

Q:1

Topic Name:Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:111

যদি $1 + x^2 + x^4 = 0$ সমীকরণের একটি বীজ α হয় তবে $\alpha^{1011} + \alpha^{2022} - \alpha^{3033}$ -এর

Question: মান হল

- A 1
 B α
 C $1 + \alpha$
 D $1 + 2\alpha$

Q:2

Topic Name:Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:112

ধরি z জটিল রাশির আরগুমেন্টের মুখ্য মান $\arg(z)$ । তবে $|z| = 3$ এবং

Question: $\arg(z - 1) - \arg(z + 1) = \frac{\pi}{4}$ সমীকরণ দ্বয়ের ছেদ

- A শুধুমাত্র একটি বিন্দু
 B শুধুমাত্র দুইটি বিন্দু
 C শূন্য সেট
 D অসংখ্য বিন্দু

Q:3

Topic Name:Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:113

ধরো $A = \begin{pmatrix} 2 & -1 \\ 0 & 2 \end{pmatrix}$ এবং $B = I - {}^5C_1 (\text{adj}A) + {}^5C_2 (\text{adj}A)^2 - \dots - {}^5C_5 (\text{adj}A)^5$, তবে B

Question: ম্যাট্রিক্সটির সমস্ত পদের যোগফল হল

- A -5
 B -6
 C -7
 D -8

Q:4

Topic Name:Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:114

Question: $1 + \frac{5}{6} + \frac{12}{6^2} + \frac{22}{6^3} + \frac{35}{6^4} + \frac{51}{6^5} + \frac{70}{6^6} + \dots$ অসীম শ্রেণীটির যোগফল

- A $\frac{425}{216}$
 B $\frac{429}{216}$
 C $\frac{288}{125}$
 D $\frac{280}{125}$

Q:5

Topic Name:Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:115

Question: $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{(x^2 - 1)\sin^2(\pi x)}{x^4 - 2x^3 + 2x - 1}$ এর মান

A $\frac{\pi^2}{6}$

B $\frac{\pi^2}{3}$

C $\frac{\pi^2}{2}$

D π^2

Q:6

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:116

ধরি $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ অপেক্ষকের সংজ্ঞা হল $f(x) = (x-3)^{n_1}(x-5)^{n_2}$, $n_1, n_2 \in \mathbb{N}$

Question: তবে নিচের কোনটি অসত্য ?

A $n_1 = 3, n_2 = 4$ হলে $\alpha \in (3, 5)$ পাওয়া যাবে, যেখানে f -এর স্থানীয় চরম মান আছে।

B $n_1 = 4, n_2 = 3$ হলে $\alpha \in (3, 5)$ পাওয়া যাবে, যেখানে f -এর স্থানীয় মান অবম আছে।

C $n_1 = 3, n_2 = 5$ হলে $\alpha \in (3, 5)$ পাওয়া যাবে, যেখানে f -এর স্থানীয় চরম মান আছে।

D $n_1 = 4, n_2 = 6$ হলে $\alpha \in (3, 5)$ পাওয়া যাবে, যেখানে f -এর স্থানীয় অবম পাওয়া যাবে।

Q:7

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:117

ধরি $[0, 1]$ অন্তরালে f একটি বাস্তব মান বিশিষ্ট সন্তত অপেক্ষক এবং

$$f(x) = x + \int_0^1 (x-t)f(t)dt$$

Question: তবে নিচের কোন বিন্দুটি $y=f(x)$ বক্র-এর ওপর অবস্থিত ?

A (2, 4)

B (1, 2)

C (4, 17)

D (6, 8)

Q:8

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:118

যদি $\int_0^2 (\sqrt{2x} - \sqrt{2x-x^2}) dx = \int_0^1 \left(1 - \sqrt{1-y^2} - \frac{y^2}{2}\right) dy + \int_1^2 \left(2 - \frac{y^2}{2}\right) dy + I$ হয়

Question: তবে I -এর মান

A $\int_0^1 (1 + \sqrt{1-y^2}) dy$

B $\int_0^1 \left(\frac{y^2}{2} - \sqrt{1-y^2} + 1\right) dy$

C $\int_0^1 (1 - \sqrt{1-y^2}) dy$

D $\int_0^1 \left(\frac{y^2}{2} + \sqrt{1-y^2} + 1 \right) dy$

Q:9

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 119

যদি $(1+e^{2x})\frac{dy}{dx} + 2(1+y^2)e^x = 0$ এবং $y(0) = 0$ অবকল সমীকরণের একটি

সমাধান $y = y(x)$ হয়, তবে $6\left(y'(0) + \left(y(\log_e \sqrt{3})\right)^2\right)$ এর মান :

Question:

- A 2
B -2
C -4
D -1

Q:10

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 1110

ধরি $P : y^2 = 4ax, a > 0$ একটি অধিবৃত্ত যার নাভি হল S । ধরি এই অধিবৃত্তের A ও B -তে দুটি স্পর্শক $y = 3x + 5$ রেখার সাথে $\frac{\pi}{4}$ কোণ উৎপন্ন করে। তবে 'a'-এর যে

মানের জন্য A, B এবং S সমরেখ তা হল

- A 8 only
B 2 only
C $\frac{1}{4}$ only
D any $a > 0$

Q:11

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 1111

ABC ত্রিভুজকে $x^2 - \sqrt{2}(x+y) + y^2 = 0$ বৃত্তের মধ্যে এমন ভাবে আঁকা হল যাতে

$\angle BAC = \frac{\pi}{2}$ । যদি AB -এর দৈর্ঘ্য $\sqrt{2}$ হয়, তবে ΔABC ক্ষেত্রফল হলো

- A $(\sqrt{2} + \sqrt{6})/3$
B $(\sqrt{6} + \sqrt{3})/2$
C $(3 + \sqrt{3})/4$
D $(\sqrt{6} + 2\sqrt{3})/4$

Q:12

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 1112

ধরি $\frac{x-2}{3} = \frac{y+1}{-2} = \frac{z+3}{-1}$ রেখাটি $px - qy + z = 5$ তলের ওপর অবস্থিত $p, q \in \mathbb{R}$ ।

Question: মূল বিন্দু থেকেই তলটির সর্বনিম্ন দূরত্ব হল

- A $\sqrt{\frac{3}{109}}$
B $\sqrt{\frac{5}{142}}$

C $\frac{5}{\sqrt{71}}$

D $\frac{1}{\sqrt{142}}$

Q:13

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 1113

একটি ত্রিভুজের দুটি বাহু হল $x - 2y + 1 = 0$ এবং $2x - y - 1 = 0$, এবং $\left(\frac{7}{3}, \frac{7}{3}\right)$ হল

Question: লম্ববিন্দু। তবে ত্রিভুজের ভরকেন্দ্র থেকে মূলবিন্দুর দূরত্ব হবে

A $\sqrt{2}$

B 2

C $2\sqrt{2}$

D 4

Q:14

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 1114

$x + 2y + 2z = 16$ তলের প্রেক্ষিতে $P(1, 2, 1)$ -এর প্রতিবিম্ব হল Q । ধরি T -তলটি Q

বিন্দু দিয়ে যায় এবং $\vec{r} = -\hat{k} + \lambda(\hat{i} + \hat{j} + 2\hat{k})$, $\lambda \in \mathbb{R}$ রেখাকে ধারণ করে। তবে

Question: নিচের কোন বিন্দুটি T -তলে আছে?

A (2, 1, 0)

B (1, 2, 1)

C (1, 2, 2)

D (1, 3, 2)

Q:15

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 1115

ধরা যাক, A, B, C বিন্দুর অবস্থান ভেক্টর যথাক্রমে

$$\vec{a} = \hat{i} + 4\hat{j} + 3\hat{k}$$

$$\vec{b} = 2\hat{i} + \alpha\hat{j} + 4\hat{k}, \alpha \in \mathbb{R}$$

$$\vec{c} = 3\hat{i} - 2\hat{j} + 5\hat{k}$$

যদি α সর্বনিম্ন ধনাত্মক পূর্ণ সংখ্যা হয় যার জন্য $\vec{a}, \vec{b}, \vec{c}$ সমরেখ নয়, তবে ΔABC -তে A

Question: বিন্দুগামী মধ্যমার দৈর্ঘ্য

A $\frac{\sqrt{82}}{2}$

B $\frac{\sqrt{62}}{2}$

C $\frac{\sqrt{69}}{2}$

D $\frac{\sqrt{66}}{2}$

Q:16

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 1116

Question: $\{x, y\}$ থেকে $\{x, y\}$ -তে একটি প্রতিসম এবং সংক্রমণ সম্বন্ধ-এর সম্ভাব্যতা হল

- A $\frac{5}{16}$
 B $\frac{9}{16}$
 C $\frac{11}{16}$
 D $\frac{13}{16}$

Q:17

Topic Name:Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:1117

$a \in \mathbb{N}$ -এর কতগুলি মানের জন্য, $3, 7, 12, a, 43 - a$ ভেদমান একটি পূর্ণসংখ্যা হবে

Question: ?

