

বিষয় কোড : ৮ ০ ০

- প্রীতি:** সঠিক উত্তরের জন্ম প্রয়োজন। বৃত্তি কাল কালীন বলপূর্বে কলম দ্বারা সম্পূর্ণরূপে ভরাটি করতে হবে। এটিটি অন্যের জন্ম ।।

 - ১। বাংলাদেশের গোপালিক অবস্থান কোনটি?
 - (ক) ২৪°৩০' থেকে ২৪°৩৪' দক্ষিণ অক্ষাংশ
 - (খ) ৮০°৩৪' থেকে ৮০°৩০' পশ্চিম প্রাচ্যাংশ
 - (গ) ৩৪°২৫' থেকে ২৪°৩৮' উত্তর অক্ষাংশ
 - (ঘ) ১৮°০১' থেকে ১২°৪১' পূর্ব প্রাচ্যাংশ
 - ২। বাংলার সর্বশেষ জনপদ কোনটি?
 - (ক) পুরু (খ) সমতুল (গ) বাঢ় (ঘ) হরিকেল
 - ৩। বাংলাদেশে ব.-চীন মহাপ্রকল্পনা-২১০০ কোন দেশের পরিকল্পনাকে অনুসরণ করা হয়েছে?
 - (ক) সুইজারল্যান্ড (খ) নেদারল্যান্ড
 - (গ) আয়ারল্যান্ড (ঘ) ফিল্যান্ড
 - ৪। বিলোনিয়া সীমান্ত কোন জেলার অন্তর্গত?
 - (ক) ফেনী (খ) তিসাকামী
 - (গ) পঞ্চগড় (ঘ) জয়পুরহাট
 - ৫। বাংলাদেশে বর্তমানে মৌর্ত কতটি শিক্ষাবোর্ড রয়েছে?
 - (ক) ৮টি (খ) ৯টি (গ) ১০টি (ঘ) ১১টি
 - ৬। ১৯৭১ সালের ৭ই মার্চ জাতিয় পিতা বন্দৰবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান প্রদত্ত ভাবলভি ইউনেক্স কেন্দ্র তারিখে "বিশ্ব প্রামাণ্য ঐতিহ্য" হিসেবে ঘোষণা করে?
 - (ক) ৩০ শে অক্টোবর, ২০১৭ সাল
 - (খ) ৩০ শে নভেম্বর, ২০১৭ সাল
 - (গ) ৩০ শে সেপ্টেম্বর, ২০১৮ সাল
 - (ঘ) ৩০ শে অক্টোবর, ২০১৮ সাল
 - ৭। "বর্ধমান হাউজ" কোথায় অবস্থিত?
 - (ক) ঢাকা (খ) কলকাতা
 - (গ) পশ্চিমবঙ্গ (ঘ) কুটিয়া
 - ৮। দেশের প্রস্তাবিত গভীর সন্দৰ্ভ বন্দর কোথায় ইওয়ার কথা?
 - (ক) সমুদ্রপুর (খ) হাতিয়া
 - (গ) মন্দশূরা (ঘ) সোনামিয়া
 - ৯। বিশ্বের সবচেয়ে বড় অর্থনৈতিক জোটি কোনটি?
 - (ক) ASEAN (খ) SAFTA
 - (গ) EU (ঘ) WTO
 - ১০। প্রেম্যাব থেকে কপি করা ভেটা কোথায় সংরক্ষিত থাকে?
 - (ক) হার্ডডিক (খ) RAM
 - (গ) ক্রিপবোর্ড (ঘ) ROM
 - ১১। "আলোর কলা" তত্ত্বের প্রবর্তী কে?
 - (ক) আইজ্যাক নিউটন (খ) আলো হ্যাজেন
 - (গ) গ্যালিলি (ঘ) রামফোর্ড
 - ১২। কোন শহরটি "বিগ আলেপেল" নামে পরিচিত?
 - (ক) লতন (খ) প্যারিস
 - (গ) সিঙ্গাপুর (ঘ) নিউইয়র্ক
 - ১৩। আকাশের উজ্জ্বলতম নকশা কোনটি?
 - (ক) লুকুক (খ) সূর্য
 - (গ) প্রিমাসেটেরাই (ঘ) প্রস্তরতা
 - ১৪। আদাসপেট নামের পটভূমির সাথে জড়িত কোন সন?
 - (ক) ১৯৪৭ সন (খ) ১৯৫২ সন
 - (গ) ১৯৬৯ সন (ঘ) ১৯৭১ সন
 - ১৫। ঢাকার ধোলাইখাল কে খনন করেন?
 - (ক) ইসলাম খান (খ) সরফরাজ খান
 - (গ) মুর্বিন কুলি খান (ঘ) দীশা খান
 - ১৬। ইউনেক্স কবে সুস্থরবনকে বিশ্ব ঐতিহ্য হিসেবে ঘোষণা করে?
