b)$, $a^2 - b^2$, $a^3 - b^3$ এর গ.সা.গু কত?
ক. 0 খ. 1
গ. a - b ঘ. a + b উ: খ
৩৫. $-4a^2 + 23a + 6$ এর উৎপাদক কোনটি?
ক. $(6 - a)(4a - 1)$ খ. $(a - 6)(4a + 1)$
গ. $(a - 6)(4a - 1)$ ঘ. $(6 - a)(4a + 1)$ উ: ঘ
৩৬. একটি বর্গক্ষেত্রের কর্ণের দৈর্ঘ্য $4\sqrt{2}$ একক হলে, ঐ বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত বর্গ একক?
ক. 24 বর্গ একক খ. 8 বর্গ একক
গ. 16 বর্গ একক ঘ. 32 বর্গ একক উ: গ
৩৭. $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{6+2}}$ = কত?
ক. $\sqrt{3} + \sqrt{2}$ খ. $3 - \sqrt{2}$
গ. $\sqrt{3} - \sqrt{2}$ ঘ. $\sqrt{3} + 2$ উ: গ



৫৫. What would be the right antonym of 'annihilate'?
- ক. destroy খ. obliterate
গ. establish ঘ. extinguish উ: গ
৫৬. The word 'permissive' means—
- ক. polite খ. law-abiding
গ. liberal ঘ. submissive উ: গ
৫৭. Select the meaning of the word 'stagflation'.
- ক. controlled prices
খ. economic slow down
গ. a disintegrating government
ঘ. cultural dullness উ: খ
৫৮. Identify the correct sentence.
- ক. He is better and superior than me.
খ. He is better than and superior to me.
গ. He is better and superior to me.
ঘ. He is superior than and better to me. উ: খ
৫৯. Choose the correct alternative to correct the sentence. He — to see us if he had been able to do.
- ক. would come
খ. would have come
গ. may had come
ঘ. would may come উ: খ
৬০. The idiom 'put up with' means—
- ক. stay together খ. tolerate
গ. keep trust ঘ. protect উ: খ
৬১. Walk fast lest you — miss the bus.
- ক. will খ. can
গ. could ঘ. should উ: ঘ
৬২. Price for bicycles can run — Tk. 2000.
- ক. as high as খ. so high as
গ. as high to ঘ. as high for উ: গ
৬৩. He fathered the plan. Here the word 'father' is—
- ক. a noun খ. an adjective
গ. a verb ঘ. an adverb উ: গ
৬৪. Choose the correct sentence:
- ক. A few of the three boys got a prize.
খ. Each of the three boys got a prize.
গ. Every of the three boys got a prize.
ঘ. All of the three boys got a prize. উ: খ
৬৫. Identify the correct passive form of "He made me laugh".
- ক. I was made laugh by him.
খ. I was made to laugh by him.
গ. I was made laughing with him.
ঘ. I was made laughing by him. উ: খ
৬৬. 'Call to mind' means—
- ক. fantasize খ. attend
গ. remember ঘ. request উ: গ
৬৭. He prohibited me—
- ক. to do it খ. do it
গ. in doing it ঘ. from doing it উ: ঘ
৬৮. What would be the right synonym for 'Initiative'?
- ক. apathy খ. enterprise
গ. indolence ঘ. activity উ: খ
৬৯. 'A rolling stone gathers no moss'. Here 'rolling' is—
- ক. a verb খ. an adjective
গ. a participle ঘ. a gerund উ: খ, গ
৭০. Slow and steady — the race.
- ক. win খ. wins
গ. has won ঘ. won উ: খ
৭১. The verb form of 'deceit' is:
- ক. deceitful খ. deceitfully
গ. decisive ঘ. deceive উ: ঘ
৭২. 'কতৃপক্ষ তাকে তিরস্কার করল'- The best translation is:
- ক. The authorities blame him.
খ. The authority took him to task.
গ. The authorities took him to book.
ঘ. The authority gave reins to him. উ: খ



- | | |
|---|--|
| ৯৪. 'শীকর' শব্দের অর্থ-
ক. গাছের মূল খ. মেনে নেয়া
গ. জলকণা ঘ. রাজস্ব উ: গ | ৯৮. উদাহরণ প্রয়োগের ক্ষেত্রে সাধারণত কোন বিরাম চিহ্ন ব্যবহৃত হয়?
ক. কোলন ড্যাশ খ. ড্যাশ
গ. কোলন ঘ. সেমিকোলন উ: ক |
| ৯৫. রত্ন > রতন হওয়ার সন্ধি সূত্র-
ক. স্বরভক্তি খ. স্বরসঙ্গতি
গ. অভিশ্রুতি ঘ. অপিনিহিতি উ: ক | ৯৯. গৌড়ীয় বাংলা ব্যাকরণ রচনা করেছেন-
ক. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
খ. রামরাম বসু
গ. রামনারায়ণ তর্করত্ন
ঘ. রাজা রামমোহন রায় উ: ঘ |
| ৯৬. 'মনীষা' শব্দের বিপরীত শব্দ-
ক. নির্বোধ খ. প্রজ্ঞা
গ. স্থিরতা ঘ. মনস্বিতা উ: ক | ১০০. 'প্রাকৃত' শব্দের ভাষাগত অর্থ-
ক. মূর্খদের ভাষা খ. পণ্ডিতদের ভাষা
গ. জনগণের ভাষা ঘ. লেখকদের ভাষা উ: গ |
| ৯৭. ব্রজবুলিতে কোন কবি পদাবলি রচনা করেন?
ক. চণ্ডীদাস খ. জ্ঞানদাস
গ. বিদ্যাপতি ঘ. গোবিন্দদাস উ: গ | |

