

সময় : ২ ঘণ্টা

পূর্ণমান : ২০০

[মেট পুরু ২০০ (দুইশত) টি। প্রতিটি প্রশ্নের ৪টি উত্তরের মধ্যে একটি সঠিক উত্তর রয়েছে। প্রাদী প্রতিটি শক্তি উত্তরের জন্য ১ (এক) নম্বর পাবেন এবং প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য ০.৫০ (শূন্য দশমিক পাঁচ শূন্য) নম্বর কর্তৃত হবে।]

গণিতিক যুক্তি : ১৫

০১. কলার দাম ২০% কমে যাওয়ার ১২ টাকার পূর্ব অঙ্গেকা ২টি কলা বেশি পাওয়া গেলে বর্তমানে একটি কলার দাম কত টাকা?
- Ⓐ ১.৫০ Ⓑ ৩.০০
Ⓑ ২.৫০ Ⓒ ৪.০০

সমাধান : ২০% কমে বর্তমান মূল্য = ৮০ টাকা
বর্তমান মূল্য ৮০ টাকা হলে, $\frac{100}{80} = 100$ টাকা

$$\text{“ “ } 1 \text{ “ “ } = \frac{100}{80} = \frac{10}{8}$$

$$\text{“ “ } 12 \text{ “ “ } = \frac{10 \times 12}{8} = 15$$

$$২টি কলার বর্তমান মূল্য = (15-12) = ৩ টাকা$$

$$1 \text{ টি “ “ } = \frac{3}{2} = 1.5 \text{ টাকা}$$

০২. ৬০ লিটার ফলের রসে আম ও কমলার অনুপাত ২:১। কমলার রসের পরিমাণ কত লিটার বৃদ্ধি করলে অনুপাতটি ১:২ হবে?

- Ⓐ ৪০ Ⓑ ৬০
Ⓑ ৫০ Ⓒ ৭০

সমাধান : ধরি, কমলার কলার রস বৃদ্ধি করলে ১:২ হবে
আম ও কমলার অনুপাতের সমষ্টি = $2+1=3$

$$\text{আমের পরিমাণ} = 60 \text{ এর } \frac{1}{3} = 20 \times 2 = 40 \text{ লিটার}$$

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

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

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

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

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

- Ⓐ ৩১৮ Ⓑ ২৪২
Ⓑ ৩০৮ Ⓒ ২৭৯

সমাধান : ধরি, অপর সংখ্যা = x , একটি সংখ্যা = ৮২

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

$$\text{বা } 275 \times 82 = 7700 \times 11$$

$$\text{বা } x = 88700 \div 275 = 3208$$

$$05. \frac{3}{x} - \frac{4}{x-1} = 2 \text{ হলে, } x \text{ এর মান-}$$

- Ⓐ ১ Ⓑ ৩
Ⓑ ২ Ⓒ ৪

সমাধান : উত্তর দেখে অংকটি সহজে সহজে করা যাবে।
উত্তরগুলো কমন্ডুসারে সাজান্তে হবে ১, ২, ৩, ৪।
মধ্যবর্তী মান হাতা আগে টেস্ট করতে হবে।

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

$$\text{আবার } x = 3 \text{ দারপক্ষ, } \frac{3}{3} - \frac{4}{3-1} = 2 \text{ মাঝে।}$$

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

- Ⓐ ৩ Ⓑ ৫
Ⓑ ৪ Ⓒ ৬

সমাধান : এটি ৫ উত্তর দেখে সহজে সমাধান করা যাবে।
উত্তরগুলো কমন্ডুসারে সাজান্তে হবে ৩, ৪, ৫, ৬।

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

$$\text{এবং } 4 - 6 = -2$$

$$\text{আবার } x = 5 \text{ হলে, } y = \frac{24}{5} = 4.8 \text{ পূর্ণসংখ্যা}$$

$$\text{এবং তারে } y = 6 \text{ হলে, } y = \frac{24}{6} = 4$$

$$\text{এবং } 6 - 4 = 2 \quad (\therefore x = 6)$$

০৭. $|x - 3| < 5$ হলে-

- Ⓐ $-2 < x < 8$ Ⓑ $-8 < x < -2$
Ⓑ $-2 < x < 8$ Ⓒ $-4 < x < -2$

সমাধান : $(x-3)$ ধনাত্মক হলে,

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

$(x-3)$ ঋণাত্মক হলে,

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

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

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

০৮. $x^2 - 0.001 = 0$ হলে, x^2 এর মান-

- Ⓐ 100 Ⓑ 10 Ⓒ $\frac{1}{10}$ Ⓓ $\frac{1}{100}$

সমাধান : $x^{-2} - 0.001 = 0$

$$\Rightarrow x^{-2} = 0.001$$

$$\Rightarrow \frac{1}{x^2} = \frac{1}{1000}$$

$$\Rightarrow \frac{1}{x^2} = \frac{1}{10^3} \quad (\therefore x = 10)$$

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

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

- Ⓐ ২ Ⓑ -২ Ⓒ ৩ Ⓓ -৩

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

উত্তর
পত্র

০১	৮
০২	৮
০৩	৮
০৪	৮
০৫	৮
০৬	১
০৭	৮
০৮	৮



১৯. একটি গুরোত্তর অনুক্রমের দ্বিতীয় পদটি -48 এবং পঞ্চম
পদটি $\frac{3}{4}$ হলে, সাধারণ অনুপাত কত?

$$\textcircled{3} \frac{1}{2} \quad \textcircled{4} \frac{1}{4} \quad \textcircled{5} -\frac{1}{2} \quad \textcircled{6} -\frac{1}{4}$$

সমাধানঃ প্রথম পদ a এবং সাধারণ অনুপাত q হলে, ধরাটি
হবে $= a + aq + aq^2 + aq^3 + aq^4 \dots$

এখনে, দ্বিতীয় পদ $= aq = -48$

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

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

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

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

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

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

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

- $\textcircled{3} 1 \quad \textcircled{4}$
 $\textcircled{5} 2 \quad \textcircled{6} 5$

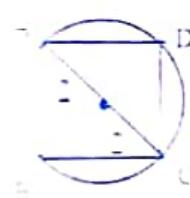
সমাধানঃ $\log_a \left(\frac{x^3 y^2}{z} \right) = \log_a x^3 y^2 - \log_a z$
 $= \log_a x^3 + \log_a y^2 - \log_a z$
 $= 3 \log_a x + 2 \log_a y - \log_a z$
 $= 3 \times 1 + 2 \times 2 - 3$
 $= 3 + 4 - 3 = 4$

২১. ২ সে.মি. ব্যাসারবিশিষ্ট একটি বৃত্তের অন্তঃভুক্ত একটি
বর্গক্ষেত্রের চারটি বাহু এবং অপর বৃত্তি দ্বারা আবদ্ধ
অঞ্চলের ক্ষেত্রফল কত বর্গ সে.মি.?

- $\textcircled{3} 4\pi - 8 \quad \textcircled{4} 2\pi - 4$
 $\textcircled{5} 4\pi + 8 \quad \textcircled{6} 2\pi + 4$

সমাধানঃ $\pi r^2 = 2$ সেমি হলে,

$$\begin{aligned} \text{বৃত্তের ক্ষেত্রফল} &= \pi r^2 \\ &= \pi(2)^2 = 4\pi \text{ সেমি} \end{aligned}$$



বৃত্তের দ্বিতীয় ক্ষেত্র ক্ষেত্র ক্ষেত্র ক্ষেত্র $AOC = 2\theta$
আবরা জানি, বৃত্তের প্রথম ক্ষেত্র ক্ষেত্র $AOP = \theta$,

$$\text{প্রথম} = \frac{1}{2} \pi r^2$$

$$\text{প্রথম ক্ষেত্র}, \pi r^2 = 4$$

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

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

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

সুতরাং দৃষ্টি দ্বারা আবদ্ধ অঞ্চলের

$$\text{ক্ষেত্রফল} = 4\pi - 8 \text{ সেমি}^2$$

১২. 14 জন খেলোয়াড়ের মধ্য থেকে নির্দিষ্ট একজন
অধিনায়কসহ 11 জনের একটি ক্লিকেট দল করভাবে
বাছাই করা যাবে?

- $\textcircled{3} 728 \quad \textcircled{4} 364$
 $\textcircled{5} 286 \quad \textcircled{6} 1001$

সমাধানঃ একজনকে অধিনায়ক করতে $(18-1)$ = 15 জন
হতে 10 জন নির্বাচন করতে হবে। এটি ${}^{15}C_{10}$ এবং এটার
হল

$$\begin{aligned} {}^{15}C_{10} &= {}^{15}C_{15-10} = {}^{15}C_5 \\ &= \frac{15 \times 12 \times 11}{3 \times 2 \times 1} = 286 \end{aligned}$$

এমেটি 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?

- $\textcircled{3} 55.5 \quad \textcircled{4} 65.5$
 $\textcircled{5} 60.5 \quad \textcircled{6} 62.5$

সমাধানঃ 100 জন শিক্ষার্থীর নম্বরের সমষ্টি = 100 × 70
 $= 7000$

৬০ জন ছাত্রীর নম্বরের সমষ্টি = 60 × 75 = 4500

ছাত্রদের মোট নম্বর = 7000 - 4500 = 2500

ছাত্র সংখ্যা = 100 - 60 = 40 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 করজন কথা
বলতে পারেন?

- $\textcircled{3} 10 \quad \textcircled{4} 40$
 $\textcircled{5} 15 \quad \textcircled{6} 30$

সমাধানঃ ৩৫ বাংলায় কথা বলতে পারেন = ৩০ - ৩৫ = ১৫ জন
ইংরেজি ও বাংলা ভাষার কথা বলতে পারেন = ২৫ জন।

∴ বাংলায় কথা বলতে পারেন = ১৫ + ২৫ = ৪০ জন

১৫. CALCUTTA শহরটির বর্ণশব্দলোকে একত্রে নিয়ে
বিন্যাস সংখ্যা AMERICA শহরটির বর্ণশব্দলো একত্রে
নিয়ে বিন্যাস সংখ্যার কত গুণ?

- $\textcircled{3} 2 \quad \textcircled{4} 4$
 $\textcircled{5} 3 \quad \textcircled{6} 45$

সমাধানঃ CALCUTTA শহরটির মোট বর্ণ = ৮টি।
C, A এবং T রয়েছে ২টি বর্ণ।

$$\therefore \text{শহরটির বিন্যাস সংখ্যা} = \frac{8}{2|2|2}$$

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

উত্তর
পত্র



আবার, AMERICA শব্দটিতে মোট বর্ণ = 7টি

A আছে = 2টি

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

∴ 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।

- Ⓐ টীকাদান কর্মসূচি
- Ⓑ পুষ্টিকর খাদ্য
- Ⓒ সচেতনতা
- Ⓓ অর্থ

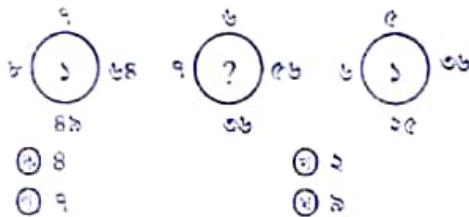
ব্যাখ্যা: টীকাদান কর্মসূচি, পুষ্টিকর খাদ্য ও অর্থ ছাড়াও রোগ প্রতিরোধ করা সম্ভব। কিন্তু সচেতনতা ছাড়া রোগ প্রতিরোধ করা অসম্ভব।

১৭. শব্দঃ কর্ণ: আলোঃ ?

- Ⓐ শোনা
- Ⓑ চক্ষু
- Ⓒ বৃদ্ধি
- Ⓓ অন্ধকার

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

১৮. প্রশ্নবোধক স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?



