

দ্রষ্টব্যঃ—সঠিক উত্তরের জন্য প্রয়োজ্য বৃত্তটি কালো কালির বলপয়েন্ট কলাম দ্বারা সম্পূর্ণরূপে ভরাট করতে হবে। প্রত্যেক প্রশ্নের মান ১।

- ১। ব্যাকরণ ও ভাষার মধ্যে কোনটি আগে সৃষ্টি হয়েছে?  
(ক) ব্যাকরণ  
(খ) ভাষা  
(গ) ব্যাকরণ ও ভাষা উভয়ই একসাথে  
(ঘ) কোনোটিই নয়
- ২। ফুলে ফুলে ঘর ভরেছে। কোন কারকে কোন বিভক্তি?  
(ক) কর্ম কারকে সপ্তমী বিভক্তি  
(খ) অপাদান কারকে সপ্তমী বিভক্তি  
(গ) করণ কারকে সপ্তমী বিভক্তি  
(ঘ) অবিকরণ কারকে সপ্তমী বিভক্তি
- ৩। নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?  
(ক) চক্ষুস্মান  
(খ) চক্ষুস্থান  
(গ) চক্ষুশান  
(ঘ) চক্ষুস্থাগ
- ৪। কোনটি তদ্ভব শব্দের উদাহরণ?  
(ক) মই  
(খ) জোছনা  
(গ) পাতা  
(ঘ) কাগজ
- ৫। নিচের কোনটি নিত্য স্ত্রীবাচক শব্দ?  
(ক) মা  
(খ) মেয়ে  
(গ) ছাত্রী  
(ঘ) সতীন
- ৬। কোন সমাসে সাধারণ ধর্মের উল্লেখ থাকে না?  
(ক) উপমিত কর্মধারয়  
(খ) রূপক কর্মধারয়  
(গ) উপমান কর্মধারয়  
(ঘ) মধ্যপদলোপী কর্মধারয়
- ৭। অলুক দ্বন্দ্ব সমাস সাধিত শব্দ কোনটি?  
(ক) দুধে-ভাতে  
(খ) মাতাপিতা  
(গ) কমবেশি  
(ঘ) সাত-পাঁচ
- ৮। 'পঙ্কজ'—এর সমার্থক শব্দ কোনটি?  
(ক) শৈল  
(খ) উৎপন্ন  
(গ) সুবর্ণ  
(ঘ) কুসুম
- ৯। 'বিধি' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?  
(ক) বিরোধ  
(খ) অবিধি  
(গ) নিষেধ  
(ঘ) নিষিদ্ধ
- ১০। উজানের কৈ—এই বাগধারাটির অর্থ কি?  
(ক) বিরাট আয়োজন  
(খ) সহজলভ্য  
(গ) অপদার্থ  
(ঘ) সামান্য পার্থক্য
- ১১। নুপুরের ধ্বনি—এক কথায় কি বলে?  
(ক) শিঞ্জন  
(খ) কমবুম  
(গ) বাংকার  
(ঘ) নিঙ্কন
- ১২। কোনটি শুদ্ধ বানান?  
(ক) রুগনো  
(খ) রুগ্ন  
(গ) রুগ্ন  
(ঘ) রুগণ
- ১৩। তারিখ লিখতে কোন যতি চিহ্নের ব্যবহার হয়?  
(ক) সেমিকোলন  
(খ) কমা  
(গ) দাঁড়ি  
(ঘ) কোলন
- ১৪। উক্তি এর সঠিক প্রকৃতি প্রত্যয় কোনটি?  
(ক)  $\sqrt{উক} + তি$   
(খ)  $\sqrt{উচ} + জি$   
(গ)  $\sqrt{ব্চ} + জি$   
(ঘ)  $\sqrt{ব্চ} + তি$
- ১৫। অনুবাদের অর্থ কি?  
(ক) অনুসরণ  
(খ) ভাবান্তর  
(গ) ভাষান্তরকরণ  
(ঘ) সমার্থকরণ
- ১৬। ভাষা প্রকাশ বাঙ্গালা ব্যাকরণ গ্রন্থের রচয়িতা কে?  
(ক) সুকুমার সেন  
(খ) সুকুমারী ভট্টাচার্য  
(গ) নিহার রঞ্জন রায়  
(ঘ) সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায়
- ১৭। ইতর-এর বিপরীত শব্দ কোনটি?  
(ক) অভদ্র  
(খ) মিথ্যা  
(গ) উত্তম  
(ঘ) ভদ্র
- ১৮। নিচের কোনটি অভিনন্দন বা সংবর্ধনা পত্র?  
(ক) আমন্ত্রণপত্র  
(খ) মানপত্র  
(গ) নিমন্ত্রণপত্র  
(ঘ) স্মারক পত্র
- ১৯। অন্ব-এর প্রতিশব্দ—  
(ক) বাড়  
(খ) সূর্য  
(গ) বায়ু  
(ঘ) সমুদ্র
- ২০। কোনটি সংস্কৃত তদ্ধিত প্রত্যয়ের উদাহরণ?  
(ক) মানব  
(খ) পানীয়  
(গ) জয়  
(ঘ) স্মরণীয়
- ২১। অর্বাচিন শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?  
(ক) প্রাচীন  
(খ) নবীন  
(গ) নির্বাচিত  
(ঘ) অনির্বাচিত
- ২২। কোনটি পারিভাষিক শব্দ?  
(ক) কলেজ  
(খ) নথি  
(গ) রেডিও  
(ঘ) অক্সিজেন

