

পরীক্ষার নাম : ১৮তম শিক্ষক নিবন্ধন-২০২৪ এর সহকারি শিক্ষক স্কুল-২/সমপর্যায় (সেট- শিউলি, কোড-২)

সময় : ১ ঘণ্টা

পূর্ণমান : ১০০

তারিখ : ১৫-০৩-২০২৪

১. চলিত রীতিতে সর্বনাম ও ক্রিয়া কেমন হয়?
ক) দীর্ঘ খ) অতিদীর্ঘ
গ) সংক্ষিপ্ত ঘ) অপরিবর্তিত উত্তর: গ
[জর্জ বাংলা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-১৯৭]
২. কোনো অংশ বাদ দিতে চাইলে কোন চিহ্ন বসবে?
ক) কমা খ) কোলন
গ) সেমিকোলন ঘ) ত্রিবিন্দু উত্তর: ঘ
[জর্জ বাংলা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৪১৮]
৩. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ক) আশীষ খ) শিরচ্ছেদ
গ) দ্বন্দ্ব ঘ) মুমূর্ষু উত্তর: গ
[জর্জ বাংলা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৪৬৬, প্রশ্ন-৬০]
৪. 'Memorandum' এর পরিভাষা কী?
ক) পরীক্ষাগার খ) গণসংযোগ
গ) স্মারকলিপি ঘ) অবতরণ উত্তর: গ
[জর্জ বাংলা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৫৭৯, প্রশ্ন-১৭২]
৫. সাধু ও চলিত রীতির শব্দ একই বাক্যে ব্যবহার করলে তাকে কি বলে?
ক) গুরুদোষ খ) লঘুদোষ
গ) মিশ্রদোষ ঘ) গুরুচণ্ডালী উত্তর: ঘ
[জর্জ বাংলা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৪২৫, প্রশ্ন-২২]
৬. 'আমড়াগাছি করা' কি বুঝাতে ব্যবহার করা হয়?
ক) অযথা তর্ক করা খ) অযথা রাগারাগি করা
গ) অযথা তোষামোদ ঘ) অযথা আলসেমি করা উত্তর: গ
[জর্জ বাংলা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৫৪২, প্রশ্ন-৪৩]
৭. হাইফেন কোথায় বসে?
ক) দুই বাক্যের সংযোগ দেখাতে।
খ) দুই শব্দের সংযোগ দেখাতে।
গ) বাক্যে উদ্ধৃতি প্রয়োগ করতে।
ঘ) উক্তি বা প্রত্যুক্তি বোঝাতে। উত্তর: খ
[জর্জ বাংলা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৪২১, প্রশ্ন-৫২]
৮. 'Look before you leap' এর সঠিক অনুবাদ কোনটি?
ক) লাফ দেওয়ার আগে তাকাও।
খ) ভাবিয়া করিও কাজ।
গ) দেখে তারপর লাফ দাও।
ঘ) আকাশকুসুম ভাবিও না। উত্তর: খ
[জর্জ English Lang.. (RePrint Jan, 24) ▶ P - 872]
৯. 'সর্বনাশ' অর্থে কোন বাগধারাটি যথোপযুক্ত?
ক) ভরাদুবি খ) রাবনের চিতা
গ) জগদল পাথর ঘ) শাপেবর উত্তর: ক
[জর্জ বাংলা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৫৫৮, প্রশ্ন-৫৪]
১০. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ?
ক) অশ্রুজলে চোখ ভেসে গেল।
খ) সৎ চরিত্রের লোক সকলের প্রিয়
গ) অন্ধ কষিতে ভুল করিওনা
ঘ) আমি ঘটনাটি চাক্ষুষ প্রত্যক্ষ করেছি। উত্তর: খ
[জর্জ বাংলা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৪৫৮, ৪৬০, ৪৬৯]
১১. 'অনাথ' - এর স্ত্রীলিঙ্গ কী?
ক) অনাথিনি খ) অনাথিনী
গ) অনাথি ঘ) নাথবতী উত্তর:
সঠিক উত্তর: 'অনাথ' এর স্ত্রী লিঙ্গ হবে 'অনাথি'।
[জর্জ বাংলা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৪৫৭]
১২. 'যে নারীর হাসি পবিত্র - তাকে কী বলে?
ক) সুচিন্মিতা খ) শুচিন্মিতা
গ) সুহাসিনী ঘ) সুহাস্য উত্তর: খ
[জর্জ বাংলা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৫৯৩]
১৩. 'দেখা যায়নি যা -
ক) অদৃষ্ট খ) অদৃশ্য
গ) অদৃষ্টপূর্ব ঘ) অদেখা উত্তর: খ
[জর্জ বাংলা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৫৮৬, প্রশ্ন-১১]
১৪. 'আমি কি ডরাই সখি ভিখারী রাখবে? - বাক্যে 'রাখবে' শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি?
ক) করণে সপ্তমী খ) অপাদানে সপ্তমী
গ) কর্মে সপ্তমী ঘ) অপাদানে শূন্য উত্তর: খ
[জর্জ বাংলা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৪১৪, প্রশ্ন-১৮৪]
১৫. 'তিলে তেল আছে' - কোন কারকে কোন বিভক্তি?
ক) অধিকরণে সপ্তমী খ) অধিকরণে শূন্য
গ) অপাদানে সপ্তমী ঘ) অপাদানে শূন্য উত্তর: ক
[জর্জ বাংলা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৪০৫, প্রশ্ন-৮]
১৬. 'কুন্তল' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?
ক) অংশু খ) কেশ
গ) কুবলয় ঘ) কমল উত্তর: খ
[জর্জ বাংলা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৪৮১]

পরীক্ষার নাম : ১৮তম শিক্ষক নিবন্ধন-২০২৪ এর সহকারি শিক্ষক স্কুল-২/সমপর্যায় (সেট- শিউলি, কোড-২)

১৭. 'আত্মজা' শব্দের সমার্থক শব্দ নয় কোনটি?
ক) দুহিতা খ) তনয়া
গ) পুত্র ঘ) কন্যা উত্তর: গ
[জর্জ বাংলা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৪৮০]
১৮. 'ভূত' শব্দের বিপরীতার্থক শব্দ কী?
ক) প্রেত খ) বর্তমান
গ) ভবিষ্যত ঘ) অতীত উত্তর: গ
[জর্জ বাংলা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৫৩৫, প্রশ্ন-১২৭]
১৯. 'সন্ধি' শব্দের অর্থ কী
ক) সংক্ষেপণ খ) মিলন
গ) একপদীকরণ ঘ) চিহ্ন উত্তর: খ
[জর্জ বাংলা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-২৩৭, প্রশ্ন-১]
২০. 'সতীশ' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ কী হবে?
ক) সতি + ইশ খ) সতি + ঈশ
গ) সতী + ঈশ ঘ) সতী + ইশ উত্তর: গ
[জর্জ বাংলা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-২৪৩, প্রশ্ন-২০৭]
২১. 'মাতা' শব্দের সঠিক প্রকৃতি-প্রত্যয় কোনটি?
ক) √মা + তৃচ/তা খ) √মাতৃ + আ
গ) √মাত্ + আ ঘ) √মাতা + অ উত্তর: ক
[জর্জ বাংলা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৩৩২, প্রশ্ন-১০৪]
২২. 'কর পল্লবের ন্যায়' - ব্যাসবাক্যটি কোন সমাস?
ক) মধ্যপদলোপী কর্মধারয় খ) উপমিত কর্মধারয়
গ) উপমান কর্মধারয় ঘ) অব্যয়ীভাব সমাস উত্তর: খ
[জর্জ বাংলা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৩৪৬]
২৩. 'জন্মান্ব' কোন সমাস?
ক) তৎপুরুষ খ) বহুব্রীহি
গ) কর্মধারয় ঘ) অব্যয়ীভাব উত্তর: ক
২৪. 'বর্ধমান' শব্দের সঠিক প্রকৃতি প্রত্যয় কোনটি?
ক) √বর্ধ + মান খ) √বুদ্ধি + মান
গ) √বৃধ্ + মান ঘ) √বর্ধন + মান উত্তর: গ
[জর্জ বাংলা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৩২৭]
২৫. 'অনাবিল' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?
ক) অননাবিল খ) আবিল
গ) আবিলতা ঘ) অনাগত উত্তর: খ
[জর্জ বাংলা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৫২৪, প্রশ্ন-১৬]
২৬. Translate the sentence into English- "তার সব চেষ্টাই ব্যর্থ হলো"
ক) All his efforts ended in smoke.
খ) All his efforts ended in the smoke.
গ) All his efforts ended in a smoke.
ঘ) All his efforts ended in smoking. উত্তর: ক
[জর্জ English Lang.. (RePrint Jan, 24) ▶ P -392]

২৭. Being "down to earth" means-
ক) close to nature খ) thrown to ground
গ) hopeful ঘ) realistic উত্তর: ঘ
[জর্জ English Lang.. (RePrint Jan, 24) ▶ P -425, Q- 303]
২৮. We should respect our teacher. (Imperative)
ক) Respect our teacher.
খ) Let us respect our teacher.
গ) We may not hate our teacher.
ঘ) Our teacher should be respected. উত্তর: খ
২৯. Man hardly believes a liar, -----?
ক) does he খ) doesn't he
গ) are they ঘ) aren't they উত্তর: ক
[জর্জ English Lang.. (RePrint Jan, 24) ▶ P -587, Q.-2, Similar]
৩০. Verb from of the word 'apology' is-
ক) apological খ) apologise
গ) apologify ঘ) enapology উত্তর: খ
[জর্জ English Lang.. (RePrint Jan, 24) ▶ P -791, Q.-1]
৩১. A person whose head is on the clouds is-
ক) proud খ) a day dreamer
গ) an aviator ঘ) a philanthropist উত্তর: খ
[জর্জ English Lang.. (RePrint Jan, 24) ▶ P -424, Q.-283]
৩২. Curd is made ___ milk.
ক) of খ) in
গ) by ঘ) with উত্তর:
সঠিক উত্তর from হবে।
[জর্জ English Lang.. (RePrint Jan, 24) ▶ P -213, Q.-2]
৩৩. It is high time we (change) our food habit.
Here the correct form of verb is-
ক) change খ) will change
গ) changed ঘ) should changed উত্তর: গ
[জর্জ English Lang.. (RePrint Jan, 24) ▶ P -339, Q.-4]
৩৪. The idiom 'bring to book' means-
ক) Book written by a famous writer.
খ) Punish
গ) Valueless person
ঘ) Impose উত্তর: খ
[জর্জ English Lang.. (RePrint Jan, 24) ▶ P -389]
৩৫. We eat to live . (complex)
ক) We eat and want to live.
খ) We eat so that we may live.
গ) We eat so that we could live.
ঘ) Although we eat , we live. উত্তর: খ
[জর্জ English Lang.. (RePrint Jan, 24) ▶ P 500]

পরীক্ষার নাম : ১৮তম শিক্ষক নিবন্ধন-২০২৪ এর সহকারি শিক্ষক স্কুল-২/সমপর্যায় (সেট- শিউলি, কোড-২)

৩৬. He behaved as though he _____ everything.
ক) knows খ) knew
গ) has known ঘ) had known উত্তর: খ
[জর্জ English Lang.. (RePrint Jan, 24) ▶ P -343, Q.-13]
৩৭. Too many cooks spoil the _____
ক) lunch খ) juice
গ) broth ঘ) food উত্তর: গ
[জর্জ English Lang.. (RePrint Jan, 24) ▶ P -880, Q.-86]
৩৮. The antonym of 'Honorary' is _____
ক) honour খ) paid
গ) monetary ঘ) respect উত্তর: খ
[জর্জ English Lang.. (RePrint Jan, 24) ▶ P -720, Q.-246]
৩৯. Put the right word in the blank. "He reached the _____ of his literary career."
ক) abattori খ) acme
গ) admonish ঘ) penury উত্তর: খ
৪০. No one can that he is clever.
ক) defy খ) denounce
গ) admire ঘ) deny উত্তর: ঘ
[জর্জ English Lang.. (RePrint Jan, 24) ▶ P -887, Q.-10]
৪১. 'ভাসা ভাসা পড়ায় কাজ হবে না'। The correct English translation of the sentence is
ক) Reading by fits and starts will not do.
খ) Reading by a bird's eye view will not do.
গ) Reading at a glance will not do
ঘ) Reading intermittently will not do উত্তর: খ
[জর্জ English Lang.. (RePrint Jan, 24) ▶ P - 389]
৪২. 'Tooth and nail' means
ক) get by heart খ) go with heart
গ) try hard ঘ) get hard উত্তর: গ
[জর্জ English Lang.. (RePrint Jan, 24) ▶ P -452, Q.-745]
৪৩. Antonym for 'Adieu' is
ক) Farewell খ) Good bye
গ) hello ঘ) valediction উত্তর: গ
[জর্জ English Lang.. (RePrint Jan, 24) ▶ P -709, Q.-12]
৪৪. Which poet is known as the 'Poet of nature'?
ক) John Keats খ) William Wordsworth
গ) W.B Yeats ঘ) John Milton উত্তর: খ
[জর্জ English Lit.. (Jan, 24) ▶ P -73, Q. 4]
৪৫. He said that he was innocent (Simple)
ক) He said and he was innocent
খ) He was innocent so he said it
গ) That he was innocent was said by him
ঘ) He declared his innocence উত্তর: ঘ
[জর্জ English Lang.. (RePrint Jan, 24) ▶ P -507, Q.-03]
৪৬. I am looking forward to.... you.
ক) meet খ) meeting
গ) met ঘ) meets উত্তর: খ
[জর্জ English Lang.. (RePrint Jan, 24) ▶ P -135, Q.-24 Similar]
৪৭. He lives honest means.
ক) on খ) with
গ) by ঘ) for উত্তর: গ
[জর্জ English Lang.. (RePrint Jan, 24) ▶ P -169, Q.-322]
৪৮. The new job offer was alluring. Here alluring means-
ক) Unexpected খ) Tempting
গ) Ordinary ঘ) Dreary উত্তর: খ
[জর্জ English Lang.. (RePrint Jan, 24) ▶ P -600, Q.-20]
৪৯. The main objective of a 'conjunction' is
ক) to separate খ) to connect
গ) to improve ঘ) to degrade উত্তর: খ
[জর্জ English Lang.. (RePrint Jan, 24) ▶ P - 261]
৫০. Reza ran fast lest he the train.
ক) miss খ) missed
গ) should miss ঘ) will miss উত্তর: গ
[জর্জ English Lang.. (RePrint Jan, 24) ▶ P -271, Q.-6]
৫১. দুইটি সংখ্যার অনুপাত ৫ : ৬ এবং তাদের গ.সা.গু ৪ হলে সংখ্যা দুটির ল. সা.গু কত?
ক) ৯০ খ) ১১০
গ) ১২০ ঘ) ১৩০ উত্তর: গ
[জর্জ Math Review (ফেব্রুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-১১০, প্রশ্ন- ৭(অনু)]
৫২. 10 টি সংখ্যার যোগফল 380 এদের প্রথম 4 টির গড় 40 এবং শেষ 5 টির গড় 30 হলে; ৫ম সংখ্যাটি কত?
ক) 50 খ) 60
গ) 70 ঘ) 80 উত্তর: গ
[জর্জ Math Review (ফেব্রুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৪৩২, প্রশ্ন- ৪৫(অনু)]

পরীক্ষার নাম : ১৮তম শিক্ষক নিবন্ধন-২০২৪ এর সহকারি শিক্ষক স্কুল-২/সমপর্যায় (সেট- শিউলি, কোড-২)

৫৩. রিতু ও সিতু একটি কাজ একত্রে ৮ দিনে করতে পারে। তারা ৬ দিন কাজ করার পর সিতু চলে গেল। কাজটির কত অংশ বাকি থাকবে?

- ক) $\frac{5}{8}$ খ) $\frac{5}{2}$
গ) $\frac{5}{6}$ ঘ) $\frac{5}{4}$ উত্তর: ক

[জর্জ Math Review (ফেব্রুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৩৩০, প্রশ্ন- ১৭(অনু)]

৫৪. পিতার বর্তমান বয়স পুত্রের বয়সের তিন গুণ। ৫ বছর পূর্বে পিতার বয়স, পুত্রের বয়সের চারগুণ ছিল। পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়স কত?

- ক) ৫৪ ও ১৮ খ) ৪২ ও ১৪
গ) ৪৫ ও ১৫ ঘ) ৩৯ ও ১৩ উত্তর: গ

[জর্জ Math Review (ফেব্রুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৫৬৫, প্রশ্ন- ১৬(অনু)]

৫৫. একটি গাড়ির চাকা প্রতি মিনিটে ১০ বার ঘুরে। চাকাটি ৫ সেকেন্ডে কত ডিগ্রী ঘুরে?

- ক) ৫০ খ) ৩০০
গ) ৩৬০ ঘ) ৩০০০ উত্তর: খ

[জর্জ Math Review (ফেব্রুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৭৭৩, প্রশ্ন- ৩৫(অনু)]

৫৬. ৪ টি আপেল ২০ টাকায় কিনে ৩০ টাকায় বিক্রি করলে কত শতাংশ লাভ হয়?

- ক) ৩৫% খ) ৫০%
গ) ২০% ঘ) ৫৫% উত্তর: খ

[জর্জ Math Review (ফেব্রুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-২৮১, প্রশ্ন- ৫(অনু)]

৫৭. ৪ টি দ্রব্য ৫ টাকায় ক্রয় করে, ১৬ টি দ্রব্য কত টাকায় বিক্রয় করলে ১০% লাভ হবে?

- ক) ৯ খ) ১০
গ) ১১ ঘ) ১২ উত্তর: গ

[জর্জ Math Review (ফেব্রুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-২৭০, প্রশ্ন- ১৪(অনু)]

৫৮. $a^3 + 3\sqrt{3}$ এর উৎপাদক নিচের কোনটি?

- ক) $a^2 + \sqrt{3}$ খ) $a + \sqrt{3}$
গ) $a^2 - \sqrt{3}$ ঘ) $a - \sqrt{3}$ উত্তর: খ

[জর্জ Math Review (ফেব্রুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-১১০, প্রশ্ন- ৭(অনু)]

৫৯. $\frac{x}{y}$ এর সাথে কত যোগ করলে যোগফল $\frac{x(1+y)}{y}$ হয়?

- ক) x খ) y
গ) $\frac{x(1-y)}{y}$ ঘ) $\frac{1}{x}$ উত্তর: ক

[জর্জ Math Review (ফেব্রুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৪৮৮, প্রশ্ন- ৮(অনু)]

৬০. $\log_{49} 7 + \log_{\sqrt{7}} 7$ এর মান কত?

- ক) $\frac{1}{2}$ খ) ১
গ) ২ ঘ) $\frac{5}{2}$ উত্তর: ঘ

[জর্জ Math Review (ফেব্রুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৬৪৮, প্রশ্ন- ৫৫(অনু)]

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

- ক) $-\frac{5}{4}$ খ) $-\frac{4}{5}$
গ) $\frac{4}{5}$ ঘ) $\frac{5}{4}$ উত্তর: খ

[জর্জ Math Review (ফেব্রুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৬৪১, প্রশ্ন- ৫২(অনু)]

৬২. $4(a + b)$, $10(a - b)$ এবং $12(a^2 - b^2)$ এর গ. সা. গু. কত?

- ক) a - b খ) a + b
গ) $12(a^2 - b^2)$ ঘ) ২ উত্তর: ঘ

[জর্জ Math Review (ফেব্রুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৫৩৪, প্রশ্ন- ১১]

৬৩. দুটি সংখ্যার যোগফল, তাদের বিয়োগফলের দ্বিগুণ। সংখ্যা দুটির অনুপাত কত?

- ক) ২ : ১ খ) ৩ : ১
গ) ৪ : ৩ ঘ) ৩ : ২ উত্তর: খ

৬৪. একটি বৃত্তের ব্যাসার্ধ ১৭ সে.মি. হলে এর পরিধি কত?

- ক) 17π খ) 34π
গ) 26π ঘ) 51π উত্তর: খ

[জর্জ Math Review (ফেব্রুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৭৬৯, প্রশ্ন-৩(অনু)]

৬৫. $p + q = \sqrt{3}$ এবং $p - q = \sqrt{2}$ হলে, $pq =$ কত?

- ক) $\frac{1}{4}$ খ) $\frac{3}{4}$
গ) $\frac{2}{3}$ ঘ) $\frac{3}{2}$ উত্তর: ক

[জর্জ Math Review (ফেব্রুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৫০৫, প্রশ্ন- ৩২(অনু)]

৬৬. ৩৫ বর্গ সে. মি. ক্ষেত্রফল বিশিষ্ট একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য x সে.মি. এবং প্রস্থ (x - ২) সে.মি. হলে, x এর মান কত?

- ক) ৭ খ) ৫
গ) -৫ ঘ) -৭ উত্তর: ক

[জর্জ Math Review (ফেব্রুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৭৪১, প্রশ্ন-২২(অনু)]

৬৭. একটি কোণের ৪ গুণ 180° হলে, তার সম্পূরক কোণ কত?

- ক) 10° খ) 110°
গ) 120° ঘ) 160° উত্তর:

সঠিক উত্তর হবে : 135°

[জর্জ Math Review (ফেব্রুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৬৭২, প্রশ্ন-১৭]

৬৮. দুটি ক্রমিক সংখ্যার বর্গের অন্তর ১১৭ হলে, ছোট সংখ্যাটি কত?

- ক) ৩৮ খ) ৫৯
গ) ৬০ ঘ) ৭৮ উত্তর: খ

[জর্জ Math Review (ফেব্রুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৪০, প্রশ্ন-১(অনু)]

৬৯. একটি রেখাংশের উপর অঙ্কিত বর্গক্ষেত্র ঐ রেখাংশের এক তৃতীয়াংশের উপর অঙ্কিত বর্গক্ষেত্রের কত গুণ।

- ক) ৩ গুণ খ) ৬ গুণ
গ) ৯ গুণ ঘ) দ্বিগুণ উত্তর: গ

[জর্জ Math Review (ফেব্রুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৭৬৪, প্রশ্ন-৪৮]

পরীক্ষার নাম : ১৮তম শিক্ষক নিবন্ধন-২০২৪ এর সহকারি শিক্ষক স্কুল-২/সমপর্যায় (সেট- শিউলি, কোড-২)

৭০. $\left(\frac{x}{5}\right)^P = 1$ হলে P এর মান কত
ক) 0 খ) 1
গ) -5 ঘ) 5 উত্তর: ক

[জর্জ Math Review (ফেব্রুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৬৩৯, প্রশ্ন-৩৭(অনু)]

৭১. একটি খাড়া খুঁটি মাটি থেকে 5 মিটার উপরে ভেঙ্গে বিচ্ছিন্ন না হয়ে অন্যপ্রান্ত ভূমিতে 5 মিটার দূরত্বে স্পর্শ করলে খুঁটিটির উচ্চতা কত?
ক) $2\sqrt{5}$ খ) 10
গ) $5(1 + \sqrt{2})$ ঘ) $5 + 2\sqrt{5}$ উত্তর: গ

[জর্জ Math Review (ফেব্রুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৬৯৪, প্রশ্ন-২৬ (অনু)]

৭২. একটি বর্গক্ষেত্রের এক বাহুর দৈর্ঘ্যের দ্বিগুণ 6 একক হলে, এর কর্ণের দৈর্ঘ্যের দ্বিগুণ কত একক?
ক) 3 খ) $3\sqrt{2}$
গ) $6\sqrt{2}$ ঘ) $8\sqrt{2}$ উত্তর: গ

[জর্জ Math Review (ফেব্রুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৭৬০, প্রশ্ন-২৩ (অনু)]

৭৩. কোনো ত্রিভুজের তিনটি বাহুকে বর্ধিত করলে উৎপন্ন বহিঃস্থ কোন তিনটির সমষ্টি কত হবে?
ক) 180^0 খ) 270^0
গ) 360^0 ঘ) 580^0 উত্তর: গ

[জর্জ Math Review (ফেব্রুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৬৭৭, প্রশ্ন-১৩]

৭৪. নাজিম ২ বছরের জন্য ৩০০ টাকা এবং ৫ বছরের জন্য ৫০০ টাকা ঋণ নিল এবং মোট ১৫৫ টাকা সুদ দিল। উভয় ক্ষেত্রে সুদের হার সমান হলে, সুদের হার কত ছিল?
ক) ৪% খ) ৫%
গ) ৫.৫% ঘ) ৬% উত্তর: খ

[জর্জ Math Review (ফেব্রুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-১৮৯, প্রশ্ন-১ (অনু)]

৭৫. $x + y = 3$, $x^2 + y^2 = 5$ হলে, $x^3 + y^3 = ?$
ক) 34 খ) 9
গ) 45 ঘ) 54 উত্তর: খ

[জর্জ Math Review (ফেব্রুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৫১৮, প্রশ্ন- ৬(অনু)]

৭৬. বাংলাদেশের একমাত্র পাহাড় বিশিষ্ট দ্বীপ -
ক) পাহাড়পুর খ) সেন্টমার্টিন
গ) নিঝুম দ্বীপ ঘ) মহেশখালী উত্তর: ঘ

[জর্জ বাংলাদেশ (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৩৩৭, প্রশ্ন-২৭]

৭৭. বন-জঙ্গল ধ্বংস করার ফলে বায়ুমণ্ডলে কোন গ্যাসের পরিমাণ বৃদ্ধি পাচ্ছে?
ক) CO খ) CO_2
গ) S_2O ঘ) CFC উত্তর: খ

[জর্জ আন্তর্জাতিক (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৩২৭]

৭৮. বাংলাদেশের আবাদী জমির কতটুকুতে ধানের চাষ হয়?
ক) ৫০% খ) ৬০%
গ) ৭০% ঘ) ৮০% উত্তর: গ

[জর্জ বাংলাদেশ (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-২৭৫, প্রশ্ন-৮]

৭৯. নিম্নলিখিত কোন জেলায় জনসংখ্যার ঘনত্ব সবচেয়ে কম?
ক) পটুয়াখালী খ) খাগড়াছড়ি
গ) রাঙ্গামাটি ঘ) বান্দরবান উত্তর: ঘ

[জর্জ বাংলাদেশ (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-ক-১৮, প্রশ্ন-৮]

৮০. বাঙালি জাতীয়তাবাদের মূল ভিত্তি হল?
ক) ভাষা ও সংস্কৃতি খ) ধর্ম
গ) আঞ্চলিকতা ঘ) রাজনীতি উত্তর: ক

[জর্জ বাংলাদেশ (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৫২, প্রশ্ন-৪]

৮১. রাষ্ট্রের সর্বাপেক্ষা গুরুত্বপূর্ণ উপাদান হলো -
ক) নির্দিষ্ট ভূখণ্ড খ) জনসংখ্যা
গ) সরকার ঘ) সার্বভৌমত্ব উত্তর: ঘ

[জর্জ আন্তর্জাতিক (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-২৮৩, প্রশ্ন-১১]

৮২. প্রথম ডিজিটাল জনশুমারি ও গৃহগণনা অনুযায়ী দেশের মোট উপজেলা কয়টি?
ক) ৪৮০ খ) ৪৮৬
গ) ৪৯০ ঘ) ৪৯৫ উত্তর: ঘ

[জর্জ বাংলাদেশ (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-ক-১৮, প্রশ্ন-১২]

৮৩. পদ্মা সেতু দিয়ে যাত্রীবাহী ট্রেনের বাণিজ্যিক চলাচল শুরু হয় কবে?
ক) ১০ অক্টোবর, ২০২৩ খ) ২৮ অক্টোবর, ২০২৩
গ) ১ নভেম্বর, ২০২৩ ঘ) ৪ নভেম্বর, ২০২৩ উত্তর: গ

৮৪. দেশের প্রথম এলিফ্যান্ট ওভারপাস কোথায় অবস্থিত?
ক) লাংলোক, বান্দরবান খ) লোহাগাড়া, চট্টগ্রাম
গ) সীতাকুণ্ড, চট্টগ্রাম ঘ) নালিতাবাড়ি, শেরপুর উত্তর: খ

৮৫. ২০২৩ সালের বিশ্বকাপ ক্রিকেটে বাংলাদেশের হয়ে প্রথম সেঞ্চুরি করেন কে?
ক) সাকিব আল হাসান খ) মাহমুদুল্লাহ রিয়াদ
গ) মুশফিকুর রহিম ঘ) লিটন দাস উত্তর: খ

[জর্জ মাসিক বার্তা (ডিসেম্বর, ২৩) ▶ পৃষ্ঠা-১৯, প্রশ্ন-১৬]

৮৬. একাদশ জাতীয় সংসদের শেষ অধিবেশন শুরু হয় কখন?
ক) ১৯ অক্টোবর, ২০২৩ খ) ২০ অক্টোবর, ২০২৩
গ) ২২ অক্টোবর, ২০২৩ ঘ) ৩০ অক্টোবর, ২০২৩ উত্তর: গ

[জর্জ মাসিক বার্তা (নভেম্বর, ২৩) ▶ পৃষ্ঠা-৫]

৮৭. জন্ম ও মৃত্যু নিবন্ধনের শর্টকোড কোনটি?
ক) ১৬১৫২ খ) ১৬১০৬
গ) ৯৯৯ ঘ) ৩৩৩ উত্তর: ক

৮৮. শেখ মুজিবুর রহমান 'বঙ্গবন্ধু' উপাধিতে ভূষিত হন কবে?
ক) ২ মার্চ, ১৯৭০ খ) ২৩ ফেব্রুয়ারি, ১৯৬৯
গ) ২৬ মার্চ, ১৯৭১ ঘ) ২৩ মার্চ, ১৯৭১ উত্তর: খ

[জর্জ বাংলাদেশ (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৬৩, প্রশ্ন-৪৮]

পরীক্ষার নাম : ১৮তম শিক্ষক নিবন্ধন-২০২৪ এর সহকারি শিক্ষক স্কুল-২/সমপর্যায় (সেট- শিউলি, কোড-২)

৮৯. “প্রজাতন্ত্রের রাষ্ট্রভাষা বাংলা” বাংলাদেশের সংবিধানে কত নম্বর অনুচ্ছেদে উল্লেখ করা হয়েছে?

- ক) অনুচ্ছেদ-৭ খ) অনুচ্ছেদ-৫
গ) অনুচ্ছেদ-৩ ঘ) অনুচ্ছেদ-১৩ উত্তর: গ

[জর্জ বাংলাদেশ (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-১৬৩, প্রশ্ন-৫]

৯০. দেশের প্রথম বায়ু বিদ্যুৎ কেন্দ্র কোন জেলায় অবস্থিত?

- ক) ফেনী খ) কক্সবাজার
গ) চাঁদপুর ঘ) পটুয়াখালী উত্তর: ক

[জর্জ বাংলাদেশ (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-২৯০, প্রশ্ন-৬০]

৯১. কোনটি নবায়নযোগ্য সম্পদ?

- ক) প্রাকৃতিক গ্যাস খ) বায়ু
গ) চুনাপাথর ঘ) কয়লা উত্তর: খ

[জর্জ বিজ্ঞান (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-১২৩, প্রশ্ন- ৩]

৯২. কোন প্রযুক্তিটি চতুর্থ শিল্প বিপ্লবের সাথে সম্পৃক্ত নয়?

- ক) টেলিগ্রাফ খ) রোবোটিক্স
গ) থ্রি-ডি প্রিন্টিং ঘ) আইওটি উত্তর: ক

[কম্পিউটার (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-২৪৭, প্রশ্ন-৬]

৯৩. বজ্রবৃষ্টির ফলে মাটিতে উদ্ভিদের কোন খাদ্য উপাদান বৃদ্ধি পায়?

- ক) পটাশিয়াম খ) অক্সিজেন
গ) নাইট্রোজেন ঘ) ফসফরাস উত্তর: গ

[জর্জ বিজ্ঞান (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-১৮৮, প্রশ্ন- ২১]

৯৪. ‘V-20’ গ্রুপ কীসের সাথে সম্পর্কিত?