ব্যাখ্যা: মাঝের সংখ্যা = (ভালপাশের সংখ্যা + বামপাশের সংখ্যা) - উপরের সংখ্যা

$$1\text{ম চার্ট}, (64 \div 8) = 8 - 7 = 1$$

$$2\text{য় চার্ট}, (56 \div 6) = 6 - 5 = 1$$

$$\therefore 3\text{য় চার্ট}, (25 \div 7) = 7 - 6 = 1 \text{ হবে}$$

১৯. প্রশ্নবোধক স্থানের সংখ্যাটি কত হবে?

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

Ⓐ 6

Ⓑ 8

Ⓐ 3

Ⓑ 5

$$\text{সমাধান}: 1\text{ম পদ} = 2$$

$$1\text{য় পদ} = \sqrt{9} = 3$$

$$3\text{য় পদ} = 4$$

$$4\text{র্থ পদ} = \sqrt{25} = 5$$

$$\therefore 5\text{ম পদ} = 6$$

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

Ⓐ ছেঁড়াও অংশটুকু ধরে বাধার চেষ্টা করবেন

Ⓑ বিয়ে বাঢ়া ছেঁড়ে চালে যাবেন

Ⓒ পোশাকের ছেঁড়া অংশটুকু মেঝাবে আছে সেভাবে রাখবেন

Ⓓ আপনার কাছাকাছি যারা আছেন তাদের পরামর্শ নেবেন

২১. কোন বানানটি শুল্ক?

Ⓐ প্রতিযোগিতা

Ⓑ সহযোগিতা

Ⓐ শ্রদ্ধাঙ্গনী

Ⓑ প্রতিযোগিতা

ব্যাখ্যা: ওক বনান হচ্ছে প্রতিযোগিতা, শ্রদ্ধাঙ্গনী, সহযোগিতা।

২২. কোনটি শুল্ক বানান?

Ⓐ শুল্ক

Ⓑ শুলু

Ⓐ শুল্ক

Ⓑ শুলু

২৩. নিচের আয়নায় কোন শব্দটির প্রতিফলন?

NATIONAL

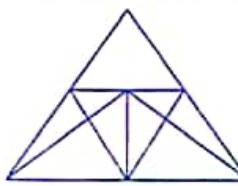
Ⓐ TENSION

Ⓑ RELATION

Ⓐ NATIONAL

Ⓑ RELATIVE

২৪. নিচের চিত্রে মোট কয়টি ত্রিভুজ আছে?



Ⓐ 17

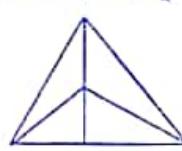
Ⓑ 18

Ⓐ 20

Ⓑ 21

সমাধান: $1+1+2+3+6+7 = 20$ টি

২৫. নিচের চিত্রে কয়টি ত্রিভুজ আছে?



Ⓐ 6টি

Ⓑ 7টি

Ⓐ 8টি

Ⓑ 10টি

সমাধান: $1+2+2+1+3 = 8$ টি

২৬. $.030X.006X.007 = ?$

Ⓐ .000126

Ⓑ .0001260

Ⓐ .00000126

Ⓑ .126000

সমাধান: সংখ্যা তিনটির গুণফল = $3 \times 6 \times 7 = 126$ । প্রদত্ত

রাশিতে দশমিকের পর মোট ৮টি অংক আছে। তাজেই 126 এর পূর্বে আরো ৫টি ০ বসিয়ে তার পূর্বে দশমিক বসাতে হবে। তাহলে হবে $.00000126$ ।

২৭. নিচের দুইটি প্রশ্নবোধক চিহ্নের জায়গায় কোন সংখ্যাটি

$$\text{বসবে? } \frac{7}{?} = \frac{?}{385}$$

Ⓐ 7

Ⓑ 383

Ⓐ 77

Ⓑ 89

সমাধান: $49 \div 7 = 7, 385 \div 49 = 7$

২৮. নিচের নম্বর সিরিজে কোনটি বসবে?

1, 2, 8, 88, 384, -----.

Ⓐ 1980

Ⓑ 2880

Ⓐ 1840

Ⓑ 8620

সমাধান: 1ম পদ = 1,

2য় পদ = $1 \times 2 = 2$

3য় পদ = $2 \times 8 = 16$

4র্থ পদ = $8 \times 8 = 64$

5ম পদ = $64 \times 8 = 512$

6ষ্ঠ পদ = $512 \times 8 = 4096$

২৯. আপনার কাছে পাঁচটি আধুনিক, ৮টা সিকি আছে। আর

কয়টা ১০ পয়সার মুদ্রা দিলে মোট ৫ টাকা হবে?

Ⓐ 10

Ⓑ 15

Ⓐ 05

Ⓑ 03

উত্তর
পত্র

16	Ⓐ
17	Ⓑ
18	Ⓐ
19	Ⓑ
20	Ⓑ
21	Ⓐ
22	Ⓑ
23	Ⓐ
24	Ⓐ
25	Ⓑ
26	Ⓐ
27	Ⓐ
28	Ⓑ
29	Ⓐ



সরাধান : ৫ টাকা = ৫০০ পয়সা

৫টি আধুনি = ৫ × ১০০ = ২৫০ পয়সা

৮টি সিলি = ৮ × ২৫ = ২০০ পয়সা

বাকি পয়সা = ৫০০ - ৪৫০ = ৫০ পয়সা

১০ টাকার মুদ্রা সাগরে = ৫০ + ১০ = ৬০টি

৩০. ১২ এর কত শতাংশ ১৮ হবে?

- | | |
|-------|-------|
| Ⓐ ১১০ | Ⓑ ১২৫ |
| Ⓒ ১৫০ | Ⓓ 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.

- | | |
|-------------|-------------|
| Ⓐ follow on | Ⓑ follow |
| Ⓒ fall out | Ⓓ following |

ব্যাখ্যা: article 'a' + adjective 'huge' এরপর noun দিবে। উপরোক্ত option ওলের মধ্যে ওধূমাত্র following, noun হিসেবে ব্যবহৃত হতে পারে। সুতরাং (ব) সঠিক। follow on অর্থ প্রথম ইনিংসের অবস্থারিত পরে হিতীয় 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?"

- | | |
|--------------|-----------|
| Ⓐ Wordsworth | Ⓑ Shelley |
| Ⓒ Herrick | Ⓓ Keats |

ব্যাখ্যা: William Wordsworth রচিত 'I Wandered Lonely As a Cloud' ব্যবহৃত দৃষ্টি পাইন 'All at once I saw/ a crowd, a host of golden daffodils'

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

- | | |
|-------------|--------------|
| Ⓐ apathy | Ⓑ enterprise |
| Ⓒ indolence | Ⓓ activity |

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

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

- | | |
|----------|------------|
| Ⓐ Mister | Ⓑ Mistress |
| Ⓒ Master | Ⓓ Mastery |

ব্যাখ্যা: Mister (জন্ম) এবং Mistress (গ্রহণকারী) হচ্ছে noun। Master স্বত্ত্বা noun এবং verb দ্রুতভাবেই ব্যবহৃত হচ্চে। verb হচ্চে অর্থ নিষ্ঠব্যক্তিয়ে। অর্থিক এবং verb হচ্চে প্রিয়ঙ্কা অন্য/ কঢ়িয়ে করা। mastery হচ্চে mastery এর adjective form.

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

- | | |
|-----------------|--------------------|
| Ⓐ T.S. Eliot | Ⓑ Grahame Greene |
| Ⓒ Toni Morrison | Ⓓ William Faulkner |

ব্যাখ্যা: Grahame Greene কর্তৃক প্রকাশিত হচ্চে কর্তৃপক্ষ। T.S. Eliot ১৯৪৮ সালে 'The Waste Land' এর জন্য, William Faulkner ১৯৪৯ সালে এবং Toni Morrison ১৯৯৭ সালে 'Beloved' প্রকাশ করেন।

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

- | |
|----------------------------|
| Ⓐ These must be shut doors |
| Ⓑ Shut the doors you must |
| Ⓒ Shut must be the doors |
| Ⓓ These doors must be shut |

ব্যাখ্যা: passive voice এ active voice কে subject হি object এ এবং active voice এ object হি subject এ ক্ষেপ্তারিত হয়। (ক) তে অবশ্য These doors হবে। (খ) ও (গ) তে অবশ্য subject না থাকাটি ভুল। সুতরাং (ঘ) সঠিক।

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

- | | |
|-----------------|----------------|
| Ⓐ confusion | Ⓑ personifying |
| Ⓒ idiosyncratic | Ⓓ purifying |

ব্যাখ্যা: অর্থন্যাতে idiosyncratic হবে যার অর্থ ব্যক্তিগত, ব্যক্তিগত অর্থ হয়। চলচ্চিত্রিকে প্রতিক্রিয়া প্রতিক্রিয়া প্রতিক্রিয়া ক্ষেপ্তারিত হয়েছে। confusion অর্থ বিপর্যোগ, personifying অর্থ ব্যক্তিগত প্রক্রিয়া এবং purifying অর্থ বিপৰক্রিয়া।

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

- | | |
|--------|--------|
| Ⓐ will | Ⓑ much |
| Ⓒ take | Ⓓ time |

ব্যাখ্যা: determiner স্বত্ত্বাতে noun কে modify করে। noun 'time' এরকম determiner হচ্চে much। কুন্তা, এটি noun 'time' কে modify করছে।

৩৯. The play Arms and the Man is by:

- | | |
|------------------|-----------------------|
| Ⓐ James Joyce | Ⓑ Arthur Miller |
| Ⓒ Samuel Beckett | Ⓓ George Bernard Shaw |

ব্যাখ্যা: George Bernard Shaw রচিত 'Arms and the Man' 'Man and Superman', 'Caesar and Cleopatra' প্রভৃতি।

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

- | | |
|-------------|---------------|
| Ⓐ Noun | Ⓑ Adverb |
| Ⓒ Adjective | Ⓓ Preposition |

ব্যাখ্যা: noun 'man' এর অপরে word হি adjective

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

- | | |
|--------|---------|
| Ⓐ had | Ⓑ might |
| Ⓒ have | Ⓓ would |



৪২	৩
৪৩	১
৪৪	১
৪৫	১
৪৬	১
৪৭	১
৪৮	১
৪৯	১
৫০	১
৫১	১
৫২	১
৫৩	১
৫৪	১

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' থাকলে gap এ past perfect 'had been' হবে।

৪২. The "climax" of a plot is what happens -
 in the beginning at the height
 at the end in the confrontation

ব্যাখ্যা: climax বলতে লাটিন, উপনাস বা গল্পের শেষ ধাপ বা চুরম পর্যায় বা চূড়াকে দুর্বায়। অর্থাৎ at the height হবে।

৪৩. Choose the pair of words that expresses a relationship similar to that of "Harm: Damage"-
 Sweet: Sour Stout: Weak
 Injure: Incapacitate Hook: Crook

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

৪৪. Othello is a Shakespeare's play about -
 A Jew A Turk
 A Roman A Moor

ব্যাখ্যা: William Shakespeare রচিত Othello নাটকের
 নামক হচ্ছে Othello ডেনিসের একজন Moor.

