

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

Question: 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

Question: $\angle BAC = \frac{\pi}{2}$ । 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 লাত্রাবে

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) গোলকোন্দা 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

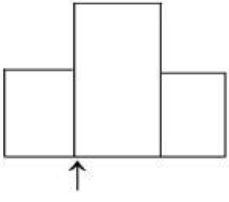
D বস্তুব্য "১" ভুল কিন্তু বস্তুব্য "২" সঠিক

Q:57

Topic Name:Aptitude Test – Part II

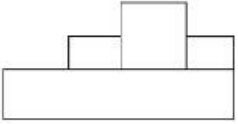
ItemCode:41157

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



Question:

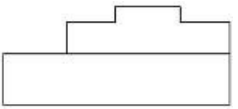
A



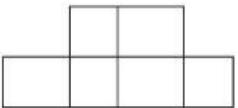
B



C



D

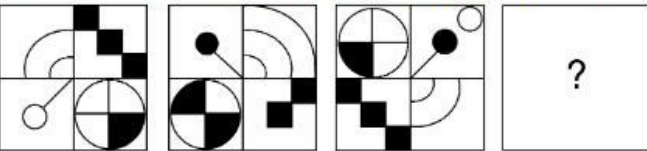


Q:58

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41158

একটি চিত্র নির্বাচন কর, যার দ্বারা পর্যায়টি সম্পূর্ণ হবে।

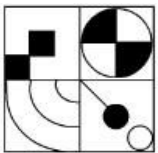


Question:

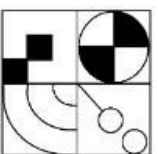
A



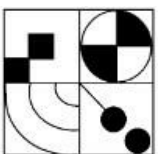
B



C



D

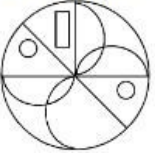


Q:59

Topic Name:Aptitude Test – Part II

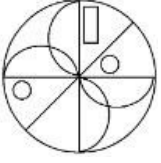
ItemCode:41159

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

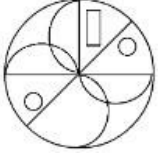


Question:

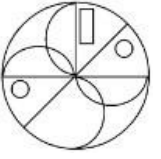
A



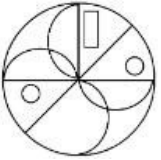
B



C



D



Q:60

Topic Name:Aptitude Test – Part II

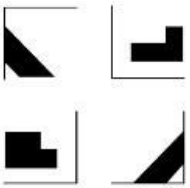
ItemCode:41160

প্রদত্ত চিত্রগুলিকে সঠিক ক্রম অনুসারে সাজিয়ে সম্পূর্ণ চিত্রটি গঠন কর।

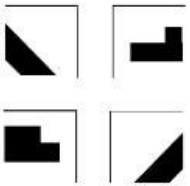


Question:

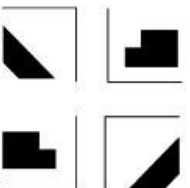
A



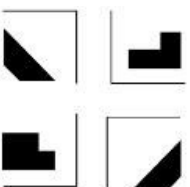
B



C



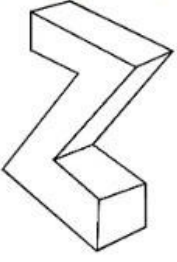
D



Q:61

ItemCode:41161

এই বস্তুটিতে কতগুলি তল আছে?



Question:

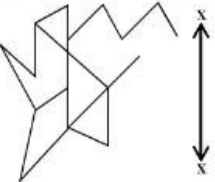
- A ৮
- B ৯
- C ১০
- D ১১

Q:62

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41162

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



Question:

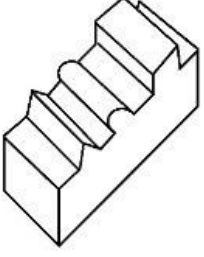
- A
- B
- C
- D

Q:63

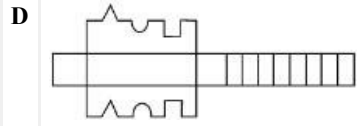
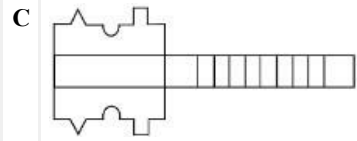
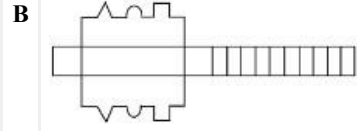
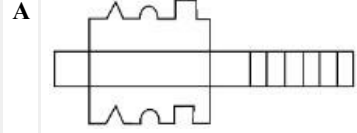
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41163

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



Question:

