

১৭তম শিক্ষক নিবন্ধন- ২০২২

পদের নাম: সহকারী শিক্ষক (স্কুল সমমান)

সময়: ৬০ মিনিট

তারিখ: ৩০.১২.২০২২

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

পৃষ্ঠা: ৪১৯-Hints (অগ্রদূত Competitive English)

২. আজকাল নারীরা জীবনের সর্বক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করছে।

ক. Women are playing important role in all spheres 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. turns

গ. am turning ঘ. had turned উ. ক

পৃষ্ঠা: ৩৫৭ (অগ্রদূত Competitive English)

৪. He fell ... a trap.

ক. of খ. off

গ. into ঘ. out উ. গ

পৃষ্ঠা: ২৪২ (অগ্রদূত Competitive English)

৫. I would rather die-

ক. then beg খ. than beg

গ. but I would not beg ঘ. to beg উ. খ

পৃষ্ঠা: ৩৫৮ (অগ্রদূত Competitive English)

৬. The prince has no ambition ... the throne.

ক. to খ. with

গ. of ঘ. for উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ২১৪ (অগ্রদূত Competitive English)

৭. Which is the noun of the word wise?

ক. Wise খ. Wisdom

গ. Wisely ঘ. Wish উ. খ

পৃষ্ঠা: ১০ (অগ্রদূত Competitive English)

৮. Ups and downs means-

ক. throughly

খ. move upward and downward

গ. here and there

ঘ. rise and fall উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৬৫১ (অগ্রদূত Competitive English)

৯. The verb form of 'strong' is-

ক. strength খ. strong

গ. strengthen ঘ. stronger উ. গ

পৃষ্ঠা: ৩১৯ (অগ্রদূত Competitive English)

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 সব 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

পৃষ্ঠা: ৭০২ (অগ্রদূত Competitive English)

১৩. The antonym of 'Honorary' is-

ক. official খ. honorable

গ. salaried ঘ. literary উ. গ

পৃষ্ঠা: ৬৮৯ (অগ্রদূত Competitive English)

১৪. 'To end in smoke' means-

ক. to create fire

খ. to go through suffering

গ. to come to nothing

ঘ. to see fire উ. গ

পৃষ্ঠা: ৬১৯ (অগ্রদূত Competitive English)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়

বাংলায় শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন

'অগ্রদূত Competitive English'

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 Slalm. উ. ক

পৃষ্ঠা: -Hints (অগ্রদূত Competitive English)

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

পৃষ্ঠা: ৪৭৯-Hints (অগ্রদূত Competitive English)

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

পৃষ্ঠা: ৪৮৪-Hints (অগ্রদূত Competitive English)

১৯. What can not be cured must be endured. (Active)

ক. Must be endure we cure.

খ. We can not cure what we must endure.

গ. We must endure what we can not cure.

ঘ. We must be endured what we can not cure. উ. গ

পৃষ্ঠা: ৪২৪ (অগ্রদূত Competitive English)

২০. Let us love 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

পৃষ্ঠা: ৪৮৮-Hints (অগ্রদূত Competitive English)

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

পৃষ্ঠা: ৩৫৭-Hints (অগ্রদূত Competitive English)

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

পৃষ্ঠা: ৪৮৯-Hints (অগ্রদূত Competitive English)

২৪. I have left the room but he (enter) the room.

ক. enters খ. entered

গ. has entered ঘ. is entering উ. ঘ

২৫. The man is ... his son's fault.

ক. blind to খ. blind of

গ. blind in ঘ. blind at উ. ক

পৃষ্ঠা: ২২৫ (অগ্রদূত Competitive English)

২৬. বাংলাদেশের একমাত্র পাহাড়ি দ্বীপ কোনটি?

ক. কুতুবদিয়া খ. ভোলা

গ. মহেশখালী ঘ. সেন্টমার্টিন উ. গ

পৃষ্ঠা: ১৫৮ (অগ্রদূত ভূগোল, পরিবেশ ও দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা)

২৭. বাংলাদেশের যে জেলায় সবচেয়ে বেশি চা বাগান রয়েছে-

ক. হবিগঞ্জ খ. মৌলভীবাজার

গ. সিলেট ঘ. কুড়িগ্রাম উ. খ

পৃষ্ঠা: ২২০ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)

২৮. ভাষা শহিদদের মধ্যে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের ছাত্র ছিলেন-

ক. আব্দুস সালাম খ. রফিক উদ্দিন

গ. আবুল বরকত ঘ. সকলেই উ. গ

পৃষ্ঠা: ৮৮ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)

২৯. বাংলাদেশের প্রথম ডিজিটাল জেলা কোনটি?