৪৫. In the 18th Century, the Mughal Empire begin to -
 discriminate differentiate
 disintegrate dislocate

ব্যাখ্যা: অর্থনৃসারে disintegrate (নানা অংশে পরিষ্কার করা বা হওয়া) হবে; বাকাটির অর্থ হচ্ছে: অভাবের প্রতিকে
 মুগল সম্রাজ্য নানা অংশে পরিষ্কার হতে ওল্ল করেছিল।
 discriminate অর্থ পার্থক্য করা, differentiate অর্থ
 পার্থক্য করা এবং dislocate অর্থ স্থানচ্যান করা।

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

- increases encourages
 emphasizes involves

ব্যাখ্যা: অর্থনৃসারে increase (বৃদ্ধি করা) হবে। বাকাটির
 অর্থ হচ্ছে: যেটা হওয়া তোমাকে মেরে ফেলবে না কিন্তু
 এটি মানবিক রোগে আতঙ্ক হয়ে দুর্ভেগ পেবানোর
 বৈধি দৃঢ়ি করে। encourage অর্থ উৎসাহিত করা,
 emphasize অর্থ সের লেওয়া এবং involve অর্থ
 জড়িত হওয়া।

৪৭. The poem "Isle of Innisfree" is written by -
 Dylan Thomas W.H. Auden
 Ezra Pound 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-

- an epic poem a novella
 a theatrical adaptation of a poem
 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:

- Record of rules Procedures
 Summary of rules Problems

ব্যাখ্যা: protocol অর্থ নৃতি রাষ্ট্রের মধ্যে বন্ড তুক্তি। এটি
 সমার্থক Procedures (আইনগত বিষয়াদি নির্বাচ করার
 কার্যপদ্ধতি)।

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

- These Thus
 Those That

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

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

- time record written record
 time frame written analysis

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

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

- amazingly steadily
 shockingly rapidly

ব্যাখ্যা: exponentially অর্থ হ্রাসগতিতে: এর সমার্থক
 rapidly (ক্রতৃগতিতে)।

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

- Christopher Marlowe
 John Dryden
 Alexander Pope Samuel Beckett

ব্যাখ্যা: ১৫০৮ থেকে ১৬০৩ পর্যন্ত সময়কে Elizabethan
 period বলে। এই সময়ের বিখ্যাত লেখক হচ্ছেন
 Christopher Marlowe.

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

- confused contaminated
 controlled constrained

ব্যাখ্যা: অর্থনৃসারে constrained (সীমাবদ্ধ করা) হবে।
 বাকাটির অর্থ হচ্ছে: পারিবারিক প্রতিশ্রূতির মাধ্যমে
 মহিলাদের অধিকাংশ ফেলে সীমাবদ্ধ করে রাখা হয়।

১. “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 স্টেটমেন্ট William Shakespeare রচিত *Hamlet* নামক নাটক থেকে নেওয়া হয়েছে।

২. 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 লাঈগ্র সম অধিকার।

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

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

ব্যাখ্যা: *periphery* অর্থ সীমান্তবর্তী; এর সমর্থক *marginal areas* (প্রতিক এলাকা)। *offshore areas* অর্থ সমুদ্রভীর হতে দূরবর্তী অঞ্চল, *remote places* অর্থ দূরবর্তী হল এবং *backward regions* অর্থ পিছিয়ে পড়া অঞ্চল।

৪. The idiom “A stitch in time saves nine” refers the importance of -

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

ব্যাখ্যা: একটি প্রবাল “A stitch in time saves nine” যার অর্থ সময়ের এক ক্লোচ, অসময়ের নয় ক্লোচ। এটি *timely action* অর্থাৎ উপরুক্ত সময়ে কাজ করার ওপর ভর্তু রচন করে।

৫. 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 জিন করা। *insist* এরপর verb “ing” দ্বারা।

৬. The phrase “nouveau riche” means-

- Ⓛ Rich rich
- Ⓜ New high class
- Ⓝ Rich
- Ⓞ New rich

ব্যাখ্যা: “nouveau riche” means a person who has recently become rich. *New rich* পরিকল্পনা

৭. What would be the best antonym of “hibernate”?

- Ⓛ dormancy
- Ⓜ sluggishness
- Ⓝ liveliness

ব্যাখ্যা: *hibernate* অর্থ অব্যাহৃত হওয়া বা শুট করা। *liveliness* (প্রশংসন উচ্চকারী) অর্থ জীবন্ত। *sluggishness* অর্থ অব্যাহৃত। *dormancy* অর্থ গমত হওয়া।

৮. 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 is noun হল। দুটোর material শব্দটি Noun।

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

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

ব্যাখ্যা: *hereditary* অর্থ বংশানুভবিক। এটি noun ‘depression’ কে modify করছে। কানেক্ট এটি Adjective. কেবল, যে word, noun কে modify করে তাকে adjective বলে।

১০. Find the odd-man-out-

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

ব্যাখ্যা: *George Eliot* ইংরেজ মহিলা উপন্যাসিক। *Sadie* তিনজন ইঙ্গুজ পুরুষ।

১১. Find the odd-man-out-

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

ব্যাখ্যা: *The Bluest Eye, Sula* এবং *A Mercy* এই চিনিটি 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

১২. ‘নোয়াচ অব নো গ্রাউন্ড’ কোথায় অবস্থিত?

- Ⓛ দক্ষিণ মার্নীসেট
- Ⓜ সাম্পালসাগরে
- Ⓝ মেধনার মোহনায়
- Ⓞ সম্মুখ চৌমুল

ব্যাখ্যা: ‘নোয়াচ অব নো গ্রাউন্ড’ বল্দেপসাগরে অবস্থিত একটি খাতরের নাম।

১৩. বাগদাঁ চির্ডি কোন দশক থেকে রপ্তানী পণ্য হিসেবে স্থান করে দেয়?

- Ⓛ পঞ্চাশ দশক
- Ⓜ সত্ত্ব দশক
- Ⓝ সাত দশক
- Ⓞ আশীর দশক

১৪. বাংলাদেশের সংবিধানে প্রশাসনিক ট্রাইব্যুনাল বিষয়টি কোন অনুচ্ছেদে সন্দিবেশিত হয়েছে?

- Ⓛ ১১০
- Ⓜ ১১৭
- Ⓝ ১১৫
- Ⓞ ১২০

ব্যাখ্যা: পঞ্চাশতত্ত্বী বাংলাদেশ সংবিধানের ১১৭ নং অনুচ্ছেদে প্রশাসনিক ট্রাইব্যুনাল বিষয়টি সন্দিবেশিত হয়েছে।

১৫. বাংলাদেশে বেসরকারি টিভি চ্যানেলের সংখ্যা-

- Ⓛ ২৫
- Ⓜ ২৭
- Ⓝ ২৬
- Ⓞ ২৮

ব্যাখ্যা: বর্তমান (মার্চ, ২০১৫ পর্যন্ত) বেসরকারি টিভি চ্যানেল ২৮টি।

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



**উত্তর
পত্র**

৭০. 'অলিভ টারটল' বাংলাদেশের কোন দ্বীপে পাওয়া যায়?
- (১) সেন্টমার্টিন (২) চৰ 'আলেকজান্ড্রা
 (৩) মাদামাটি (৪) ছেড়াধীপ
- ব্যাখ্যা: 'অলিভ টারটল' এক দ্বীপ প্রজাতির কচুপ। সেন্টমার্টিন দ্বীপে এন্ডের পাওয়া যায়। সেন্টমার্টিন দ্বীপের অপর নাম নারিকেল জিপ্রিরা।
৭১. চীন পরিপ্রাণক হিউয়েন সাঙ- এর দীক্ষাঙ্কক কে ছিলেন?
- (১) অর্তীশ দিপক্ষক (২) মাহ্যান
 (৩) শিলভদ্র (৪) মেগাথিনিস
৭২. প্রাচিক ক্রুদ কোন জেলায় অবস্থিত?
- (১) মাদামাটি (২) বান্দরবান
 (৩) খাগড়াছড়ি (৪) সিলেট
- ব্যাখ্যা: প্রাচিক ক্রুদ বান্দরবান জেলার ইলুনিয়া প্রানে অবস্থিত।
৭৩. বাংলাদেশে ইউনিয়ন পরিষদের সংখ্যা কত?
- (১) ৪৫০০ (২) ৫৬০০
 (৩) ৪৫৫০ (৪) ৪৬০০
- ব্যাখ্যা: বর্তমান (মার্চ, ২০১৫ পর্যন্ত) বাংলাদেশে ইউনিয়ন পরিষদের সংখ্যা ৪৫৫০টি। সবচেয়ে হেটে ইউনিয়ন সেন্টমার্টিন।
৭৪. মহাশূরীর শিশুভদ্র কোন মহাবিহারের আচার্য ছিলেন?
- (১) আনন্দ বিহার (২) গোসিপো বিহার
 (৩) নালন্দা বিহার (৪) সোনপুর বিহার
- ব্যাখ্যা: মহাশূরীর শিশুভদ্র নালন্দা বিহারের আচার্য ছিলেন।
৭৫. খাসিয়া ধামওলো কি নামে পরিচিত?
- (১) বারাং (২) পৃষ্ঠি
 (৩) পাঢ়া (৪) মৌজা
- ব্যাখ্যা: খাসিয়া ধামওলো খাসিয়া পঞ্জী বা পৃষ্ঠি নামে পরিচিত। সিলেট জেলায় খাসিয়া উপজাতি বাস করে।
৭৬. লর্ড ক্যানিং ভারত উপমহাদেশে প্রথম কোন ব্যবস্থা চালু করেন?
- (১) চিরহায়ী বন্দোবস্ত ব্যবস্থা
 (২) দৈত্য শাসন ব্যবস্থা
 (৩) সতীদাহ নিবারণ ব্যবস্থা (৪) পুলিশ ব্যবস্থা
- ব্যাখ্যা: লর্ড ক্যানিং ভারত উপমহাদেশে ১৮৬১ সালে সর্ব প্রথম পুলিশ ব্যবস্থা চালু করেন। চিরহায়ী বন্দোবস্ত লর্ড কর্ণফোলিস এবং দৈত্য শাসন ব্যবস্থা লর্ড ক্লাইভ চালু করেন। লর্ড উইলিয়াম বেট্টিক সতীদাহ প্রণ্য নিরাপত্ত করেন।
৭৭. ১৯ মে ২০১২ তারিখে কোন বাংলাদেশী এভারেন্স জয় করেন?
- (১) ওয়াসফিয়া নাজনীন (২) এম. এ. মুহিম
 (৩) মুসা ইত্রাহিম (৪) নিশাত মঙ্গুমদার
- ব্যাখ্যা: প্রথম বাংলাদেশী নারী নিশাত মঙ্গুমদার ১৯, মে ২০১২ তারিখে এভারেন্স জয় করেন। প্রথম বাংলাদেশী মুসা ইত্রাহিম ২৩ মে ২০১০ তারিখে এভারেন্স জয় করেন।
৭৮. পাকিস্তানের গণপরিষদের অধিবেশনে বাংলাকে রাষ্ট্রভাষা করার প্রথম দাবী কে উত্থাপন করেন?
- (১) আব্দুল মতিন (২) মীরেন্দ্রনাথ দত্ত
 (৩) হোসেন শহীদ সোহরা ওয়ার্দী
 (৪) শেরে বাংলা একে, ফজলুল ইক