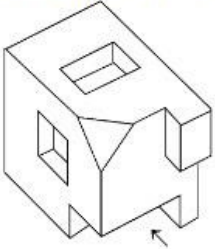


Q:64

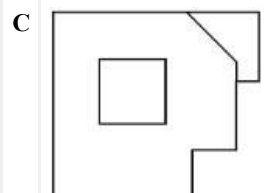
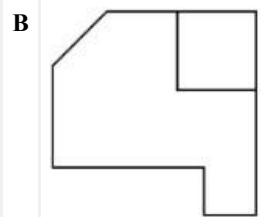
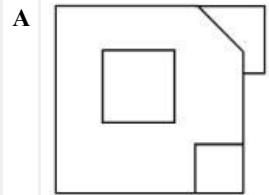
Topic Name:Aptitude Test – Part II

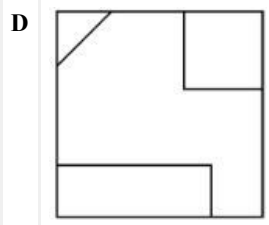
ItemCode:41164

প্রদত্ত ত্রিমাত্রিক বস্তুটিকে তীরচিহ্ন অনুসারে দেখলে কোন চিত্রটি সঠিক?



Question:



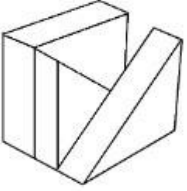


Q:65

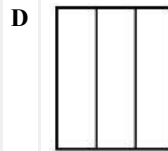
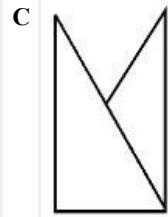
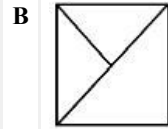
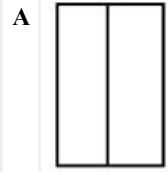
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41165

প্রদত্ত ত্রিমাত্রিক বস্তুটিকে তীরচিহ্ন অনুসারে দেখলে কোন চিত্রটি সঠিক?



Question:

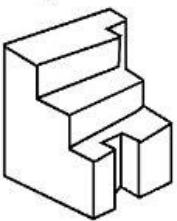


Q:66

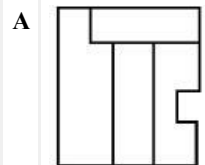
Topic Name:Aptitude Test – Part II

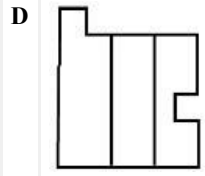
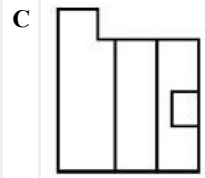
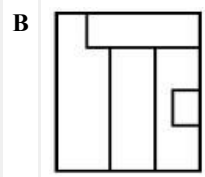
ItemCode:41166

প্রদত্ত ত্রিমাত্রিক বস্তুটিকে উপর থেকে দেখলে কোন চিত্রটি সঠিক?



Question:



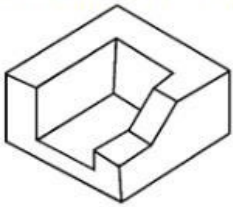


Q:67

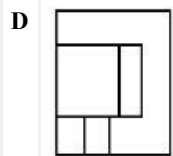
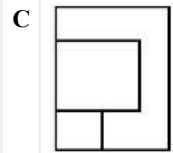
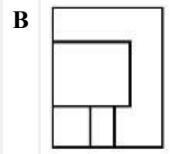
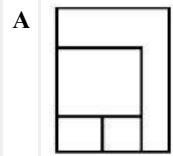
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41167

প্রদত্ত ত্রিমাত্রিক বস্তুটিকে উপর থেকে দেখলে কোন চিত্রটি সঠিক?



Question:

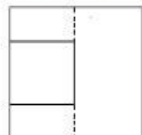
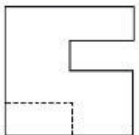


Q:68

Topic Name:Aptitude Test – Part II

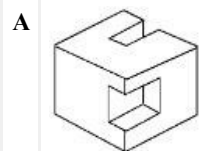
ItemCode:41168

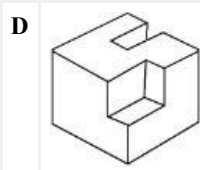
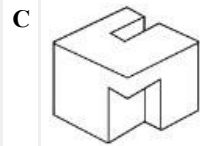
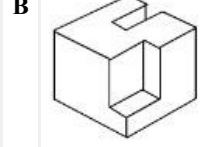
একটি বস্তুর উপর থেকে ও সামনে থেকে দেখার চিত্র দেওয়া আছে। সঠিক ত্রিমাত্রিক বস্তুটি নির্বাচন কর।