ক. ঢাকা খ. গাজীপুর

গ. যশোর ঘ. সিলেট উ. গ

পৃষ্ঠা: ১৮৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)

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

পৃষ্ঠা: ১০৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলাদেশ

বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পুডুন

'অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি'

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
পৃষ্ঠা: ৩০০ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)

৩৩. চাকমা জনগোষ্ঠীর লোকসংখ্যা সর্বাধিক কোথায়?

- ক. রাঙামাটি জেলায় খ. খাগড়াছড়ি জেলায়
গ. বান্দরবান জেলায় ঘ. সিলেট জেলায় উ. ক
পৃষ্ঠা: ২৫৭ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)

৩৪. মিয়ানমারের বিরুদ্ধে রোহিঙ্গাদের উপর গণহত্যা চালানোর অভিযোগে আইসিজেতে মামলা দায়ের করে-

- ক. গাম্বিয়া খ. সেনেগাল
গ. সৌদি আরব ঘ. কুয়েত উ. ক
পৃষ্ঠা: ১০ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)

৩৫. রাশিয়া ইউক্রেনে সামরিক অভিযান শুরু করে-

- ক. ২৪ ফেব্রুয়ারি, ২০২২ খ. ২৪ মার্চ, ২০২২
গ. ২৪ জানুয়ারি, ২০২২ ঘ. ২৪ এপ্রিল, ২০২২ উ. ক
পৃষ্ঠা: ১০ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)

৩৬. বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থা (WTO) এর সদস্য সংখ্যা-

- ক. ১৫৪ টি খ. ১৭৪ টি
গ. ১৬৪ টি ঘ. ১৮৪ টি উ. গ
পৃষ্ঠা: ২৫০ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)

৩৭. 'কিয়েভ' কোন দেশের রাজধানী?

- ক. রুম্যানিয়া খ. পোল্যান্ড
গ. ইউক্রেন ঘ. স্পেন উ. গ
পৃষ্ঠা: ৯১ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)

৩৮. অ্যান্ডনিও গুতেরেসে জাতিসংঘের কততম মহাসচিব?

- ক. অষ্টম খ. নবম
গ. দশম ঘ. একাদশ উ. খ
পৃষ্ঠা: ২৪০ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)

৩৯. ইংল্যান্ডের বর্তমান প্রধানমন্ত্রী?

- ক. বরিস জনসন খ. লিজ স্ট্রাস
গ. ঋসি সুনাক ঘ. টনি ব্লেয়ার উ. গ
পৃষ্ঠা: ২০ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা, নভেম্বর- ২০২২)

৪০. গোবি মরুভূমি কোন মহাদেশে অবস্থিত?

- ক. আফ্রিকা খ. দক্ষিণ আমেরিকা
গ. এশিয়া ঘ. ইউরোপ উ. গ
পৃষ্ঠা: ১০৮ (অগ্রদূত ভূগোল, পরিবেশ ও দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা)

৪১. বাংলাদেশে সর্বপ্রথম ইন্টারনেট সিস্টেম চালু হয় কোন সালে?

- ক. ১৯৯৫ সালে খ. ১৯৯৬ সালে
গ. ১৯৯৭ সালে ঘ. ১৯৯৮ সালে উ. খ
পৃষ্ঠা: ২১৩ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি)

৪২. কচুশাক বিশেষভাবে মূল্যবান যে উপাদানের জন্য তা হলো-

- ক. লৌহ খ. ভিটামিন-সি

গ. ক্যালসিয়াম ঘ. ভিটামিন-এ উ. ক
পৃষ্ঠা: ২৮০ (অগ্রদূত বিজ্ঞান, ২য় সংস্করণ)

৪৩. ক্যান্সার সংক্রান্ত বিদ্যাকে বলে-

- ক. টিউমারোলজি খ. একালজি
গ. অনকোলজি ঘ. সাইটোলজি উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩৫৪ (অগ্রদূত বিজ্ঞান, ২য় সংস্করণ)

