

১৪. 'উক্তি' এর সঠিক প্রকৃতি-প্রত্যয় কোনটি?

ক. √উক্ + তি খ. √উচ্ + ক্তি

গ. √বচ্ + ক্তি ঘ. √বচ্ + তি

সঠিক উত্তর: গ. √বচ্ + ক্তি

১৫. অনুবাদের অর্থ কি?

ক. অনুসরণ খ. ভাবান্তর

গ. ভাষান্তরকরণ ঘ. সমার্থকরণ

সঠিক উত্তর: গ. ভাষান্তরকরণ

১৬. 'ভাষা প্রকাশ বাঙ্গালা ব্যাকরণ' গ্রন্থের রচয়িতা কে?

ক. সুকুমার সেন খ. সুকুমারী ভট্টাচার্য

গ. নীহারঞ্জন রায় ঘ. সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায়

সঠিক উত্তর: ঘ. সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায়

১৭. 'ইতর' এর বিপরীত শব্দ কোনটি?

ক. অভদ্র খ. মিথ্যা

গ. উত্তম ঘ. ভদ্র

সঠিক উত্তর: ঘ. ভদ্র

১৮. নিচের কোনটি অভিনন্দন বা সংবর্ধনা পত্র?

ক. আমন্ত্রণপত্র খ. মানপত্র

গ. নিমন্ত্রণপত্র ঘ. স্মারক পত্র

সঠিক উত্তর: খ. মানপত্র

১৯. 'অর্ণব' এর প্রতিশব্দ-

ক. ঝড় খ. সূর্য

গ. বায়ু ঘ. সমুদ্র

সঠিক উত্তর: ঘ. সমুদ্র

২০. কোনটি সংস্কৃত তদ্ধিত প্রত্যয়ের উদাহরণ?

ক. মানব খ. পানীয়

গ. জয় ঘ. স্মরণীয়

সঠিক উত্তর: ক. মানব

২১. 'অর্বাচীন' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?

ক. প্রাচীন খ. নবীন

গ. নির্বাচিত ঘ. অনির্বাচিত

সঠিক উত্তর: ক. প্রাচীন

২২. কোনটি পারিভাষিক শব্দ?

ক. কলেজ খ. নথি

গ. রেডিও ঘ. অক্সিজেন

সঠিক উত্তর: খ. নথি

২৩. 'পাখি' শব্দের সমার্থক শব্দ নয় কোনটি?

ক. বিহগ খ. গরুড়

গ. পূপ ঘ. বিহঙ্গ

সঠিক উত্তর: গ. পূপ

২৪. 'ঢাকের কাঠি' এই বাগধারাটির সাথে কোন বাগধারাটির

মিল আছে?

ক. তাসের ঘর খ. চোখের বালি

গ. গুঁড়ে বালি ঘ. খয়ের খাঁ

সঠিক উত্তর: ঘ. খয়ের খাঁ

২৫. ব্যাকরণ শব্দটি কোন ভাষা থেকে বাংলা ভাষায় এসেছে?

ক. নব্য ভারতীয় আর্থভাষা খ. ফারসি

গ. সংস্কৃত ঘ. অসমীয়া

সঠিক উত্তর: গ. সংস্কৃত

ইংরেজি

২৬. Prevention is better than-

ক. nothing খ. healing

গ. cure ঘ. remedy

সঠিক উত্তর: গ. cure

২৭. Knowledge is-

ক. strength খ. power

গ. gravity ঘ. comfort

সঠিক উত্তর: খ. power

২৮. What is lotted cannot be-

ক. blotted খ. broken

গ. endured ঘ. updated

সঠিক উত্তর: ক. blotted

২৯. সে ইংরেজিতে ভাল।

ক. He is well in English.

খ. He is expert in English.

গ. He is good at English.

ঘ. He is better in English.

সঠিক উত্তর: গ. He is good at English.

৩০. জীবন পুষ্পশয্যা নয়।

ক. The life is not bed of roses.

খ. A life is not bed of roses.

গ. Life is not bed of roses.

ঘ. Life is not a bed of roses.

সঠিক উত্তর: ঘ. Life is not a bed of roses.

৩১. ইংরেজি শেখা সহজ।

ক. English is easy for learning.

খ. The English is easy to learn.

গ. It is easy to learning English.

ঘ. It is easy to learn English.

সঠিক উত্তর: ঘ. It is easy to learn English.