- ব্যাখ্যা: পাকিস্তানের গণপরিষদের অধিবেশনে ২৫ অগস্ট ১৯৪৮ সালে বাংলাকে রাষ্ট্রভাষা করার প্রথম দাবী উত্থাপন করেন মীরেন্দ্রনাথ দত্ত।
৭৯. বিখ্যাত চিত্রকর্ম 'তিন কল্যা' এর চিত্রকর কে?
- (১) জয়নুল আবেদিন (২) এস. এম. বুলাচান
 (৩) কামরুল হাসান (৪) রফিকুল্লাহী
- ব্যাখ্যা: কামরুল হাসানের বিখ্যাত চিত্রকর্ম হচ্ছে 'তিন কল্যা', 'নাইটর', 'দেশ আজ বিশ্ব বেহায়ার খণ্ডে' প্রভৃতি।
৮০. যশোর জেলায় অবস্থিত বিল-
- (১) হাটল (২) ভবদহ
 (৩) পাথরচা গ্রাম (৪) আত্তিয়াল
৮১. বিশ্ব জনসংখ্যা প্রতিবেদন ২০০৯ অনুযায়ী জনসংখ্যার দিক থেকে বিশ্বে বাংলাদেশের অবস্থান কততম?
- (১) ৭ম (২) ৯ম
 (৩) ৮ম (৪) কেনেটিই 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-
- (১) ৬১.১% (২) ৫৮.৮%
 (৩) ৫৭.৯% (৪) ৬৫.৫%
৮৩. বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের সর্বাধিনায়ক কে ছিলেন?
- (১) বসবতু শেখ মুজিবুর রহমান
 (২) জেনারেল এম. এ. জি ওসমানী
 (৩) কর্মেল শফিউল্লাহ (৪) মেজের জিয়াউর রহমান
- ব্যাখ্যা: বসবতু শেখ মুজিবুর রহমানকে রাষ্ট্রপতি করে ১০ এপ্রিল, ১৯৭১ সালে বাংলাদেশে প্রথম সরকার গঠন করা হয়। বসবতুই হলেন বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের সর্বাধিনায়ক।
৮৪. 'বর্ণালী' এবং 'শব্দ' কী?
- (১) উম্যত জাতের ভূট্টা (২) উম্যত জাতের গম
 (৩) উম্যত জাতের আম (৪) উম্যত জাতের চাল
৮৫. গভীর সমুদ্রবন্দর নির্মাণের জন্য প্রত্বাবিত সোনাদিয়া দ্বীপের আয়তন কত?
- (১) ৯১ বর্গ কিলোমিটার (২) ৭ বর্গ কিলোমিটার
 (৩) ৯ বর্গ কিলোমিটার (৪) ৮ বর্গ কিলোমিটার
- ব্যাখ্যা: গভীর সমুদ্রবন্দর নির্মাণের জন্য প্রত্বাবিত সোনাদিয়া দ্বীপের আয়তন ৯ বর্গ কিলোমিটার। এটি করুবাজার জেলার অবস্থিত।
৮৬. 'Making of a Nation Bangladesh' এছের রচয়িতা কে?
- (১) কামাল হোসেন (২) মুজল ইসলাম
 (৩) এস.এ. করিম (৪) আবিসুর রহমান
- ব্যাখ্যা: 'Making of a Nation Bangladesh' এছে মুক্তিযুদ্ধে বাংলাদেশের অর্থনৈতিক পলিসি নিয়ে রচিত।
৮৭. জীবনচূলী কী?
- (১) একটি উপন্যাসের নাম (২) একটি কাব্যাঘষ্টের নাম
 (৩) একটি আত্মজীবনীর নাম (৪) একটি চলচ্চিত্রের নাম



১৮. বাংলাদেশের প্রক্র যোনতে অভিযন্তে কেন ড্রিলেটের ১২ প্রক্র উইকেট পেতেছেন?	১৯. পরিকল্পনা কমিশনের গৃহীত পদক্ষেপ অনুযায়ী সম্ম পদ্ধবৰ্ধিক পরিকল্পনা কেন নেওয়া হবে?	২০. প্রথম বিশ্বযুক্ত চৌকোলীন জেলের ফেব্রুয়ারি ১৯১৭ এর প্রক্র প্রতিক্রিয়া ছিল
Ⓐ সেহাগ গাজী Ⓛ ডাইন টিকেল	Ⓐ রামেন হোসেন Ⓛ তাসরিম আহমেদ	Ⓐ চৌকোলীন সৈ শফিউল আলম Ⓛ বিলাস ভুজ একটি চৌকোলী গুপ্ত
ব্যাখ্যা: অস্কুল আহমেদ অভিযন্তে ফেব্রুয়ারি চৌকোলী বিপক্ষে ৫ উইকেটে স্লাউট করেন।	ব্যাখ্যা: অস্কুল আহমেদ অভিযন্তে ফেব্রুয়ারি চৌকোলী বিপক্ষে ৫ উইকেটে স্লাউট করেন।	ব্যাখ্যা: প্রথম বিশ্বযুক্ত চৌকোলীন জেলের ফেব্রুয়ারি ১৯১৭ এর প্রক্র প্রতিক্রিয়া ছিল যোদগা নেন। ইতিবাসে এটিটি বেলুয়ার যোদগা নাম পরিচিত। এই যোদগা অনুযায়ী ১৯৪৮ সালে জেলের নেমে ইসরাইল রাষ্ট্র গঠিত হয়।
২১. পরিকল্পনা কমিশনের গৃহীত পদক্ষেপ অনুযায়ী সম্ম পদ্ধবৰ্ধিক পরিকল্পনা কেন নেওয়া হবে?	২২. দ্য ব্লাড টেলিগ্রাম (The Blood Telegram) এইটির লেখক-	২৩. প্রশাস্ত মহাসাগরে যুক্তরাষ্ট্রের সম্ম নৌবহরের সদর দণ্ডে-
Ⓐ ২০১৫-২০১৯ Ⓛ ২০১৭-২০২১	Ⓐ ২০১৬-২০২০ Ⓛ ২০১৮-২০২২	Ⓐ ইউরোপুক Ⓛ গোয়াম
Ⓑ ২০১৬-২০২০ Ⓛ ২০১৮-২০২২	ব্যাখ্যা: বাংলাদেশে মুক্তিদের হেফাপটে গোরি জে বাস 'লা স্লুট টেলিগ্রাম' প্রস্তুত রচনা করেন।	Ⓑ হাওড়াই Ⓛ সুবিক বে
২৪. বিশ্ব বাজারে বাংলাদেশের ঢ্যাক বেঙ্গল ছাগলের চামড়া কি নামে পরিচিত?	২৫. কোন বিখ্যাত ম্যাগাজিন বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে রাজনীতির কবি (Poet of Politics) আখ্যা দিয়েছিল?	২৬. প্রশাস্ত মহাসাগরে যুক্তরাষ্ট্রের সম্ম নৌবহরের সদর দণ্ডে-
Ⓐ কুষিয়া ঘেড Ⓛ বিনাটিন ঘেড	Ⓐ টাইম Ⓛ ইলেক্ট্রোমিটে	Ⓐ ইউরোপুক Ⓛ গোয়াম
Ⓑ চ্যাচালা ঘেড Ⓛ মোহেরপুর ঘেড	Ⓑ ইলেক্ট্রোমিটেক এন্ড পলিটিকাল উইকেলি	Ⓑ হাওড়াই Ⓛ সুবিক বে
ব্যাখ্যা: বাংলাদেশের কোন অঞ্চলকে ৩৬০ আউলিয়ার দেশ বলা হয়?	ব্যাখ্যা: কোন বিখ্যাত ম্যাগাজিন বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে রাজনীতির কবি (Poet of Politics) আখ্যা দিয়েছিল?	ব্যাখ্যা: প্রশাস্ত মহাসাগরে যুক্তরাষ্ট্রের সম্ম নৌবহরের সদর দণ্ডে জাপানের টাইমেসকুল ঘীপে অবস্থিত।
Ⓐ রাজশাহী Ⓛ চুট্টি	ব্যাখ্যা: ৩৬০ আউলিয়ার দেশ - সিলেট, ১২ আউলিয়ার সেচ-চুট্টাম।	২৭. 'ডিমিনো' তত্ত্বটি কোন অঞ্চলের জন্য প্রযোজ্য হিসেবে একেবারে এক রাষ্ট্রে অবস্থিত সীমা ইতিবাসে যুক্তরাষ্ট্রে তখন 'ডিমিনো' তত্ত্বটি প্রচার করে। ইলেক্ট্রোপুর নকিণ-পূর্ব এশিয়ার অবস্থিত।
Ⓑ ঢাকা Ⓛ সিলেট	২৮. ন্যাচারাল গ্যাস ফার্টিলাইজার ফ্যাটেরি লিঃ এর উৎপাদিত সার- এবং নাম কোনটি?	২৮. 'ড্রামনস্ট্রো' কোন দেশে চালু হয়েছিল?
Ⓐ ইউরিয়া এবং এএসপি Ⓛ টিএসপি এবং এএসপি	ব্যাখ্যা: ন্যাচারাল গ্যাস ফার্টিলাইজার ফ্যাটেরি লিঃ এ ইউরিয়া এবং এএসপি সার টেক্সেলে ইহ	Ⓐ চীন
Ⓑ ইউরিয়া Ⓛ ডিএপি	ব্যাখ্যা: ন্যাচারাল গ্যাস ফার্টিলাইজার ফ্যাটেরি লিঃ এ ইউরিয়া এবং এএসপি সার টেক্সেলে ইহ	Ⓑ সাবেক সোভিয়েত উত্তীর্ণ
২৯. মানস্থান কি?	ব্যাখ্যা: ন্যাচারাল গ্যাস ফার্টিলাইজার ফ্যাটেরি লিঃ এ ইউরিয়া এবং এএসপি সার টেক্সেলে ইহ	Ⓒ হাসেরি Ⓛ পোলান্ড
Ⓐ ক্রিকেট বন Ⓛ উপকূলীয় বন	৩০. মেপালের সর্বশেষ রক্ত ছিলেন-	ব্যাখ্যা: 'ড্রামনস্ট্রো' অর্থ মোলামেলা অসোচ্চনা, সাবেক সোভিয়েত উত্তীর্ণে মিখাটিল গর্ভচতুর্ব এই নীতির প্রদর্শন করেন।
Ⓑ শুভল বন Ⓛ চিরহরিত বন	ব্যাখ্যা: মেপালের সর্বশেষ রক্ত ছিলেন-	৩১. ভারতের প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদি ২৬ মে, ২০১৪ সালে শপথ হইন করেন। এ অনুষ্ঠানে সাক অঞ্চলের বাটীরে মরিশাসের প্রধানমন্ত্রী উপস্থিত ছিলেন।
ব্যাখ্যা: মেপালের সর্বশেষ রক্ত ছিলেন-	ব্যাখ্যা: মেপালের সর্বশেষ রক্ত ছিলেন-	৩২. বর্তমান বিশ্বের কোন দেশটির সংবিধানকে 'শান্তি সংবিধান' বলা হয়?
Ⓐ রাজা ধীরস্ত Ⓛ রাজা ধীরস্ত	ব্যাখ্যা: রাজা ধীরস্ত ছিলেন সেপ্টেম্বর সর্বশেষ রক্ত	Ⓐ ঝাপান Ⓛ কোস্টারিকা
Ⓑ রাজা জাহাঙ্গুর Ⓛ রাজা জাহাঙ্গুর	ব্যাখ্যা: রাজা ধীরস্ত ছিলেন সেপ্টেম্বর সর্বশেষ রক্ত	Ⓑ পেরো Ⓛ সুইজারল্যান্ড
ব্যাখ্যা: রাজা ধীরস্ত ছিলেন সেপ্টেম্বর সর্বশেষ রক্ত	৩৩. মেপালের সর্বশেষ রক্ত ছিলেন-	ব্যাখ্যা: বিটীয় বিশ্বাস প্রদর্শনী সময়ে রঞ্জিত জাপানের সংবিধানকে 'শান্তি সংবিধান' বলা হয়।
২০০৬ সালে তিনি জন্ম দেন	ব্যাখ্যা: রাজা ধীরস্ত ছিলেন সেপ্টেম্বর সর্বশেষ রক্ত	৩৪. 'Global Terrorism Index' ২০১৪ অনুযায়ী বিশ্বে সর্বাপেক্ষা বুকিপূর্ণ রাষ্ট্র-
২০০৬ সালে তিনি জন্ম দেন	২০০৬ সালে তিনি জন্ম দেন	Ⓐ সিরিয়া Ⓛ ইরাক
২০০৬ সালে তিনি জন্ম দেন	২০০৬ সালে তিনি জন্ম দেন	Ⓑ সুদান Ⓛ সোমালিয়া
২০০৬ সালে তিনি জন্ম দেন	২০০৬ সালে তিনি জন্ম দেন	৩৫. জলবায় পরিবর্তনের হ্যাকির ব্যাপকতা তুলে ধরার জন্য কোন দেশটি সমুদ্রের গভীরে মন্ত্রীসভার বৈঠক করেছে?
২০০৬ সালে তিনি জন্ম দেন	২০০৬ সালে তিনি জন্ম দেন	Ⓐ ফিঝি Ⓛ গোয়াম
২০০৬ সালে তিনি জন্ম দেন	২০০৬ সালে তিনি জন্ম দেন	Ⓑ পাপুয়া নিউগিনি Ⓛ মালদ্বীপ