১৪তম প্রভাষক নিবন্ধন- ২০১৭

পদের নাম: প্রভাষক

পরীক্ষার তারিখ: ২৫.০৮.২০১৭

সময়: ৬০ মিনিট

পূর্ণমান: ১০০

- | | |
|--|---|
| ১. 'বাংলা ভাষার উদ্ভব ও বিকাশ' গ্রন্থের রচয়িতার নাম-
ক. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
খ. বিদ্যাপতি
গ. ড. সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায়
ঘ. বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় উ: গ | ৭. কমা এর বাংলা কী?
ক. পূর্ণচ্ছেদ খ. দৃষ্টান্তচ্ছেদ
গ. পাদচ্ছেদ ঘ. অর্ধচ্ছেদ উ: গ |
| ২. বাংলা সাহিত্যে চতুর্দশপদী কবিতা বা সনেটের প্রবর্তক কে?
ক. প্যারীচাঁদ মিত্র
খ. মোহিতলাল মজুমদার
গ. বিহারীলাল চক্রবর্তী
ঘ. মাইকেল মধুসূদন দত্ত উ: ঘ | ৮. কোনটি নিত্য সমাসের উদাহরণ?
ক. অন্য গৃহ খ. মিলের অভাব
গ. স্ত্রীর অভাব ঘ. প্রকৃষ্ট গতি উ: ক |
| ৩. 'চর্যাপদ' আবিষ্কৃত হয় কত সালে?
ক. ১৯০৯ খ. ১৭৯৮
গ. ১৯০৭ ঘ. ১৭০৯ উ: গ | ৯. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ক. ডাষ্টবিন খ. দারিদ্রতা
গ. দূষণীয় ঘ. নুপুর উ: গ |
| ৪. 'পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়' কি ধরনের রচনা?
ক. ছোটগল্প খ. কাব্যনাটক
গ. উপন্যাস ঘ. পত্রোপন্যাস উ: খ | ১০. 'অগ্নি' এর সমার্থক শব্দ নয় কোনটি?
ক. হুতাশন খ. কৃশানু
গ. বায়ুসখা ঘ. দ্যুতি উ: ঘ |
| ৫. বাংলা গদ্যের জনক বলা হয় কাকে?
ক. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর খ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
গ. প্যারীচাঁদ মিত্র ঘ. বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় উ: ক | ১১. 'ধুমকেতু' পত্রিকার সম্পাদক কে ছিলেন?
ক. বুদ্ধদেব বসু
খ. শামসুর রাহমান
গ. কাজী নজরুল ইসলাম
ঘ. শওকত ওসমান উ: গ |
| ৬. 'তাসের ঘর' শব্দের অর্থ কী?
ক. সর্বনাশ খ. তামাশা
গ. ক্ষণস্থায়ী ঘ. ভণ্ড উ: গ | ১২. কোনটি তৎসম শব্দ?
ক. কিংবদন্তী খ. হাতি
গ. চাঁদ ঘ. তেঁতুল উ: ক |
| | ১৩. স্বরবর্ণের সর্ঘক্ষিপ্ত রূপকে কি বলে?
ক. ফলা খ. কার
গ. ধ্বনি ঘ. অক্ষর উ: খ |



১৪. উদ্যম বিহনে কার পুরে মনোরথ- এখানে 'উদ্যম বিহনে' কোন কারকে কোন বিভক্তি?
ক. কর্তৃকারকে ৭মী খ. অধিকরণের ৭মী
গ. অপাদানে ১মা ঘ. কর্মে ৭মী উ: খ
১৫. 'বীরসন্তান প্রসব করে যে নারী'- এর এক কথায় প্রকাশ-
ক. বীরভোগ্যা খ. রত্নগর্তা
গ. বীরপ্রসূ ঘ. স্বর্ণমাতা উ: গ
১৬. 'দীপ্যমান' শব্দের সঠিক প্রকৃতি ও প্রত্যয় কোনটি?
ক. √দীপ্য + মান খ. √দীপ্য + মানচ
গ. √দপি + শানচ ঘ. √দীপ্ + শানচ্ উ: ঘ
১৭. 'ক্রিয়াকাল ও পুরুষ' ব্যাকরণের কোন অংশে আলোচিত হয়?
ক. ধ্বনিতত্ত্বে খ. রূপতত্ত্বে
গ. বাক্যতত্ত্বে ঘ. অর্থতত্ত্বে উ: খ
১৮. শরীর > শরীল- শব্দটিতে ধ্বনি পরিবর্তনের কোন ধরনের নিয়ম প্রযোজ্য?
ক. সমীভবন খ. বিষমীভবন
গ. অসমীভবন ঘ. ধ্বনিবিপর্যয় উ: খ
১৯. 'দুর্যোগ' এর সঠিক সন্ধিবিচ্ছেদ কোনটি?
ক. দুহঃ + যোগ খ. দুঃ + যোগ
গ. দুর + যোগ ঘ. দুরঃ + যোগ উ: খ
২০. 'উপকর্ষ' শব্দটির সঠিক ব্যাসবাক্য কোনটি?
ক. কণ্ঠের সমীপে খ. কণ্ঠের সদৃশ
গ. উপ যে কণ্ঠ ঘ. কণ্ঠ পর্যন্ত উ: ক
২১. 'তামার বিষ' বাগধারাটির অর্থ কী?
ক. অর্থের অভাব খ. অর্থের প্রাচুর্য
গ. অর্থের কু-প্রভাব ঘ. অর্থের অহঙ্কার উ: গ
২২. প্রথম বাঙলা ভাষার ব্যাকরণ কে লেখেন?
ক. রামমোহন রায়
খ. ন্যাথানিয়েল ব্রাসি হ্যালহেড
গ. উইলিয়াম কেরী
ঘ. সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায় উ: নোট
নোট: প্রশ্নে সঠিক উত্তর নেই। প্রথম বাঙলা ভাষার ব্যাকরণ লেখেন মনোএল দ্য আসুম্পসাঁও।
২৩. বাংলা ভাষায় সংস্কৃত উপসর্গ কয়টি?
ক. ২২টি খ. ২১টি
গ. ২০টি ঘ. ২৩টি উ: গ
২৪. উৎপত্তি অনুসারে বাংলা ভাষার শব্দসমূহকে কয় ভাগে ভাগ করা হয়েছে?
ক. ৪ ভাগে খ. ৩ ভাগে
গ. ৫ ভাগে ঘ. ৬ ভাগে উ: গ
২৫. 'ইংরেজি' শব্দটি কোন ভাষা থেকে নেয়া হয়েছে?
ক. গ্রিক খ. তুর্কি
গ. ফরাসি ঘ. পর্তুগিজ উ: ঘ
২৬. Identify the correct sentence:
ক. She had faith on and hopes for the future.
খ. She had faith and hopes for the future.
গ. She had faith and hopes in the future.
ঘ. She had faith and hopes in future. উ: ক
২৭. She argued — me about the marriage.
ক. with খ. for
গ. to ঘ. form উ: ক
২৮. Choose the appropriate meaning of the idiom 'Swan song'.
ক. first work খ. last work
গ. middle work ঘ. early work উ: খ
২৯. শিশুটি হাসতে হাসতে আমার কাছে এল।
ক. The baby came to me to laughing.
খ. The baby came to me laughing.
গ. The baby came to me in laughing.
ঘ. The baby came to me by laughing. উ: খ
৩০. The antonym for 'Inimical'—
ক. hostile খ. friendly
গ. indifferent ঘ. angry উ: খ
৩১. He waited until the plane—
ক. did not take off
খ. took off
গ. had not taken off
ঘ. had taken off উ: ঘ
৩২. My uncle arrived while I — the dinner.
ক. would cook খ. had cooked
গ. cook ঘ. was cooking উ: ঘ