 - (ক) ১৯৯৬ সাল (খ) ১৯৯৭ সাল
 - (গ) ১৯৯৮ সাল (ঘ) ১৯৯৯ সাল
 - ১৭। 'ভেটো' কথাটি কোন শব্দ থেকে আপত্তি?
 - (ক) ল্যাটিন (খ) হিন্দি (গ) ফ্রেঞ্চ (ঘ) ইংরেজি
 - ১৮। কৃ-ধর্মসামগ্র ও আটলান্টিক মহাসাগরের মধ্যে কোন প্রণালীর অবস্থান?
 - (ক) ব্যবহৃজ (খ) বস্যমুরাস
 - (গ) পক (ঘ) চিত্রান্তির
 - ১৯। "War and Peace" উপন্যাসের রচয়িতা কে?
 - (ক) কার্ল মার্কস (খ) জেন অস্টিন
 - (গ) মার্টেক্স (ঘ) লিও টেলস্ট্র্যান্স
 - ২০। কোনটিতে বোর্ডের বালদার করা হয়?
 - (ক) জিলি সার্ভিস চিল্ড্রেন্স (খ) বাকির বালদার স্টেশন
 - (গ) মানু জানের স্টেশন ডেপুলেন (ঘ) জিলি বলের আকৃতি তৈরিতে
 - ২১। "আল আকসা" মসজিদ কোথায় অবস্থিত?
 - (ক) ফিলিপিন (খ) ইসরাইল
 - (গ) আলজেরিয়া (ঘ) সৌনি আরব
 - ২২। পৃথিবীতে সবচেয়ে মূল্যবান ধাতু কোনটি?
 - (ক) শৰ্ক (খ) দীরা
 - (গ) সিলভার (ঘ) প্রাচিনাম
 - ২৩। দেহ বৃক্ষিকাক হরাবোন কোনটি?
 - (ক) বাইক্রিন (খ) গোল্ডাকটিন
 - (গ) এক্সিনলিন (ঘ) সোমাটোপ্রিক
 - ২৪। ৭৫৫ ফলমন্ডীল শব্দ উৎপন্ন কেন প্রযুক্তি ব্যবহৃত হয়?
 - (ক) বার্জেমেট্রি (খ) ভার্চুয়াল রিয়ালিটি
 - (গ) ন্যানোটেকনোলজি (ঘ) জেটিক ইকিনিয়ারিং
 - ২৫। বাংলাদেশের উষাতম ছান কোনটি?
 - (ক) লালখান (খ) লালপুর
 - (গ) রাজশাহী (ঘ) বড়ডা
 - ২৬। ২১৯৫২ সংখ্যাটিকে কোন জুন্নতম সংখ্যা দ্বারা ভাগ করলে ভাগফল পূর্ণর্থ সংখ্যা হবে?
 - (ক) ২ (খ) ৪ (গ) ৭ (ঘ) ৮
 - ২৭। ১১, ১০১, ১১৭ এবং ১২৩ এর মধ্যে বৌলিক সংখ্যা কোনটি?
 - (ক) ১১ (খ) ১০১ (গ) ১১৭ (ঘ) ১২৩
 - ২৮। $x-y = 2$ এবং $xy = 24$ হলে $x+y$ এর মান—
 - (ক) ± 4 (খ) ± 5
 - (গ) ± 7 (ঘ) ± 10
 - ২৯। $\sqrt[3]{a} = \sqrt{b}$ হলে a এর মান কত?
 - (ক) $3\sqrt{5}$ (খ) $5\sqrt{5}$ (গ) ৫ (ঘ) $\sqrt[3]{5}$
 - ৩০। $\log_{\sqrt{5}} 400$ এর মান কত?
 - (ক) 1 (খ) 2 (গ) $2\sqrt{5}$ (ঘ) 4
 - ৩১। m এর মান কত হলে $x^2 + x - m$ একটি পূর্ণর্থ বাণি হবে।
 - (ক) $\frac{1}{2}$ (খ) $\frac{1}{4}$ (গ) $-\frac{1}{2}$ (ঘ) $-\frac{1}{4}$
 - ৩২। দুইটি সংখ্যার অনুপাত ৩ : ২ এবং এদের গ.স.অ. ৮ হলে সংখ্যা দুইটির ল.স.অ. কত?
 - (ক) 8 (খ) 8 (গ) 1৬ (ঘ) 2৪
 - ৩৩। a, b, c কৃমিক সমন্বয়প্রাপ্তি হলে নিচের কোনটি সঠিক?
 - (ক) $ab = bc$ (খ) $a^2 = bc$
 - (গ) $b^2 = ca$ (ঘ) $c^2 = ab$
 - ৩৪। একটি ঘূর্ণির দৈর্ঘ্য 20 মিটার। এর ছায়ার দৈর্ঘ্য কিটার হলে উন্নতি কেবল 45° হবে?
 - (ক) 20 মি. (খ) 25 মি. (গ) 30 মি. (ঘ) 40 মি.