- A 0
 B 2
 C 5
 D অসীম

Q:18

Topic Name:Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:1118

20 মিটার উচ্চতার একটি খুঁটির ভূমি থেকে একটি টাওয়ারের সর্বোচ্চ বিন্দুর উন্নতি কোণ 60° । খুঁটিটি টাওয়ারের সর্বোচ্চ বিন্দুতে 30° কোণ ধারণ করে তবে টাওয়ারের

Question: উচ্চতা হবে

- A $15\sqrt{3}$
 B $20\sqrt{3}$
 C $20 + 10\sqrt{3}$
 D 30

Q:19

Topic Name:Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:1119

নিচের বুলিয়ান প্রতিপাদ্যের

Question: $(p \vee q) \Rightarrow ((\sim r) \vee p)$ নেতিবাচকটির সমতুল্য হল

- A $p \wedge (\sim q) \wedge r$
 B $(\sim p) \wedge (\sim q) \wedge r$
 C $(\sim p) \wedge q \wedge r$
 D $p \wedge q \wedge (\sim r)$

Q:20

Topic Name:Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:1120

ধরি $n \geq 5$ একটি পূর্ণসংখ্যা। যদি $9^n - 8n - 1 = 64\alpha$ এবং $6^n - 5n - 1 = 25\beta$ হয়, তবে

Question: $\alpha - \beta$ -এর মান হল :

- A $1 + {}^nC_2(8-5) + {}^nC_3(8^2-5^2) + \dots + {}^nC_n(8^{n-1}-5^{n-1})$
 B $1 + {}^nC_3(8-5) + {}^nC_4(8^2-5^2) + \dots + {}^nC_n(8^{n-2}-5^{n-2})$
 C ${}^nC_3(8-5) + {}^nC_4(8^2-5^2) + \dots + {}^nC_n(8^{n-2}-5^{n-2})$
 D ${}^nC_4(8-5) + {}^nC_5(8^2-5^2) + \dots + {}^nC_n(8^{n-3}-5^{n-3})$

Q:21

Topic Name:Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1121

ধরি $\vec{a} = \hat{i} - 2\hat{j} + 3\hat{k}$, $\vec{b} = \hat{i} + \hat{j} + \hat{k}$; এবং \vec{c} একটি ভেক্টর যাতে $\vec{a} + (\vec{b} \times \vec{c}) = \vec{0}$

Question:

এবং $\vec{b} \cdot \vec{c} = 5$ । তবে $3(\vec{c} \cdot \vec{a})$ -এর মান সমান ___।

Q:22

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1122

ধরি $y = y(x)$, $x > 1$ হল $(x-1) \frac{dy}{dx} + 2xy = \frac{1}{x-1}$, $y(2) = \frac{1+e^4}{2e^4}$ অবকল সমীকরণের

সমাধান। যদি $y(3) = \frac{e^\alpha + 1}{\beta e^\alpha}$ হয় তবে $\alpha + \beta$ -এর মান হবে _____।

Question:

Q:23

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1123

ধরি 3, 6, 9, 12, ... 78 তম পদ অবধি এবং 5, 9, 13, 17, ... 59 পদ অবধি দুটি শ্রেণী।

Question:

ওই দুটি শ্রেণীর সাধারণ পদগুলির যোগফল হল _____।

Q:24

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1124

Question: (0, 10) অন্তরালে $\sin x = \cos^2 x$ সমীকরণের সমাধানের সংখ্যা হল _____।

Q:25

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1125

Area $\left\{ (x, y) : x^2 + y^2 \leq a^2 \text{ and } \frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} \geq 1 \right\} = 30\pi$

Area $\left\{ (x, y) : x^2 + y^2 \geq b^2 \text{ and } \frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} \leq 1 \right\} = 18\pi$

হল তিনটি কণিক, যেখানে a, b ($a > b > 0$) হল বাস্তব সংখ্যা। যদি E-এর বাইরে এবং C1-এর ভিতরে সীমাবদ্ধ ক্ষেত্রের ফল 30p, এবং C2-এর বাইরে ও E-এর

Question:

ভিতরে সীমাবদ্ধ ক্ষেত্রের ফল 18p হয় তবে, $(a-b)^2$ -এর মান সমান _____।

Q:26

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1126

যদি $(-2, 2)$ f এবং g-এর অন্তরালে দু-বার অবকলন যোগ্য জোড় অপেক্ষক হয়, যেখানে

$f\left(\frac{1}{4}\right) = 0$, $f\left(\frac{1}{2}\right) = 0$, $f(1) = 1$ এবং

$g\left(\frac{3}{4}\right) = 0$, $g(1) = 2$.

Question:

তবে $f(x)g''(x) + f''(x)g(x) = 0$ -এর $(-2, 2)$ অন্তরালে সর্বনিম্ন কতগুলি শূন্য আছে?

Q:27

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1127

ধরি $\left(2x^{\frac{1}{5}} - \frac{1}{x^{\frac{1}{5}}} \right)^{15}$, $x > 0$ -এর বিস্তৃতিতে $(x > 0)x^{-1}$ এবং x^{-3} -এর সহগ যথাক্রমে

m এবং n। যদি r একটি ধনাত্মক পূর্ণসংখ্যা হয় যাতে $mm^2 = {}^{15}C_r \cdot 2^r$, তবে r-এর

Question:

মান হল _____।

Q:28

Topic Name:Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1128

4 অঙ্ক বিশিষ্ট এমন সংখ্যাগুলি বিবেচনা কর যাদের প্রথম তিনটি সংখ্যার প্রত্যেকটির শেষ সংখ্যাটি দ্বারা বিভাজ্য হয়। এরূপ সংখ্যার মোট সংখ্যা

Question: হল _____।

Q:29

Topic Name:Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1129

ধরি $M = \begin{bmatrix} 0 & -\alpha \\ \alpha & 0 \end{bmatrix}$, এবং $N = \sum_{k=1}^{49} M^{2k}$ ।

Question: যদি $(I - M^2)N = -2I$, তবে α -এর ধনাত্মক পূর্ণমান হল _____।

Q:30

Topic Name:Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1130

ধরি $f(x)$ এবং $g(x)$ যথাক্রমে 2 এবং 1 ঘাতের দুটি বহুপদী রাশি। যদি $f(g(x)) = 8x^2 - 2x$, এবং $g(f(x)) = 4x^2 + 6x + 1$ হয়, তবে $f(2) + g(2)$ মান হল

Question: _____।

Q:31

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41131

Question: সবথেকে উঁচু বাঁধ কোনটি?

- A তেহরি বাঁধ
- B ভাকরা বাঁধ
- C হীরাকুঁদ বাঁধ
- D সরদার সরোবর বাঁধ

Q:32

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41132

Question: "জওহর কলা কেন্দ্র" জয়পুর-এর স্থপতি কে?

- A রাজ রওয়াল
- B চার্লস কোরিয়া
- C বি ভি দোসী
- D ক্রিস্টোফার চার্লস বেনিনজার

Q:33

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41133

এই সমস্ত অভ্যন্তরীণ স্থানগুলি প্রবেশের পর্যায়ক্রমে সাজাও :

ক) প্রবেশ চত্বর / বারান্দা

খ) শৌচালয়

গ) ঘর / কামরা

Question: ঘ) প্রবেশ দেউড়ি

- A (ঘ) → (ক) → (খ) → (গ)
- B (ক) → (গ) → (ঘ) → (খ)
- C (ক) → (ঘ) → (গ) → (খ)
- D (ঘ) → (খ) → (ক) → (গ)

Q:34

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41134

তালিকা-১ ও তালিকা-২ মেলাও :

তালিকা-১

- ক) বিবি কা মকবরা
খ) চাই দিন কা ঝোপড়া
গ) রানী কি বদি
ঘ) চিনি কা রোজা

তালিকা-২

- ১) আজমের
২) আগ্রা
৩) আউরঙ্গাবাদ
৪) বুল্দি

A ক-৩, খ-৪, গ-২, ঘ-১

B ক-৪, খ-৩, গ-২, ঘ-১

C ক-৩, খ-১, গ-৪, ঘ-২

D ক-২, খ-৪, গ-১, ঘ-৩

Q:35

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41135

তালিকা-১ ও তালিকা-২ মেলাও :

তালিকা-১

- ক) বাবাসাহেব
খ) বাপু
গ) সীমান্ত গান্ধী
ঘ) গুরুদেব

তালিকা-২

- ১) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
২) আব্দুল গফ্ফর খান
৩) বি আর আম্বেদকর
৪) মোহনদাস করমচাঁদ গান্ধী

A ক-২, খ-৩, গ-৪, ঘ-১

B ক-৩, খ-৪, গ-২, ঘ-১

C ক-৩, খ-৪, গ-১, ঘ-১২

D ক-৪, খ-৩, গ-১, ঘ-২

Q:36

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41136

তালিকা-১ ও তালিকা-২ মেলাও :

তালিকা-১

- ক) কোটি বানাল
খ) ভূঙ্গা
গ) চিট্রিলি
ঘ) একরা

তালিকা-২

- ১) গুজরাট
২) আসাম
৩) উত্তরাখণ্ড
৪) অন্ধ্রপ্রদেশ

A ক-৩, খ-৪, গ-২, ঘ-১

B ক-২, খ-৪, গ-৩, ঘ-১

C ক-২, খ-১, গ-৪, ঘ-৩

D ক-৩, খ-১, গ-৪, ঘ-২

Q:37

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41137

নিম্নলিখিত লাইনগুলির মধ্যে কোনটির দ্বারা কোনো লুক্কায়িত, অথবা দৃষ্টির অগোচর বস্তু বোঝানো হয়।

A গ্রিডরেখা (Grid Line)

B ঘন (সলিড) রেখা (Solid Line)

C অবিচ্ছিন্ন রেখা (Continuous Line)

D ঘন-বিচ্ছিন্ন (ড্যাসড) রেখা (Dashed Line)

Q:38

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41138

Question: জাহাজমহল মধ্যপ্রদেশের কোন শহরে অবস্থিত?

