

বিসিএস প্রিলিমিনারি প্রশ্নপত্র

MCQ-র ব্যাখ্যাসহ সমাধান

(তারিখ : ৬ মার্চ, ২০১৫)

সময় : ২ ঘণ্টা পূর্ণমান : ২০০
 [মোট প্রশ্ন ২০০ (দুইশত) টি। প্রতিটি প্রশ্নের ৪টি উত্তরের মধ্যে একটি সঠিক উত্তর রয়েছে। থার্থি প্রতিটি শুন্দি উত্তরের জন্য ১ (এক) নম্বর পাবেন এবং প্রতিটি তুল উত্তরের জন্য ০.৫০ (শূন্য দশমিক পাচ শূন্য) নম্বর কর্তৃত হবে।]

গাণিতিক যুক্তি : ১৫

০১. কলার দাম 20% কমে যাওয়ায় 12 টাকায় পূর্ব অপেক্ষা 2টি কলা বেশি পাওয়া গেলে বর্তমানে একটি কলার দাম কত টাকা?
 ① 1.50 ② 3.00
 ③ 2.50 ④ 4.00

সমাধান : 20% কমে বর্তমান মূল্য = 80 টাকা

$$\begin{aligned} \text{বর্তমান মূল্য } 80 \text{ টাকা হলে, } \frac{100}{80} = \frac{10}{8} \\ " " 1 " " = \frac{100}{80} = \frac{10}{8} \\ " " 12 " " = \frac{10 \times 12}{8} = 15 \\ 2\text{টি কলার বর্তমান মূল্য} = (15-12) = 3 \text{ টাকা} \\ 1\text{টি } " " = \frac{3}{2} = 1.5 \text{ টাকা} \end{aligned}$$

০২. 60 লিটার ফলের রসে আম ও কমলার অনুপাত 2:1। কমলার রসের পরিমাণ কত লিটার বৃদ্ধি করলে অনুপাতটি 1:2 হবে?

- ① 40 ② 60
 ③ 50 ④ 70

সমাধান : ধরি, ক লিটার কমলার রস বৃদ্ধি করলে 1:2 হবে
 আম ও কমলার অনুপাতের সমষ্টি = 2+1=3

$$\text{আমের পরিমাণ} = 60 \text{ এর } \frac{2}{3} = 20 \times 2 = 40 \text{ লিটার}$$

$$\text{কমলার রসের পরিমাণ} = 60 \text{ এর } \frac{1}{3} = 20 \times 1 = 20 \text{ লিটার}$$

$$\text{অনুপাত}, \frac{\text{আম}}{\text{কমলারস} + \text{ক}} = \frac{1}{2}$$

$$\text{বা}, \frac{80}{20 + \text{ক}} = \frac{1}{2}$$

$$\text{বা}, 20 + \text{ক} = 80 \text{ বা, ক} = 60 \text{ লিটার}$$

০৩. দুইটি সংখ্যার গ.স.গ ১১ এবং ল.স.গ ৭৭০০। একটি সংখ্যা ২৭৫ হলে, অপর সংখ্যাটি-

- ① ৩১৮ ② ২৮২
 ③ ৩০৮ ④ ২৭৯

সমাধান : ধরি, অপর সংখ্যা = x , একটি সংখ্যা = 82

$$\text{আমরা জানি, দুটি সংখ্যার গুণফল} = \text{গ.স.গ} \times \text{ল.স.গ}$$

$$\text{বা } 275 \times x = 7700 \times 11$$

$$\text{বা } x = 88900 \div 275 = 308$$

০৪. $\frac{3}{x} + \frac{4}{x+1} = 2$ হলে, x এর মান-

- ① 1 ② 3
 ③ 2 ④ 4

সমাধান : উত্তর দেখে অংকটি সহজে সমাধান করা যাবে।

উত্তরগুলো ক্রমানুসারে সাজালে হবে 1, 2, 3, 4।

মধ্যবর্তী মান দ্বারা আগে টেস্ট করতে হয়।

$$\text{ধরি, } x = 2 \text{ বামপক্ষ} \frac{3}{2} + \frac{4}{2+1} = 1.5 + 1.33 \neq 2$$

$$\text{আবার } x = 3 \text{ বামপক্ষ} \frac{3}{3} + \frac{4}{3+1} = 2 \text{ [সঠিক]}$$

০৫. $x - y = 2$ এবং $xy = 24$ হলে, x এর ধনাত্মক মানটি-

- ① 3 ② 5
 ③ 4 ④ 6

সমাধান : এটিও উত্তর দেখে সহজে সমাধান করা যাবে।

উত্তরগুলো ক্রমানুসারে সাজালে হবে 3, 4, 5, 6।

$$\text{ধরি, } x = 4 \text{ তাহলে } y = \frac{24}{4} = 6,$$

১ম শর্তে $4 - 6 \neq 2$

$$\text{আবার } x = 5 \text{ হলে, } y = \frac{24}{5} \neq \text{পূর্ণসংখ্যা}$$

$$\text{একইভাবে } x = 6 \text{ হলে, } y = \frac{24}{6} = 4$$

১ম শর্তে, $6 - 4 = 2 [\therefore x = 6]$

০৬. $|x - 3| < 5$ হলে-

- ① $2 < x < 8$ ② $-8 < x < -2$
 ③ $-2 < x < 8$ ④ $-4 < x < -2$

সমাধান : $(x - 3)$ ধনাত্মক হলে,

$$x - 3 < 5 \Rightarrow x < 8$$

$(x - 3)$ ঋণাত্মক হলে,

$$-(x - 3) < 5$$

$$\Rightarrow x - 3 > -5 \Rightarrow x > -2$$

$$\therefore -2 < x < 8$$

০৭. $x^{-3} - 0.001 = 0$ হলে, x^2 এর মান-

- ① 100 ② 10 ③ $\frac{1}{10}$ ④ $\frac{1}{100}$

সমাধান : $x^{-3} - 0.001 = 0$

$$\Rightarrow x^{-3} = 0.001$$

$$\Rightarrow \frac{1}{x^3} = \frac{1}{1000}$$

$$\Rightarrow \frac{1}{x^3} = \frac{1}{10^3} \therefore x = 10$$

$$x^2 = (10)^2 = 100$$

০৮. $\log_3\left(\frac{1}{9}\right)$ এর মান-

- ① 2 ② 3
 ③ -2 ④ -3

সমাধান : $\log_3\left(\frac{1}{9}\right) = \log_3 9^{-1} = \log_3 3^{-2} = -2$

উত্তর
পত্র

০১	৩
০২	৪
০৩	৩
০৪	৩
০৫	৩
০৬	৩
০৭	৩
০৮	৩

০৯. একটি গুণোপ্তর অনুক্রমের দ্বিতীয় পদটি -48 এবং পঞ্চম

পদটি $\frac{3}{4}$ হলে, সাধারণ অনুপাত কত?

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

সমাধান : প্রথম পদ a এবং সাধারণ অনুপাত q হলে, ধারাটি

$$\text{হবে} = a + aq + aq^2 + aq^3 + aq^4 \dots$$

এখানে, দ্বিতীয় পদ $= aq = -48$

$$\text{পঞ্চম পদ} = aq^4 = \frac{3}{4}$$

$$\therefore \frac{aq^4}{aq} = \frac{\frac{3}{4}}{-48}$$

$$\Rightarrow q^3 = \frac{\frac{3}{4}}{-48} \times \frac{1}{1}$$

$$\Rightarrow q^3 = \frac{1}{-64}$$

$$\Rightarrow q^3 = \left(-\frac{1}{4}\right)^3 \Rightarrow q = -\frac{1}{4}$$

১০. $\log_a x = 1, \log_a y = 2$ এবং $\log_a z = 3$ হলে,

$$\log_a \left(\frac{x^3 y^2}{z} \right) \text{ এর মান কত?}$$

- ক) 1
গ) 2

- খ) 4
ঘ) 5

$$\text{সমাধান : } \log_a \left(\frac{x^3 y^2}{z} \right) = \log_a x^3 y^2 - \log_a z$$

$$\begin{aligned} &= \log_a x^3 + \log_a y^2 - \log_a z \\ &= 3 \log_a x + 2 \log_a y - \log_a z \\ &= 3 \times 1 + 2 \times 2 - 3 \\ &= 3 + 4 - 3 = 4 \end{aligned}$$

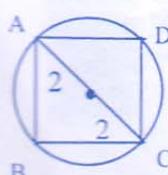
১১. 2 সে.মি. ব্যাসার্ধবিশিষ্ট একটি বৃত্তের অন্তঃভুক্ত একটি বর্গক্ষেত্রের চারটি বাহু এবং অপর বৃত্তি দ্বারা আবদ্ধ অঞ্চলের ক্ষেত্রফল কত বর্গ সে.মি.?

- ক) $4\pi - 8$
গ) $4\pi + 8$
- খ) $2\pi - 4$
ঘ) $2\pi + 4$

সমাধান : ব্যাসার্ধ $r = 2$ সেমি হলে,

$$\text{বৃত্তের ক্ষেত্রফল} = \pi r^2$$

$$= \pi(2)^2 = 4\pi \text{ বর্গ সেমি}$$



বৃত্তের ব্যাসার্ধ 2 সেমি হলে, বর্গের কর্ণ $AC = 2 + 2 = 4$
আমরা জানি, বর্গের এক বাহুর দৈর্ঘ্য a হলে,

$$\text{কর্ণ} = a\sqrt{2}$$

$$\text{শর্তমতে, } a\sqrt{2} = 4$$

$$\Rightarrow a = \frac{4}{\sqrt{2}} = \frac{2 \times \sqrt{2} \times \sqrt{2}}{\sqrt{2}} = 2\sqrt{2}$$

$$\text{বর্গের বাহুর দৈর্ঘ্য} = 2\sqrt{2}$$

$$\therefore \text{বর্গের ক্ষেত্রফল} = (2\sqrt{2})^2 = 4 \times 2 = 8$$

সুতরাং বৃত্ত দ্বারা আবদ্ধ অঞ্চলের

$$\text{ক্ষেত্রফল} = 4\pi - 8 \text{ বর্গ সেমি}$$

১২. 14 জন খেলোয়াড়ের মধ্য থেকে নির্দিষ্ট একজন অধিনায়কক্ষ করায় (১৮-১) = ১৩ জন
হতে ১০ জন নির্বাচন করতে হবে। এটি ${}^{13}C_{10}$ এভাবে

$${}^{13}C_{10} = {}^{13}C_{13-10} = {}^{13}C_3$$

$$= \frac{13 \times 12 \times 11}{3 \times 2 \times 1} = 286$$

∴ মোট 286 ভাবে একটি ক্লিকেট দল বাছাই করা যাবে।

১৩. 100 জন শিক্ষার্থীর পরিসংখ্যানে গড় নম্বর 70। এদের মধ্যে 60 জন ছাত্রীর নম্বর 75 হলে, ছাত্রদের গড় নম্বর কত?

- ক) 55.5
গ) 60.5
- খ) 65.5
ঘ) 62.5

সমাধান : 100 জন শিক্ষার্থীর নম্বরের সমষ্টি = 100×70

$$= 7000$$

৬০ জন ছাত্রীর নম্বরের সমষ্টি = $60 \times 75 = 4500$

$$\text{ছাত্র সংখ্যা} = 100 - 60 = 40 \text{ জন}$$

$$\therefore \text{ছাত্রদের গড় নম্বর} = \frac{2500}{40} = 62.5$$

১৪. 50 জন লোকের মধ্যে 35 জন ইংরেজি, 25 ইংরেজি ও বাংলা উভয়ই এবং প্রত্যেকেই দুইটি ভাষার অন্তর্ভুক্ত একটি ভাষায় কথা বলতে পারেন। বাংলায় কতজন কথা বলতে পারেন?

- ক) 10
গ) 15
- খ) 40
ঘ) 30

সমাধান : শুধু বাংলায় কথা বলতে পারেন = $50 - 35 = 15$ জন
ইংরেজি ও বাংলা ভাষায় কথা বলতে পারেন = ২৫ জন।

$$\therefore \text{বাংলায় কথা বলতে পারেন} = 15 + 25 = 40 \text{ জন}$$

১৫. CALCUTTA শব্দটির বর্ণগুলোকে একত্রে নিয়ে বিন্যাস সংখ্যা AMERICA শব্দটির বর্ণগুলো একত্রে নিয়ে বিন্যাস সংখ্যার কত গুণ?

- ক) 2
গ) 3
- খ) 4
ঘ) 45

সমাধান : CALCUTTA শব্দটির মোট বর্ণ = 8টি।

C, A এবং T রয়েছে ২টি করে।

$$\therefore \text{শব্দটির বিন্যাস সংখ্যা} = \frac{8!}{2!2!2!}$$

$$= \frac{8 \times 7 \times 6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1}{2 \times 1 \times 2 \times 1 \times 2 \times 1} = 5040$$

উত্তর পত্র

১৯	ঘ
২০	ঘ
১১	ক
১২	গ
১৩	ঘ
১৪	ঘ
১৫	ক

আবার, AMERICA শব্দটিরে মোট বর্ণ = 7টি

A আছে = 2টি

$$\text{শব্দটির বিন্যাস সংখ্যা} = \frac{7}{2} = \frac{7.6.5.4.3.2.1}{2.1} = 2520$$

\therefore CALCUTTA শব্দটির বর্ণগুলোকে একত্রে নিয়ে বিন্যাস সংখ্যা AMERICA শব্দটির বর্ণগুলো একত্রে নিয়ে বিন্যাস সংখ্যার দ্বিগুণ।

মানসিক দক্ষতা : ১৫

১৬. সঠিক উত্তর কোনটি?