০২। একজন মার্কিন দোষ্ট দেয়ে 15 কি. মি. দেতে এবং সেখান থেকে ফিরে আসতে 4 ঘণ্টা সময় লাগে। সে দ্রোতের অনুচ্ছে যতক্ষণে 5 কি. মি. যায়, ত্রোতের অতিক্রমে ততক্ষণে 3 কি. মি. যায়। ত্রোতের বেগ কত?

(ক) 8 (খ) 4 (গ) 2 (ঘ) $\frac{1}{2}$

০৩। একটি প্রবা. ১% ক্রিতে বিক্রয় করলে যে মূল্য পাওয়া যায় ৩.১% লাভে বিক্রয় করলে তার চেয়ে 18 টাকা বেশি পাওয়া যায়। প্রবাটির জরামূল্য কত?

(ক) 400 টাকা (খ) 500 টাকা
(গ) 450 টাকা (ঘ) 540 টাকা

০৪। 4% হার মুনাফার কোনো টাকার 2 বছরের সমতুল্য হিসেবে ও চক্রবৃক্ষ মুনাফার পার্বত্য। টাকার সমতুল্য কত?

(ক) 625 টাকা (খ) 650 টাকা
(গ) 600 টাকা (ঘ) 625 টাকা

০৫। একটি আচত্তাকান ঘরের মেঝের কেজেফল 192 বর্গিটা। মেঝের দৈর্ঘ্য 4 মিটার কমালে ও গুরুত্বে 4 মিটার বাড়ালে কেজেফল অপরিবর্তিত থাকে। মেঝের দৈর্ঘ্য কত?

(ক) 16 মিটার (খ) 12 মিটার
(গ) 8 মিটার (ঘ) 6 মিটার

০৬। একটি হিসুজের ক্ষমি তার উচ্চতার বিশেষ অপেক্ষা 6 cm বেশি। হিসুজটির কেজেফল 810 বর্গ cm হলে, এর উচ্চতা কত?

(ক) 30 cm (খ) 27 cm
(গ) 33 cm (ঘ) 36 cm

০৭। একটি সমাখ্যিকাহ হিসুজের সমান বাহু দুইটির অন্তোকটি একক এবং কৃতি 6 একক হলে, কেজেফল কত?

(ক) 6 (খ) 8 (গ) 10 (ঘ) 12

০৮। r ব্যাসার্ক্ষিষ্ট বৃত্তের কোনো চাপ কেবলে x° কোণ উৎপন্ন করলে, চাপের দৈর্ঘ্য কত?