- A মহেশ্বর
- B চান্দেরি
- C মান্দু
- D খাজুরাহো

Q:39

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41139

Question: এর মধ্যে কোনটি সাংস্কৃতিক স্থলদৃশ্য (ল্যান্ডস্কেপ)-এর উদাহরণ?

- A ভীমবেটকা গুহা
- B অজন্তা গুহা
- C এলিফ্যান্টা গুহা
- D বরাবর গুহা

Q:40

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41140

Question: এর মধ্যে কোন রঙ লাল ও নীলের মিশ্রণে প্রস্তুত করা যায়?

- A বেগুনি
- B কমলা
- C গোলাপি
- D খয়েরি

Q:41

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41141

Question: ওয়াশিংটন ডিসিতে অবস্থিত বিখ্যাত "হোয়াইট হাউস"-এর স্থপতি এদের মধ্যে কে?

- A রবার্ট মিলস
- B পিয়ের চার্লস এনজেন্ট
- C জেমস হোবান
- D বেঞ্জামিন লাট্রাবে

Q:42

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41142

Question: এর মধ্যে কোন ভারতীয় রাজ্যে 2021 পর্যন্ত কোন 'ইউনেস্কো হেরিটেজ সাইট' নেই?

- A রাজস্থান
- B তেলেঙ্গানা
- C সিকিম
- D হরিয়ানা

Q:43

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41143

Question: এদের মধ্যে সবচেয়ে প্রাচীন গুহাচিত্র কোথায় দেখা যায়?

A বাদামী গুহা

B সাঁচি

C ভীমবেটকা

D সারনাথ

Q:44

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41144

Question: কোন রাজ্যে "আদালজভাব" অবস্থিত?

A মধ্যপ্রদেশ

B রাজস্থান

C মহারাষ্ট্র

D গুজরাট

Q:45

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41145

Question: বিখ্যাত "পিয়াজা ডেলা সিনোরিয়া" কোথায় দেখা যায়?

A ভেনিস

B মিলান

C ফ্লোরেন্স

D প্যারিস

Q:46

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41146

Question: জানুয়ারি ২০২২ পর্যন্ত ভারতের সবথেকে উঁচু বিন্ডিং কোনটি?

A ওয়াল্ড ভিউ (World View)

B লোধা ট্রাম্প টাওয়ার (Lodha Trump Tower)

C পালাইস রয়্যাল (Palais Royale)

D ওয়াল্ড ওয়ান (World One)

Q:47

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41147

Question: কোন ভারতীয় স্থপতিকে ২০২২ সালে "রিবা রয়্যাল গোল্ড মেডেল" দেওয়া হয়েছে?

A বি ভি দোসী

B রেবতি কামাত

C বৃন্দা সোমায়্যা

D রাহুল মেহরোত্রা

Q:48

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41148

Question: বিশ্বের উচ্চতম মূর্তি "দ্য স্ট্যাচু অফ ইউনিটি"-র উচ্চতা কত?

A ১৫০ মিটার

B ৫৯৭ মিটার

C ১৮২ মিটার

D ২৫১ মিটার

Q:49

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41149

Question: কোন ভারতীয় স্থপতির লেখা গ্রন্থ "লরি বেকার : লাইফ ওয়ার্কস অ্যান্ড রাইটিংস"?

- A গৌতম ভাটিয়া
- B বি ভি দোসী
- C রাজীব গর্গ
- D সোনিয়া মেহতা

Q:50

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41150

Question: কোন স্থপত্যশৈলীতে "পারশিয়ান গার্ডেন কনসেপ্ট" চারবাগের অনুপ্রেরণা আছে বলে ধরা হয়?

- A মুঘল স্থাপত্য
- B হিন্দু মন্দির স্থাপত্য
- C স্বাধীনতা পরবর্তী ভারতীয় স্থাপত্য
- D জাপানী ল্যান্ডস্কেপ শৈলী

Q:51

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41151

Question: তালিকা-১ ও তালিকা-২ মেলাও :

তালিকা-১	তালিকা-২
ক) জয়সালমের	১) হোয়াইট সিটি
খ) যোধপুর	২) নীল (Blue) সিটি
গ) জয়পুর	৩) গোল্ডেন সিটি
ঘ) উদয়পুর	৪) পিঙ্ক সিটি

- A ক-১, খ-৩, গ-৪, ঘ-১
- B ক-৩, খ-১, গ-৪, ঘ-২
- C ক-৩, খ-২, গ-৪, ঘ-১
- D ক-২, খ-৩, গ-৪, ঘ-১

Q:52

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41152

Question: স্থপতি ও তার স্থাপত্য মেলাও :

স্থপতি	স্থাপত্য
ক) চার্লস কেরিয়া	১) টেগোর মেমোরিয়াল হল
খ) রাজ রেওয়াল	২) দুধসাগর ডেয়ারি
গ) এ পি কানভিন্দে	৩) গান্ধী আশ্রম
ঘ) বি ভি দোসী	৪) এশিয়ান গেমস ভিলেজ

- A ক-২, খ-১, গ-৩, ঘ-৪
- B ক-৩, খ-২, গ-১, ঘ-৪
- C ক-৩, খ-৩, গ-১, ঘ-২
- D ক-৩, খ-৪, গ-২, ঘ-১

Q:53

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41153

তালিকা-১ ও তালিকা-২ মেলাও :

তালিকা-১

- ক) পাটনা
খ) বিজাপুর
গ) মুম্বাই

তালিকা-২

- ১) গোলকোন্ডা ফোর্ট
২) এলিফ্যান্ট কেভ
৩) গোল গম্বুজ
৪) গোল ঘর

Question: ঘ) হায়দ্রাবাদ

A ক-৩, খ-১, গ-৪, ঘ-২

B ক-৩, খ-৪, গ-২, ঘ-১

C ক-২, খ-৩, গ-১, ঘ-৪

D ক-৪, খ-৩, গ-২, ঘ-১

Q:54

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41154

তালিকা-১ ও তালিকা-২ মেলাও :

তালিকা-১

- ক) হোয়সালা
খ) ট্রাবিয়েশন
গ) ক্যালিগ্রাফি
ঘ) হামাম

তালিকা-২

- ১) ইন্দো-ইসলামিক স্থাপত্য
২) মসজিদ
৩) কর্ণাটক
৪) সমতল ছাদ

Question: ঘ) হামাম

A ক-৪, খ-৩, গ-১, ঘ-২

B ক-৩, খ-৪, গ-২, ঘ-১

C ক-৩, খ-৪, গ-১, ঘ-২

D ক-৪, খ-২, গ-১, ঘ-৩

Q:55

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41155

নিম্নে একটা বক্তব্য ও একটি কারণ দেওয়া আছে।

বক্তব্য "ব" : পৃথিবীতে প্রাকৃতিক বিপর্যয়ের পুনরাবৃত্তির হার ও প্রবণতা দ্রুতহারে বাড়ছে।

কারণ "ক" : আবহাওয়ার পরিবর্তনের ফলেই প্রাকৃতিক ভূমি ও উদ্ভিদজগতের পরিবর্তন ঘটছে।

Question: এই পরিপ্রেক্ষিতে, সব থেকে সঠিক উত্তরটি নির্বাচন কর :

A "ব" এবং "ক" উভয়ই সঠিক, "ক"-ই "ব"-এর সঠিক ব্যাখ্যা

B "ব" এবং "ক" উভয়ই সঠিক, "ক"-ই "ব"-এর সঠিক ব্যাখ্যা নয়

C "ব" সঠিক কিন্তু "ক" সঠিক নয়

D "ব" সঠিক নয়, কিন্তু "ক" সঠিক

Q:56

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41156

নিম্নে দুটি বক্তব্য দেওয়া আছে :

বক্তব্য ১ : স্থপতি অটো কনিসবের্গার ভুবনেশ্বর এবং গান্ধীনগরের প্ল্যানিং করেন।

বক্তব্য ২ : স্থপতি অটো কনিসবের্গার ভুবনেশ্বর শহরের প্ল্যানিং করেন।

Question: এই দুটি বক্তব্যের আলোকে সঠিক উত্তরটি নির্বাচন কর :

A দুটি বক্তব্যই সঠিক

B দুটি বক্তব্যই ভুল

C বক্তব্য "১" সঠিক কিন্তু বক্তব্য "২" ভুল

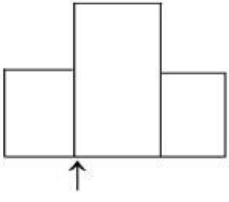
D বস্তুব্য "১" ভুল কিন্তু বস্তুব্য "২" সঠিক

Q:57

Topic Name:Aptitude Test – Part II

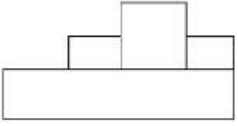
ItemCode:41157

একটি বস্তুর "টপভিউ" দেওয়া আছে। তীরচিহ্ন অনুসারে কোন "এলিভেশন"টি সঠিক তা নির্বাচন কর।



Question:

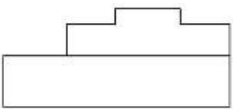
A



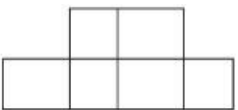
B



C



D

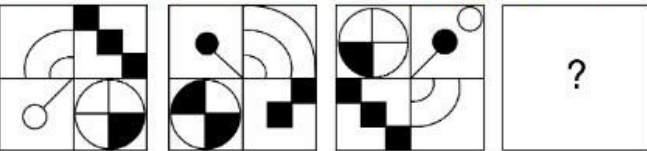


Q:58

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41158

একটি চিত্র নির্বাচন কর, যার দ্বারা পর্যায়টি সম্পূর্ণ হবে।

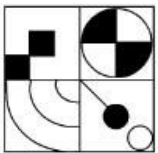


Question:

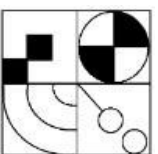
A



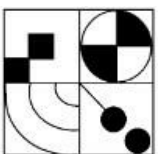
B



C



D

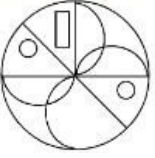


Q:59

Topic Name:Aptitude Test – Part II

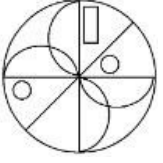
ItemCode:41159

কোন চিত্রটি "y" অক্ষ অনুসারে প্রদত্ত চিত্রটির সঠিক দর্পণ প্রতিফলিত রূপ?