উত্তর
পত্র

৮৮	Ⓐ
৮৯	Ⓐ
৯০	Ⓐ
৯১	Ⓐ
৯২	Ⓐ
৯৩	Ⓐ
৯৪	Ⓐ
৯৫	Ⓐ
৯৬	Ⓐ
৯৭	Ⓐ
৯৮	Ⓐ
৯৯	Ⓐ
১০০	Ⓐ
১০১	Ⓐ
১০২	Ⓐ
১০৩	Ⓐ
১০৪	Ⓐ



ব্যাখ্যা: জনবাসু পরিবর্তনের হস্তক্ষেপ ব্যাপকভা ত্ত্বে করার অন্য মানদণ্ড ১৭ অক্টোবর, ২০০৯ সালে সমন্বয়ের গৰ্ত্তে মন্ত্রীগৰ্ভের বৈষ্ণব কৰা হয়েছে।

১০৫. দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের পৰ পূৰ্ব-পশ্চিম ঘন্টের ফলে সৃষ্টি পূৰ্বের অথনেতিক জোটটিৰ নাম ছিল-

- | | |
|--------------|--------------|
| Ⓐ কমিন্টার্ন | Ⓑ কমেকন |
| Ⓒ কমিনফর্ম | Ⓓ কোনটিই নয় |

ব্যাখ্যা: COMECON এৰ পূৰ্ণক্ষপ Council for Mutual Economic Assistance. সাবেক সোভিয়েত ইউনিয়নেৰ নেড়তে ১৯৪৯ সালে এটি প্রতিষ্ঠিত হয় এবং ১৯৯১ সাল পৰ্যন্ত কাৰ্যকৰ থাকে।

১০৬. ব্ৰিক্সেৰ সৰ্বশেষ শীৰ্ষবৈঠক অনুষ্ঠিত হয়-

- | | |
|-----------|------------------|
| Ⓐ বাশিয়া | Ⓑ ভাৰত |
| Ⓒ ব্ৰাজিল | Ⓓ দক্ষিণ আফ্ৰিকা |

ব্যাখ্যা: BRICS = Brazil, Russia, India, China, South Africa. এটিৰ সৰ্বশেষ সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয় ব্ৰাজিলে এবং প্ৰজন্মী সম্মেলন অনুষ্ঠিত হবে রাশিয়া।

১০৭. 'উইশুন' হলো-

- | |
|----------------------------------|
| Ⓐ চীনেৰ একটি খাৰাবেৰেৰ নাম |
| Ⓑ চীনেৰ একটি ধৰ্মীয় স্থানেৰ নাম |
| Ⓒ চীনেৰ একটি শহৱেৰ নাম |
| Ⓓ চীনেৰ একটি সম্প্ৰদাৰেৰ নাম |

ব্যাখ্যা: চীনেৰ রাষ্ট্ৰীয় স্বীকৃত ৫৬টি সম্প্ৰদামে একটি 'উইশুন'।

১০৮. ১৯৮২ সালেৰ সমূদ্ৰ আইন সংক্রান্ত কলঙ্কেনশন অনুযায়ী একটি উগকূলীয় রাষ্ট্ৰীয় মহীসোপালেৰ (Continental Shelf) সীমা হবে ভিত্তি মোখা হতে-

- | | |
|--------------------|--------------------|
| Ⓐ ১০০ মিটিকেল মাইল | Ⓑ ৩৫০ মিটিকেল মাইল |
| Ⓒ ৩০০ মিটিকেল মাইল | Ⓓ ৪৫০ মিটিকেল মাইল |

ব্যাখ্যা: ১৯৮২ সালেৰ সমূদ্ৰ আইন সংক্রান্ত কলঙ্কেনশন অনুযায়ী রাষ্ট্ৰীয় মহীসোপাল বা অৰ্থনৈতিক সমূদ্ৰসীমা ২০০ মিটিকেল মাইল এবং রাজনৈতিক সমূদ্ৰসীমা ১২ মিটিকেল মাইল গৰ্যত।

১০৯. মৎসু কোন দুটি দেশেৰ সীমাত এলাকা?

- | | |
|-----------------------|-------------------|
| Ⓐ বাংলাদেশ-মায়ান্মার | Ⓑ বাংলাদেশ-ভাৰত |
| Ⓒ মায়ান্মার-চীন | Ⓓ ভাৰত-মায়ান্মার |

১১০. কাৰ্টাগেনা প্ৰটোকল হচ্ছে-

- | |
|--|
| Ⓐ জাতিসংঘেৰ যুদ্ধ সোকাবেলা সংক্রান্ত চৰ্ত্তি |
| Ⓑ জাতিসংঘেৰ শিশু অধিকাৰ বিময়ক চৰ্ত্তি |
| Ⓒ জাতিসংঘেৰ নাৰী অধিকাৰ বিময়ক প্ৰটোকল |
| Ⓓ জাতিসংঘেৰ জৈব নিৱাপনা বিময়ক চৰ্ত্তি |

ব্যাখ্যা: জাতিসংঘেৰ জৈব নিৱাপনা বিময়ক চৰ্ত্তি কাৰ্টাগেনা প্ৰটোকল নামে পৱিত্ৰিত হৈছিল। চৰ্ত্তিটি ২০০০ সালে স্বীকৃত হয়।

১১১. ১৯৮৯ থেকে ওজনত্ব নিয়মক মন্ত্রিল প্ৰটোকল কতবাৰ সংশোধন কৰা হয়?

- | | |
|-----|-----|
| Ⓐ ৫ | Ⓑ ৪ |
| Ⓒ ৮ | Ⓓ ৭ |

ব্যাখ্যা: ওজনত্ব নিয়মক মন্ত্রিল প্ৰটোকল ১৯৯১ সালে ২ বাৰ, ১৯৯২, ১৯৯৪, ১৯৯৫, ১৯৯৭, ১৯৯৯ এবং ২০০৭ সালে মেট চ বাৰ সংশোধন কৰা হয়েছে।

১১২. 'The Art of War' প্ৰহোৰ রচয়িতা-

- | | |
|-----------------|-----------|
| Ⓐ কুঞ্জেইল | Ⓑ সুন জু |
| Ⓒ আলক্ষেড মাহান | Ⓓ কোটিল্য |

ব্যাখ্যা: 'The Art of War' প্ৰহোৰ রচয়িতা চীনেৰ সুন জু।

১১৩. বৰ্তমান বিশ্বে 'নিউ সিঙ্ক রোড' এৰ নিৰ্মাতা-

- | | |
|---------|---------------|
| Ⓐ জাপান | Ⓑ আকগানিস্তান |
| Ⓒ ভাৰত | Ⓓ চীন |

ব্যাখ্যা: ৮ জু. ২০১৪ তাৰিখে চীন 'নিউ সিঙ্ক রোড' এৰ ধৰণা বিশ্ব ব্যাপী তুলে ধৰে।

১১৪. বিশ্ব প্ৰাণী দিবস হচ্ছে-

- | | |
|--------------|-----------------|
| Ⓐ ৪ অক্টোবৰ | Ⓑ ২৯ জুন |
| Ⓒ ২৩ অক্টোবৰ | Ⓓ ১১ ফেব্ৰুৱাৰি |

১১৫. 'WIPO' এৰ সদৱ দণ্ড-

- | | |
|-------------|-----------|
| Ⓐ ব্ৰাসেল্ৰ | Ⓑ জেনেভা |
| Ⓒ লন্ডন | Ⓓ প্যারিস |

ব্যাখ্যা: WIPO এৰ পূৰ্ণক্ষপ World Intellectual Property Organization. এৰ সদৱ দণ্ড সুইজারল্যান্ডেৰ জেনেভাত অবস্থিত। এটি ১৯৬৭ সালে প্ৰতিষ্ঠিত হয়।

ভূগোল, পৱিত্ৰেণ ও দুর্যোগ ব্যবহাপনা : ১০

১১৬. বাংলাদেশেৰ কালৈৰেণাধিৰ বাঢ় কৰণ কৰা?

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Ⓐ মৌসুমী বায়ু বৰ্তুতে | Ⓑ শীতকালে |
| Ⓒ মৌসুমী বায়ু বৰ্তুৱ প্ৰবণতা বৰমো | Ⓓ প্ৰাক মৌসুম বায়ু বৰ্তুতে |

১১৭. পূৰ্ব সতৰ্কতা ছাড়াই কোন দুর্যোগ সংঘটিত হয়?

- | | |
|-------|---------------|
| Ⓐ বনা | Ⓑ ভূমিকল্প |
| Ⓒ ভৰা | Ⓓ শূরুৰিবৃত্ত |

ব্যাখ্যা: ভূমিকল্পেৰ কেৱল পূৰ্বীভাস দেওয়া সকল নহ। কণজেই এটি পূৰ্ব সতৰ্কতা ছাড়াই সংঘটিত হয়।

১১৮. ভাৰতীয় কোন বাজেৰ সাথে বাংলাদেশেৰ কোনো সীমাত মেই?

- | | |
|-------------|-------------|
| Ⓐ আসাম | Ⓑ ত্ৰিপুৰা |
| Ⓒ মিজোৱাৰ্ম | Ⓓ নাগাল্যাম |

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশেৰ সীমাত ভাৰতেৰ বাজা ৫টি। যথা-পশ্চিমবঙ্গ, মেঘালয়, আসাম, ত্ৰিপুৰা এবং নিজোৱাৰ্ম।

১১৯. 'যুন' চাষ পদ্ধতি বাংলাদেশেৰ কোন জেলাসমূহ দেখা যায়?

- | |
|--|
| Ⓐ সাতক্রিয়া, যশোহৰ, কুঠিয়া |
| Ⓑ নাটোৱ, পাৰনা, সিৱাজগঞ্জ |
| Ⓒ বঙ্গুড়া, গাইবাদা, কুড়িগ্রাম |
| Ⓓ চট্টগ্ৰাম ও পাৰ্বতা চট্টগ্ৰামেৰ জেলাসমূহ |

ব্যাখ্যা: 'যুন' চাষ হচ্ছে পাহাড়েৰ ঢালে এক ধৰনেৰ চাষবাদ। চট্টগ্ৰাম ও পাৰ্বতা চট্টগ্ৰামেৰ জেলাসমূহে এই চাষ দেখা যায়।

১২০. বায়ুমণ্ডলে নাইট্ৰোজেনেৰ পৱিত্ৰণ কত শতাংশ?

