

১৭তম শিক্ষক নিবন্ধন প্রশ্ন সমাধান – ২০২২ [স্কুল পর্যায়]

পরীক্ষার তারিখ: ৩১ মার্চ, ২০২২

পূর্ণমান: ১০০

সময়: ১ ঘণ্টা

বাংলা ভাষা ও সাহিত্য

১. অঘোষ অল্পপ্রাণ ধ্বনি কোনটি?

- ক. চ ধ্বনি খ. ছ ধ্বনি
গ. জ ধ্বনি ঘ. ঝ ধ্বনি

সঠিক উত্তর: ক. চ ধ্বনি

২. বাক্যের ক্ষুদ্রাংশকে কী বলে?

- ক. পদ খ. রূপ
গ. শব্দমূল ঘ. ধ্বনি

সঠিক উত্তর: ক. পদ

৩. সাধু ও চলিত ভাষার প্রধান পার্থক্য-

- ক. বাক্যের গঠন প্রক্রিয়ায়
খ. ক্রিয়া ও সর্বনাম পদের রূপগত ভিন্নতায়
গ. শব্দের কথ্য ও লেখ্য রূপের ভিন্নতায়
ঘ. ভাষার জটিলতা ও প্রাঞ্জলতায়

সঠিক উত্তর: খ. ক্রিয়া ও সর্বনাম পদের রূপগত ভিন্নতায়

৪. বাক্যে সম্বোধনের পর কোন চিহ্ন বসে?

- ক. কমা খ. কোলন
গ. হাইফেন ঘ. ডায়াস

সঠিক উত্তর: ক. কমা

৫. 'প্রথিত' শব্দের অর্থ কোনটি?

- ক. প্রথা অনুসারে খ. যা প্রার্থনা
গ. বিখ্যাত ঘ. যা পুঁতে রাখা হচ্ছে

সঠিক উত্তর: গ. বিখ্যাত

৬. 'পত্রপাঠ' বাগধারাটির অর্থ কী?

- ক. গোপন চুক্তি খ. বৃহৎ ব্যাপার
গ. অবিলম্ব ঘ. দীর্ঘস্থায়ী

সঠিক উত্তর: গ. অবিলম্ব

৭. কোন বানানটি শুদ্ধ?

- ক. স্বায়ত্ত্বশাসন খ. শ্রদ্ধাঞ্জলী
গ. দারিদ্রতা ঘ. উপর্যুক্ত

সঠিক উত্তর: ঘ. উপর্যুক্ত

৮. শুদ্ধ বাক্যটি নির্দেশ করুন?

- ক. দৈন্যতা প্রশংসনীয় নয় খ. দীনতা প্রশংসনীয় নয়
গ. দৈন্যতা অপ্রশংসনীয় ঘ. দৈন্যতা নিন্দনীয়

সঠিক উত্তর: খ. দীনতা প্রশংসনীয় নয়

৯. ৭-ত্ব বিধি অনুসারে কোন বানানটি শুদ্ধ?

- ক. পূর্বাহ্ন খ. মধ্যাহ্ন
গ. অপরাহ্ন ঘ. সায়াহ্ন

সঠিক উত্তর: ক. পূর্বাহ্ন

১০. '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

সঠিক উত্তর: গ. দেখে পথ চলো, বুঝে কথা বলো

১১. 'Invoice' এর বাংলা পারিভাষিক রূপ কোনটি?

- ক. চালান খ. পণ্যাগার
গ. শুদ্ধ ঘ. বিনিয়োগ

সঠিক উত্তর: ক. চালান

১২. 'প্রত্যাবর্তন' শব্দের সন্ধি-বিচ্ছেদ-

- ক. প্রতি + বর্তন খ. প্রতি + আবর্তন
গ. প্রতিঃ + বর্তন ঘ. প্রতিঃ + আবর্তন

সঠিক উত্তর: খ. প্রতি + আবর্তন

১৩. সন্ধিতে চ ও জ এর নাসিক্য ধ্বনি কী হয়?