(ক) $\frac{\pi rx}{180^{\circ}}$ একক (খ) $\frac{rx}{180^{\circ}}$ একক
(গ) rx একক (ঘ) $\frac{\pi x}{180^{\circ}}$ একক

০৯। $2 \sin^2 0 + 3 \cos 0 - 3 = 0$ হলে, 0 এর মান কত?

(ক) 60° (খ) 0° (গ) 30° (ঘ) 45°

১০। একটি বৃত্তের কেজেফল একটি বর্গের কেজেফলের সমান হলে কানের পরিসীমার অনুপাত কত হবে?

(ক) $\pi : 2$ (খ) $2 : \pi$
(গ) $\pi : 2\sqrt{\pi}$ (ঘ) $2\sqrt{\pi} : \pi$

১১। 1 ঘন সে.মি. কাঠের ওজন 7 তেন্তিহার। কাঠের ওজন সমআচরণ পানির ওজনের শতকরা কতভাব?

(ক) 100 ভাল (খ) 70 ভাল (গ) 10 ভাল (ঘ) 7 ভাল

১২। একটি হিসুজের দুইটি বাহু দৈর্ঘ্য ব্যবহৃতে 26 মিটার, 28 মিটার এবং কেজেফল 182 বর্গমিটার হলে, বাহুবের অন্তর্কৃত কোন নির্দিষ্ট কর্তৃপক্ষ

(ক) 60° (খ) 30° (গ) 45° (ঘ) 90°

১৩। একটি হিসুজের তিনটি কোনের অনুপাত $1 : 1 : 2$ হলে হিসুজটি কোন বর্ণের হিসুজ?

(ক) সমবাহু হিসুজ (খ) সমবিকাহ হিসুজ
(গ) সমকোণী হিসুজ (ঘ) বিষমবাহু হিসুজ

১৪। $a^{-n} = \frac{1}{a^n}$ কোন শর্তে সত্য?

(ক) $a = 0$ (খ) $a \neq 0$ (গ) $a > 0$ (ঘ) $a < 0$

১৫। $\frac{32}{(64)^x} = 8$ হলে x এর মান কত?

(ক) $\frac{1}{3}$ (খ) 3 (গ) 4 (ঘ) 8

১৬। একটি সমবৃত্তভূমির বেলনের ক্ষমির ব্যাসার্ক্ষ এবং

(ক) $\pi r^2 h$ (খ) $2\pi rh$ (গ) $2\pi(r+h)$ (ঘ) $\pi r^2 h$

১৭। $x - \frac{1}{x} = \frac{3}{2}$ হলে, $x^3 - \frac{1}{x^3}$ এর মান কত?

(ক) 36 (খ) 63 (গ) $\frac{36}{8}$ (ঘ) $\frac{63}{8}$

১৮। বাল্লা ভাষার মূল উৎস কী?

(ক) হিন্দি ভাষা (খ) বৈদিক ভাষা
(গ) উর্দ্ধ্বা (ঘ) অনার্ম ভাষা

১৯। বাল্লা ভাষা ও সাহিত্যের মধ্যসূলের প্রথম নির্মল কোনটি?

(ক) মধুমালতী (খ) সিকাদারনারা
(গ) শীকৃকারীর্ণ (ঘ) বৈকার পদার্থলি

২০। পাথু ও চলিত বৈতিতে অভিজ্ঞতে ব্যবহৃত হচ্ছে?

(ক) অব্যাহ (খ) সংবোধন পদ
(গ) সর্বান্ধ (ঘ) কিয়া

২১। ভাষার কোন বৈতি তৎসম শব্দবহুল?

(ক) সামুদ্রীতি (খ) চলিতবীতি
(গ) কথাবীতি (ঘ) সেখাবীতি

২২। প্রথম চৌধুরী সম্পদিত পাইকার নাম—

(ক) কর্তৃবোধিনী (খ) সবুজপত্র
(গ) কঢ়াল (ঘ) দুরকেহু

২৩। 'বুন' শব্দটি কোন ভাষা থেকে পুরোটা?

(ক) সংস্কৃত (খ) অরবি
(গ) ফারসি (ঘ) তুর্কি

২৪। পাইকাটি কোন ভাষার শব্দ?