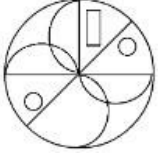


Question:

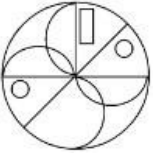
A



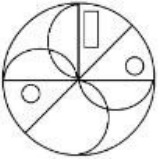
B



C



D



Q:60

Topic Name:Aptitude Test – Part II

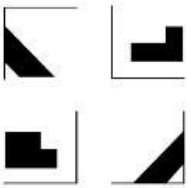
ItemCode:41160

প্রদত্ত চিত্রগুলিকে সঠিক ক্রম অনুসারে সাজিয়ে সম্পূর্ণ চিত্রটি গঠন কর।

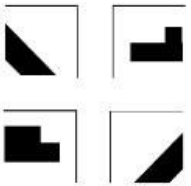


Question:

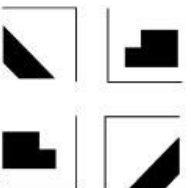
A



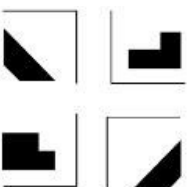
B



C



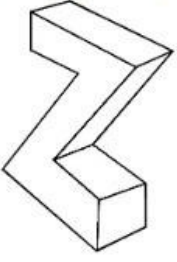
D



Q:61

ItemCode:41161

এই বস্তুটিতে কতগুলি তল আছে?



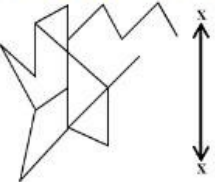
Question:

- A ৮
- B ৯
- C ১০
- D ১১

Q:62

ItemCode:41162

কোন চিত্রটি x-x অক্ষ অনুসারে প্রদত্ত চিত্রটির সঠিক দর্পণ প্রতিরূপ?



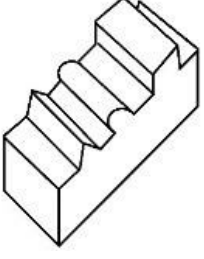
Question:

- A
- B
- C
- D

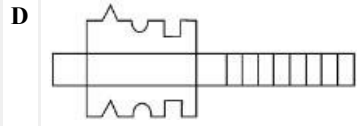
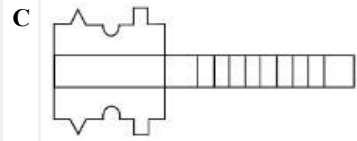
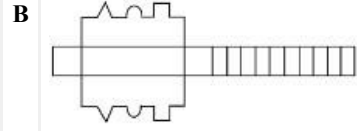
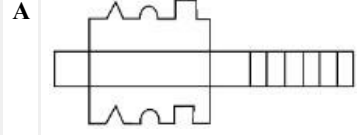
Q:63

ItemCode:41163

ত্রিমাত্রিক বস্তুটিকে উন্মোচিত করলে প্রদত্ত চিত্রগুলির মধ্যে কোনটি তার সঠিক রূপ হবে তা নির্বাচন কর।



Question:

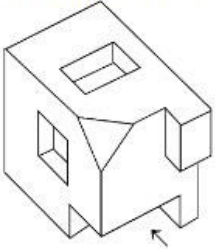


Q:64

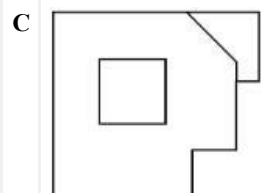
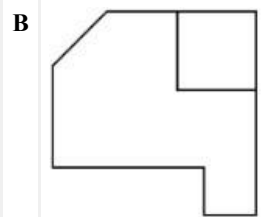
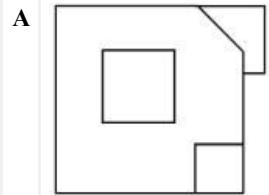
Topic Name:Aptitude Test – Part II

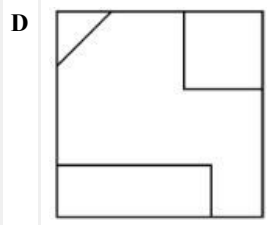
ItemCode:41164

প্রদত্ত ত্রিমাত্রিক বস্তুটিকে তীরচিহ্ন অনুসারে দেখলে কোন চিত্রটি সঠিক?



Question:



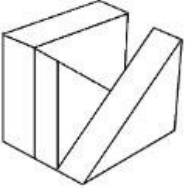


Q:65

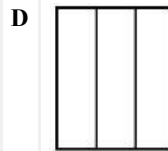
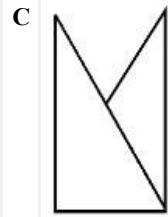
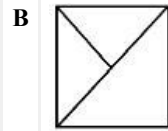
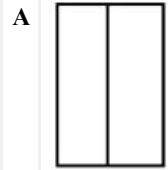
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41165

প্রদত্ত ত্রিমাত্রিক বস্তুটিকে তীরচিহ্ন অনুসারে দেখলে কোন চিত্রটি সঠিক?



Question:

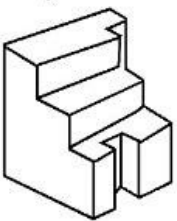


Q:66

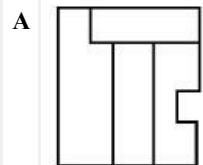
Topic Name:Aptitude Test – Part II

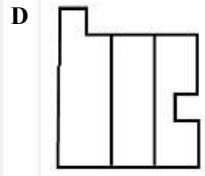
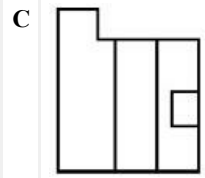
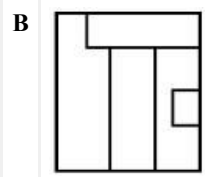
ItemCode:41166

প্রদত্ত ত্রিমাত্রিক বস্তুটিকে উপর থেকে দেখলে কোন চিত্রটি সঠিক?



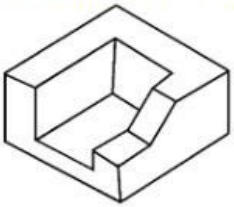
Question:



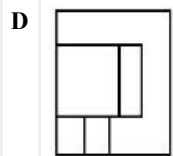
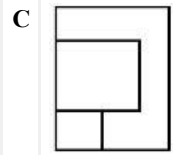
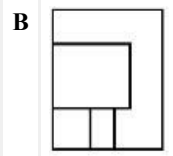
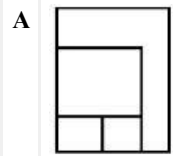


Q:67
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41167
প্রদত্ত ত্রিমাত্রিক বস্তুটিকে উপর থেকে দেখলে কোন চিত্রটি সঠিক?

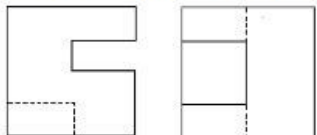


Question:



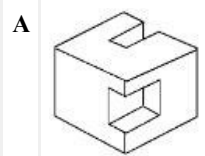
Q:68
Topic Name:Aptitude Test – Part II

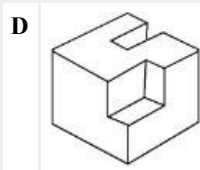
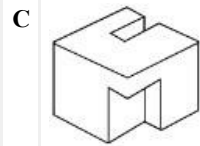
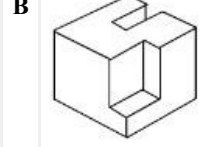
ItemCode:41168
একটি বস্তুর উপর থেকে ও সামনে থেকে দেখার চিত্র দেওয়া আছে। সঠিক ত্রিমাত্রিক বস্তুটি নির্বাচন কর।



Question: TOP VIEW

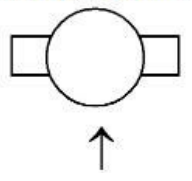
FRONT VIEW



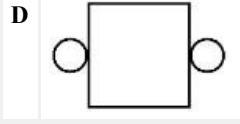
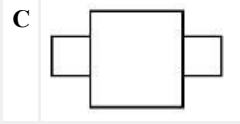
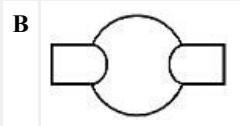
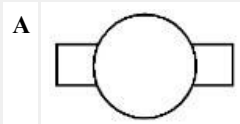


Q:69
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41169
একটি বস্তুর "টপ ভিউ" (উপর থেকে) চিত্র দেওয়া আছে। তীর চিহ্ন অনুসারে সঠিক এলিভেশন নির্বাচন কর।

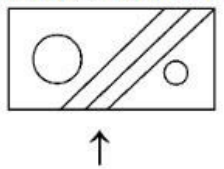


Question:

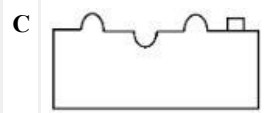
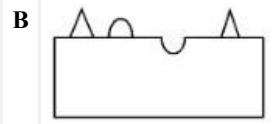
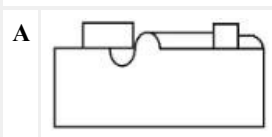


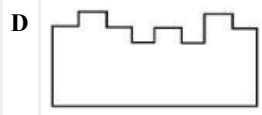
Q:70
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41170
একটি বস্তুর "টপ ভিউ" (উপর থেকে) চিত্র দেওয়া আছে। তীর চিহ্ন অনুসারে সঠিক এলিভেশন নির্বাচন কর।



Question:



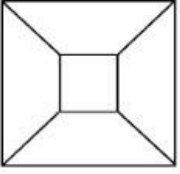


Q:71

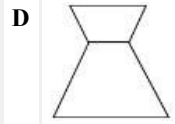
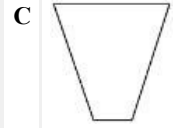
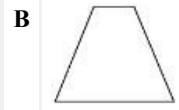
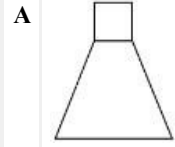
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41171

একটি বস্তুর "টপ ভিউ" (উপর থেকে) চিত্র দেওয়া আছে। তীর চিহ্ন অনুসারে
বেঠিক (ভুল) এলিভেশন নির্বাচন কর।



Question:

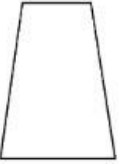


Q:72

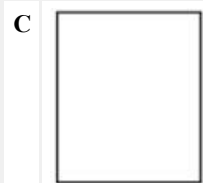
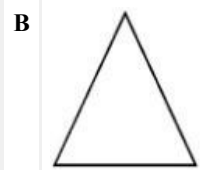
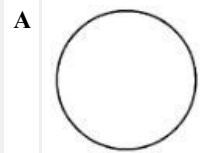
Topic Name:Aptitude Test – Part II

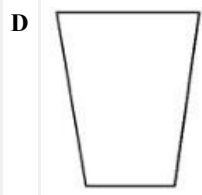
ItemCode:41172

একটি বস্তুর "টপ ভিউ" (উপর থেকে) চিত্র দেওয়া আছে। তীর চিহ্ন অনুসারে
বেঠিক (ভুল) এলিভেশন নির্বাচন কর।



Question: ↑



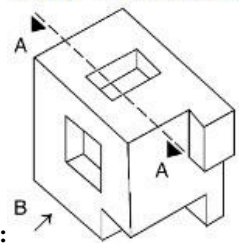


Q:73

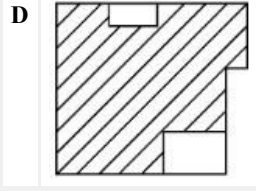
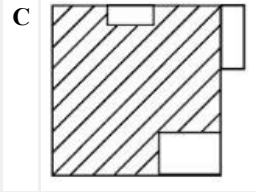
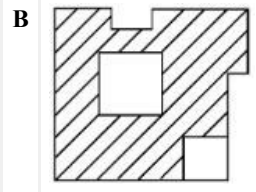
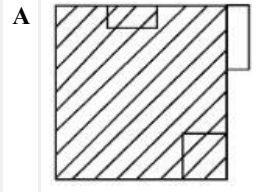
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41173

একটি ত্রিমাত্রিক বস্তুকে 'A-A' বরাবর কাটলে 'B' তীরচিহ্ন অনুসারে সঠিক "Sectional Elevation" চিত্রটি নির্বাচন কর।



Question:

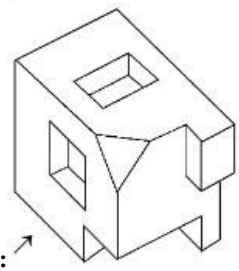


Q:74

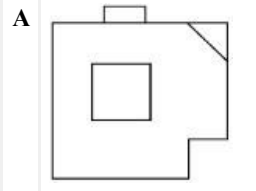
Topic Name:Aptitude Test – Part II

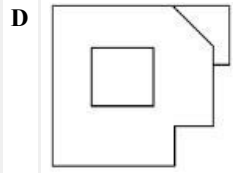
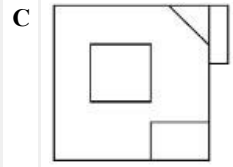
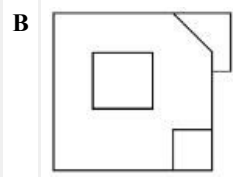
ItemCode:41174

প্রদত্ত ত্রিমাত্রিক বস্তুটিকে তীর চিহ্ন অনুসারে সঠিক "এলিভেশন" চিত্র নির্বাচন কর।



Question:



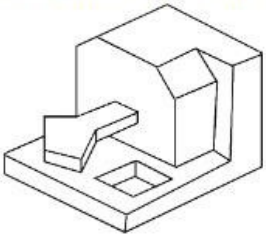


Q:75

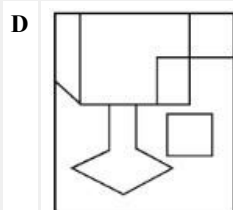
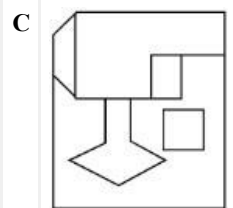
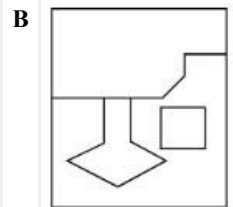
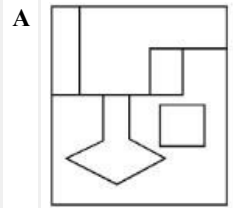
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41175

প্রদত্ত ত্রিমাত্রিক বস্তুটির সঠিক "টপ ভিউ" (উপর থেকে) চিত্র নির্বাচন কর।



Question:

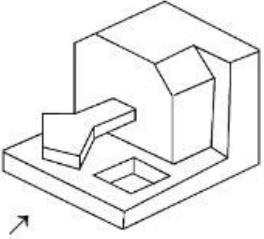


Q:76

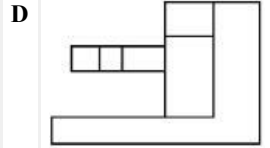
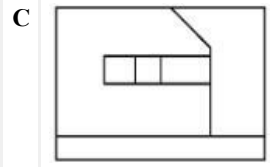
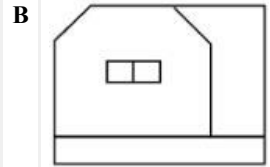
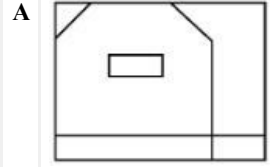
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:41176

প্রদত্ত ত্রিমাত্রিক বস্তুটিকে তীর চিহ্ন অনুসারে সঠিক "এলিভেশন" চিত্র নির্বাচন কর।



Question: ↗

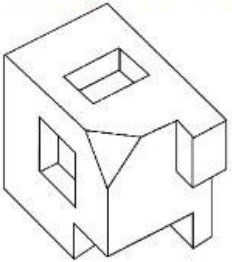


Q:77

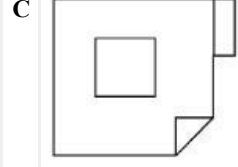
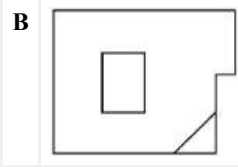
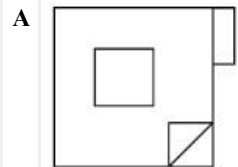
Topic Name:Aptitude Test – Part II

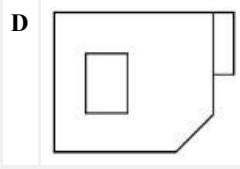
ItemCode:41177

প্রদত্ত ত্রিমাত্রিক বস্তুটির সঠিক "টপ ভিউ" (উপর থেকে) চিত্র নির্বাচন কর।



Question:



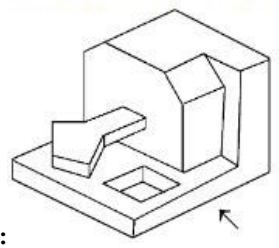


Q:78

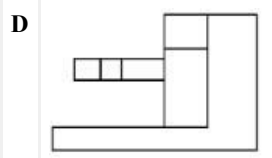
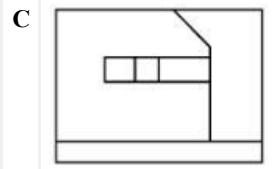
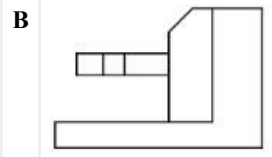
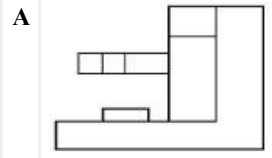
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41178

প্রদত্ত ত্রিমাত্রিক বস্তুটির তীর চিহ্ন অনুসারে এলিভেশন নির্বাচন কর।



Question:

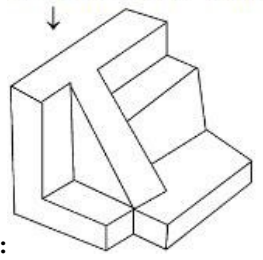


Q:79

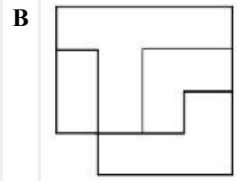
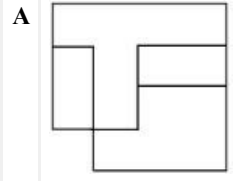
Topic Name:Aptitude Test – Part II