- ক. অনুস্বার খ. দ্বিত্ব
গ. মহাপ্রাণ ঘ. তালব্য

সঠিক উত্তর: ঘ. তালব্য

১৪. 'পড়াশোনায় মন দাও' বাক্যে 'পড়াশোনায়' শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি?

- ক. কর্তায় ৭মী খ. কর্মে ৭মী
গ. অপাদানে ৭মী ঘ. অধিকরণে ৭মী

সঠিক উত্তর: ঘ. অধিকরণে ৭মী

১৫. “এবারের সংগ্রাম, স্বাধীনতার সংগ্রাম” বাক্যটিতে ‘স্বাধীনতার’ শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি?

ক. কর্মে ষষ্ঠী খ. নিমিত্তার্থে ষষ্ঠী
গ. করণে ষষ্ঠী ঘ. সম্প্রদানে ষষ্ঠী

সঠিক উত্তর: খ. নিমিত্তার্থে ষষ্ঠী

১৬. ‘কালান্তর’ শব্দটির ব্যাসবাক্য কোনটি?

ক. অন্যকাল খ. ক্ষুদ্রকাল
গ. কালের অন্তর ঘ. কাল ও অন্তর

সঠিক উত্তর: ক. অন্যকাল

১৭. ‘মুজিববর্ষ’ কোন সমাস?

ক. দ্বন্দ্ব সমাস খ. দ্বিগু সমাস
গ. কর্মধারয় সমাস ঘ. অব্যয়ীভাব সমাস

সঠিক উত্তর: গ. কর্মধারয় সমাস

১৮. ‘মুক্তি-এর সঠিক প্রকৃতি ও প্রত্যয় কোনটি?

ক. √মুচ্ + ত্তি খ. √মুহ্ + ত্তি
গ. √মুক্ + ত্তি ঘ. √মূচ্ + ত্তি

সঠিক উত্তর: ক. √মুচ্ + ত্তি

১৯. পৃথিবী’র সমার্থক শব্দ কোনটি?

ক. অচল খ. অদ্রি
গ. ভূধর ঘ. অবনী

সঠিক উত্তর: ঘ. অবনী

২০. ‘খিড়কি’ শব্দের বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?

ক. সরুপথ খ. চিলেকোঠা
গ. গুপ্তপথ ঘ. সিংহদ্বার

সঠিক উত্তর: ঘ. সিংহদ্বার

২১. ‘কর্মে অতিশয় তৎপর’ এক কথায় কী হবে?

ক. ত্বরিতকর্মা খ. কর্মবীর
গ. কর্মপটু ঘ. কর্মনিষ্ঠ

সঠিক উত্তর: ক. ত্বরিতকর্মা

২২. ‘যা বলা হবে’ এর বাক্য সংকোচন কোনটি?

ক. উক্ত খ. অনুমিত
গ. ভবিতব্য ঘ. বক্তব্য

সঠিক উত্তর: ঘ. বক্তব্য

২৩. ‘শ্রবণ’ শব্দটির প্রকৃতি ও প্রত্যয় কোনটি?

ক. শ্রবণ + অ খ. √শ্রী + অন

গ. √শ্র + অন ঘ. √শ্রব + অন

সঠিক উত্তর: গ. √শ্র + অন

২৪. নিত্য স্ত্রীবাচক শব্দ কোনটি?

ক. জেঠী খ. পাগলী
গ. বেঙ্গামী ঘ. সৎমা

সঠিক উত্তর: ঘ. সৎমা

২৫. ‘রজক’ এর স্ত্রীবাচক শব্দ কোনটি?

ক. রজকা খ. রজকী
গ. রজকিনী ঘ. রজকানী

সঠিক উত্তর: খ. রজকী

English

২৬. 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.

সঠিক উত্তর: খ. I could have solved the problem.

২৭. 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.

সঠিক উত্তর: ঘ. Nowadays women are playing important role in all spheres of life.

২৮. I fancy I (turn) a trifle pale.

ক. turned খ. tuns
গ. am turning ঘ. had turned

সঠিক উত্তর: ক. turned

২৯. He fell --- a trap.

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.

সঠিক উত্তর: গ. Very few problems in our country are as bad as over-flooding.

88. 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 endure what we can not cure.

ঘ. Must be endure we care.