- ক) জলবায়ু পরিবর্তন খ) কৃষি উন্নয়ন
গ) দারিদ্র বিমোচন ঘ) মানবাধিকার উত্তর: ক

[জর্জ আন্তর্জাতিক (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা- ৩৩৫, প্রশ্ন-৬৫]

৯৫. কোন দেশটি এশিয়া মহাদেশের অন্তর্ভুক্ত নয়?

- ক) সিরিয়া খ) লিবিয়া
গ) ইরাক ঘ) জর্দান উত্তর: খ

[জর্জ আন্তর্জাতিক (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৪১, প্রশ্ন-১৬ (অনুরূপ)]

৯৬. ‘পালাউ’ দেশটি কোন মহাদেশে অবস্থিত?

- ক) এশিয়া খ) ইউরোপ
গ) আফ্রিকা ঘ) ওশেনিয়া উত্তর: ঘ

[জর্জ আন্তর্জাতিক (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৩৮]

৯৭. ২০২৩ সালে শান্তিতে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন কে?

- ক) নার্গিস মোহাম্মদি খ) ফ্রেদেরিক পার্সি
গ) জন হিউম ঘ) লিউ জিয়াওবো উত্তর: ক

[জর্জ আন্তর্জাতিক (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-ক-৫৩, প্রশ্ন-৯]

৯৮. বিশ্বস্বাস্থ্য সংস্থা (WHO) বাংলাদেশকে কোন রোগ মুক্ত ঘোষণা করেছে?

- ক) পোলিও খ) ফাইলেরিয়া
গ) কালাজ্বর ঘ) সবগুলো উত্তর: গ

[জর্জ বিজ্ঞান (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-১৬৯, প্রশ্ন- ৩৮]

৯৯. টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা (SDGs) কয়টি?

- ক) ১৭ খ) ১৮
গ) ১৯ ঘ) ২১ উত্তর: ক

[জর্জ আন্তর্জাতিক (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-১৪৭, প্রশ্ন-২০]

১০০. বাংলাদেশ স্কয়ার কোথায় অবস্থিত?

- ক) সিয়েরালিওন খ) সুদান
গ) লাইবেরিয়া ঘ) নাইজেরিয়া উত্তর: গ

[জর্জ বাংলাদেশ (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-১৫৫, প্রশ্ন-৪২]

১৭তম শিক্ষক নিবন্ধন- ২০২২

পদের নাম: সহকারী শিক্ষক (স্কুল-২)

সময়: ৬০ মিনিট

তারিখ: ৩০.১২.২০২২

পূর্ণমান: ১০০

১. দুটি তল পরস্পরকে ছেদ করলে কী উৎপন্ন হয়?
ক. বিন্দু খ. রেখা
গ. স্থান ঘ. রশ্মি উ. খ
পৃষ্ঠা: ৮১৭ পৃষ্ঠার রেখার আলোচনা অংশ (অগ্রদূত Basic Math, Febuary 2022 Edution)
২. 51° কোণের সম্পূরক কোণের এক-তৃতীয়াংশ কত?
ক. 43° খ. 86°
গ. 129° ঘ. 153° উ. ক
পৃষ্ঠা: ৮২৩ এর ৪৯ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, Febuary 2022 Edution)
৩. রম্বসের কর্ণদ্বয়ের অন্তর্ভুক্ত কোণ কত?
ক. 45° খ. 90°
গ. 120° ঘ. 150° উ. খ
পৃষ্ঠা: ৮৬০ এর ৫৮ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Febuary 2022 Edution)
৪. $\triangle ABC$ এর $\angle A = x$, $\angle B = 2x$ এবং $\angle C = 3x$ হলে, ত্রিভুজটি কী ত্রিভুজ?
ক. সূক্ষকোণী ত্রিভুজ খ. স্থূলকোণী ত্রিভুজ
গ. সমকোণী ত্রিভুজ ঘ. সমদ্বিবাহু ত্রিভুজ উ. গ
পৃষ্ঠা: ৮৩৮ এর ১০৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Febuary 2022 Edution)
৫. কোনো খাদ্য ২৪ জন লোকের ২০ দিন চলে, ঐ একই পরিমাণ খাদ্যে ৪০ জন লোকের কত দিন চলবে?
ক. ১০ খ. ১২
গ. ১৪ ঘ. ১৬ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪১৩ এর ৬৬ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, Febuary 2022 Edution)
৬. দুইটি সংখ্যার গ.সা.গু ও ল.সা.গু যথাক্রমে ২ ও ৩৬০। একটি সংখ্যা ১০ হলে, অপর সংখ্যাটি কত?
ক. ২৪ খ. ৪৮
গ. ৬০ ঘ. ৭২ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৮৮ এর ৩৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Febuary 2022 Edution)
৭. বৃত্তের ব্যাস তিনগুণ বৃদ্ধি করলে ক্ষেত্রফল কতগুণ বৃদ্ধি পাবে?
ক. ৩ খ. ৯
গ. ১২ ঘ. ১৬ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৮৬৯ এর ৩৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Febuary 2022 Edution)

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
পৃষ্ঠা: ৬৯৪ এর ১৮ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Febuary 2022 Edution)
৯. $x^2 + 5x + 6$ এবং $x^2 + 3x + 2$ এর গ.সা.গু ১২ হলে, এর মান-
ক. ৬ খ. ৮
গ. ১০ ঘ. ১২ উ. গ
পৃষ্ঠা: ১১২ এর ১৮৯ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, Febuary 2022 Edution)
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
পৃষ্ঠা: ৫৯০ এর ৪২ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Febuary 2022 Edution)
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. ৮ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৫৫৮ এর ৯০ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, Febuary 2022 Edution)
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
পৃষ্ঠা: ৫৫৩ এর ৫২ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, Febuary 2022 Edution)

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

১৩. $(\sqrt{5})^{x+1} = (\sqrt[3]{5})^{2x-1}$ হলে, $x =$ কত?
 ক. $\frac{2}{5}$ খ. $\frac{1}{3}$
 গ. 3 ঘ. 5 উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৬৯৯ এর ৬৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edution)
১৪. $\log_x 16 = -2$ হলে, x এর মান কত?
 ক. 4 খ. 2 উ. ক
 ঘ. -2 ঘ. -4
 পৃষ্ঠা: ৭০২ এর ৯৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edution)
১৫. একজন ঘড়ি বিক্রেতা 1200 টাকা দিয়ে একটি ঘড়ি ক্রয় করেছেন। ঘড়িটি কত টাকায় বিক্রয় করলে তার $17\frac{1}{2}\%$ লাভ হবে?
 ক. 1365 টাকা খ. 1375 টাকা উ. ঘ
 গ. 1395 টাকা ঘ. 1410 টাকা
 পৃষ্ঠা: ২৭৪ এর ২৩৬ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edution)
১৬. হীরার আয়ের ৩৫% হ্যাপীর আয়ের ২৫% এর সমান। তাদের আয়ের অনুপাত কত?
 ক. ৭ : ৫ খ. ৫ : ৭ উ. খ
 গ. ৪ : ৩ ঘ. ৩ : ৪
 পৃষ্ঠা: ৩৫৯ এর ১৩৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edution)
১৭. ১.৫ এবং ১৩.৫ এর মধ্যে সমানুপাতটি কত?
 ক. ২.৫ খ. ৩.২ উ. ঘ
 গ. ৩.৬ ঘ. ৪.৫
 পৃষ্ঠা: ৩৫৯ এর ১২৭ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edution)
১৮. $e^{2\ln x} = y$ হলে, y এর মান = কত?
 ক. $\ln x$ খ. $\ln 2x$ উ. গ
 গ. x^2 ঘ. $2x$
 পৃষ্ঠা: ৬৯২ পৃষ্ঠার লগের প্রাথমিক আলোচনা (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edution)
১৯. 6% হারে নয় মাসে 10,000 টাকার উপর মুনাফা-মূলধন কত হবে?
 ক. 10,500 টাকা খ. 10,450 টাকা উ. খ
 গ. 10,650 টাকা ঘ. 10,600 টাকা
 পৃষ্ঠা: ২৮১ এর ৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edution)
২০. ১০৫ থেকে ১৩৫ পর্যন্ত সংখ্যার মধ্যবর্তী ক্ষুদ্রতম ও বৃহত্তম মৌলিক সংখ্যাঘরের গড় কত?
 ক. ১১৯ খ. ১২০

- গ. ১২১ ঘ. ১২৩ উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৫১ এর ৩৪৩ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edution)
২১. যদি $\left(\frac{a}{b}\right)^{x-3} = \left(\frac{b}{a}\right)^{x-5}$ হয়, তবে x এর মান কত?
 ক. 3 খ. 4 উ. খ
 গ. 5 ঘ. 8
 পৃষ্ঠা: ৭১১ এর ১৬৬ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edution)
২২. $x^2 - 2x - 1 = 0$ হলে, $x + \frac{1}{x} =$ কত?
 ক. 4 খ. $4\sqrt{2}$ উ. গ
 গ. $2\sqrt{2}$ ঘ. 8
 পৃষ্ঠা: ৫৬০ এর ৯৯ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edution)
২৩. কতটি স্বতন্ত্র উপাত্ত জানা থাকলে নির্দিষ্ট চতুর্ভুজ আঁকা যায়?
 ক. ২টি খ. ৩টি উ. ঘ
 গ. ৪টি ঘ. ৫টি
 উ. ঘ
২৪. $x^2 - 4x + k = 0$ সমীকরণের মূলদ্বয় একটি অপরটির বিপরীত হলে k এর মান কত?
 ক. 1 খ. 0 উ. ক
 গ. -1 ঘ. 2
 পৃষ্ঠা: ৬৭৫ এর ২৬৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edution)
২৫. 15 টাকা 25 টাকার শতকরা কত?
 ক. 45% খ. 50% উ. গ
 গ. 60% ঘ. 75%
 পৃষ্ঠা: ১৫১ এর ৭৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edution)
২৬. বাংলা ভাষায় মোট কয়টি বর্ণ রয়েছে?
 ক. ৪৭টি খ. ৪৮টি উ. ঘ
 গ. ৪৯টি ঘ. ৫০টি
 পৃষ্ঠা: ৩১৪ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)
২৭. ব্যুৎপত্তিগতভাবে ব্যাকরণ শব্দের অর্থ হলো-
 ক. সংক্ষেপণ খ. ভাবের বিনিময় উ. গ
 গ. বিশেষভাবে বিশ্লেষণ ঘ. মিলন
 পৃষ্ঠা: ৩০৫ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)
২৮. পুরুষ বা স্ত্রী নির্দেশক সূত্রকে ব্যাকরণে কী বলে?
 ক. বচন খ. লিঙ্গ উ. খ
 গ. বাক্য ঘ. বাগর্থ
 পৃষ্ঠা: ৩৭১ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

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

২৯. নিচের কোনটি তৎসম শব্দ?

- ক. চাঁদ খ. খোকা
গ. কাঠ ঘ. সন্ধ্যা উ. ঘ

৩০. 'লোকটি ধনী কিন্তু কৃপণ'- কোন ধরনের বাক্য?

- ক. জটিল খ. যৌগিক
গ. সরল ঘ. মিশ্র উ. খ

পৃষ্ঠা: ৫৩৯ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৩১. কোন বানানটি শুদ্ধ?

- ক. রূপায়ন খ. রূপায়ন
গ. রূপায়ণ ঘ. রূপায়ণ উ. গ

পৃষ্ঠা: ৩৩১ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৩২. চলিতরীতির প্রবর্তক কে?

- ক. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর খ. কাজী নজরুল ইসলাম
গ. প্রমথ চৌধুরী ঘ. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর উ. গ

পৃষ্ঠা: ২৯৯ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৩৩. 'পার হইয়া' এর চলিত রূপ কোনটি?

- ক. পার হয়ে খ. পারি হয়ে
গ. পার হইয়ে ঘ. পারিয়া

ব্যাখ্যা: সঠিক উত্তর হবে 'পারিয়ে'।

পৃষ্ঠা: ৩০২ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৩৪. Early rising is beneficial to health- এর সঠিক অনুবাদ কোনটি?

- ক. যারা সকালে ওঠে তাদের স্বাস্থ্য ভালো থাকে।
খ. সকালে জাগলে চমৎকার স্বাস্থ্য হয়।
গ. সকালে ওঠা স্বাস্থ্যবান ও প্রফুল্লতা দেয়।
ঘ. সকালে ওঠা স্বাস্থ্যের জন্য ভালো। উ. ঘ

৩৫. Ad-hoc এর অর্থ কী?

- ক. তদর্থক খ. অস্থায়ী
গ. শপথপত্র ঘ. ক ও খ উভয়ই উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৬৫৪ (অগ্রদূত Competitive English)

৩৬. সন্ধির প্রধান সুবিধা কী?

- ক. পড়ার সুবিধা খ. লেখার সুবিধা
গ. উচ্চারণের সুবিধা ঘ. শোনার সুবিধা উ. গ

পৃষ্ঠা: ৩৫৯ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৩৭. 'কৃষ্টি' শব্দের সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

- ক. কৃ+ক্তি খ. কৃষ+তি
গ. কৃঃ+তি ঘ. কৃষ+টি উ. খ

পৃষ্ঠা: ৩৭১ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৩৮. 'ব্যর্থ' শব্দটির সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

- ক. ব্য+অর্থ খ. বি+অর্থ
গ. ব্যা+অর্থ ঘ. ব+অর্থ উ. খ

পৃষ্ঠা: ৩৬০ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৩৯. 'দাতা' শব্দের সঠিক প্রকৃতি-প্রত্যয় কোনটি?

- ক. √দা+তৃচ খ. √দাতৃ+আ
গ. √দা+তা ঘ. √দাত+আ উ. গ

পৃষ্ঠা: ৪২৮ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৪০. 'মুক্ত' শব্দের সঠিক প্রকৃতি-প্রত্যয় কোনটি?

- ক. √মুক্ত খ. √মুক+ত
গ. √মুহ+ক্ত ঘ. √মুচ+ক্ত উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৪৩৪ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৪১. সমাস শব্দের অর্থ কী?

- ক. সংক্ষেপণ খ. সমন্বয়
গ. দুর্বোধ্য ঘ. ভাষান্তরকরণ উ. ক

পৃষ্ঠা: ৩৮৯ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৪২. 'চির অশান্তি' অর্থে কোন বাগধারাটি যথোপযুক্ত?

- ক. ভরাডুবি খ. রাবণের চিতা
গ. জগদ্বল পাথর ঘ. ঢাকের বায়া উ. খ

পৃষ্ঠা: ৫৮৬ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৪৩. 'গদাই লক্ষরি চাল' বাগধারাটির অর্থ কী?

- ক. তুচ্ছ পদার্থ খ. আলাসেমি
গ. অন্ধ অনুকরণ ঘ. তুমুল কাণ্ড উ. খ

পৃষ্ঠা: ৫৭২ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৪৪. 'গরুতে দুধ দেয়' বাক্যে 'গরুতে' কোন কারকে কোন বিভক্তি?

- ক. করণে সপ্তমী খ. কর্তৃকারকে সপ্তমী
গ. অপাদানে সপ্তমী ঘ. অধিকরণে সপ্তমী উ. খ

পৃষ্ঠা: ৫১৬ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৪৫. 'অহঙ্কার পতনের মূল' বাক্যে 'অহঙ্কার' শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি?

- ক. কর্মে শূন্য খ. করণে শূন্য
গ. অপাদানে শূন্য ঘ. অধিকরণে শূন্য উ. খ

পৃষ্ঠা: ৫২১ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৪৬. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?

- ক. মূমূর্ষ খ. মূমুষু
গ. মুমূর্ষ ঘ. মুমূর্ষু উ. গ

পৃষ্ঠা: ৩৪১ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৪৭. 'পরভূত' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?

- ক. পিক খ. ধেনু
গ. বিভব ঘ. অম্বু উ. ক

পৃষ্ঠা: ৪৫৩ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৪৮. 'আকুঞ্চন' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?

- ক. শান্ত খ. আকাজক্ষা
গ. প্রসারণ ঘ. কুঞ্চিত উ. গ

পৃষ্ঠা: ৪৭৩ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

৪৯. 'ইতিহাস বিষয়ে অভিজ্ঞ যিনি'-

- ক. ইতিহাসবেত্তা খ. ঐতিহাসিক
গ. ইতিহাসবিজ্ঞ ঘ. ইতিহাসবিদ উ. ক

পৃষ্ঠা: ৫৫৮ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

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
পৃষ্ঠা: ৫৯৭ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)
৫১. বাঙালির দৈহিক গড়নে সবচেয়ে বেশি মিল রয়েছে কোন জাতিগোষ্ঠীর সাথে?
ক. মোঙ্গলয়েড খ. অস্ট্রালয়েড
গ. ককেশয়েড ঘ. নিগ্রয়েড উ. খ
পৃষ্ঠা: ১০ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)
৫২. প্রাচীন বাংলার প্রথম স্বাধীন শাসকের নাম কী?
ক. কনিক্ক খ. শশাংক
গ. ধর্মপাল ঘ. গোপাল উ. খ
পৃষ্ঠা: ২০ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)
৫৩. ভাষা আন্দোলনের সময় পাকিস্তানের প্রধানমন্ত্রী কে ছিলেন?
ক. নুরুল আমিন খ. লিয়াকত আলী খান
গ. মোহাম্মদ আলী ঘ. খাজা নাজিমুদ্দীন উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৮৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)
৫৪. বাংলাদেশের সংবিধানে কয়টি তফসিল রয়েছে?
ক. ৪টি খ. ৫টি
গ. ৬টি ঘ. ৭টি উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৩৭৭ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)
৫৫. 'আমার দেখা নয়ানটান' 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
পৃষ্ঠা: ১০২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)
৫৬. বাংলাদেশে VAT চালু হয় কত সালে?
ক. ১ জুলাই, ১৯৮৯ খ. ১ জুলাই, ১৯৯০
গ. ১ জুলাই, ১৯৯১ ঘ. ১ জুলাই, ১৯৯২ উ. গ
পৃষ্ঠা: ২৮৭ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)
৫৭. ভাষা শহিদদের স্মরণে 'জননী ও গর্বিত বর্ণমালা' ভাস্কর্যটির ভাস্কর কে?
ক. মৃগাল হক খ. শামীম শিকদার
গ. হামিদুজ্জামান খান ঘ. নভেরা আহমেদ উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪৫১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)
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
পৃষ্ঠা: ১০২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)
৫৯. বাংলাদেশে সবচেয়ে বেশি রেমিটেন্সের অর্থ প্রেরণ করেন কোন দেশের প্রবাসীরা?
ক. যুক্তরাষ্ট্র খ. যুক্তরাজ্য
গ. সৌদি আরব ঘ. আরব আমিরাত উ. গ

ব্যাখ্যা: সাম্প্রতিক সময়ে রেমিটেন্স প্রেরণে যুক্তরাষ্ট্র শীর্ষে অবস্থান করছে।

- পৃষ্ঠা: ৩৩০ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)
৬০. প্রাণঘাতী নভেল করোনা ভাইরাস সর্বপ্রথম কোথায় শনাক্ত করা হয়েছিল?
ক. চীনের উহানে খ. চীনের সাংহাইতে
গ. চীনের বেইজিংয়ে ঘ. ইতালির লোম্বার্ডিতে উ. ক
পৃষ্ঠা: ৯ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)
৬১. বাংলাদেশ-ভারতের মধ্যে অভিন্ন নদীর সংখ্যা কতটি?
ক. ৫২টি খ. ৫৪টি
গ. ৫৭টি ঘ. ৫৮টি উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৯২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)
৬২. NATO কবে গঠিত হয়েছিল?
ক. ১৯৪৭ সালে খ. ১৯৪৮ সালে
গ. ১৯৪৯ সালে ঘ. ১৯৫০ সালে উ. গ
পৃষ্ঠা: ১৮৫ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)
৬৩. পাটের জিনোম কে আবিষ্কার করেন?
ক. জগদীশ চন্দ্র বসু খ. ড. কুদরত-ই-খুদা
গ. লিউয়েন হুক ঘ. ড. মাকসুদুল আলম উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ২২১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)
৬৪. বাংলাদেশের শিক্ষানীতি প্রণয়ন করা হয় কত সালে?
ক. ২০১০ সালে খ. ২০১৩ সালে
গ. ২০১৫ সালে ঘ. ২০১৭ সালে উ. ক
পৃষ্ঠা: ২৬৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)
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
পৃষ্ঠা: ৫৩ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)
৬৬. SDG এর পূর্ণরূপ কী?
ক. Successful Development Goals
খ. Successive Development Goals
গ. Sustainable Development Goals
ঘ. Sustantial Development Goals উ. গ
পৃষ্ঠা: ২৪২ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)
৬৭. আলুর একটি জাতের নাম-
ক. রূপালী খ. ডায়মন্ড
গ. ড্রামহেড ঘ. ব্রিসাইল উ. খ
পৃষ্ঠা: ২২১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)
৬৮. পরিবেশ ও জীবদেহের সম্পর্ক বিষয়ক বিদ্যাকে কী বলে?
ক. বায়োলজি খ. সোসিওলজি
গ. এনভায়রনমেন্ট ঘ. ইকোলজি উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৩৮৬ (অগ্রদূত বিজ্ঞান, ২য় সংস্করণ)

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

৬৯. ব্রেজিট কার্যকর হয় কত তারিখে?

- ক. ১ ডিসেম্বর, ২০১৯ খ. ১ জানুয়ারি, ২০২০
গ. ১ ফেব্রুয়ারি, ২০২০ ঘ. ১ মার্চ, ২০২০ উ. গ
পৃষ্ঠা: ২৬০ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)

৭০. পৃথিবীর দীর্ঘতম পর্বতমালা কোনটি?

- ক. হিমালয় পর্বতমালা খ. আল্পস পর্বতমালা
গ. আন্দিজ পর্বতমালা ঘ. আলাস্কা পর্বতমালা উ. গ
পৃষ্ঠা: ১০৫ (অগ্রদূত ভূগোল, পরিবেশ ও দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা)

৭১. ২০২১ সালে অস্কার পুরস্কারপ্রাপ্ত শ্রেষ্ঠ চলচ্চিত্র হলো-

- ক. প্যারাসাইট খ. নোমডল্যান্ড
গ. সিনারি ঘ. ম্যারেজ স্টোরি উ. খ
পৃষ্ঠা: ২৬ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা, জুন-২০২১)

৭২. কোন দেশ আফ্রিকা মহাদেশের অন্তর্ভুক্ত নয়?

- ক. মরক্কো খ. লিবিয়া
গ. তিউনিসিয়া ঘ. ইয়েমেন উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৯৯ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)

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
পৃষ্ঠা: ৪৬৭ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)

৭৪. আন্তর্জাতিক নারী দিবস পালিত হয় কোন তারিখে?

- ক. ৮ মার্চ খ. ১০ এপ্রিল
গ. ৫ জুন ঘ. ১০ ডিসেম্বর উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৩৪ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)

৭৫. জাতিসংঘ বিশ্ববিদ্যালয় কোথায়?

- ক. যুক্তরাজ্যে খ. চীনে
গ. যুক্তরাষ্ট্রে ঘ. জাপানে উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ২৩১ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)

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
পৃষ্ঠা: ৬০৭ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

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 today.
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
পৃষ্ঠা: ৭২০-Hints (অগ্রদূত Competitive English)

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
পৃষ্ঠা: ৬৮৮ (অগ্রদূত Competitive English)

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
পৃষ্ঠা: ৩৩০ (অগ্রদূত Competitive English)

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
পৃষ্ঠা: ৪৯৯-Hints (অগ্রদূত Competitive English)

৮৬. One of the boys absent yesterday.

- ক. was খ. is
গ. were ঘ. are উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৯৭-Hints (অগ্রদূত Competitive English)

৮৭. She talked as though she ... the CEO of the company.

- ক. was খ. were
গ. had ঘ. had been উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৩৫৮-Hints (অগ্রদূত Competitive English)

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
পৃষ্ঠা: ৩৫৭ (অগ্রদূত Competitive English)

১৬তম শিক্ষক নিবন্ধন ও
প্রত্যয়ন পরীক্ষা (স্কুল পর্যায়-২) ২০১৯



■ পরীক্ষার তারিখ : ৩০.০৮.২০১৯
■ সময় : ১ ঘণ্টা ■ পূর্ণমান : ১০০
■ সেট কোড : ০১

(প্রার্থী প্রতিটি চক্র উত্তরের জন্য ১ (এক) নম্বর পাবেন এবং প্রতিটি স্কুল উত্তরের জন্য ০.৫০ (পূনা দশমিক পাঁচ পূনা) নম্বর কর্তন হবে।)

১. বাংলা সাধু ভাষার জনক কে?

- ক) হরলাল রায় ঘ) ঈশ্বরচন্দ্র বিন্দ্যাসাগর
গ) ব. কৃষ্ণচন্দ্রের চট্টোপাধ্যায় ঙ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

তথ্য উনিশ শতকে বাংলার যে লিখিত রূপ গড়ে উঠে, তার নাম দেওয়া হয় সাধুভাষা। সংস্কৃত ব্যাকরণসম্পন্ন মনুষ্যের ভাষাকে 'সাধুভাষা' বলে প্রথম অভিহিত করেন রাজা রামনাথন বর। পরে রামনাথন, নৃত্যরায় বিনায়কর, ঈশ্বরচন্দ্র বিন্দ্যাসাগর, অক্ষয়কুমার দত্ত, বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় প্রভৃতি গদ্যশিল্পীগণ এই সাধু ভাষার মাধ্যমেই তাদের সাহিত্যকীর্তি প্রতিষ্ঠিত করেছেন। তবে ঈশ্বরচন্দ্র বিন্দ্যাসাগর বিরাম চিহ্ন ব্যবহার করে ভাষার গতিশীলতা অনন্দন করেছেন এবং বাংলা সাধু ভাষার পূর্ণরূপ বা অবস্থা দিয়েছেন। তাই তাকে মূলত সাধু ভাষার জনক বলা হয়।

২. কোন ভাষারীতির পদবিন্যাস সুনিয়ন্ত্রিত ও সুনির্দিষ্ট?

- ক) কথ্য ভাষা ঘ) লেখ্য ভাষা
গ) সাধু ভাষা ঙ) চলিত ভাষা

তথ্য বাংলা লেখ্য সাধুরীতি সুনির্ধারিত ব্যাকরণের নিয়ম অনুসরণ করে চলে এবং এর পদবিন্যাস সুনিয়ন্ত্রিত ও সুনির্দিষ্ট। অন্যদিকে চলিত রীতি পরিবর্তনশীল।

৩. 'মেঘ' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?

- ক) অনুদ গ) ভূ-ধর গ) সূন্য ঘ) নীর

[Note : মেঘ শব্দের সমার্থক শব্দ—জনধর, অনুদ, ব্যরিন্দ্র প্রভৃতি। ভূ-ধর অর্থ পর্বত, নীর অর্থ গানি, সূন্য অর্থ অকাশ।]

৪. বিরাম চিহ্নের শ্রবর্তক কে?

- ক) প্রমথ চৌধুরী ঘ) ঈশ্বরচন্দ্র বিন্দ্যাসাগর
গ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ঙ) আব্দুল হাকিম

তথ্য বাংলা গদ্যের জনক ঈশ্বরচন্দ্র বিন্দ্যাসাগর বাংলা বিরাম চিহ্নের স্রষ্টা। তিনি প্রথম বাংলা গদ্যে বিরাম চিহ্ন ব্যবহার করেন। তিনি 'বেতাল পঞ্চবিংশতি' গ্রন্থে প্রথম বিরাম চিহ্নের সফল ব্যবহার করেন।

৫. সমাসবদ্ধ পদের অংশগুলো বিচ্ছিন্ন করে দেখাবার জন্য কোন চিহ্ন ব্যবহৃত হয়?

- ক) কোশন গ) সেমিকোলন
গ) কমা ঘ) হাইফেন

তথ্য সমাসবদ্ধ পদের অংশগুলো বিচ্ছিন্ন করে দেখানোর জন্য হাইফেনের ব্যবহার হয়। যেমন— এ আমাদের শ্রদ্ধা-অভিনন্দন, আমাদের শ্রীতি-উপহার।

৬. 'ঋয়ের ঋ' বাগধারাটির অর্থ কী?

- ক) মন্দভাগ্য গ) তুচ্ছ পদার্থ
গ) চট্টকর ঘ) নির্বেশ

তথ্য 'ইন্ডর কপালে' বাগধারার অর্থ নিতান্ত মন্দভাগ্য। 'অকল কুছাও' বাগধারার অর্থ অপদার্থ, অকাজে।

৭. 'গঙ্গা' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?

- ক) গোমতি গ) কৃষ্ণাবেণী
গ) কাবেরী ঘ) সবচলো

তথ্য 'গঙ্গা' শব্দের সমার্থক শব্দ—আগিরবাঁী, শিবপত্নী, গোমতি, কৃষ্ণাবেণী, পিনাকিনী, কাবেরী।

৮. 'চন্দ্র' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?

- ক) সোম গ) ভূষণ গ) নকশা ঘ) নভঃ

তথ্য 'চন্দ্র' শব্দের সমার্থক শব্দ : সোম, শশী ইন্দু, বজ্রনীকান্ত, রাকেশ, সুধাময়, সিতাংশু, বিষ্ণু প্রভৃতি।

৯. 'নৈসর্গিক' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?

- ক) নকল গ) ঐহিক গ) কৃত্রিম ঘ) তামসিক

তথ্য বিপরীতার্থক শব্দ : নৈসর্গিক—কৃত্রিম, ঐহিক—পারত্রিক, আসল—নকল, তামসিক—রাজসিক।

১০. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?

- ক) পিপীলিকা গ) পিশিলিকা
গ) পীপীলিকা ঘ) পিপীলীকা

তথ্য পি + পী + লি + কা = পিপীলিকা শুদ্ধ বানান।

১১. কোন বানানটি শুদ্ধ?

- ক) সমীচিন গ) সমীচীন গ) সমিচীন ঘ) সমীচীন

তথ্য সম্যচ + ঈন = সমীচীন শুদ্ধ বানান।

১২. কোন বাক্যটি শুদ্ধ?

- ক) দারিদ্রতাই প্রধান সমস্যা গ) দরিদ্রতাই আমাদের মূল সমস্যা
গ) দরিদ্র অমানের প্রধান সমস্যা ঘ) দরিদ্রতাই আমাদের প্রধান সমস্যা

তথ্য শুদ্ধবাক্য : দারিদ্র/দরিদ্রতা আমাদের প্রধান সমস্যা।

১৩. 'তপোবন' কোন সমাস?

- ক) ঘনু সমাস গ) চতুর্থী তৎপুরুষ সমাস
গ) প্রাদি সমাস ঘ) কব্ধীহি সমাস

তথ্য পূর্বপদে চতুর্থী বিভক্তি (কে, জন্য, নিমিত্ত ইত্যাদি) নোপে যে সমাস হয়, তাকে চতুর্থী তৎপুরুষ সমাস বলে। যথা—ওরফে ভক্তি = ওরুভক্তি, আরামের জন্য কেনারা = আরামকেনারা, তপের নিমিত্ত বন = তপোবন ইত্যাদি।

১৪. সন্ধির প্রধান কাজ কী?

- ক) ধ্বনি পরিবর্তন গ) অর্কের পরিবর্তন
গ) পদের পরিবর্তন ঘ) বাক্য সংযোজন

তথ্য 'সন্ধি' হলো ধ্বনিত্বয়ের একটি অঙ্গোচ্চ বিষয়। তাই ধ্বনির পরিবর্তন, ধ্বনিগত মাধুর্য সন্ধানন, ধ্বনির উচ্চারণে সহজপ্রবণতা ইত্যাদি সন্ধির মাধ্যমে সম্পাদিত হয়।

১৫. সমাস গঠন প্রক্রিয়ায় সমাসবদ্ধ বা সমাসনিশ্চর পদটির নাম কী?