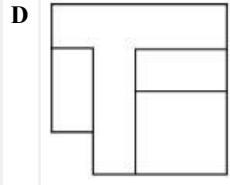
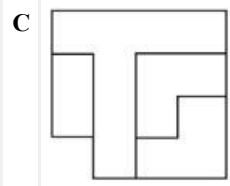
ItemCode:41179

প্রদত্ত ত্রিমাত্রিক বস্তুটির সঠিক "টপ ভিউ" (উপর থেকে) চিত্র নির্বাচন কর।



Question:



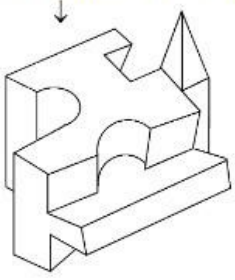


Q:80

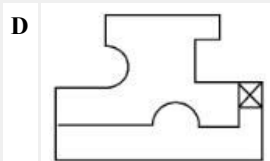
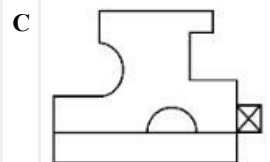
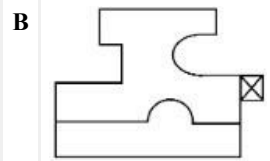
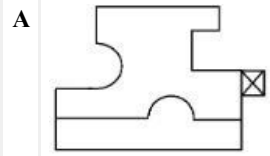
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41180

প্রদত্ত ত্রিমাত্রিক বস্তুটির তীর চিহ্ন অনুসারে সঠিক এলিভেশন নির্বাচন কর।



Question:



Q:81

Topic Name:Drawing Test – Part III

ItemCode:41181

প্রদত্ত চিত্রটি অনুসারে একটি আনুপাতিক রেখচিত্র অঙ্কন কর। সাদাকালো পেনসিল রেখাঙ্কন পদ্ধতি ব্যবহার করতে হবে।



অথবা

এমন কোনো ঐতিহাসিক স্থানের সাদাকালো পেনসিল রেখাঙ্কন পদ্ধতিতে একটি

Question: আনুপাতিক রেখচিত্র অঙ্কন কর, যেটি তুমি সম্প্রতি দেখেছো।

Q:82

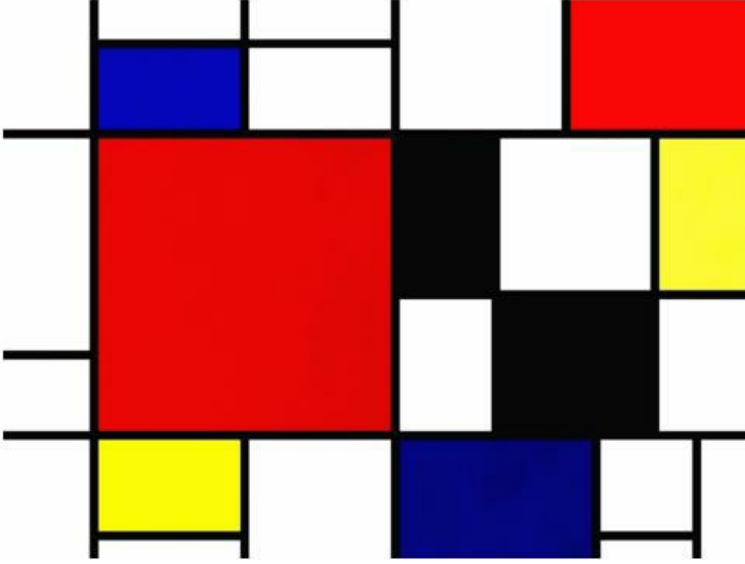
Topic Name: Drawing Test – Part III

ItemCode:41182

ক) মনে কর তুমি জঙ্গল ভ্রমণে (সাফারি) গেছো এবং একটি জলাশয়ের কাছে তোমার বাহনটি দাঁড়িয়েছে, এবং তুমি অনেক বন্যপ্রাণীকে সেখানে জল খেতে দেখেছো। এরকম একটি দৃশ্য কল্পনা করে তার রঙীন চিত্র অঙ্কন কর।

অথবা

খ) প্রদত্ত চিত্রটি কোনো এক শিল্পীর সৃষ্টি। মনে কর এটি একটি বস্তুর প্ল্যান। আয়তক্ষেত্রগুলির পারস্পরিক অনুপাত বজায় রেখে তাদের বিভিন্ন উচ্চতা প্রদান করে একটি চিত্তাকর্ষক ত্রিমাত্রিক চিত্র অঙ্কন কর। "শীতল রঙ" (কুল কালার্স) দ্বারা চিত্রটিকে রঙ কর।



Question:

Q:83

Topic Name:Planning – Part III

ItemCode:52183

Question: LPG উন্নয়নের মডেলে 'LPG' নিচের কোন অর্থ বহন করে?

- | | |
|---|--|
| A | Liquid Petroleum Gas |
| B | Liberalization Privatisation and Globalisation |
| C | Liberty Prosperity and Growth |
| D | Long Plan Goals |

Q:84

Topic Name:Planning – Part III

ItemCode:52184

নিচের স্তম্ভ দুটি মেলাও :

স্তম্ভ I

স্তম্ভ II



I. বামদিকে মোড় আছে



II. পায়ে হেঁটে যাওয়ার রাস্তা



III. হর্ণ বাজাবেন না



IV. সামনে দেওয়াল আছে

Question:

A A-III, B-I, C-IV, D-II

B A-II, B-III, C-I, D-IV

C A-III, B-I, C-II, D-IV

D A-I, B-IV, C-II, D-III

Q:85

Topic Name: Planning – Part III

ItemCode:52185

Question: ভারত সরকার যে AMRUT পরিকল্পনা চালু করেছেন তা কোন অর্থ বহন করে,

A Atal Mission for Rejuvenation and Urban Transformation

B Atal Mission for Renewal of Urban Transformation

C Atal Mission for Redevelopment of Urban Transformation

D Atal Mission for Renewal and Urban Transformation

Q:86

Topic Name: Planning – Part III

ItemCode:52186

Question: কর্কটক্রান্তি রেখা নিচের কোন রাজ্যের উপর দিয়ে যায় না,

A মধ্যপ্রদেশ

B ছত্তিশগড়

C পশ্চিমবঙ্গ

D মনিপুর

Q:87

Topic Name: Planning – Part III

ItemCode:52187

নীচের উক্তি দুইটি বিবেচনা কর :

উক্তি I : অর্থনীতির প্রাথমিক, মাধ্যমিক এবং তৃতীয় খাতে কাজ করা মানুষের ভাগ উন্নত ও উন্নয়নশীল দেশগুলিতে আলাদা।

উক্তি II : উন্নত দেশগুলিতে অর্থনীতির মাধ্যমিক ও তৃতীয় খাতে কাজ করা মানুষের ভাগ বেশি কিন্তু উন্নয়নশীল দেশগুলিতে বেশীরভাগ মানুষ অর্থনীতির প্রাথমিক খাতেই কাজ করে।

Question: উপরের দুটি উক্তির আলোকে নিচের কোনটি সবচেয়ে বেশি ঠিক।

A উক্তি I ও উক্তি II উভয়েই সত্য

B উক্তি I ও উক্তি II উভয়েই ভুল

C উক্তি I সঠিক কিন্তু উক্তি II ভুল

D উক্তি II সঠিক কিন্তু উক্তি I ভুল

Q:88

Topic Name: Planning – Part III

ItemCode:52188

আঞ্চলিক সম্পদের সংস্থান অনুসারে নিচের স্তম্ভগুলি মেলাও :

স্তম্ভ I

A. ভৌগোলিক অবস্থান

B. জনতত্ত্ব

C. সামাজিক পরিকাঠামো

D. ভৌত পরিকাঠামো

স্তম্ভ II

I. জনসংখ্যা, লিঙ্গ, স্বাক্ষরতার হার

II. জল, বিদ্যুৎ, নর্দমা

III. টোপোগ্রাফি, জলবায়ু, জলের অনুসন্ধান

IV. শিক্ষা, স্বাস্থ্যসেবা, বিনোদন

Question: A A-IV, B-I, C-II, D-III

B A-II, B-I, C-IV, D-III

C A-III, B-IV, C-I, D-II

D A-III, B-I, C-IV, D-II

Q:89

Topic Name: Planning – Part III

ItemCode: 52189

নিচের দুটি উক্তি বিবেচনা কর। একটি হল সিদ্ধান্ত 'A' অপরটি হল কারণ 'R'।
সিদ্ধান্ত 'A': জাতির অর্থনৈতিক উন্নয়নের জন্য নগরীকরণ জরুরী।
কারণ 'R': সেকেন্ডারি ও টার্শিয়ারি সেক্টরের অর্থনৈতিক উন্নতির জন্য লাগানো
ওয়ার্কফোর্স নগরীকরণের সমানুপাতিক।

Question: উপরের উক্তি দুটির জন্য নিচের কোনটি সত্য?

- A 'A' এবং 'R' উভয়েই সত্য এবং 'R' হল 'A'-এর জন্য সঠিক কারণ
- B 'A' এবং 'R' উভয়েই সত্য কিন্তু 'R' হল 'A'-এর ভুল কারণ
- C 'A' সত্য কিন্তু 'R' মিথ্যা
- D 'A' মিথ্যা কিন্তু 'R' সত্য

Q:90

Topic Name: Planning – Part III

ItemCode: 52190

Question: প্যাটার্ন ভাষাতত্ত্ব (Pattern Language Theory) কে প্রবর্তন করেন?