২৩। 'পাখি' শব্দের সমার্থক শব্দ নয় কোনটি?

- (ক) বিহগ  
(খ) গরুড়  
 পূপ  
(ঘ) বিহঙ্গ

২৪। 'ঢাকের কাঠি' এই বাগধারাটির সাথে কোন বাগধারাটির মিল আছে?

- (ক) তাসের ঘর  
(খ) চোখের বালি  
 গুড়ে বালি  
 খয়ের খাঁ

২৫। ব্যাকরণ শব্দটি কোন ভাষা থেকে বাংলা ভাষায় এসেছে?

- (ক) নব্য ভারতীয় আর্যভাষা  
(খ) ফারসি  
 সংস্কৃত  
(ঘ) অসমীয়া

২৬। Prevention is better than—

- (ক) nothing  
(খ) healing  
 cure  
(ঘ) remedy

২৭। Knowledge is—

- (ক) strength  
 power  
(গ) gravity  
(ঘ) comfort

২৮। What is lotted cannot be—

- blotted  
(খ) broken  
(গ) endured  
(ঘ) updated

২৯। সে ইংরেজিতে ভাল।

- He is well in English.  
(খ) He is expert in English.  
 He is good at English.  
(ঘ) He is better in English.

৩০। জীবন পুষ্পশয্যা নয়।

- (ক) The life is not bed of roses.  
(খ) A life is not bed of roses.  
 Life is not bed of roses.  
 Life is not a bed of roses.

৩১। ইংরেজি শেখা সহজ।

- (ক) English is easy for learning.  
(খ) The English is easy to learn.  
 It is easy to learning English.  
 It is easy to learn English.

৩২। The journey was pleasant. Here 'pleasant' is—

- (ক) noun  
(খ) pronoun  
 adjective  
(ঘ) adverb

৩৩। Lovely comes here regularly. Here 'Lovely' is—

- noun  
(খ) pronoun  
(গ) adjective  
(ঘ) adverb

৩৪। The noun form of 'lose' is—

- (ক) losing  
 loss  
(গ) lost  
(ঘ) loose

৩৫। Honey is (taste) ——— sweet.

- (ক) taste  
(খ) tasting  
 tasted  
(ঘ) being tasted

৩৬। It is our duty to (obey) ——— our parents.

- obey  
(খ) obeying  
(গ) obeyed  
(ঘ) be obeyed

৩৭। Charity (to begin) ——— at home.