৪৯. If I had known you were coming.

- ক. I would go to the station
খ. I had gone to the station
গ. I would have gone to the station
ঘ. I would be going to the station উ: গ

৫০. Which is the correct sentence?

- ক. Each boy and each girl have a pen.
খ. Each boy and each girl are having pen.
গ. Each boy and each girl has a pen.
ঘ. Each boy an each girl were having a pen. উ: গ

৫১. ১৫ জন লোক একটি কাজ শেষ করে ৩ ঘন্টায়। ৫ জন লোক ঐ কাজ কত সময়ে শেষ করবে?

- ক. ৬ ঘন্টায় খ. ৫ ঘন্টা
গ. ৩ ঘন্টায় ঘ. ৯ ঘন্টায় উ: ঘ

৫২. পিতা ও পুত্রের বয়সের গড় ৪০ বছর এবং মাতা ও ঐ পুত্রের বয়সের গড় ৩৫ বছর। মাতার বয়স ৫০ বছর হলে, পিতার বয়স কত?

- ক. ৫০ বছর খ. ৬০ বছর
গ. ৪০ বছর ঘ. ৮৫ বছর উ: খ

৫৩. একটি দ্রব্য ক্রয় করে ২৪% ক্ষতিতে বিক্রয় করা হলো। বিক্রয়মূল্য এবং ক্রয়মূল্যের অনুপাত কত?

- ক. ১৯ : ২৫ খ. ২৪ : ২৫
গ. ২০ : ২৫ ঘ. ১৮ : ২৫ উ: ক

৫৪. দুটি সংখ্যার ল.সা.গু ১৪৪ এবং গ.সা.গু ১২। একটি সংখ্যা ৪৮ হলে অপরটি কত?

- ক. ১৮ খ. ৩৬
গ. ১২ ঘ. ২৪ উ: খ

৫৫. ৪০ হতে ১০০ এর মধ্যবর্তী বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম মৌলিক সংখ্যাধ্বয়ের গড় কত?

- ক. ৬১ খ. ৬৯
গ. ৭১ ঘ. ৭৩ উ: খ

৫৬. একটি খাতা ৩৬ টাকায় বিক্রয় করলে যত ক্ষতি হয় ৭২ টাকায় বিক্রয় করলে তার দ্বিগুণ লাভ হয়, খাতাটির ক্রয়মূল্য কত?

- ক. ৬০ টাকা খ. ৪৮ টাকা
গ. ২৪ টাকা ঘ. ১২ টাকা উ: খ

৫৭. একটি ক্রমিক সমানুপাতের ১ম ও ৩য় রাশি যথাক্রমে ৪ ও ১৬ হলে, এর মধ্য সমানুপাতী কত?

- ক. ১২ খ. ৮
গ. ১৪ ঘ. ২০ উ: খ

৫৮. শতকরা বার্ষিক কত টাকা হার মুনাফায় ৬৫০ টাকার ৬ বছরের মুনাফা ২৭৩ টাকা হবে?

- ক. ৭ খ. ৬.৫০
গ. ৬ ঘ. ৮ উ: ক

৫৯. একটি কাজ ক ৩ দিনে এবং খ ৬ দিনে করতে পারে। ক ও খ একত্রে কাজটি কত দিনে করতে পারবে?

- ক. ৫ দিনে খ. ৪ দিনে
গ. ৩ দিনে ঘ. ২ দিনে উ: ঘ

৬০. একটি আয়তাকার বাগানের দৈর্ঘ্য এর প্রস্থের তিনগুণ এবং পরিসীমা ২৪ মিটার, বাগানটির ক্ষেত্রফল কত?

- ক. ২৭ বর্গমিটার
খ. ৩০ বর্গমিটার
গ. ১৮ বর্গমিটার
ঘ. ৯ বর্গমিটার উ: ক

৬১. $\sqrt[4]{x} = 0.1$ হলে, $x =$ কত?