গ. We must what we can not cure.

8৫. 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.

সঠিক উত্তর: খ. We should love our country.

8৬. Noun form of the word 'comfortable' is-

ক. comfortably খ. comfort

গ. comfortable ঘ. none

সঠিক উত্তর: খ. comfort

8৭. I look forward to (receive) a letter from you.

ক. receiving খ. receive

গ. received ঘ. receives

সঠিক উত্তর: ক. receiving

8৮. 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.

গ. He can not understand anything.

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

ক. enters খ. entered

গ. has entered ঘ. is entering

সঠিক উত্তর: গ. has entered

৫০. The man is --- his son's fault.

ক. blind to খ. blind of

গ. blind in ঘ. blind at

সঠিক উত্তর: ক. blind to

সাধারণ জ্ঞান

৫১. বাংলাদেশের একমাত্র পাহাড়ি দ্বীপ কোনটি?

ক. কুতুবদিয়া খ. ভোলা

গ. মহেশখালী ঘ. সেন্টমার্টিন

সঠিক উত্তর: গ. মহেশখালী

৫২. বাংলাদেশের যে জেলায় সবচেয়ে বেশি চা বাগান রয়েছে-

ক. হবিগঞ্জ খ. মৌলভীবাজার

গ. সিলেট ঘ. কুড়িগ্রাম

সঠিক উত্তর: খ. মৌলভীবাজার

৫৩. ভাষা শহিদদের মধ্যে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের ছাত্র ছিলেন-

ক. আব্দুস সালাম খ. রফিক উদ্দিন

গ. আবুল বরকত ঘ. সকলেই

সঠিক উত্তর: গ. আবুল বরকত

৫৪. বাংলাদেশের প্রথম ডিজিটাল জেলা কোনটি?

ক. ঢাকা খ. গাজীপুর

গ. যশোর ঘ. সিলেট

সঠিক উত্তর: গ. যশোর

৫৫. 'স্বাধীনতা ও মুক্তিযুদ্ধ' পুরস্কার- ২০২০ লাভ করেন-

ক. আজিজুর রহমান খ. ফেরদৌসী মজুমদার

গ. কালীপদ দাস ঘ. জাফর ওয়াজেদ

সঠিক উত্তর: ক. আজিজুর রহমান

[Note: ২০২৫ সালে মুক্তিযুদ্ধ ও সংস্কৃতির ক্ষেত্রে স্বাধীনতা

পুরস্কার- ২০২৫ পেয়েছেন মোহাম্মদ মাহবুবুল হক খান
(আজম খান)- মরণোত্তর।]

৫৬. 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

সঠিক উত্তর: খ. ২৩ ফেব্রুয়ারি, ১৯৬৯

৫৭. 'সবার জন্য শিক্ষা' স্লোগানটি বাংলাদেশে প্রচলিত কোন
মুদ্রা বহন করে?

ক. ১ টাকা খ. ২ টাকা

গ. ৫ টাকা ঘ. ১০ টাকা

সঠিক উত্তর: খ. ২ টাকা

৫৮. চাকমা জনগোষ্ঠীর লোকসংখ্যা সর্বাধিক কোথায়?

ক. রাঙামাটি জেলায় খ. খাগড়াছড়ি জেলায়

গ. বান্দরবান জেলায় ঘ. সিলেট জেলায়

সঠিক উত্তর: ক. রাঙামাটি জেলায়

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

ক. গাম্বিয়া খ. সেনেগাল

গ. সৌদি আরব ঘ. কুয়েত

সঠিক উত্তর: ক. গাম্বিয়া

৬০. রাশিয়া ইউক্রেনে সামরিক অভিযান শুরু করে-

ক. ২৪ ফেব্রুয়ারি, ২০২২ খ. ২৪ মার্চ, ২০২২

গ. ২৪ জানুয়ারি, ২০২২ ঘ. ২৪ এপ্রিল, ২০২২

সঠিক উত্তর: ক. ২৪ ফেব্রুয়ারি, ২০২২

৬১. বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থা এর সদস্য সংখ্যা-

ক. ১৫৪টি খ. ১৭৪টি

গ. ১৬৪টি ঘ. ১৮৪টি

সঠিক উত্তর: -

[Note: বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থা (WTO) বর্তমান সদস্য সংখ্যা
১৬৬টি।]

৬২. 'কিয়েভ' কোন দেশের রাজধানী?