- (ক) is beginning  
(খ) began  
 begins  
(ঘ) has begun

৩৮। Something is better than—

- (ক) everything  
 nothing  
(গ) anything  
(ঘ) all

৩৯। Many men, many—

- (ক) faces  
(খ) lives  
 minds  
(ঘ) thoughts

৪০। Out of sight, out of—

- life  
(খ) might  
 mind  
(ঘ) right

৪১। Only the moon was visible. (Negative)

- (ক) The moon was not visible.  
(খ) The moon was not invisible.  
 Nothing but the moon was visible.  
(ঘ) None but the moon was visible.

৪২। Dhaka is one of the biggest cities in Bangladesh. (Positive)

- (ক) No other cities in Bangladesh are as big as Dhaka.  
(খ) Very few cities in Bangladesh are as big as Dhaka.  
 Very few cities in Bangladesh is as big as Dhaka.  
(ঘ) Some cities in Bangladesh is as big as Dhaka.

৪৩। Never tell a lie. (Passive)

- (ক) A lie is never told.  
(খ) A lie is never be told.  
 Let a lie never be told.  
(ঘ) Let not a lie be told ever.

৪৪। I have no pen that I can lend you. (Simple)

- (ক) Having no pen, I can lend you.  
(খ) Without any pen, I can lend you.  
● I have no pen to lend you.  
(ঘ) I have not enough pen to lend.

৪৫। The synonym of the word 'increase' is—

- augment  
(খ) decrease  
(গ) quick  
(ঘ) lessen

৪৬। The antonym of the word 'alien' is—

- (ক) new comer  
● native  
(গ) adverse  
(ঘ) foreigner

৪৭। The word 'usual' is the synonym of—

- normal  
(খ) certain  
(গ) unusual  
(ঘ) strange

৪৮। He is proud of his aristocracy. Here 'aristocracy' means—

- (ক) bad blood  
● blue blood  
(গ) good blood  
(ঘ) cold blood

৪৯। The man did the work as my direction. Here 'as' indicates the idiom—

- (ক) as regards  
(খ) by all means  
● according to  
(ঘ) at random

৫০। Smoking tells upon our body. Here 'tell upon' means—

- (ক) benefits  
● harms  
(গ) indicates  
(ঘ) strengthens

৫১।  $A = \{x : x \text{ জোড় মৌলিক সংখ্যা}\}$ , তালিকা পদ্ধতিতে কি হবে?

- (ক) [2]  
(খ)  $2^{-1}$   
(গ) (2)  
(ঘ) {2}

৫২। একটি সমবাহু ত্রিভুজের এক বাহুর দৈর্ঘ্য 10 সে.মি. হলে, তার ক্ষেত্রফল কত বর্গ সে.মি?

- $25\sqrt{3}$  বঃ সেঃ মিঃ  
(খ)  $25\sqrt{2}$  বঃ সেঃ মিঃ  
(গ) 100 বঃ সেঃ মিঃ  
(ঘ) 50 বঃ সেঃ মিঃ

৫৩। ABCD সামান্তরিকের DC ভূমিকে E পর্যন্ত বর্ধিত করা হলো।  $\angle BAD = 100^\circ$  হলে,  $\angle BCE =$  কত?

- (ক)  $60^\circ$   
●  $80^\circ$   
(গ)  $90^\circ$   
(ঘ)  $100^\circ$

৫৪।  $\log_4 2$  এর মান কত?

- (ক)  $\frac{1}{3}$   
(খ) 2  
●  $\frac{1}{2}$   
(ঘ) 4

৫৫।  $\left(a + \frac{1}{a}\right)^2 = 3$  হলে,  $a^3 + \frac{1}{a^3}$  এর মান কত?

- (ক)  $3\sqrt{3}$   
● 18  
(গ) 9  
● 0

৫৬।  $\sqrt{289}$  এর বর্গমূল হলো—

- (ক) মূলদ  
(খ) অমূলদ  
(গ) স্বাভাবিক সংখ্যা  
● পূর্ণ সংখ্যা

৫৭। 0, 5, 7 এর গড় কত?