----- ছাড়া রোগ প্রতিরোধ করা অসম্ভব।

- (ক) টীকাদান কর্মসূচি
- (খ) পুষ্টিকর খাদ্য
- (গ) সচেতনতা
- (ঘ) অর্থ

ব্যাখ্যা: টীকাদান কর্মসূচি, পুষ্টিকর খাদ্য ও অর্থ ছাড়াও রোগ প্রতিরোধ করা সম্ভব। কিন্তু সচেতনতা ছাড়া রোগ প্রতিরোধ করা অসম্ভব।

১৭. শব্দ : কর্ণ: আলো : ?

- (ক) শোনা
- (খ) চক্ষু
- (গ) বৃক্ষ
- (ঘ) অদ্ধকার

ব্যাখ্যা: কর্ণ দ্বারা যেমন শব্দ শোনা যায় তচ্ছু দ্বারা তেমন আলো দেখা যায়।

১৮. প্রশ্নবোধক হালে কেন সংখ্যাটি বসবে?

১	৬৪	৭	৫
৮		৫৬	১
৪৯	৩৬		৩৬
(ক) ৪	(খ) ২	(গ) ৭	(ঘ) ৯

ব্যাখ্যা: মাঝের সংখ্যা = (ডানপাশের সংখ্যা ÷ বামপাশের সংখ্যা) - উপরের সংখ্যা

১ম চার্টে, $(64 \div 8) = 8 - 7 = 1$

৩য় চার্টে, $(36 \div 9) = 6 - 5 = 1$

\therefore ২য় চার্টে, $(56 \div 7) = 8 - 6 = 2$ হবে

১৯. প্রশ্নবোধক হালের সংখ্যাটি কত হবে?

2	$\sqrt{9}$	4	$\sqrt{25}$?
---	------------	---	-------------	---

- (ক) 6
- (খ) 3
- (গ) 8
- (ঘ) 5

সমাধান : ১ম পদ = 2 ২য় পদ = $\sqrt{9} = 3$

৩য় পদ = 4 ৪র্থ পদ = $\sqrt{25} = 5$

\therefore ৫ম পদ = 6

২০. কোনো বিয়ে অনুষ্ঠানে হঠাতে করে আপনার পোশাকটি বিশ্রীভাবে ছেঁড়ে নষ্ট হয়ে গেল। এ অবস্থায় কি করবেন?

- (ক) ছেঁড়াঅংশটুকু ধরে রাখার চেষ্টা করবেন
- (খ) বিয়ে বাড়ী ছেঁড়ে চলে যাবেন
- (গ) পোশাকের ছেঁড়া অংশটুকু যেখাবে আছে সেভাবে রাখবেন
- (ঘ) আপনার কাছাকাছি যারা আছেন তাদের পরামর্শ নেবেন

২১. কোন বানানটি শব্দ?

- (ক) প্রতিযোগিতা
- (খ) শ্রদ্ধাঞ্জলী
- (গ) সহযোগিতা
- (ঘ) প্রতিযোগীতা

ব্যাখ্যা: শব্দ বানান হচ্ছে প্রতিযোগিতা, শ্রদ্ধাঞ্জলি, সহযোগিতা।

২২. কোনটি শব্দ বানান?

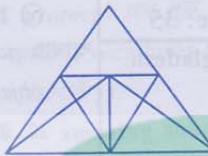
- (ক) শ্বশর
- (খ) শসুর
- (গ) শুশুর
- (ঘ) শুশুর

২৩. নিচের আয়নায় কোন শব্দটির প্রতিফলন?

NATIONALITY

- | | |
|--------------|--------------|
| (ক) TENSION | (খ) NATIONAL |
| (গ) RELATION | (ঘ) RELATIVE |

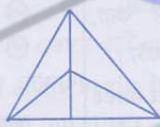
২৪. নিচের চিত্রে মোট কয়টি ত্রিভুজ আছে?



- (ক) ১৭
- (খ) ২০
- (গ) ১৮
- (ঘ) ২১

সমাধান : $1+1+2+3+6+7 = 20$ টি

২৫. নিচের চিত্রে কয়টি ত্রিভুজ আছে?



- (ক) ৬টি
- (খ) ৮টি
- (গ) ৭টি
- (ঘ) ১০টি

সমাধান : $1+2+2+1+3 = 8$ টি

২৬. $.003 \times .006 \times .007 = ?$

- (ক) .০০০১২৬
- (খ) .০০০১২৬০
- (গ) .০০০০০১২৬
- (ঘ) .১২৬০০০

সমাধান : $8 \times 3 \times 7 = 128$ । প্রদত্ত রাশিতে দশমিকের পর মোট ৮টি অংক আছে। কাজেই ১২৮ এর পূর্বে আরো ৫টি ০ বসিয়ে তার পূর্বে দশমিক বসাতে হবে। তাহলে হবে $.00000126$ ।

২৭. নিচের দুইটি প্রশ্নবোধক চিহ্নের জায়গায় কোন সংখ্যাটি

বসবে? $\frac{?}{383} = ?$

- (ক) ৭
- (খ) ৭৭
- (গ) ৩৪৩
- (ঘ) ৪৯

সমাধান : $89 \div 7 = 7$, $383 \div 89 = 7$

২৮. নিচের নম্বর সিরিজে কোনটি বসবে?

১, ২, ৮, ৪৮, -----.

- (ক) ১৯৮০
- (খ) ৩৮৪০
- (গ) ২৮৪০
- (ঘ) ৪৬২০

সমাধান : ১ম পদ = ১, ২য় পদ = $1 \times 2 = 2$

৩য় পদ = $2 \times 8 = 8$ ৪র্থ পদ = $8 \times 6 = 48$

৫ম পদ = $88 \times 8 = 384$

৬ষ্ঠ পদ = $384 \times 10 = 3840$

২৯. আপনার কাছে পাঁচটি আধুনি, ৮টা সিকি আছে। আর কয়টা ১০ পয়সার মুদ্রা দিলে মোট ৫ টাকা হবে?

- (ক) ১০
- (খ) ০৫
- (গ) ১৫
- (ঘ) ০৩

উত্তর
পত্র

১৬	৩
১৭	৩
১৮	৩
১৯	৮
২০	৩
২১	৮
২২	৩
২৩	৩
২৪	৩
২৫	৩
২৬	৩
২৭	৩
২৮	৩
২৯	৩

সমাধান : ৫ টাকা = ৫০০ পয়সা

৫টি আধুলি = $5 \times 50 = 250$ পয়সা

৮টি সিকি = $8 \times 25 = 200$ পয়সা

বাকি পয়সা = $500 - 250 = 200$ পয়সা

১০ টাকার মুদ্রা লাগবে = $200 \div 10 = 20$ টি

৩০. ১২ এর কত শতাংশ ১৮ হবে?

(ক) ১১০

(খ) ১২৫

(গ) ১৫০

(ঘ) ১৬০

$$\text{সমাধান : } \frac{18}{12} = \frac{3}{2} = 1.5 \times 100 = 150$$

English Grammar & Literature: 35

৩১. Cricket enjoys a huge ---- in Bangladesh.

(ক) follow on (খ) follow

(গ) fall out (ঘ) following

ব্যাখ্যা: article 'a'+adjective 'huge' এরপর noun বসে। উপরোক্ত option গুলোর মধ্যে শুধুমাত্র following, noun হিসেবে ব্যবহৃত হতে পারে। সুতরাং (ঘ) সঠিক। follow on অর্থ প্রথম ইনিংসের অব্যবহিত পরে দ্বিতীয় ইনিংস, follow অর্থ অনুসরণ করা, following অর্থ সমর্থকবৃন্দ এবং fall out অর্থ ঘটা।

৩২. Who wrote the following lines: "All at once I saw/ a crowd, a host of golden daffodils?"

(ক) Wordsworth (খ) Shelley

(গ) Herrick (ঘ) Keats

ব্যাখ্যা: William Wordsworth রচিত 'I Wandered Lonely As a Cloud' কবিতার দুটি লাইন 'All at once I saw/ a crowd, a host of golden daffodils'

৩৩. What would be the right synonym for 'initiative'?

(ক) apathy (খ) enterprise

(গ) indolence (ঘ) activity

ব্যাখ্যা: initiative অর্থ প্রথম পদক্ষেপ বা উদ্যোগ; এর সমার্থক হচ্ছে enterprise (উদ্যোগ); apathy অর্থ উদাসীনতা, indolence অর্থ অলস এবং activity অর্থ সক্রিয়তা।

৩৪. Which of the following words can be used as a verb?

(ক) Mister (খ) Mistress

(গ) Master (ঘ) Mastery

ব্যাখ্যা: Mister (জনাব) ও Mistress (গৃহকারী) হচ্ছে noun। Master শব্দটি noun এবং verb দুইভাবেই ব্যবহৃত হতে পারে। noun হলে অর্থ নিয়ন্ত্রণকারী/ মালিক এবং verb হলে অর্থ নিয়ন্ত্রণে আনা/ কর্তৃত করা। mastery হচ্ছে master এর adjective form.

৩৫. Who among the following writers is not a Nobel Laureate?

(ক) T.S. Eliot (খ) Grahame Greene

(গ) Toni Morrison (ঘ) William Faulkner

ব্যাখ্যা: Grahame Greene কখনো নোবেল পুরস্কার লাভ করেননি। T.S. Eliot ১৯৪৮ সালে (*The Waste Land* এর জন্য), William Faulkner ১৯৪৯ সালে এবং Toni Morrison ১৯৯৩ সালে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন।

৩৬. The correct passive form of "You must shut these doors" is:

(ক) These must be shut doors

(খ) Shut the doors you must

(গ) Shut must be the doors

(ঘ) These doors must be shut

ব্যাখ্যা: passive voice এ active voice এর subject টি object এ এবং active voice এর object টি subject এ রূপান্তরিত হয়। (ক) তে অথবে These doors হবে। (খ) ও (গ) তে অথবে subject না থাকাই ভুল। সুতরাং (ঘ) সঠিক।

৩৭. The film was directed in the director's usual ---- style.

(ক) confusion (খ) personifying

(গ) idiosyncratic (ঘ) purifying

ব্যাখ্যা: অর্থনুসারে idiosyncratic হবে যার অর্থ স্বভাবসূচী। বাক্সাটির অর্থ হয়: চলচ্চিত্রকে পরিচালকের স্বভাবসূচী পদ্ধতিতে নির্দেশনা দেওয়া হয়েছিল। confusion অর্থ বিভাড়ি, personifying অর্থ ব্যক্তিক্রমে প্রকাশিত এবং purifying অর্থ বিশুদ্ধকরণ।

৩৮. Which word is the determiner in the sentence "Will it take much time?"

(ক) will (খ) much

(গ) take (ঘ) time

ব্যাখ্যা: determiner সাধারণত noun কে modify করে। noun 'time' এখানে determiner হচ্ছে much। কেননা, এটি noun 'time' কে modify করছে।

৩৯. The play Arms and the Man is by:

(ক) James Joyce (খ) Arthur Miller

(গ) Samuel Beckett

(ঘ) George Bernard Shaw

ব্যাখ্যা: George Bernard Shaw রচিত *Arms and the Man*, *Man and Superman*, *Ceaser and Cleopatra* প্রভৃতি।

৪০. "He was a rather disagreeable man." Here the underlined word is a/an-

(ক) Noun (খ) Adverb

(গ) Adjective (ঘ) Preposition

ব্যাখ্যা: noun 'man' এর আগের word টি adjective.

৪১. This could have worked if I ---- been more far-sighted.

(ক) had (খ) might

(গ) have (ঘ) would

উত্তর
পত্র

৩০	(৩)
৩১	(৩)
৩২	(৫)
৩৩	(৩)
৩৪	(৩)
৩৫	(৩)
৩৬	(৩)
৩৭	(৩)
৩৮	(৩)
৩৯	(৩)
৪০	(৩)
৪১	(৫)

ব্যাখ্যা: If+past perfect tense, + past perfect condition 'would/could have+verb in past participle'. অর্থাৎ If এর পূর্বে past perfect condition 'could have worked' থাকায় gap এ past perfect 'had been' হবে।

৪২. The "climax" of a plot is what happens -

- (A) in the beginning (B) at the height
- (C) at the end (D) in the confrontation

ব্যাখ্যা: climax বলতে নাটক, উপন্যাস বা গল্পের শেষ ধাপ বা চরম পর্যায় বা চূড়াকে বুঝায়। অর্থাৎ at the height হবে।

৪৩. Choose the pair of words that expresses a relationship similar to that of "Harm: Damage"-

- (A) Sweet: Sour (B) Stout: Weak
- (C) Injure: Incapacitate (D) Hook: Crook

ব্যাখ্যা: Harm (ক্ষতি করা) এবং Damage (ক্ষতিগ্রস্ত করা) সমার্থক শব্দ। Injure (আহত করা) এবং Incapacitate (অক্ষম/অসমর্থ করা) সমার্থক শব্দ।

৪৪. Othello is a Shakespeare's play about -

- (A) A Jew (B) A Turk
- (C) A Roman (D) A Moor

ব্যাখ্যা: William Shakespeare রচিত Othello নাটকের নায়ক হচ্ছে Othello ভেনিসের একজন Moor.

