

১৭তম শিক্ষক নিবন্ধন কলেজ পর্যায়ে এমসিকিউ পরীক্ষার উত্তরমালা:

বাংলা অংশের সমাধান:

১। বাংলা ভাষার মূল উৎস কী?

উত্তর: বৈদিক ভাষা

২। বাংলা ভাষা ও সাহিত্যের মধ্যযুগের প্রথম নিদর্শন কোনটি?

উত্তর: শ্রীকৃষ্ণকীর্তন

৩। সাধু ও চলিত রীতিতে অভিন্নরূপে প্রথম নিদর্শন কোনটি?

উত্তর: অব্যয়

৪। ভাষার কোন রীতি তৎসম শব্দবহুল?

উত্তর: সাধুরীতি

৫। প্রমথ চৌধুরী সম্পাদিত পত্রিকার নাম?

উত্তর: সবুজপত্র

৬। 'কলম' শব্দটি কোন ভাষা থেকে গৃহীত?

উত্তর: আরবি শব্দ

৭। পাউরুটি কোন ভাষার শব্দ?

উত্তর: পর্তুগীজ

৮। 'আবির্ভাব' এর বিপরীত শব্দ কোনটি?

উত্তর: তিরোভাব

৯। 'জায়া' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?

উত্তর: অর্ধাঙ্গিনী

১০। ' সাক্ষী গোপাল ' বাগধারাটির অর্থ কী?

উত্তরঃ নিষ্ক্রিয় দর্শক

১১। সম্বোধন পদে কোন যতি চিহ্ন বসে?

উত্তরঃ কমা

১২। কোন বানানটি শুদ্ধ?

উত্তরঃ স্বায়ত্ত

১৩। ' চতুষ্পদ ' শব্দের সন্ধি-বিচ্ছেদ কোনটি?

উত্তরঃ চতুঃ + পদ

১৪। ' মানব ' শব্দের প্রকৃতি ও প্রত্যয় কোনটি?

উত্তরঃ মনু + ষঃ

১৫। নিচের কোনটি প্রত্যয়যোগে গঠিত স্ত্রীবাচক শব্দ?

উত্তরঃ জেলেনী

১৬। ' পাপে বিরত থাকো'- কোন কারকে কোন বিভক্তি?

উত্তরঃ আপদানে ৭ মী

১৭। বিভক্তিহীন নামপদকে কী বলে?

উত্তরঃ প্রাতিপদিক

১৮। কোনটি ' উপপদ তৎপুরুষের ' উদাহরণ?

উত্তরঃ ছেলেধরা

১৯। সমাসবদ্ধ পদ কোনটি?

উত্তরঃ ছাড়পত্র

২০। কোনটি ব্যতিহার বহুব্রীহি সমাস এর উদাহরণ?

উত্তরঃ কানাকানি

২১। ' পোস্টাল কোড ' কী নির্দেশ করে?

উত্তরঃ পোস্ট অফিসের নাম

২২। ' সন্ধি ' ব্যাকরণের কোন অংশে আলোচিত হয়?

উত্তরঃ ধ্বনিতত্ত্ব

২৩। Edition শব্দের অর্থ-

উত্তরঃ সংস্করণ

২৪। ঢাকা + ঈশ্বরী = ঢাকেশ্বরী- নিচের কোন নিয়মে হয়েছে?

উত্তরঃ আ + ঈ = এ

২৫। বন্ধনী চিহ্ন সাহিত্যে কী অর্থে ব্যবহৃত হয়?

উত্তরঃ ব্যাখ্যামূলক

সাধারণ জ্ঞান অংশের সমাধানঃ

২৬। বাংলাদেশের ভৌগলিক অবস্থান কোনটি?

উত্তরঃ ৮৮ ° ০১ ' থেকে ৯২ ° ৪১ ' পূর্ব দ্রাঘিমাংশ

২৭। বাংলার সর্বপ্রাচীন জনপদ কোনটি?