- ক. ০.১ খ. ০.০১
গ. ০.০০১ ঘ. ০.০০০১ উ: ঘ

৬২. কোন শর্তে $\log_a a = 1$?

- ক. $a > 0$
খ. $a \neq 1$
গ. $a > 0, a \neq 1$
ঘ. $a \neq 0, a > 2$ উ: গ

৬৩. $(\sqrt{3})^{x+1} = (\sqrt{3})^{2x-1}$ হলে, $x =$ কত?

- ক. ৩ খ. ৪
গ. ৫ ঘ. ৬ উ: গ

৬৪. $x + \frac{1}{x} = 5$ হলে, $\frac{x}{x^2 + x + 1}$ এর মান কত?

- ক. $\frac{1}{2}$ খ. $\frac{1}{3}$
গ. $\frac{1}{4}$ ঘ. $\frac{1}{6}$ উ: ঘ



১০তম প্রভাষক নিবন্ধন- ২০১৪

পদের নাম: প্রভাষক

পরীক্ষার তারিখ: ৩১.০৫.২০১৪

সময়: ৬০ মিনিট

পূর্ণমান: ১০০

১. Complete the sentence: When my friend arrived I was about to-
ক. be leaving খ. leave
গ. left ঘ. go উ: খ
২. Choose the correct sentence:
ক. One of the most beautiful girls has come.
খ. One of the most beautiful girl has come.
গ. One of the most beautiful girls have come.
ঘ. One of the beautiful girl are come.
উ: ক
৩. Find out correct synonym of 'hazard'.
ক. Impartial খ. Static
গ. Immobile ঘ. Danger উ: ঘ
৪. Choose the correct sentence:
ক. I have been lived here since five years.
খ. I am living here for five years.
গ. I have been living here for five years.
ঘ. I live here for live years. উ: গ
৫. Everyday — begins at 9 O'clock and ends at 3 O'clock.
ক. college খ. a college
গ. the college ঘ. colleges উ: গ
৬. Which one is the correct passive form of the sentence 'Panic seized me'?
ক. I was seized by panic.
খ. I was seized for panic.
গ. I was seized from panic.
ঘ. I was seized with panic. উ: ঘ
৭. I don't hanker — wealth.
ক. for খ. on
গ. over ঘ. after উ: ঘ
৮. Select the correct Bangla translation of 'It is a long story'.
ক. সে অনেক দিনের কথা
খ. সে অনেক কথা
গ. সে লম্বা গল্প করেছিল
ঘ. সে অনেক বড় কথা বলেছিল উ: খ
৯. She could not but — there.
ক. help going খ. goes
গ. has gone ঘ. go উ: ঘ
১০. Noun of the word 'free' is-
ক. freeness খ. freely
গ. freedom ঘ. freedomness উ: গ
১১. 'Take one to tasks' means-
ক. imitate খ. rebuke
গ. resume ঘ. restrain উ: খ
১২. The dog was — in front of the door.
ক. lain খ. lying
গ. lied ঘ. laid উ: খ
১৩. Which one is the correct English translation of 'এখন আমার হাত খালি'?
ক. I am empty hand now.
খ. I am empty pocket.
গ. I am hard up now.
ঘ. I am without money now. উ: ক
১৪. The verb of 'sure' is-
ক. surely খ. surety
গ. ensure ঘ. none of these উ: গ
১৫. Rahim went — hospital as patient.
ক. the খ. a
গ. an ঘ. no article উ: ঘ



১৬. 'Writing is better than reading'-
Negative form of this sentence is-
ক. Writing is not as good as reading.
খ. Reading is not as good as writing.
গ. Nothing is as good as writing.
ঘ. No other thing is as good as reading.
উ: খ
১৭. It is high time we — our eating habits.
ক. changed
খ. should change
গ. have changing
ঘ. change
উ: ক
১৮. Select the correct Bangla translation of 'There is no room in the bench'.
ক. এ রুমে কোনো বেঞ্চ নেই
খ. এ বেঞ্চে কোনো কক্ষ নেই
গ. এ বেঞ্চে কোনো জায়গা নেই
ঘ. কোথাও কোনো বেঞ্চই নেই
উ: গ
১৯. 'শব্দটি কেটে দাও'- এর শুদ্ধ ইংরেজি-
ক. Pen through the word.
খ. Cut the word.
গ. Cut through the word.
ঘ. Cut out the word.
উ: ক
২০. What is the adjective of 'purify'?
ক. Purity খ. Pureful
গ. Pure ঘ. Purifying
উ: গ
২১. We eat — we may live.
ক. for খ. because
গ. so that ঘ. lest
উ: গ
২২. Which one is the correct passive form of the sentence 'I know you'?
ক. You are known by me.
খ. You are known to me.
গ. You are unknown by me.
ঘ. You are known with me.
উ: খ
২৩. Which one is a compound noun?
ক. Comprehension
খ. Holiday
গ. Entertainment
ঘ. Hair-brush
উ: ঘ
২৪. Syntax is concerned with-
ক. word খ. letter
গ. passage ঘ. sentence
উ: ঘ
২৫. Rana's father wants him to be an engineer — a doctor.
ক. instead খ. instead of
গ. expecting ঘ. expect to
উ: খ
২৬. ধানে চাল ও তুষের অনুপাত ৭ : ৩ হলে এতে কি পরিমাণ চাল আছে?
ক. ৫০% খ. ৬০%
গ. ৭০% ঘ. ৮০%
উ: গ
২৭. সরল সুদের হার শতকরা কত টাকা হলে যে কোনো মূলধন ৮ বছরে সুদে-আসলে তিনগুণ হবে?
ক. ১২.৫ টাকা খ. ২৫ টাকা
গ. ২০ টাকা ঘ. ১৫ টাকা
উ: খ
২৮. তিন সদস্যের একটি বিতর্ক দলের সদস্যদের গড় বয়স ২৪ বছর। যদি কোনো সদস্যের বয়সই ২১ বছরের নিচে না হয়, তবে তাদের কোনো একজনের সর্বোচ্চ বয়স কত?
ক. ৩০ বছর খ. ২৫ বছর
গ. ২৮ বছর ঘ. ৩২ বছর
উ: ক
২৯. কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যাকে ৩, ৫, ৯ দ্বারা ভাগ করলে ভাগশেষ ২ হবে?
ক. ৪৩ খ. ৪৫
গ. ৪১ ঘ. ৪৭
উ: ঘ
৩০. ৩ দিনে একটি কাজের $\frac{1}{18}$ অংশ শেষ হলে, ঐ কাজের ৪ গুণ কাজ করতে কতদিন সময় লাগবে?
ক. ২১৬ দিন খ. ৫৪ দিন
গ. ২৪ দিন ঘ. ২৪৩ দিন
উ: ক