৪৫. In the 18th Century, the Mughal Empire begin to -

- (A) discriminate (B) differentiate
- (C) disintegrate (D) dislocate

ব্যাখ্যা: অর্থানুসারে disintegrate (নানা অংশে খণ্টিত করা বা হওয়া) হবে। বাক্যটির অর্থ হয়: আঠারো শতকে মুঘল সাম্রাজ্য নানা অংশে খণ্টিত হতে শুরু করেছিল। discriminate অর্থ পার্থক্য করা, differentiate অর্থ পার্থক্য করা এবং dislocate অর্থ স্থানচ্যুত করা।

৪৬. Being fat does not necessarily kill you, but it ---- the risk that you will suffer from nasty diseases.

- (A) increases (B) encourages
- (C) emphasizes (D) involves

ব্যাখ্যা: অর্থানুসারে increase (বৃদ্ধি করা) হবে। বাক্যটির অর্থ হয়: মেটা হওয়া তোমাকে মেরে ফেলবে না কিন্তু এটি নানাবিধ রোগে আক্রান্ত হয়ে দুর্ভোগ পোহানোর ঝঁকি বৃদ্ধি করে। encourage অর্থ উৎসাহিত করা, emphasize অর্থ জোর দেওয়া এবং involve অর্থ জড়িত হওয়া।

৪৭. The poem "Isle of Innisfree" is written by -

- (A) Dylan Thomas (B) W.H. Auden
- (C) Ezra Pound (D) W.B. Yeats

ব্যাখ্যা: W.B. Yeats is an Irish Poet. He translated Gitanjali into English in collaboration with Rabindranath Tagore.

৪৮. Riders to the Sea is-

- (A) an epic poem (B) a novella
- (C) a theatrical adaptation of a poem (D) a one-act play

ব্যাখ্যা: 'Riders to the Sea' is a one-act play by John Millington Synge.

৪৯. "It is time to review the protocol on testing nuclear weapons". Here the underlined word means:

- (A) Record of rules (B) Procedures
- (C) Summary of rules (D) Problems

ব্যাখ্যা: protocol অর্থ দুটি রাষ্ট্রের মধ্যে খসড়া চুক্তি। এর সমার্থক Procedures (আইনগত বিষয়াদি নির্বাহ করার কার্যথণ্যালী)।

৫০. ----- amazing song haunted me for a long time.

- (A) These (B) Thus
- (C) Those (D) That

ব্যাখ্যা: song শব্দটি singular হওয়ায় এর পূর্বে singular 'that' হবে। these এবং those হচ্ছে plural. Thus অর্থ এভাবে এটি adverb.

৫১. Let us begin by looking at the minutes of the meeting. Here the underlined word means-

- (A) time record (B) written record
- (C) time frame (D) written analysis

ব্যাখ্যা: minutes of the meeting অর্থ সভার কার্যবিবরণী। অর্থাৎ written record হবে।

৫২. The noise level in Dhaka city has increased exponentially. Here the underlined word means-

- (A) amazingly (B) steadily
- (C) shockingly (D) rapidly

ব্যাখ্যা: exponentially অর্থ দ্রুতগতিতে; এর সমার্থক rapidly (দ্রুতগতিতে)।

৫৩. Which of the following writers belong to the Elizabethan period?

- (A) Christopher Marlowe
- (B) John Dryden
- (C) Alexander Pope (D) Samuel Beckett

ব্যাখ্যা: ১৫৫৮ থেকে ১৬০৩ পর্যন্ত সময়কে Elizabethan period বলে। এই সময়ের বিখ্যাত লেখক হচ্ছেn Christopher Marlowe.

৫৪. Women are too often ---- by family commitments.

- (A) confused (B) contaminated
- (C) controlled (D) constrained

ব্যাখ্যা: অর্থানুসারে constrained (সীমাবদ্ধ করা) হবে। বাক্যটির অর্থ হয়: পারিবারিক প্রতিশ্রূতির মাধ্যমে মহিলাদের অধিকাংশ ক্ষেত্রে সীমাবদ্ধ করে রাখা হয়।

উত্তর
পত্র

৪২	(B)
৪৩	(C)
৪৪	(B)
৪৫	(B)
৪৬	(C)
৪৭	(D)
৪৮	(B)
৪৯	(B)
৫০	(B)
৫১	(B)
৫২	(B)
৫৩	(A)
৫৪	(B)

১৮. "To be, or not to be that is the question"- is a famous dialogue from-

- Ⓛ Othello
- Ⓜ Hamlet
- Ⓝ Romeo and Juliet
- Ⓞ Macbeth

ব্যাখ্যা: To be, or not to be that is the question" এই লাইনটি William Shakespeare রচিত Hamlet নামক নাটক থেকে নেওয়া হয়েছে।

১৯. Class relations and societal conflict is the key understanding of-

- Ⓛ Feminism
- Ⓜ Structuralism
- Ⓝ Formalism
- Ⓞ Marxism

ব্যাখ্যা: Marxism এর মূল বিষয় শ্রেণী সম্পর্ক (Class relations) এবং সামাজিক বন্ধ (societal conflict)। Feminism এর মূল বিষয় নারীর সম অধিকার।

২০. Societies living in the periphery are always ignored. Here the underlined means-

- Ⓛ offshore areas
- Ⓜ remote places
- Ⓝ marginal areas
- Ⓞ backward regions

ব্যাখ্যা: periphery অর্থ সীমাতৰঙ্গী; এর সমার্থক marginal areas (পাসিক এলাকা)। offshore areas অর্থ সমুদ্রতীর হতে দূরবর্তী অঞ্চল, remote places অর্থ দূরবর্তী স্থান এবং backward regions অর্থ পিছিয়ে পড়া অঞ্চল।

২১. The idiom "A stich in time saves nine"- refers the importance of -

- Ⓛ saving lives
- Ⓜ saving time
- Ⓝ timely action
- Ⓞ time tailoring

ব্যাখ্যা: একটি প্রবাদ "A stich in time saves nine" যার অর্থ সময়ের এক ফোড়া, অসময়ের দশ ফোড়া। এটি timely action অর্থাৎ উপর্যুক্ত সময়ে কাজ করার গুরুত্ব বহন করে।

২২. Which is the correct sentence?

- Ⓛ He insisted on seeing her
- Ⓜ He insisted for seeing her
- Ⓝ He insisted in seeing her
- Ⓞ He insisted to be seeing her

ব্যাখ্যা: insist on অর্থ জিন্দ ধরা। insist এরপর verb ^{ing} বসে।

২৩. The phrase "nouveau riche" means-

- Ⓛ Riche rich
- Ⓜ New high class
- Ⓝ Well off
- Ⓞ New rich

ব্যাখ্যা: "nouveau riche" means a person who has recently been rich. অর্থাৎ New rich সঠিক।

২৪. What would be the best antonym of "hibernate"?

- Ⓛ dormancy
- Ⓜ sluggishness
- Ⓝ liveliness
- Ⓞ democracy

ব্যাখ্যা: hibernate অর্থ অচেতন অবস্থার কাটানো বা শীত নিদায় যাওয়া। এর অবস্থার অন্তর্ভুক্ত antonym হচ্ছে liveliness (প্রাণবন্ত/ উচ্ছলতা)। dormancy অর্থ নিঃক্রিয়তা, sluggishness অর্থ অলসতা এবং democracy অর্থ গণতন্ত্র।

২৫. I am in the process of collecting material for my story. The underlined word is a/an-

- Ⓛ Verb
- Ⓜ Adverb
- Ⓝ Adjective
- Ⓞ Noun

ব্যাখ্যা: preposition 'of'+adjective 'collecting' এর পরের word টি noun হয়। সুতরাং material শব্দটি Noun.

২৬. Depression is often hereditary. The underlined word is a/an-

- Ⓛ Adverb
- Ⓜ Noun
- Ⓝ Adjective
- Ⓞ Verb

ব্যাখ্যা: hereditary অর্থ বংশানুক্রমিক। এটি noun 'depression' কে modify করছে। কাজেই এটি Adjective. কেননা, যে word, noun কে modify করে তাকে adjective বলে।

২৭. Find the odd-man-out-

- Ⓛ George Eliot
- Ⓜ Joseph Conrad
- Ⓝ Thomas Hardy
- Ⓞ James Joyce

ব্যাখ্যা: George Eliot হচ্ছেন মহিলা উপন্যাসিক। বাকী তিনজন হচ্ছেন পুরুষ।

২৮. Find the odd-man-out-

- Ⓛ The Bluest Eye
- Ⓜ As I Lay Dying
- Ⓝ Sula
- Ⓞ A Mercy

ব্যাখ্যা: The Bluest Eye, Sula এবং A Mercy এই তিনটি হচ্ছে American উপন্যাসিক Toni Morrison এর রচনা। অন্যদিকে As I Lay Dying হচ্ছে American উপন্যাসিক William Faulkner এর রচনা।

সাধারণ জ্ঞান (বাংলাদেশ ও আন্তর্জাতিক) : ৫০

২৯. 'সোয়াচ অব নো গ্রাউন্ড' কোথায় অবস্থিত?

- Ⓛ যমুনা নদীতে
- Ⓜ বঙ্গোপসাগরে
- Ⓝ মেঘনার মোহনায়
- Ⓞ সন্ধিপ্র চেনেল

ব্যাখ্যা: 'সোয়াচ অব নো গ্রাউন্ড' বঙ্গোপসাগরে অবস্থিত একটি খাতের নাম।

৩০. বাগদাঁ চিহ্নিত কোন দশক থেকে রঞ্জনী পণ্য হিসেবে হালন করে নেয়া?

- Ⓛ পঞ্চাশ দশক
- Ⓜ ষাট দশক
- Ⓝ সত্তর দশক
- Ⓞ আশির দশক

৩১. বাংলাদেশের সংবিধানে প্রশাসনিক ট্রাইব্যুনাল বিষয়টি কোন অনুচ্ছেদে সন্নিবেশিত হয়েছে?

- Ⓛ ১১০
- Ⓜ ১১৫
- Ⓝ ১১৭
- Ⓞ ১২০

ব্যাখ্যা: গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সংবিধানের ১১৭ নং অনুচ্ছেদে প্রশাসনিক ট্রাইব্যুনাল বিষয়টি সন্নিবেশিত হয়েছে।

৩২. বাংলাদেশে বেসরকারি টিভি চ্যানেলের সংখ্যা-

- Ⓛ ২৫
- Ⓜ ২৬
- Ⓝ ২৭
- Ⓞ ২৮

ব্যাখ্যা: বর্তমান (মার্চ, ২০১৫ পর্যন্ত) বেসরকারি টিভি চ্যানেল ২৭টি।

উত্তর
পত্র

৫৫	৩
৫৬	৩
৫৭	৩
৫৮	৩
৫৯	৩
৬০	৩
৬১	৩
৬২	৩
৬৩	৩
৬৪	৩
৬৫	৩
৬৬	৩
৬৭	৩
৬৮	৩
৬৯	৩

৭০. 'অলিভ টারটল' বাংলাদেশের কোন দীপে পাওয়া যায়?

- সেন্টমার্টিন
- চর আলেকজান্ডার
- রাসামাটি
- ছেড়াদীপ

ব্যাখ্যা: 'অলিভ টারটল' এক বিরল প্রজাতির কচ্ছপ। সেন্টমার্টিন দীপে এদের পাওয়া যায়। সেন্টমার্টিন দীপের অপর নাম নারিকেল জিঞ্জিরা।

৭১. চীন পরিবারাজক হিউয়েন সাঙ- এর দীক্ষাঙ্কুর কে ছিলেন?

- অতীশ দিপক্ষর
- মাহ্যান
- শিলভদ্র
- মেগাথিনিস

৭২. প্রাচিক ক্রদ কোন জেলায় অবস্থিত?

- রাঙামাটি
- বান্দরবান
- খাগড়াছড়ি
- সিলেট

ব্যাখ্যা: প্রাচিক ক্রদ বান্দরবান জেলার হলুদিয়া থামে অবস্থিত।

৭৩. বাংলাদেশে ইউনিয়ন পরিষদের সংখ্যা কত?

- ৪৫০০
- ৫৬০০
- ৪৫৫০
- ৪৬০০

ব্যাখ্যা: বর্তমান (মার্চ, ২০১৫ পর্যন্ত) বাংলাদেশে ইউনিয়ন পরিষদের সংখ্যা ৪৫৫০টি। সবচেয়ে ছোট ইউনিয়ন সেন্টমার্টিন।

৭৪. মহাস্থৰীর শিলভদ্র কোন মহাবিহারের আচার্য ছিলেন?

- আনন্দ বিহার
- পেনিপো বিহার
- নালন্দা বিহার
- সোমপুর বিহার

ব্যাখ্যা: মহাস্থৰীর শিলভদ্র নালন্দা বিহারের আচার্য ছিলেন।

৭৫. খাসিয়া গ্রামগুলো কি নামে পরিচিত?

- বারাং
- পুঁজি
- পাড়া
- মৌজা

ব্যাখ্যা: খাসিয়া গ্রামগুলো খাসিয়া পঞ্জী বা পুঁজি নামে পরিচিত। সিলেট জেলায় খাসিয়া উপজাতি বাস করে।

৭৬. লর্ড ক্যানিং ভারত উপমহাদেশে প্রথম কোন ব্যবস্থা চালু করেন?

- চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত ব্যবস্থা
- দ্বৈত শাসন ব্যবস্থা
- সতীদাহ নিরাগণ ব্যবস্থা
- পুলিশ ব্যবস্থা

ব্যাখ্যা: লর্ড ক্যানিং ভারত উপমহাদেশে ১৮৬১ সালে সর্ব প্রথম পুলিশ ব্যবস্থা চালু করেন। চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত লর্ড কর্ণওয়ালিস এবং দ্বৈত শাসন ব্যবস্থা লর্ড ক্লাইভ চালু করেন। লর্ড উইলিয়াম বেট্টিক সতীদাহ প্রথা নিরাগণ করেন।

৭৭. ১৯ মে ২০১২ তারিখে কোন বাংলাদেশী এভারেস্ট জয় করেন?

- ওয়াসফিয়া নাজনীন
- এম. এ. মুহিম
- মুসা ইব্রাহিম
- নিশাত মজুমদার

ব্যাখ্যা: প্রথম বাংলাদেশী নারী নিশাত মজুমদার ১৯ মে ২০১২ তারিখে এভারেস্ট জয় করেন। প্রথম বাংলাদেশী মুসা ইব্রাহিম ২৩ মে ২০১০ তারিখে এভারেস্ট জয় করেন।

৭৮. পাকিস্তানের গণপরিষদের অধিবেশনে বাংলাকে রাষ্ট্রভাষা করার প্রথম দাবী কে উত্থাপন করেন?