- (ক) 6  
(খ) 0  
● 4  
(ঘ) 1

৫৮। কোন সংখ্যার ৭৫% = ৩?

- (ক) ৮  
(খ) ১৬  
(গ) ২  
● ৪

৫৯। একটি দ্রব্য ক্রয় করে ২৪% ক্ষতিতে বিক্রয় করা হল। বিক্রয়মূল্য ও ক্রয়মূল্যের অনুপাত কত?

- (ক) ১৮ : ২৫  
(খ) ২০ : ২৫  
(গ) ২৪ : ২৫  
● ১৯ : ২৫

৬০। একটি নির্দিষ্ট কাজ শেষ করতে শ্রমিক সংখ্যা দ্বিগুণ করতে হলে, কাজটি করতে পূর্বের কতগুণ সময় লাগবে?

- (ক) ৪ গুণ  
(খ)  $\frac{1}{8}$  গুণ  
(গ) ২ গুণ  
●  $\frac{1}{2}$  গুণ

৬১। ১ মাইল = কত কিলোমিটার?

- ১.৬০৯ কি.মি.  
(খ) ০.৬২ কি.মি.  
(গ) ১ কি.মি.  
(ঘ) ১.১ কি.মি.

৬২।  $a \neq 0$  হলে,  $a^0 =$  কত?

- (ক) 0  
(খ) a  
● 1  
(ঘ) অনির্ণয়

৬৩। শতকরা বার্ষিক ৫ টাকা হার সুদে কোন আসল কত বছরে সুদে আসলে দ্বিগুণ হবে?

- (ক) ১ বছরে  
● ২০ বছরে  
(গ) ৫ বছরে  
(ঘ) ১০০ বছরে

৬৪।  $x^2 - y^2$  এর উৎপাদক কত?

- (ক)  $(x+y)(x+y)$   
●  $(x+y)(x-y)$   
(গ)  $(x-y)(x-y)$   
(ঘ)  $(y+x)(y-x)$

৬৫।  $4ab$  এর সঠিক প্রয়োগ কোনটি?

- $(a+b)^2 - (a-b)^2$   
(খ)  $(a-b)^2 - (a+b)^2$   
(গ)  $\frac{(a+b)^2}{2} + \frac{(a-b)^2}{2}$   
(ঘ)  $\left(\frac{a+b}{2}\right)^2 - \left(\frac{a-b}{2}\right)^2$

৬৬।  $a^x = n$  হলে নিচের কোন সম্পর্কটি সঠিক?

- (ক)  $x = a^n$   
(খ)  $x = \ln x$   
(গ)  $a = x^n$   
●  $x = \log_a n$

৬৭।  $x+y, x-y, x^2-y^2$  এর গ.সা.ও কত?

- (ক) 0  
● 1  
(গ)  $x^2 - y^2$   
(ঘ)  $x+y$

৬৮।  $a, b, c$  ত্রিমিক সমানুপাতী হলে, নিচের কোন সিদ্ধান্তটি সঠিক?

- (ক)  $b = ac$   
(খ)  $c^2 = ab$   
●  $b^2 = ac$   
(ঘ)  $b = ac$

৬৯। ত্রিকোণমিতিক অনুপাতে কোন সম্পর্কটি ব্যবহার করা হয়?

- (ক)  $\sin \theta = 1 + \cos^2 \theta$   
●  $\sin^2 \theta = 1 - \cos^2 \theta$   
(গ)  $\sin^2 \theta - \cos^2 \theta = 1$   
(ঘ)  $\sin \theta = \frac{1}{\cos \theta}$

৭০। বৃত্তের পরিধি ও ব্যাসের অনুপাত কত?