- A ক্রিস্টোফার আলেকজান্ডার
- B প্যাট্রিক গিডিস
- C জন রাস্কিন
- D আমস রিপোর্ট

Q:91

Topic Name: Planning – Part III

ItemCode: 52191

Question: কৌশলগত নগরবাদ মানে-

- A জন কেন্দ্রীক
- B কম দাম
- C স্থানীয় প্রচেষ্টা
- D ওপরের সবকটি

Q:92

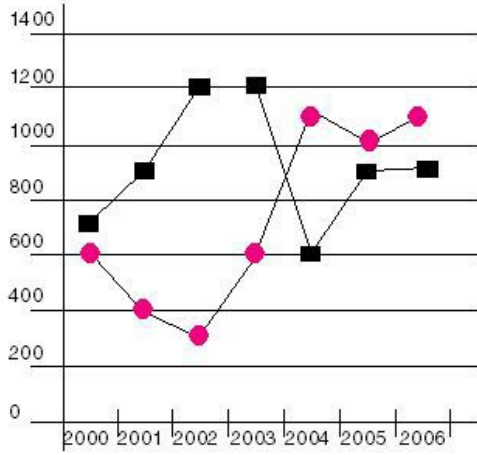
Topic Name: Planning – Part III

ItemCode:52192

A ও B কোম্পানির বিক্রয় নিম্নচিত্রে প্রদত্ত :

2000 হইতে 2006 সাল অবধি মোট বিক্রির কত শতাংশ 2004 সালে A বিক্রি করে?

Number of House sold by companies A and B over the year



● HOUSE SOLD (Company A) ■ HOUSE SOLD (Company B)

Question:

- A 19.64%
- B 18.30%
- C 21.56%
- D 24.16%

Q:93

Topic Name: Planning – Part III

ItemCode:52193

Question: 74তম সাংবিধানিক সংশোধনটি নিচের কোনটির সাথে যুক্ত?

- A Urban Land Ceiling Act-কে ধ্বংস করা
- B গ্রামীণ সমস্যাগুলি গ্রামীণ কোর্টেই মিটিয়ে নেওয়ার ক্ষমতা কমিয়ে দেওয়া
- C মিউনিসিপ্যালিটি এবং স্থানীয় সমিতিগুলিকে প্ল্যানিং ও উন্নতির জন্য বেশি দায়িত্ব দেওয়া
- D সাধারণ মানুষকে তথ্যের অধিকার দেওয়া

Q:94

Topic Name: Planning – Part III

ItemCode:52194

নীচের স্তম্ভ দুটি মেলাও :

স্তম্ভ I

- A. Linear settlement
- B. Circular settlement
- C. Rectangular settlement
- D. Star-like settlement

স্তম্ভ II

- I. একাধিক রাস্তা মিলিত হয়ে দূরে যায় এবং বাড়িগুলি রাস্তার ধারে তৈরি
- II. সমতলে অবস্থিত এবং রাস্তাগুলি সমকোণে মিলিত হয়
- III. রাস্তার অথবা রেলপথ অথবা নদীর ধার অথবা ভ্যালি বরাবর তৈরি
- IV. একটি কেন্দ্রীয় অঞ্চল খোল থাকে এবং উহার চারিদিকে সমস্ত গঠন করা হয়

Question: নিচের কোনটি সঠিক?

- A A-II, B-III, C-IV, D-I
- B A-III, B-IV, C-I, D-II
- C A-III, B-IV, C-II, D-I
- D A-IV, B-III, C-II, D-I

Q:95

Topic Name: Planning – Part III

ItemCode:52195

2020 সাল অবধি ভারতে কয়টি জীবমণ্ডল সুরক্ষিত ক্ষেত্র (Biosphere Reserves)

Question: গঠন করা হয়েছে?

- A 10
- B 12
- C 18
- D 25

Q:96

Topic Name: Planning – Part III

ItemCode:52196

Question: নিচের কোন শহরটি নদীর তীরে অবস্থিত নয়?

- A মহারাষ্ট্রের কোলাপুর
- B লন্ডন
- C প্যারিস
- D উদয়পুর

Q:97

Topic Name: Planning – Part III

ItemCode:52197

Question: সিমলা শহরটি অমৃতসরের চেয়ে ঠাণ্ডা হওয়ার কি কারণ?

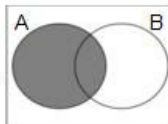
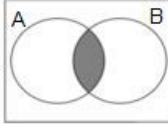
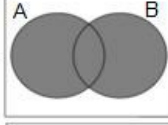

- A সিমলার অক্ষাংশ বেশি
- B সিমলার উচ্চতা বেশি
- C সিমলার দ্রাঘিমাংশ আলাদা
- D ওপরের সবকটিই

Q:98

Topic Name: Planning – Part III

ItemCode:52198

নিচের স্তম্ভ I (সেটের প্রক্রিয়া) ও স্তম্ভ II (ভেন চিত্র) মেলাও :

স্তম্ভ I	স্তম্ভ II
A. 	I. $B \subset A$
B. 	II. $A \cup B$
C. 	III. Set A
D. 	IV. $A \cap B$

(উদাহরণ : A-II, B-III, C-IV, D-I)

Question: নিচের কোনটি সঠিক?

- A A-I, B-III, C-IV, D-II

B A-III, B-IV, C-II, D-I

C A-III, B-IV, C-I, D-II

D A-IV, B-II, C-III, D-I

Q:99

Topic Name:Planning – Part III

ItemCode:52199

Question: পৃথিবীর ম্যাপে কনট্যুর রেখারা নিচের কোনটি প্রকাশ করে?

A সম জলপাত হয় এমন স্থানগুলি

B সমউচ্চতায় অবস্থিত স্থানগুলি

C প্রায় সমান তাপমাত্রা বিশিষ্ট স্থানগুলি

D ওপরের সবকটি

Q:100

Topic Name:Planning – Part III

ItemCode:521100

পেশা হিসেবে প্রত্নতত্ত্ববিদ্যা (Archaeology) বহু সময়ের সম্মুখীন হয়। যার একটি প্রধান সমস্যা হল সংরক্ষণ। জাদুঘরের মাটির তলার ঘরটি ভবিষ্যতের জন্য প্রত্নসামগ্রী সংগ্রহে রাখার মতো যথেষ্ট বড় নয়। যথেষ্ট অর্থের অভাবে প্রত্নসামগ্রীর তালিকা প্রস্তুত করাও সম্ভব হয় না। ফলত, সেগুলি পরে খুঁজে পেতে অসুবিধা হয় এবং অনাবিষ্কৃত থেকে যায় অনেকের কাছে। কিন্তু কম্পিউটার ব্যবহারের ফলে অনেক জিনিসই জাদুঘরের মাটির তলার ঘরে সহজেই খুঁজে পাওয়া যায়। বিক্রয়ের জন্য সামগ্রীগুলির ছবি এবং ক্রেতাদের তালিকা সংরক্ষণ করা যায়। বৈজ্ঞানিক গবেষণার তাগিদে ক্রেতারাও প্রত্নসামগ্রী ফিরিয়ে দিতে সম্মত হয়। অনৈতিক খননকার্য ও গোপনে খোলা বাজারে বিক্রয় বন্ধ করার জন্য ব্যবস্থা নেওয়া প্রয়োজন। কিন্তু এইসব গুপ্ত জিনিষপত্রের চাহিদা কম। কোনো অচিহ্নিতকৃত পাত্র যা কিনা কোনো প্রত্নতাত্ত্বিক দ্বারা আবিষ্কৃত সেটা কি পেশাগত ভাবে ঠিক হবে?

Question: উপরিউক্ত স্তবকটিতে প্রাথমিক ভাবে বলা হয়েছে যে :

A প্রত্নসামগ্রী দেখানোর জন্য অন্য কোনো জাদুঘরের ব্যবস্থা করা দরকার।

B অনৈতিক খননকার্য প্রত্নতাত্ত্বিক পেশাকে সাহায্য করে।

C প্রত্নস্থলগুলি সরকারি তত্ত্বাবধানে ও নির্দেশে চলে।

D নতুন তালিকা তৈরির পদ্ধতি নকল প্রত্নসামগ্রী চিনতে সাহায্য করে।

Q:101

Topic Name:Planning – Part III

ItemCode:521101

পেশা হিসেবে প্রত্নতত্ত্ববিদ্যা (Archaeology) বহু সময়ের সম্মুখীন হয়। যার একটি প্রধান সমস্যা হল সংরক্ষণ। জাদুঘরের মাটির তলার ঘরটি ভবিষ্যতের জন্য প্রত্নসামগ্রী সংগ্রহে রাখার মতো যথেষ্ট বড় নয়। যথেষ্ট অর্থের অভাবে প্রত্নসামগ্রীর তালিকা প্রস্তুত করাও সম্ভব হয় না। ফলত, সেগুলি পরে খুঁজে পেতে অসুবিধা হয় এবং অনাবিষ্কৃত থেকে যায় অনেকের কাছে। কিন্তু কম্পিউটার ব্যবহারের ফলে অনেক জিনিসই জাদুঘরের মাটির তলার ঘরে সহজেই খুঁজে পাওয়া যায়। বিক্রয়ের জন্য সামগ্রীগুলির ছবি এবং ক্রেতাদের তালিকা সংরক্ষণ করা যায়। বৈজ্ঞানিক গবেষণার তাগিদে ক্রেতারাও প্রত্নসামগ্রী ফিরিয়ে দিতে সম্মত হয়। অনৈতিক খননকার্য ও গোপনে খোলা বাজারে বিক্রয় বন্ধ করার জন্য ব্যবস্থা নেওয়া প্রয়োজন। কিন্তু এইসব গুপ্ত জিনিষপত্রের চাহিদা কম। কোনো অচিহ্নিতকৃত পাত্র যা কিনা কোনো প্রত্নতাত্ত্বিক দ্বারা আবিষ্কৃত সেটা কি পেশাগত ভাবে ঠিক হবে?