(ক) পার্শ্বাবি (খ) ফরাসি
(গ) উজবেটি (ঘ) পাতুলিঙ্গ

২৫। 'অবিভক্ত' এর বিপরীত শব্দ কেনটি?

(ক) অভাব (খ) ব্রতাব
(গ) অনুভাব (ঘ) ভিরোভাব

২৬। 'জামা' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?

(ক) অর্ধাবিলী (খ) কলা (গ) মালী (ঘ) ভাগনী

২৭। 'সাক্ষী পোপার্স' বাদ্যযন্ত্রের অর্থ কী?

(ক) অপদার্থ (খ) মুর্দ
(গ) নিরেট বোকা (ঘ) নিক্ষিয় দর্শক

২৮। সংবোধন পদে কোন ঘতি তিনি বলে?

(ক) কমা (খ) ভাস
(গ) সেমিকোলন (ঘ) হাইফেল

২৯। কোন বানানটি তত?

(ক) বামত (খ) বামত
(গ) বামত (ঘ) বামত

৩০। 'চতুর্পদ' শব্দের সঙ্গ-বিজ্ঞেন কোনটি?

(ক) চতুর্পদ+পদ (খ) চতুর্পদ+পদ
(গ) চতুর্পদ (ঘ) চতুর্পদ+পদ

৩১। 'মানব' শব্দের অর্থ ও অত্যায় কোনটি?

(ক) মূল+ক (খ) মূল+অব
(গ) মূল+ক (ঘ) মা+নব

৩২। সিংহের কেনটি অত্যায়ে পাঠিত ঝীবাচক শব্দ?