- ক) সমসামান পদ গ) সমস্তপদ
গ) ব্যাসবাক্য ঘ) উত্তরপদ



১	খ
২	গ
৩	Note
৪	খ
৫	ঘ
৬	গ
৭	ঘ
৮	ক
৯	গ
১০	ক
১১	খ
১২	গ
১৩	খ
১৪	ক
১৫	খ

সমাঙ্গ সমাসের প্রক্রিয়ায় সমাসবদ্ধ বা সমাসনিপ্পন্ন পদটির নাম সমস্ত পদ। সমস্ত পদ বা সমাসবদ্ধ পদটির অন্তর্গত পদগুলোকে সমস্যামান পদ বলে। সমাসযুক্ত পদের প্রথম অংশকে বলা হয় পূর্বপদ এবং পরবর্তী অংশকে বলা হয় উত্তরপদ বা পরপদ।

১৬. 'তিলে তৈল হয়' বাক্যে 'তিলে' কোন কারক?

- ক) কর্ম কারক খ) করণ কারক
গ) অপাদান কারক ঘ) অধিকরণ কারক

সমাঙ্গ যা থেকে কিছু বিচ্যুত, গৃহীত, জাত, বিরত, আরম্ভ, নৃত্যকৃত ও রক্ষিত হয় এবং যা দেখে কেউ ভীত হয় তাকেই অপাদান কারক বলে। যেমন— তিলে তৈল হয়, সুক্তি থেকে মুক্তা মেলে, পাশে বিরত হও, রেলগাড়িটি টেশন ছেড়েছে।

১৭. 'সিংহাসন' কোন সমাস?

- ক) দ্বন্দ্ব সমাস খ) মধ্যপদলোপী কর্মধারয়
গ) মধ্যপদলোপী বহুব্রীহি ঘ) অব্যয়ীভাব সমাস

সমাঙ্গ যে কর্মধারয় সমাসে ব্যাসবাক্যের মধ্যপদের লোপ হয়, তাকে মধ্যপদলোপী কর্মধারয় সমাস বলে। যথা— সিংহ চিহ্নিত আসন = সিংহাসন, সাহিত্য বিষয়ক সত্র = সাহিত্যসত্র, স্মৃতি রক্ষার্থে সৌধ = স্মৃতিসৌধ।

১৮. 'রেলগাড়িটি টেশন ছেড়েছে' বাক্যে 'টেশন' কোন কারকে কোন বিভক্তি?

- ক) অপাদানে শূন্য খ) করণে শূন্য
গ) কর্তায় শূন্য ঘ) অধিকরণে শূন্য

সমাঙ্গ যা থেকে কিছু বিচ্যুত, গৃহীত, জাত, বিরত, আরম্ভ, নৃত্যকৃত ও রক্ষিত হয় এবং যা দেখে কেউ ভীত হয় তাকেই অপাদান কারক বলে। যেমন— তিলে তৈল হয়, সুক্তি থেকে মুক্তা মেলে, পাশে বিরত হও, রেলগাড়িটি টেশন ছেড়েছে।

১৯. 'মেঘের ধনি'-এর বাক্য সংকোচন কোনটি?

- ক) মনুষ্য খ) জীমূতমস্ত্র গ) জীমূতপ্র ঘ) শানকি

সমাঙ্গ এককথায় প্রকাশ : মেঘের ধনি = জীমূতমস্ত্র, যা মাটির তৈরি = মনুষ্য। শানকি অর্থ মাটির থালা।

২০. 'সত্রকাত রামায়ণ' বাগধারাটির অর্থ কী?

- ক) বৃহৎ বিষয় খ) এছ
গ) ছোটগল্প ঘ) কোনোটিই নয়

সমাঙ্গ 'সত্রকাত রামায়ণ' বাগধারার অর্থ বৃহৎ বিষয়। বাগধারাটির বাক্য ব্যবহার— সত্রকাত রামায়ণ না অটুতে আসল কথাটাই বল :

২১. 'সিন্দুরে মেঘ' বাগধারাটির অর্থ কী?

- ক) বড় বিপদ খ) অল্পে ভয়
গ) বিপদের আশঙ্কা ঘ) আকাশ লাগ

সমাঙ্গ 'সিন্দুরে মেঘ' বাগধারাটির অর্থ অল্পে ভয়। সিন্দুরে মেঘের বাগধারার অর্থ সামনেই বিপদ বা আসন্ন কামেলা।

২২. 'লবণ' শব্দের সন্ধিবিচ্ছেদ কোনটি?

- ক) লে + অন খ) লব + অন
গ) লো + অন ঘ) ল + বন

সমাঙ্গ এ, ঐ, ও, ঐ - ক্রুর পর এ ঐ হ্রস্ব বহুক্রমে অঃ অঃ এবং ও ঐ হ্রস্ব বহুক্রমে অঃ ও অঃ হয়। যথা— লে + অন = লবণ, নে + অন = নমন, নে + অক = নরক, পৌ + অক = পুরক।

২৩. নিচের কোনটি নিত্য ব্রীবাচক শব্দ?

- ক) কুশাটী খ) যোগিনী গ) রক্তকী ঘ) চাতকী

সমাঙ্গ নিত্য ব্রীবাচক শব্দ— সতী, অর্ধাঙ্গিনী, কুশাটী, বিধবা, অসূর্যশশা, অরক্ষণীয়া, সপত্নী, সতীন ইত্যাদি। অনানিকে, রক্তক— রক্তকী/রক্তকিনী, চাতক— চাতকী, যোগী— যোগিনী।

২৪. 'কালসাপ' কোন সমাস?

- ক) নিত্য সমাস খ) দ্বন্দ্ব সমাস
গ) বহুব্রীহি সমাস ঘ) কর্মধারয় সমাস

সমাঙ্গ কাল (বিষাক্ত) ভূল্য সাপ (কালো বর্ণের নয়) = কালসাপ, নিত্য সমাস। যে সমাসে সমস্যামান পদগুলো নিত্য সমাসবদ্ধ থাকে, ব্যাসবাক্যের দরকার হয় না, তাকে নিত্যসমাস বলে। যেমন— অন্য গ্রাম = গ্রামান্তর।

২৫. 'Watery grave'-এর অর্থ কী?

- ক) পানির নালী খ) সলিল সমাধি
গ) পানিযুক্ত কবর ঘ) কোনোটিই নয়

২৬. মানবজাতি এখন সংকটাপন্ন।

- ক) Mankind are at a stake now. খ) Mankind are at stake now.
গ) Mankind is at stake now. ঘ) Men are at stake now.

সমাঙ্গ Mankind অর্থ মানবজাতি। 'Mankind' wordটি uncountable হিসেবে গণ্য। সুতরাং এর পর singular form বসে। যেহেতু at stake অর্থ সংকটাপন্ন। সুতরাং মানবজাতি এখন সংকটাপন্ন-এর ইংরেজি : Mankind is at stake now।

২৭. তার কোনো বন্ধু নাই বললেই চলে।

- ক) He has no friends. খ) He has a few friends.
গ) He has few friends. ঘ) He does not have any friend.

সমাঙ্গ নাবোধক অর্থে few আর বহুসংখ্যক হাবোধক অর্থে a few ব্যবহৃত হয়। 'তার কোনো বন্ধু নেই বললেই চলে'-এর ইংরেজি : He has few friends।

২৮. বিনয় মহত্ত্বের ভূষণ।

- ক) Modesty is the embellishment of greatness.
খ) Modesty is greatness.
গ) Modesty is great embellishment.
ঘ) Modesty is embellishment to greatness.

সমাঙ্গ বিনয়ের ইংরেজি modesty এবং 'মহত্ত্বের ভূষণ'-এর ইংরেজি the embellishment of greatness। সুতরাং বিনয় মহত্ত্বের ভূষণ-এর ইংরেজি Modesty is the embellishment of greatness।

২৯. What is the antonym of 'agile'?

- ক) active খ) nimble গ) lively ঘ) lazy

সমাঙ্গ Agile (ক্ষিপ্র, চটপটে, ক্ষিপ্ৰগতি)-এর বিপরীত শব্দ হলো lazy (অলস, শ্রমবিমুখ)। Active অর্থ কর্মঠ, nimble অর্থ ক্ষিপ্ৰগামী আর lively অর্থ হাসিখুশি।

৩০. The antonym of 'optimism' is—

- ক) Pessimism খ) Opportunities
গ) Pestilence ঘ) Opulence

সমাঙ্গ Optimism (সবকিছুর শেষে অততক পরাজিত করে গুণ জয়ী হবে-এই বিশ্বাস, ওজ্বাদ, আশাবাদ, ভালো দিক দেখার প্রবণতা)-এর বিপরীত শব্দ pessimism (দুঃখবাদ)। Opportunities অর্থ সুযোগ সুবিধা, pestilence অর্থ প্রেণের মতো মারাত্মক মহামারী ব্যাধি আর opulence অর্থ প্রাচুর্য্য।



উত্তর	১৬ গ
	১৭ খ
	১৮ ক
	১৯ খ
	২০ ক
	২১ খ
	২২ গ
	২৩ ক
	২৪ ক
	২৫ খ
	২৬ গ
	২৭ গ
	২৮ ক
	২৯ ঘ
	৩০ ক

৩১. What is the synonym of 'alliance'?

- Ⓐ Enmity Ⓑ Alien
Ⓒ Association Ⓓ Separation

সিদ্ধান্ত Alliance (সৈন্যী)-এর সমার্থক শব্দ হলো association (সংযোগ, সন্ধি)। Enmity অর্থ শত্রুতা, alien অর্থ পরদেশি আর separation অর্থ পৃথককরণ।

৩২. The synonym of 'annihilate' is—

- Ⓐ restore Ⓑ preserve Ⓒ safe Ⓓ destroy

সিদ্ধান্ত Annihilate এবং destroy শব্দভেদের অর্থ ধ্বংস করা। Restore অর্থ ফিরিয়ে আনা, preserve অর্থ সংরক্ষণ করা আর safe অর্থ নিরাপদ।

৩৩. Verb form of 'false' is—

- Ⓐ falsify Ⓑ falsely
Ⓒ falsification Ⓓ falcify

সিদ্ধান্ত False (ভাঙা; মিথ্যা)-এর verb form হলো falsify (ভুল করা, মিথ্যা বর্ণনা দেওয়া, অসত্যভাবে ভুল করা)। Falsification (ভালকরণ) হলো noun form এবং falsely (ভাঙাভাবে) হলো adverb form।

৩৪. Adverb form of 'heart' is—

- Ⓐ heartened Ⓑ heartily
Ⓒ hearty Ⓓ heartening

সিদ্ধান্ত Heart (হৃৎপিণ্ড, হৃৎকক্ষ)-এর adverb form হলো heartily (দানবৎ, স্পষ্টভাবে)। Heart-এর verb form হলো hearten (ভীতাই দেওয়া, উত্খিত করা)।

৩৫. Adjective form of 'courage' is—

- Ⓐ encourage Ⓑ courageous
Ⓒ curiosity Ⓓ courageable

সিদ্ধান্ত Courage শব্দটি noun, যার অর্থ সাহস, মনোবল। Courage-এর adjective form হলো courageous (সাহসী)। শব্দটির verb form হলো encourage (সাহস জোগানো)।

৩৬. What is the verb form of 'ability'?

- Ⓐ ableness Ⓑ enable
Ⓒ ably Ⓓ able

সিদ্ধান্ত Ability (সক্ষমতা)-এর verb form হলো enable (সক্ষম করা, ক্ষমতা প্রদান করা)। অন্যদিকে ability-এর adjective form হলো able (সক্ষম), আর adverb form হলো ably (সক্ষমভাবে)।

৩৭. It's time you— your mistakes.

- Ⓐ realised Ⓑ realise
Ⓒ had realised Ⓓ have realised

সিদ্ধান্ত It is time, it is high time-এর পর sub আসলে অর্ধ clause ব্যবহৃত হলে sub-এর পর verb-এর past form ব্যবহৃত হয়। সুতরাং verb-এর past form realized শূন্যস্থানে বসবে। প্রশ্নের বাক্যের বাংলা : তোমার ভুল উপস্থিতি করার এখনই সময়।

৩৮. Jamal walks as if he— lame.

- Ⓐ is Ⓑ has been
Ⓒ were Ⓓ was

সিদ্ধান্ত As if-এর পূর্বের clause টি Present Indefinite Tense এ ব্যবহৃত হওয়ায় as if-এর পরে be verb, sub ঘাই হোক না কেন were হবে। প্রশ্নের বাক্যের বাংলা : নে জামালকে হাঁটতে যেন সে হেঁড়া।

৩৯. Uneasy lies the head that— a crown.

- Ⓐ wear Ⓑ wears
Ⓒ puts Ⓓ keep

সিদ্ধান্ত 'Uneasy lies the head that wears a crown' একটি প্রবাদ বাক্য, যার অর্থ : যে শিরে দুকুটি থাকে সে শিরে হস্তিতে থাকে না; অথবা, দুকুটি না আঙনের ডালা। That পূর্ববর্তী noun টি singular হওয়ায় that পরবর্তী verb টিও singular form অর্থাৎ wears হবে।

৪০. Read diligently lest you— fail in the examination.

- Ⓐ should Ⓑ will
Ⓒ shall Ⓓ must

সিদ্ধান্ত Lest (নতুবা)-এর পরের clause এ should + verb-এর base form ব্যবহৃত হয়। Should যোগে বাক্যের বাংলা : পরিশ্রমের সাথে পড়াশোনা কর নতুবা পরীক্ষায় ফেল করবে।

৪১. He — me while I was reading.

- Ⓐ interrupts Ⓑ interrupted
Ⓒ is interrupting Ⓓ interrupting

সিদ্ধান্ত While যুক্ত Clause টি past continuous tense-এ হলে অপর Clause টি past indefinite tense-এ হবে। Interrupt (ব্যাহত করা, বিঘ্নিত করা)-এর past form হলো interrupted।

৪২. Corruption is one of the worst evils. (Positive)

- Ⓐ Very few evils is as bad as corruption.
Ⓑ No other evils are as bad as corruption.
Ⓒ No other evil is as bad as corruption.
Ⓓ Very few evils are as bad as corruption.

সিদ্ধান্ত One of the + adjective-এর superlative form plural noun যুক্ত superlative degree টি positive করতে structure হবে : very few + plural noun + are + as + adjective-এর positive form + as + sub। সুতরাং বাক্যটির positive degree হলো : Very few evils are as bad as corruption।

৪৩. We should read books to gain knowledge. (Make it complex)

- Ⓐ We should read books for gaining knowledge
Ⓑ We should read books and gain knowledge.
Ⓒ We should read books so that we can gain knowledge.
Ⓓ We want to gain knowledge and so we should read books.



- ৩১ গ
৩২ ঘ
৩৩ ক
৩৪ ঘ
৩৫ ঘ
৩৬ ঘ
৩৭ ক
৩৮ গ
৩৯ ঘ
৪০ ক
৪১ ঘ
৪২ ঘ
৪৩ গ

সাহা Infinitive (to + verb) যুক্ত বাক্যকে complex করতে হলে so that + sub + can/could + verb-এর base form + extension ব্যবহৃত হয় আর infinitive-এর পূর্বের clause টি অপরিবর্তিত থাকে। সুতরাং প্রদত্ত বাক্যটির complex form হলো We should read books so that we can gain knowledge।

88. 'Please, keep quiet.' (Make it passive)

- Ⓐ You are told for keeping quiet.
- Ⓑ You are requested to keep quiet.
- Ⓒ You are requested for keep quiet.
- Ⓓ You are told to keep quiet

সাহা Please অথবা kindly যুক্ত imperative বাক্যকে passive voice-এ রূপান্তর করতে please অথবা kindly-এর পরিবর্তে You are requested to + principal verb-এর বাকি অংশ অপরিবর্তিত রাখতে হবে।

89. Trees are considered one of our best friends. (Make it active)

- Ⓐ It is tree which is our best friend.
- Ⓑ Trees are our best friends.
- Ⓒ We considered trees one of our best friends.
- Ⓓ We consider trees one of our best friend.

সাহা Present Indefinite passive voice টির active voice-এর structure : যথোপযুক্ত sub (we, people, someone) + tense অনুযায়ী main verb-এর রূপ + sub-কে obj + বাকি অংশ। সুতরাং বাক্যটির active form হলো : We consider trees one of our best friend (প্রশ্নে ডান আছে friend-এর ফ্রেন্ড friends হবে)।

86. Cricket is a very exciting game. (Make it Exclamatory)

- Ⓐ Hurrah! cricket is an exciting game.
- Ⓑ How exciting game is cricket!
- Ⓒ How exciting is cricket when it plays!
- Ⓓ What an exciting game cricket is!

সাহা A এবং an articile যুক্ত affirmative বাক্যের exclamatory sentence-এর structure হলো What + a/an + adjective + noun + subject + verb + exclamatory sign। সুতরাং প্রদত্ত বাক্যের exclamatory sentence হলো- What an exciting game cricket is!

89. The word 'Banish' means—

- Ⓐ exile
- Ⓑ emerge
- Ⓒ drive away
- Ⓓ expel

সাহা Banish এবং exile অর্থ নির্বাসিত/বিবাসিত করা। Emerge অর্থ প্রকাশিত হওয়া, drive away অর্থ তাড়িয়ে দেওয়া, Expel অর্থ বহিষ্কার বা বিতাড়িত করা।

87. 'A cock and bull story' means—

- Ⓐ an animal story
- Ⓑ a story about a cock and a bull
- Ⓒ a tragedy
- Ⓓ a false story

সাহা 'A cock and bull story' idiomটির বাংলা অর্থ গোলাফুরি গল্প বা মিথ্যা গল্প (a false story)।

88. 'Big bug' means—

- Ⓐ terrorist
- Ⓑ a large bug
- Ⓒ important person
- Ⓓ a large insect

সাহা 'Big bug' অর্থ প্রচুর ক্ষমতা ও প্রভাবশালী ব্যক্তি।

Big bug-এর অর্থ প্রকাশ পায় important person দ্বারা। Terrorist অর্থ সন্ত্রাসী, a large bug অর্থ বড় হারপোকা আর a large insect অর্থ বড় পতঙ্গ।

90. 'At a stretch' means—

- Ⓐ without break
- Ⓑ stretch mark
- Ⓒ long way
- Ⓓ decay

সাহা At a stretch-এর অর্থ বিরামহীনভাবে (without break)। Stretch দ্বারা গঠিত কয়েকটি Phrase হলো at full stretch (পুরোপুরি টান টান বা কর্মবস্ত অবস্থা); by the stretch of law/regulation (আইন বা বিধির আওতা বাড়িয়ে)।

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

- Ⓐ $\frac{x^2 - y^2}{xy}$
- Ⓑ $\frac{2x^2 - y^2}{xy}$
- Ⓒ $\frac{y^2 - x^2}{xy}$
- Ⓓ $\frac{x^2 - 2y^2}{xy}$

সাহা $\frac{y}{x} - \frac{x}{y} = \frac{y^2 - x^2}{xy}$

92. প্রথম ও দ্বিতীয় সংখ্যার গুণফল ৩৫ এবং দ্বিতীয় ও তৃতীয় সংখ্যার গুণফল ৬৩। দ্বিতীয় সংখ্যাটি কত?

- Ⓐ ৫
- Ⓑ ৬
- Ⓒ ৭
- Ⓓ ৮

সাহা $৫ \times ৭ = ৩৫$, $৭ \times ৯ = ৬৩$

93. $x^2 - 11x + 30$ এবং $x^2 - 4x^2 - 2x - 15$ এর গ. সা. ক. কত?

- Ⓐ $x - 5$
- Ⓑ $x - 6$
- Ⓒ $x^2 + x + 3$
- Ⓓ $x^2 - x - 3$

সাহা ১ম রাশি,

$$\begin{aligned} &x^2 - 11x + 30 \\ &= x^2 - 6x - 5x + 30 \\ &= x(x - 6) - 5(x - 6) \\ &= (x - 6)(x - 5) \end{aligned}$$

২য় রাশি,

$$\begin{aligned} &x^2 - 4x^2 - 2x - 15 \\ &= x^2 - 5x^2 + x^2 - 5x + 3x - 15 \\ &= x^2(x - 5) + x(x - 5) + 3(x - 5) \\ &= (x - 5)(x^2 + x + 3) \end{aligned}$$

$$\therefore \text{গ. সা. ক.} = (x - 5)$$

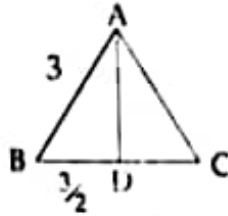
94. একটি সমবাহু ত্রিভুজের পরিসীমা 9 সে.মি. হলে, এর উচ্চতা কত সে.মি.?

- Ⓐ $\frac{3\sqrt{3}}{2}$
- Ⓑ $2\sqrt{3}$
- Ⓒ $4\sqrt{3}$
- Ⓓ $\frac{3\sqrt{3}}{4}$



88	খ
89	ঘ
86	ঘ
89	ক
87	ঘ
89	গ
90	ক
91	গ
92	গ
93	ক
94	ক

সমাধান



বাহু = a হলে, পরিসীমা, $3a = 9$
 $\Rightarrow a = 3$

উচ্চতা, $AD = \sqrt{AB^2 - BD^2}$
 $= \sqrt{9 - \frac{9}{4}}$
 $= \sqrt{\frac{36-9}{4}}$
 $= \sqrt{\frac{27}{4}}$
 $= \frac{3\sqrt{3}}{2}$

৫৫. a : b = 2 : 3 এবং b : c = 6 : 7 হলে a : c = কত?
 ক) 2 : 6 খ) 3 : 7 গ) 2 : 7 ঘ) 4 : 7

সমাধান $a : b = 2 : 3 = 12 : 18$
 $b : c = 6 : 7 = 18 : 21$
 $\therefore a : b : c = 12 : 18 : 21$
 $\Rightarrow a : c = 12 : 21 = 4 : 7$

৫৬. $\log_{\sqrt{2}} 16 =$ কত?
 ক) 9 খ) 8 গ) 6 ঘ) 4

সমাধান $\log_{\sqrt{2}} 16$
 $= \log_{\sqrt{2}} (\sqrt{2})^8$
 $= 8 \log_{\sqrt{2}} (\sqrt{2}) = 8 \cdot 1 = 8$

৫৭. টাকায় ৬টি লেবু ক্রয় করে টাকায় ৫টি লেবু বিক্রয় করলে লাভের হার কত?

ক) ১৫% খ) ২০% গ) ২৫% ঘ) ৩০%

সমাধান লাভ = $\frac{1}{5} - \frac{1}{6} = \frac{1}{30}$
 \therefore লাভের হার = $\frac{1}{30} \times \frac{6}{1} \times 100$
 $= 20\%$

৫৮. $x^2 - y(y-2) - 1$ এর উৎপাদক নিচের কোনটি?

ক) $(x-y-1)(x-y+1)$ খ) $(x-y+1)(x+y-1)$
 গ) $(x+y+1)(x-y-1)$ ঘ) $(x-y)(x+y+1)$

সমাধান $x^2 - y(y-2) - 1$
 $= x^2 - y^2 + 2y - 1$
 $= x^2 - (y^2 - 2y + 1)$
 $= x^2 - (y-1)^2$
 $= (x+y-1)(x-y+1)$

৫৯. একটি সমকোণী ত্রিভুজের সূত্রকোণের পার্শ্ব ৬। সূত্রক কোণের মান কত?

ক) 32° খ) 37° গ) 82° ঘ) 87°

সমাধান অপর কোণদ্বয়ের সমষ্টি 90° । বড় কোণ x এবং ছোট কোণ y হলে,

$x - y = 90^\circ \dots (i)$

$x - y = 6^\circ \dots (ii)$

(i) নং থেকে (ii) নং বিয়োগ করে পাই, $y = 82^\circ$

৬০. $x^4 - x^2 - 1 = 0$ হলে, $x^2 - \frac{1}{x^2} =$ কত?

ক) 0 খ) 1 গ) 2 ঘ) 4

সমাধান $x^4 - x^2 - 1 = 0$

$= x^2 - 1 - \frac{1}{x^2} = 0$ [x^2 দ্বারা জগ করা]

$= x^2 - \frac{1}{x^2} = 1$

৬১. $4(x+y)$, $10(x-y)$ এবং $12(x^2-y^2)$ এর গ. সা. ক. কত?

ক) $x-y$ খ) $x+y$
 গ) $12(x^2-y^2)$ ঘ) 2

সমাধান ১ম রাশি = $4(x+y)$
 $= 2 \cdot 2(x+y)$

২য় রাশি = $10(x-y) = 2 \cdot 5(x-y)$

৩য় রাশি = $12(x^2-y^2)$
 $= 2 \cdot 2 \cdot 3(x+y)(x-y)$

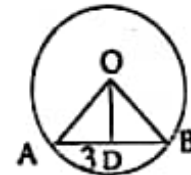
তিনটি রাশিকে শুধুমাত্র 2 দ্বারা জগ করা যায়।

৬২. O কেন্দ্রবিশিষ্ট বৃত্তে OD, AB জ্যা-এর উপর লম্ব।

AD = 3 সেমি হলে AB = কত সেমি?

ক) 3 সেমি. খ) 4 সেমি
 গ) 5 সেমি. ঘ) 6 সেমি.

সমাধান কেন্দ্র থেকে অঙ্কিত লম্ব জ্যাকে সমদ্বিখণ্ডিত করে।



$\therefore AB = 2AD = 2 \times 3 = 6$ সেমি।

৬৩. 28° কোণের সম্পূরক কোণের অর্ধেক কত?

ক) 60° খ) 80° গ) 96° ঘ) 101°

সমাধান দুটি কোণের সমষ্টি 180° হলে একটিকে অপরটির সম্পূরক কোণ বলে।

মনে করি, সম্পূরক কোণ = x

$\therefore x + 28^\circ = 180^\circ \Rightarrow x = 152^\circ$

$\therefore \frac{x}{2} = \frac{152^\circ}{2} = 76^\circ$



উত্তর

৫৫ ঘ

৫৬ খ

৫৭ খ

৫৮ খ

৫৯ গ

৬০ খ

৬১ ঘ

৬২ ঘ

৬৩ গ

সমাধান বেগ, $V = 60$ কিলোমিটার/ঘণ্টা

$$= 60 \times \frac{5}{18} \text{ মি/সে}$$

$$= \frac{50}{3}$$

ট্রেনকে মোট অতিক্রম করতে হবে, $s = (300 + 100) = 800$ মি।

$$\therefore \text{সময়, } t = \frac{s}{v} = \frac{800}{\frac{50}{3}}$$

$$= 800 \times \frac{3}{50}$$

$$= 28 \text{ সেকেন্ড।}$$

৭৫. একটি কোণের মান তার পূরক কোণের মানের অর্ধেকের সমান। কোণটির মান কত?

- ক) 60° খ) 45° গ) 30° ঘ) 25°

সমাধান কোণটি x হলে, তার পূরক কোণ $= 90^\circ - x$

$$\therefore \text{প্রশ্নমতে, } x = \frac{90^\circ - x}{2}$$

$$\Rightarrow 2x = 90^\circ - x$$

$$\Rightarrow 2x + x = 90^\circ$$

$$\Rightarrow 3x = 90^\circ$$

$$\Rightarrow x = 30^\circ$$

৭৬. সর্বপ্রথম 'বঙ্গ' দেশের নাম পাওয়া যায় যে গ্রন্থে—

- ক) আইন-ই-আকবরী খ) বাহুলির ইতিহাস
গ) ঐতরেয় আরণ্যক ঘ) রঘুবংশ

সমাধান 'ঐতরেয় আরণ্যক' হলো আদি বৈদিক ধর্মগ্রন্থ। এ গ্রন্থের রচনা করেন ঐতরেয় মহীদাস। এ গ্রন্থেই সর্বপ্রথম মগধের সাথে 'বঙ্গ' নামক একটি জনগোষ্ঠীর কথা উল্লিখিত আছে। যারা আর্য সভ্যতার সীমার বাইরে বসবাস করত এবং কপিলেশ্বরের পাশেই ছিল তাদের অবস্থান।

৭৭. চাকমাদের বর্ষবরণ অনুষ্ঠানকে বলা হয়—

- ক) সাগোম খ) বিজু গ) তনচণ্যা ঘ) নও উৎসব

সমাধান চাকমাদের বর্ষবরণ অনুষ্ঠানকে বলা হয় বিজু। ত্রিপুরা ও মারমাদের বর্ষবরণ অনুষ্ঠান যথাক্রমে— বৈসুক ও সাখাই। এ তিন বর্ষবরণ অনুষ্ঠানকে একত্রে বৈসাবি বলা হয়।

৭৮. মহান মুক্তিযুদ্ধের সময় ঢাকা রত নব্বই সেটরের অধীন ছিল?

- ক) ১নং খ) ৩নং গ) ২নং ঘ) ১০নং

[Note: মহান মুক্তিযুদ্ধের সময় ঢাকা শহর ২নং সেটর ও ঢাকা জেলা ২ নং ও ৩নং সেটরের অধীনে ছিল।]

৭৯. জাপানের বৈদেশিক সাহায্য সংস্থার নাম কী?

- ক) জাইকা খ) ডিএফআইডি
গ) ডানিডা ঘ) ওসিডি

সমাধান জাপানের বৈদেশিক সাহায্য সংস্থার নাম জাইকা (JICA)। JICA-এর পূর্ণরূপ—Japan International Cooperation Agency।

৮০. বাংলাদেশ পাট গবেষণা ইনস্টিটিউট কোথায় অবস্থিত?

- ক) মনিকগঞ্জ খ) রংপুর
গ) ঢাকা ঘ) পাবনা

সমাধান বাংলাদেশ প্রতিষ্ঠার পর ১৯৭৪ সালে প্রতিষ্ঠিত হয় বাংলাদেশ পাট গবেষণা ইনস্টিটিউট। পাট গবেষণা ইনস্টিটিউটের সদর দফতর ঢাকায় অবস্থিত।

৮১. SPARRSO কোন মন্ত্রণালয়ের অধীন?

- ক) শিল্প মন্ত্রণালয় খ) শিক্ষা মন্ত্রণালয়
গ) পরিবেশ মন্ত্রণালয় ঘ) প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়

সমাধান SPARRSO-এর পূর্ণরূপ— Bangladesh Space Research and Remote Sensing Organization। এটি প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়ের অধীন বাংলাদেশের মহাকাশ গবেষণা প্রতিষ্ঠান। এটি প্রতিষ্ঠিত হয় ১৯৮০ সালে এবং সদর দফতর ঢাকার আগারগাঁওয়ে অবস্থিত।

৮২. NATO কোন ধরনের জোট?

- ক) অর্থনৈতিক খ) পরিবেশগত
গ) রাজনৈতিক ঘ) সামরিক

সমাধান NATO-এর পূর্ণরূপ—North Atlantic Treaty Organization। তৎকালীন সোভিয়েত ইউনিয়নকে সামরিক দিক থেকে চ্যালেঞ্জ করতে যুক্তরাষ্ট্র আটলান্টিক তীরের দেশগুলো নিয়ে গড়ে তোলে সামরিক জোট NATO। এটি ৪ এপ্রিল ১৯৪৯ গঠিত হয়।

৮৩. ভারত ও আফগানিস্তানের মধ্যকার সীমানা চিহ্নিত লাইন—

- ক) ডুরান্ড লাইন খ) রাডক্লিফ লাইন
গ) এলওসি ঘ) মাজিনে লাইন

[Note: বর্তমানে ভারত ও আফগানিস্তানের মাঝে কোনো সীমারেখা নেই। স্যার হেনরি মার্টিনার ডুরান্ড কর্তৃক ১৮৯৬ সালে তৎকালীন ভারতবর্ষ ও আফগানিস্তানের মাঝে ডুরান্ড লাইন নামে সীমারেখা চিহ্নিত হয়। এটি বর্তমানে পাকিস্তান ও আফগানিস্তানের মাঝে সীমানা চিহ্নিতকারী লাইন।]

৮৪. 'বাংলাদেশ জয়' কোথায় অবস্থিত?