৩২. The Journey was pleasant. Here 'pleasant'

is-

ক. noun খ. pronoun

গ. adjective ঘ. adverb

সঠিক উত্তর: গ. adjective

৩৩. Lovely comes here regularly. Here 'Lovely'

is-

ক. noun খ. pronoun

গ. adjective ঘ. adverb

সঠিক উত্তর: ক. noun

৩৪. The noun form of 'lose' is-

ক. losing খ. loss

গ. lost ঘ. loose

সঠিক উত্তর: খ. loss

৩৫. Honey is (taste) sweet.

ক. taste খ. tasting

গ. tasted ঘ. being tasted

সঠিক উত্তর: গ. tasted

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

ক. obey খ. tasting

গ. tasted ঘ. being tasted

সঠিক উত্তর: ক. obey

৩৭. Charity (to begin) at home.

ক. is beginning খ. began

গ. begins ঘ. has begun

সঠিক উত্তর: গ. begins

৩৮. Something is better than-

ক. everything খ. nothing

গ. anything ঘ. all

সঠিক উত্তর: খ. nothing

৩৯. Many men, many-

ক. faces খ. lives

গ. minds ঘ. thoughts

সঠিক উত্তর: গ. minds

৪০. Out of sight, out of-

ক. life খ. might

গ. mind ঘ. right

সঠিক উত্তর: গ. mind

৪১. Only the moon was visible. (Negative)

ক. The moon not visible.

খ. The moon was not invisible.

গ. Nothing but the moon was visible.

ঘ. None but the moon was visible.

সঠিক উত্তর: গ. Nothing but the moon was visible.

82. 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.

গ. Very few cities in Bangladesh as big as Dhaka.

ঘ. Some cities in Bangladesh is as big as Dhaka.

সঠিক উত্তর: খ. Very few cities in Bangladesh are as big as Dhaka.

83. Never tell a lie. (Passive)

ক. A lie is never told.

খ. A lie is never be told.

গ. Let a lie never be told.

ঘ. Let not a lie ever be told.

সঠিক উত্তর: ঘ. Let not a lie ever be told.

88. 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.

গ. I have not enough pen to lend.

ঘ. I have don't enough pen to lend.

সঠিক উত্তর: গ. I have not enough pen to lend.

85. The synonym of the word 'increase' is-

ক. augment খ. decrease

গ. quick ঘ. lessen

সঠিক উত্তর: ক. augment

86. The antonym of the word 'Alien' is-

ক. new comer খ. native

গ. adverse ঘ. foreigner

সঠিক উত্তর: খ. native

89. The synonym of the word 'usual' is-

ক. normal খ. certain

গ. unusual ঘ. strange

সঠিক উত্তর: ক. normal

48. He is proud of his aristocracy. Here 'aristocracy' means-

ক. bad blood খ. blue blood

গ. good blood ঘ. cold blood

সঠিক উত্তর: খ. blue blood

89. The man did the work as my direction. Here 'as' indicates the idioms-

ক. as regards খ. by all means

গ. according to ঘ. at random

সঠিক উত্তর: গ. according to

90. Smoking tells upon our body. Here 'tell upon' means-

ক. benefits খ. harms

গ. indicates ঘ. strengthens

সঠিক উত্তর: খ. harms

গণিত

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

ক. [2] খ. 2^{-1}

গ. (2) ঘ. {2}

সঠিক উত্তর: ঘ. {2}

৫২. একটি সমবাহু ত্রিভুজের এক বাহুর দৈর্ঘ্য 10 সে. মি.

হলে, তার ক্ষেত্রফল কত বর্গ সে. মি. ?

ক. $25\sqrt{3}$ বর্গ সে. মি.

খ. $25\sqrt{2}$ বর্গ সে. মি.

গ. 100 বর্গ সে. মি.

ঘ. 50 বর্গ সে. মি.

সঠিক উত্তর: ক. $25\sqrt{3}$ বর্গ সে. মি.

৫৩. ABCD সামান্তরিকের DC ভূমিকে E পর্যন্ত বর্ধিত করা

হলো। $\angle BAD = 100^\circ$ হলে, $\angle BCE =$ কত?

ক. 60°

খ. 80°

গ. 90°

ঘ. 100°

সঠিক উত্তর: খ. 80°

৫৪. $\log_4 2$ এর মান কত?