ক. রুম্যানিয়া খ. পোল্যান্ড

গ. ইউক্রেন ঘ. স্পেন

সঠিক উত্তর: গ. ইউক্রেন

৬৩. অ্যান্টোনিও গুতেরেস জাতিসংঘের কততম মহাসচিব?

ক. অষ্টম খ. নবম

গ. দশম ঘ. একাদশ

সঠিক উত্তর: খ. নবম

৬৪. ইংল্যান্ডের বর্তমান প্রধানমন্ত্রী?

ক. বরিস জনসন খ. লিজ স্ট্রাস

গ. ঋষি সুনাক ঘ. টনি ব্ল্যেয়ার

সঠিক উত্তর:

[Note: যুক্তরাজ্যের বর্তমান প্রধানমন্ত্রী - কিয়ার স্টারমার।]

৬৫. গোবি মরুভূমি কোন মহাদেশে অবস্থিত?

ক. আফ্রিকা খ. দক্ষিণ আমেরিকা

গ. এশিয়া ঘ. ইউরোপ

সঠিক উত্তর: গ. এশিয়া

৬৬. বাংলাদেশে সর্বপ্রথম ইন্টারনেট সিস্টেম চালু হয় কোন
সালে?

ক. ১৯৯৫ সালে খ. ১৯৯৬ সালে

গ. ১৯৯৭ সালে ঘ. ১৯৯৮ সালে

সঠিক উত্তর: খ. ১৯৯৬ সালে

৬৭. কচুশাক বিশেষভাবে মূল্যবান যে উপাদানের জন্য তা
হলো-

ক. লৌহ খ. ভিটামিন-সি

গ. ক্যালসিয়াম ঘ. ভিটামিন-এ

সঠিক উত্তর: ক. লৌহ

৬৮. ক্যান্সার সংক্রান্ত বিদ্যাকে বলে-

ক. টিউমোরোলজি খ. একালজি

গ. অনকোলজি ঘ. সাইটোলজি

সঠিক উত্তর: গ. অনকোলজি

৬৯. জাতিসংঘ পরিবেশ কর্মসূচি এর সদর দপ্তর অবস্থিত-

ক. স্টকহোম খ. নাইরোবি

গ. হেগ ঘ. বৈরুত

সঠিক উত্তর: খ. নাইরোবি

৭০. শর্করা জাতীয় খাদ্য যে কাজে ব্যয় হয়-

ক. দেহের বৃদ্ধির জন্য খ. ক্ষয়রোধের জন্য

গ. পুষ্টির অভাব পূরণে ঘ. হাড় গঠনে

সঠিক উত্তর: ক. দেহের বৃদ্ধির জন্য

৭১. দৃষ্টিহীনদের জন্য আবিষ্কৃত বাংলায় প্রথম সফটওয়্যার এর নাম কী?

ক. আইলিপ খ. আইসাইট

গ. আইডট ঘ. আইলাইট

সঠিক উত্তর: খ. আইসাইট

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

ক. ROM খ. Secondary storage

গ. RAM ঘ. কোনোটিই নয়

সঠিক উত্তর: গ. RAM

৭৩. বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা করোনা ভাইরাসের দাপ্তরিক নাম দিয়েছে-

ক. করোনা-১ খ. কোভিড-১৯

গ. করোনা ভাইরাস ঘ. SARS-COV-1

সঠিক উত্তর: খ. কোভিড-১৯

৭৪. কোন হরমোনের অভাবে গলগণ্ড রোগের সৃষ্টি হয়?

ক. থাইরক্সিন খ. ইনসুলিন

গ. গ্লুকাগন ঘ. করটিসোল

সঠিক উত্তর: ক. থাইরক্সিন

৭৫. GIS-এর পূর্ণরূপ কোনটি?

ক. Geographic Information System.

খ. Geological Information System.

গ. Geographic Integrated System.