৩১. দুই অঙ্কবিশিষ্ট একটি সংখ্যার একক স্থানীয় অঙ্ক দশক স্থানীয় অঙ্কের তিনগুণ। দশক স্থানীয় অঙ্ক ৩ হলে বিনিময়কৃত সংখ্যাটি কত?

- ক. ৩৯ খ. ৯৩
গ. ৩১ ঘ. ১৩ উ: খ

৩২. ৮০ জন ছাত্রের মধ্যে ৪৪ জন ফেল করলে পাসের হার কত?

- ক. ৪৫% খ. ৩০%
গ. ৫৫% ঘ. ৪০% উ: ক

৩৩. চিনির মূল্য ২০% কমে গেল কিন্তু এর ব্যবহার ২০% বৃদ্ধি পেল। এতে চিনি বাবদ ব্যয় শতকরা কত বাড়লো বা কমলো?

- ক. ৫% কমলো খ. ৫% বাড়লো
গ. ৪% কমলো ঘ. ৪% বাড়লো উ: গ

৩৪. দুইটি সংখ্যার অনুপাত ৫ : ৬ এবং তাদের ল.সা.গু ১২০ হলে সংখ্যা দুইটির গ.সা.গু কত?

- ক. ৪ খ. ৫
গ. ৬ ঘ. ৮ উ: ক

৩৫. এক ব্যক্তি তার মোট সম্পত্তির $\frac{3}{4}$ অংশ ব্যয় করার পরে অবশিষ্টের $\frac{5}{12}$ অংশ ব্যয় করে দেখলেন যে তার নিকট ১৫০০ টাকা রয়েছে। তার মোট সম্পত্তির মূল্য কত?

- ক. ২৩০০ টাকা খ. ৩০০০ টাকা
গ. ৪৫০০ টাকা ঘ. ২০০০ টাকা উ: গ

৩৬. $x + y = 7$ এবং $xy = 10$ হলে, $(x - y)^2$ এর মান কত?

- ক. ৬ খ. ৩
গ. ৯ ঘ. ১২ উ: গ

৩৭. $16 - 4x^2$ এবং $6x^2 + 24x + 24$ এর গ.সা.গু কত?

- ক. $x + 2$ খ. $x + 4$
গ. $(x + 2)^2$ ঘ. $2(x + 2)$ উ: ঘ

৩৮. $\frac{x}{y} = \frac{2}{3}$ হলে, $\frac{6x + y}{3x + 2y} =$ কত?

- ক. ৫ খ. ৬
গ. $\frac{5}{4}$ ঘ. $\frac{3}{4}$ উ: গ

৩৯. $\sqrt[3]{\sqrt[3]{a^3}} =$ কত?

- ক. a খ. $a^{\frac{1}{3}}$
গ. 1 ঘ. a^3 উ: খ

৪০. $3.27^x = 9^{x+4}$ হলে, x এর মান কত?

- ক. 9 খ. 3
গ. 7 ঘ. 1 উ: গ

৪১. $x^2 - y^2 + 2y - 1$ এর একটি উৎপাদক-

- ক. $x + y + 1$ খ. $x + y - 1$
গ. $x - y$ ঘ. $x - y - 1$ উ: খ

৪২. $\log_2\left(\frac{1}{32}\right)$ এর মান কত?

- ক. -5 খ. $\frac{1}{25}$
গ. $\frac{1}{5}$ ঘ. $-\frac{1}{5}$ উ: ক

৪৩. দুইটি রশ্মি দ্বারা উৎপন্ন কোণ 60° । এক সরলকোণ হতে উক্ত কোণ বিয়োগ করলে কি কোণ উৎপন্ন হবে?

- ক. সমকোণ খ. সূক্ষ্মকোণ
গ. স্থূলকোণ ঘ. প্রবৃত্ত কোণ উ: গ

৪৪. সমবাহু ত্রিভুজের এক বাহুর দৈর্ঘ্য a একক হলে এর ক্ষেত্রফল কত বর্গ একক?

- ক. $\frac{\sqrt{3}}{2} a^2$ খ. $\frac{\sqrt{3}}{4} a^2$
গ. $\frac{\sqrt{3}}{4} a$ ঘ. $\frac{\sqrt{7}}{2} a^2$ উ: খ

৪৫. নিচের কোনটি উপবৃত্তের সমীকরণ?

- ক. $\frac{x^2}{3^2} + \frac{y^2}{4^2} = 1$ খ. $\frac{x^2}{3^2} + \frac{y^3}{3^3} = 1$
গ. $y^2 = 4ax$ ঘ. $\frac{x^2}{a^2} - \frac{y^2}{b^2} = 1$ উ: ক

৪৬. $\operatorname{cosec}(90^\circ - \theta) = 2$ হলে, $\cos\theta =$ কত?