Question: উপরিউক্ত স্তবকটিতে প্রাথমিক ভাবে বলা হয়েছে যে :

A Prospective purchasers would prefer to buy authenticated artifacts

B The price of illegally excavated artifacts would rise

C Computers could be used to trace new artifacts

D Legal excavators would be forced to sell duplicate artifacts

Q:102

Topic Name: Planning – Part III

ItemCode:521102

একটি স্কুলের প্রথম থেকে দশম শ্রেণীর প্রত্যেকটিতেই তিনটি করে সেকশান (Section) আছে। স্কুলের প্রতিটি শ্রেণীকক্ষই 45 বর্গমিটার ক্ষেত্রযুক্ত। যদি প্রত্যেক ছাত্রের 1.5 বর্গমিটার জায়গা লাগে, ওই স্কুলটিতে সর্বমোট কয়টি ছাত্র বসানো যেতে

Question: পারে?

- A 900
- B 950
- C 850
- D 1000

Q:103

Topic Name: Planning – Part III

ItemCode:521103

নিচে প্রদত্ত ছবিটি দেখে নিচের উক্তি দুটি বিবেচনা কর :

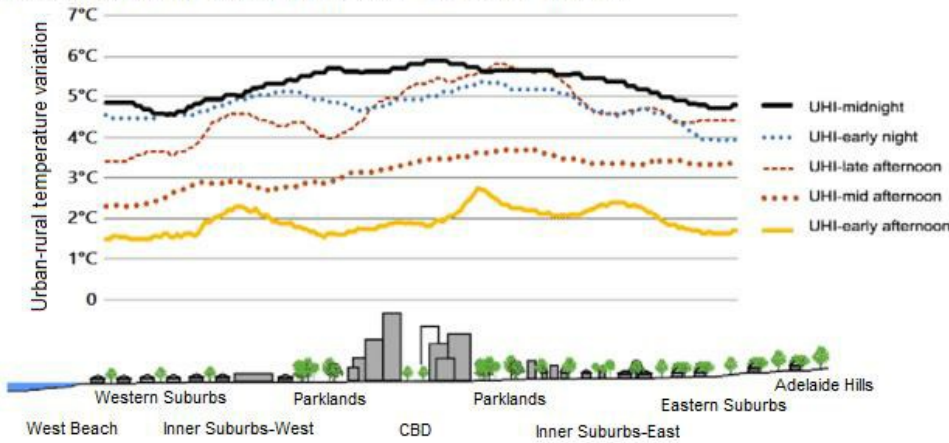


Figure : The UHI profile of Adelaide metropolitan (East-West) between 26 July and 15 August 2013.

উক্তি I : CBD অঞ্চলে মধ্যরাত্রে near-surface UH-I ফলের চরম বা গরিষ্ঠ মান 5.9° সেন্টিগ্রেড।

উক্তি II : CBD অঞ্চলের তুলনায় উপনগরীতে near-surface UH-I ফল বেশি।

Question: উপরের উক্তি দুটির সাপেক্ষে নিচের কোনটি বেশি সঠিক?

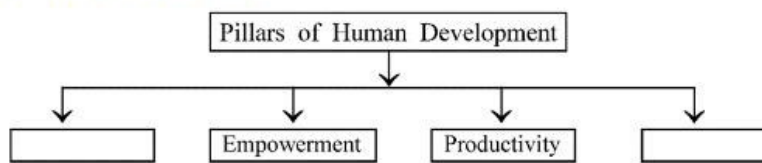
- A উক্তি I ও উক্তি II উভয়েই সঠিক
- B উক্তি I ও উক্তি II উভয়েই ভুল
- C উক্তি I সঠিক কিন্তু উক্তি II ভুল
- D উক্তি I ভুল কিন্তু উক্তি II সঠিক

Q:104

Topic Name: Planning – Part III

ItemCode:521104

নিচের ছকটি সম্পূর্ণ কর :



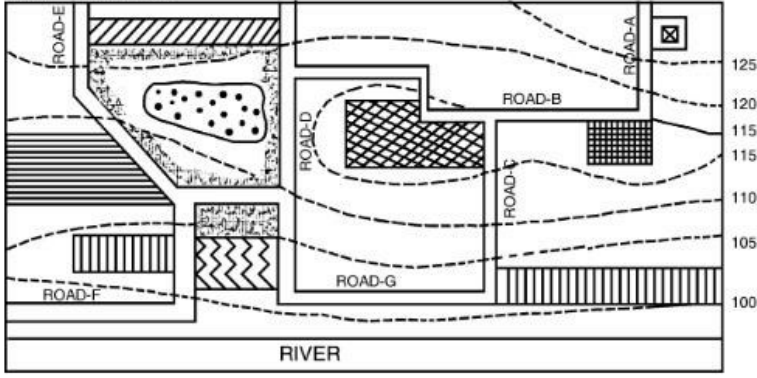
Question:

- A সম্পদ, শিক্ষা
- B সমতা, স্থায়িত্ব
- C ন্যায়, সম্পদ
- D টাকা, স্থায়িত্ব

Q:105

Topic Name: Planning – Part III

MAP READING



- | | |
|----------------|------------|
| CONTOUR | WATER BODY |
| TEMPLE | MARKET |
| POLICE STATION | HOSPITAL |
| SCHOOL | PLAYGROUND |
| RESIDENCES | VEGETATION |



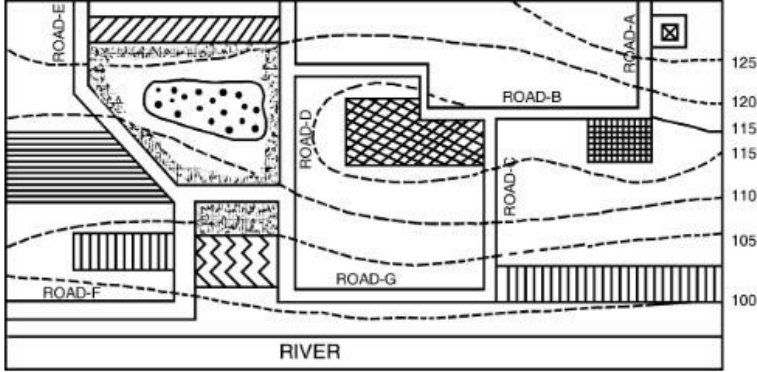
Question: ওপরের ছবিটিতে হাসপাতাল কোন তলে অবস্থিত?

- A থানার ৫ মিটার ওপরে
 B মন্দিরের ৫ মিটার নিচে
 C বসবাসের ঘরবাড়ির সমান তলে
 D বসবাসের ঘরবাড়ির ৫ মিটার ওপরে

Q:106

Topic Name: Planning – Part III

MAP READING



- | | |
|----------------|------------|
| CONTOUR | WATER BODY |
| TEMPLE | MARKET |
| POLICE STATION | HOSPITAL |
| SCHOOL | PLAYGROUND |
| RESIDENCES | VEGETATION |



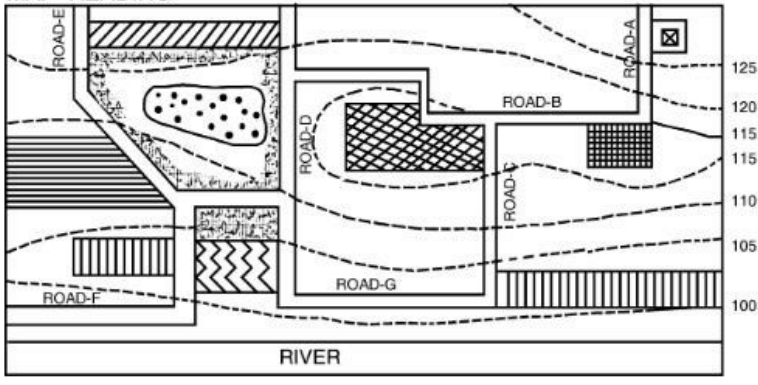
Question: ওপরের ছবিটির প্রদত্ত স্থান অনুসারে একজন হাসপাতাল থেকে মন্দিরে যেতে গেলে তাকে কোন দিকে যেতে হবে?




- A উত্তর-পূর্ব
 B পূর্ব
 C দক্ষিণ-পশ্চিম
 D পশ্চিম

Q:107

Topic Name: Planning – Part III

MAP READING



	CONTOUR		WATER BODY
	TEMPLE		MARKET
	POLICE STATION		HOSPITAL
	SCHOOL		PLAYGROUND
	RESIDENCES		VEGETATION



Question: প্রদত্ত চিত্র অনুসারে নিচের কোন উক্তিটি সঠিক :

- A মন্দিরটি যে ঢালে অবস্থান করছে সেটা পুলিশ থানার থেকে সমতলে অবস্থিত।
- B খেলার মাঠটির অবস্থান যে ঢালে বসতবাড়িগুলির অবস্থানও সেই ঢালে।
- C মন্দিরটার যেখানে আছে তার থেকে উঁচুতে হাসপাতালটি অবস্থিত।
- D বিদ্যালয়টি যেখানে আছে তার থেকে উঁচুতে পুলিশ থানাটি অবস্থিত।