- $\pi$   
(খ)  $\pi r$   
(গ) 2  
(ঘ)  $2r$

৭১। একটি ত্রিভুজের তিন কোণ অপর একটি ত্রিভুজের তিন কোণের সমান হলে, ত্রিভুজদ্বয় কিরূপ হবে?

- (ক) সমান  
● সর্বসম  
(গ) অসমান  
(ঘ) সদৃশকোণী

৭২। একটি আয়তাকার ঘরের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ অপেক্ষা 4 মিটার বেশি। ঘরটির পরিসীমা 32 মিটার হলে, এর ক্ষেত্রফল কত?

- (ক) 6 বর্গমিঃ  
● 60 বর্গমিঃ  
(গ) 10 বর্গমিঃ  
(ঘ) 64 বর্গমিঃ

৭৩।  $a^x = 1$  হলে  $x$  এর মান কত?

- (ক) 1  
● 0  
(গ) অনির্ণয়  
(ঘ) 2

৭৪। ট্রাপিজিয়ামের দুটি সমান্তরাল বাহু  $a$  সে.মি. ও  $b$  সে.মি.। তাদের মধ্যবর্তী দূরত্ব  $h$  সে.মি. হলে, এর ক্ষেত্রফল কত?

- (ক)  $(a+b)h$   
(খ)  $2(a+b)h$   
●  $\frac{1}{2} \times (a+b) \times h$   
(ঘ)  $\frac{1}{2}(a-b)h$

৭৫।  $1^3 + 2^3 + 3^3 + \dots + n^3 =$  কত?

- $\frac{n(n+1)}{2}$   
(খ)  $\frac{n(n+1)(2n+1)}{6}$   
(গ)  $\left\{\frac{n(n+1)}{2}\right\}^2$   
(ঘ) একটিও নয়

৭৬। ষাট গম্বুজ মসজিদ বাংলাদেশের কোন জেলায় অবস্থিত?

- (ক) খুলনা  
(খ) যশোর  
● বাগেরহাট  
(ঘ) রাজশাহী

৭৭। বাংলায় চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত প্রবর্তন করা হয় কোন সনে?

- (ক) ১৭০০ সনে  
(খ) ১৭৬২ সনে  
(গ) ১৯৬৫ সনে  
● ১৭৯৩ সনে

৭৮। মুজিবনগর কোন জেলায় অবস্থিত?

- (ক) ঝিনাইদহ  
● মেহেরপুর  
(গ) যশোর  
(ঘ) কুষ্টিয়া

৭৯। বাংলাদেশের সর্বাধিক বৈদেশিক মুদ্রা অর্জনকারী খাত কী?

- রেডিমেড গার্মেন্টস  
(খ) পাট  
(গ) চামড়া  
(ঘ) তুলা

৮০। সাগরকন্যা কোন জেলার ভৌগোলিক নাম?