- ক. 2 খ. $\frac{\sqrt{3}}{2}$
গ. $\frac{1}{2}$ ঘ. $\frac{1}{\sqrt{2}}$ উ: গ



৪৭. কোনো ত্রিভুজের বাহুগুলোর অনুপাত নিচের কোনটি হলে, একটি সমকোণী ত্রিভুজ অঙ্কন সম্ভব হবে?
ক. ৬ : ৫ : ৪ খ. ৩ : ৪ : ৫
গ. ১২ : ৮ : ৪ ঘ. ৬ : ৪ : ৩ উ: খ
৪৮. একটি তালগাছ এর পাদবিন্দু হতে ১০ মিটার দূরবর্তী স্থানে গাছের শীর্ষের উন্নতি কোণ 60° হলে, গাছটির উচ্চতা কত?
ক. ১৭.৩২ মি. খ. ১৭.৭২ মি.
গ. ১৬.৬৫ মি. ঘ. ১৭.৭৫ মি. উ: ক
৪৯. একটি রম্বসের কর্ণদ্বয় যথাক্রমে ৪ সে.মি. এবং ৬ সে.মি. হলে, রম্বসটির ক্ষেত্রফল কত?
ক. ১২ বর্গ সে.মি. খ. ৬ বর্গ সে.মি.
গ. ২৮ বর্গ সে.মি. ঘ. ২৪ বর্গ সে.মি. উ: ক
৫০. সুমম ষড়ভুজের একটি বাহুকে বর্ধিত করলে উৎপন্ন বহিঃস্থ কোণের পরিমাণ কত ডিগ্রি?
ক. 95° খ. 60°
গ. 90° ঘ. 180° উ: খ
৫১. মুজিবনগর সরকার গঠন করা হয়েছিল কবে?
ক. ১০ এপ্রিল, ১৯৭১ খ. ১১ এপ্রিল, ১৯৭১
গ. ১২ এপ্রিল, ১৯৭১ ঘ. ১৭ এপ্রিল, ১৯৭১ উ: ক
৫২. ২০১৪ সালের স্বাধীনতা দিবসে জাতীয় প্যারেড গ্রাউন্ডে কতজন জাতীয় সঙ্গীত গেয়েছিল?
ক. ২ লক্ষ ৫৪ হাজার ৬৮১ জন
খ. ২ লক্ষ ৫৫ হাজার ৮৬১ জন
গ. ২ লক্ষ ৫৪ হাজার ৮৬১ জন
ঘ. ২ লক্ষ ৫৩ হাজার ৬৮০ জন উ: ক
৫৩. 'ভাটিয়ালি' বাংলাদেশের কোন অঞ্চলের গান?
ক. কুমিল্লা খ. বগুড়া
গ. ময়মনসিংহ ঘ. ফরিদপুর উ: গ
৫৪. কোন নদী থেকে বাণিজ্যিকভাবে মাছের রেণু পোনা সংগ্রহ করা হয়?
ক. তিস্তা খ. করতোয়া
গ. তিতাস ঘ. হালদা উ: ঘ
৫৫. বাংলাদেশের প্রথম 'সার্চ ইঞ্জিন'-
ক. পিপীলিকা খ. ফড়িং
গ. মৌমাছি ঘ. দোয়েল উ: ক
৫৬. জাতীয় শিশু দিবস কবে পালিত হয়?
ক. ১৭ মার্চ খ. ২৭ মার্চ
গ. ১৭ অক্টোবর ঘ. ২৭ অক্টোবর উ: ক
৫৭. বাংলাদেশে পাবলিক বিশ্ববিদ্যালয়সমূহের মধ্যে প্রথম নারী উপাচার্য হিসেবে নিয়োগ দেয়া হয়েছে-
ক. জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়ে
খ. চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়ে
গ. খুলনা বিশ্ববিদ্যালয়ে
ঘ. বেগম রোকেয়া বিশ্ববিদ্যালয়ে উ: ক
৫৮. কোন মুঘল সম্রাটের সময় লাণবাগ দুর্গ নির্মাণ করা হয়েছিল?
ক. আকবর খ. শাহজাহান
গ. জাহাঙ্গীর ঘ. আওরঙ্গজেব উ: ঘ
৫৯. 'অরণ্য আলো' ও 'রাজ্য প্রভাত' কী?
ক. বাংলাদেশ নৌবাহিনীর দুটি যুদ্ধ জাহাজ
খ. বিমান বাংলাদেশ এয়লাইসের দুটি উড়োজাহাজ
গ. নতুন দুটি পিকনিক স্পট
ঘ. দুটি যাত্রীবাহী জাহাজ উ: খ
৬০. FAO এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?
ক. জেনেভা খ. রোম
গ. প্যারিস ঘ. নিউইয়র্ক উ: খ
৬১. জাতিসংঘের অঙ্গসংস্থা নয় কোনটি?
ক. বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা খ. রেডক্রস
গ. বিশ্ব খাদ্য সংস্থা ঘ. আন্তর্জাতিক আদালত উ: খ
৬২. আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা ইনস্টিটিউট কোথায় অবস্থিত?
ক. ঢাকা খ. বেইজিং
গ. নিউইয়র্ক ঘ. প্যারিস উ: ক
৬৩. বিশ্ব পানি দিবস-
ক. ২২ এপ্রিল খ. ২১ মে
গ. ২২ জুন ঘ. ২২ মার্চ উ: ঘ
৬৪. ২০১৪ সালের ১ জানুয়ারি কোন দেশ ১৮তম দেশ হিসেবে 'ইউরো' মুদ্রা চালু করে?
ক. গ্রীস খ. মাল্টা
গ. লাটভিয়া ঘ. রুম্যানিয়া উ: গ
৬৫. বিশ্বকাপ ফুটবল ২০১৪'র জন্য নির্মিত বলের নাম কী?
ক. জাবুলানি খ. ব্রাজুকা
গ. ব্রাজিলা ঘ. ব্রাজিলিয়া উ: খ
৬৬. বিশ্বের শীর্ষ উড়োজাহাজ নির্মাতা কোম্পানির নাম কী?
ক. দাইউ খ. ফিনির
গ. ফোর্ড ঘ. বোয়িং উ: ঘ
৬৭. মানুষের ত্বকের রং নির্ভর করে যে উপাদানটির উপর-
ক. থায়ামিন খ. টায়ালিন
গ. মেলানিন ঘ. গ্লিসিন উ: গ