উত্তরঃ পুণ্ড্র

২৮। বাংলাদেশে ব-দ্বীপ মহাপরিকল্পনা -২১০০ কোন দেশের পরিকল্পনাকে অনুসরণ করে করা হয়েছে?

উত্তরঃ নেদারল্যান্ডস

২৯। বিলোনিয়া সীমান্ত কোন জেলার অন্তর্গত?

উত্তরঃ ফেনী

৩০। বাংলাদেশে বর্তমানে মোট কতটি শিক্ষাবোর্ড আছে?

উত্তরঃ ১১ টি

৩১। ১৯৭১ সালের ৭ ই মার্চ জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান প্রদত্ত ভাষণটি ইউনেস্কো কোন তারিখে “ বিশ্ব প্রামাণ্য ঐতিহ্য” হিসেবে ঘোষণা করে?

উত্তরঃ ৩০ শে অক্টোবর, ২০১৭ সাল

৩২। “ বর্ধমান হাউস” কোথায় অবস্থিত?

উত্তরঃ ঢাকা

৩৩। দেশের প্রস্তাবিত গভীর সমুদ্র বন্দর কোথায় হওয়ার কথা?

উত্তরঃ সোনাদিয়া

৩৪। বিশ্বের সবচেয়ে বড় অর্থনৈতিক জোট কোনটি?

উত্তরঃ WTO

৩৫। প্রোগ্রাম থেকে কপি করা ডেটা কোথায় সংরক্ষিত থাকে?

উত্তরঃ RAM

৩৬। “ আলোর কণা” তত্ত্বের প্রবক্তা কে?

উত্তরঃ স্যার আইজ্যাক নিউটন

৩৭। কোন শহরটি “ বিগ অ্যাপেল” নামে পরিচিত?

উত্তরঃ নিউইয়র্ক

৩৮। আকাশের উজ্জ্বলতম নক্ষত্র কোনটি?

উত্তরঃ লুব্বক

৩৯। আসাদগেট নামের পটভূমির সাথে জড়িত কোন সন?

উত্তরঃ ১৯৬৯ সন

৪০। ঢাকার খোলাইখাল কে খনন করেন? উত্তরঃ ইসলাম খান

৪১। ইউনেস্কো কবে সুন্দরবনকে বিশ্ব ঐতিহ্য হিসেবে ঘোষণা করে?

উত্তরঃ ১৯৯৭ সালে

৪২। 'ভেটো' কথাটি কোন শব্দ থেকে আগত?

উত্তরঃ ল্যাটিন

৪৩। ভূ-মধ্যসাগর ও আটলান্টিক মহাসাগরের মধ্যে কোন প্রণালির অবস্থান?

উত্তরঃ জিব্রাল্টার প্রণালী

৪৪। " War and Peace" উপন্যাসের রচয়িতা কে?

উত্তরঃ লিও টলস্টয়

৪৫। কোনটিতে রোবটের ব্যবহার করা হয়?

উত্তরঃ জটিল সার্জারি চিকিৎসায়

৪৬। " আল আকসা" মসজিদ কোথায় অবস্থিত?

উত্তরঃ ফিলিস্তিনে

৪৭। পৃথিবীতে সবচেয়ে মূল্যবান ধাতু কোনটি?

উত্তরঃ প্লাটিনাম

৪৮। দেহ বৃদ্ধিকারক হরমোন কোনটি?

উত্তরঃ থাইরক্সিন

৪৯। উচ্চ ফলনশীল শস্য উৎপাদনে কোন প্রযুক্তি ব্যবহৃত হয়?

উত্তরঃ জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং

৫০। বাংলাদেশের উষ্ণতম স্থান কোনটি?

উত্তরঃ লালপুর (নাটোর)

ইংরেজি অংশের সমাধান:

৫১। I know you. Choose the complex form-

উত্তর: I know who you are

৫২। ___ course of time, he became a famous writer.