(ক) বামী (খ) সতামেটী
(গ) জেলেনী (ঘ) পেঁদী

$$\sin \theta = \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{8}$$

$$\sin \theta = \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{8}$$

- ৬৬। 'পাপে বিবরণ থাকে'—কোন কারণে কোন নির্দিষ্ট?
 (১) অপমানে যদি (২) কৃত কারণে যদি
 (৩) অধিকবলে যদি (৪) ক্ষম কারণে যদি
- ৬৭। বিভিন্ন সমাজের কী গুণে?
 (১) বিশেষা (২) সমাজ (৩) অভ্যাস (৪) জাতিগতিক
- ৬৮। কোনটি 'উচ্চারণ অবস্থায়ের' উদাহরণ?
 (১) হেলেয়া (২) মাতিগুল (৩) মাতিগুল
 (৪) বিলাতফেরত (৫) উচ্চারণ
- ৬৯। সমাজবন্ধ কী কোনটি?
 (১) আকাশ (২) ছাতাপুরা (৩) ধূমগুকা (৪) সামুদ্র
- ৭০। কোনটি বাতিলার ব্যবহীন সমাজ এবং উদাহরণ?
 (১) চিহ্নস্থূলী (২) দশানন
 (৩) পায়েছুন (৪) কানাকানি
- ৭১। 'পোস্টাল কোড' কী নির্দেশ করে?
 (১) আপকের লালাকা (২) ভাকবিভাবের নাম
 (৩) পোস্ট অফিসের নাম (৪) প্রেরকের লালাকা
- ৭২। 'সক্ষি' ব্যাকরণের কোন অর্থে আলোচিত হয়?
 (১) ক্রপতত্ত্বে (২) বাক্যতত্ত্বে
 (৩) অর্থতত্ত্বে (৪) সন্ধিতত্ত্বে
- ৭৩। Edition শব্দের অর্থ—
 (১) সংকরণ (২) সংজ্ঞাদাতক
 (৩) সম্পাদকীয় (৪) অনুসন্ধান
- ৭৪। ঢাকা+ইংরেজি=ঢাকেশ্বরী—নিচের কোন নিরয়ে হয়েছে?
 (১) আ+ই=এ (২) অ+ই=এ
 (৩) আ+ই=এ (৪) অ+ই=এ
- ৭৫। বক্ষনী চিহ্ন সাহিত্যে কী অর্থে ব্যবহৃত হয়?
 (১) ধাতু বোঝাতে (২) অর্থমূলক
 (৩) ব্যাখ্যামূলক (৪) উৎপন্ন বোঝাতে
- ৭৬। 'I know you.' Choose the complex form—
 (১) I know what you are.
 (২) I know who you are.
 (৩) I know what are you.
 (৪) I know who are you.
- ৭৭। — course of time, he became a famous writer.
 (১) In (২) Of (৩) For (৪) By
 ink in my pen is red.
- ৭৮। — ink in my pen is red.
 (১) A (২) The (৩) An (৪) No article
- ৭৯। Complete the sentence with appropriate word : Poly ran fast lest she—miss the class.
 (১) could (২) would (৩) can (৪) should
- ৮০। Which one is correct?
 (১) There is no place for doubt in it.
 (২) There is no space for doubt in it.
 (৩) There is no room for doubt in it.
 (৪) There is no area to doubt in it.
- ৮১। Which one is the correct English translation of "অসারের ভজন গর্জন সার"?
 (১) Ignorance is vociferous.
 (২) An idle man speaks much.
 (৩) A barking dog seldom bites.
 (৪) An empty vessel sound much.
- ৮২। The doctor will come back to the ward in no time. The underlined phrase means—
 (১) instantly (২) hardly
 (৩) always (৪) never
- ৮৩। The memoranda — not important.
 (১) is (২) has
 (৩) have (৪) are
- ৮৪। The word 'decade' refers to—
 (১) thirty years (২) fifty years
 (৩) ten years (৪) twenty five years
- ৮৫। No spelling occurs in—
 (১) extravagant (২) pronunciation
 (৩) spurcous (৪) temporery
- ৮৬। None but — brave deserve—fair.
 (১) a, an (২) the, the
 (৩) the, no article (৪) no article, the
- ৮৭। If you help me, I — grateful.
 (১) will be remain (২) should remain
 (৩) will remain (৪) would remain
- ৮৮। Which is the correct form of Assertive of "Who does not like a rose?"
 (১) All of us likes a rose.
 (২) Nobody likes a rose.
 (৩) Everyone dislikes a rose.
 (৪) Everyone likes a rose.
- ৮৯। Had you walked fast, you—the train. The correct form of verb will be—
 (১) will not miss
 (২) will not have missed
 (৩) would not have missed
 (৪) would not miss
- ৯০। 'গাছে এখনো ফল ধরে নাই'—The best translation is—
 (১) The tree can not bear fruit.
 (২) The tree has not given fruit yet.
 (৩) The tree has not caught any fruit.
 (৪) The tree has not yet borne fruit.
- ৯১। The word 'heritage' refers to—
 (১) heir (২) tradition
 (৩) legitimacy (৪) intrigue
- ৯২। The price of mango is high in our country.
 (১) we turn this land into a mango orchard?
 (২) as if (৩) would rather
 (৪) what's it like (৫) what if
- ৯৩। Ignorance is obstacle—progress.
 (১) to (২) for (৩) with (৪) from
- ৯৪। Very few insects are as busy as a bee. The correct comparative form of the sentence is—
 (১) A bee is busier than very few insects.
 (২) A bee is busier than few insects.
 (৩) A bee is busier than most other insects.
 (৪) A bee is more busy than other insects.
- ৯৫। Fifty miles — not a long distance.
 (১) are (২) is
 (৩) have been (৪) were
- ৯৬। He came home yesterday. Choose the correct interrogative form of the sentence—
 (১) Did he come home yesterday?
 (২) Did he not came home yesterday?
 (৩) When did he come home?
 (৪) When does he come home?
- ৯৭। The verb form of 'danger' is—
 (১) dangered (২) endangered
 (৩) indanger (৪) endanger
- ৯৮। 'যেমন কর্ম তেমন ফল'—The translation is—
 (১) All that glitters is not gold.
 (২) As you sow, so you reap.
 (৩) A stitch in time, saves nine.
 (৪) The more you work, the more you get.
- ৯৯। Choose the correct answer—
 (১) I will avail myself of the opportunity.
 (২) I shall avail of the opportunity.
 (৩) I will avail myself with the opportunity.
 (৪) I shall avail myself the opportunity.
- ১০০। The antonym of 'vice' is—
 (১) honesty (২) values
 (৩) virtue (৪) truthful