৬৮. নিম্নের কোনটি দিয়ে কম্পিউটার কমান্ড বা নির্দেশ দেয়?
ক. সিপিইউ খ. কী বোর্ড
গ. প্রিন্টার ঘ. মনিটর উ: খ
৬৯. বাংলাদেশের বিজ্ঞানীরা প্রথমবারের মতো কোন প্রাণীর 'জিনগত নকশা' উন্মোচন করেছেন?
ক. গরু খ. ভেড়া
গ. ছাগল ঘ. মহিষ উ: ঘ
৭০. পৃথিবীকে সমান দুই অংশে ভাগ করেছে কোন রেখা?
ক. সমান্তর রেখা খ. নিরক্ষরেখা
গ. মেরু রেখা ঘ. দ্রাঘিমা রেখা উ: খ
৭১. মৌমাছি পালন বিদ্যাকে বলা হয়-
ক. সেরিকালচার খ. টিস্যুকালচার
গ. এপিকালচার ঘ. পিসিকালচার উ: গ
৭২. কোন ভিটামিনের অভাবে স্কার্ভি রোগ হয়?
ক. ভিটামিন এ খ. ভিটামিন বি
গ. বিটামিন সি ঘ. ভিটামিন ডি উ: গ
৭৩. ডেঙ্গু জ্বরের বাহক-
ক. কিউলেব্র মশা খ. এনোফিলিস মশা
গ. এডিস মশা ঘ. পুরুষ মশা উ: গ
৭৪. কোন সংস্থা সুন্দরবনকে বিশ্ব ঐতিহ্যের অংশ ঘোষণা করেছে?
ক. ইউনেস্কো খ. ইউএনডিপি
গ. ইউনেস্কো ঘ. আইএমএফ উ: গ
৭৫. ২০১৩ সালে UNESCO'র ঐতিহ্যের তালিকায় বাংলাদেশের কোন শিল্পকে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে?
ক. মসলিন খ. জামদানি
গ. নকশীকাঁথা ঘ. রিক্সা নকশা উ: খ
৭৬. শুদ্ধ বানান কোনটি?
ক. অপরাহু খ. অপরাহু
গ. অপরাণ্য ঘ. অপরান্য উ: খ
৭৭. 'উগ্র' এর বিপরীত শব্দ-
ক. অনুগ্র খ. সৌম্য
গ. ধীর ঘ. স্থির উ: খ
৭৮. বাংলা উপসর্গ সংখ্যা কত?
ক. বিশটি খ. একুশটি
গ. বাইশটি ঘ. তেইশটি উ: খ
৭৯. কোনটি কৃৎ প্রত্যয়ের উদাহরণ?
ক. ঢাকা + ই খ. মিশ্ + উক
গ. চোর + আ ঘ. সোন + আলি উ: খ
৮০. 'ঝঞ্জু' শব্দের বিপরীত-
ক. সোজা খ. বাঁকা
গ. কঠিন ঘ. তরল উ: খ
৮১. 'দুল্যোক' শব্দের অর্থ-
ক. আকাশ খ. বাতাস
গ. পৃথিবী ঘ. পাতাল উ: ক
৮২. কারক নির্ণয় করুন: লোভে পাপ পাপে মৃত্যু।
ক. কর্মকারক খ. সম্প্রদান কারক
গ. অপাদান কারক ঘ. অধিকরণ কারক উ: গ
৮৩. সমাস নির্ণয় করুন- বেআইনি
ক. অব্যয়ীভাব খ. নঞ তৎপুরুষ
গ. উপপদ তৎপুরুষ ঘ. নিত্য সমাস উ: খ
৮৪. কোনটি প্রান্তিক বিরাম চিহ্ন?
ক. দাঁড়ি খ. কমা
গ. কোলন ঘ. ড্যাস উ: ক
৮৫. 'গাড়ি স্টেশন ছাড়লো'- কোন কারক?
ক. অধিকরণ কারক খ. করণ কারক
গ. অপাদান কারক ঘ. কর্ম কারক উ: গ
৮৬. 'একাদশে বৃহস্পতি' অর্থ-
ক. সুসময় খ. দুঃসময়
গ. অলীক বস্তু ঘ. শেষ রক্ষা উ: ক
৮৭. ব্যক্তিগত পত্রে কতটি অংশ থাকে?
ক. চার খ. পাঁচ
গ. ছয় ঘ. সাত উ: গ
৮৮. কাজী নজরুল ইসলাম সম্পাদিত পত্রিকা কোনটি?
ক. ধূমকেতু খ. সবুজপত্র
গ. ভারতী ঘ. সগোঁত উ: ক
৮৯. বাংলা গদ্যের জনক কে?
ক. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
খ. বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
গ. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
ঘ. বিহারীলাল চক্রবর্তী উ: গ
৯০. 'ঘরের শত্রু বিভীষণ' বাগধারাটির অর্থ-
ক. বন্ধুভাবাপন্ন খ. শত্রু
গ. রাবণের ভাই ঘ. যে গৃহ বিবাদ করে উ: ঘ
৯১. 'টীকা ভাষ্য' অর্থ-
ক. ব্যাখ্যা বিশ্লেষণ খ. সরকথা
গ. উৎস খোঁজা ঘ. নির্ঘণ্ট উ: ক