- ক) লাইবেরিয়া খ) কম্বো গ) সোমালিয়া ঘ) সুদান

সমাধান লাইবেরিয়ায় শান্তি রক্ষা মিশনে থাকা বাংলাদেশের সেনাসদস্যরা ২০০৮ সালে অবসর কাটানোর জন্য একটি শিক্ষামূলক স্থাপনা নির্মাণ করেন যা বাংলাদেশ জয়র নামে পরিচিত।

৮৫. বিশ্ব পরিবেশ দিবস পালিত হয়—

- ক) ১০ জুলাই খ) ৫ জুন
গ) ২৪ সেপ্টেম্বর ঘ) ১২ এপ্রিল

সমাধান বিশ্বব্যাপী রাজনৈতিক কর্মোদ্যোগে জনসচেতনতা সৃষ্টির লক্ষ্যে ৫ জুন বিশ্ব পরিবেশ দিবস পালিত হয়। এ দিবসটি প্রথম পালিত হয় ১৯৭৪ সালে।

৮৬. সর্ববিধানের ১৫ অনুচ্ছেদের বিষয়বস্তু কী?

- ক) জনস্বাস্থ্য ও নৈতিকতা খ) সুযোগের সমতা
গ) জাতীয় সংস্কৃতি ঘ) মৌলিক শ্রোত্রনের ব্যবস্থা

সমাধান গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধানের ১৫ নং অনুচ্ছেদে অন্ন, বস্ত্র, আশ্রয়, শিক্ষা ও চিকিৎসাসহ জীবনধারণের মৌলিক উপকরণ নিশ্চিতকরণের কথা উল্লেখ আছে।



৭৫ গ
৭৬ গ
৭৭ খ
৭৮ গ
৭৯ ক
৮০ গ
৮১ ঘ
৮২ ঘ
৮৩ Note
৮৪ ক
৮৫ খ
৮৬ ঘ

১৭. বাংলাদেশে বয়স্ক ভাতা কার্যক্রম কবে প্রথম শুরু হয়?

- Ⓐ ১৯৯৮ সালে Ⓒ ১৯৯৯ সালে
Ⓓ ২০০০ সালে Ⓔ ২০০১ সালে

স্বাধীনতা ১৯৯৭-১৯৯৮ অর্থবছর হতে সমাজসেবা অধিদপ্তরের অধীন সামাজিক নিরাপত্তা বিধানের লক্ষ্যে বয়স্ক ভাতা চালু হয়।

১৮. বাংলাদেশের জাতীয় স্বাস্থ্য নীতিমালা কবে প্রণীত হয়েছে?

- Ⓐ ২০১০ সালে Ⓒ ২০১১ সালে
Ⓓ ২০১২ সালে Ⓔ ২০১৩ সালে

স্বাধীনতা বাংলাদেশের জাতীয় স্বাস্থ্য নীতিমালা ২০১১ সালে প্রণীত হয় নবম জাতীয় সংসদে।

১৯. 'Seven Sister' কোন দেশে অবস্থিত?

- Ⓐ ভারত Ⓒ পাকিস্তান Ⓓ মিয়ানমার Ⓔ ভূটান

স্বাধীনতা Seven Sisters হলো উত্তর-পূর্ব ভারতের ৭টি অঙ্গরাজ্য। আসাম, মেঘালয়, ত্রিপুরা, মিজোরাম, মণিপুর, অরুণাচল ও নাগাল্যান্ডকে একত্র সেজে সিস্টার্স বলা হয়।

২০. আগরতলা মামলা প্রত্যাহার করা হয়-

- Ⓐ ২২ ফেব্রুয়ারি ১৯৬৯ Ⓒ ২০ মার্চ ১৯৬৯
Ⓓ ১৮ ফেব্রুয়ারি ১৯৭০ Ⓔ ৫ ডিসেম্বর ১৯৬৮

স্বাধীনতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে প্রধান আসামি করে মোট ৩৫ জনের বিরুদ্ধে ১৯৬৮ সালে দায়ের করা হয় আগরতলা মামলা। গণআন্দোলনের মুখে পাকিস্তান সরকার ২২ ফেব্রুয়ারি ১৯৬৯ এ মামলা প্রত্যাহার করে।

২১. বাংলাদেশে সরকারি EPZ মোট কতটি?

- Ⓐ ৭টি Ⓒ ৮টি Ⓓ ৯টি Ⓔ ১০টি

স্বাধীনতা বর্তমানে বাংলাদেশে সরকারি EPZ আছে ৮টি। ১৯৮৩ সালে দেশের প্রথম ও সর্ববৃহৎ রপ্তানি প্রক্রিয়াকরণ এনাকা EPZ স্থাপন করা হয় চট্টগ্রামের হানিশহরে। দেশের একমাত্র কৃষিজিভিক EPZ হলো- উত্তরা ইপিজেড (নিবন্ধমন্ত্রী)।

২২. মুজিবনগর সরকারের অর্থমন্ত্রী কে ছিলেন?

- Ⓐ ক্যাপ্টেন এম. মনসুর আলী Ⓒ তাজউদ্দীন আহমদ
Ⓓ সৈয়দ নজরুল ইসলাম Ⓔ খন্দকার মোশতাক আহমেদ

স্বাধীনতা মুজিবনগর সরকারের অর্থ, শিল্প ও বাণিজ্য মন্ত্রণালয়ের দায়িত্বে ছিলেন ক্যাপ্টেন এম মনসুর আলী। খন্দকার মোশতাক আহমেদ ও তাজউদ্দীন আহমদ ছিলেন যথাক্রমে পররাষ্ট্র ও প্রধানমন্ত্রীর দায়িত্বে। অন্যদিকে সৈয়দ নজরুল ইসলাম ছিলেন উপরত্নপতি ও অস্থায়ী রত্নপতি।

২৩. বাংলাদেশের প্রথম আদমশুমারি হয়-

- Ⓐ ১৯৭৯ সালে Ⓒ ১৯৭২ সালে
Ⓓ ১৯৭৩ সালে Ⓔ ১৯৭৪ সালে

স্বাধীনতা স্বাধীনতার পর বাংলাদেশে প্রথম আদমশুমারি তথা জনশুমারি অনুষ্ঠিত হয় ১৯৭৪ সালে। দেশের পঞ্চম তথা সর্বশেষ আদমশুমারি অনুষ্ঠিত হয় ২০১১ সালে। আদমশুমারি অনুষ্ঠিত হয় ১০ বছর পর পর।

২৪. সফিখানের কোন অনুচ্ছেদে সরকারি কর্ম কমিশন গঠনের উল্লেখ আছে?

- Ⓐ ১৩০ Ⓒ ১৩১ Ⓓ ১৩৭ Ⓔ ১৪০

স্বাধীনতা আইনের দ্বারা বাংলাদেশের জন্য এক বা একাধিক সরকারি কর্ম কমিশন গঠনের বাধ্যবাধকতা সংবিধানের ১৩৭ নং অনুচ্ছেদে বর্ণিত আছে। ১৩৮, ১৩৯ ও ১৪০ নং অনুচ্ছেদে যথাক্রমে কর্ম কমিশনের সদস্য নিয়োগ, পদের মেয়াদ ও কমিশনের দায়িত্ব সম্পর্কে বলা আছে।

২৫. নবায়নযোগ্য শক্তি কোনটি?

- Ⓐ তেল Ⓒ গ্যাস
Ⓓ কয়লা Ⓔ সমুদ্রের ঢেউ

স্বাধীনতা যেসব শক্তির উৎস কখনো নিরশেষ হয় না, পুনঃপুন ব্যবহার করা যায়, তাদেরকে নবায়নযোগ্য শক্তির উৎস বলা হয়। যেমন- সৌরশক্তি, বায়ুশক্তি, সমুদ্রের ঢেউ ইত্যাদি।

২৬. ইতিহাসের জনক কে?

- Ⓐ হেরোডোটাস Ⓒ এরিস্টটল
Ⓓ এরাশিটন Ⓔ নিউইয়র্ক

স্বাধীনতা প্রাচীন গ্রিক দার্শনিক হেরোডোটাসকে (খ্রিস্টপূর্ব ৪৮৪-৪২৫) ইতিহাসের জনক বলা হয়। কারণ তিনিই প্রথম পদ্ধতিগতভাবে ঐতিহাসিক উপাদান সংগ্রহ করেছিলেন। তার বিখ্যাত গ্রন্থ—The Histories।

২৭. টেকসই উন্নয়ন অর্জিত কবে গৃহীত হয়?

- Ⓐ ২০১৫ সালের ২৩ সেপ্টেম্বর Ⓒ ২০১৬ সালের ২৩ সেপ্টেম্বর
Ⓓ ২০১৫ সালের ২৫ সেপ্টেম্বর Ⓔ ২০১৫ সালের ২৪ সেপ্টেম্বর

স্বাধীনতা টেকসই উন্নয়ন অর্জিত (SDG) হলো আন্তর্জাতিক উন্নয়ন সংক্রান্ত একতম লক্ষ্যমাত্রা। ২০১৫ সালের ২৫ সেপ্টেম্বর জাতিসংঘের সাধারণ অধিবেশনে SDG-এর ১৭টি লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারণ করে সদস্য দেশগুলো।

২৮. 'ওয়াটার লু' যুদ্ধক্ষেত্র কোথায় অবস্থিত?

- Ⓐ বেলজিয়াম Ⓒ জাপান Ⓓ জার্মানি Ⓔ ইংল্যান্ড

স্বাধীনতা বেলজিয়ামের রাজধানী ব্রাসেলসের ১৫ কিমি দক্ষিণের একটি স্থান ওয়াটার লু (Waterloo)। এখানেই ১৮১৫ সালের ১৮ জুন বিখ্যাত 'ওয়াটার লু'র যুদ্ধ সংঘটিত হয়। এ যুদ্ধে নেপোলিয়ন ব্রিটিশ সেনাপতি ডিউক অব ওয়েলিংটন ও প্রুশিয়ান সেনাপতি গেরবার্ড ভন ব্লুচের সম্মিলিত বাহিনীর নিকট পরাজয় বরণ করেন।

২৯. হাসপাতাল সমাজসেবা কার্যক্রম কোন মন্ত্রণালয়ের অধীনে পরিচালিত হয়?

- Ⓐ সমাজকল্যাণ মন্ত্রণালয় Ⓒ মহিলা ও পিতৃবিহীন মহিলায়
Ⓓ স্বাস্থ্য ও পরিবেশকল্যাণ মন্ত্রণালয় Ⓔ শিক্ষা মন্ত্রণালয়

৩০. স্বাধীনতা যুদ্ধে অবদানের জন্য 'বীরপ্রতীক' উপাধি লাভ করেন কত জন?

- Ⓐ ৭ জন Ⓒ ৬৮ জন Ⓓ ১৭৫ জন Ⓔ ৪২৬ জন

স্বাধীনতা বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধে অসামান্য অবদানের জন্য মোট ৬৭৬ জনকে বীরপ্রতীক বেত্রের প্রদান করা হয়। এদের মধ্যে ৭ জন বীরপ্রতীক, ৬৮ জন বীরউত্তম, ১৭৫ জন বীরবিক্রম ও ৪২৬ জন বীরপ্রতীক বেত্রের পায়। উল্লেখ্য, ৬ জুন ২০২১ মুক্তিযুদ্ধ বিধায়ক মন্ত্রণালয় একজন বীরউত্তম, একজন বীরবিক্রম ও দুইজন বীরপ্রতীকের বেত্রের বাতিল করে প্রত্যাহার করার ঘোষণা করে।



৮৭	ক
৮৮	খ
৮৯	ক
৯০	ক
৯১	খ
৯২	ক
৯৩	ঘ
৯৪	গ
৯৫	ঘ
৯৬	ক
৯৭	গ
৯৮	ক
৯৯	ক
১০০	ঘ

১৫তম বেসরকারি সহকারী শিক্ষক (স্কুল/স্কুল-২) নিবন্ধন পরীক্ষা-২০১৯

পরীক্ষার তারিখ : ১৯.০৪.২০১৯; প্রিলিমিনারি টেস্ট; সেট কোড-৩ (স্কুল/সমপর্যায়)

০১. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের মহামান্য রাষ্ট্রপতিকে শপথ বাক্য কে পাঠ করান?
 ক প্রধান বিচারপতি খ প্রধানমন্ত্রী গ স্পিকার ঘ চিফ হুইপ
০২. বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১ কোন দেশের সহায়তায় নির্মিত হয়েছে?
 ক যুক্তরাষ্ট্র খ যুক্তরাজ্য গ ফ্রান্স ঘ রাশিয়া
০৩. বাংলাদেশের প্রথম ফিশ ওয়ার্ল্ড একুরিয়াম কোথায় অবস্থিত?
 ক পটুয়াখালী খ সুনামগঞ্জ গ কক্সবাজার ঘ চট্টগ্রাম
০৪. 'শেখ হাসিনা সেনানিবাস' কোথায় অবস্থিত?
 ক বটেশ্বর, সিলেট খ ঘাটাইল, মানিকগঞ্জ
 গ লেবুখালী, পটুয়াখালী ঘ ভাটিয়ারি, চট্টগ্রাম
০৫. 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 পরিবহন দূষণকারী ৮টি দেশ
০৬. কম্পিউটারের স্থায়ী স্মৃতিশক্তি কোনটি?
 ক RAM খ ROM গ হার্ডডিস্ক ঘ অপারেটিং সিস্টেম
০৭. ব্রিটিশ উপনিবেশ না হয়েও নিম্নের কোনটি কমনওয়েলথের সদস্য দেশ?
 ক সুদান খ ইয়েমেন গ মোজাম্বিক ঘ সিয়েরালিওন
০৮. টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা (এসডিজি) অর্জনের সময়কাল নিম্নের কোনটি?
 ক ২০১০-২০২৫ খ ২০২০-২০৩০
 গ ২০১৬-২০৩০ ঘ ২০১৬-২০৩৫
০৯. দেশের সর্বশেষ সিটি কর্পোরেশন কোনটি?
 ক সিলেট খ ময়মনসিংহ গ কুমিল্লা ঘ নোয়াখালী
১০. বিশ্ব অটিজম দিবস কবে পালন করা হয়?
 ক ৫ অক্টোবর খ ২৯ জানুয়ারি গ ২ এপ্রিল ঘ ৯ জুলাই
১১. বিশ্বের পঞ্চম বৃহত্তম সীমান্ত কোনটি?
 ক ভারত-বাংলাদেশ সীমান্ত খ ভারত-পাকিস্তান সীমান্ত
 গ পাকিস্তান-চীন সীমান্ত ঘ মায়ানমার-থাইল্যান্ড সীমান্ত
১২. আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস উপলক্ষে বাংলাদেশ কেন্দ্রীয় শহীদ মিনারের ছবি সম্বলিত ডাকটিকেট বিশ্বের কোন দেশ প্রকাশ করেছে?
 ক যুক্তরাষ্ট্র খ যুক্তরাজ্য গ ভারত ঘ কানাডা
১৩. 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
১৪. বঙ্গবন্ধু সেতুতে যান চলাচল শুরু হয় কোন সালে?
 ক ১৯৯৮ খ ১৯৯৭ গ ২০০১ ঘ ১৯৯৯
১৫. ২০১৮ সালে ফিফা বিশ্বকাপে 'গোল্ডেন বল' লাভকারী লুকা মডরিচ কোন দেশের নাগরিক?
 ক ফ্রান্স খ জার্মানি গ ব্রাজিল ঘ ক্রোয়েশিয়া
১৬. বাংলাদেশের সবচেয়ে প্রাচীন জনপদের নাম কী?
 ক ফ্রান্স খ জার্মানি গ ব্রাজিল ঘ ক্রোয়েশিয়া
 ক বঙ্গ খ পুণ্ড্রবর্ধন গ গৌড় ঘ সমতট
১৭. আকাশ নীল দেখায় কারণ নীল রঙের-
 ক তরঙ্গ দৈর্ঘ্য বেশি খ বিক্ষেপণ বেশি
 গ প্রতিফলন বেশি ঘ শোষণ বেশি
১৮. ২০১৮ সালে অর্থনীতিতে নোবেল পুরস্কার পেয়েছেন কে?
 ক অলিভার হার্ট খ জ্যা তিরোল
 গ রবার্ট জে শিলার ঘ উইলিয়াম ডি নর্ডহাস ও পল মাইকেল রোমার
১৯. কোন সময়কালকে মুজিব বর্ষ হিসেবে ঘোষণা দেয়া হয়েছে?
 ক ২০১৯-২০ সালকে খ ২০২০-২১ সালকে
 গ ২০২১-২২ সালকে ঘ ২০২২-২৩ সালকে
২০. জাপান পার্ল হারবার আক্রমণ করে কবে?
 ক ৬ই এপ্রিল ১৯৪২ খ ১৭ জুন ১৯৪৩
 গ ৭ ডিসেম্বর ১৯৪১ ঘ ১৫ জানুয়ারি ১৯৪০
২১. বায়ুমণ্ডলে কোন গ্যাস সর্বাধিক পরিমাণে পাওয়া যায়?
 ক অক্সিজেন খ কার্বন ডাইঅক্সাইড
 গ নাইট্রোজেন ঘ হাইড্রোজেন
২২. ইউরান কোন দেশের মুদ্রা?
 ক মায়ানমার খ ভিয়েতনাম গ থাইল্যান্ড ঘ চীন
২৩. ভিসুভিয়াস আগ্নেয়গিরি কোথায় অবস্থিত?
 ক মেক্সিকো খ জাপান গ ইতালি ঘ রাশিয়া
২৪. কচু খেলে গলা চুলকায় কারণ কচুতে আছে-
 ক ক্যালসিয়াম অক্সালেট খ ক্যালসিয়াম কার্বনেট
 গ ক্যালসিয়াম ফসফেট ঘ ক্যালসিয়াম সালফেট
২৫. জনসংখ্যার দিক থেকে পৃথিবীর সবচেয়ে বড় কোন দেশ?
 ক ভারত খ চীন গ বাংলাদেশ ঘ রাশিয়া
২৬. নিচের কোন শব্দটি প্রাতিপদিক?
 ক লাপল খ দম্পতি গ লেখা ঘ সাধিত
২৭. কোনটির আগে স্ত্রীবাচক শব্দযোগে লিঙ্গান্তর করতে হয়?
 ক নেতা খ কবি গ দাতা ঘ বাদশাহ
২৮. 'আমন্ত্রণ' শব্দের সমার্থক শব্দ নিম্নের কোনটি নয়?
 ক আহ্বান খ নিমন্ত্রণ গ প্রত্যাভান ঘ আবাহন
২৯. 'মন না মতি' বাগধারার অর্থ কী?
 ক চালবাজি খ অস্থির মানব মন
 গ অরাজক পরিস্থিতি ঘ অমূল্য সম্পদ
৩০. 'বীর সন্তান প্রসব করে যে নারী' -এক কথায় তাকে কী বলে?
 ক বীরপুত্র খ রত্নগর্ভা গ স্বর্ণমাতা ঘ বীরপ্রসূ
৩১. 'অনু' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?
 ক জলধি খ গগন গ পানি ঘ অবনী
৩২. 'দীপ্যমান' শব্দের সঠিক প্রকৃতি ও প্রত্যয় কোনটি?
 ক √দীপ্য + মান খ √দিপ্য + মানচ
 গ √দিপ + শানচ ঘ √দীপ + শানচ
৩৩. নিচের কোনটি ঘোষ অল্পপ্রাণ বর্ণ?
 ক ট খ ড গ ভ
৩৪. শুদ্ধ বানান কোনটি?
 ক ষ্টেশন খ রুগুণ গ বিপ্রকর্স ঘ সাধারন
৩৫. 'মহাকুমা' শব্দটি কোন ভাষা থেকে এসেছে?
 ক তুর্কি খ আরবি গ ফারসি ঘ ফরাসি

উত্তরমালা

১. গ	২. গ	৩. গ	৪. গ	৫. ঘ	৬. খ	৭. ক	৮. গ	৯. খ	১০. গ	১১. ক	১২. ক	১৩. গ	১৪. ক
১৫. ঘ	১৬. খ	১৭. খ	১৮. ঘ	১৯. খ	২০. গ	২১. গ	২২. ঘ	২৩. গ	২৪. ক	২৫. খ	২৬. ক	২৭. খ	২৮. ঘ
২৯. ঘ	৩০. ঘ	৩১. গ	৩২. ঘ	৩৩. গ	৩৪. খ	৩৫. ঘ							

৩৬. "পাহাড়ের ঢাল বেয়ে জল নামছে" -বাক্যে 'জল' কোন কারকে কোন বিভক্তি??
 (ক) কর্তৃকারকে ৭মী (খ) কর্মকারকে শূন্য
 (গ) কর্তৃকারকে শূন্য (ঘ) করণ কারকে শূন্য
৩৭. কোনটি 'নিপাতনে সিদ্ধ' প্রত্যয়যুক্ত শব্দ?
 (ক) শৈব (খ) সৌর (গ) দৈব (ঘ) চৈত্র
৩৮. অর্থ অনুসারে 'হরিণ' কোন ধরনের শব্দ?
 (ক) যৌগিক (খ) মৌলিক (গ) যোগরূঢ় (ঘ) রুঢ়ি
৩৯. 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
৪০. নিচের কোন শব্দটি সাধু ভাষায় ব্যবহারের উপযোগী?
 (ক) শুকনো (খ) সাথে (গ) জুতা (ঘ) বুনো
৪১. উচ্চর গৃহের পূর্বে (খণ্ডবাক্যের শেষে) বসাতে হবে—
 (ক) কমা (খ) কোলন (গ) কোলন ড্যাস (ঘ) হাইফেন
৪২. 'খাতক'-এর বিপরীত শব্দ—
 (ক) অনিষ্ট (খ) লায়েক (গ) লোকসান (ঘ) মহাজন
৪৩. Phoneme শব্দের অর্থ—
 (ক) শব্দমূল (খ) নাম প্রকৃতি (গ) রূপ (ঘ) ধ্বনিমূল
৪৪. 'অরুণরাঙা' কোন সমাস নিষ্পন্ন সমস্ত পদ?
 (ক) উপমিত কর্মধারয় (খ) রূপক কর্মধারয়
 (গ) অলুক তৎপুরুষ (ঘ) উপমান কর্মধারয়
৪৫. 'ক্ষ'-এর সঠিক বিশেষণ কোনটি?
 (ক) ক + য (খ) হ + ম (গ) হ + ন (ঘ) য + গ
৪৬. Apenthesis-এর অর্থ—
 (ক) স্বরসঙ্গতি (খ) স্বরাগম (গ) অভিশ্রুতি (ঘ) অপিনিহিতি
৪৭. 'ভাষ্য'-এর সন্ধি বিচ্ছেদ কী?
 (ক) ভাস্ + সয় (খ) ভাস + কর (গ) ভাস্ + বর (ঘ) ভা + স্বয়
৪৮. আদেশ অর্থের অনুজ্ঞার উদাহরণ কোনটি?
 (ক) আমটা খাও (খ) সবাই এখানে আসুন
 (গ) সুখী হও (ঘ) নিজের দিকে খেয়াল রাখ
৪৯. 'চক্ষুদান করা' -বাগধারাটির অর্থ কী?
 (ক) পক্ষপাতিত্ব করা (খ) সৌভাগ্য লাভ
 (গ) চুরি করা (ঘ) নষ্ট করা
৫০. গুণ ও বৃদ্ধি বলা হয়—
 (ক) কৃৎ-প্রকৃতির আদিস্বরের পরিবর্তনকে
 (খ) কৃৎ-প্রকৃতির অন্তস্বরের পরিবর্তনকে
 (গ) নাম-প্রকৃতির পরিবর্তনকে
 (ঘ) প্রাতিপদিকের পরিবর্তনকে
৫১. 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.
৫২. 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
৫৩. The word 'Camouflage' means—
 (ক) disguise (খ) difficult (গ) heavy (ঘ) dangerous

৫৪. 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.
৫৫. "Anybody can apply for the post." Her 'anybody' is—
 (ক) Possessive pronoun (খ) Indefinite pronoun
 (গ) Distributive pronoun (ঘ) Relative pronoun
৫৬. 'Once in a blue moon.' means—
 (ক) full moon night (খ) very rarely
 (গ) very often (ঘ) moonlit night
৫৭. I opened the door as soon as I — the bell.
 (ক) have heard (খ) was hearing (গ) heard (ঘ) am heard
৫৮. He talks as if —
 (ক) he was mad (খ) he is mad
 (গ) he were mad (ঘ) he will be mad
৫৯. He parted — his friends in tears.
 (ক) with (খ) from (গ) against (ঘ) beside
৬০. Choose the correct sentence—
 (ক) It rained last night. (খ) It rainst last night.
 (গ) It will rain last night. (ঘ) It rain last night.
৬১. 'Get rid of' means—
 (ক) listen (খ) express (গ) pretend (ঘ) to be free from
৬২. The teacher made the children — the book.
 (ক) reading (খ) to read (গ) read (ঘ) reads
৬৩. The word 'homogeneous' means—
 (ক) dissimilar (খ) of the same place.
 (গ) of the same density (ঘ) of the same kind
৬৪. 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.
৬৫. এমন দেশটি কোথাও খুঁজে পাবে না কো 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.
৬৬. 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?
৬৭. The roads of Rajshahi are wider—
 (ক) that those of Dhaka. (খ) than Dhaka.
 (গ) that that of Dhaka. (ঘ) than Dhaka's roads.
৬৮. A speech full of too many word is—
 (ক) A big speech. (খ) Maiden speech.
 (গ) An unimportant speech. (ঘ) A verbose speech.
৬৯. Credit Tk. 5,000 — my account.
 (ক) with (খ) to (গ) in (ঘ) for
৭০. 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?
৭১. The adjective form of the word 'Study' is—
 (ক) study (খ) studily (গ) stupidity (ঘ) studious

উত্তরমালা

৩৬. (ক)	৩৭. (খ)	৩৮. (ক)	৩৯. (ক)	৪০. (গ)	৪১. (ক)	৪২. (ঘ)	৪৩. (ঘ)	৪৪. (ঘ)	৪৫. (খ)	৪৬. (ঘ)	৪৭. (গ)	৪৮. (ক)	৪৯. (গ)
৫০. (ক)	৫১. (ঘ)	৫২. (খ)	৫৩. (ক)	৫৪. (গ)	৫৫. (খ)	৫৬. (ঘ)	৫৭. (গ)	৫৮. (গ)	৫৯. (খ)	৬০. (ক)	৬১. (ঘ)	৬২. (গ)	৬৩. (ঘ)
৬৪. (ঘ)	৬৫. (খ)	৬৬. (ঘ)	৬৭. (ক)	৬৮. (ঘ)	৬৯. (খ)	৭০. (ক)	৭১. (ঘ)						

৭২. 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 the went to Tangail.

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

- ক economic খ economical
গ economically ঘ economize

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

- ক proud খ a day dreamer গ an aviator ঘ useless

৭৫. শব্দটি কেটে দাও—

- ক Pen through the word. খ Cut the word.
গ Cut through the word. ঘ Cut out the word.

৭৬. ৩৯ সংখ্যাটি নিচের কোন সংখ্যাটির ৬৫%?

- ক ৬০ খ ৬৫ গ ৭৮ ঘ ৯৫

যুক্তি : মনে করি, সংখ্যাটি x

$$\therefore x \times 65\% = 39$$

$$\text{বা, } x \times \frac{65}{100} = 39$$

$$\text{বা, } x \times 65 = 39 \times 100$$

$$\text{বা, } x = \frac{39 \times 100}{65} \therefore x = 60$$

৭৭. ৬% বার্ষিক মুনাফায় কত টাকার বার্ষিক মুনাফা ১২০ টাকা?

- ক ১২০০ টাকা খ ১০০০ টাকা
গ ১৫০০ টাকা ঘ ২০০০ টাকা

যুক্তি : ৬% বার্ষিক মুনাফায়,

মুনাফা ৬ টাকা আসল = ১০০ টাকা

$$\text{" ১ " " " } = \frac{100}{6}$$

$$\text{" ১২০ " " " } = \frac{100 \times 120}{6} = ২০০০ \text{ টাকা।}$$

৭৮. একটি ক্রমিক সমানুপাতের ১ম ও ৩য় রাশি যথাক্রমে ৩ ও ১২ হলে, মধ্যসমানুপাতিক নির্ণয় কর।

- ক ৯ খ ১৫ গ ১০ ঘ ৬

যুক্তি : এখানে ক্রমিক সমানুপাতের ১ম ও ৩য় রাশি ৩ ও ১২। ক্রমিক সমানুপাতের দ্বিতীয় রাশিটিকে প্রথম ও তৃতীয় রাশির মধ্য সমানুপাতিক।

$$\therefore (\text{দ্বিতীয় রাশি})^2 = \text{প্রথম রাশি} \times \text{তৃতীয় রাশি}$$

$$(\text{দ্বিতীয় রাশি})^2 = 3 \times 12$$

$$\text{দ্বিতীয় রাশি} = \sqrt{36} = 6$$

\therefore মধ্য সমানুপাতিক হলো = ৬।

৭৯. জামিল সাহেব ১০% মুনাফায় ব্যাংকে ৩,০০০ টাকা জমা রাখেন। প্রথম বছরান্তে তার চক্রবৃদ্ধি মূলধন—

- ক ৩১০০ টাকা খ ৩২০০ টাকা
গ ৩২৫০ টাকা ঘ ৩৩০০ টাকা

যুক্তি : আমরা জানি,

$$\text{চক্রবৃদ্ধির সুদে সর্ব্বমূল} = p(1+r)^n$$

$$= 3000 \left(1 + \frac{10}{100}\right)^2$$

$$= 3000 \times \left(\frac{11}{10}\right)^2 = 3000 \times \frac{121}{100} = 3630 \text{ টাকা।}$$

এখানে,
মুনাফা, r = ১০%
বছর, n = ১ বছর

মূলধন, P = ৩০০০ টাকা

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

- ক ৫০% খ ৫৫% গ ৬০% ঘ ৮০%

যুক্তি : এখানে, বিক্রেতার প্রতিশত কমলার ক্রয়মূল্য = ১২০০ টাকা এবং বিক্রয়মূল্য = ১৮০০ টাকা

$$\therefore \text{লাভ} = (\text{বিক্রয়মূল্য} - \text{ক্রয়মূল্য}) \text{ টাকা}$$

$$= (1800 - 1200) = 600 \text{ টাকা}$$

$$\therefore 1200 \text{ টাকায় লাভ হয়} = 600 \text{ টাকা}$$

$$1 \text{ " " } = \frac{600}{1200}$$

$$\therefore 100 \text{ " " } = \frac{600 \times 100}{1200} = 50\%$$

৮১. দুইটি ক্রমিক স্বাভাবিক সংখ্যার বর্গের অন্তর ১৭ হলে সংখ্যাঘরের যোগফল—

- ক ৮ খ ৯ গ ১৭ ঘ ১৮

যুক্তি : ধরি, দুইটি ক্রমিক স্বাভাবিক সংখ্যা যথাক্রমে x ও (x + 1)।

যেহেতু তাদের বর্গের অন্তর ১৭।

$$\text{প্রশ্নমতে, } \therefore (x+1)^2 - x^2 = 17$$

$$\therefore x+1 > 1$$

$$\text{বা, } x^2 + 2x + 1 - x^2 = 17$$

$$\text{বা, } 2x + 1 = 17$$

$$\text{বা, } 2x = 17 - 1$$

$$\text{বা, } x = \frac{16}{2} \therefore x = 8$$

x = ৮ হলে x + 1 বা ৯ হবে।

অর্থাৎ সংখ্যা দুইটি ৮ ও ৯। তাদের যোগফল হলো ১৭।

৮২. একটি প্লাটফর্মের দৈর্ঘ্য ২০০ মিটার। ২৫০ মিটার লম্বা একটি ট্রেনকে অতিক্রম করতে যে দূরত্ব অতিক্রম করতে হবে তা হলো—

- ক ২০০ মিটার খ ২৫০ মিটার
গ ৩৫০ মিটার ঘ ৪৫০ মিটার

যুক্তি : এখানে, প্লাটফর্মের দৈর্ঘ্য = ২০০ মি: এবং ট্রেনের দৈর্ঘ্য ২৫০ মি:

যখন ট্রেনটি প্লাটফর্মকে অতিক্রম করবে, তখন ট্রেনটি নিজের দৈর্ঘ্যসহ প্লাটফর্মের দৈর্ঘ্যকেও অতিক্রম করবে।

\therefore অতিক্রান্ত দূরত্ব হলো = (২৫০ + ২০০) = ৪৫০ মি:

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

- ক ৬ একক খ ১২ একক গ ২০ একক ঘ ২৪ একক

যুক্তি : আমরা জানি, বর্গের কর্ণের দৈর্ঘ্য $a\sqrt{2}$

এখানে, বর্গের কর্ণের দৈর্ঘ্য $6\sqrt{2}$ ।

$$\text{প্রশ্নমতে, } a\sqrt{2} = 6\sqrt{2}$$

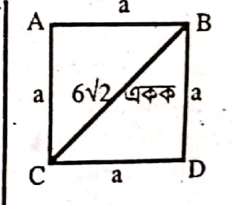
$$\text{Or, } a = \frac{6\sqrt{2}}{\sqrt{2}} \therefore a = 6$$

\therefore বর্গের পরিসীমা হলো = $4a = 4 \times 6 = 24$ একক

\therefore পরিসীমার অর্ধেক = $\frac{24}{2} = 12$ একক

৮৪. $x^2 - y^2$, $x^2 + xy + y^2$, $x^3 - y^3$ রাশিত্রয়ের ল.সা.গ.-

- ক $(x^2 - y^2)(x^2 + xy + y^2)$ খ $x^3 - y^3$
গ $x - y$ ঘ $x + y$



যুক্তি : ১ম রাশি = $x^2 - y^2 = (x+y)(x-y)$

২য় রাশি = $x^2 + xy + y^2$

৩য় রাশি = $x^3 - y^3 = (x-y)(x^2 + xy + y^2)$

∴ রাশিত্রয়ের ল.সা.ও. = $(x+y)(x-y)(x^2 + xy + y^2)$
 $= (x^2 - y^2)(x^2 + xy + y^2)$

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

Ⓐ -60 Ⓑ -30 Ⓒ 30 Ⓓ 60

যুক্তি : আমরা জানি,

$(x + y - z)^2 = x^2 + y^2 + z^2 + 2(xy - zx - yz)$

$\Rightarrow xy - zx - yz$

$= \frac{(x + y - z)^2 - (x^2 + y^2 + z^2)}{2}$

$\Rightarrow yz + zx - xy = \frac{x^2 + y^2 + z^2 - (x + y - z)^2}{2}$

$= \frac{4 - (8)^2}{2} = \frac{4 - 64}{2} = \frac{-60}{2} = -30$

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

Ⓐ $3\sqrt{3}$ Ⓑ 3 Ⓒ $\sqrt{3}$ Ⓓ $\frac{1}{\sqrt{3}}$

যুক্তি : $\frac{1}{5} \log_x(2187\sqrt{3}) = 1$

Or. $\frac{1}{5} \log_x(3^7\sqrt{3}) = 1$

Or. $\frac{1}{5} \log_x(\sqrt{3})^{15} = 1$ [$3^7\sqrt{3}$ এখানে $3 = \sqrt{3} \times \sqrt{3}$]

Or. $\log_x(\sqrt{3})^{15 \times \frac{1}{5}} = 1$ [এভাবে 3^7 হলে, $(\sqrt{3})^{14}$]

Or. $\log_x(\sqrt{3})^3 = 1$

Or. $\log_x(\sqrt{3})^3 = 1$ [$a^x = n$ হলে $x = \log_a n$]

Or. $x^1 = (\sqrt{3})^3$

Or. $x = (\sqrt{3})^2 \sqrt{3}$

∴ $x = 3\sqrt{3}$

৮৭. একটি সমদ্বিবাহু ত্রিভুজের সমান বাহুদ্বয়ের প্রতিটির দৈর্ঘ্য 4 একক হলে, উহার ক্ষেত্রফল কত বর্গ একক?