- আব্দুল মতিন
- দীরেন্দ্রনাথ দত্ত
- হোসেন শহীদ সোহরাওয়ার্দী
- শেরে বাংলা এ.কে. ফজলুল হক

ব্যাখ্যা: পাকিস্তানের গণপরিষদের অধিবেশনে ২৫ আগস্ট

১৯৪৮ সালে বাংলাকে রাষ্ট্রভাষা করার প্রথম দাবী উত্থাপন করেন দীরেন্দ্রনাথ দত্ত।

৭৯. বিখ্যাত চিকিৎসক 'তিন কন্যা' এর চিত্রকর কে?

- জয়নুল আবেদিন
- এস. এম. সুলতান
- কামরুল হাসান
- রফিকুল্লাহ

ব্যাখ্যা: কামরুল হাসানের বিখ্যাত চিত্রকর হচ্ছে 'তিন কন্যা',

'নাইতুর', 'দেশ আজ বিশ্ব বেহায়ার খল্লের' প্রভৃতি।

৮০. যশোরের জেলায় অবস্থিত বিল-

- হাইল
- ভবদহ
- পাথরচাওলি
- আড়িয়াল

৮১. বিশ্ব জনসংখ্যা প্রতিবেদন ২০০৯ অনুযায়ী জনসংখ্যার দিক থেকে বিশ্বে বাংলাদেশের অবস্থান কততম?

- ৭ম
- ৯ম
- ৮ম
- কোনটিই নয়

ব্যাখ্যা: বিশ্ব জনসংখ্যা প্রতিবেদন ২০০৯ অনুযায়ী জনসংখ্যার দিক থেকে বিশ্বে বাংলাদেশের অবস্থান ৭ম। প্রথম - চীন।

৮২. বাংলাদেশের অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০১৪ অনুযায়ী গড় স্বাক্ষরতার হার-

- ৬১.১%
- ৫৮.৮%
- ৫৭.৯%
- ৬৫.৫%

৮৩. বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের সর্বাধিনায়ক কে ছিলেন?

- বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান
- জেলারেল এম. এ. জি. ওসমানী
- কর্মেল শফিউল্লাহ
- মেজর জিয়াউর রহমান

ব্যাখ্যা: বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে রাষ্ট্রপতি করে ১০ এপ্রিল, ১৯৭১ সালে বাংলাদেশে প্রথম সরকার গঠন করা হয়। বঙ্গবন্ধুই হলেন বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের সর্বাধিনায়ক।

৮৪. 'বর্ণলী' এবং 'শ্বেত' কী?

- উন্নত জাতের ভূষ্টা
- উন্নত জাতের গম
- উন্নত জাতের আম
- উন্নত জাতের চাল

৮৫. গভীর সমন্বয়ের নির্মাণের জন্য প্রস্তাবিত সোনাদিয়া দীপের আয়তন কত?

- ৯১ বর্গ কিলোমিটার
- ৭ বর্গ কিলোমিটার
- ৯ বর্গ কিলোমিটার
- ৮ বর্গ কিলোমিটার

ব্যাখ্যা: গভীর সমন্বয়ের নির্মাণের জন্য প্রস্তাবিত সোনাদিয়া দীপের আয়তন ৯ বর্গ কিলোমিটার। এটি কল্পবাজার জেলায় অবস্থিত।

৮৬. 'Making of a Nation Bangladesh' এর ছেবে রচয়িতা কে?

- কামাল হোসেন
- নূরজল ইসলাম
- এস.এ. করিম
- আনিসুর রহমান

ব্যাখ্যা: 'Making of a Nation Bangladesh' এর ছেবে মুক্তিযুদ্ধে বাংলাদেশের অর্থনৈতিক পলিসি নিয়ে রচিত।

৮৭. 'জীবনচূলী' কী?

- একটি উপন্যাসের নাম
- একটি কাব্যগ্রন্থের নাম
- একটি আত্মবিনোদ নাম
- একটি চলচ্চিত্রের নাম

উত্তর
পত্র

৭০	<input type="radio"/>
৭১	<input type="radio"/>
৭২	<input type="radio"/>
৭৩	<input type="radio"/>
৭৪	<input type="radio"/>
৭৫	<input type="radio"/>
৭৬	<input type="radio"/>
৭৭	<input type="radio"/>
৭৮	<input type="radio"/>
৭৯	<input type="radio"/>
৮০	<input type="radio"/>
৮১	<input type="radio"/>
৮২	<input type="radio"/>
৮৩	<input type="radio"/>
৮৪	<input type="radio"/>
৮৫	<input type="radio"/>
৮৬	<input type="radio"/>
৮৭	<input type="radio"/>

উত্তর
পত্র

৮৮. বাংলাদেশের পক্ষে ওয়ানডে অভিযোগে কোন জিকেটার পাঁচ উইকেট পেয়েছেন?
- (ক) সোহাগ গাজী (খ) তাইজুল ইসলাম
 (গ) রবেল হোসেন (ঘ) তাসকিন আহমেদ
- ব্যাখ্যা: তাসকিন আহমেদ অভিযোগে ওয়ানডেতে ভারতে বিপক্ষে ৫ উইকেট লাভ করেন।
৮৯. পরিকল্পনা কমিশনের গৃহীত পদক্ষেপ অনুযায়ী সঙ্গম পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনা কোন মেয়াদে হবে?
- (ক) ২০১৫-২০১৯ (খ) ২০১৭-২০২১
 (গ) ২০১৬-২০২০ (ঘ) ২০১৮-২০২২
৯০. দ্য ব্লাড টেলিগ্রাম (The Blood Telegram) গ্রন্থটির লেখক-
- (ক) রিচার্ড সেশন (খ) গ্যারি জে ব্যাস
 (গ) মার্কাস ফ্রান্ড (ঘ) পল ওয়ালেচ
- ব্যাখ্যা: বাংলাদেশে মুক্তিযুক্তের প্রেক্ষাপটে গ্যারি জে ব্যাস 'দ্য ব্লাড টেলিগ্রাম' গ্রন্থটি রচনা করেন।
৯১. বিশ্ব বাজারে বাংলাদেশের ব্যাক বেঙ্গল ছাগলের চামড়া কি নামে পরিচিত?
- (ক) কুষ্ঠিয়া গ্রেড (খ) বিনাইটদহ গ্রেড
 (গ) চুয়াডাঙ্গা গ্রেড (ঘ) মেহেরপুর গ্রেড
৯২. কোন বিখ্যাত ম্যাগাজিন বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে রাজনীতির কবি (Poet of Politics) আখ্যা দিয়েছিল?
- (ক) টাইম (খ) ইকোনোমিস্ট
 (গ) ইকোনোমিক এন্ড পলিটিক্যাল উইকলি
 (ঘ) নিউজ উইক্স
৯৩. বাংলাদেশের কোন অঞ্চলকে ৩৬০ আউলিয়ার দেশ বলা হয়?
- (ক) রাজশাহী (খ) চট্টগ্রাম
 (গ) ঢাকা (ঘ) সিলেট
- ব্যাখ্যা: ৩৬০ আউলিয়ার দেশ - সিলেট, ১২ আউলিয়ার দেশ-চট্টগ্রাম।
৯৪. ন্যাচারাল গ্যাস ফার্টলাইজার ফ্যাট্টের লিঃ এর উৎপাদিত সার- এর নাম কোনটি?
- (ক) ইউরিয়া এবং এএসপি (খ) টিএসপি এবং এএসপি
 (গ) ইউরিয়া (ঘ) ডিএপি
- ব্যাখ্যা: সিলেটের ফেন্সগঞ্জে অবস্থিত ন্যাচারাল গ্যাস ফার্টলাইজার ফ্যাট্টের লিঃ এ ইউরিয়া এবং এএসপি সার উৎপাদিত হয়।
৯৫. ম্যানচ্যোভ কি?
- (ক) কেওড়া বন (খ) উপকূলীয় বন
 (গ) শালবন (ঘ) চিরহরিৎ বন
- ব্যাখ্যা: জোয়ার ভাটোয়া প্লাবিত উপকূলীয় বন হলো ম্যানচ্যোভ বন।
৯৬. নেপালের সর্বশেষ রাজা ছিলেন-
- (ক) রাজা ধীরেন্দ্র (খ) রাজা বীরেন্দ্র
 (গ) রাজা জানেন্দ্র (ঘ) রাজা মহেন্দ্র
- ব্যাখ্যা: রাজা জানেন্দ্র ছিলেন নেপালের সর্বশেষ রাজা।
৯৭. প্রথম বিশ্বক জ্ঞানকল্পন ক্লেচের জন্মবা ১৯১৭ এর মূল প্রতিশ্রূতি ছিল-
- (ক) জাতিশৃঙ্খল সূচী করা
 (খ) অস্ট্রেলিয়ান জ্ঞান সমষ্টি করা
 (গ) ইংল্যান্ডের জন্য একটি জাতি রাষ্ট্র প্রতিশ্রূতি
 (ঘ) জার্মানির বিকল্প মিশ্র শক্তির ন্যূনতম ভৌমিক অবলম্বন
- ব্যাখ্যা: ১৯১৭ সালে বুক্সবুর্জের প্ররবর্তী সত্ত্বের অবর্তন জেমস বেলফোর ইংল্যান্ডের জন্য একটি জাতি রাষ্ট্র গঠনের ঘোষণা দেন। ইতিহাসে এটিই বেলফোর ঘোষণা নামে পরিচিত। এই ঘোষণা অনুযায়ী ১৯৪৮ সালে জেরুজালেমে ইসরাইল রাষ্ট্র গঠিত হয়।
৯৮. প্রশান্ত মহাসাগরে যুক্তরাষ্ট্রের সঙ্গম নৌবহরের সদর দণ্ডের হচ্ছে-
- (ক) ইউকোসুক (খ) গোয়াম
 (গ) হাওয়াই (ঘ) সুবিক বে
- ব্যাখ্যা: প্রশান্ত মহাসাগরে যুক্তরাষ্ট্রের সঙ্গম নৌবহরের সদর দণ্ডের জাপানের ইউকোসুক দ্বারা প্রযোজ্য।
৯৯. 'ডমিনে' তত্ত্বটি কোন অঞ্চলের জন্য প্রযোজ্য ছিল?
- (ক) নিকট প্রাচ্য (খ) দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়া
 (গ) পূর্ব আফ্রিকা (ঘ) পূর্ব ইউরোপ
- ব্যাখ্যা: পঞ্চশিরের দশকে ইন্দোচীনে সমাজতন্ত্রীয়া যখন একের পর এক রাষ্ট্রে ক্ষমতাসীন হচ্ছিলেন যুক্তরাষ্ট্র তখন 'ডমিনে' তত্ত্বটি প্রচার করে। ইন্দোচীন দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ায় অবস্থিত।
১০০. 'গ্লাসনত্ত্ব' কোন দেশে চালু হয়েছিল?
- (ক) চীন
 (খ) সাবেক সোভিয়েত ইউনিয়ন
 (গ) হাস্পেরি (ঘ) পোল্যান্ড
- ব্যাখ্যা: 'গ্লাসনত্ত্ব' অর্থ খোলামেলা আলোচনা। সাবেক সোভিয়েত ইউনিয়নে মিখাইল গর্ভাচেভ এই নীতির প্রবর্তন করেন।
১০১. ভারতের প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদির শপথগ্রহণ অনুষ্ঠানে সার্ক অঞ্চলের বাহিরে আমন্ত্রিত রাষ্ট্রের সংখ্যা-
- (ক) ২ (খ) ৪
 (গ) ৩ (ঘ) ১
- ব্যাখ্যা: ভারতের ১৫তম প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদি ২৬ মে, ২০১৪ সালে শপথ গ্রহণ করেন। এ অনুষ্ঠানে সাক অঞ্চলের বাহিরে মরিশাসের প্রধানমন্ত্রী উপস্থিত ছিলেন।
১০২. বর্তমান বিশ্বের কোন দেশটির সংবিধানকে 'শান্তি সংবিধান' বলা হয়?
- (ক) জাপান (খ) কোস্টারিকা
 (গ) পেরু (ঘ) সুইজারল্যান্ড
- ব্যাখ্যা: দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধ পরবর্তী সময়ে রচিত জাপানের সংবিধানকে 'শান্তি সংবিধান' বলা হয়।
১০৩. 'Global Terrorism Index' ২০১৪ অনুযায়ী বিশ্বে সর্বাপেক্ষা ঝুঁকিপূর্ণ রাষ্ট্র-
- (ক) সিরিয়া (খ) ইরাক
 (গ) সুদান (ঘ) সোমালিয়া
১০৪. জলবায়ু পরিবর্তনের হ্রমকির ব্যাপকতা তুলে ধরার জন্য কোন দেশটি সমুদ্রের গভীরে মন্ত্রিসভার বৈঠক করেছে?
- (ক) ফিজি (খ) গোয়াম
 (গ) পাপুয়া নিউগিনি (ঘ) মালদ্বীপ

ব্যাখ্যা: জলবায়ু পরিবর্তনের হমকির ব্যাপকতা তুলে ধরার জন্য মালদীপ ১৭ অক্টোবর, ২০০৯ সালে সমুদ্রের গভীরে মন্ত্রীসভার বৈঠক করেছে।

১০৫. দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের পর পূর্ব-পশ্চিম দ্বন্দ্বের ফলে সৃষ্টি পূর্বের অর্থনৈতিক জোটটির নাম ছিল-