- | | |
|---------|----------|
| Ⓐ ৭৫.৮% | Ⓑ ৭৯.২% |
| Ⓒ ৭৮.১% | Ⓓ আৰ ৮০% |



১০৫	Ⓐ
১০৬	Ⓓ
১০৭	Ⓓ
১০৮	Ⓐ
১০৯	Ⓓ
১১০	Ⓓ
১১১	Ⓓ
১১২	Ⓓ
১১৩	Ⓓ
১১৪	Ⓓ
১১৫	Ⓓ
১১৬	Ⓓ
১১৭	Ⓓ
১১৮	Ⓓ
১১৯	ঈ
১২০	ঈ



১২১	৩
১২২	৩
১২৩	৩
১২৪	৩
১২৫	৩
১২৬	৩
১২৭	৩
১২৮	৩
১২৯	৩
১৩০	৩
১৩১	৩
১৩২	৩
১৩৩	৩
১৩৪	৩
১৩৫	৩
১৩৬	৩
১৩৭	৩

ব্যাখ্যা: ক্লিপেটেল চুরগুলি বেঁচে করে এবং অবস্থা আছে, তাকে বহুবেশ বৃক্ষ বাহুবলিক সহিত চুরগুলি পরিমাণ ৭৮.০১%। এবং অঙ্গীকৃতেন্ত পরিমাণ ২০.৭১%।

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

- ① পার্শ্ব গ্রাবণেথা ② ভি-আকৃতির উপত্যকা
 ③ শৈলশিখা ④ ইউ-আকৃতির উপত্যকা

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

১২২. বাংলাদেশের কৃষি কোন প্রকার?

- ① ব্যবহৃতোগী শিথি
 ② ধান-প্রধান বাণিজ্যিক
 ③ ধান-প্রধান নিবিড় ব্যবহৃতোগী
 ④ ব্যবহৃতোগী শস্য চাষ ও পণ্ডপালন

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশের কৃষি ধান প্রধান নিবিড় ব্যবহৃতোগী। কেননা, এদেশের কৃষি এখনও বাণিজ্যিক ধরাট আসতে পারেনি।

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

- ① অগ্নিনির্ভুল ② পরিবেশগত
 ③ সামাজিক ④ অবকাঠামোগত

ব্যাখ্যা: আপন (Hazard) এর ক্ষেত্রে অবকাঠামো ক্ষেত্রস্থান হয়।

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

- ① পুরোনোসন
 ② রূপীক (Risk) চিহ্নিতকরণ
 ③ দূর্যোগ অন্তর্ভুক্তি ④ দূর্যোগ প্রশমন কর্মকাণ্ড

ব্যাখ্যা: দূর্যোগ ব্যবস্থাপনার প্রথম কাজ রূপীক চিহ্নিতকরণ।

১২৫. আকৃতিক দূর্যোগ ব্যবস্থাপনার ক্ষেত্রে নিম্নের কোন পর্যায়ে ব্যবস্থা গ্রহণ স্বচ্ছেয়ে ফলাফস্ত হবে?

- ① কমিউনিটি পর্যায়ে ② উপজেলা পর্যায়ে
 ③ জাতীয় পর্যায়ে ④ আঞ্চলিক পর্যায়ে

ব্যাখ্যা: আকৃতিক দূর্যোগ ব্যবস্থাপনার ক্ষেত্রে নিম্নিটি এলাকার জন্মগুরু ক্ষেত্রে কমিউনিটি পর্যায়ে ব্যবস্থা গ্রহণ স্বচ্ছেয়ে ফলাফস্ত হবে।

সাধারণ বিজ্ঞান : ১৫

১২৬. ভি.এন.এ অণুর হি-হেলিকো ক্ষেত্রের জনক কে?

- ① স্যাংগুর ও পটু ② চুই পাস্তুর ও ওয়াটসন
 ③ ওয়াটসন ও ক্রিক ④ পটুং ও ক্রিক

ব্যাখ্যা: ওয়াটসন ও ক্রিক, ১৯০৫ সালে ভি.এন.এ অণুর হি-হেলিকো ও ডাবল হেলিকো ক্ষেত্রের জনক।

১২৭. হিমোগ্লোবিন কোন জাতীয় প্রকরণ?

- ① আমিবিং ② চুই
 ③ জেব ④ পটুং

ব্যাখ্যা: হিমোগ্লোবিন আমিবিং জাতীয় প্রকরণ এবং এটি ৯৬%

১২৮. কোন প্রকৃতির অনুভূতির ক্ষেত্রে বেশ হচ্ছে?

- ① প্রকৃতি ② প্রকৃতি
 ③ ক্ষেত্র প্রকৃতি ④ ক্ষেত্র ও ক্ষেত্র প্রকৃতি
 ⑤ এসিড, অক্সি ও নিক্রিপ্টেট প্রকৃতি
 ১২৯. p^H হলো প্রদৰ্শক ইইজুল প্রকৃতির প্রকৃতি

ব্যাখ্যা: p^H হলো প্রদৰ্শক ইইজুল প্রকৃতির প্রকৃতি।

১৩০. গোয়েলা বিভাগে নিম্নের কোন ইশ্বর ব্যবহৃত হয়?

- ① বেঁকেরেল রঞ্জি ② ন-রঞ্জি
 ③ গামা রঞ্জি ④ বিটা রঞ্জি

ব্যাখ্যা: গোয়েলা বিভাগে তোরাচালানের প্রয়োগে বেঁকেরেল রঞ্জি ব্যবহৃত হয়।

১৩১. বিচ্ছিন্ন অবস্থায় একটি পরমাণুর শক্তি-

- ① যুক্ত অবস্থার চাইতে কম
 ② যুক্ত অবস্থার চাইতে অধিক
 ③ যুক্ত অবস্থার সমান ④ কোনোটিই সঠিক নয়

১৩২. ঘর্মাঙ্গ দেহে পাখার বাতাস আরাম দেয় কেন?

- ① গাহার ঘান বের হতে দেয় না
 ② বাঞ্চারান শীতলার সৃষ্টি করে
 ③ পাখার বাতাস শীতল জলীয়বাস্প ধারণ করে
 ④ পাখার বাতাস সরাসরি লোমকূপ দিয়ে খরীরে চুকে যায়

১৩৩. নিম্নের কোন বাক্তি সত্য নয়?

- ① প্রদার্শের নিউক্লিয়াসে প্রোটিন ও নিউক্লিন থাকে
 ② প্রোটিন ধনমন্ত্র অধারণ্যবৃক্ষ
 ③ ইলেক্ট্রন ধনমন্ত্র অধারণ্যবৃক্ষ
 ④ ইলেক্ট্রন পরমাণুর নিউক্লিয়াসের ডিতে অবস্থান করে

ব্যাখ্যা: ইলেক্ট্রন পরমাণুর নিউক্লিয়াসের বাইরে অবস্থান করে

১৩৪. কোনো ব্যক্তি আধানের অস্তিত্ব নির্ণয়ের যত্ন হলো-

- ① এয়ামিটার ② অণুবীক্ষণ যত্ন
 ③ ভোল্টামিটার ④ তড়িৎবীক্ষণ যত্ন

ব্যাখ্যা: তড়িৎবীক্ষণ যত্ন দিয়ে কোনো ব্যক্তি আধানে (চার্জের) অস্তিত্ব নির্ণয় করা হয়।

১৩৫. নিম্নের কোনটি বেকিং পাউডারের মূল উপাদানের সংকেত?

- ① CaCO_3 ② NH_4HCO_3
 ③ NaHCO_3 ④ $(\text{NH}_4)_2\text{CO}_3$

ব্যাখ্যা: সোডিয়াম বাই কার্বনেট এর সংকেত NaHCO_3 .

সোডিয়াম বাই কার্বনেট কে বেকিং পাউডার বলা হয়।

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

- ① ২ ② ৪
 ③ ৩ ④ ৫

ব্যাখ্যা: আকৃতি, অবস্থান ও কাজের প্রকৃতিতে আবরণী টিস্যু তিনি ধরনের। যথা- কোষামনা, বিউটসন ও কলামনার।

১৩৭. দ্রষ্টিপিণ্ড কোন ধরনের পেশি দ্বাৰা গঠিত?

- ① এঁচিক ② বিশ্বে ধৰ্ম কর ইঁচিক
 ③ অনেঁচিক ④ বিশ্বে ধৰ্ম কর ইঁচিক

ব্যাখ্যা: হস্তপিণ্ড এক বিশেষ ধরনের অল্পচিহ্ন প্রেশি থাকা গতিঃ।		ব্যাখ্যা: google.com হচ্ছে একটি Search engine site। অন্যান্যের ekanei.com, Olx.com, amazon.com এগুলো কেনাবেচার জন্য নির্মিত সাইট।
১৩৮. কোন ঘরের তাপমাত্রা তুলনামূলকভাবে অধিক?		১৪৬. নীচের কোনটি ছাড়া Internet এ প্রবেশ করা সহজ নয়?
(১) উচ্চ (২) পৃথিবী	(৩) মঙ্গল (৪) বৃক্ষ	(১) Task bar (২) Menu bar (৩) Notification area (৪) Web browser
ব্যাখ্যা: সূর্যের নিকটতম হই হচ্ছে বৃক্ষ। কিন্তু উচ্চ ঘরের তাপমাত্রা তুলনামূলকভাবে অধিক।		ব্যাখ্যা: Web browser হচ্ছে ইন্টারনেট হতে কেবল ওয়েব সাইটে প্রবেশের সহায়ীয়ার। এটি ছাড়া ইন্টারনেটে প্রবেশ করা সহজ নয়।
১৩৯. কীসের স্তোত্রে নদীখাত গভীর হয়?		১৪৭. কম্পিউটার মেমোরী থেকে সংরক্ষিত ডাটা উৎসেলনের পদ্ধতিকে কি বলে?
(১) সন্দুর্ভোত (২) নদীৰোত	(৩) বানের স্তোত্র (৪) জোরাব-ভাটার স্তোত্র	(১) Read-out (২) Read from (৩) উপরের সবগুলাই
ব্যাখ্যা: নদীৰোত বা নদীৰুবাহ নদীখাত গভীর করে।		ব্যাখ্যা: কম্পিউটার মেমোরী থেকে সংরক্ষিত ডাটা উৎসেলনের পদ্ধতিকে Read বলে।
১৪০. বাংলাদেশের সুন্দরবনে কতো প্রজাতির হরিণ দেখা যায়?		১৪৮. MICR এর পূর্ণরূপ কী?
(১) ১ (২) ২	(৩) ৩ (৪) ৪	(১) Magnetic Ink Character Reader (২) Magnetic Ink Code Reader (৩) Magnetic Ink Case Reader (৪) কোনোটিই নয়।
ব্যাখ্যা: ২ প্রজাতির। যথা চিত্রা হরিণ ও মাঝা হরিণ।		ব্যাখ্যা: বর্তমানে ব্যাধের চেক বটেতে ব্যবহৃত হয়।
১৪১. কম্পিউটার সিস্টেম এ Scanner একটি কোন ধরনের যন্ত্র?		১৪৯. নীচের কোনটি ডাটাবেজ ল্যাঙ্গুেজ?
(১) Input (২) Output	(৩) উভয়েই (৪) কোনোটিই নয়।	(১) Data Definition Language (২) Data Manipulation Language (৩) Query Language (৪) উপরের সবগুলোই।
ব্যাখ্যা: Scanner, keyboard, mouse থড়তি হচ্ছে যন্ত্র।		ব্যাখ্যা: অপশনে উচ্চারিত সবগুলো ল্যাঙ্গুেজই ডাটাবেজ ল্যাঙ্গুেজ। সুতরাং (৪) সঠিক।
১৪২. কম্পিউটারের মূল মেমরী তৈরি হয় কি দিয়ে?		১৫০. মোশ্যাল নেটওয়ার্কিং টুইটার কত সালে তৈরি হয়?
(১) এলুবিনিয়াম (২) প্রান্টিক	(৩) সিলিকন (৪) কোনোটিই নয়।	(১) ২০০৪ (২) ২০০৬ (৩) ২০০৩ (৪) ২০০৮
ব্যাখ্যা: কম্পিউটারের মূল মেমরী তৈরি হই অর্ধপরিবাহী বা সেমিরিফ্রান্ট মেমরীও বলা হয়।		ব্যাখ্যা: মোশ্যাল নেটওয়ার্কিং টুইটার এর মাঝা ওর হয় ২০০৬ সালে। এর নবর নওর মুক্তরাস্ত্রের ক্যালিফোর্নিয়ায় অবস্থিত। ফেলবুক এর মাঝা ওর হয় ২০০৪ সালে।
১৪৩. Back up প্রোগ্রাম বলতে কী বোঝানো হয়?		১৫১. নীচের কোন স্মার্টফোন অপারেটিং সিস্টেমটি উপেন সোর্স প্লাটফর্ম?
(১) নির্ধারিত ফাইল কপি করা (২) আগের প্রোগ্রামে কিরে যাওয়া (৩) সবশেষ পরিবর্তন Undo করা (৪) কোনোটিই নয়।	(১) iOS (২) Windows phone (৩) Symbian	
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।		১৫২. মোবাইল কমিউনিকেশনে ৪G এর ক্ষেত্রে 3G এর তুলনায় অতিরিক্ত বৈশিষ্ট্য কি?
১৪৪. একটি প্রতিষ্ঠানে ডিভাইস ভাগাভাগি করে নেয়ার সুবিধা হলো-		(১) ভারেন টেলিফোন (২) ভিডিও কল (৩) মোবাইল টিভি
(১) অর্থ নাশ্য (২) সময় সাশ্য	(৩) হানের নাশ্য (৪) উপরের সবক'তি	(৪) ব্রডবেন্ড ইন্টারনেট সেবা।
ব্যাখ্যা: একটি প্রতিষ্ঠানে ডিভাইস ভাগাভাগি করে নেয়ার ফলে অর্থ, সময় ও হানের নাশ্য হয়। সুতরাং (৪) সঠিক।		ব্যাখ্যা: 3G এর তুলনায় 4G এর অতিরিক্ত বৈশিষ্ট্য এটি শাহকে ব্রডবেন্ড ইন্টারনেট সেবা প্রদান করে।
১৪৫. নীচের কোন সাইটটি কেনা-বেচার জন্য নয়?		১৫৩. Oracle Corporation এর প্রতিষ্ঠাতা কে?
(১) ekanei.com (২) Olx.com	(৩) google.com (৪) amazon.com	(১) Bill Gates (২) Tim Cook (৩) Andrew S Grove (৪) Lawrence J. Ellison
ব্যাখ্যা: একটি প্রতিষ্ঠানে ডিভাইস ভাগাভাগি করে নেয়ার ফলে অর্থ, সময় ও হানের নাশ্য হয়। সুতরাং (৪) সঠিক।		ব্যাখ্যা: Lawrence J. Ellison ১৯৭৭ সালে Oracle Corporation প্রতিষ্ঠা করেন।