ঘ. Geological Integrated System.

সঠিক উত্তর: ক. Geographic Information System.

গণিত

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

সঠিক উত্তর: খ. ৬

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

সঠিক উত্তর: গ. ৩ মিনিট

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

সঠিক উত্তর: ঘ. ৬

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

ক. ২৫ খ. ৫০

গ. $৩৩\frac{১}{৩}$ ঘ. $৬৬\frac{২}{৩}$

সঠিক উত্তর: গ. $৩৩\frac{১}{৩}$

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

ক. ১০ খ. ১২.৫০

গ. ১৫ ঘ. ২৫

সঠিক উত্তর: খ. ১২.৫০

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

সঠিক উত্তর: খ. ৪৫০

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

ক. ২ : ৩ খ. ৩ : ৪

গ. ৪ : ৯ ঘ. ৯ : ৪

সঠিক উত্তর: ঘ. ৯ : ৪

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

সঠিক উত্তর: ক. ২১০০

৮৪. $\log_3 3 + \log_4 2 =$ কত?

ক. $\frac{2}{5}$ খ. $\frac{5}{2}$

গ. $\frac{7}{4}$ ঘ. $\frac{11}{2}$

সঠিক উত্তর: খ. $\frac{5}{2}$

৮৫. অর্ধবৃত্তস্থ কোণের মান কত?

ক. 60° খ. 70°

গ. 90° ঘ. 120°

সঠিক উত্তর: গ. 90°

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

ক. 30 খ. 60

গ. 225 ঘ. 150

সঠিক উত্তর: গ. 225

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

ক. ± 9 খ. ± 7

গ. ± 5 ঘ. ± 3

সঠিক উত্তর: খ. ± 7

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

ক. 8 খ. 5

গ. 4 ঘ. 3

সঠিক উত্তর: গ. 4

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

সঠিক উত্তর: ঘ. 1

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

ক. 2, 5 এবং 8 খ. 5, 4 এবং 9

গ. 3, 4 এবং 5 ঘ. সকল ক্ষেত্রে

সঠিক উত্তর: গ. 3, 4 এবং 5

৯১. একটি আয়তকার ঘরের প্রস্থ তার দৈর্ঘ্যের $\frac{2}{3}$ অংশ।

ঘরটির পরিসীমা 80 মিটার হলে তার ক্ষেত্রফল কত বর্গমিটার?

ক. ৯৬ খ. ৭২

গ. ৬৪ ঘ. ৬০

সঠিক উত্তর: ক. ৯৬

৯২. যদি $3^m = 81$ হয়, তবে $m^3 = ?$

ক. 9 খ. 16

গ. 27 ঘ. 64

সঠিক উত্তর: ঘ. 64

৯৩. একটি ত্রিভুজের কোণগুলোর অনুপাত হচ্ছে 2 : 3 : 4। 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. $30^\circ, 50^\circ, 90^\circ$

সঠিক উত্তর: খ. $40^\circ, 60^\circ, 80^\circ$

৯৪. যদি একটি রম্বসের কর্ণদ্বয় যথাক্রমে 4 সে.মি. এবং 6 সে.মি. হয়, তবে রম্বসের ক্ষেত্রফল কত বর্গ সে.মি.?

ক. 6 খ. 8

গ. 12 ঘ. 24

সঠিক উত্তর: গ. 12

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. $(1 - a + b)(1 - a - b)$

সঠিক উত্তর: ক. $(1 + a - b)(1 - a + b)$

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

ক. 4 খ. 9

গ. 16 ঘ. 25

সঠিক উত্তর: ঘ. 25

৯৭. 70° কোণের সম্পূরক কোণ কোনটি?

ক. 20°

খ. 110°

গ. 220°

ঘ. 290°

সঠিক উত্তর: খ. 110°

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. $x^5 - 1$

সঠিক উত্তর: গ. $x^6 - 1$

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

সঠিক উত্তর: গ. আয়তক্ষেত্র

১০০. $2^n \div 2^{n-1} =$ কত?

ক. 2

খ. 2^{n+1}

গ. 2^n

ঘ. 2^{n-1}

সঠিক উত্তর: ক. 2