- (ক) কমিন্টর্ন
- (খ) কমেকন
- (গ) কমিনফর্ম
- (ঘ) কোনটিই নয়

ব্যাখ্যা: COMECON এর পূর্ণরূপ Council for Mutual Economic Assistance. সাবেক সোভিয়েত ইউনিয়নের নেতৃত্বে ১৯৪৯ সালে এটি প্রতিষ্ঠিত হয় এবং ১৯৯১ সাল পর্যন্ত কার্যকর থাকে।

১০৬. ব্রিসের সর্বশেষ শীর্ষ বৈঠক অনুষ্ঠিত হয়-

- (ক) রাশিয়া
- (খ) ভারত
- (গ) ব্রাজিল
- (ঘ) দক্ষিণ আফ্রিকা

ব্যাখ্যা: BRICS = Brazil, Russia, India, China, South Africa. এটির সর্বশেষ সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয় ব্রাজিলে এবং পরবর্তী সম্মেলন অনুষ্ঠিত হবে রাশিয়ায়।

১০৭. 'উইঞ্চুর' হলো-

- (ক) চীনের একটি খাবারের নাম
- (খ) চীনের একটি শর্মার স্থানের নাম
- (গ) চীনের একটি শহরের নাম
- (ঘ) চীনের একটি সম্প্রদায়ের নাম

ব্যাখ্যা: চীনের রাষ্ট্রীয় স্বীকৃত ৫৬টি সম্প্রদানে একটি 'উইঞ্চুর'

১০৮. ১৯৮২ সালের সমুদ্র আইন সংক্রান্ত কনভেনশন অনুযায়ী একটি উপকূলীয় রাষ্ট্রের মহীসোপানের (Continental Shelf) সীমা হবে ভিত্তি রেখা হতে-

- (ক) ২০০ নটিকেল মাইল
- (খ) ৩৫০ নটিকেল মাইল
- (গ) ৩০০ নটিকেল মাইল
- (ঘ) ৪৫০ নটিকেল মাইল

ব্যাখ্যা: ১৯৮২ সালের সমুদ্র আইন সংক্রান্ত কনভেনশন অনুযায়ী রাষ্ট্রের মহীসোপান বা অর্থনৈতিক সমুদ্রসীমা ২০০ নটিকেল মাইল এবং রাজনৈতিক সমুদ্রসীমা ১২ নটিকেল মাইল পর্যন্ত।

১০৯. মৎস্য কোন দুটি দেশের সীমান্ত এলাকা?

- (ক) বাংলাদেশ-মায়ানমার
- (খ) বাংলাদেশ-ভারত
- (গ) মায়ানমার-চীন
- (ঘ) ভারত-মায়ানমার

১১০. কার্টাগেনা প্রটোকল হচ্ছে-

- (ক) জাতিসংঘের যুক্ত যোকাবেলা সংক্রান্ত চুক্তি
- (খ) জাতিসংঘের শিশু অধিকার বিষয়ক চুক্তি
- (গ) জাতিসংঘের নারী অধিকার বিষয়ক প্রটোকল
- (ঘ) জাতিসংঘের জৈব নিরাপত্তা বিষয়ক চুক্তি

ব্যাখ্যা: জাতিসংঘের জৈব নিরাপত্তা বিষয়ক চুক্তি কার্টাগেনা প্রটোকল নামে পরিচিত। চুক্তিটি ২০০০ সালে স্বাক্ষরিত হয়।

১১১. ১৯৮৯ থেকে ওজনস্তর নিয়ন্ত্রক মন্ত্রিল প্রটোকল কতবার সংশোধন করা হয়?

- (ক) ৫
- (খ) ৮
- (গ) ৮
- (ঘ) ৭

ব্যাখ্যা: ওজনস্তর নিয়ন্ত্রক মন্ত্রিল প্রটোকল ১৯৯১ সালে ২ বার, ১৯৯২, ১৯৯৪, ১৯৯৫, ১৯৯৭, ১৯৯৯ এবং ২০০৭ সালে মোট ৮ বার সংশোধন করা হয়েছে।

১১২. 'The Art of War' ধন্ত্বের রচয়িতা-

- (ক) ক্লজউইজ
- (খ) সুন জু
- (গ) আলফ্রেড মাহান
- (ঘ) কৌটিল্য

ব্যাখ্যা: 'The Art of War' ধন্ত্বের রচয়িতা চীনের সুন জু।

১১৩. বর্তমান বিশ্বে 'নিউ সিঙ্ক রোড' এর নির্মাতা-

- (ক) জাপান
- (খ) আফগানিস্তান
- (গ) ভারত
- (ঘ) চীন

ব্যাখ্যা: ৮ মে, ২০১৪ তারিখে চীন 'নিউ সিঙ্ক রোড' এর ধারণা বিশ্ব ব্যাপী তুলে ধরে।

১১৪. বিশ্ব প্রাণী দিবস হচ্ছে-

- (ক) ৪ অক্টোবর
- (খ) ২৯ জুন
- (গ) ২৩ অক্টোবর
- (ঘ) ১১ ফেব্রুয়ারি

১১৫. 'WIPO' এর সদর দপ্তর-

- (ক) ব্রাসেলস
- (খ) জেনেভা
- (গ) লন্ডন
- (ঘ) প্যারিস

ব্যাখ্যা: WIPO এর পূর্ণরূপ World Intellectual Property Organization. এর সদর দপ্তর সুইজারল্যান্ডের জেনেভায় অবস্থিত। এটি ১৯৬৭ সালে প্রতিষ্ঠিত হয়।

ভূগোল, পরিবেশ ও দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা : ১০

১১৬. বাংলাদেশে কালাবৈশাখির ঝাড় কখন হয়?

- (ক) মৌসুমী বায়ু ঝাড়তে
- (খ) শীতকালে
- (গ) মৌসুমী বায়ু ঝাড়ুর পরবর্তী সময়ে
- (ঘ) প্রাক মৌসুম বায়ু ঝাড়তে

১১৭. পূর্ব সর্তর্কতা ছাড়াই কোন দুর্যোগ সংঘটিত হয়?

- (ক) বন্যা
- (খ) ভূমিকম্প
- (গ) খরা
- (ঘ) ঘূর্ণিঝড়

ব্যাখ্যা: ভূমিকম্পের কোন পূর্বাভাস দেওয়া সম্ভব নয়। কাজেই এটি পূর্ব সর্তর্কতা ছাড়াই সংঘটিত হয়।

১১৮. ভারতীয় কোন রাজ্যের সাথে বাংলাদেশের কোনো সীমান্ত নেই?

- (ক) আসাম
- (খ) ত্রিপুরা
- (গ) মিজোরাম
- (ঘ) নাগাল্যান্ড

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশের সীমান্তবর্তী ভারতের রাজ্য ৫টি। যথাপশ্চিমবঙ্গ, মেঘালয়, আসাম, ত্রিপুরা এবং মিজোরাম।

১১৯. 'বুম' চাষ পদ্ধতি বাংলাদেশের কোন জেলাসমূহ দেখা যায়?

- (ক) সাতক্ষিরা, যশোহর, কুষ্টিয়া
- (খ) নাটোর, পাবনা, সিরাজগঞ্জ
- (গ) বঙ্গী, গাইবান্ধা, কুড়িগ্রাম
- (ঘ) চট্টগ্রাম ও পার্বত্য চট্টগ্রামের জেলাসমূহ

ব্যাখ্যা: 'বুম' চাষ হচ্ছে পাহাড়ের ঢালে এক ধরনের চাষাবাদ। চট্টগ্রাম ও পার্বত্য চট্টগ্রামের জেলাসমূহে এই চাষ দেখা যায়।

১২০. বায়ুমণ্ডলে নাইট্রোজেনের পরিমাণ কত শতাংশ?

- (ক) ৭৫.৮%
- (খ) ৭৯.২%
- (গ) ৭৮.১%
- (ঘ) প্রায় ৮০%

**উত্তর
পত্র**

১০৫	(ঘ)
১০৬	(গ)
১০৭	(ঘ)
১০৮	(ক)
১০৯	(ক)
১১০	(ঘ)
১১১	(গ)
১১২	(খ)
১১৩	(ঘ)
১১৪	(ক)
১১৫	(খ)
১১৬	(ঘ)
১১৭	(ব)
১১৮	(ঘ)
১১৯	(ঘ)
১২০	(গ)

ব্যাখ্যা: হ্রস্বত্ত্বের চারপাশে বেষ্টন করে যে বায়ুর আবরণ আছে, তাকে বায়ুমণ্ডল বলে। বায়ুমণ্ডলে নাইট্রোজেনের পরিমাণ ৭৮.০১% এবং অক্সিজেনের পরিমাণ ২০.৯১%।

১২১. নিম্নে উল্লেখিত ভূমিরূপসমূহের মধ্যে কোনটি হিমবাহের ক্ষয় কার্যের দ্বারা গঠিত?

- (ক) পার্শ্ব ধারণের ক্ষয়
- (খ) শৈলশিরা
- (গ) ইউ-আকৃতির উপত্যকা
- (ঘ) ডি-আকৃতির উপত্যকা

ব্যাখ্যা: হিমবাহের ক্ষয় কার্যের দ্বারা গঠিত ইউ-আকৃতির উপত্যকা।

১২২. বাংলাদেশের কৃষি কোন প্রকার?

- (ক) স্বয়ংভোগী শিশু
- (খ) ধান-প্রধান বাণিজ্যিক
- (গ) ধান-প্রধান নিবিড় স্বয়ংভোগী
- (ঘ) স্বয়ংভোগী শস্য চাষ ও ধানের নিবিড় স্বয়ংভোগী।

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশের কৃষি ধান প্রধান নিবিড় স্বয়ংভোগী। কেননা, এদেশের কৃষি এখনও বাণিজ্য ধারায় আসতে পারেনি।

১২৩. নিচের কোনটি আপদ (Hazard) এর প্রত্যক্ষ প্রভাব?

- (ক) অর্থনৈতিক
- (খ) পরিবেশগত
- (গ) সামাজিক
- (ঘ) অবকাঠামোগত

ব্যাখ্যা: আপদ (Hazard) এর ফলে অবকাঠামো ধ্বংসপ্রাপ্ত হয়।

১২৪. দুর্যোগ ব্যবস্থাপনার বিভিন্ন কাজকে পর্যায়ক্রম অনুযায়ী সাজাতে হলে কোন কাজটি সর্বপ্রথম হবে?

- (ক) পুরোবাসন
- (খ) ঝুঁকি (Risk) চিহ্নিতকরণ
- (গ) দুর্যোগ প্রস্তুতি
- (ঘ) দুর্যোগ প্রশমন কর্মকাণ্ড

ব্যাখ্যা: দুর্যোগ ব্যবস্থাপনার প্রথম কাজ ঝুঁকি চিহ্নিতকরণ।

১২৫. প্রাকৃতিক দুর্যোগ ব্যবস্থাপনার ক্ষেত্রে নিম্নের কোন পর্যায়ে ব্যবস্থা গ্রহণ সবচেয়ে ফলপ্রসূ হবে?

- (ক) কমিউনিটি পর্যায়ে
- (খ) উপজেলা পর্যায়ে
- (গ) জাতীয় পর্যায়ে
- (ঘ) আঞ্চলিক পর্যায়ে

ব্যাখ্যা: প্রাকৃতিক দুর্যোগ ব্যবস্থাপনার ক্ষেত্রে নিম্নিষ্ট এলাকার জনগোষ্ঠী বা কমিউনিটি পর্যায়ে ব্যবস্থা গ্রহণ সবচেয়ে ফলপ্রসূ হবে।

সাধারণ বিজ্ঞান : ১৫

১২৬. ডি.এন.এ অণুর বি-হেলিক্স কাঠামোর জনক কে?

- (ক) স্যাংগার ও পলিং
- (খ) লুই পাস্টর ও ওয়াটসন
- (গ) ওয়াটসন ও ক্রিক
- (ঘ) পলিং ও ক্রিক

ব্যাখ্যা: ওয়াটসন ও ক্রিক, ১৯৫৩ সালে ডি.এন.এ অণুর বি-হেলিক্স বা ডাবল হেলিক্স কাঠামো আবিষ্কার করেন।

১২৭. হিমোগ্লোবিন কোন জাতীয় পদার্থ?

- (ক) আমিন
- (খ) মেহ
- (গ) লোহ

ব্যাখ্যা: হিমোগ্লোবিন আমিন জাতীয় পদার্থ এবং এতে ৯৬% প্রোটিন বা আমিন রয়েছে।

১২৮. কোন প্রাণীকে মৃত্যুর জাহাজ বলা হবে?

- (ক) মোড়া
- (খ) বলগা হরিণ
- (গ) শ্বেত নির্দেশক
- (ঘ) এসিড, ক্ষার ও নিরপেক্ষতা নির্দেশক

১২৯. p^H হলো-

- (ক) এসিড ও ক্ষার নির্দেশক
- (খ) এসিড ও ক্ষার নিরপেক্ষতা নির্দেশক

ব্যাখ্যা: p^H হলো দ্বিতীয় হাইড্রোজেন আয়নের সূত্রিতার মান।

১৩০. গোয়েন্দা বিভাগে নিম্নের কোন রশ্মি ব্যবহৃত হয়?

- (ক) বেকেরেল রশ্মি
- (খ) X-রশ্মি
- (গ) গামা রশ্মি
- (ঘ) বিটা রশ্মি

ব্যাখ্যা: গোয়েন্দা বিভাগে চোরাচালানের দ্রব্যাদি খোজার জন্য X-রশ্মি ব্যবহৃত হয়।

১৩১. বিচ্ছিন্ন অবস্থায় একটি পরমাণুর শক্তি-

- (ক) যুক্ত অবস্থার চাইতে কম
 - (খ) যুক্ত অবস্থার চাইতে অধিক
 - (গ) যুক্ত অবস্থার সমান
 - (ঘ) কোনোটিই সঠিক নয়
১৩২. ঘর্ষণক্ষম দেহে পাখার বাতাস আরাম দেয় কেন?
- (ক) গহনের ঘাস বের হতে দেয়না
 - (খ) বাঞ্চায়ন শীতলার সৃষ্টি করে
 - (গ) পাখার বাতাস শীতল জলীয়বাঞ্চপ ধারণ করে
 - (ঘ) পাখার বাতাস সরাসরি লোমকূপ দিয়ে শরীরে চুকে যায়

১৩৩. নিম্নের কোন ব্যক্তি সত্য নয়?