৪৪. জাতিসংঘ পরিবেশ কর্মসূচি (UNEP) এর সদর দপ্তর অবস্থিত-

- ক. স্টকহোম খ. নাইরোবি
গ. হেগ ঘ. বৈরুত উ. খ
পৃষ্ঠা: ২২৩ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)

৪৫. শর্করা জাতীয় খাদ্য যে কাজে ব্যয় হয়-

- ক. দেহের বৃদ্ধির জন্য খ. ক্ষয়রোধের জন্য
গ. পুষ্টির অভাব পূরণে ঘ. হাড় গঠনে উ. গ
পৃষ্ঠা: ২৮০ (অগ্রদূত বিজ্ঞান, ২য় সংস্করণ)

৪৬. দৃষ্টিহীনদের জন্য আবিকৃত বাংলায় প্রথম সফটওয়্যার এর নাম কী?

- ক. আইলিপ খ. আইসাইট
গ. আইডট ঘ. আইলাইট উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৭৯ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি)

৪৭. বৈদ্যুতিক সংযোগ বিচ্ছিন্ন হয়ে গেলে কোন মেমোরি থেকে তথ্য চলে যায়?

- ক. ROM খ. Secondary storage
গ. RAM ঘ. কোনোটিই নয় উ. গ
পৃষ্ঠা: ৪২ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি)

৪৮. বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO) করোনা ভাইরাসের দাপ্তরিক নাম দিয়েছে-

- ক. করোনা- ১ খ. কোভিড-১৯
গ. করোনা ভাইরাস ঘ. SARS-COV-1 উ. খ
পৃষ্ঠা: ৯ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)

৪৯. কোন হরমোনের অভাবে গলগণ্ড রোগের সৃষ্টি হয়?

- ক. থাইরক্সিন খ. ইনসুলিন
গ. থ্রাক্সাগন ঘ. করটিসোল উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৪৯ (অগ্রদূত বিজ্ঞান, ২য় সংস্করণ)

৫০. GIS এর পূর্ণরূপ কোনটি?

- ক. Geographic Information System
খ. Geological Information System
গ. Geographic Integrated System
ঘ. Geological Integrated System উ. ক
পৃষ্ঠা: ১৮৯ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি)

৫১. অঘোষ অল্পপ্রাণ ধ্বনি কোনটি?

- ক. 'চ' ধ্বনি খ. 'ছ' ধ্বনি
গ. 'জ' ধ্বনি ঘ. 'ঝ' ধ্বনি উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩১৭ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

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

৭৩. 'শ্রবণ' শব্দটির প্রকৃতি ও প্রত্যয় কোনটি?

- ক. শ্রবণ + অ খ. $\sqrt{\text{শ্রী}}$ + অন
গ. $\sqrt{\text{শ্রি}}$ + অন ঘ. $\sqrt{\text{শ্রব}}$ + অন উ. গ
পৃষ্ঠা: ৪৩৫ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৭৪. নিত্য স্ত্রীবাচক শব্দ কোনটি?

- ক. জেঠী খ. পাগলী
গ. বেঙ্গামী ঘ. সৎমা উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৩৭৪ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৭৫. 'রজক' এর স্ত্রীবাচক শব্দ কোনটি?

- ক. রজকা খ. রজকী
গ. রজকিনী ঘ. রজকানী উ. খ, গ
পৃষ্ঠা: ৩৭৩ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৭৬. পিতা ও পুত্রের বয়সের গড় ৩০ বছর। ৬ বছর পরে তাদের বয়সের অনুপাত ৫ : ১ হলে, পুত্রের বর্তমান বয়স কত বছর?

- ক. ৫ খ. ৬
গ. ৮ ঘ. ৯ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪০১ এর ৩৩৮ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

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

- ক. ৩০ সেকেন্ড খ. ৯০ সেকেন্ড
গ. ৩ মিনিট ঘ. ৫ মিনিট উ. গ
পৃষ্ঠা: ৯৮ এর ১০১ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

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
পৃষ্ঠা: ৪৩৩ এর ১৮৪ নম্বরের (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

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

- ক. ২৫ খ. ৫০
গ. $৩৩\frac{১}{৩}$ ঘ. $৬৬\frac{২}{৩}$ উ. গ
পৃষ্ঠা: ৪২১ এর ১২০ নম্বরের (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

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
পৃষ্ঠা: ৩২৭ এর ২৭২ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

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
পৃষ্ঠা: ২৪৩ এর ৬৯ নম্বরের (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

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
পৃষ্ঠা: ৯২২ এর ২৪৯ নম্বরের (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

৮৩. ৯,৮০০ টাকা ২ : ৩ : ৪ : ৫ অনুপাতে ভাগ করলে বৃহত্তর এবং ক্ষুদ্রতর অংশের পার্থক্য কত টাকা হবে?