Ⓐ $\sqrt{3}$ Ⓑ $2\sqrt{3}$ Ⓒ $3\sqrt{3}$ Ⓓ $4\sqrt{3}$

বি. দ্র. : প্রশ্নে ভুল আছে সমদ্বিবাহু না হয়ে সমবাহু ত্রিভুজ হলে

উত্তর $4\sqrt{3}$ হতো।

৮৮. 4 একক ধারবিশিষ্ট একটি ঘনকের দুইটি কর্ণের সমষ্টি কত একক?

Ⓐ $\sqrt{3}$ Ⓑ $4\sqrt{3}$ Ⓒ $8\sqrt{3}$ Ⓓ $16\sqrt{3}$

যুক্তি : আমরা জানি, ঘনকটির কর্ণ = $\sqrt{3}a$

এখানে, ঘনকের প্রতিটি দৈর্ঘ্য $a = 4$ একক।

∴ ঘনকের দুইটি কর্ণের সমষ্টি = $\sqrt{3}a + \sqrt{3}a$

$= 4\sqrt{3} + 4\sqrt{3} = 8\sqrt{3}$

৮৯. $x - 2 = \sqrt{3}$ হলে $x^4 + \frac{1}{x^4}$ এর মান কত?

Ⓐ 196 Ⓑ 194 Ⓒ 192 Ⓓ 198

৯০. $6 - x - \frac{9}{x} = 0$ হলে $x^2 \div (x^2 - x - 3)$ এর মান-

Ⓐ 0 Ⓑ 1 Ⓒ 2 Ⓓ 3

যুক্তি : দেওয়া আছে, $6 - x - \frac{9}{x} = 0$

Or. $\frac{6x - x^2 - 9}{x} = 0$

Or. $-x^2 + 6x - 9 = 0$

Or. $-(x^2 - 6x + 9) = 0$

Or. $x^2 - 6x + 9 = 0$

Or. $x^2 - 2 \cdot x \cdot 3 + 3^2 = 0$

Or. $(x - 3)^2 = 0$

Or. $x - 3 = 0 \therefore x = 3$

শব্দত রাশি, $= x^2 \div (x^2 - x - 3)$

$= \frac{x^2}{x^2 - x - 3} = \frac{3^2}{3^2 - 3 - 3}$

$= \frac{9}{9 - 6} = \frac{9}{3} = 3$

৯১. 4 সে.মি., 5 সে.মি. ও 9 সে.মি. বাহুবিশিষ্ট ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল কত বর্গ একক?

Ⓐ 0 Ⓑ 60 Ⓒ 80 Ⓓ 120

যুক্তি : ত্রিভুজটির পরিসীমা $2S = a + b + c$

Or. $2S = 4 + 5 + 9$

এখানে, $a=4, b=5, c=9$

Or. $S = \frac{18}{2} \therefore S = 9$

∴ ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল

$= \sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$

$= \sqrt{9(9-4)(9-5)(9-9)}$

$= \sqrt{9 \times 5 \times 4 \times 0} = 0$

৯২. $\tan \theta = -\frac{5}{12}, \frac{\pi}{2} < \theta < \pi$ হলে $\operatorname{cosec} \theta$ এর মান-

Ⓐ $-\frac{5}{13}$ Ⓑ $-\frac{13}{5}$ Ⓒ $\frac{5}{13}$ Ⓓ $\frac{13}{5}$

যুক্তি : দেওয়া আছে,

$\tan \theta = -\frac{5}{12}, \frac{\pi}{2} < \theta < \pi$

আমরা জানি,

$\sec^2 \theta - \tan^2 \theta = 1$

Or. $\sec^2 \theta = 1 + \tan^2 \theta$

Or. $\sec^2 \theta = 1 + \left(-\frac{5}{12}\right)^2 = 1 + \frac{25}{144}$

Or. $\sec^2 \theta = \frac{144 + 25}{144}$

Or. $\sec^2 \theta = \frac{169}{144}$

Or. $\sec \theta = \sqrt{\frac{169}{144}} = \pm \frac{13}{12}$ [$\therefore \sec \theta = \frac{1}{\cos \theta}$]

Or, $\frac{1}{\cos\theta} = \pm \frac{13}{12}$

Or, $\cos\theta = \pm \frac{12}{13}$

এখন, $\tan\theta = \frac{\sin\theta}{\cos\theta}$

Or, $\sin\theta = \tan\theta \cdot \cos\theta = -\frac{5}{12} \times \pm \frac{12}{13} = \pm \frac{5}{13}$

Or, $\frac{1}{\operatorname{cosec}\theta} = \pm \frac{5}{13}$ $\left[\because \sin\theta = \frac{1}{\operatorname{cosec}\theta} \right]$

$\therefore \operatorname{cosec}\theta = \pm \frac{13}{5}$

$\therefore \left[\frac{\pi}{2} < \theta < \pi \right]$ হলে $\sin\theta$ ও $\operatorname{cosec}\theta$ positive (+) হয়।

$\therefore \operatorname{cosec}\theta = \frac{13}{5}$ [গ্রহণযোগ্য]

৯৩. $(\sec\theta + \tan\theta) = \frac{7}{5}$ হলে $(\sec\theta - \tan\theta)$ এর মান কত?

- Ⓐ $\frac{5}{7}$ Ⓑ $\frac{3}{7}$ Ⓒ $\frac{3}{5}$ Ⓓ $\frac{1}{5}$

যুক্তি : দেওয়া আছে, $\sec\theta + \tan\theta = \frac{7}{5}$

আমরা জানি, $\sec^2\theta - \tan^2\theta = 1$

Or, $(\sec\theta + \tan\theta)(\sec\theta - \tan\theta) = 1$

Or, $\frac{7}{5}(\sec\theta - \tan\theta) = 1 \therefore \sec\theta - \tan\theta = \frac{5}{7}$

৯৪. একটি আয়তক্ষেত্রের দুইটি সন্নিহিত বাহুর দৈর্ঘ্য যথাক্রমে ৭ ও ১২ সে.মি.। অন্তর্ভুক্ত কোণ কত হলে আয়তটি আঁকা সম্ভব?

- Ⓐ 90° Ⓑ 42° Ⓒ 45° Ⓓ 60°

যুক্তি : সামান্তরিকের একটি কোণ সমকোণ হলে তাকে আয়তক্ষেত্র বলে।



চিত্র : ABCD একটি আয়তক্ষেত্র।

আয়তক্ষেত্রের বিপরীত বাহুদ্বয় পরস্পর সমান। অর্থাৎ $AB = CD$ এবং $BD = AC$ এবং প্রত্যেকটি কোণ সমকোণ অর্থাৎ $\angle A = \angle B = \angle C = \angle D = 90^\circ$

\therefore অন্তর্ভুক্ত কোণ 90° হলে আয়তটি আঁকা সম্ভব।

৯৫. স্বাভাবিক সংখ্যার বর্গের সমষ্টি কত?

- Ⓐ n^2 Ⓑ $\frac{n(n+1)}{2}$
 Ⓒ $\left\{ \frac{n(n+1)}{2} \right\}^2$ Ⓓ $\frac{n(n+1)(2n+1)}{6}$

যুক্তি : স্বাভাবিক সংখ্যার বর্গের সমষ্টির সূত্র হলো-

$$1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + n^2 = \frac{n(n+1)(2n+1)}{6}$$

৯৬. $|2x - 5| < \frac{1}{3}$ এর সমাধান-

- Ⓐ $x < 1, x > 4$ Ⓑ $x > 1, x > 4$
 Ⓒ $x < 1, x < 4$ Ⓓ $1 < x < 4$

যুক্তি : $|2x - 5| < \frac{1}{3}$

$\therefore |2x - 5| < 3$

$(2x - 5)$ ধনাত্মক হলে

$2x - 5 < 3$

$2x < 3 + 5$

$\Rightarrow 2x < 8$

$\Rightarrow x < \frac{8}{2} \therefore x < 4$

আবার, $(2x - 5)$ ঋণাত্মক হলে-

$-(2x - 5) < 3$

[-1 দ্বারা গুণ করে।]

Or, $2x - 5 > -3$

Or, $2x > -3 + 5$

Or, $2x > 2 \therefore x > 1$

\therefore সমাধান $1 < x < 4$.

৯৭. এক গ্রাস শুড়ের শরবতে শুড় ও পানির অনুপাত 4 : 6 হলে শুড়ের পরিমাণ কত?

- Ⓐ 10% Ⓑ 20% Ⓒ 30% Ⓓ 40%

যুক্তি : শরবতে শুড় ও পানির অনুপাত = 4 : 6

অনুপাতের যোগফল = $(4 + 6) = 10$

\therefore শুড়ের পরিমাণ = $\frac{4 \times 100}{10} = 40\%$

৯৮. $\angle A$ ও $\angle B$ পরস্পর পূরক এবং কোণ দুটির অনুপাত 3 : 2 হলে $\angle A$ এর মান কত?

- Ⓐ 36° Ⓑ 18° Ⓒ 54° Ⓓ 45°

যুক্তি : আমরা জানি, দুইটি কোণের ডিগ্রি পরিমাপের সমষ্টি 90° হলে কোণ দুইটিকে পরস্পরের পূরক কোণ বলা হয়। সেহেতু $\angle A$ ও $\angle B$ পরস্পর পূরক কোণ এবং তাদের অনুপাত = 3 : 2

ধরি $\angle A = 3x$

$\angle B = 2x$

$\therefore 3x + 2x = 90^\circ$

$\Rightarrow 5x = 90^\circ$

$\Rightarrow x = \frac{90}{5}$

$\therefore x = 18^\circ$

$\therefore \angle A = 3x = 3 \times 18^\circ = 54^\circ$

$\therefore \angle A = 54^\circ$

৯৯. ১৫ থেকে ৩০ এর মধ্যে মৌলিক সংখ্যাগুলোর যোগফল কত?

- Ⓐ ৮৮ Ⓑ ৭৮ Ⓒ ৮৭ Ⓓ ৬৫

যুক্তি : ১৫ থেকে ৩০ এর মধ্যে মৌলিক সংখ্যাগুলো হলো ১৭, ১৯, ২৩, ২৯।

\therefore মৌলিক সংখ্যাগুলোর যোগফল = $17 + 19 + 23 + 29 = 88$

১০০. দুইটি ক্রমিক সংখ্যার বর্গের অন্তর ২৩ হলে সংখ্যাধ্বয় কত?

- Ⓐ ১১, ১২ Ⓑ ১০, ১১ Ⓒ ১২, ১৩ Ⓓ ৯, ১০

যুক্তি : ধরি, দুটি ক্রমিক সংখ্যা যথাক্রমে x ও $(x + 1)$

প্রশ্নমতে, $(x + 1)^2 - x^2 = 23$

$\Rightarrow x^2 + 2x + 1 - x^2 = 23$

$\Rightarrow 2x = 23 - 1 = 22$

$\Rightarrow x = \frac{22}{2} = 11$

\therefore সংখ্যাধ্বয় হলো : $x = 11$ এবং $x + 1 = 11 + 1 = 12$.

Ans. (11, 12)



১৪তম শিক্ষক নিবন্ধন পরীক্ষা (ফুল পর্যায়ে-২) ২০১৭

পরীক্ষার তারিখ ২৫-০৮-২০১৭; সময় ১ ঘণ্টা; পূর্ণমান ১০০ সেট কোড-৪

প্রার্থী প্রতিটি শুদ্ধ উত্তরের জন্য ১ (এক) নম্বর পাবেন এবং প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য ০.৫০ (শূন্য দশমিক পাঁচ শূন্য) নম্বর কর্তন হবে।।

১. বাংলাদেশের মোট সীমান্ত দৈর্ঘ্য কত?
 - ক) ৫১৩৮ কিমি
 - খ) ৫১২০ কিমি
 - গ) ৪৫০০ কিমি
 - ঘ) ৪৩০০ কিমি
২. বাংলাদেশের কোন স্থানে সবচেয়ে বেশি বৃষ্টিপাত হয়?
 - ক) সিলেটের লালখানে
 - খ) নাটোরের লালপুরে
 - গ) মৌলভীবাজারের মাধবকুণ্ডে
 - ঘ) রাজশাহীর তানোরে
৩. 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' গ্রন্থটি কার রচনা?
 - ক) তাজউদ্দীন আহমেদ
 - খ) শেরেবাংলা এ.কে. ফজলুল হক
 - গ) ক্যাপ্টেন মনসুর আলী
 - ঘ) বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান
৪. বাংলাদেশের শিক্ষার স্তর কয়টি?
 - ক) ৪টি
 - খ) ৫টি
 - গ) ৬টি
 - ঘ) ৭টি
৫. বিশ্বের কততম দেশ হিসেবে বাংলাদেশ সাবমেরিনের যুগে পদার্পণ করে?
 - ক) ৪০তম
 - খ) ৪১তম
 - গ) ৪২তম
 - ঘ) ৪৩তম
৬. সূর্য কিরণ থেকে কোন ভিটামিন পাওয়া যায়?
 - ক) ভিটামিন 'এ'
 - খ) ভিটামিন 'বি'
 - গ) ভিটামিন 'ই'
 - ঘ) ভিটামিন 'ডি'
৭. জাতীয় শিক্ষক দিবস হলো-
 - ক) ১৯ জানুয়ারি
 - খ) ২০ জানুয়ারি
 - গ) ২১ জানুয়ারি
 - ঘ) ২২ জানুয়ারি
৮. বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের সময় প্রথম কোন জেলা শত্রুযুদ্ধ হয়?
 - ক) মাগুরা
 - খ) মেহেরপুর
 - গ) যশোর
 - ঘ) ময়মনসিংহ
৯. বাংলাদেশের দ্বিতীয় বৃহত্তম উপজাতি গোষ্ঠী কোনটি?
 - ক) সাঁওতাল
 - খ) চাকমা
 - গ) মারমা
 - ঘ) রাখাইন
১০. সম্প্রতি ব্রিটেনের সাধারণ নির্বাচনে কোন দল জয়ী হয়?
 - ক) লেবার পার্টি
 - খ) ডেমোক্রেটিক ইউনিয়ন
 - গ) স্কটিশ এলায়েন্স
 - ঘ) কনজারভেটিভ পার্টি
১১. বৌদ্ধ সভ্যতার তীর্থস্থান 'তক্ষশীলা' কোথায় অবস্থিত?
 - ক) পাকিস্তান
 - খ) নেপাল
 - গ) শ্রীলংকা
 - ঘ) ভারত
১২. 'অর্ধশাস্ত্র' গ্রন্থটি কার রচনা?
 - ক) আবুল ফজল
 - খ) কৌটিল্য
 - গ) ইবনে খালদুন
 - ঘ) দীনেশ চন্দ্র সেন
১৩. 'সংশ্লিষ্ট জ্ঞান' উক্তিটি কার?
 - ক) স্যাক্রেটিস
 - খ) প্রেটো
 - গ) জন লক
 - ঘ) এরিস্টটল

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 সুস্বম উন্নয়ন নিশ্চিত করা
১৫. এডিস মশা নিচের কোন রোগটির বাহন?
 - ক) গোদ রোগ
 - খ) ম্যালেরিয়া
 - গ) চিকুনগুনিয়া
 - ঘ) ফাইলেরিয়া
১৬. কত সালে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে নারীরা ভোটাধিকার লাভ করে?
 - ক) ১৮২০ সালে
 - খ) ১৮২১ সালে
 - গ) ১৯২০ সালে
 - ঘ) ১৯২১ সালে
১৭. আন্তর্জাতিক নারী দিবস কবে পালিত হয়?
 - ক) ৮ মার্চ
 - খ) ৫ জুন
 - গ) ১০ ডিসেম্বর
 - ঘ) ৮ সেপ্টেম্বর
১৮. জলবায়ু পরিবর্তন রোধে গঠিত গ্রিন ক্লাইমেট ফাউন্ডেশন (GCF) এর সদর দপ্তর কোথায়?
 - ক) ইনট্রন, দক্ষিণ কোরিয়া
 - খ) প্যারিস, ফ্রান্স
 - গ) ভিয়েনা, অস্ট্রিয়া
 - ঘ) ওয়াশিংটন, যুক্তরাষ্ট্র
১৯. পিপিডা ও মৌমাছির কামড়ে থাকে-
 - ক) অ্যাসকরবিট এসিড
 - খ) অক্সালিক এসিড
 - গ) মিথানয়িক এসিড
 - ঘ) টারটারিক এসিড
২০. ২২তম বিশ্বকাপ ফুটবল খেলা অনুষ্ঠিত হবে কোন দেশে?
 - ক) জার্মানি
 - খ) আর্জেন্টিনা
 - গ) মেক্সিকো
 - ঘ) কাতার
২১. এয়ারফোর্স ওয়ান কি?
 - ক) ব্রিটেনের প্রধানমন্ত্রীর বিমান
 - খ) রাশিয়ার রাষ্ট্রপতির বিমান
 - গ) আমেরিকার রাষ্ট্রপতির বিমান
 - ঘ) স্পেনের রানির বিমান
২২. দক্ষিণ আফ্রিকার মুদ্রার নাম কি?
 - ক) ড্রেনার
 - খ) ড্রজিরা
 - গ) পেশো
 - ঘ) র্যান্ড
২৩. কোন যন্ত্রের সাহায্যে সমুদ্রের গভীরতা মাপা হয়?
 - ক) থার্মোমিটার
 - খ) ফ্যাদোমিটার
 - গ) ফিগমোম্যানোমিটার
 - ঘ) রিখটার স্কেল
২৪. কম্পিউটারের স্থায়ী স্মৃতিকে বলে-
 - ক) ROM
 - খ) RAM
 - গ) Hard Disc
 - ঘ) Compact Disc
২৫. জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদের স্থায়ী সদস্য সংখ্যা হলো-
 - ক) ৪টি
 - খ) ৫টি
 - গ) ৬টি
 - ঘ) ৭টি
২৬. মানুষের ভাষা কিসের সাহায্যে সৃষ্টি হয়?
 - ক) ইঞ্জিতের সাহায্যে
 - খ) ঠোঁটের সাহায্যে
 - গ) কণ্ঠের সাহায্যে
 - ঘ) বাগযন্ত্রের সাহায্যে



১	ক
২	ক
৩	ঘ
৪	ক
৫	খ
৬	ঘ
৭	ক
৮	গ
৯	ক
১০	ঘ
১১	ক
১২	খ
১৩	ক
১৪	ক
১৫	গ
১৬	গ
১৭	ক
১৮	ক
১৯	গ
২০	ঘ
২১	গ
২২	ঘ
২৩	খ
২৪	ক
২৫	খ
২৬	ঘ

২৭	খ
২৮	ঘ
২৯	গ
৩০	গ
৩১	ঘ
৩২	খ
৩৩	খ
৩৪	গ
৩৫	খ
৩৬	খ
৩৭	ক
৩৮	গ
৩৯	ক
৪০	গ
৪১	ঘ
৪২	ক
৪৩	গ
৪৪	খ
৪৫	গ
৪৬	গ
৪৭	ঘ
৪৮	গ
৪৯	ঘ
৫০	গ
৫১	খ
৫২	খ
৫৩	ক



২৭. কথ্যরীতি সমন্বয়ে শিষ্টজনের ব্যবহৃত ভাষাকে কী বলে?
 (ক) সাধুভাষা (খ) আদর্শ চলিত ভাষা
 (গ) আঞ্চলিক ভাষা (ঘ) দেশি ভাষা
২৮. 'সাক্ষী গোপাল' বাগধারাটির অর্থ কী?
 (ক) অপদার্থ (খ) মূর্খ
 (গ) সক্রিয় দর্শক (ঘ) নিষ্ক্রিয় দর্শক
২৯. 'নেই আঁকড়া' বাগধারাটির অর্থ—
 (ক) একই স্বভাবের (খ) নিরোট মূর্খ
 (গ) একগুঁয়ে (ঘ) সহায় স্বলহীন
৩০. বাড়ি বা রাস্তার নম্বরের পরে কোন চিহ্ন বসে?
 (ক) দাঁড়ি (খ) কোলন
 (গ) কমা (ঘ) সেমিকোলন
৩১. কমা অপেক্ষা বেশি বিরতির প্রয়োজন হলে, কোন যতি চিহ্নটি বসবে?
 (ক) কোলন (খ) ড্যাস
 (গ) হাইফেন (ঘ) সেমিকোলন
৩২. কোন বানানটি সঠিক?
 (ক) সমিচিন (খ) সমীচীন
 (গ) সমীচিন (ঘ) সমিচীন
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
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
৩৫. কোন বাক্যটি শুদ্ধ?
 (ক) অনেক সন্ন্যাসিতে গাজন নষ্ট
 (খ) অধিক সন্ন্যাসীতে গাজন নষ্ট
 (গ) অনেক সন্ন্যাসীতে গাজন নষ্ট
 (ঘ) অধিক সন্ন্যাসীতে গান নষ্ট
৩৬. শুদ্ধ কোনটি?
 (ক) ভূবন (খ) ভুবন
 (গ) ভুবণ (ঘ) ভূবণ
৩৭. সন্নিহিত দুটি ধ্বনির মিলনকে কী বলে?
 (ক) সন্ধি (খ) প্রত্যয়
 (গ) বচন (ঘ) সমাস
৩৮. নিয়ম অনুসারে সন্ধি হয় না কোনটির?
 (ক) পাবক (খ) শাবক
 (গ) কুলটা (ঘ) গায়ক
৩৯. 'রাজ্ঞী' এর সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?
 (ক) রাজ্ + নী (খ) রাগ্ + নী
 (গ) রাজ্ + জ্ঞী (ঘ) রাগ্ + জ্ঞী

৪০. সামীপ্য অর্থে কোন অধিকরণ হয়?
 (ক) অভিব্যাপক (খ) আধারাদিকরণ
 (গ) একদেশিক (ঘ) কালাদিকরণ
৪১. 'আমি কি ডরাই সখী ভিখারি রাঘবে?' - 'রাঘবে' কোন কারকে কোন বিভক্তি?
 (ক) কর্তায় ৭মী (খ) কর্মে ৭মী
 (গ) করণে ৭মী (ঘ) অপাদানে ৭মী
৪২. কৃদন্ত পদের সাথে উপপদের যে সমাস হয় তাকে কী বলে?
 (ক) উপপদ তৎপুরুষ (খ) উপমান কর্মধারয়
 (গ) উপমিত কর্মধারয় (ঘ) নিত্য সমাস
৪৩. অন্তরীপ সমস্তপদটি কোন বহুব্রীহি সমাসের অন্তর্গত?
 (ক) প্রত্যয়াত্ত বহুব্রীহি (খ) সংখ্যাবাচক বহুব্রীহি
 (গ) নিপাতনে সিদ্ধ বহুব্রীহি (ঘ) ব্যাধিকরণ বহুব্রীহি
৪৪. প্রত্যয়ের কোন নিয়মটি সঠিক?
 (ক) নীল + মা = নীলিমা (খ) নীল + ইমন = নীলিমা
 (গ) নী + ইলিমা = নীলিমা (ঘ) নিলী + মা = নীলিমা
৪৫. প্রাতিপদিক কী?
 (ক) সাধিত শব্দ (খ) বিভক্তিয়ুক্ত শব্দ
 (গ) বিভক্তিহীন নাম শব্দ (ঘ) প্রত্যয়যুক্ত শব্দ
৪৬. 'অম্বর' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?
 (ক) চন্দ্র (খ) সূর্য (গ) নভ (ঘ) মেঘ
৪৭. 'প্রসারণ' -এর বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?
 (ক) অপসারণ (খ) অপসরণ
 (গ) আকিঞ্চন (ঘ) আকুঞ্চন
৪৮. 'ইতিহাস বিষয়ে অভিজ্ঞ যিনি' - এক কথায় কী হবে?
 (ক) ইতিহাসসচেতন (খ) ঐতিহাসিক
 (গ) ইতিহাসবেত্তা (ঘ) চিন্তাবিদ
৪৯. 'নী' প্রত্যয়যোগে লিঙ্গান্তর হয়েছে কোন শব্দটি?
 (ক) অরণ্যানী (খ) চাকরানী
 (গ) ভাগনী (ঘ) মেধাবিনী
৫০. 'স্তক' শব্দের স্ত্রীবাচক শব্দ কোনটি?
 (ক) সারী (খ) শারী (গ) শুকী (ঘ) সারা
৫১. তিনি সং লোক ছিলেন, তাই না?
 (ক) He was 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?
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.
৫৩. গাছে এখনও 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 yet.

৫৪. গুজবে কান দেওয়া উচিত নয়।
 ক One should not concentrate on rumour.
 খ We should not hear rumour.
 গ One should not give ear to rumour.
 ঘ We should not give our ear on rumour.
৫৫. সে হাঁপাতে হাঁপাতে এখানে আসল।
 ক He has come here exhausted.
 খ He had come here runing.
 গ He came here hurriedly.
 ঘ He came here panting.
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 Think before you leap.
৫৭. The noun form of 'broad' is—
 ক broadly খ breath
 গ broaden ঘ breadth
৫৮. The verb form of 'little' is—
 ক belittle খ enlitle
 গ littlen ঘ littlise
৫৯. What part of speech is the word 'manly'?
 ক Noun খ Verb
 গ Adjective ঘ Adverb
৬০. The noun form of approve is—
 ক approveness খ approof
 গ approval ঘ aproval
৬১. Lima along with her friends— to school everyday.
 ক go খ goes
 গ is going ঘ are going
৬২. Mr. Ruhin— a crime.
 ক did খ does
 গ comits ঘ committed
৬৩. Your watch has run—
 ক down খ short
 গ good ঘ up
৬৪. What is the verb form of the word 'beauty'?
 ক beautiful খ beautifully
 গ beautifying ঘ beautify
৬৫. The word 'docile' refers to—
 ক wild খ angry
 গ disheartened ঘ tame
৬৬. The antonym of 'candid' is—
 ক frank খ straight forward
 গ reserved ঘ truthful
৬৭. The synonym of 'decrease' is—
 ক abate খ destroy
 গ expand ঘ amplify

৬৮. 'At a loss' means—

- ক puzzled খ destroyed
 গ defeat ঘ harm

৬৯. Now-a-days educative programmes are— on different TV channels.

- ক seen খ telecasting
 গ telecast ঘ telecasted

৭০. Friendship is nothing but a name. (Interrogative)

- ক What is friendship but a name?
 খ Is friendship anything but a name?
 গ What is nothing but a name?
 ঘ Why is friendship a name?

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 Undoubtedly he is a brave man.
 ঘ He is a brave man and there is no doubt about it.

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.

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.

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.

৭৫. What cannot be cured must be endured. (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.



৫৪ গ

৫৫ ঘ

৫৬ খ

৫৭ ঘ

৫৮ ক

৫৯ গ

৬০ গ

৬১ খ

৬২ ঘ

৬৩ ক

৬৪ ঘ

৬৫ ঘ

৬৬ গ

৬৭ ক

৬৮ ক

৬৯ গ

৭০ খ

৭১ গ

৭২ খ

৭৩ খ

৭৪ ক

৭৫ ঘ



৭৬ ক
৭৭ ঘ
৭৮ গ
৭৯ খ
৮০ ক
৮১ গ
৮২ Note
৮৩ গ
৮৪ ক
৮৫ খ
৮৬ ঘ
৮৭ ক
৮৮ খ
৮৯ ক
৯০ গ
৯১ ক
৯২ ঘ
৯৩ খ
৯৪ ক
৯৫ ঘ
৯৬ ক
৯৭ গ
৯৮ ঘ
৯৯ খ
১০০ ক

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

৭৭. ১৮ নিচের কোন সংখ্যার ৮% এর সমান?

- (ক) ৪৪.৪৪ (খ) ১.৪৪
(গ) ১৮০ (ঘ) ২২৫

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) $6\sqrt{2}$

৭৯. $4^x = 2$ হলে x এর মান কত?

- (ক) 2 (খ) $\frac{1}{2}$ (গ) $\frac{1}{8}$ (ঘ) $\frac{1}{16}$

৮০. $25\sqrt{5}$ এর 5 ভিত্তিক লগ কত?