উত্তর: In

৫৩। ___ ink in my pen is red.

উত্তর: The

৫৪। Complete the sentence with the appropriate word: Poly ran fast lest she __miss the class.

উত্তর: should

৫৫। Which one is correct?:

উত্তর: There is no room for doubt in it.

৫৬। Which one is the correct English translation of “ অসারের তর্জন গর্জন সার ”?

উত্তর: An empty vessel sounds much.

৫৭। The doctor will come back to the ward in to time. The underlined phrase means-

উত্তর: instantly

৫৮। The memoranda not important.

উত্তর: are

৫৯। The word 'decade ' refers to

উত্তর: ten years

৬০। No spelling occurs in-

উত্তরঃ Extravagant

৬১। None but brave deserve fair.

উত্তরঃ the, the

৬২। If you help me, I grateful.

উত্তরঃ will remain

৬৩। Which is the correct form of Assertive of " Who does not like a rose"?

উত্তরঃ Everyone likes a rose.

৬৪। Had you walked fast, you the train. The correct form of verb will be-

উত্তরঃ would not have missed

৬৫। ' গাছে এখনো ফল ধরে নাই '-The best translation is-

উত্তরঃ The tree has not yet borne fruit

৬৬। The word ' heritage' refers to-

উত্তরঃ Tradition

৬৭। The price of mango is high in our country,___ We turn this land into a mango orchard?

উত্তরঃ what if

৬৮। Ignorance is obstacle ___ progress.

উত্তরঃ to

৬৯। Very few insects are as busy as a bee. The correct comparative form of the sentence is-

উত্তরঃ A bee is busier than most other insects.

৭০। Fifty miles__ not a long distance.

উত্তরঃ is

৭১। He came home yesterday. Choose the correct interrogative form of the sentence:

উত্তরঃ Did he come home yesterday?

৭২। The verb form of ' danger' is-

উত্তরঃ endanger

৭৩। ' যেমন কর্ম তেমন ফল'-The translation is-

উত্তরঃ As you sow so you reap.

৭৪। Choose the correct answer-

উত্তরঃ I will avail myself of the opportunity.

৭৫। The antonym of ' vice ' is-

উত্তরঃ virtue

গণিত অংশের সমাধানঃ

৭৬। ২১৯৫২ সংখ্যাটিকে কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা দ্বারা ভাগ করলে ভাগফল পূর্ণবর্গ সংখ্যা হবে?

উত্তরঃ ৭

৭৭। ৯১, ১০১, ১১৭ এবং ১২৩ এর মধ্যে মৌলিক সংখ্যা কোনটি?

উত্তরঃ ১০১

৭৮। $x - y = 2$ এবং $xy = 24$ হলে $x + y$ এর মান –

উত্তরঃ + 10

৭৯। $3\sqrt{a} = \sqrt{5}$ হলে a এর মান কত?

উত্তরঃ 515

৮০। $\log_2 \sqrt{5}^{400}$ এর মান কত?

উত্তরঃ 4

৮১। m এর মান কত হলে $x^2 + x - m$ একটি পূর্ণবর্গ রাশি হবে।

উত্তরঃ $-1/4$

৮২। দুইটি সংখ্যার অনুপাত ৩: ২ এবং এদের গ.সা.গু. ৪ হলে সংখ্যা দুইটির ল.সা.গু. কত?

উত্তরঃ ২৪

৮৩। a, b, c ক্রমিক সমানুপাতিক হলে নিচের কোনটি সঠিক?

উত্তরঃ $b^2 = ca$

৮৪। একটি খুঁটির দৈর্ঘ্য 20 মিটার। এর ছায়ার দৈর্ঘ্য কত মিটার হলে উন্নতি কোণ 45° হবে?