- ক. ২,১০০ খ. ২,২০০
গ. ২,৫০০ ঘ. ৩,৫০০ উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৬৪ এর ১৫৭ নম্বরের (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

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
পৃষ্ঠা: ৭০৯ এর ১৫৫ নম্বরের (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

৮৫. অর্ধবৃত্তস্থ কোণের মান কত?

- ক. 60° খ. 70°
গ. 90° ঘ. 120° উ. গ
পৃষ্ঠা: ৬৬৭ এর ১২ নম্বরের (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

৮৬. $(\sqrt{3} \times \sqrt{5})^4$ এর মান কত?

- ক. ৩০ খ. ৬০
গ. ২২৫ ঘ. ১৫০ উ. গ
পৃষ্ঠা: ৬৯৩ এর ২ নম্বরের (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

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
পৃষ্ঠা: ৫৫৪ এর ৬৩ নম্বরের (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

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

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

- ক. ৪ খ. ৫
গ. ৪ ঘ. ৩ উ. গ
পৃষ্ঠা: ৭১১ এর ১৬৬ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

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

- ক. ৪ খ. ৩ গ. ২ ঘ. ১ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৭০০ এর ৭৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

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

- ক. ২, ৫ এবং ৮ খ. ৫, ৮ এবং ৯
গ. ৩, ৪ এবং ৫ ঘ. সকল ক্ষেত্রে উ. গ
পৃষ্ঠা: ৮২৭ এর ১২ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

৯১. একটি আয়তাকার ঘরের প্রস্থ 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
পৃষ্ঠা: ৮৯১ এর ৭৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

৯২. যদি $3^m = 81$ হয়, তবে $m^3 = ?$

- ক. ৯ খ. ১৬
গ. ২৭ ঘ. ৬৪ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৬৯৪ এর ২০ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

৯৩. একটি ত্রিভুজের কোণগুলোর অনুপাত হচ্ছে ২ : ৩ : ৪. কোণগুলোর মান হচ্ছে-

- ক. 80° , 120° , 160° খ. 40° , 60° , 80°
গ. 30° , 45° , 15° ঘ. 30° , 50° , 90° উ. খ
পৃষ্ঠা: ৮৪৪ এর ১৪৮ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

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
পৃষ্ঠা: ৯১৭ এর ২১৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

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
পৃষ্ঠা: ৫৯০ এর ৪৮ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

৯৬. $4x^2 - 20x$ এর সাথে কত যোগ করলে যোগফল পূর্ণবর্গ হবে?

- ক. ৪ খ. ৭
গ. ১৬ ঘ. ২৫ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৫৭০ এর ১৭৩ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

৯৭. 90° কোণের সম্পূরক কোণ কোনটি?

- ক. 20° খ. 110°
গ. 220° ঘ. 280° উ. খ
পৃষ্ঠা: ৮২৩ এর ৪৬ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

৯৮. 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
পৃষ্ঠা: ৮৫৬ এর ২৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

৯৯. $x^3 - 1$, $x^3 + 1$, $x^4 + x^2 + 1$ এর ল.সা.গু. কত?

- ক. $x^8 - 1$ খ. $x^7 - 1$
গ. $x^6 - 1$ ঘ. $x^5 - 1$ উ. গ
পৃষ্ঠা: ১১২ এর ১৮৮ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

১০০. $2^n + 2^{n-1} =$ কত?

- ক. ২ খ. 2^{n+1}
গ. 2^n ঘ. 2^{n-1} উ. ক
পৃষ্ঠা: ৬৯৬ এর ৪৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

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

জুন, ২০২২ থেকে ডিসেম্বর, ২০২২ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত সকল চাকরির পরীক্ষার প্রশ্নের
ব্যাখ্যাসহ নির্ভুল সমাধানের বই 'অগ্রদূত Recent Job Solution'
লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।