- (ক) পদার্থের নিউক্লিয়াসে প্রোটন ও নিউট্রন থাকে
- (খ) প্রোটন ধনাত্মক আধানযুক্ত
- (গ) ইলেক্ট্রন ঋণাত্মক আধানযুক্ত
- (ঘ) ইলেক্ট্রন পরমাণুর নিউক্লিয়াসের ভিতরে অবস্থান করে

ব্যাখ্যা: ইলেক্ট্রন পরমাণুর নিউক্লিয়াসের বাইরে অবস্থান করে

১৩৪. কোনো বস্তুতে আধানের অস্তিত্ব নির্ণয়ের যত্ন হলো-

- (ক) এ্যামিটার
- (খ) অণুবীক্ষণ যন্ত্র
- (গ) ভোল্টামিটার
- (ঘ) তড়িৎবীক্ষণ যন্ত্র

ব্যাখ্যা: তড়িৎবীক্ষণ যন্ত্র দিয়ে কোনো বস্তুতে আধানে (চার্জের) অস্তিত্ব নির্ণয় করা হয়।

১৩৫. নিম্নের কোনটি বেকিং পাউডারের মূল উপাদানের সংকেত?

- (ক) CaCO_3
- (খ) NaHCO_3
- (গ) $(\text{NH}_4)_2\text{CO}_3$

ব্যাখ্যা: সোডিয়াম বাই কার্বনেট এর সংকেত NaHCO_3 । সোডিয়াম বাই কার্বনেট কে বেকিং পাউডার বলা হয়।

১৩৬. আকৃতি, অবস্থান ও কাজের প্রকৃতিভুদে আবরণী টিস্যু কত ধরনের?

- (ক) ২
- (খ) ৪
- (গ) ৩
- (ঘ) ৫

ব্যাখ্যা: আকৃতি, অবস্থান ও কাজের প্রকৃতিভুদে আবরণী টিস্যু টিন ধরনের। যথা- কোয়ামাস, কিউবডাল ও কলামনার।

১৩৭. রক্তপিণ্ড কোন ধরনের পেশি দ্বারা গঠিত?

- (ক) ঐচ্ছিক
- (খ) বিশেষ ধরনের ঐচ্ছিক
- (গ) অনৈচ্ছিক
- (ঘ) বিশেষ ধরনের অনৈচ্ছিক

**উত্তর
পত্র**

১২১	(ঘ)
১২২	(ঘ)
১২৩	(ঘ)
১২৪	(ঘ)
১২৫	(ক)
১২৬	(গ)
১২৭	(ক)
১২৮	(ঘ)
১২৯	(ঘ)
১৩০	(ঘ)
১৩১	(ক)
১৩২	(ঘ)
১৩৩	(ঘ)
১৩৪	(ঘ)
১৩৫	(গ)
১৩৬	(গ)
১৩৭	(ঘ)

ব্যাখ্যা: দৃশ্যমান এক বিশেষ ধরনের অনেকটি পেশি ঘর।

গঠিত।

১৩৮. কোন ধরের তাপমাত্রা তুলনামূলকভাবে অধিক?

- A শুক্র
- B মঙ্গল
- C পৃথিবী
- D বুধ

ব্যাখ্যা: সূর্যের নিকটতম এই হচ্ছে বুধ। কিন্তু শুক্র ধরের

তাপমাত্রা তুলনামূলকভাবে অধিক।

১৩৯. কৌসের স্নাতে নদীখাত গভীর হয়?

- A সমুদ্রপ্রোত
- B বান্দের স্নাত
- C নদীপ্রোত
- D জোয়ার-ভাটার স্নাত

ব্যাখ্যা: নদীপ্রোত বা নদীপ্রবাহ নদীখাত গভীর করে।

১৪০. বাংলাদেশের সুন্দরবনে কতো প্রজাতির হরিণ দেখা যায়?

- A ১
- B ৩
- C ২
- D ৪

ব্যাখ্যা: ২ প্রজাতির। যথা চিত্রা হরিণ ও মায়া হরিণ।

কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি : ১৫

১৪১. কম্পিউটার সিস্টেম এ Scanner একটি কোন ধরনের যন্ত্র?

- A Input
- B উভয়েই
- C Output
- D কোম্পোটিউট নয়

ব্যাখ্যা: Scanner, keyboard, mouse প্রভৃতি হচ্ছে যত।

১৪২. কম্পিউটারের মূল মেমরী তৈরি হয় কি দিয়ে?

- A এলুমিনিয়াম
- B সিলিকন
- C প্লাস্টিক
- D কোম্পোটিউট নয়

ব্যাখ্যা: কম্পিউটারের মূল মেমরী তৈরি হয় অর্ধপরিবাহী সিলিকন দিয়ে। এজন্য মূল মেমরিকে অর্ধপরিবাহী বা সেমিকন্ড্রাইটের মেমরীও বলা হয়।

১৪৩. Back up প্রোগ্রাম বলতে কী বোঝানো হয়?

- A নির্ধারিত ফাইল কপি করা
- B আগের প্রোগ্রামে ফিরে যাওয়া
- C সর্বশেষ পরিবর্তন Undo করা
- D কোম্পোটিউট নয়

ব্যাখ্যা: Back up প্রোগ্রাম বলতে নির্ধারিত ফাইলকে কপি করে রাখাকে বোঝানো হয়। এর ফলে কোন কারণে কম্পিউটার হতে ফাইল নষ্ট হলেও প্রোগ্রাম রক্ষা করা যায়।

১৪৪. একটি প্রতিষ্ঠানে ডিভাইস ভাগাভাগি করে নেয়ার সুবিধা হলো-

- A অর্থ সাশ্রয়
- B স্থানের সাশ্রয়
- C সময় সাশ্রয়
- D উপরের সর্বকংটি

ব্যাখ্যা: একটি প্রতিষ্ঠানে ডিভাইস ভাগাভাগি করে নেয়ার ফলে অর্থ, সময় ও স্থানের সাশ্রয় হয়। সুতৰাং (D) সঠিক।

১৪৫. নীচের কোন সাইটটি কেনা-বেচার জন্য নয়?

- A ekanei.com
- B google.com
- C Olx.com
- D amazon.com

ব্যাখ্যা: google.com হচ্ছে একটি Search engine site.

অন্যদিকে ekanei.com, Olx.com, amazon.com এগুলো কেনা-বেচার জন্য নির্মিত সাইট।

১৪৬. নীচের কোনটি ছাড়া Internet এ প্রবেশ করা সহজ নয়?

- A Task bar
- B Menu bar
- C Notification area
- D Web browser

ব্যাখ্যা: Web browser হচ্ছে ইন্টারনেট হতে কোন ওয়েবে সাইটে প্রবেশের সফটওয়্যার। এটি ছাড়া ইন্টারনেটে প্রবেশ করা সহজ নয়।

১৪৭. কম্পিউটার মেমোরী থেকে সংরক্ষিত ডাটা উত্তোলনের পদ্ধতিকে কি বলে?

- A Read-out
- B Read
- C Read from
- D উপরের সবগুলোই

ব্যাখ্যা: কম্পিউটার মেমোরী থেকে সংরক্ষিত ডাটা উত্তোলনের পদ্ধতিকে Read বলে।

১৪৮. MICR এর পূর্ণরূপ কী?

- A Magnetic Ink Character Reader
- B Magnetic Ink Code Reader
- C Magnetic Ink Case Reader
- D কোম্পোটিউট নয়।

ব্যাখ্যা: বর্তমানে ব্যাংকের চেক বইতে ব্যবহৃত হয়।

১৪৯. নিচের কোনটি ডাটাবেজ ল্যাংগুয়েজ?

- A Data Definition Language
- B Data Manipulation Language
- C Query Language
- D উপরের সবগুলোই

ব্যাখ্যা: অপশনে উল্লেখিত সবগুলো ল্যাংগুয়েজই ডাটাবেজ ল্যাংগুয়েজ। সুতৰাং (D) সঠিক।

১৫০. সোশ্যাল নেটওয়ার্কিং টুইটার কত সালে তৈরি হয়?

- A ২০০৪
- B ২০০৬
- C ২০০৮
- D ২০১০

ব্যাখ্যা: সোশ্যাল নেটওয়ার্কিং 'টুইটার' এর যাত্রা শুরু হয় ২০০৬ সালে। এর সদর দপ্তর যুক্তরাষ্ট্রের কালিফোর্নিয়ায় অবস্থিত। ফেব্রুয়ারি এর যাত্রা শুরু হয় ২০০৮ সালে।

১৫১. নিচের কোন স্মার্টফোন অপারেটিং সিস্টেমটি ওপেন সোর্স প্লাটফর্ম?

- A iOS
- B Android
- C Windows phone
- D Symbian

১৫২. মোবাইল কমিউনিকেশনে 4G এর ক্ষেত্রে 3G এর

তুলনায় অতিরিক্ত বৈশিষ্ট্য কি?

- A ডায়েস টেলিফোনি
- B মোবাইল টিভি
- C ডিডিও কল
- D ব্রডবেন্ড ইন্টারনেট সেবা

ব্যাখ্যা: 3G এর তুলনায় 4G এর অতিরিক্ত বৈশিষ্ট্য এটি গ্রাহককে ব্রডবেন্ড ইন্টারনেট সেবা প্রদান করে।

১৫৩. Oracle Corporation এর প্রতিষ্ঠাতা কে?

- A Bill Gates
- B Andrew S Grove
- C Tim Cook
- D Lawrence J. Ellison

ব্যাখ্যা: Lawrence J. Ellison ১৯৭৭ সালে Oracle Corporation প্রতিষ্ঠা করেন।

উত্তর
পত্র

১৩৮	<input type="radio"/>
১৩৯	<input type="radio"/>
১৪০	<input type="radio"/>
১৪১	<input type="radio"/>
১৪২	<input type="radio"/>
১৪৩	<input type="radio"/>
১৪৪	<input type="radio"/>
১৪৫	<input type="radio"/>
১৪৬	<input type="radio"/>
১৪৭	<input type="radio"/>
১৪৮	<input type="radio"/>
১৪৯	<input type="radio"/>
১৫০	<input type="radio"/>
১৫১	<input type="radio"/>
১৫২	<input type="radio"/>
১৫৩	<input type="radio"/>

১৫৪. প্রোগ্রাম থেকে কপি করা ডাটা কোথায় থাকে?

- RAM
- Terminal
- Clipboard
- Hard Disk

ব্যাখ্যা: প্রোগ্রাম থেকে কপি করা ডাটা Hard Disk এ জমা হয়।

১৫৫. পারসনাল কম্পিউটার যুক্ত করে নিচের কোনটি তৈরি করা যায়?

- Super Computer
- Server
- Network
- Enterprise

ব্যাখ্যা: পারসনাল কম্পিউটার যুক্ত করে Network তৈরি করা যায়।

নেতৃত্বিকতা, মূল্যবোধ ও সুশাসন : ১০

১৫৬. নীতিবিদ্যার আলোচ্য বিষয় কী?

- মানুষের আচরণের মনস্তাত্ত্বিক ব্যাখ্যা প্রদান
- মানুষের জীবনের সফলতার দিকগুলো আলোচনা
- সমাজে বসবাসকারী মানুষের আচরণ ব্যাখ্যা
- সমাজে বসবাসকারী মানুষের আচরণের আলোচনা ও মূল্যায়ন

ব্যাখ্যা: নীতিবিদ্যা একটি মূল্যায়নমূলক বিজ্ঞান। এটি সমাজে বসবাসকারী মানুষের আচরণের আলোচনা ও মূল্যায়ন করে।

১৫৭. মানুষের কোন ক্রিয়া নীতিবিদ্যার আলোচ্য বিষয়?

- ঐচ্ছিক ক্রিয়া
- ইচ্ছা নিরপেক্ষ ক্রিয়া
- অনৈচ্ছিক ক্রিয়া
- ক ও গ নামক ক্রিয়া

ব্যাখ্যা: মানুষের 'ঐচ্ছিক ক্রিয়া' নীতিবিদ্যার আলোচ্য বিষয়। ইচ্ছা নিরপেক্ষ ক্রিয়া এবং অনৈচ্ছিক ক্রিয়ায় মানুষের ভূমিকা না থাকায় এগুলো নীতিবিদ্যার অন্তর্ভুক্ত নয়।

১৫৮. মূল্যবোধ (Values) কী?

- মানুষের আচরণ পরিচালনাকারী নীতি ও মানদণ্ড
- শুধুমাত্র মানুষের প্রাতিষ্ঠানিক কার্যাদি নির্ধারণের দিক নির্দেশনা
- সমাজ জীবনে মানুষের সুখী হওয়ার প্রয়োজনীয় মনোভাব
- মানুষের সঙ্গে মানুষের পারস্পরিক সম্পর্ক নির্ধারণ

ব্যাখ্যা: মূল্যবোধ মানুষের আচরণ পরিচালনাকারী নীতি ও মানদণ্ড।

১৫৯. সামাজিক মূল্যবোধের ভিত্তি কী?