৭৭. লর্ড রিপন কর্তৃক গঠিত শিক্ষা কমিশনের নাম কী?
ক. রিপন কমিশন খ. হান্টার কমিশন
গ. নাথান কমিশন ঘ. লর্ড কমিশন উ: খ
৭৮. 'পারকি' সমুদ্র সৈকত কোথায় অবস্থিত?
ক. চট্টগ্রাম খ. কক্সবাজার
গ. বরগুনা ঘ. পটুয়াখালী উ: ক
৭৯. বাংলা ভাষাকে বাংলাদেশ ব্যতীত যে দেশের রাষ্ট্রভাষা করা হয়েছে?
ক. সোমালিয়া খ. নেপাল
গ. সিয়েরালিওন ঘ. লিবিয়া উ: গ
৮০. বঙ্গবন্ধু ৬ দফা দাবি পেশ করেন কত সালে?
ক. ১৯৪৭ খ. ১৯৫২
গ. ১৯৬৬ ঘ. ১৯৭১ উ: গ
৮১. ১৯৪৮ সালে পাকিস্তান পরিষদে কে বাংলা ভাষাকে গণপরিষদের অন্যতম ভাষা হিসেবে ব্যবহারের প্রস্তাব রাখেন?
ক. ধীরেন্দ্রনাথ দত্ত খ. আবুল কাশেম
গ. মওলানা ভাসানী ঘ. যোগেশচন্দ্র ঘোষ উ: ক
৮২. সম্প্রতি সুন্দরবন এলাকায় কোন নদীতে কয়লাবাহী কার্গো ডুবে গিয়েছে?
ক. তিস্তা খ. ভৈরব
গ. শ্যালা ঘ. মধুমতি উ: গ
৮৩. উয়ারি-বটেশ্বর প্রত্নতাত্ত্বিক নিদর্শন কোন জেলায় পাওয়া গিয়েছে?
ক. গাজীপুর খ. নরসিংদী
গ. শেরপুর ঘ. ময়মনসিংহ উ: খ
৮৪. সূর্য হতে পৃথিবীতে আলো এসে পৌছাতে সময় লাগে প্রায়-
ক. ৭ মিনিট খ. ৮ মিনিট
গ. ৯ মিনিট ঘ. ১০ মিনিট উ: খ
৮৫. বীর বিক্রম খেতাবপ্রাপ্ত মুক্তিযোদ্ধাদের সংখ্যা কত?
ক. ৬৭৬ জন খ. ৬৮ জন
গ. ১৭৫ জন ঘ. ৪২৬ জন উ: গ
৮৬. বাংলাদেশের 'জাতীয় গ্রন্থাগার' কোথায় অবস্থিত?
ক. শাহবাগে খ. গুলিস্তানে
গ. আগারগাঁওয়ে ঘ. উত্তরায় উ: গ
৮৭. বাংলাদেশ সরকারের প্রধান আইন কর্মকর্তা হলেন-
ক. আইনমন্ত্রী খ. এটর্নি জেনারেল
গ. প্রধান বিচারপতি ঘ. জাতীয় সংসদ উ: খ
৮৮. টি-২০ বিশ্বকাপে বাংলাদেশের একমাত্র শতরানকারী কে?
ক. সাকিব খ. মাশরাফি
গ. সাকিব ঘ. তামিম উ: ঘ
৮৯. সম্প্রতি বাংলাদেশে কোন বিরল রোগে আক্রান্ত রোগীর সন্ধান পাওয়া গিয়েছে?
ক. এ্যানথ্রাক্স খ. ট্রিম্যান
গ. চিকনগুনিয়া ঘ. ল্যাসা জ্বর উ: খ
৯০. বাংলাদেশে প্রথম ও একমাত্র 'ওয়ার্ল্ড ট্রেড সেন্টার' কোথায় অবস্থিত?
ক. ঢাকা খ. সিলেট
গ. কুমিল্লা ঘ. চট্টগ্রাম উ: ঘ
৯১. বঙ্গবন্ধুর আত্মজীবনীমূলক গ্রন্থ 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' সর্বশেষ কোন ভাষায় অনুদিত হয়েছে?
ক. রুশ খ. ডাচ
গ. চীনা ঘ. ফ্রেঞ্চ উ: নোট
নোট: সর্বশেষ অনুদিত হয়েছে অসমীয়া ভাষায়।
৯২. সম্প্রতি নাসায় কর্মরত কোন বাংলাদেশি জ্যোতির্বিজ্ঞানী নতনু পাঁচটি নক্ষত্র আবিষ্কার করেছেন?
ক. রুবাব খান খ. সালমান খান
গ. কামাল জিহান ঘ. শিহাব কামাল উ: ক
৯৩. বাংলাদেশে প্রথম চায়ের চাষ হয়-
ক. সিলেটের তামাবিলে
খ. সিলেটের জাফলং এ
গ. সিলেটের মালনী ছড়ায়
ঘ. সিলেটের শ্রীমঙ্গলে উ: গ
৯৪. 'ডাউন সিনড্রোম' বলতে বুঝানো হয়-
ক. গর্ভস্থ শিশুর অপরিণত বিকাশ
খ. ধানগাছের বিশেষ রোগ
গ. নৈতিক অবক্ষয়ের লক্ষণ
ঘ. ফলের অপরিণত বিকাশ উ: ক
৯৫. তৎকালীন পাকিস্তানের শিক্ষা আন্দোলন হয় কত সালে?
ক. ১৯৫৬ খ. ১৯৬২
গ. ১৯৬৬ ঘ. ১৯৬৮ উ: খ