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 দিকঙ্গিলো আলোচনা
- সমাজে বসবাসকারী মানুষের আচরণ ব্যাখ্যা
- সমাজে বসবাসকারী মানুষের আচরণের আলোচনা ও মূল্যবোধ

ব্যাখ্যা: নীতিবিদ্যা একটি মূল্যবোধমূলক বিজ্ঞান। এটি সমাজে বসবাসকারী মানুষের আচরণের আলোচনা ও মূল্যবোধ 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 ক্রিয়ার মানুষের ভূমিকা না থাকার একটি নীতিবিদ্যার অভর্তন নয়।

১৫৮. মূল্যবোধ (Values) কী?

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

ব্যাখ্যা: মূল্যবোধ মানুষের আচরণ পরিচালনাকারী নীতি ও মানদণ্ড।

১৫৯. সামাজিক মূল্যবোধের ভিত্তি কী?

- অইন্টেল মানন
- সামাজিক
- স্টেচিক্ট
- উপরের সবগুলো

ব্যাখ্যা: সমাজে ইচ্ছিক স্টেচিক্ট 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 হচ্ছে?

- সুশাসনের সামাজিক নিক
- সুশাসনের অর্থনৈতিক নিক
- সুশাসনের মূল্যবোধের নিক
- সুশাসনের গণতাত্ত্বিক নিক

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

- | | |
|-------------------------------|--|
| <input type="radio"/> ধারা ০৭ | <input checked="" type="radio"/> ধারা ৩৭ |
| <input type="radio"/> ধারা ২৭ | <input type="radio"/> ধারা ৪৭ |

১৬৩. Johannesburg Plan of Implementation

সুশাসনের সঙ্গে নিচের কোন বিষয়টিকে অধিকতর গুরুত্ব দেয়?

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

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

১৬৪. 'সুশাসন' শব্দটি সর্বপ্রথম কোন সংস্কৃতভাবে ব্যাখ্যা করে?

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

ব্যাখ্যা: বিশ্বব্যাংক সুশাসন প্রত্যয়টি প্রথম ব্যবহার করে ১৯৮৯ সালে।

১৬৫. নিরপেক্ষ ও শক্তিশালী গণমাধ্যমের অনুপস্থিতি কিসের অভর্তন?

- সামাজিক অবক্ষয়ের
- সুশাসনের
- মূল্যবোধের অবক্ষয়ের
- শিক্ষার গুণগতমানের

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

বাংলা ভাষা ও সাহিত্য : ৩৫

১৬৬. "পুরকার-বিতরণী অনুষ্ঠানের পরিবেশ এত অপরিক্ষার"

- বাক্যটির নিম্নরেখ পদে ঘ/স ব্যবহারে-

- প্রগমাটি অঙ্ক, বিত্তীয়টি শুল্ক
- প্রথমাটি শুল্ক, বিত্তীয়টি অঙ্ক
- দুটোই অঙ্ক
- দুটোই শুল্ক

ব্যাখ্যা: সঠিক বানান হচ্ছে পুরকার এবং অপরিক্ষার।

১৬৭. নিচের কোন বানানটি শুল্ক?

- মনীবী
- মনীবি
- মনিবি
- মনিবী

ব্যাখ্যা: সঠিক বানানটি হচ্ছে মনীবি।

উত্তর
পত্র



১৬৮. কোন বাক্যটি শব্দ?

- ১) দৈনাতা সর্বদা মহস্তের পরিচায়ক নয়
- ২) দৈনা সর্বদা মহস্তের পরিচায়ক নয়
- ৩) দৈনাতা সর্বদা মহস্তের পরিচায়ক নয়
- ৪) দৈনা সর্বদা মহস্তের পরিচায়ক নয়

ব্যাখ্যা: 'দৈনাতা' ভুল শব্দ। কাজেই, (ক) ও (গ) বাদ। আবার 'মহস্ত' ভুল শব্দ। সুতরাং (ঘ) সঠিক।

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

- ১) ভোজন কল্যাণ
- ২) অক্ষরকৃত পণ্য
- ৩) ভোগ্যপণ্য
- ৪) ক্রেতার গুণাগুণ

১৭০. 'জল' শব্দের সমার্থক নয় কোনটি?

- ১) সলিল
- ২) জলধি
- ৩) উদক
- ৪) নীর

ব্যাখ্যা: 'জল' শব্দের সমার্থক শব্দ হচ্ছে সলিল, উদক, নীর, অঙ্গুষ্ঠা, জলধি, পানি প্রভৃতি। পক্ষান্তরে, জলধি শব্দের সমার্থক সমুদ্র, সাগর, পারাবার, বারিদি, রঞ্জাকর, সাগর, নিম্ন প্রভৃতি।

১৭১. কোন শব্দজোড় বিপরীতার্থক নয়?

- ১) অনুলোম-প্রতিলোম
- ২) গরিষ্ঠ-শ্রদ্ধিষ্ঠ
- ৩) অশৰ-শাশ্বত
- ৪) হষ্ট-পুষ্ট

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

১৭২. 'পরশু' শব্দটির অর্থ কী?

- ১) পরশু
- ২) কোকিল
- ৩) পরের ধন
- ৪) পার্শ্ববর্তী

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

১৭৩. বাংলা ভাষায় যৌলিক ব্রহ্মবনির সংখ্যা কত?

- ১) ৭টি
- ২) ১১টি
- ৩) ৯টি
- ৪) ১৩টি

ব্যাখ্যা: ৭টি। ব্যথা- অ, আ, ই, উ, এ, এয়, ও।

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

- ১) সমাস দ্বারা
- ২) লিঙ্গ পরিবর্তন দ্বারা
- ৩) উপসর্গ যোগে
- ৪) ক, খ ও গ তিনি উপায়েই হ্যা

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

১৭৫. 'লবণ' শব্দের বিশেষ্য কোনটি?

- ১) লোনতা
- ২) লাবণ্য
- ৩) লবণাক্ত
- ৪) লবণিত

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

১৭৬. কোনটি বাক্যের বৈশিষ্ট্য নয়?

- ১) যোগ্যতা
- ২) আসক্তি
- ৩) আকাঙ্ক্ষা
- ৪) আসতি

ব্যাখ্যা: ভাষার বিচারে ভাষা তিনটি গুণ থাক চাই। যেমন- আকাঙ্ক্ষা, আসক্তি ও যোগ্যতা।

১৭৭. নিচের কোন শব্দটি প্রত্যয়সাধিত?

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="radio"/> ১) প্রলয় | <input type="radio"/> ২) নিঃশ্঵াস |
| <input type="radio"/> ৩) বাহিত | <input type="radio"/> ৪) অনুপম |
- ব্যাখ্যা: $\text{ধীপ} + \text{ত}$ (জ) = ধীত। এটি প্রত্যয়সাধিত।

১৭৮. 'হৈপায়ন' শব্দের শব্দ সক্রিয়বিচ্ছেদ কোনটি?

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| <input type="radio"/> ১) ধীপ+আয়ন | <input type="radio"/> ২) হিপ+অনট |
| <input type="radio"/> ৩) ধীপ+অয়ন | <input type="radio"/> ৪) ধীপ+অনট |

ব্যাখ্যা: ধীপ+আয়ন = হৈপায়ন।

১৭৯. 'জজ সাহেব' কোন সমাসের উদাহরণ?

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="radio"/> ১) দিগু | <input type="radio"/> ২) দ্বন্দ্ব |
| <input type="radio"/> ৩) কর্মধারয় | <input type="radio"/> ৪) বহুবৰীহি |

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

১৮০. নিচের কোনটি ধৰনি-পরিবর্তনের উদাহরণ নয়?

- | | |
|-------------------------------------|--|
| <input type="radio"/> ১) প্রাতিপদিক | <input type="radio"/> ২) অপিনিহিতি |
| <input type="radio"/> ৩) অভিশ্রূতি | <input type="radio"/> ৪) ধৰনি-বিপর্যয় |

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

১৮১. সবচেয়ে বেশি চর্যাপদ পাওয়া গেছে কোন কবিত?

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="radio"/> ১) শুইপা | <input type="radio"/> ২) ভুসুকুপা |
| <input type="radio"/> ৩) শবরপা | <input type="radio"/> ৪) কাহপা |

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

১৮২. বাংলা সাহিত্যের প্রাচীন যুগের নির্দশন কোনটি?