ক. $\frac{1}{3}$

খ. 2

গ. $\frac{1}{2}$

ঘ. 4

সঠিক উত্তর: গ. $\frac{1}{2}$

৫৫. $\left(a + \frac{1}{a}\right)^2 = 0$ হলে, $a^3 + \frac{1}{a^3}$ এর মান কত?

ক. $3\sqrt{3}$

খ. 18

গ. 9

ঘ. 0

সঠিক উত্তর: ঘ. 0

৫৬. $\sqrt{289}$ এর বর্গমূল হলো-

ক. মূলদ

খ. অমূলদ

গ. স্বাভাবিক সংখ্যার

ঘ. পূর্ণ সংখ্যা

সঠিক উত্তর: খ. অমূলদ

৫৭. 0, 5, 7 এর গড় হলো-

ক. 6

খ. 0

গ. 4

ঘ. 1

সঠিক উত্তর: গ. 4

৫৮. কোন সংখ্যার ৭৫% = ৩?

ক. ৮

খ. ১৬

গ. ২

ঘ. ৪

সঠিক উত্তর: ঘ. 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

ঘ. ১৯ : ২৫

সঠিক উত্তর: ঘ. 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

ঘ. $\frac{1}{2}$ গুণ

সঠিক উত্তর: ঘ. $\frac{1}{2}$ গুণ

৬১. ১ মাইল = কত কিলোমিটার?

ক. ১. ৬০৯ কি. মি.

খ. ০. ৬২ কি. মি.

গ. ১ কি. মি.

ঘ. ১. ১ কি. মি.

সঠিক উত্তর: ক. ১. ৬০৯ কি. মি.

৬২. $a \neq 0$ হলে, $a^0 =$ কত?

ক. 0

খ. a

গ. 1

ঘ. অনির্ণেয়

সঠিক উত্তর: গ. 1

৬৩. শতকরা বার্ষিক ৫ টাকা হার সুদে কোন আসল কত

বছরে সুদে আসলে দ্বিগুণ হবে?

ক. ১ বছরে

খ. ২০ বছরে

গ. ৫ বছরে

ঘ. ১০০ বছরে

সঠিক উত্তর: খ. ২০ বছরে

৬৪. $x^2 - y^2$ এর উৎপাদক কত?

ক. $(x + y)(x + y)$ খ. $(x + y)(x - y)$

গ. $(x - y)(x - y)$ ঘ. $(y + x)(y - x)$

সঠিক উত্তর: খ. $(x + y)(x - y)$

৬৫. $4ab$ এর সঠিক প্রয়োগ কোনটি?

ক. $(a + b)^2 - (a - b)^2$

খ. $(a - b)^2 - (a + b)^2$

গ. $\frac{(a + b)^2}{2} + \frac{(a - b)^2}{2}$

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

সঠিক উত্তর: ক. $(a + b)^2 - (a - b)^2$

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

ক. $x = a^n$ খ. $x = 1nx$

গ. $a = x^n$ ঘ. $x = \log_a^n$

সঠিক উত্তর: ঘ. $x = \log_a^n$

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

ক. ০ খ. ১

গ. $x^2 - y^2$ ঘ. $x + y$

সঠিক উত্তর: খ. ১

৬৮. a , b , c ক্রমিক সমানুপাতী হলে, নিচের কোন সিদ্ধান্তটি

সঠিক?

ক. $b = ac$ খ. $c^2 = ab$

গ. $b^2 = ac$ ঘ. $b = ac$

সঠিক উত্তর: গ. $b^2 = ac$

৬৯. ত্রিকোণমিতিক অনুপাতে কোন সম্পর্কটি ব্যবহার করা

হয়?

ক. $\sin\theta = 1 + \cos^2\theta$ খ. $\sin^2\theta = 1 - \cos^2\theta$

গ. $\sin^2\theta - \cos^2\theta = 1$ ঘ. $\sin\theta = \frac{1}{\cos\theta}$

সঠিক উত্তর: খ. $\sin^2\theta = 1 - \cos^2\theta$

৭০. বৃত্তের পরিধি ও ব্যাসের অনুপাত কত?

ক. π খ. πr

গ. ২ ঘ. $2r$

সঠিক উত্তর: ক. π

৭১. একটি ত্রিভুজের তিন কোণ অপূর একটি ত্রিভুজের তিন কোণের সমান হলে, ত্রিভুজদ্বয় কিরূপ হবে?