- আইনের শাসন
- সাম্য
- নেতৃত্বিকতা
- উপরের সবগুলো

ব্যাখ্যা: সমাজে প্রচলিত নেতৃত্বিকতার বিধিবিধানই সামাজিক মূল্যবোধের ভিত্তি।

১৬০. সুশাসনের পূর্বশর্ত হচ্ছে-

- মত প্রকাশের স্বাধীনতা
- নিরপেক্ষ বিচার ব্যবস্থা
- প্রশাসনের নিরপেক্ষতা
- নিরপেক্ষ আইন ব্যবস্থা

ব্যাখ্যা: মত প্রকাশের স্বাধীনতাই হচ্ছে সুশাসনের পূর্বশর্ত।

১৬১. সহস্রাব্দ উন্নয়ন লক্ষ্য (Millennium Development Goals) অর্জনে সুশাসনের কোন দিকটির উপর গুরুত্ব দেয়া হয়েছে?

- সুশাসনের সামাজিক দিক
- সুশাসনের অর্থনৈতিক দিক
- সুশাসনের মূল্যবোধের দিক
- সুশাসনের গণতাত্ত্বিক দিক

১৬২. "আইনের চোখে সব নাগরিক সমান।" - বাংলাদেশের সংবিধানের কত নথর ধারায় এ নিচয়তা প্রদান করা হয়েছে?

- ধারা ০৭
- ধারা ৩৭
- ধারা ২৭
- ধারা ৪৭

১৬৩. Johannesburg Plan of Implementation সুশাসনের সঙ্গে নিচের কোন বিষয়টিকে অধিকতর গুরুত্ব দেয়?

- টেকসই উন্নয়ন
- সাংস্কৃতিক উন্নয়ন
- ধর্মীয় প্রতিষ্ঠানের উন্নয়ন
- উপরের কোনোটি নয়

ব্যাখ্যা: Johannesburg Plan of Implementation এ মোট চারটি বিষয়ের উপর গুরুত্বারূপ করা হয়। যথাটেকসই উন্নয়ন, অর্থনৈতিক উন্নয়ন, সামাজিক উন্নয়ন ও পরিবেশ সংরক্ষণ।

১৬৪. 'সুশাসন' শব্দটি সর্বপ্রথম কোন সংস্থা সুস্পষ্টভাবে ব্যাখ্যা করে?

- জাতিসংঘ
- বিশ্বব্যাংক
- ইউ.এন.ডি.পি
- আই.এম.এফ

ব্যাখ্যা: বিশ্বব্যাংক সুশাসন প্রত্যয়টি প্রথম ব্যবহার করে ১৯৮৯ সালে।

১৬৫. নিরপেক্ষ ও শক্তিশালী গণমাধ্যমের অনুপস্থিতি কিসের অন্তরায়?

- সামাজিক অবক্ষয়ের
- সুশাসনের
- মূল্যবোধের অবক্ষয়ের
- শিক্ষার গুণগতমানের

ব্যাখ্যা: নিরপেক্ষ ও শক্তিশালী গণমাধ্যমের অনুপস্থিতিতে সরকার বেচাচারী হওয়ার সুযোগ পায় এবং সুশাসনের অন্তরায় সৃষ্টি হয়।

বাংলা ভাষা ও সাহিত্য : ৩৫

১৬৬. "পুরকার-বিতরণী অনুষ্ঠানের পরিবেশ এত অপরিক্ষার"

- বাক্যটির নিম্নরেখ পদে ষ/স ব্যবহারে-

- প্রথমটি অশুল্ক, দ্বিতীয়টি শুল্ক
- প্রথমটি শুল্ক, দ্বিতীয়টি অশুল্ক
- দুটোই অশুল্ক
- দুটোই শুল্ক

ব্যাখ্যা: সঠিক বানান হচ্ছে পুরকার এবং অপরিক্ষার।

১৬৭. নিচের কোন বানানটি শুল্ক?

- মনীয়ী
- মনীষী
- মনিয়ী
- মনিষী

ব্যাখ্যা: সঠিক বানানটি হচ্ছে মনীয়ী।

উত্তর
পত্র

১৫৪	৩
১৫৫	৩
১৫৬	৩
১৫৭	৩
১৫৮	৩
১৫৯	৩
১৬০	৩
১৬১	৩
১৬২	৩
১৬৩	৩
১৬৪	৩
১৬৫	৩
১৬৬	৩
১৬৭	৩

১৬৮. কোন বাক্যটি শব্দ?

- দৈন্যতা সর্বদা মহত্ত্বের পরিচায়ক নয়
- দৈন্য সর্বদা মহত্ত্বের পরিচায়ক নয়
- দৈন্যতা সর্বদা মহত্ত্বের পরিচায়ক নয়
- দৈন্য সর্বদা মহত্ত্বের পরিচায়ক নয়

ব্যাখ্যা: 'দৈন্যতা' ভুল শব্দ। কাজেই, (ক) ও (গ) বাদ।
আবার 'মহত্ত্ব' ভুল শব্দ। সুতরাং (ধ) সঠিক।

১৬৯. 'Consumer goods' এর উপযুক্ত বাংলা পরিভাষা কী?

- ভোকার কল্যাণ
- ক্রয়কৃত পণ্য
- ভোগ্যপণ্য
- ক্রেতার গুণাগুণ

১৭০. 'জল' শব্দের সমার্থক নয় কোনটি?

- সলিল
- জলধি
- উদক
- নীর

ব্যাখ্যা: 'জল' শব্দের সমার্থক শব্দ হচ্ছে সলিল, উদক, নীর, অসু, জীবন, পানি প্রভৃতি। পক্ষান্তরে, জলধি শব্দের সমার্থক সমুদ্র, সাগর, পারাবার, বারিধি, রত্নাকর, সাগর, সিঙ্গু প্রভৃতি।

১৭১. কোন শব্দজোড় বিপরীতার্থক নয়?

- অনুলোম-প্রতিলোম
- গরিষ্ঠ-লাঘিষ্ঠ
- নশ্বর-শাশ্বত
- হষ্ট-পুষ্ট

ব্যাখ্যা: হষ্ট-পুষ্ট হচ্ছে সমার্থক শব্দ। অন্যান্য বিপরীতার্থক।

১৭২. 'পরশ্ব' শব্দটির অর্থ কী?

- পরশু
- কোকিল
- পরের ধন
- পার্শ্ববর্তী

ব্যাখ্যা: 'পরশ্ব' শব্দটির অর্থ আগামীকালের পরের দিন বা গতকালের আগের দিন। এক কথায় পরশু।

১৭৩. বাংলা ভাষায় মৌলিক স্বরধ্বনির সংখ্যা কত?

- ৭টি
- ১১টি
- ৯টি
- ১৩টি

ব্যাখ্যা: ৭টি। যথা- অ, আ, ই, উ, এ, এ্য়, ও।

১৭৪. বাংলা ভাষায় শব্দ সাধন হয় না নিম্নোক্ত কোন উপায়ে?

- সমাস দ্বারা
- লিঙ্গ পরিবর্তন দ্বারা
- উপসর্গ যোগে
- ক, খ ও গ তিনি উপায়েই হয়

ব্যাখ্যা: শব্দ সাধনের কয়েকটি উপায় হচ্ছে সমাস, উপসর্গ, সংক্ষি, বিভক্তি প্রভৃতি। কাজেই, লিঙ্গ শব্দ সাধনের কোন উপায় নয়।

১৭৫. 'লবণ' শব্দের বিশেষ্য কোনটি?

- নোনতা
- লাবণ্য
- লবণাক্ত
- ললিত

ব্যাখ্যা: 'লবণ' ও 'নোনতা' শব্দ দুটিই বিশেষ্য। এর বিশেষণ লবণাক্ত। 'লাবণ্য' শব্দটি বিশেষ্য হলেও লবণের সাথে সম্পৃক্ত নয়।

১৭৬. কোনটি বাক্যের বৈশিষ্ট্য নয়?

- যোগ্যতা
- আসক্তি
- আকাঙ্ক্ষা
- আসন্তি

ব্যাখ্যা: ভাষার বিচারে ভাষা তিনটি গুণ থাকা চাই। যেমন-
আকাঙ্ক্ষা, আসন্তি ও যোগ্যতা।

১৭৭. নিচের কোন শব্দটি প্রত্যয়সাধিত?

- | | |
|------------------------------|--------------------------------|
| <input type="radio"/> প্রলয় | <input type="radio"/> নিঃশ্঵াস |
| <input type="radio"/> খণ্ডিত | <input type="radio"/> অনুপম |

ব্যাখ্যা: ১৩৪+ত(জ) = খণ্ডিত। এটি প্রত্যয়সাধিত।

১৭৮. 'দৈপায়ন' শব্দের শব্দ সংক্ষিপ্তিতে কোনটি?

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| <input type="radio"/> দীপ+আয়ন | <input type="radio"/> দিপ+অন্ট |
| <input type="radio"/> দীপ+অয়ন | <input type="radio"/> দীপ+অন্ট |

ব্যাখ্যা: দীপ+আয়ন = দৈপায়ন।

১৭৯. 'জজ সাহেব' কোন সমাসের উদাহরণ?

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="radio"/> দিশ | <input type="radio"/> দ্বন্দ্ব |
| <input type="radio"/> কর্মধারয় | <input type="radio"/> বহুবৈচিত্রি |

ব্যাখ্যা: দুটো বিশেষ্য পদে একই ব্যক্তি বা বস্তুকে বোঝালে, কর্মধারয় সমাস হয়। যেমন- 'জজ সাহেব' = যিনি জজ তিনিই সাহেব।

১৮০. নিচের কোনটি ধ্বনি-পরিবর্তনের উদাহরণ নয়?

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="radio"/> প্রাতিপদিক | <input type="radio"/> অপিনিহিতি |
| <input type="radio"/> অভিশ্রূতি | <input type="radio"/> ধ্বনি-বিপর্যয় |

ব্যাখ্যা: বিভক্তিহীন নাম শব্দকে প্রাদিপদিক বলে। যেমন- হাত, বই, কলম ইত্যাদি। এটি ধ্বনি পরিবর্তনের উদাহরণ নয়।

১৮১. সবচেয়ে বেশি চর্যাপদ পাওয়া গেছে কোন কবির?

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| <input type="radio"/> লুইপা | <input type="radio"/> ভুসুকুপা |
| <input type="radio"/> শবরপা | <input type="radio"/> কাহপা |

ব্যাখ্যা: চর্যাপদে সবচেয়ে বেশি ১৩টি পদ রচনা করেন কাহপা। দ্বিতীয় সর্বোচ্চ ৮টি পদ ভুসুকুপা রচনা করেন।

১৮২. বাংলা সাহিত্যের প্রাচীন যুগের নির্দর্শন কোনটি?

- | | |
|--|--|
| <input type="radio"/> নিরঞ্জনের বৃক্ষা | <input type="radio"/> গুপ্তিক্ষেত্রের সন্ধ্যাস |
| <input type="radio"/> দোহাকোষ | <input type="radio"/> ময়নামতির গান |

ব্যাখ্যা: মহামহোপাধ্যায় হরপ্রসাদ শাস্ত্রী ১৯০৭ সালে নেপালের রাজদরবার থেকে 'চর্যাপদ', 'দোহাকোষ' ও 'ডাকার্ব' নামে তিনটি গ্রন্থ আবিষ্কার করেন। এগুলোই বাংলা সাহিত্যের প্রাচীন যুগের নির্দর্শন।

১৮৩. "তামুল রাতুল হইল অধর পরশে।" অর্থ কী?

- | |
|--|
| <input type="radio"/> ঠোঁটের পরশে পান লাল হল |
| <input type="radio"/> পানের পরশে ঠোঁট লাল হল |
| <input type="radio"/> অস্ত্রবলগামী সূর্যের আভায় মুখ রক্তিম দেখা গেল |
| <input type="radio"/> অস্ত্রবলগামী সূর্য ও মুখ একই রকম লাল হয়ে গেল |

ব্যাখ্যা: তামুল অর্থ পান, রাতুল অর্থ লাল, অধর অর্থ ঠোঁট, পরশে অর্থ স্পর্শে বা পরশে। অর্থ ঠোঁটের পরশে পান লাল হল।

১৮৪. 'হষ্ট পয়কর' কার রচনা?

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| <input type="radio"/> সৈয়দ আলাওল | <input type="radio"/> দীনবংশ মিত্র |
| <input type="radio"/> জৈনুদ্দিন | <input type="radio"/> অমিয় দেব |

উত্তর
পত্র

১৬৮	(ঘ)
১৬৯	(ঠ)
১৭০	(৩)
১৭১	(৩)
১৭২	(ক)
১৭৩	(ক)
১৭৪	(ঘ)
১৭৫	(ক)
১৭৬	(৩)
১৭৭	(ঠ)
১৭৮	(ক)
১৭৯	(ঠ)
১৮০	(ক)
১৮১	(ঘ)
১৮২	(ঠ)
১৮৩	(ক)
১৮৪	(ক)

ব্যাখ্যা: সৈয়দ আলাওলের উল্লেখযোগ্য রচনার মধ্যে রয়েছে
 ‘হঙ্গ পয়কর’, পদ্মাবতী, সিকান্দার নামা, তোহফা প্রভৃতি।
 ‘হঙ্গ পয়কর’ হলো সাতটি গল্পের সংকলন।

১৮৫. মঙ্গলকাব্যের কবি নন কে?