- (ক) ভোলা.  
(খ) খুলনা  
(গ) কক্সবাজার  
● পটুয়াখালী

- ৮১। বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার দৈর্ঘ্য ও প্রস্থের অনুপাত কত?  
 (ক) ৯ঃ৬  
 (খ) ১১ঃ৭  
 ১০ঃ৬  
 (ঘ) ৮ঃ৬
- ৮২। জাতীয় সংসদ ভবনের স্থপতি কে?  
 (ক) মাজহারুল হক  
 লুই আইক্যান  
 (গ) এফ. আর খান  
 (ঘ) নভেরা আহম্মদ
- ৮৩। প্রাচীন চন্দ্রদ্বীপের বর্তমান নাম কী?  
 (ক) ব-দ্বীপ  
 (খ) হাতিয়া  
 (গ) সন্দ্বীপ  
 বরিশাল
- ৮৪। ১৯৭১ সালে মুক্তিযুদ্ধের সময় বাংলাদেশ কয়টি সেক্টরে বিভক্ত ছিল?  
 (ক) ১২টি  
 (খ) ৯টি  
 (গ) ৮টি  
 ১১টি
- ৮৫। পরিবেশের উপর বিশেষ অবদানের স্বীকৃতিস্বরূপ 'ম্যাগসাসে' পুরস্কার-২০১২ প্রাপ্ত হন—  
 (ক) অধ্যাপক আব্দুল্লাহ আবু সাদ্দ  
 (খ) ড. আইনুন নিশাত  
 সৈয়দা রেজোয়ানা হাসান  
 (ঘ) ড. হাসান মাহমুদ
- ৮৬। বিশ্বের প্রাচীনতম সভ্যতা কোথায় গড়ে উঠেছিল?  
 (ক) গ্রিসে  
 (খ) রোমে  
 মেসোপটেমিয়ায়  
 (ঘ) ভারতে
- ৮৭। ইন্টারপোলের সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?  
 (ক) নিউইয়র্ক  
 (খ) লন্ডন  
 লিও  
 (ঘ) রোম
- ৮৮। জাতিসংঘ কত সালে প্রতিষ্ঠিত হয়?  
 (ক) ১৯৪৮  
 (খ) ১৯৪৬  
 ১৯৪৫  
 (ঘ) ১৯৪৭
- ৮৯। 'ওভাল' কোন খেলার জন্য বিখ্যাত?  
 (ক) টেনিস  
 (খ) ফুটবল  
 (গ) হকি  
 ক্রিকেট
- ৯০। NATO-র সদস্য সংখ্যা কত?  
 (ক) ২২  
 (খ) ২৫  
 (গ) ২৬  
 ২৮
- ৯১। বিশ্ব ধরিত্রি সম্মেলন কত তারিখে অনুষ্ঠিত হয়?  
 জুন, ১৯৯২  
 (খ) জুলাই, ১৯৯৫  
 (গ) জুন, ১৯৭২  
 (ঘ) জুলাই, ১৯৯২
- ৯২। বাংলাদেশ কত সালে ইসলামি সম্মেলন সংস্থার সদস্যপদ লাভ করে?  
 (ক) ১৯৭২  
 (খ) ১৯৭৩  
 ১৯৭৪  
 (ঘ) ১৯৭৫
- ৯৩। নিশীথ সূর্যের দেশ কোনটি?  
 (ক) থাইল্যান্ড  
 জাপান  
 (গ) কানাডা  
 নরওয়ে
- ৯৪। বাষ্পীয় ইঞ্জিন আবিষ্কার করেন কে?  
 (ক) আইজাক নিউটন  
 (খ) স্টিফেন হকিংস  
 (গ) হেনরিক মার্জ  
 জেমস ওয়াট
- ৯৫। শব্দের তীক্ষ্ণতা মাপা হয় কি দিয়ে?  
 ডেসিবল  
 (খ) এ্যাম্পিয়ার  
 (গ) ক্যালরি  
 (ঘ) জুল
- ৯৬। ROM-এর পূর্ণ অর্থ কী?  
 Random Only Memory  
 Read Only Memory  
 (গ) Radio Only Memory  
 (ঘ) Ranging One Memory
- ৯৭। ইনসুলিনের অভাবে কী রোগ হয়?  
 (ক) রাতকানা  
 (খ) রিকিট  
 ডায়াবেটিস  
 (ঘ) স্কার্ভি
- ৯৮। পেনিসিলিন আবিষ্কার করেন—  
 আলেকজান্ডার ফ্লেমিং  
 (খ) লুই পাস্তুর  
 (গ) আইকম্যান  
 (ঘ) উইলিয়াম হার্ভে
- ৯৯। কোন গ্যাস ওজনস্তর ক্ষয়ের জন্য দায়ী?  
 (ক) CO<sub>2</sub>  
 (খ) CH<sub>4</sub>  
 CFC  
 (ঘ) N<sub>2</sub>
- ১০০। সহজে সর্দিকাশি হয় কোন ভিটামিনের অভাবে?  
 (ক) ভিটামিন-ই  
 (খ) ভিটামিন-কে  
 ভিটামিন-সি  
 (ঘ) ভিটামিন-বি