- | | |
|---|--|
| <input type="radio"/> ১) নিরঞ্জনের রচনা | <input type="radio"/> ২) উপিচন্দ্রের সংস্কার |
| <input type="radio"/> ৩) দোহাকোষ | <input type="radio"/> ৪) মহানামতির গান |

ব্যাখ্যা: মহামহোপাধ্যায় হরহস্তাদ শাস্ত্রী ১৯০৭ সালে নেপালের রাজসমন্বয় থেকে 'চর্যাপদ', 'দোহাকোষ' ও 'ডাকার্ণ' নামে তিনটি শুহু আবিষ্কার করেন। এগুলোই বাংলা সাহিত্যের প্রাচীন যুগের নির্দশন।

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

- | |
|--|
| <input type="radio"/> ১) ঠোটের পরশে পান লাল হল |
| <input type="radio"/> ২) পানের পরশে ঠোট লাল হল |
| <input type="radio"/> ৩) অস্তাবলগামী সূর্যের আভায় মুখ রক্তিম দেখা গেল |
| <input type="radio"/> ৪) অস্তাবলগামী সূর্য ও মুখ একই রকম লাল হয়ে গেল |

ব্যাখ্যা: তামুল অর্থ পান, রাতুল অর্থ লাল, অধর অর্থ ঠোট, পরশে অর্থ স্পর্শে বা পরশে। অর্থ ঠোটের পরশে পান লাল হল।

১৮৪. 'হঙ পয়কর' কার রচনা?

- | | |
|--------------------------------------|---|
| <input type="radio"/> ১) সৈয়দ আলাওল | <input type="radio"/> ২) দীনবন্ধু মিত্র |
| <input type="radio"/> ৩) চৈন্যদিন | <input type="radio"/> ৪) অমিয় দেব |



ব্যাখ্যা: দেয়াল আলাদের উচ্ছেব্যবোগ রচনার মধ্যে রয়েছে
 ‘হৃষি প্রয়ক্ষ, পদ্মালভী, নিকালুর নামা, তোহরা প্রভৃতি।
 ‘হৃষি প্রয়ক্ষ’ হলো সাতটি গঢ়ের সংকলন,

১৮৫. মগলকাব্যের কবি নন কে?

- Ⓐ কানাহারি দড় Ⓛ ভারতচন্দ্ৰ
- Ⓑ মানিক দড় Ⓛ দাশ বায়

ব্যাখ্যা: কানাহারি মনসামনন কাব্যে এবং ভারতচন্দ্ৰ ও মানিক
 দড় চতীমঙ্গলকাব্যের কবি। পদ্মালভী, দাড় বায় হচ্ছে
 প্রাচালী গানের কবি।

১৮৬. ‘সমাচার দর্পণ’ পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন-

- Ⓐ জন ক্লার্ক মার্শম্যান Ⓛ উইলিয়াম কেরি
- Ⓑ জর্জ অক্রাহাম পিরার্সন Ⓛ ডেভিড হেয়ার

ব্যাখ্যা: জন ক্লার্ক মার্শম্যান সম্পাদিত দুটি পত্রিকা ‘সমাচার
 দর্পণ’ (১৮১৮) এবং ‘দিকনৰ্শন’ (১৮১৮)।
 বাংলাদেশের প্রথম সংবাদপত্র ‘সমাচার দর্পণ’।

১৮৭. কোনটি ঈশ্বরচন্দ্ৰ বিদ্যাসাগরের আত্মজীবনী?

- Ⓐ স্মৃতি কথামালা Ⓛ আত্মকথা
- Ⓑ আত্মচরিত Ⓛ আনাম কথা

ব্যাখ্যা: ঈশ্বরচন্দ্ৰ বিদ্যাসাগরের আত্মজীবনীমূলক বই
 ‘আত্মচরিত’।

১৮৮. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের পূর্বপুরুষের আদিবসতি কোথায়
 ছিল?

- Ⓐ বুলনার দক্ষিণ ভিহি Ⓛ ছোটনাগপুর মালভূমি
- Ⓑ মাঝেরের কেশবপুর Ⓛ কুষ্টিয়ার শিলাইদহ

ব্যাখ্যা: রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের পূর্বপুরুষ খুলনার জগন্নাথ উপজেলার পিঠার্ডোগ থানে বাস করতেন। পরবর্তীতে
 রবীন্দ্রনাথের পূর্বপুরুষ জগন্নাথ কুশাঙ্কী বিহুরে পর গৈতৃক নিলাম ছেড়ে শওকালয় দক্ষিণ ভিহি'তে আবাস গড়ে
 তোলেন। উচ্চেষ্য, কুষ্টিয়ার শিলাইদহে রবীন্দ্রনাথের
 জন্মস্থান ছিল।

১৮৯. ‘তেল মুন লকড়ি’ কার রচিত প্রাচুর্য?

- Ⓐ প্রবোধ চন্দ্ৰ সেন Ⓛ প্রমথ চৌধুরী
- Ⓑ প্রমথনাথ বিশ্ব Ⓛ প্রদ্যুম্ন মিত্র

ব্যাখ্যা: প্রমথ চৌধুরীর শনাক্ষেপীর মধ্যে রয়েছে, ‘তেল মুন
 লকড়ি’ চার, ইয়ারী কথা, ‘বীরবালুর হালখাতা’,
 ‘রাজতের কথা’ প্রভৃতি।

১৯০. বাংলা সাহিত্যে প্রথম সার্থক ট্রাজেডি নাটক কোনটি?

- Ⓐ কৃষ্ণকুমাৰী Ⓛ সদ্বাসা একাদশী
- Ⓑ শৰ্মিষ্ঠা Ⓛ নীলদর্পণ

ব্যাখ্যা: বাংলা সাহিত্যের প্রথম সার্থক ট্রাজেডি নাটক
 ‘কৃষ্ণকুমাৰী’ (১৮৬১) এর রচয়িতা মাইকেল মধুসূদন
 দড়। উচ্চেষ্য, বাংলা সাহিত্যের প্রথম সার্থক নাটক
 ‘শৰ্মিষ্ঠা’ (১৮৫৯); এটি ও মধুসূদন দড়ের রচনা।

১৯১. ‘কপাল কুণ্ডল’ কোন প্রকৃতিক রচনা?

- Ⓐ রোমান্সমূলক উপন্যাস Ⓛ ঐতিহাসিক উপন্যাস
- Ⓑ বিয়োগাত্মক উপন্যাস Ⓛ সামাজিক উপন্যাস

ব্যাখ্যা: বদিমচন্দ্ৰ চট্টোপাধ্যায়ের উপন্যাসগুলোর মধ্যে রয়েছে
 ‘দুর্ঘেশনবিনী’, ‘কপালকুণ্ডল’, ‘বিবৰক’, ‘কৃষ্ণকীতের
 উহুস’, ‘রাজনিধি’ ইত্যাদি। এদের মধ্যে ‘কপালকুণ্ডল’
 হচ্ছে রোমান্সমূলক উপন্যাস।

১৯২. কোনটি রবীন্দ্রচনার অন্তর্গত নয়?

- Ⓐ “কালের নাত্রার বৰ্ণন শুনিতে কি পাও”?
- Ⓑ “অগ্নিপ্রাণী বিশ্বাসি জাতক আবার আত্মাম”।
- Ⓒ “প্রাণের মানুষ আছে প্রাণে তাই হৈবি তায় সকল
 বালৈ”?
- Ⓓ “কি আঁচল বিছায়েছ বাটের মূলে নদীৱ কুলে”।

ব্যাখ্যা: (ব) বাদে সবঙ্গলোই রবীন্দ্রচনার অন্তর্গত।

১৯৩. দ্রোপদী কে?

- Ⓐ রামায়ণে সীতার সহচরী
- Ⓑ মহাভারতে দুর্যোধনের দ্রী
- Ⓒ রামায়ণে লক্ষণের প্রণয়গ্রাহী নারী
- Ⓓ মহাভারতে পাঁচ ভাইয়ের একক দ্রী

ব্যাখ্যা: দ্রোপদী হচ্ছে মহাভারতে পাঁচ ভাই (যাঁকিটির, ভীম,
 অর্জুন, নডুল ও সহদেব) এর একক দ্রী।

১৯৪. “মিলির হাতে স্টেনগান” গল্পটি কার লেখা?

- Ⓐ আশতারকজ্ঞামান ইলিয়াস
- Ⓑ শক্রকৃত ওসমান
- Ⓒ শহীদুল জাহিন Ⓛ শক্রকৃত আলী

ব্যাখ্যা: আশতারকজ্ঞামান ইলিয়াস রাচিত দুটি উচ্ছেব্যবোগ হচ্ছে ‘মিলির হাতে স্টেনগান’ ও ‘দুধে ভাতে উৎপাত’।

১৯৫. ‘অসমাঞ্জ আত্মজীবনী’ কার রচিত প্রাচুর্য?

- Ⓐ বস্বদু শেখ মুজিবুর রহমান
- Ⓑ মজলান আবদুল হাসিম খান ভাসানী
- Ⓒ শেখ হাসিম Ⓛ এ. কে. ফজলুল হক

ব্যাখ্যা: বস্বদু শেখ মুজিবুর রহমান রাচিত দুটি উচ্ছেব্যবোগ
 রচনা ‘অসমাঞ্জ আত্মজীবনী’ ও ‘আমার কিছু কথা’।

১৯৬. “প্রাণের বাক্স রে বুড়ি হইলাম তোৱ কারণে।” গানটির
 গীতিকার কে?

- Ⓐ শাহ আবদুল করিম Ⓛ শেখ ওয়াহিদ
- Ⓑ বাধারমণ Ⓛ কুদুন বয়াতি

১৯৭. ‘মাটির ময়লা’ চলচ্চিত্রের নির্মাতা কে?

- Ⓐ আলমগীর কবিৰ Ⓛ তাৰেক মাসুদ
- Ⓑ হ্রাষ্ণুন আহমেদ Ⓛ শেখ নিয়ামত আলী

ব্যাখ্যা: ‘মাটির ময়লা’ চলচ্চিত্রের নির্মাতা তাৰেক মাসুদ। তাৰেক
 অন্যান্য চলচ্চিত্রের মধ্যে রয়েছে রানওয়ে, মুক্তিৰ গান
 প্রভৃতি।

১৯৮. ‘হ্লিয়া’ কবিতা কার রচনা?

- Ⓐ আবুল হাসান Ⓛ মহাদেব সাহা
- Ⓑ আবুল হোসেন Ⓛ শির্ষেন্দু পুণ



১৮৫	Ⓐ
১৮৬	Ⓑ
১৮৭	Ⓐ
১৮৮	Ⓐ
১৮৯	Ⓑ
১৯০	Ⓐ
১৯১	Ⓑ
১৯২	Ⓐ
১৯৩	Ⓑ
১৯৪	Ⓐ
১৯৫	Ⓑ
১৯৬	Ⓑ
১৯৭	Ⓐ
১৯৮	Ⓑ



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

- (ক) দেবেশ রায়ের 'তিক্তাপাড়ের বৃক্ষত'
- (খ) দুনীল গঙ্গোপাধ্যায়ের 'পূর্ব-পার্শ্ব'
- (গ) শীর্ষেন্দু মুখোপাধ্যায়ের
- (ঘ) অভিজিৎ সেনের 'রহচনালের হাড়'.

ব্যাখ্যা: দুনীল গঙ্গোপাধ্যায়ের ছাতি 'পূর্ব-পার্শ্ব' উপন্যাসটিতে ১৯৪৭ সালের ভারত বিভাজন থেকে ১৯৭১ সালের 'মুক্তিযুদ্ধের চির অক্ষিত হয়েছে।

২০০. নিচের কোন সাহিত্যিক আততায়ীর হাতে ঢাকায় মৃত্যুবরণ করেন?

- | | |
|------------------|------------------|
| (ক) আবুল হাসান | (খ) সোমেন চন্দ |
| (গ) হমায়ুন কবির | (ঘ) কল্যাণ মিত্র |

ব্যাখ্যা: সোমেন চন্দ ১৯৪২ সালে আততায়ীর হাতে মৃত্যুবরণ করেন।