- (ক) কানাহরি দত্ত
- (খ) ভারতচন্দ্র
- (গ) মানিক দত্ত
- (ঘ) দাশ রায়

ব্যাখ্যা: কানাহরি মনসামপ্ল কাব্যে এবং ভারতচন্দ্র ও মানিক দত্ত চঙ্গমঙ্গলকাব্যের কবি। পক্ষান্তরে, দাশ রায় হচ্ছে পঁচালী গানের কবি।

১৮৬. ‘সমাচার দর্পণ’ পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন-

- (ক) জন ক্লার্ক মার্শম্যান
- (খ) উইলিয়াম কেরি
- (গ) জর্জ আব্রাহাম গ্রিয়ার্সন
- (ঘ) ডেভিড হেয়ার

ব্যাখ্যা: জন ক্লার্ক মার্শম্যান সম্পাদিত দুটি পত্রিকা ‘সমাচার দর্পণ’ (১৮১৮) এবং ‘দিকদর্শন’ (১৮১৮)।

বাংলাদেশের প্রথম সংবাদপত্র ‘সমাচার দর্পণ’।

১৮৭. কোনটি দ্বিশ্রেষ্ঠচন্দ্র বিদ্যাসাগরের আত্মজীবনী?

- (ক) স্মৃতি কথামালা
- (খ) আত্মকথা
- (গ) আত্মচরিত
- (ঘ) আমার কথা

ব্যাখ্যা: দ্বিশ্রেষ্ঠচন্দ্র বিদ্যাসাগরের আত্মজীবনীমূলক বই ‘আত্মচরিত’।

১৮৮. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের পূর্বপুরুষের আদিবসতি কোথায় ছিল?

- (ক) খুলনার দক্ষিণ ডিহি
- (খ) ছোটনাগপুর মালভূমি
- (গ) যশোরের কেশবপুর
- (ঘ) কুষ্টিয়ার শিলাইদহ

ব্যাখ্যা: রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের পূর্বপুরুষ খুলনার রূপসা উপজেলার পিঠাড়োগ থামে বাস করতেন। পরবর্তীতে রবীন্দ্রনাথের পূর্বপুরুষ জগন্নাথ কুশারী বিয়ের পর পৈতৃক নিবাস ছেড়ে শুভুলালয় ‘দক্ষিণ ডিহি’তে আবাস গড়ে তোলেন। উল্লেখ্য, কুষ্টিয়ার শিলাইদহে রবীন্দ্রনাথের জমিদারি ছিল।

১৮৯. ‘তেল মুন লকড়ি’ কার রচিত গ্রন্থ?

- (ক) প্রবোধ চন্দ্র সেন
- (খ) প্রমথ চৌধুরী
- (গ) প্রমথনাথ বিশি
- (ঘ) প্রদূমন মিত্র

ব্যাখ্যা: প্রমথ চৌধুরীর গদাশেলীর মধ্যে রয়েছে, ‘তেল মুন লকড়ি’ ‘চার ইয়ারী কথা’, ‘বীরবলের হালখাতা’, ‘রায়তের কথা’ প্রভৃতি।

১৯০. বাংলা সাহিত্যে প্রথম সার্থক ট্রাজেডি নাটক কোনটি?

- (ক) কৃষ্ণকুমারী
- (খ) সধবাৰ একাদশী
- (গ) শৰ্মিষ্ঠা
- (ঘ) নীলদর্পণ

ব্যাখ্যা: বাংলা সাহিত্যের প্রথম সার্থক ট্রাজেডি নাটক ‘কৃষ্ণকুমারী’ (১৮৬১)। এর রচয়িতা মাইকেল মধুসূদন দত্ত। উল্লেখ্য, বাংলা সাহিত্যের প্রথম সার্থক নাটক ‘শৰ্মিষ্ঠা’ (১৮৫৯)। এটিও মধুসূদন দত্তের রচনা।

১৯১. ‘কপাল কুঙ্গল’ কোন প্রকৃতিক রচনা?

- (ক) রোমাসমূলক উপন্যাস
- (খ) ঐতিহাসিক উপন্যাস
- (গ) বিয়োগান্তরক উপন্যাস
- (ঘ) সামাজিক উপন্যাস

ব্যাখ্যা: বঙ্গমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়ের উপন্যাসগুলোর মধ্যে রয়েছে ‘দুর্ধেশনদিনী’, ‘কপালকুঙ্গল’, ‘বিষবক্ষ’, ‘কৃষ্ণকাত্তের উইল’, ‘রাজসিংহ’ ইত্যাদি। এদের মধ্যে ‘কপালকুঙ্গল’ হচ্ছে রোমাসমূলক উপন্যাস।

১৯২. কোনটি রবীন্দ্রচনার অন্তর্গত নয়?

- (ক) “কালের যাত্রার ধৰনি শুনিতে কি পাও”?
- (খ) “অগ্নিহোসী বিশ্বতাসি জাগুক আবার আত্মান”।
- (গ) “প্রাণের মানুষ আছে প্রাণে তাই হেরি তায় সকল খানে”?
- (ঘ) “কি আঁচল বিছায়েছ বটের মূলে নদীর কূলে”।

ব্যাখ্যা: (খ) বাদে সবঙ্গলোই রবীন্দ্রচনার অন্তর্গত।

১৯৩. দ্রোপদী কে?

- (ক) রামায়ণে সীতার সহচরী
- (খ) মহাভারতে দুর্যোধনের স্ত্রী
- (গ) রামায়ণে লক্ষণের প্রণয়প্রার্থী নারী
- (ঘ) মহাভারতে পাঁচ ভাইয়ের একক স্ত্রী

ব্যাখ্যা: দ্রোপদী হচ্ছে মহাভারতে পাঁচ ভাই (যথিষ্ঠির, ভীম, অর্জুন, নড়ুল ও সহদেব) এর একক স্ত্রী।

১৯৪. ‘মিলির হাতে স্টেনগান’ গল্পটি কার লেখা?

- (ক) আখতারকজ্জামান ইলিয়াস
- (খ) শওকত ওসমান
- (গ) শহীদুল জহির
- (ঘ) শওকত আলী

ব্যাখ্যা: আখতারকজ্জামান ইলিয়াস রচিত দুটি উল্লেখযোগ্য হচ্ছে ‘মিলির হাতে স্টেনগান’ ও ‘দুধে ভাতে উৎপাত’।

১৯৫. ‘অসমাঞ্চ আত্মজীবনী’ কার রচিত গ্রন্থ?

- (ক) বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান
- (খ) মওলানা আবদুল হামিদ খান ভাসানী
- (গ) শেখ হাসিনা
- (ঘ) এ. কে. ফজলুল হক

ব্যাখ্যা: বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান রচিত দুটি উল্লেখযোগ্য রচনা ‘অসমাঞ্চ আত্মজীবনী’ ও ‘আমার কিছু কথা’।

১৯৬. “পাপের বাক্স রে বুড়ি হইলাম তোর কারণে।” গানটির গীতিকার কে?

- (ক) শাহ আবদুল করিম
- (খ) শেখ ওয়াহিদ
- (গ) রাধারমণ
- (ঘ) কুদুস বয়াতি

১৯৭. ‘মাটির ময়না’ চলচ্চিত্রের নির্মাতা কে?

- (ক) আলমগীর কবির
- (খ) তারেক মাসুদ
- (গ) হুমায়ুন আহমেদ
- (ঘ) শেখ নিয়ামত আলী

ব্যাখ্যা: ‘মাটির ময়না’ চলচ্চিত্রের নির্মাতা তারেক মাসুদ। তাঁর অন্যান্য চলচ্চিত্রের মধ্যে রয়েছে রানওয়ে, মুক্তির গান প্রভৃতি।

১৯৮. ‘হলিয়া’ কবিতা কার রচনা?

- (ক) আবুল হাসান
- (খ) মহাদেব সাহা
- (গ) আবুল হোসেন
- (ঘ) নির্মলেন্দু গুণ

**উত্তর
পত্র**

১৮৫	(ঘ)
১৮৬	(ক)
১৮৭	(ঘ)
১৮৮	(ক)
১৮৯	(ঘ)
১৯০	(ক)
১৯১	(ক)
১৯২	(ঘ)
১৯৩	(ঘ)
১৯৪	(ক)
১৯৫	(ক)
১৯৬	(ঘ)
১৯৭	(ঘ)
১৯৮	(ঘ)

১৯৯. নিচের কোন উপন্যাসে বাংলাদেশে মুক্তিযুদ্ধের সময়ের চির অঙ্গত হয়েছে?

- (ক) দেবেশ রায়ের 'তিস্তাপাড়ের বৃত্তান্ত'
- (খ) সুনীল গঙ্গোপাধ্যায়ের 'পূর্ব-পশ্চিম'
- (গ) শীর্ষেন্দু মুখোপাধ্যায়ের
- (ঘ) অভিজিৎ সেনের 'রহচণালের হাড়'.

ব্যাখ্যা: সুনীল গঙ্গোপাধ্যায় রচিত 'পূর্ব-পশ্চিম' উপন্যাসটিতে ১৯৪৭ সালের ভারত বিভাজন থেকে ১৯৭১ সালের মুক্তিযুদ্ধের চির অঙ্গত হয়েছে।

২০০. নিচের কোন সাহিত্যিক আতাতায়ীর হাতে ঢাকায় মৃত্যুবরণ করেন?

- (ক) আবুল হাসান
- (খ) সোমেন চন্দ
- (গ) হুমায়ুন করিব
- (ঘ) কল্যাণ মিত্র

ব্যাখ্যা: সোমেন চন্দ ১৯৮২ সালে আতাতায়ীর হাতে ঢাকায় মৃত্যুবরণ করেন।

৩৪th বিসিএস প্রিলিমিনারি প্রশ্নপত্র MCQ-র ব্যাখ্যাসহ সমাধান (তারিখ : ১৪.০৫.২০১৩)

০১. কোন সংখ্যার ০.১ ভাগ এবং ০.১ ভাগের মধ্যে পার্থক্য ১.০ হলে, সংখ্যাটি কত?

- (ক) ১০
- (খ) ৯
- (গ) ১০
- (ঘ) ১০০

সমাধান : ধরি, সংখ্যাটি = x

$$\text{এখানে, } 0.1 = \frac{1}{9} \text{ এবং } 0.1 = \frac{1}{10}$$

$$\text{প্রশ্নমতে, } \frac{x}{9} - \frac{x}{10} = 1$$

$$\Rightarrow \frac{10x - 9x}{90} = 1$$

$$\Rightarrow \frac{x}{90} = 1 \therefore x = 90$$

০২. একটি আয়তকার কক্ষের ক্ষেত্রফল ১৯২ মিটার। এর দৈর্ঘ্য 8 মিটার কমালে এবং প্রস্থ 8 মিটার বাড়ালে ক্ষেত্রফল অপরিবর্তিত থাকে। আয়তকার কক্ষের সমান পরিসীমাবিশিষ্ট বর্গাকার কক্ষের ক্ষেত্রফল কত হবে?

- (ক) ২২৫ বর্গমিটার
- (খ) ১৪৪ বর্গমিটার
- (গ) ১৬৯ বর্গমিটার
- (ঘ) ১৯৬ বর্গমিটার

সমাধান : ধরি, দৈর্ঘ্য = x , প্রস্থ = y

১ম শর্তে, $xy = 192$

$$\text{বা, } x = \frac{192}{y} \dots\dots (i)$$

২য় শর্তে, $(x-4)(y+4) = xy$

$$\text{বা, } xy - 4y + 4x - 16 = xy$$

$$\text{বা, } x - y = 4$$

$$\text{বা, } \frac{192}{y} - y = 4$$

$$\text{বা, } \frac{192 - y^2}{y} = 4$$

$$\text{বা, } y^2 + 4y - 192 = 0$$

$$\text{বা, } y(y+16) - 12(y+16) = 0$$

$$\text{হয়, } y = -16 \quad \text{অথবা, } y = 12$$

$$\therefore x = \frac{192}{12} = 16$$

$$\text{আয়তকক্ষের পরিসীমা} = 2(\text{দৈর্ঘ্য} + \text{প্রস্থ})$$

$$= 2(16+12) = 56$$

$$\text{বর্গকক্ষের পরিসীমা} = 56$$

$$\therefore \text{বর্গকক্ষের একবাহুর দৈর্ঘ্য} = \frac{56}{4} = 14$$

$$\text{সুতরাং বর্গকক্ষের ক্ষেত্রফল} = (14)^2 = 196$$

$$03. \frac{5^{n+2} + 35 \times 5^{n-1}}{4 \times 5^n} \text{ এর মান কত?}$$

- (ক) 4
- (খ) 8
- (গ) 5
- (ঘ) 7

$$\text{সমাধান : } \frac{5^{n+2} + 35 \times 5^{n-1}}{4 \times 5^n}$$

$$= \frac{5^n \times 5^2 + 35 \times 5^n \times \frac{1}{5}}{4 \times 5^n}$$

$$= \frac{5^n (25 + 7)}{4 \times 5^n} = \frac{32}{4} = 8$$

08. $\sqrt{169}$ is equal to-

- (ক) 11
- (খ) 13
- (গ) 15
- (ঘ) 17

সমাধান : $\sqrt{169} = 13$ So, option (b) is correct.

০৫. বিষমবাহু $\triangle ABC$ এর বাহুগুলির মান এমনভাবে নির্ধারিত যে, AD মধ্যমা দ্বারা গঠিত $\triangle ABD$ এর ক্ষেত্রফল x বর্গমিটার। $\triangle ABC$ এর ক্ষেত্রফল কত?

- (ক) x^2 বর্গমিটার
- (খ) $2x$ বর্গমিটার

$$(গ) \left(\frac{x}{2}\right)^2 \text{ বর্গমিটার} \quad (ঘ) \left(\frac{\sqrt{x}}{3}\right)^3 \text{ বর্গমিটার}$$

সমাধান :



যে কোন ত্রিভুজের মধ্যমা ঐ ত্রিভুজে সমদ্বিভাগিত করে।

কাজেই $\triangle ABD = \triangle ACD = x$ মিটার।

$$\triangle ABC = x+x = 2x \text{ বর্গমিটার}$$

উত্তর
পত্র

১৯৯ (ব)

২০০ (ব)

34th

BCS

০১ (গ)

০২ (ঘ)

০৩ (ব)

০৪ (ব)

০৫ (ব)