ক. সমান খ. সর্বসম

গ. অসমান ঘ. সদৃশকোণী

সঠিক উত্তর: ঘ. সদৃশকোণী

৭২. একটি আয়তাকার দৈর্ঘ্য, প্রস্থ অপেক্ষা ৪ বেশি। ঘরটির পরিসীমা ৩২ মিটার হলে, এর ক্ষেত্রফল কত?

ক. ৬ বর্গ মি. খ. ৬০ বর্গ মি.

গ. ১০ বর্গ মি. ঘ. ৬৪ বর্গ মি.

সঠিক উত্তর: খ. ৬০ বর্গ মি.

৭৩. $a^x = 1$ হলে, x এর মান কত?

ক. ১ খ. ০

গ. অনির্ণেয় ঘ. ২

সঠিক উত্তর: খ. ০

৭৪. ত্রিপিঞ্জিয়ামের 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. $2(a + b)h$

গ. $\frac{1}{2} \times (a + b) \times h$ ঘ. $\frac{1}{2} (a - b)h$

সঠিক উত্তর: গ. $\frac{1}{2} \times (a + b) \times h$

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

ক. $n(n + 1)/2$ খ. $n(n + 1)(2n + 1)/6$

গ. $\{n(n + 1)/2\}^2$ ঘ. একটিও নয়

সঠিক উত্তর: গ. গ. $\{n(n + 1)/2\}^2$

সাধারণ জ্ঞান

৭৬. ষাট গম্বুজ মসজিদ বাংলাদেশের কোন জেলায় অবস্থিত?

ক. খুলনা খ. যশোর

গ. বাগেরহাট ঘ. রাজশাহী

সঠিক উত্তর: গ. বাগেরহাট

৭৭. বাংলায় চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত প্রবর্তন করা হয় কোন সনে?

ক. ১৭০০ সনে খ. ১৭৬২ সনে

গ. ১৯৬৫ সনে ঘ. ১৭৯৩ সনে

সঠিক উত্তর: ঘ. ১৭৯৩ সনে

৭৮. মুজিবনগর কোন জেলায় অবস্থিত?

ক. ঝিনাইদহ খ. মেহেরপুর

গ. যশোর ঘ. কুষ্টিয়া

সঠিক উত্তর: খ. মেহেরপুর

৭৯. বাংলাদেশের সর্বাধিক বৈদেশিক মুদ্রা অর্জনকারী খাত কী?

ক. রেডিমেড গার্মেন্টস খ. পাট

গ. চামড়া ঘ. তুলা

সঠিক উত্তর: ক. রেডিমেড গার্মেন্টস

৮০. সাগরকন্যা কোন জেলার ভৌগোলিক নাম?

ক. ভোলা খ. খুলনা

গ. কক্সবাজার ঘ. পটুয়াখালী

সঠিক উত্তর: ঘ. পটুয়াখালী

৮১. বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার দৈর্ঘ্য ও প্রস্থের অনুপাত কত?

ক. ৯ : ৬ খ. ১১ : ৭

গ. ১০ : ৬ ঘ. ৮ : ৬

সঠিক উত্তর: গ. ১০ : ৬

৮২. জাতীয় সংসদ ভবনের স্থপতি কে?

ক. মাজহারুল হক খ. লুই আই কান

গ. এফ আর খান ঘ. নভেরা আহমেদ

সঠিক উত্তর: খ. লুই আই কান

৮৩. প্রাচীন চন্দ্রদ্বীপের বর্তমান নাম কী?

ক. ব-দ্বীপ খ. হাতিয়া

গ. সন্দ্বীপ ঘ. বরিশাল

সঠিক উত্তর: ঘ. বরিশাল

৮৪. ১৯৭১ সালে মুক্তিযুদ্ধের সময় বাংলাদেশ কয়টি সেক্টরে বিভক্ত ছিল?

ক. ১২টি খ. ৯টি

গ. ৮টি ঘ. ১১টি

সঠিক উত্তর: ঘ. ১১টি

৮৫. পরিবেশের উপর বিশেষ অবদানের স্বীকৃতিস্বরূপ 'ম্যাগসাসে' পুরস্কার-২০১২ প্রাপ্ত হন-

ক. অধ্যাপক আব্দুল্লাহ সাঈদ

খ. ড. আইনুন নিশাত

গ. সৈয়দা রেজোয়ানা হাসান

ঘ. ড. হাসান মাহমুদ

সঠিক উত্তর: গ. সৈয়দা রেজোয়ানা হাসান

৮৬. বিশ্বের প্রাচীনতম সভ্যতা কোথায় গড়ে উঠেছিল?