- (ক) $\frac{5}{2}$ (খ) $\frac{1}{2}$ (গ) $\frac{125}{2}$ (ঘ) $\frac{25}{\sqrt{5}}$

৮১. ৭৫ টাকায় ১৫টি কলম কিনে ৯০ টাকায় বিক্রয় করলে শতকরা লাভ কত?

- (ক) ১০% (খ) ১৫%
(গ) ২০% (ঘ) ২৫%

৮২. $16x^2 - 25y^2$ এবং $22ax - 15ay$ এর গ.সা.গু কত?

- (ক) $6ax - 10ay$ (খ) $4x + 5y$
(গ) $4ax - 5ay$ (ঘ) $4x - 5y$

[Note : ২য় রাশিতে $22ax$ এর পরিবর্তে $12ax$ হলে উত্তর হবে (ঘ) $4x - 5y$]

৮৩. ৫০০ টাকায় বিক্রয় করায় ২৫% লাভ হলো, ক্রয়মূল্য কত?

- (ক) ৬২৫ টাকা (খ) ৫২৫ টাকা
(গ) ৪০০ টাকা (ঘ) ৩৭৫ টাকা

৮৪. ৬% হারে ৪০০ টাকার মুনাফা কত বছরে ১২০ টাকা?

- (ক) ৫ বছর (খ) ৪ বছর
(গ) ৩ বছর (ঘ) ২ বছর

৮৫. ৪, ৬, ৮ এর ৪র্থ সমানুপাতি কোনটি?

- (ক) ১০ (খ) ১২
(গ) ২৪ (ঘ) ৪৮

৮৬. 90° এর সম্পূরক কোণ কত?

- (ক) 20° (খ) 30°
(গ) 60° (ঘ) 110°

৮৭. বৃত্তের ব্যাস ২০ মিটার হলে পরিধি কত?

- (ক) 20π (খ) 10π
(গ) 100π (ঘ) 400π

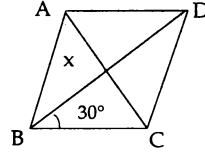
৮৮. সমবাহু ত্রিভুজের এক বাহু x মিটার হলে তার ক্ষেত্রফল কত বর্গমিটার?

- (ক) $\frac{3\sqrt{3}}{4}x^2$ (খ) $\frac{\sqrt{3}}{4}x^2$ (গ) $\frac{4}{\sqrt{3}}x^2$ (ঘ) $\frac{\sqrt{3}}{4}a^2$

৮৯. বর্গক্ষেত্রের একবাহু ৪ মিটার হলে কর্ণ কত মিটার?

- (ক) $4\sqrt{2}$ (খ) 16
(গ) 32 (ঘ) $32\sqrt{2}$

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



- (ক) 30° (খ) 45°
(গ) 60° (ঘ) 75°

৯১. $6x - 7x - 5$ এর উপাদক নিচের কোনটি?

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

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

- (ক) 5 (খ) 8
(গ) 10 (ঘ) 11

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) $x = \log_y a$

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

- (ক) $3\sqrt{2}$ (খ) $2\sqrt{3}$
(গ) $5\sqrt{2}$ (ঘ) $2\sqrt{5}$

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

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

- (ক) ± 10 (খ) 10
(গ) ± 11 (ঘ) 11

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

- (ক) 40 বর্গসেমি (খ) 30 বর্গসেমি
(গ) 24 বর্গসেমি (ঘ) 12 বর্গসেমি

৯৮. অর্ধবৃত্তস্থ কোণ সমান কত?

- (ক) 30° (খ) 85°
(গ) 60° (ঘ) 90°

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

- (ক) 0 (খ) 1
(গ) xyz (ঘ) \sqrt{xyz}

১০০. বৃত্তের উপচাগে অন্তর্লিখিত কোণ—

- (ক) স্থূলকোণ (খ) সূক্ষ্মকোণ
(গ) সমকোণ (ঘ) প্রবৃদ্ধকোণ



১৩তম শিক্ষক নিবন্ধন পরীক্ষা (স্কুল/সমপর্যায় ২) ২০১৬

পরীক্ষার তারিখ ১৩.০৫.২০১৬; সময় ১ ঘণ্টা; পূর্ণমান ১০০; সেট কোড ১

[প্রার্থী প্রতিটি শুদ্ধ উত্তরের জন্য ১ (এক) নম্বর পাবেন এবং প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য ০.৫০ (শূন্য দশমিক পাঁচ শূন্য) নম্বর কর্তন হবে।]

১. 'স্বকীয়' শব্দটির বিপরীত শব্দ কোনটি?
 - ক) অপর
 - খ) নিজস্ব
 - গ) স্বকীয়তা
 - ঘ) পরকীয়
২. 'তেজি' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?
 - ক) দুর্বল
 - খ) নিস্তেজ
 - গ) সতেজ
 - ঘ) রুগ্ন
৩. 'শত্রুকে দমন করে যে' এক কথায় প্রকাশ—
 - ক) শত্রুঘ্ন
 - খ) অরিদম
 - গ) শত্রু হত্যা
 - ঘ) কৃতঘ্ন
৪. ভাষার মূল উপাদান কী?
 - ক) বাক্য
 - খ) শব্দ
 - গ) বর্ণ
 - ঘ) ধ্বনি
৫. 'নাটিকা' শব্দটি কোন অর্থে স্ত্রীবাচক?
 - ক) সমার্থে
 - খ) বিপরীতার্থে
 - গ) ক্ষুদ্রার্থে
 - ঘ) বৃহদার্থে
৬. It is health— is wealth.
 - ক) which
 - খ) what
 - গ) whatever
 - ঘ) whats ever
৭. The boy is— answer the question.
 - ক) to dull too
 - খ) too dull to
 - গ) to dull to
 - ঘ) to very dull
৮. I carried an umbrella in case—
 - ক) it was raining
 - খ) it rained
 - গ) it rains
 - ঘ) its raining
৯. If I had 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
১০. 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
১১. 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
১২. সকাল থেকে মুঘলধারে 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
১৩. 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
১৪. 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
১৫. Would that I — to college.
 - ক) can go
 - খ) shall go
 - গ) could go
 - ঘ) might have gone
১৬. I wish I — a sweet song.
 - ক) sang
 - খ) shall sing
 - গ) can sing
 - ঘ) will sing
১৭. He spoke as though he— everything.
 - ক) knew
 - খ) has known
 - গ) had known
 - ঘ) knows
১৮. The colour of her eyes— blue.
 - ক) are
 - খ) is
 - গ) were
 - ঘ) none of the above
১৯. 'Ten to one' means—
 - ক) very uncertain
 - খ) very likely
 - গ) almost impossible
 - ঘ) not possible at all
২০. He insisted— there.
 - ক) over going
 - খ) on my going
 - গ) to go
 - ঘ) is to go
২১. 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
২২. 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 does not die?
২৩. 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



১	ঘ
২	খ
৩	খ
৪	ঘ
৫	গ
৬	ক
৭	খ
৮	খ
৯	ঘ
১০	ক
১১	খ
১২	খ
১৩	ক
১৪	খ
১৫	গ
১৬	ক
১৭	গ
১৮	খ
১৯	খ
২০	খ
২১	খ
২২	গ
২৩	ঘ



- ২৪ ক
২৫ খ
২৬ ক
২৭ ঘ
২৮ গ
২৯ খ
৩০ খ
৩১ ঘ
৩২ গ
৩৩ ঘ
৩৪ খ
৩৫ ক
৩৬ গ
৩৭ গ
৩৮ গ
৩৯ গ
৪০ খ
৪১ গ
৪২ খ
৪৩ ক
৪৪ ঘ
৪৫ খ
৪৬ ক
৪৭ ক

২৪. Find out the correct synonym of 'occupy'.

- (ক) grab (খ) gain
(গ) receive (ঘ) reserve

২৫. Find out the correct synonym of 'defence'.

- (ক) assault (খ) resistance
(গ) attack (ঘ) raid

২৬. Find out the antonym of 'assist'.

- (ক) hinder (খ) aid
(গ) support (ঘ) co-operate

২৭. 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

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

- (ক) Successfully (খ) Succeed
(গ) Success (ঘ) Successive

২৯. Verb of the word 'apology' is—

- (ক) apologetic (খ) apologise
(গ) apologize (ঘ) enapology

৩০. He is proud of his—

- (ক) bad blood (খ) blue blood
(গ) block head (ঘ) broken reed

৩১. ৪% লাভে বিক্রয়মূল্য ৪৬৮ টাকা হলে ক্রয়মূল্য কত?

- (ক) ৪০০ টাকা (খ) ৪২০ টাকা
(গ) ৪৪০ টাকা (ঘ) ৪৫০ টাকা

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

- (ক) $\frac{6}{5}$ (খ) $\sqrt{\frac{5}{6}}$
(গ) $\frac{5}{6}$ (ঘ) $\frac{1}{2}$

৩৩. 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

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

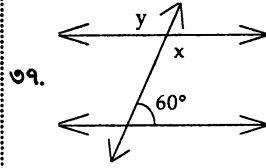
- (ক) ৪ (খ) ৮
(গ) ১২ (ঘ) ১৬

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

- (ক) ২৮ (খ) -৪৪
(গ) ৩২ (ঘ) ২৬

৩৬. কোনো বৃত্তের ব্যাসার্ধ ৭ সেমি হলে বৃত্তের বৃহত্তম জ্যা এর দৈর্ঘ্য নিচের কোনটি?

- (ক) ২ সেমি (খ) ৬ সেমি
(গ) ১৪ সেমি (ঘ) ১২ সেমি



এই চিত্রে y এর মান কোনটি?

- (ক) 60° (খ) 100° (গ) 120° (ঘ) 180°

৩৮. একটি বৃত্তের ক্ষেত্রফল 52 বর্গ সে.মি. হলে এর কর্ণদ্বয়ের গুণফল কত?

- (ক) 26 বর্গ সে.মি. (খ) 52 বর্গ সে.মি.
(গ) 104 বর্গ সে.মি. (ঘ) 108 বর্গ সে.মি.

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

- (ক) 90° (খ) 120°
(গ) 180° (ঘ) 360°

৪০. একটি সুষম ষড়ভুজের একটি বহিঃস্থ কোণের পরিমাণ কত?

- (ক) 120° (খ) 60°
(গ) 90° (ঘ) 30°

৪১. কোন সংখ্যার ১৫% ৫৪ হবে?

- (ক) ৩০০ (খ) ৩৫০
(গ) ৩৬০ (ঘ) ৩৭৫

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

- (ক) ৩ : ১৬ (খ) ২৬ : ১১
(গ) ১৭ : ১২ (ঘ) ২ : ১

৪৩. ১ থেকে ১০০ এর মধ্যে মৌলিক সংখ্যা কয়টি?

- (ক) ২৫ (খ) ২৬
(গ) ২৭ (ঘ) ২৯

৪৪. 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

৪৫. $x^2 - 6x + 9 = 0$ সমীকরণের মূল কয়টি?

- (ক) ১ (খ) ২
(গ) ৩ (ঘ) ৪

৪৬. একটি সমবাহু ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল $\sqrt{3}$ বর্গমিটার হলে তার বাহুর দৈর্ঘ্য কত মিটার?

- (ক) ২ (খ) ৩
(গ) $\sqrt{3}$ (ঘ) ৪

৪৭. $\left(\frac{3}{2}\right)^x = 1$ হলে x এর মান নিচের কোনটি?

- (ক) ০ (খ) $\frac{2}{3}$
(গ) ১ (ঘ) $\frac{3}{2}$

৭৩	গ
৭৪	খ
৭৫	গ
৭৬	ক
৭৭	ক
৭৮	গ
৭৯	ক
৮০	ঘ
৮১	গ
৮২	খ
৮৩	খ
৮৪	ঘ
৮৫	ক
৮৬	খ
৮৭	ক
৮৮	খ
৮৯	ক
৯০	গ
৯১	খ
৯২	খ
৯৩	ক
৯৪	ক
৯৫	গ
৯৬	ঘ
৯৭	ঘ
৯৮	ঘ
৯৯	গ, ঘ
১০০	খ



৭৩. সার্কেস প্রথম মহাসচিব কে ছিলেন?
 (ক) শীল কান্ত শর্মা (খ) ইব্রাহীম হুসাইন জাকী
 (গ) আবুল আহসান (ঘ) নিহাল রডরিগো
৭৪. কোন খাদ্যে পচন ধরে না?
 (ক) ফল (খ) মধু
 (গ) দুধ (ঘ) চাল
৭৫. ভিটামিন সি-এর অভাবে কোন রোগ হয়?
 (ক) রাতকানা (খ) বেরিবেরি
 (গ) স্কার্ভি (ঘ) রিকটস
৭৬. নিউমোনিয়া রোগে আক্রান্ত হয় মানবদেহের কোথায়?
 (ক) ফুসফুস (খ) যকৃত
 (গ) কিডনী (ঘ) প্লীহা
৭৭. বাংলাদেশের একটি জীবন্ত জীবাশ্ম হল-
 (ক) রাজ কাঁকড়া (খ) পিপীলিকা
 (গ) কেঁচো (ঘ) সাপ
৭৮. বিশ্ব পরিবেশ দিবস পালিত হয় কোন দিন?
 (ক) ৫ মে (খ) ১৫ মে
 (গ) ৫ জুন (ঘ) ১৫ জুন
৭৯. “লাইন অব কন্ট্রোল” কোন দুটি দেশের মধ্যে?
 (ক) ভারত-পাকিস্তান (খ) ভারত-চীন
 (গ) ভারত-বাংলাদেশ (ঘ) পাকিস্তান-আফগানিস্তান
৮০. আইসিডিডিআরবি হাসপাতালে কোন রোগের চিকিৎসা হয়?
 (ক) ম্যালেরিয়া (খ) যক্ষ্মা
 (গ) নিউমোনিয়া (ঘ) কলেরা
৮১. ‘আনারস’ কোন ভাষার শব্দ?
 (ক) ওলন্দাজ (খ) গুজরাটি
 (গ) পর্তুগিজ (ঘ) জাপানি
৮২. নাটকের সংলাপের উপযোগী ভাষার কোন রীতি?
 (ক) সাধু (খ) চলিত
 (গ) আঞ্চলিক (ঘ) মিশ্র
৮৩. বিশ্বয় চিহ্নের বিরতিকাল কতটুকু?
 (ক) একবলার দ্বিগুণ সময়
 (খ) এক সেকেন্ড
 (গ) খামার প্রয়োজন নেই
 (ঘ) এক বলতে যে সময় প্রয়োজন
৮৪. ‘চাঁদের হাট’ বাগধারাটির সঠিক অর্থ কোনটি?
 (ক) বিরাট আয়োজন (খ) সৌভাগ্য লাভ
 (গ) সৌভাগ্যের বিষয় (ঘ) আনন্দের প্রাচুর্য
৮৫. ‘ছকড়া নকড়া’- বাগধারাটির অর্থ কী?
 (ক) সস্তা দর (খ) নষ্ট করা
 (গ) দুর্লভ বস্তু (ঘ) আশায় নৈরাশ্য
৮৬. কোন বানানটি সঠিক?
 (ক) মুমূর্ষ (খ) মুমূর্ষ
 (গ) মুমূর্ষ (ঘ) মুমূর্ষ

৮৭. কোনটি শুদ্ধ বানান?
 (ক) তিতিক্ষা (খ) তীতীক্ষা
 (গ) তীতিক্ষা (ঘ) তিতীক্ষা
৮৮. অনুবাদের পারদর্শিতা কিসের উপর নির্ভরশীল?
 (ক) পড়াশোনার উপর (খ) ভাষান্তরের উপর
 (গ) নির্ধারণের উপর (ঘ) অভ্যাসের উপর
৮৯. 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
৯০. সমাসবদ্ধ পদগুলো বিচ্ছিন্ন করে দেখানোর জন্য কোন চিহ্ন বসে?
 (ক) ডাস (খ) কোলন
 (গ) হাইফেন (ঘ) সেমিকোলন
৯১. ‘দুর্যোগ’ এর সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?
 (ক) দুর + যোগ (খ) দুঃ + যোগ
 (গ) দু + যোগ (ঘ) দুরোঃ + যোগ
৯২. ‘ফুলে ফলে ঘর ভরেছে’- কোন কারকে কোন বিভক্তি?
 (ক) কর্মে ৭মী (খ) করণে ৭মী
 (গ) অপাদানে ৭মী (ঘ) অধিকরণে ৭মী
৯৩. ‘আমি কি ডরাই সখি ভিখারী রাখবে’- এখানে ‘রাখবে’ কোন কারকে কোন বিভক্তি?
 (ক) অপাদানে ৭মী (খ) কর্তৃকারকে ৭মী
 (গ) অধিকরণে ৭মী (ঘ) কর্মে ৭মী
৯৪. ‘সকলের জন্য প্রযোজ্য’- এক কথায় কী হবে?
 (ক) সর্বজনীন (খ) সার্বজনীন
 (গ) সর্বজনস্বীকৃত (ঘ) সর্বজনগ্রাহ্য
৯৫. কোনটি নিত্য সমাসের সমস্তপদ?
 (ক) সেতার (খ) প্রত্যহ
 (গ) গ্রামান্তর (ঘ) সহোদর
৯৬. ‘সচেষ্ট’-এর সঠিক বিপরীত শব্দ কোনটি?
 (ক) অশিষ্ট (খ) অনিষ্ট
 (গ) লঘিষ্ঠ (ঘ) নিশ্চেষ্ট
৯৭. ‘গায়ক’ শব্দটির সঠিক প্রকৃতি প্রত্যয় কোনটি?
 (ক) √গিঃ + অক (খ) √গায় + নক
 (গ) √গৈঃ + গক (ঘ) √গৈ + গক
৯৮. ‘মুক্তি’ শব্দটির সঠিক প্রকৃতি প্রত্যয় কোনটি?
 (ক) √মূহ্ + তি (খ) √মূক্ + ক্তি
 (গ) √মূক + তি (ঘ) √মূহ্ + ক্তি
৯৯. ‘প্রসূন’ এর প্রতিশব্দ?
 (ক) ভ্রমর (খ) পক্ষী
 (গ) পুষ্প (ঘ) ফল
১০০. ‘সংখ্যাবাচক’ শব্দের সাথে বিশেষ্যপদের যে সমাস হয়, তাকে কী সমাস বলে?
 (ক) দ্বন্দ্ব (খ) দ্বিগু
 (গ) কর্মধারয় (ঘ) বছরীহি



১২তম শিক্ষক নিবন্ধন পরীক্ষা (স্কুল/সমপর্যায় ২) ২০১৫

পরীক্ষার তারিখ ১২.০৬.২০১৫; সময় ১ ঘণ্টা; পূর্ণমান ১০০; খ সেট; সেট কোড ১

[প্রার্থী প্রতিটি শুদ্ধ উত্তরের জন্য ১ (এক) নম্বর পাবেন এবং প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য ০.৫০ (শূন্য দশমিক পাঁচ শূন্য) নম্বর কর্তন হবে।]

১. G-8 এর একমাত্র এশীয় দেশ কোনটি?
 - ক) কোরিয়া
 - খ) জাপান
 - গ) চীন
 - ঘ) মালয়েশিয়া

[Note : রাশিয়ার সদস্যপদ স্থগিত হওয়ায় G-8 বর্তমানে G-7 নামে পরিচিত।]
২. ড্রোন কি?
 - ক) চালকবিহীন বিমান
 - খ) একটি পারমাণবিক বোমা
 - গ) গেরিলা সংগঠন
 - ঘ) সাবমেরিন
৩. পৃথিবীর কোন দেশে খুব বেশি ভূমিকম্প অনুভূত হয়?
 - ক) নেপাল
 - খ) ভারত
 - গ) জাপান
 - ঘ) চীন
৪. সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যম 'ফেসবুক' এর প্রতিষ্ঠাতা কে?
 - ক) স্টিফেন হকিংস
 - খ) মার্ক জুকবার্গ
 - গ) মার্টিন কুপার
 - ঘ) আলেকজান্ডার
৫. Mouse (মাউস) একটি—
 - ক) Software
 - খ) Output device
 - গ) Input device
 - ঘ) Input-output device
৬. VDU এর পূর্ণরূপ হচ্ছে—
 - ক) Video Display Unit
 - খ) Video Device Unit
 - গ) Visual Display Unit
 - ঘ) Visual Device Unit
৭. সিরিয়াল পোর্ট মাউসে পিন থাকে—
 - ক) ৯টি
 - খ) ১০টি
 - গ) ১১টি
 - ঘ) ১২টি
৮. পানিতে কোন কোন ভিটামিন দ্রবণীয়?
 - ক) A ও B
 - খ) B ও C
 - গ) A ও C
 - ঘ) B ও D
৯. বিলিরুবিন তৈরি হয়—
 - ক) যকৃত
 - খ) বৃক্ক
 - গ) পিত্তথলিতে
 - ঘ) হৃদযন্ত্রে
১০. বাংলাদেশের সর্ধবিধানে মোট অনুচ্ছেদ আছে—
 - ক) ১৪৮টি
 - খ) ১৫০টি
 - গ) ১৫২টি
 - ঘ) ১৫৩টি
১১. বিশ্ব এইডস দিবস বছরের কোন তারিখ পালন করা হয়?
 - ক) ৫ই জুন
 - খ) ১লা নভেম্বর
 - গ) ১লা ডিসেম্বর
 - ঘ) ১০ই ডিসেম্বর
১২. জাপানের পার্লামেন্টের নাম কি?
 - ক) ডায়েট
 - খ) সিনেট
 - গ) কংগ্রেস
 - ঘ) নেসেট
১৩. সুইডেনের মুদ্রার নাম কি?
 - ক) ডলার
 - খ) ক্রোনা
 - গ) রুবল
 - ঘ) লিরা

১৪. বিশ্বের সবচেয়ে প্রাচীন সভ্যতা কোনটি?
 - ক) সিন্ধু সভ্যতা
 - খ) মেসোপটেমিয়া সভ্যতা
 - গ) ভারত সভ্যতা
 - ঘ) মিশরীয় সভ্যতা
১৫. 'মাটির ময়না' ছবি নির্মাণ করেন কে?
 - ক) অপর্ণা সেন
 - খ) মৃগাল সেন
 - গ) তারেক মাসুদ
 - ঘ) মুস্তফা মনোয়ার
১৬. তিতাস গ্যাসক্ষেত্রটি কোথায়?
 - ক) ব্রাহ্মণবাড়িয়া
 - খ) খাগড়াছড়ি
 - গ) বগুড়া
 - ঘ) হরিপুর
১৭. বাংলাদেশের রাষ্ট্রীয় মূলনীতি কয়টি?
 - ক) ৫টি
 - খ) ১২টি
 - গ) ৪টি
 - ঘ) ৮টি
১৮. কোন দেশের রাজাকে 'Son of God' বলা হতো?
 - ক) ভুটান
 - খ) নেপাল
 - গ) জাপান
 - ঘ) চীন
১৯. বর্তমান বিশ্বের একমাত্র নগর রাষ্ট্র হলো—
 - ক) কুয়েত
 - খ) ডেনমার্ক
 - গ) সিঙ্গাপুর
 - ঘ) কাতার
২০. পূর্ব পাকিস্তান জাতীয় পরিষদে আসন সংখ্যা ছিল—
 - ক) ১৬৮টি
 - খ) ১৬৯টি
 - গ) ১৭০টি
 - ঘ) ১৬৭টি
২১. ২০১৪ সালের বৈশ্বিক ব্যবসায়িক সক্ষমতা বাংলাদেশের অবস্থান কততম?
 - ক) ১১৪ তম
 - খ) ১১৫ তম
 - গ) ১১৬ তম
 - ঘ) ১১৭ তম

[Note : ডুইং বিজনেস রিপোর্ট ২০১৮-এর তথ্য মতে বাংলাদেশের অবস্থান ১৭৭তম।]
২২. বাংলা নববর্ষ পহেলা বৈশাখ চালু করেছিলেন কে?
 - ক) মোঘল সম্রাট আকবর
 - খ) শেরে বাংলা এ, কে, ফজলুল হক
 - গ) প্রধানমন্ত্রী খাজা নাজিম উদ্দীন
 - ঘ) প্রেসিডেন্ট হুসেইন মোহাম্মদ এরশাদ
২৩. বঙ্গভঙ্গ রদ হয় কোন সালে?
 - ক) ১৯০৫ সালে
 - খ) ১৯১১ সালে
 - গ) ১৯০৬ সালে
 - ঘ) ১৯৪০ সালে
২৪. নিম্নের কোন বংশটি প্রায় চারশ বছরের মতো শাসন করেছে?
 - ক) পাল বংশ
 - খ) সেন বংশ
 - গ) সুলতান বংশ
 - ঘ) উপরের কোনোটি নয়
২৫. বাংলাদেশের একমাত্র প্রবাল দ্বীপের নাম কি?
 - ক) মহেশখালী
 - খ) সেন্টমার্টিন
 - গ) দক্ষিণ তালপাট
 - ঘ) ভোলা



উত্তর

১	খ
২	ক
৩	গ
৪	খ
৫	গ
৬	গ
৭	ক
৮	খ
৯	ক
১০	ঘ
১১	গ
১২	ক
১৩	খ
১৪	খ
১৫	গ
১৬	ক
১৭	গ
১৮	ঘ
১৯	গ
২০	খ
২১	খ
২২	ক
২৩	খ
২৪	ক
২৫	খ



উত্তর

২৬ গ

২৭ খ

২৮ ঘ

২৯ খ

৩০ গ

৩১ গ

৩২ ঘ

৩৩ খ

৩৪ গ

৩৫ ঘ

৩৬ গ

৩৭ খ

৩৮ ঘ

৩৯ ক

৪০ গ

৪১ ঘ

৪২ ঘ

৪৩ খ

৪৪ গ

৪৫ ঘ

৪৬ খ

৪৭ ঘ

৪৮ ক

৪৯ ঘ

২৬. দুইটি ধনাত্মক পূর্ণ সংখ্যার বর্গের সমষ্টি ২২১ হলে, ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটি কত?

- (ক) ৮ (খ) ১১
(গ) ১০ (ঘ) ১১০

২৭. ৪, ৮ ও ১০ এর ৪র্থ সমানুপাতি কোনটি?

- (ক) ১২ (খ) ২০
(গ) ৪০ (ঘ) ৩২

২৮. কোনটি অভেদ?

- (ক) $x^2 + 5x + 6 = 0$ (খ) $a^2 - 10a + 9 = 0$
(গ) $4x + 5 = 9$ (ঘ) $(p + q)^2 = p^2 + 2pq + q^2$

২৯. এক ডজন কলার দাম ৩০ টাকা হলে, দুই হালি তিনটি কলার দাম কত টাকা?

- (ক) ৮০ টাকা (খ) ২৭.৫০ টাকা
(গ) ৩৭.৫০ টাকা (ঘ) ২০ টাকা

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

- (ক) 2 (খ) 14
(গ) 8 (ঘ) 0

৩১. ১ হতে ১০০ এর মধ্যে মৌলিক সংখ্যা কয়টি রয়েছে?

- (ক) ২৬ (খ) ২০
(গ) ২৫ (ঘ) ১৮

৩২. $x + \frac{1}{x} = \sqrt{5}$ হলে, $x^3 + \frac{1}{x^3}$

- (ক) 0 (খ) $3\sqrt{5}$
(গ) 5 (ঘ) $2\sqrt{5}$

৩৩. $x^2 + 5x, x^2 - 25, x^2 + 7x + 10$ এর গ. সা. গু কত?

- (ক) $x - 5$ (খ) $x + 5$
(গ) $x(x + 5)$ (ঘ) $x(x + 5)(x - 5)(x + 2)$

৩৪. সমবাহু ত্রিভুজের একবাহুর দৈর্ঘ্য ১০ সে.মি. হলে, ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত?

- (ক) ১০০ বর্গ সে. মি.
(খ) ৫০ বর্গ সে. মি.
(গ) $২৫\sqrt{3}$ বর্গ সে. মি.
(ঘ) $৫০\sqrt{2}$ বর্গ সে. মি.

৩৫. একটি কোণের দ্বিগুণ 60° হলে, তার পূরক কোণ কত?

- (ক) ৩০° (খ) ১৫°
(গ) ২০° (ঘ) ৬০°

৩৬. একটি রম্বসের কর্ণদ্বয়ের দৈর্ঘ্য ৪ সে.মি. এবং ৬ সে.মি.। এর ক্ষেত্রফল কত?

- (ক) ৪৮ বর্গ সে. মি. (খ) ১০ বর্গ সে. মি.
(গ) ১২ বর্গ সে. মি. (ঘ) ২৪ বর্গ সে. মি.

৩৭. তিনটি ক্রমিক সংখ্যার যোগফল ১২৩। ক্ষুদ্রতম সংখ্যা দুইটির গুণফল কত?

- (ক) ৬২৫ (খ) ১৬৪০
(গ) ১৬০০ (ঘ) ৯০০

৩৮. দুইটি বৃত্তের ব্যাসার্ধের অনুপাত ৩ : ২ হলে, বৃত্ত দুইটির ক্ষেত্রফলের অনুপাত কত?

- (ক) ২ : ৩ (খ) $\sqrt{3} : \sqrt{2}$
(গ) ৪ : ৯ (ঘ) ৯ : ৪

৩৯. $\sqrt[3]{3^3 a^3} =$ কত?

- (ক) $\frac{1}{a^3}$ (খ) $a^{-\frac{1}{3}}$ (গ) a^3 (ঘ) a^{-3}

৪০. সমকোণী ত্রিভুজের বাহুগুলোর অনুপাত কত?

- (ক) 6 : 4 : 3 (খ) 6 : 5 : 4
(গ) 13 : 12 : 5 (ঘ) 12 : 8 : 4

৪১. যদি $2x^2 + mx + 6 = 0$ সমীকরণের মূল দুইটি সমান হয় এবং $m > 0$ হয়, তবে m -এর মান কত?

- (ক) 0 (খ) $2\sqrt{3}$
(গ) $2\sqrt{6}$ (ঘ) $4\sqrt{3}$

৪২. x -এর মান কত হলে $a(x - a) = b(x - b)$ হবে?

- (ক) a (খ) $b - a$
(গ) $a - b$ (ঘ) $a + b$

৪৩. 32 এর 2 ভিত্তিক লগারিদম কত?

- (ক) 4 (খ) 5
(গ) 6 (ঘ) 8

৪৪. $4^{x+1} = 2^{x-2}$ হলে, x এর মান কত?

- (ক) 3 (খ) 6
(গ) -4 (ঘ) -2

৪৫. $1 - a^2 + 2ab - b^2$ 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) $(1 + a - b)(1 - a + b)$

৪৬. $\frac{x}{y}$ এর সাথে কত যোগ করলে যোগফল $\frac{2y}{x}$ হবে?

- (ক) $\frac{2x^2 - y^2}{xy}$ (খ) $\frac{2y^2 - x^2}{xy}$
(গ) $\frac{x^2 - 2y^2}{xy}$ (ঘ) $\frac{x^2 - y^2}{xy}$

৪৭. বার্ষিক ৮% সরল সুদে কত টাকা ৬ বছরে সুদে-আসলে ১০৩৬ টাকা হবে?

- (ক) ৫৫০ টাকা (খ) ৬৫০ টাকা
(গ) ৬০০ টাকা (ঘ) ৭০০ টাকা

৪৮. ৯০ কোন সংখ্যার ৭৫%?

- (ক) ১২০ (খ) ১২৫
(গ) ১৫০ (ঘ) ২৭৫

৪৯. ৭টি সংখ্যার গড় ১২। একটি সংখ্যা বাতিল করলে গড় হয় ১১। বাতিলকৃত সংখ্যাটি কত?

- (ক) ১০ (খ) ১২ (গ) ১৫ (ঘ) ১৮

৫০. প্রথম ও দ্বিতীয় সংখ্যার গুণফল ৩৫ এবং দ্বিতীয় ও তৃতীয় সংখ্যার গুণফল ৬৩। দ্বিতীয় সংখ্যাটি কত?