উত্তরঃ 20 মিটার

৮৫। একজন মাঝি দাঁড় বেয়ে 15 কি.মি. যেতে এবং সেখান থেকে ফিরে আসতে 4 ঘণ্টা সময় লাগে। সে স্রোতের অনুকূলে যতক্ষণ 5 কি.মি. যায়, স্রোতের প্রতিকূলে ততক্ষণ 3 কি.মি. যায়। স্রোতের বেগ কত?

উত্তরঃ 3

৮৬। একটি দ্রব্য $x\%$ ক্ষতিতে বিক্রয় করলে যে মূল্য পাওয়া যায় $3x\%$ লাভে বিক্রয় করলে তার চেয়ে 18% টাকা বেশি পাওয়া যায়। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য কত?

উত্তরঃ 450 টাকা

৮৭। 4% হার মুনাফায় কোনো টাকার ২ বছরের সরল মুনাফা ও চক্রবৃদ্ধি মুনাফার পার্থক্য 1 টাকা হলে আসল কত?

উত্তরঃ 625

৮৮। একটি আয়তকার ঘরের মেঝের ক্ষেত্রফল 192 বর্গমিটার। মেঝের দৈর্ঘ্য 4 মিটার কমালে ও প্রস্থ 4 মিটার বাড়ালে ক্ষেত্রফল অপরিবর্তিত থাকে। মেঝের দৈর্ঘ্য কত?

উত্তর: 16 মিটার

৮৯। একটি ত্রিভুজের ভূমি তার উচ্চতার দ্বিগুণ অপেক্ষা 6 cm বেশি। ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল 810 বর্গ cm হলে, এর উচ্চতা কত?

উত্তর: 27 cm

৯০। একটি সমাদ্বিবাহু ত্রিভুজের সমান বাহু দুইটির প্রত্যেকটি 5 একক এবং ভূমি 6 একক হলে, ক্ষেত্রফল কত?

উত্তর: 12

৯১। ৮ ব্যাসার্ধবিশিষ্ট বৃত্তের কোনো চাপ কেন্দ্রে x° কোণ উৎপন্ন করলে, চাপের দৈর্ঘ্য কত?

উত্তর: $\frac{nr\pi}{180}$ একক

৯২। $2\sin 28^\circ + 3\cos 58^\circ - 3 = 0$ হলে, θ এর মান কত?

উত্তর: 60°

৯৩। একটি বৃত্তের ক্ষেত্রফল একটি বর্গের ক্ষেত্রফলের সমান হলে তাদের পরিসীমার অনুপাত কত হবে?

উত্তর: $n: 2\sqrt{n}$

৯৪। 1 ঘন সে.মি. কাঠের ওজন 7 ডেসিগ্রাম। কাঠের ওজন সমআয়তন পানির ওজনের শতকরা কতভাগ?

উত্তর: 70 ভাগ

৯৫। একটি ত্রিভুজের দুইটি বাহুর দৈর্ঘ্য যথাক্রমে 26 মিটার, 28 মিটার এবং ক্ষেত্রফল 182 বর্গমিটার হলে, বাহুদ্বয়ের অন্তর্ভুক্ত কোণ নির্ণয় করুন।

উত্তর: 30°

৯৬। একটি ত্রিভুজের তিনটি কোণের অনুপাত 1: 1: 2 হলে ত্রিভুজটি কোন ধরণের ত্রিভুজ?

উত্তর: সমকোণী ত্রিভুজ

৯৭। $a^n = 1/a^{-n}$ কোন শর্তে সত্য?

উত্তর: $a \neq 0$

৯৮। $32 / (64)^x = 8$ হলে x এর মান কত?

উত্তর: $1/3$

৯৯। একটি সমবৃত্তভূমিক বেলনের ভূমির ব্যাসার্ধ r এবং উচ্চতা h হলে উহার আয়তন-

উত্তর: $\pi r^2 h$

১০০। $x^{-1} / x = 3/2$ হলে, $x^3 - 1 / x^3$ এর মান কত?

উত্তর: $63/8$

Hello BCS