ক. গ্রিসে খ. রোমে

গ. মেসোপটেমিয়ায় ঘ. ভারতে

সঠিক উত্তর: গ. মেসোপটেমিয়ায়

৮৭. ইন্টারপোলের সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?

ক. নিউইয়র্ক খ. লন্ডন

গ. লিও ঘ. রোম

সঠিক উত্তর: গ. লিও

৮৮. জাতিসংঘ কত সালে প্রতিষ্ঠিত হয়?

ক. ১৯৪৮ খ. ১৯৪৬

গ. ১৯৪৫

ঘ. ১৯৪৭

সঠিক উত্তর: গ. ১৯৪৫

৮৯. 'ওভাল' কোন খেলার জন্য বিখ্যাত?

ক. টেনিস

খ. ফুটবল

গ. হকি

ঘ. ক্রিকেট

সঠিক উত্তর: ঘ. ক্রিকেট

৯০. ন্যাটো এর সদস্য সংখ্যা কত?

ক. ২২

খ. ২৫

গ. ২৬

ঘ. ২৮

[নোট: অপশনে সঠিক উত্তর নেই। ন্যাটোর বর্তমান সদস্য সংখ্যা ৩২টি।]

৯১. বিশ্ব ধরিত্রী সম্মেলন কত তারিখে অনুষ্ঠিত হয়?

ক. জুন ১৯৯২

খ. জুলাই ১৯৯৫

গ. জুন ১৯৭২

ঘ. জুলাই ১৯৯২

সঠিক উত্তর: ক. জুন ১৯৯২

৯২. বাংলাদেশ কত সালে ইসলামি সম্মেলন সংস্থায়

সদস্যপদ লাভ করে?

ক. ১৯৭২

খ. ১৯৭৩

গ. ১৯৭৪

ঘ. ১৯৭৫

সঠিক উত্তর: গ. ১৯৭৪

৯৩. নিশীথ সূর্যের দেশ কোনটি?

ক. থাইল্যান্ড

খ. জাপান

গ. কানাডা

ঘ. নরওয়ে

সঠিক উত্তর: ঘ. নরওয়ে

৯৪. বাষ্পীয় ইঞ্জিন আবিষ্কার করেন কে?

ক. আইজাক নিউটন

খ. স্টিফেন হকিংস

গ. হেনরিক মার্জ

ঘ. জেমস ওয়াট

সঠিক উত্তর: ঘ. জেমস ওয়াট

৯৫. শব্দের তীক্ষ্ণতা মাপা হয় কি দিয়ে?

ক. ডেসিবেল

খ. অ্যাম্পিয়ার

গ. ক্যালরি

ঘ. জুল

সঠিক উত্তর: ক. ডেসিবেল

৯৬. ROM এর পূর্ণ অর্থ কী?

ক. Random Only Memory

খ. Read Only Memory

গ. Radio Only Memory

ঘ. Ranging One Memory

সঠিক উত্তর: খ. Read Only Memory

৯৭. ইনসুলিনের অভাবে কী রোগ হয়?

ক. রাতকানা

খ. রিকেট

গ. ডায়াবেটিস

ঘ. স্কার্ভি

সঠিক উত্তর: গ. ডায়াবেটিস

৯৮. পেনিসিলিন আবিষ্কার করেন-

ক. আলেকজান্ডার ফ্লেমিং

খ. লুই পাস্তুর

গ. আইকম্যান

ঘ. উইলিয়াম হার্ভে

সঠিক উত্তর: ক. আলেকজান্ডার ফ্লেমিং

৯৯. কোন গ্যাস ওজনস্তর ক্ষয়ের জন্য দায়ী?

ক. CO₂

খ. CH₄

গ. CFC

ঘ. N₂

সঠিক উত্তর: গ. CFC

১০০. সহজে সর্দিকাশি হয় কোন ভিটামিনের অভাবে?

ক. ভিটামিন ই

খ. ভিটামিন কে

গ. ভিটামিন সি

ঘ. ভিটামিন বি

সঠিক উত্তর: গ. ভিটামিন সি