- ক ৫ খ ৬
গ ৭ ঘ ৮

৫১. তিনি কদাচিত মিথ্যা কথা বলেন।

- ক He sometimes tells a lie
খ He never tells a lie
গ He seldom tells a lie
ঘ He sometime tell a lie

৫২. ভুল করা মানুষের স্বভাব।

- ক To err is human খ To err is a human
গ To err is humans ঘ To err are human

৫৩. নাই মামার চেয়ে কানা মামা ভাল।

- ক Something is gooder than nothing
খ Some uncles are better than no uncle
গ somethings are better than nothing
ঘ Something is better than nothing

৫৪. লোকটি মরমর অবস্থা।

- ক The man is to die খ The man is about to die
গ The man is died ঘ The man has died

৫৫. আমি তাকে দিয়ে কাজটি করলাম।

- ক I made him do the work
খ I got him do the work
গ I made done the work by him
ঘ I have done him the work

৫৬. Belal is the best boy in the class. (Comparative)

- ক Very few boys in the class are as good as Belal
খ Belal is a good boy in the class
গ Belal is better than any other boy in the class
ঘ Belal is better than any other boys in the class

৫৭. Everybody hates a liar. (Interrogative)

- ক Who hates a liar?
খ Do you hate a liar?
গ Who does not hates a liar?
ঘ Who does not hate a liar?

৫৮. He is poor but he is honest. (Complex)

- ক Though he is poor, he is honest
খ He is poor and honest
গ As he is poor, he is honest
ঘ Since he is poor, he is honest

৫৯. He is so weak that he cannot walk. (Simple)

- ক He is so weak that walk
খ He is weak to walk
গ He is too weak to walk
ঘ He is very weak to walk

৬০. 'Milk and water' means—

- ক brave খ timid
গ daring ঘ courageous

৬১. Politicians often use students as —.

- ক cat's paw খ cold water
গ fresh blood ঘ kith and kin

৬২. Sher-e-Bangla was a —.

- ক man of sorrow খ man of justice
গ man of mark ঘ man of softheart

৬৩. He is — a rogue.

- ক above all খ after all
গ one and every ঘ out and out

৬৪. I saw the beggar — on the floor.

- ক laid খ lying
গ lay ঘ lie

৬৫. I went to the library with a view to — knowledge.

- ক gain খ gaining
গ gained ঘ be gained

৬৬. The poor—much in winter.

- ক suffer খ suffers
গ suffering ঘ suffered

৬৭. Walk fast lest you (miss) the train.

- ক would miss খ missed
গ should miss ঘ will miss

৬৮. The patient (die) before the doctor came.

- ক died খ had died
গ have died ঘ would die

৬৯. I (to suffer) from fever for three days.

- ক have suffered খ am suffering
গ suffered ঘ have been suffering

৭০. Hardly had we taken shelter under a big tree—

- ক then the storm started
খ when the storm starts
গ then the storm starts
ঘ when the storm started

৭১. If I were a bird, —.

- ক I would fly in the sky
খ I should fly in the sky
গ I will fly in the sky
ঘ I flew in the sky

৭২. He speaks as if —

- ক he knows everything
খ he knew everything
গ he had known everyting
ঘ he know everything

৭৩. Which is the antonym of 'handsome'?

- ক Beautiful খ Ugly
গ Nice ঘ Bad



৫০	গ
৫১	গ
৫২	ক
৫৩	ঘ
৫৪	খ
৫৫	ক
৫৬	গ
৫৭	ঘ
৫৮	ক
৫৯	গ
৬০	খ
৬১	ক
৬২	গ
৬৩	ঘ
৬৪	খ
৬৫	খ
৬৬	ক
৬৭	গ
৬৮	খ
৬৯	ঘ
৭০	ঘ
৭১	ক
৭২	খ
৭৩	খ

৭৪	ঘ
৭৫	গ
৭৬	ঘ
৭৭	খ
৭৮	ক
৭৯	ঘ
৮০	ক
৮১	ক
৮২	খ
৮৩	খ
৮৪	গ
৮৫	গ
৮৬	খ
৮৭	ক
৮৮	ক
৮৯	গ
৯০	খ
৯১	খ
৯২	গ
৯৩	ঘ
৯৪	খ
৯৫	খ
৯৬	ক
৯৭	ক
৯৮	গ
৯৯	খ
১০০	গ



৭৪. What is the adjective of 'comfort'?
- (ক) Comfortation (খ) Comfortably
(গ) Comfortification (ঘ) Comfortable
৭৫. Find out the correct synonym of the word 'ability'.
- (ক) Property (খ) Appropriacy
(গ) Capability (ঘ) Disability
৭৬. 'He lives from hand to mouth'—এর সঠিক অনুবাদ কোনটি?
- (ক) সে রাজগারের ওপর খায়
(খ) সে কষ্ট করে খায়
(গ) সে হাতে রাজগার করে, মুখে খায়
(ঘ) সে দিন আনে দিন খায়
৭৭. 'সকাল থেকে বৃষ্টি হচ্ছে'—এর ইংরেজি অনুবাদ হলো—
- (ক) It is raining since morning
(খ) It has been raining since morning
(গ) It has been raining from morning
(ঘ) It is raining for morning
৭৮. কোন বাক্যটির শুদ্ধ প্রয়োগ হয়েছে?
- (ক) অন্যায়ের ফল অনিবার্য
(খ) অন্যায়ের ফল দুর্নিবার্য
(গ) অন্যায়ের ফল ভয়াবহ
(ঘ) অন্যায়ের শাস্তি মৃত্যু
৭৯. বিশেষ নিয়মে গঠিত স্ত্রীবাচক শব্দ কোনটি?
- (ক) বালক-বালিকা (খ) দুঃখী-দুঃখিনী
(গ) খান-খানম (ঘ) নর-নারী
৮০. নিচের কোনটি নিত্য স্ত্রীবাচক শব্দ?
- (ক) এয়ো (খ) কবিরাজ
(গ) সন্তান (ঘ) কৃতদার
৮১. 'সকলের জন্য প্রযোজ্য'—এক কথায় কী হবে?
- (ক) সর্বজনীন (খ) সার্বজনীন
(গ) সর্বজনস্বীকৃত (ঘ) সর্বজনগ্রাহ্য
৮২. 'যে বন হিংস্র জন্তুতে পরিপূর্ণ'—এক কথায় কী বলে?
- (ক) দুর্গম (খ) ষ্ঠাপদসংকুল
(গ) অরণ্য জনপদ (ঘ) বিপদসংকুল
৮৩. 'গ্রহণ' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?
- (ক) পরিহার (খ) বর্জন
(গ) অগ্রাহ্য (ঘ) প্রধান
৮৪. 'তেজী' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?
- (ক) দুর্বল (খ) রুগ্ন
(গ) নিস্তেজ (ঘ) সতেজ
৮৫. 'মাতঙ্গ' কার সমার্থক?
- (ক) হরিণ (খ) ভূজঙ্গ
(গ) হাতি (ঘ) অশ্ব
৮৬. কোনটি 'পানি' শব্দের সমার্থক শব্দ?
- (ক) সবিতা (খ) সলিল
(গ) সাগর (ঘ) সৈকত

৮৭. √কাদ + অন — কোন প্রত্যয়ের অন্তর্ভুক্ত?
- (ক) কৃৎ প্রত্যয়
(খ) তদ্ধিত প্রত্যয়
(গ) সংস্কৃত তদ্ধিত প্রত্যয়
(ঘ) বাংলা কৃৎ প্রত্যয়
৮৮. 'মুক্তি'—এর সঠিক প্রকৃতি-প্রত্যয় কোনটি?
- (ক) √মুচ্ + জি (খ) √মুচ্ + তি
(গ) √মুক্ + জি (ঘ) √মুক্ + তি
৮৯. 'ভিখারিকে ভিক্ষা দাও'—কোন কারকে কোন বিভক্তি?
- (ক) কর্মে ৪র্থী (খ) করণে ৪র্থী
(গ) সম্প্রদানে ৪র্থী (ঘ) অপাদানে ৪র্থী
৯০. 'ফুলে ফুলে ঘর ভরেছে'—বাক্যে 'ফুলে ফুলে' কোন কারকে কোন বিভক্তি?
- (ক) কর্মে ৭মী (খ) করণে ৭মী
(গ) অপাদানে ৭মী (ঘ) অধিকরণে ৭মী
৯১. ব্যাসবাক্যের অপর নাম কী?
- (ক) যৌগিক বাক্য (খ) বিগ্রহ বাক্য
(গ) সমস্ত পদ (ঘ) সমস্যামান পদ
৯২. 'চাঁদের ন্যায় মুখ' = চাঁদমুখ' কোন প্রকার কর্মধারয় সমাস?
- (ক) রূপক (খ) উপমিত
(গ) উপমান (ঘ) মধ্যপদলোপী
৯৩. 'সতীশ' শব্দটির সন্ধি-বিচ্ছেদ কোনটি?
- (ক) সতি + ইশ (খ) সতি + ঙ্গশ
(গ) সতী + ইশ (ঘ) সতী + ঙ্গশ
৯৪. 'গবেষণা' শব্দের সঠিক সন্ধি-বিচ্ছেদ কোনটি?
- (ক) গব + এষণা (খ) গো + এষণা
(গ) গো + ষণা (ঘ) গ + বেষণা
৯৫. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?
- (ক) অগ্নিবিনা (খ) অগ্নিবিণা
(গ) অগ্নিবিণা (ঘ) অগ্নিবিনা
৯৬. কোন বানানটি সঠিক?
- (ক) মুমূর্ষ (খ) মুমূর্ষ
(গ) মুমূর্স (ঘ) মুমূর্স
৯৭. বাক্যে কমা অপেক্ষা বেশি বিরতির প্রয়োজন হলে কী বসে?
- (ক) সেমিকোলন (খ) কোলন
(গ) ড্যাস (ঘ) হাইফেন
৯৮. 'চাঁদের হাট' বাগধারাটির অর্থ কী?
- (ক) সৌভাগ্য লাভ (খ) বিরাট আয়োজন
(গ) আনন্দের প্রাচুর্য (ঘ) আনন্দ আয়োজন
৯৯. 'চশমা' কোন ভাষার শব্দ?
- (ক) আরবি (খ) ফারসি
(গ) ফরাসি (ঘ) গুজরাটি
১০০. চলিত ভাষারীতির ক্ষেত্রে কোন বৈশিষ্ট্য প্রযোজ্য?
- (ক) গুরুগঞ্জির (খ) কৃত্রিম
(গ) পরিবর্তনশীল (ঘ) তৎসম শব্দবহুল



১১তম শিক্ষক নিবন্ধন পরীক্ষা (স্কুল/সমপর্যায় ২) ২০১৪

পরীক্ষার তারিখ ১২.১২.২০১৪ সময় ১ ঘণ্টা; পূর্ণমান ১০০ খ সেট সেট কোড ১

প্রার্থী প্রতিটি স্তর উত্তরের জন্য ১ (এক) নম্বর পাবেন এবং প্রতিটি জুল উত্তরের জন্য ০.৫০ (শূন্য দশমিক পাঁচ শূন্য) নম্বর কর্তন করা হবে।।

দ্রষ্টব্য : সঠিক উত্তরের জন্য প্রযোজ্য বৃত্তটি কালো কালির বলপয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণরূপে ভরাট করতে হবে। প্রত্যেক প্রশ্নের মান ১।।

১. চলিতরীতির শব্দ নয় কোনটি?

- ক) করবার খ) করার
গ) করিবার ঘ) করে

২. 'ভূশক্তি'র 'কাক' বাগধারাটির সঠিক অর্থ কোনটি?

- ক) একই স্বভাবের খ) মূর্খ
গ) কপট ব্যক্তি ঘ) দীর্ঘজীবী

৩. কোন বানানটি সঠিক?

- ক) সমীচীন খ) সমিচিন
গ) সমীচিন ঘ) সমিচীন

৪. বাড়ি বা রাস্তার নম্বরের পরে কোন চিহ্ন বসে?

- ক) হাইফেন খ) কমা
গ) দাঁড়ি ঘ) লোপ চিহ্ন

৫. ভাষার কোন রীতি তদ্ভব শব্দ বহুল?

- ক) সাধুরীতি খ) চলিত রীতি
গ) কথ্য রীতি ঘ) বানান রীতি

৬. 'For good' এর সঠিক অর্থ কোনটি?

- ক) ভালো হওয়া খ) গড়িমসি
গ) ক্ষণতরে ঘ) চিরতরে

৭. অনুবাদ কোনটির সহায়ক?

- ক) ভাষার উন্নতি খ) জ্ঞান চর্চার
গ) ভাষার শৃঙ্খলার ঘ) কাব্য রচনার

৮. Waste not, want not এর সঠিক অনুবাদ কোনটি?

- ক) অপচয় করলে অভাব পড়তে হয়
খ) অপচয় অভাবের মূল কারণ
গ) অপচয় করোনা অভাবও হবে না
ঘ) অভাব থেকে বাঁচার জন্য অপচয় রোধ জরুরী

৯. 'লবণ' শব্দের সঠিক সন্ধি-বিচ্ছেদ কোনটি?

- ক) লো + অন খ) লো + বন
গ) ল + বন ঘ) লৈ + বন

১০. নিপাতনে সিদ্ধ সন্ধির উদাহরণ কোনটি?

- ক) নিষ্কর খ) পরস্পর
গ) সন্তাপ ঘ) ষষ্ঠ

১১. 'চৌচালা' কোন সমাসের উদাহরণ?

- ক) বহুব্রীহি খ) দ্বিগু
গ) তৎপুরুষ ঘ) কর্মধারয়

১২. আমার যাওয়া হয়নি- 'আমার' কোন কারকে কোন বিভক্তি?

- ক) কর্মে শূন্য খ) কর্তায় শূন্য
গ) কর্তায় ষষ্ঠী ঘ) কর্মে ষষ্ঠী

১৩. সমাসের রীতি কোন ভাষা হতে বাংলায় এসেছে?

- ক) হিন্দি খ) সংস্কৃত
গ) প্রাকৃত ঘ) ইংরেজি

১৪. ব্যতিহার কর্তার উদাহরণ কোনটি?

- ক) ছেলেরা ফুটবল খেলছে
খ) মুম্বলধারে বৃষ্টি পড়ছে
গ) বাঘে-মহিষে এক ঘাটে জল খায়
ঘ) শিক্ষক ছাত্রদের ব্যাকরণ পড়াচ্ছেন

১৫. নিম্নের কোনটিতে বৃত্তি অর্থে 'ঈ' প্রত্যয় যুক্ত হয়েছে?

- ক) জমিদারী খ) পোদারী
গ) উমেদারী ঘ) সরকারী

১৬. একটি অপূর্ণ বাক্যের পরে অন্য একটি বাক্যের অবতারণা করতে হলে কোন চিহ্ন বসে?

- ক) কোলন খ) সেমিকোলন
গ) ডায়াস ঘ) কমা

১৭. 'চাঁদ' এর সমার্থক শব্দ কোনটি?

- ক) সবিতা খ) তপন
গ) আদিত্য ঘ) বিধু

১৮. ঋতক শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?

- ক) মহাজন খ) পরতন্ত্র
গ) তিরোভাব ঘ) শীস

১৯. 'পর্বত' এর সমার্থক শব্দ নয় কোনটি?

- ক) শৈল খ) অর্দি
গ) মেদিনী ঘ) অচল

২০. 'দীপ্তি পাচ্ছে এমন'—এক কথায় কী হবে?

- ক) দীপ্যমান খ) দীপ্তমান
গ) দীপ্যমান ঘ) দেদীপ্যমান

২১. কোনটির স্ত্রীলিঙ্গ ভিন্ন শব্দ?

- ক) বিদ্বান খ) গায়ক
গ) কোকিল ঘ) দাদা

২২. কোনটির শুধুমাত্র স্ত্রীবাচক হয়?

- ক) সন্তান খ) সৎমা
গ) ঢাকী ঘ) ঘোষজা

২৩. অনুচা কোনটির বাক্য সংকোচন?

- ক) যে নারীর কোনো সন্তান হয় না
খ) যে নারী বীর সন্তান প্রসব করে
গ) যে নারীর সন্তান বাঁচে না ঘ) যে মেয়ের বিয়ে হয়নি

২৪. 'হরতাল' কোন ভাষার শব্দ?

- ক) গুজরাটি খ) তুর্কি
গ) পর্তুগীজ ঘ) বার্মিজ

২৫. উক্তি-এর প্রকৃতি ও প্রত্যয় কোনটি?

- ক) বচ + জ খ) বচ + উক্তি
গ) $\sqrt{\text{বচ}}$ + জি ঘ) বচ + তি



১ গ

২ ঘ

৩ ক

৪ খ

৫ খ

৬ ঘ

৭ খ

৮ গ

৯ ক

১০ খ

১১ ক

১২ গ

১৩ খ

১৪ গ

১৫ খ

১৬ ক

১৭ ঘ

১৮ ক

১৯ গ

২০ গ

২১ ক

২২ খ

২৩ ঘ

২৪ ক

২৫ গ

২৬	ঘ
২৭	গ
২৮	ঘ
২৯	গ
৩০	খ
৩১	গ
৩২	খ
৩৩	ক
৩৪	ঘ
৩৫	গ
৩৬	ক
৩৭	ঘ
৩৮	খ
৩৯	গ
৪০	ক
৪১	ঘ
৪২	খ
৪৩	গ
৪৪	খ
৪৫	ঘ
৪৬	গ
৪৭	ক
৪৮	খ
৪৯	গ
৫০	ঘ



২৬. No sooner — than the students stand up.
 (ক) the teacher enter the class
 (খ) do the teacher enter the class
 (গ) does the teacher enter the class
 (ঘ) had the teacher entered the class
২৭. 1971 was the year —.
 (ক) when Bangladesh is born
 (খ) when Bangladesh came to being
 (গ) when Bangladesh came into being
 (ঘ) when Bangladesh comes to being
২৮. Had I the wings of a bird —.
 (ক) I flew in the sky (খ) I could fly in the sky
 (গ) I fly in the sky
 (ঘ) I would have flown in the sky
২৯. The man is too dishonest —.
 (ক) to tell a lie (খ) to take bribe
 (গ) to speak the truth (ঘ) to steal something
৩০. It is many years since —.
 (ক) I meet you (খ) I met you
 (গ) I help you (ঘ) I have met you
৩১. The old man walks slowly lest —.
 (ক) he falls (খ) he may fall
 (গ) he should fall (ঘ) he fell down
৩২. কতই না বিস্ময়কর মানুষের জীবন!
 (ক) How strange man's life was!
 (খ) How strange man's life is!
 (গ) What an wonderful man's life is!
 (ঘ) How wonderful a man's life is!
৩৩. তার কোনো বন্ধু নেই বললেই চলে।
 (ক) He has a few friends. (খ) He has no friends.
 (গ) He has few friends. (ঘ) He has the few friends.
৩৪. ভাই ভাই ঠাই ঠাই।
 (ক) Brothers part. (খ) Brothers will part.
 (গ) Brothers will be part. (ঘ) Brothers have parted.
৩৫. শিশুটি কাঁদতে কাঁদতে আমার কাছে এল।
 (ক) The child comes to me run.
 (খ) The child came to me running.
 (গ) The child came to me crying.
 (ঘ) The child came to me to cry.
৩৬. তুমি কি কখনও কক্সবাজার গিয়েছ?
 (ক) Have you ever been to Cox's Bazar?
 (খ) Did you ever go to Cox's Bazar?
 (গ) Have you ever go to Cox's Bazar?
 (ঘ) Have you gone to Cox's Bazar?
৩৭. I wish I — child again.
 (ক) be (খ) am (গ) was (ঘ) were
৩৮. Two and two — four.
 (ক) make (খ) makes
 (গ) made (ঘ) make/makes

৩৯. It is high time we — our food habits.
 (ক) give up (খ) gave up
 (গ) changed (ঘ) changing
৪০. The headmaster along with his colleagues —
 — coming here today.
 (ক) is (খ) are
 (গ) will (ঘ) was
৪১. It — since morning.
 (ক) has rained (খ) has been raining
 (গ) is raining
 (ঘ) has rained/has been raining
৪২. Birds fly — in the sky.
 (ক) at a stretch (খ) at large
 (গ) all along (ঘ) at random
৪৩. "Tooth and nail" means—.
 (ক) get by heart (খ) go with heart
 (গ) tried hard (ঘ) get hard
৪৪. 'Big bug' means—.
 (ক) useful person (খ) important person
 (গ) unemployed person (ঘ) employed person
৪৫. The price of rice is increasing—.
 (ক) by fits and starts (খ) by dint of
 (গ) by virtue of (ঘ) by leaps and bounds
৪৬. Della was too poor to buy a gift for Jim. (Negative)
 (ক) Della was not too poor to buy a gift for Jim.
 (খ) Della was so poor that he could not buy a gift for Jim.
 (গ) Della was so poor that she could not buy a gift for Jim.
 (ঘ) Della was so poor that she cannot buy a gift for Jim.
৪৭. Nobody wishes to be unhappy. (Interrogative)
 (ক) Who wishes to be unhappy?
 (খ) Who wishes to be happy?
 (গ) Who does not wish to be unhappy?
 (ঘ) Does nobody wish to be happy?
৪৮. Unemployment is a state for a man having
 no work to earn money. (Complex)
 (ক) Unemployment is a state when a man has
 no work to earn money.
 (খ) Unemployment is a state for a man who
 has no work to earn money.
 (গ) Unemployment is a state of a man who has no work.
 (ঘ) Unemployment is the condition of a man
 who has no work.
৪৯. Noun of the word 'simple' is—.
 (ক) simply (খ) simplify
 (গ) simplicity (ঘ) simplication
৫০. Find out the correct synonym of 'hazard'.
 (ক) Impartial (খ) Static
 (গ) Impolite (ঘ) Danger

৫১. তিনটি পূর্ণ সংখ্যার গড় ১৫০ এবং ক্ষুদ্রতম সংখ্যা দুইটির গড় ১২০ বৃহত্তম সংখ্যাটি কত?
 (ক) ২৩০ (খ) ২১০
 (গ) ২০০ (ঘ) ১৯০
৫২. $x^4 + x^2 + 1$ এর উৎপাদক কোনটি?
 (ক) $(x^2 + x + 1)(x^2 + x - 1)$
 (খ) $x^2 - x + 1)(x^2 + x - 1)$
 (গ) $(x^2 + x + 1)(x^2 - x + 1)$
 (ঘ) $(x^2 + x + 1)(x^2 + x + 1)$
৫৩. P এর মান কত হলে $4x^2 - px + 9$ একটি পূর্ণবর্গ হবে?
 (ক) 24 (খ) 16
 (গ) 12 (ঘ) 9
৫৪. একটি বর্গক্ষেত্রের এক বাহুর দৈর্ঘ্য x একক হলে এর কর্ণের দৈর্ঘ্য কত একক?
 (ক) $x\sqrt{2}$ (খ) $x\sqrt{3}$ (গ) $2\sqrt{2}x$ (ঘ) \sqrt{x}
৫৫. দুইটি সংখ্যার অনুপাত ৫ : ৬, তাদের গ. সা. গু. 8 হলে, সংখ্যা দুইটির ল. সা. গু. কত?
 (ক) ৩৬০ (খ) ২৪০
 (গ) ১৮০ (ঘ) ১২০
৫৬. ৩৭৫ এর ২০% = কত?
 (ক) ৭৫ (খ) ৬২.০
 (গ) ৬০.০ (ঘ) ৩৭.০
৫৭. $f(x) = x^3 - 6x^2 + 11x - 6$ হলে, $f(2) =$ কত?
 (ক) 3 (খ) 2
 (গ) 1 (ঘ) 0
৫৮. $4x = 8$ হলে, x-এর মান কত?
 (ক) $\frac{2}{3}$ (খ) $\frac{3}{2}$ (গ) $\frac{4}{3}$ (ঘ) $\frac{3}{4}$
৫৯. কোনো ত্রিভুজের তিনটি বাহুকে বর্ধিত করলে উৎপন্ন বহিঃস্থ কোণ তিনটির সমষ্টি কত?
 (ক) 1৮০° (খ) ২৭০°
 (গ) ৩০০° (ঘ) ৩৬০°
৬০. একটি সমদ্বিবাহু ত্রিভুজের ভূমি ১৬ মিটার অপর দুইটি বাহুর প্রতিটি ১০ মিটার হলে, ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত বর্গমিটার?
 (ক) ৩৬ (খ) ৪২
 (গ) ৪৮ (ঘ) ৫০
৬১. $a^2 - 3a, a^2 - 9, a^2 - 4a + 3$ এর গ. সা. গু. কত?
 (ক) $a(a-3)$ (খ) $a-3$
 (গ) $(a-1)(a-3)$ (ঘ) $a(a-1)(a-3)$
৬২. চতুর্ভুজের চার কোণের অনুপাত ১ : ২ : ২ : ৩ হলে বৃহত্তম কোণের পরিমাণ হবে?
 (ক) 1০০° (খ) 11৫°
 (গ) 1৩৫° (ঘ) 1৪০°
৬৩. সুষম বহুভুজের একটি অন্তঃকোণের পরিমাণ ১২০° হলে এর বাহুর সংখ্যা কত?
 (ক) ৪ (খ) ৫ (গ) ৬ (ঘ) ৮

৬৪. ৩০ লিটার পরিমাণ মিশ্রণে এসিড ও পানির অনুপাত ৭ : ৩। ঐ মিশ্রণে কি পরিমাণ পানি মিশ্রিত করলে এসিড ও পানির অনুপাত ৩ : ৭ হবে?
 (ক) ২৫ লিটার (খ) ৩০ লিটার
 (গ) ৩৫ লিটার (ঘ) ৪০ লিটার
৬৫. $a + b = \sqrt{7}$ এবং $a - b = \sqrt{5}$ হলে, $8ab(a^2 + b^2) =$ কত?
 (ক) 12 (খ) 24
 (গ) 36 (ঘ) 40
৬৬. $\log_{\sqrt{3}} 81$ এর মান কত?
 (ক) 4 (খ) 6
 (গ) 9 (ঘ) 8
৬৭. সমদ্বিবাহু ত্রিভুজের শীর্ষ কোণের মান 80° হলে, অপর কোণদ্বয়ের মান কত?
 (ক) 50° ও 50° (খ) 60° ও 40°
 (গ) 45° ও 45° (ঘ) 40° ও 40°
৬৮. দুইটি কোণের সমষ্টি দুই সমকোণ হলে, একটিকে অপরটির কি বলে?
 (ক) সন্নিহিত কোণ (খ) পূরক কোণ
 (গ) বিপ্রতীপ কোণ (ঘ) সম্পূরক কোণ
৬৯. যদি $x + 2y = 4$ এবং $\frac{x}{y} = 2$ হয়, তবে $x =$ কত?
 (ক) 0 (খ) 1
 (গ) 2 (ঘ) 3
৭০. $(x - 4)^2 = 0$ সমীকরণের মূল কয়টি?
 (ক) 1 (খ) 2
 (গ) 3 (ঘ) 0
৭১. একটি দ্রব্য ৩৮০ টাকায় বিক্রয় করায় ২০ টাকা ক্ষতি হলো, শতকরা ক্ষতির হার কত?
 (ক) ৪% (খ) ৬% (গ) ৭% (ঘ) ৮%
 [Note: অপশনে সঠিক উত্তর নেই। সঠিক উত্তর ৫%।]
৭২. দুইটি সংখ্যার যোগফল ১৫ এবং বিয়োগফল ১৩, ছোট সংখ্যাটি কত?
 (ক) ১ (খ) ২ (গ) ৪ (ঘ) ১৪
৭৩. $\sqrt[4]{64} \times \sqrt[3]{27} =$ কত?
 (ক) 2 (খ) 4
 (গ) 6 (ঘ) ৪
৭৪. দুইটি ক্রমিক সংখ্যার বর্গের অন্তর 199 হলে, বড় সংখ্যাটি কত?
 (ক) 70 (খ) 80 (গ) 90 (ঘ) 100
৭৫. $3x^2 - x + 5 = 0$ সমীকরণে x এর সহগ কত?
 (ক) 3 (খ) 1
 (গ) -1 (ঘ) 5
৭৬. বাংলাদেশের প্রথম অস্থায়ী সরকার গঠিত হয়েছিল কবে?
 (ক) ১৯৭০ সালের ১০ এপ্রিল (খ) ১৯৭০ সালের ১৭ এপ্রিল
 (গ) ১৯৭১ সালের ১০ এপ্রিল (ঘ) ১৯৭১ সালের ১৭ এপ্রিল



৫১	খ
৫২	গ
৫৩	গ
৫৪	ক
৫৫	ঘ
৫৬	ক
৫৭	ঘ
৫৮	খ
৫৯	ঘ
৬০	গ
৬১	খ
৬২	গ
৬৩	গ
৬৪	ঘ
৬৫	খ
৬৬	ঘ
৬৭	ক
৬৮	ঘ
৬৯	গ
৭০	ক
৭১	Note
৭২	ক
৭৩	গ
৭৪	ঘ
৭৫	গ
৭৬	গ

৭৭. 'গারো' ক্ষুদ্র জাতিসত্তার সমাজে পরিবারের প্রধান কে?

- ক) বাবা খ) মা গ) প্রবীণ ব্যক্তি ঘ) বড় ভাই

৭৮. মালারা ইউসুফজাই ও কৈলাশ সত্যার্থী নোবেল পুরস্কার পেয়েছেন কোন ক্ষেত্রে?

- ক) সাহিত্যে খ) শান্তিতে গ) চিকিৎসায় ঘ) অর্থনীতিতে

৭৯. বাংলাদেশের প্রথম মহিলা উপাচার্যের নাম কী?

- ক) ড. ফারজানা ইসলাম খ) খালেদা একরাম
গ) রাশেদা কে চৌধুরী ঘ) ড. শিরিন শারমিন চৌধুরী

[Note : বাংলাদেশের প্রথম নারী উপাচার্য অধ্যাপক আনোয়ারা বেগম (বেসরকারি বিশ্ববিদ্যালয়) আর সরকারি বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রথম ভিসি (উপাচার্য) ড. ফারজানা ইসলাম (জাবি)।]

৮০. বর্তমানে বাংলাদেশে জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার কত?

- ক) ১.৩২% খ) ১.৩৩% গ) ১.৩৪% ঘ) ১.৪৩%

[Note : পঞ্চম আদমশুমারি ২০১১ অনুসারে জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার ১.৩৭%; বাংলাদেশ অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০১৮ অনুসারে ১.৩৮% ও বিশ্ব জনসংখ্যা রিপোর্ট ২০১৮ অনুসারে ১.১%।]

৮১. যোগাযোগ মন্ত্রণালয়ের বর্তমান নাম কী?

- ক) সড়ক পরিবহন ও সেতু মন্ত্রণালয়
খ) পরিবহন ও সেতু মন্ত্রণালয়
গ) সড়ক পরিবহন মন্ত্রণালয়
ঘ) পরিবহন ও সড়ক মন্ত্রণালয়

৮২. বাংলাদেশের সবচেয়ে ছোট বিভাগ কোনটি?

- ক) বরিশাল খ) সিলেট গ) খুলনা ঘ) রংপুর

[Note : আয়তনে বাংলাদেশের সবচেয়ে ছোট বিভাগ ময়মনসিংহ। এর আয়তন ১০,৬৬৯ বর্গকিমি। সিলেট বিভাগের আয়তন ১২,৬৩৬ বর্গকিমি, খুলনা বিভাগের আয়তন ২২,২৮৪ বর্গকিমি, বরিশাল বিভাগের আয়তন ১৩,২২৫ বর্গকিমি এবং রংপুর বিভাগের আয়তন ১৬,১৮৫ বর্গকিমি।]

৮৩. জাতিসংঘের প্রশাসনিক কাজ করে কোন শাখা?

- ক) সাধারণ পরিষদ খ) নিরাপত্তা পরিষদ
গ) জাতিসংঘ সচিবালয় ঘ) আন্তর্জাতিক আদালত

৮৪. কোনটি গ্রীন হাউজ গ্যাস নয়?

- ক) নাইট্রাস অক্সাইড খ) কার্বন ডাই-অক্সাইড
গ) ক্লোরোফ্লোরো কার্বন ঘ) নাইট্রোজেন

৮৫. নিশিখ সূর্যের দেশ কোনটি?

- ক) জাপান খ) কোরিয়া গ) নরওয়ে ঘ) সুদান

৮৬. গ্রামীণ ব্যাংক কোন ধরনের তালিকার অন্তর্ভুক্ত?

- ক) তালিকাভুক্ত ব্যাংক খ) বাণিজ্যিক ব্যাংক
গ) ক্ষুদ্র ব্যাংক ঘ) ব্যাংক বহির্ভূত আর্থিক প্রতিষ্ঠান

[Note : গ্রামীণ ব্যাংক একটি তফসিল বহির্ভূত ব্যাংক। দরিদ্র জনগোষ্ঠীর দারিদ্র্য বিমোচন এবং সামাজিক মর্যাদা প্রতিষ্ঠার উদ্দেশ্যে ক্ষুদ্র ঋণ কার্যক্রমকে একটি প্রাতিষ্ঠানিক রূপ দেয়ার লক্ষ্যে ১৯৭৬ সালে একটি প্রকল্পের মাধ্যমে গ্রামীণ ব্যাংকের সূচনা ঘটে। ১৯৮৩ সালে রাষ্ট্রপতির অধ্যাদেশ বলে এটি প্রকল্পের অবয়ব ছেড়ে একটি বিশেষ ব্যাংক হিসেবে প্রতিষ্ঠা লাভ করে। গ্রামের ভূমিহীন ও দরিদ্র জনসাধারণের জামানতবিহীন ক্ষুদ্র ঋণ প্রদান করতে এ ব্যাংক অগ্রণী ভূমিকা পালন করে আসছে।]

৮৭. আন্তর্জাতিক মানবাধিকার দিবস কোনটি?

- ক) ১০ই ডিসেম্বর খ) ১১ই জানুয়ারি
গ) ১৫ই মার্চ ঘ) ১৭ই মার্চ

৮৮. ভূমিকম্প নির্ণায়ক যন্ত্র কোনটি?

- ক) ব্যারোমিটার খ) সিসমোগ্রাফ
গ) ম্যানোমিটার ঘ) সেক্সট্যান্ট

৮৯. ২১তম বিশ্বকাপ ফুটবল প্রতিযোগিতা অনুষ্ঠিত হবে—

- ক) ফ্রান্সে খ) ব্রাজিলে
গ) রাশিয়ায় ঘ) ইংল্যান্ডে

[Note : ২২তম বিশ্বকাপ ফুটবল (২০২২) অনুষ্ঠিত হবে কাতারে।]

৯০. বাংলাদেশের প্রথম যাদুঘর কোনটি?

- ক) বিজ্ঞান যাদুঘর খ) বরেন্দ্র গবেষণা যাদুঘর
গ) জাতীয় যাদুঘর ঘ) ঢাকা নগর যাদুঘর

৯১. মানবদেহের প্রতিটি কোষে কত জোড়া ক্রোমোজোম আছে?

- ক) ২২ খ) ২৩ গ) ২৪ ঘ) ২৫

৯২. CNG-এর পূর্বরূপ কী?

- ক) Converted Natural Gas
খ) Compressed Natural Gas
গ) Conversed Natural Gas
ঘ) Connected Natural Gas

৯৩. সিডর কী?

- ক) ঘূর্ণিঝড় খ) সুনামি
গ) টাইফুন ঘ) সাইক্লোন

৯৪. শুগল কী?

- ক) সার্চ ইঞ্জিন খ) সফটওয়্যার প্রতিষ্ঠান
গ) ওয়েব সাইট ঘ) হার্ডওয়্যার প্রতিষ্ঠান

৯৫. আলজাজিরা কোন দেশের সংবাদ সংস্থা?

- ক) কাতার খ) আফগানিস্তান
গ) আলজেরিয়া ঘ) আরব আমিরাতে

৯৬. বিজ্ঞানীরা ইবোলা ভাইরাস সনাক্ত করেন কবে?

- ক) ১৯৭৫ সালে খ) ১৯৭৬ সালে
গ) ১৯৭৭ সালে ঘ) ১৯৭৮ সালে

৯৭. গোবি মরুভূমি কোন মহাদেশে অবস্থিত?

- ক) এশিয়া খ) আফ্রিকা
গ) ইউরোপ ঘ) আমেরিকা

৯৮. জাতিসংঘ দিবস পালিত হয় কোন তারিখে?

- ক) ২৪ আগস্ট খ) ২৪ সেপ্টেম্বর
গ) ২৪ অক্টোবর ঘ) ২৪ নভেম্বর

৯৯. রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ প্রকল্প কোথায় অবস্থিত?

- ক) ভেড়ামারা, কুষ্টিয়া খ) কেরানীগঞ্জ, ঢাকা
গ) রামপাল, বাগেরহাট ঘ) ঈশ্বরদী, পাবনা

১০০. "আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙানো একুশে শেক্ষয়ি, —
আমি কি ভুলিতে পারি" — গানটির গীতিকার কে?

- ক) আলতাফ মাহমুদ
খ) গাজী মাজহারুল আনোয়ার
গ) আবদুল গাফফার চৌধুরী
ঘ) আলাউদ্দিন আলী



উত্তর

৭৭ খ

৭৮ খ

৭৯ ক

৮০ Note

৮১ ক

৮২ Note

৮৩ গ

৮৪ ঘ

৮৫ গ

৮৬ Note

৮৭ ক

৮৮ খ

৮৯ গ

৯০ খ

৯১ খ

৯২ খ

৯৩ ক,ঘ

৯৪ ক

৯৫ ক

৯৬ খ

৯৭ ক

৯৮ গ

৯৯ ঘ

১০০ গ



১০ম শিক্ষক নিবন্ধন ও প্রত্যয়ন পরীক্ষা ২০১৪ (স্কুল/সমপর্যায়-২)

পরীক্ষার তারিখ ৩০ ০৫ ২০১৪ সময় ১ ঘণ্টা; পূর্ণমান ১০০ সেট কোড ২

দ্রষ্টব্য : সঠিক উত্তরের জন্য প্রয়োজ্য বৃত্তটি কালির বলপয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণরূপে ভরাট করতে হবে। প্রত্যেক প্রশ্নের মান ১।

১. বাংলার শেষ নবাব সিরাজ-উ-দৌলা কোন যুদ্ধে পরাজিত হন?

- ক) পলাশী যুদ্ধে খ) সিপাহি বিদ্রোহে
গ) বঙ্গারের যুদ্ধে ঘ) কর্ণাটকের যুদ্ধে

২. বাংলাদেশে বাস নেই এমন উপজাতির নাম—

- ক) মাওরি খ) সাঁওতাল
গ) মুরং ঘ) গারো

৩. Bkash কোন ব্যাংকের জয়েন্ট ভেঞ্চার হিসেবে কাজ করে?

- ক) ত্র্যাক ব্যাংক খ) গ্রামীণ ব্যাংক
গ) জনতা ব্যাংক ঘ) ডাচ-বাংলা ব্যাংক

৪. সবচেয়ে হালকা গ্যাস কোনটি?

- ক) হাইড্রোজেন খ) হিলিয়াম
গ) নাইট্রোজেন ঘ) আর্গন

৫. সামাজিক যোগাযোগের মাধ্যম 'ফেসবুক' এর প্রতিষ্ঠাতা হচ্ছেন—

- ক) বিল গেটস খ) টিম বার্নার্স লি
গ) মার্ক জুকারবার্গ ঘ) এন্ডি গ্রোড

৬. বাংলাদেশের কোন জেলার সাথে ভারত এবং মিয়ানমারের সীমান্ত রয়েছে?

- ক) কক্সবাজার খ) খাগড়াছড়ি
গ) বান্দরবান ঘ) রাঙ্গামাটি

৭. কোন রক্ত গ্রুপকে সার্বিক গ্রহীতা বলে?

- ক) A রক্ত গ্রুপকে খ) B রক্ত গ্রুপকে
গ) AB রক্ত গ্রুপকে ঘ) O রক্ত গ্রুপকে

৮. ব্রহ্মপুত্রের প্রধান শাখা কোন নদী?

- ক) পদ্মা খ) যমুনা
গ) সুরমা ঘ) মেঘনা

৯. নাইট্রোজেন গ্যাস থেকে কোন সার প্রস্তুত করা হয়?

- ক) টিএসপি খ) সবুজ সার
গ) পটাশ ঘ) ইউরিয়া

১০. বায়ুমণ্ডলে অক্সিজেনের পরিমাণ কত?

- ক) ২০.০১% খ) ২১.০১%
গ) ২০.৭১% ঘ) ২১.৭১%

১১. বাংলাদেশের বর্তমান রাষ্ট্রপতি মো. আব্দুল হামিদ এডভোকেট কততম রাষ্ট্রপতি?

- ক) ১৬তম খ) ১৭তম
গ) ২০তম ঘ) ১৯তম

১২. দেশে বর্তমানে মোট উপজেলার সংখ্যা কয়টি?

- ক) ৪৮৭টি খ) ৪৫৬টি
গ) ৪৭১টি ঘ) ৪৬৫টি

[Note : দেশে বর্তমানে মোট উপজেলার সংখ্যা ৪৯২টি।
সর্বশেষ উপজেলা শায়েস্তাগঞ্জ (হবিগঞ্জ)।]

১৩. পঞ্চম টি-২০ বিশ্বকাপ ক্রিকেটে মোট কয়টি দেশ অংশ নিয়েছে?

- ক) ২০টি খ) ১৬টি
গ) ১৪টি ঘ) ১২টি

[Note : ৬ষ্ঠ টি-২০ বিশ্বকাপেও ১৬টি দেশ অংশগ্রহণ করে।]

১৪. চট্টগ্রামের নাম 'ইসলামাবাদ' কে রাখেন?

- ক) ইসলাম খান খ) শায়স্তা খান
গ) ঈশা খাঁ ঘ) মীর জুমলা

১৫. কত সালে হিন্দুসমাজে বিধবা বিবাহ প্রথা আইন চালু হয়?

- ক) ১৭৫৬ খ) ১৮৫৬
গ) ১৮৮৫ ঘ) ১৮৯৫

১৬. জাতীয় স্মৃতিসৌধে কয়টি ফলক আছে?

- ক) ৫টি খ) ৬টি
গ) ৭টি ঘ) ৯টি

১৭. বাংলাদেশের বিজ্ঞান জাদুঘর কোথায় অবস্থিত?

- ক) ঢাকার শাহবাগে খ) ঢাকার আগারগাঁয়ে
গ) সোনারগাঁয়ে ঘ) ঢাকার ইসলামপুরে

১৮. সূর্য কিরণ থেকে কোন ভিটামিন পাওয়া যায়?

- ক) ভিটামিন 'এ' খ) ভিটামিন 'বি'
গ) ভিটামিন 'ই' ঘ) ভিটামিন 'ডি'

১৯. বাংলাদেশের বৃহত্তম তাপ বিদ্যুৎকেন্দ্র অবস্থিত—

- ক) ভেড়ামারা খ) আশুগঞ্জ
গ) সিদ্ধিরগঞ্জ ঘ) গোয়ালপাড়া

২০. কিসের সাহায্যে সমুদ্রের গভীরতা নির্ণয় করা হয়?

- ক) প্রতিফলন খ) প্রতিধ্বনি
গ) প্রতিসরণ ঘ) প্রতিসরাংক

২১. বিশ্বকবি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর সাহিত্যে নোবেল পান কোন সালে?

- ক) ১৯১৩ খ) ১৯১২
গ) ১৯১১ ঘ) ১৯৩১

২২. পতেঙ্গা সমুদ্র সৈকত কোন জেলায় অবস্থিত?

- ক) কক্সবাজার খ) চট্টগ্রাম
গ) বরিশাল ঘ) ফেনী

২৩. সূর্য উদয়ের দেশ কোনটি?

- ক) চীন খ) জাপান
গ) থাইল্যান্ড ঘ) ইন্দোনেশিয়া

২৪. ১৯৫২ সাল বাংলাদেশের ইতিহাসে যে জনা বিখ্যাত—

- ক) মুক্তিযুদ্ধ খ) ভাষা আন্দোলন
গ) গণঅভ্যুত্থান ঘ) আগরতলা ষড়যন্ত্র মামলা

২৫. বিশ্ব পরিবেশ দিবস পালিত হয়—

- ক) ৫ জুন খ) ৫ জুলাই
গ) ৫ আগস্ট ঘ) ৫ মার্চ



উত্তর

১ ক

২ ক

৩ ক

৪ ক

৫ গ

৬ ঘ

৭ গ

৮ খ

৯ ঘ

১০ গ

১১ গ

১২ Note

১৩ খ

১৪ খ

১৫ খ

১৬ গ

১৭ খ

১৮ ঘ

১৯ ক

২০ খ

২১ ক

২২ খ

২৩ খ

২৪ খ

২৫ ক

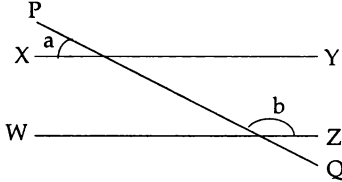
২৬. দুইটি সরলরেখা পরস্পর সমাপতিত হলে, সমাধান সংখ্যা কত হবে?

- (ক) অসংখ্য (খ) সমাধান নেই
(গ) দুইটি (ঘ) একটি

২৭. ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল নির্ণয়ের সূত্র কোনটি?

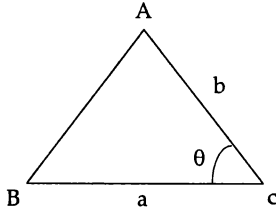
- (ক) πr^2 (খ) $\frac{1}{2} \times$ ভূমি \times উচ্চতা
(গ) ভূমি \times উচ্চতা (ঘ) $2\pi r^2$

২৮. চিত্রে XY এবং WZ দুটো সমান্তরাল সরলরেখা, PQ তাদের ছেদক। সেক্ষেত্রে $\angle a + \angle b$ এর মান নিচের কোনটি?



- (ক) 90° (খ) 120°
(গ) 180° (ঘ) 360°

২৯. চিত্রে ΔABC এর দুই বাহুর দৈর্ঘ্য a এবং b। বাহু দুইটির অন্তর্ভুক্ত কোণ θ । সেক্ষেত্রে ΔABC এর ক্ষেত্রফল নির্ণয়ের সূত্র হবে—



- (ক) $\frac{1}{2} ab \sin \theta$ (খ) $\frac{1}{2} ab \sin^2 \theta$
(গ) $ab \cos \theta$ (ঘ) $\frac{1}{2} ab \cos^2 \theta$

৩০. 10 মিটার প্রস্থবিশিষ্ট নদীর তীরে অবস্থিত একটি টাওয়ারের উচ্চতা $10\sqrt{3}$ মিটার হলে, অপর তীরে টাওয়ারের অবনতি কোণ কত ডিগ্রি?

- (ক) 90° (খ) 60°
(গ) 45° (ঘ) 30°

৩১. বৃত্তের একই চাপের ওপর দণ্ডায়মান কেন্দ্রস্থ কোণ 60° হলে, বৃত্তস্থ কোণ কত?

- (ক) 60° (খ) 30°
(গ) 120° (ঘ) 180°

৩২. বৃত্তের ব্যাসার্ধ 5 একক হলে, বৃত্তের ক্ষেত্রফল কত বর্গ একক?

- (ক) 5π (খ) 10π
(গ) 20π (ঘ) 25π

৩৩. 50° এর পূরক কোণ কোনটি?

- (ক) 130° (খ) 220°
(গ) 40° (ঘ) 310°

৩৪. সমকোণী ত্রিভুজের একটি কোণ 60° হলে অপর কোণটি কত?

- (ক) 30° (খ) 120°
(গ) 60° (ঘ) 0°

৩৫. $\log_5(\sqrt{5} \cdot \sqrt[3]{5})$ এর মান কত?

- (ক) $\frac{5}{6}$ (খ) $\frac{1}{3}$
(গ) $\frac{1}{6}$ (ঘ) 1

৩৬. $9^{x+3} = 27^{x+1}$ হলে, x এর মান কত?

- (ক) 2 (খ) -3
(গ) 9 (ঘ) 3

৩৭. $(2^{-1} + 5^{-1})^{-1}$ এর মান কত?

- (ক) 7 (খ) $\frac{10}{7}$
(গ) 3 (ঘ) $\frac{7}{10}$

৩৮. $x^2 - y^2$, $(x + y)^2$, $x^3 + y^3$ এর গ.সা.গু কত?

- (ক) $x - y$ (খ) $x + y$

- (গ) $(x^2 - y^2)(x^3 + y^3)$ (ঘ) $(x - y)(x + y)^2(x^2 - xy + y^2)$

৩৯. দুইটি সংখ্যার যোগফল 56। যদি সংখ্যা দুইটির অনুপাত 3:1 হয়, তবে সংখ্যা দুইটির গুণফল নিচের কোনটি হবে?

- (ক) 14 (খ) 42
(গ) 168 (ঘ) 588

৪০. $1 + \frac{1}{3} + \frac{1}{9} + \dots$ ধারাটির 1ম 5টি পদের সমষ্টি কত?

- (ক) $\frac{121}{81}$ (খ) $\frac{119}{81}$
(গ) $\frac{81}{121}$ (ঘ) $-\frac{121}{81}$

৪১. $a = \sqrt{3} + \sqrt{2}$ হলে, $a^3 + 3a + 3a^{-1} + a^{-3}$ এর মান কত?

- (ক) $8\sqrt{2}$ (খ) $16\sqrt{2}$
(গ) $18\sqrt{3}$ (ঘ) $24\sqrt{3}$

৪২. $a^x = b$, $by = c$, $c^z = a$ হলে, নিচের কোন সম্পর্কটি সঠিক?

- (ক) $a = a^{yz}$ (খ) $a = a^{zx}$
(গ) $b = c^{yz}$ (ঘ) $a = a^{xyz}$

৪৩. $\sqrt{m} + \frac{1}{\sqrt{m}} = 2$ হলে, $\sqrt{m} - \frac{1}{\sqrt{m}} =$ কত?

- (ক) 0 (খ) $\sqrt{2}$
(গ) 2 (ঘ) 4

৪৪. মুনাফার হার ৮% হলে ৫০০ টাকার 8 বছরের মুনাফা কত?

- (ক) ৪০ টাকা (খ) ৩২ টাকা
(গ) ১৬০ টাকা (ঘ) ২০ টাকা



২৬ খ

২৭ খ

২৮ গ

২৯ ক

৩০ খ

৩১ খ

৩২ ঘ

৩৩ গ

৩৪ ক

৩৫ ক

৩৬ ঘ

৩৭ খ

৩৮ খ

৩৯ ঘ

৪০ ক

৪১ ঘ

৪২ ঘ

৪৩ ক

৪৪ গ

৪৫. ক্রয়মূল্য ৩৫০ টাকা হলে ১২% লাভে বিক্রয়মূল্য কত?

- ক) ১১২ টাকা খ) ৩৬২ টাকা
গ) ৩৯২ টাকা ঘ) ৩৮৬ টাকা

৪৬. লাভ ক্ষতির হিসেবে—

- i. লাভ বা ক্ষতি শতকরায় প্রকাশ করা যায়
ii. ২০০ টাকায় ১০% ক্ষতি হলে, ক্ষতির পরিমাণ ১০ টাকা
iii. ১০% লাভে ৫০০ টাকার পণ্যের বিক্রয়মূল্য ৫১০ টাকা
ওপরের তথ্যের আলোকে নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i খ) ii গ) iii ঘ) i, ii, iii

৪৭. ৭ জন লোক একদিনে একটি কাজের $\frac{১}{৭}$ অংশ করে। ৭

দিনে একজন লোক ঐ কাজের কত অংশ করতে পারবে?

- ক) $\frac{১}{৪৯}$ অংশ খ) $\frac{১}{১৪}$ অংশ গ) $\frac{১}{৭}$ অংশ ঘ) সম্পূর্ণ কাজ

৪৮. ২৫ : ৮ :: ৮১ : ৯ নিম্নোক্ত অনুপাত কোনটি?

- ক) ৮১ : ২৫ খ) ৫ : ৯

- গ) $\frac{২৫}{২} : \frac{৮১}{২}$ ঘ) ৯ : ৫

৪৯. $\frac{১}{৪}, \frac{৩}{১৬}, \frac{৯}{২০}$ এর সাধারণ গুণিতক নিচের কোনটি?

- ক) $\frac{১}{৪}$ খ) $\frac{৪}{৯}$ গ) $\frac{৯}{২০}$ ঘ) $\frac{৯}{৪}$

৫০. ১৫০ এর ১০% কত?

- ক) ১.৫ খ) ১৫০ গ) ১০ ঘ) ১৫

৫১. The correct spelling is —

- ক) humouros খ) humourous
গ) humorous ঘ) humorous

৫২. What is the adjective of 'child'?

- ক) Childhood খ) Childly
গ) Childish ঘ) Children

৫৩. The man is so weak that he cannot walk (Simple)

- ক) The man is too weak to walk.
খ) The man is so weak to walk.
গ) The man is too weak for him to walk.
ঘ) The man is so weak for him to walk.

৫৪. What have you bought? (Passive)

- ক) What are bought by you?
খ) What is bought by you?
গ) What are being bought by you?
ঘ) What has been bought by you?

৫৫. Only Rina can do this sum. (Negative)

- ক) Only Rina cannot do this sum.
খ) Rina cannot do this sum.
গ) None but Rina can do this sum.
ঘ) Any one but Rina can do this sum

৫৬. What a nice scenery it is! (Assertive)

- ক) It is very nice scenery. খ) It is a great scenery.
গ) It is a very nice scenery.
ঘ) The scenery is very nice.

৫৭. 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?

৫৮. 'Cock and bull story' means—

- ক) a fable খ) a tragedy
গ) a false story ঘ) a wonderful story

৫৯. 'Apple of one's eye' means—

- ক) extremely favourite খ) apple like eye
গ) big eye ঘ) apple coloured eye

৬০. What is the meaning of 'white elephant'?

- ক) An elephant of white colour
খ) A black marketer
গ) A very costly or troublesome possession
ঘ) A hoarder

৬১. Everybody should — their old parents.

- ক) look at খ) look after
গ) look up ঘ) look into

৬২. The patient will — soon

- ক) come in খ) come off
গ) come round ঘ) come by

৬৩. None of the students — a car.

- ক) have খ) have got
গ) has ঘ) own

৬৪. Would you mind — the window?

- ক) open খ) to open
গ) to opening ঘ) opening

৬৫. Chose the correct verb to complete the sentence.
you had better — a doctor.

- ক) to see খ) see গ) saw ঘ) seen

৬৬. No sooner had the thief seen the police—

- ক) than he ran away খ) than he run away
গ) than he had run away ঘ) when he run away

৬৭. He is working hard—

- ক) as he can shine in life খ) that he can shine in life
গ) to shining in life ঘ) so that he can shine in life

৬৮. রানী ছবি আঁকে।

- ক) Rani draw a picture. খ) Rani drew a picture.
গ) Rani is drawing a picture. ঘ) Rani draws a picture.

৬৯. লোকটি হাসতে হাসতে আমার কাছে আসলো।

- ক) The man comes to me by laugh.
খ) The man came to me by laugh.
গ) The man came to me laughing.
ঘ) The man coming to me laugh.

৭০. সে কি গতকাল এসেছে?

- ক) Did he come yesterday?
খ) Did he came yesterday?
গ) Had he come yesterday?
ঘ) Has he come yesterday?



৪৫	গ
৪৬	ক
৪৭	গ
৪৮	খ
৪৯	ঘ
৫০	ঘ
৫১	গ
৫২	গ
৫৩	ক
৫৪	ঘ
৫৫	গ
৫৬	গ
৫৭	ক
৫৮	গ
৫৯	ক
৬০	গ
৬১	খ
৬২	গ
৬৩	গ
৬৪	ঘ
৬৫	খ
৬৬	ক
৬৭	ঘ
৬৮	ঘ
৬৯	গ
৭০	ক

৭১	খ
৭২	ক
৭৩	খ
৭৪	গ
৭৫	ক
৭৬	ঘ
৭৭	ক
৭৮	গ
৭৯	ঘ
৮০	গ
৮১	খ
৮২	ক
৮৩	ক,ঘ
৮৪	গ
৮৫	গ
৮৬	ক
৮৭	গ
৮৮	খ
৮৯	গ
৯০	ক
৯১	খ
৯২	ক
৯৩	ঘ
৯৪	ঘ
৯৫	ক,খ
৯৬	গ
৯৭	গ
৯৮	ঘ
৯৯	ক
১০০	ঘ



৭১. অপমানের চেয়ে মৃত্যু শ্রেয়।
 (ক) Death is better than insult.
 (খ) Death is preferable to dishonour.
 (গ) Dishonour is preferable than death.
 (ঘ) Death is acceptable than dishonour.
৭২. বাংলাদেশ একটি নদী-বহুল দেশ।
 (ক) Bangladesh is a riverine country.
 (খ) Bangladesh is a country of river.
 (গ) Bangladesh is surrounded by river.
 (ঘ) Bangladesh is situated by river.
৭৩. আমার যদি পাখির মত ডানা থাকত!
 (ক) If I would have the wings of a bird!
 (খ) Had I the wings of a bird!
 (গ) I wish that I would have the wings of a bird!
 (ঘ) If I could fly like a bird!
৭৪. মুঘলধারে বৃষ্টি হচ্ছে।
 (ক) It is raining heavily. (খ) It rains continuously.
 (গ) It is raining cats and dogs.
 (ঘ) It has been raining seriously.
৭৫. সে সাতার কাটতে জানে না।
 (ক) He does not know how to swim.
 (খ) He does not know to swim.
 (গ) He donot knows how to swim.
 (ঘ) He cannot know to swim.
৭৬. 'ষড়ঋতু' শব্দের সন্ধিবিচ্ছেদ—
 (ক) ষড় + ঋতু (খ) ষড় + ঋতু
 (গ) ষট + ঋতু (ঘ) ষট + ঋতু
৭৭. বাক্যে কোন যতি চিহ্নের প্রয়োগে খামার প্রয়োজন নেই?
 (ক) হাইফেন (খ) ডায়াস
 (গ) সেমিকোলন (ঘ) কোলন
৭৮. This collar is too limp—এর অর্থ—
 (ক) এই কলারটি বড় শক্ত (খ) এই কলারটি বড় খসখসে
 (গ) এই কলারটি বড় নরম (ঘ) এই কলারটি বড় দৃঢ়
৭৯. 'বক্তব্য এর প্রকৃতি প্রত্যয় কোনটি?
 (ক) √বক + তব্য (খ) √বক + অব্য
 (গ) √বক্ত + ব্য (ঘ) √বচ + তব্য
৮০. 'উপভাষা' কোন সমাসের উদাহরণ?
 (ক) তৎপুরুষ সমাস (খ) কর্মধারয় সমাস
 (গ) অব্যয়ীভাব সমাস (ঘ) বহুব্রীহি সমাস
৮১. বাংলা সাহিত্যে চলিত গদ্যরীতির প্রবর্তক কে?
 (ক) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর (খ) প্রমথ চৌধুরী
 (গ) প্যারীচাঁদ মিত্র (ঘ) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
৮২. 'পৃথিবী'-এর সমার্থক শব্দ নয় কোনটি?
 (ক) ভূধর (খ) অবনী (গ) ধরিত্রী (ঘ) ধরণী
৮৩. কোন বাক্যটি শুদ্ধ?
 (ক) দারিদ্র্য বাংলাদেশের প্রধান সমস্যা
 (খ) দরিদ্রা বাংলাদেশের প্রধান সমস্যা
 (গ) দারিদ্র্যতা বাংলাদেশের প্রধান সমস্যা
 (ঘ) দরিদ্রতা বাংলাদেশের প্রধান সমস্যা

৮৪. শকুনি মামা-এর অর্থ—
 (ক) কুখসিত মামা (খ) সৎ মামা
 (গ) কুচক্রী লোক (ঘ) পাতানো মামা
৮৫. To err is human—
 (ক) মানুষ মাত্রই মানবিক গুণসম্পন্ন
 (খ) মানুষ মরণশীল
 (গ) মানুষ মাত্রই ভুল করে (ঘ) কোনোটিই নয়
৮৬. তার বয়স বেড়েছে, কিন্তু বুদ্ধি বাড়েনি—
 (ক) যৌগিক বাক্য (খ) মিশ্র বাক্য
 (গ) সরল বাক্য (ঘ) সাধারণ বাক্য
৮৭. জল পড়ে, পাতা নড়ে—নিম্ন রেখা শব্দটি কোন কারণে কোন বিভক্তি?
 (ক) কর্তায় শূন্য (খ) অপাদানে শূন্য
 (গ) কর্মে শূন্য (ঘ) করণে শূন্য
৮৮. 'যা বলা হয়নি'—এক কথায় প্রকাশ কী হবে?
 (ক) অকথ্য (খ) অনুক্ত (গ) নির্বাক (ঘ) মুক
৮৯. 'অন্ধজনে দেহ আলো।'—বাক্যে 'অন্ধজনে' কোন কারণে কোন বিভক্তি?
 (ক) কর্মে ৭মী (খ) কর্মে ২য়া
 (গ) সম্প্রদানে ৭মী (ঘ) সম্প্রদানে ৪র্থী
৯০. 'A to Z' কথাটি কোন অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে?
 (ক) সম্পূর্ণভাবে (খ) সারাক্ষণ
 (গ) শেষ পর্যন্ত (ঘ) মুহূর্ত অবধি
৯১. অনুবাদ কোন প্রকারের হবে তা কীসের ওপর নির্ভর করে?
 (ক) বিষয়ের ওপর (খ) ভাবের ওপর
 (গ) বিন্যাসের ওপর (ঘ) ভাষার ওপর
৯২. সাধারণ অর্থের বাইরে যা বিশিষ্ট অর্থ প্রকাশ করে থাকে তাকে বলে—
 (ক) বাগ্ধিধি (খ) সমার্থক শব্দ
 (গ) ভিন্নার্থক শব্দ (ঘ) বিপরীতার্থক শব্দ
৯৩. 'উৎকর্ষ' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?
 (ক) উৎকৃষ্ট (খ) অপকৃষ্ট (গ) নিকৃষ্ট (ঘ) অপকর্ষ
৯৪. কোন শব্দটি 'সাগর' শব্দটির সমার্থক শব্দ নয়?
 (ক) জলধি (খ) পাথার (গ) অর্ণব (ঘ) ভূপতি
৯৫. কোন বানানটি সঠিক?
 (ক) উষা (খ) কিংবদন্তি (গ) আমীন (ঘ) বিদেশী
৯৬. বাংলায় যতি বা ছেদ চিহ্ন কয়টি?
 (ক) ১০টি (খ) ১১টি (গ) ১২টি (ঘ) ১৩টি
৯৭. কোন শব্দটির কোনো জীবচাক শব্দ হয় না?
 (ক) অজ (খ) নর (গ) কবিরাজ (ঘ) কবি
৯৮. 'মতৈক্য' শব্দের সঠিক সন্ধিবিচ্ছেদ কোনটি?
 (ক) মতঃ + এক (খ) মতঃ + ঐক্য
 (গ) মত + এক (ঘ) মত + ঐক্য
৯৯. 'রাজপথ'-এর ব্যাসবাক্য কোনটি হবে?
 (ক) পথের রাজা (খ) রাজার পথ
 (গ) রাজা নির্মিত পথ (ঘ) রাজাদের পথ
১০০. চলতি রীতির শব্দ কোনটি?
 (ক) শুক্ক (খ) শুকনা
 (গ) তুলা (ঘ) তুলো