Question: TOP VIEW

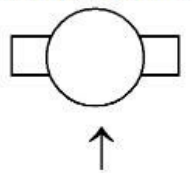
FRONT VIEW



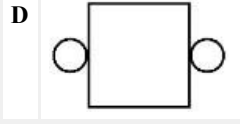
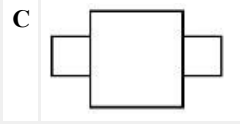
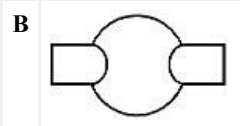
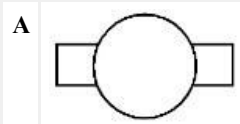


Q:69
Topic Name: Aptitude Test – Part II

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

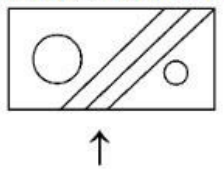


Question:

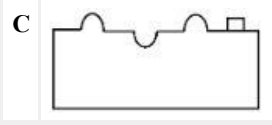
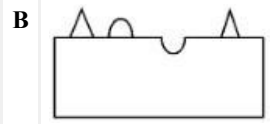
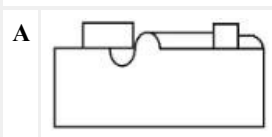


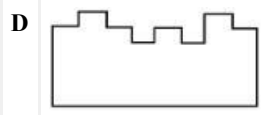
Q:70
Topic Name: Aptitude Test – Part II

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



Question:



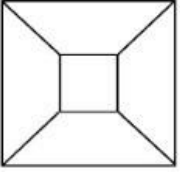


Q:71

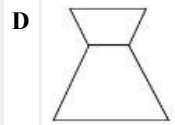
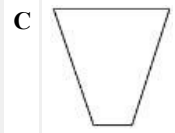
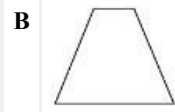
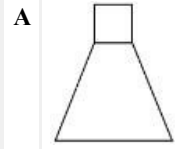
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41171

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



Question:

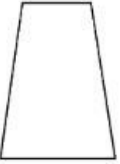


Q:72

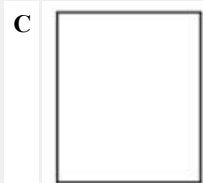
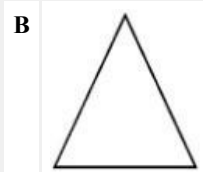
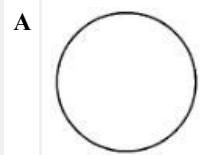
Topic Name:Aptitude Test – Part II

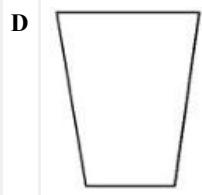
ItemCode:41172

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



Question: ↑



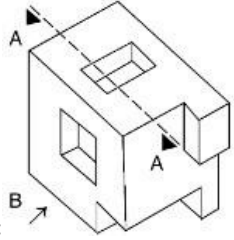


Q:73

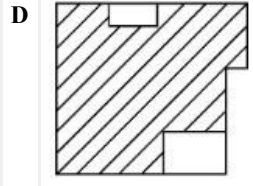
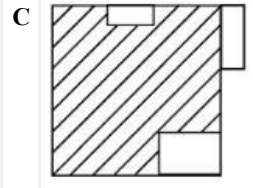
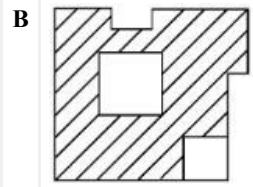
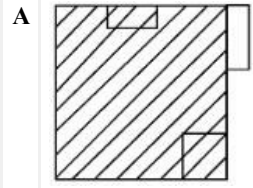
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41173

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



Question:

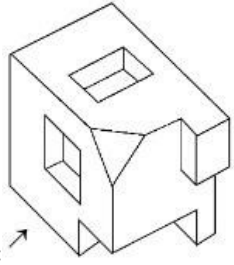


Q:74

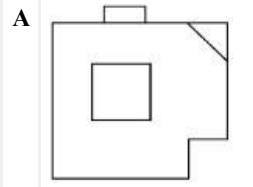
Topic Name:Aptitude Test – Part II

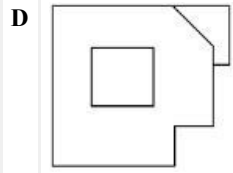
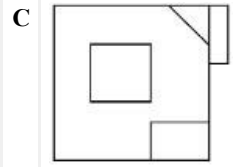
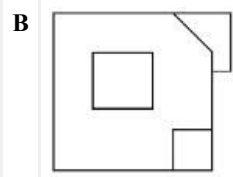
ItemCode:41174

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



Question:



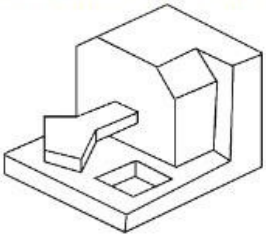


Q:75

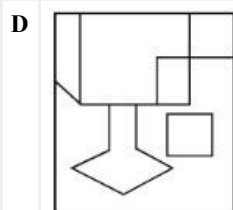
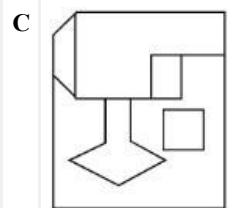
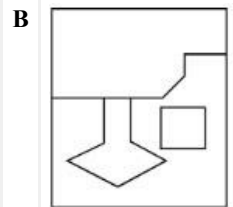
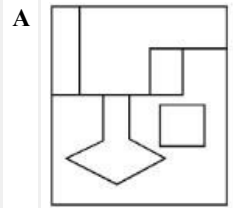
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41175

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



Question:

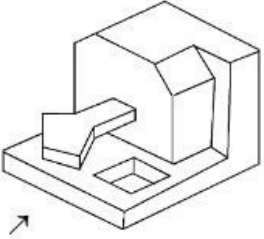


Q:76

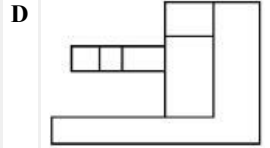
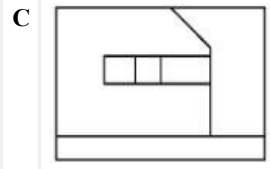
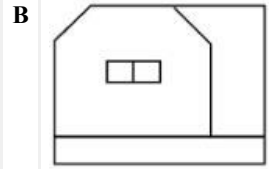
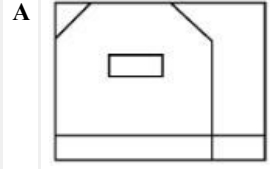
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:41176

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



Question: ↗

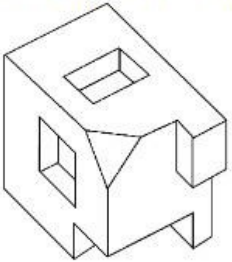


Q:77

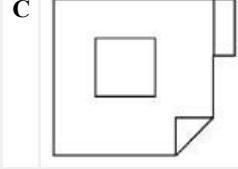
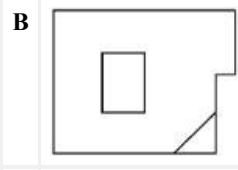
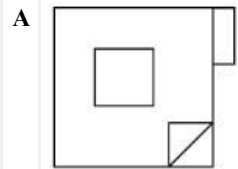
Topic Name:Aptitude Test – Part II

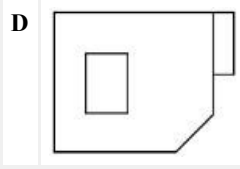
ItemCode:41177

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



Question:



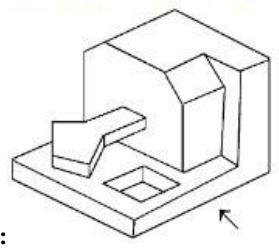


Q:78

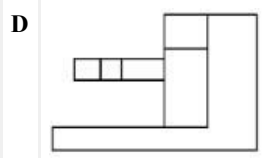
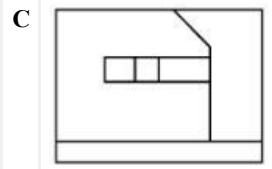
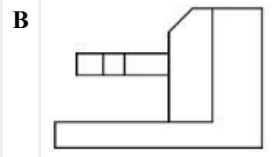
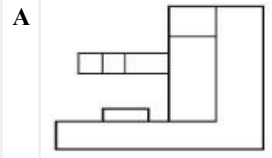
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41178

প্রদত্ত ত্রিমাত্রিক বস্তুটির তীর চিহ্ন অনুসারে এলিভেশন নির্বাচন কর।



Question:

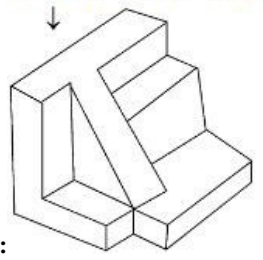


Q:79

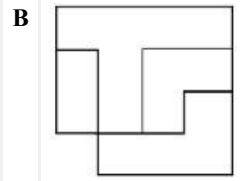
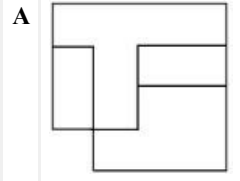
Topic Name:Aptitude Test – Part II

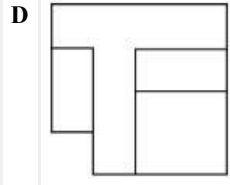
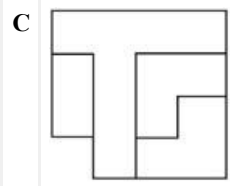
ItemCode:41179

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



Question:



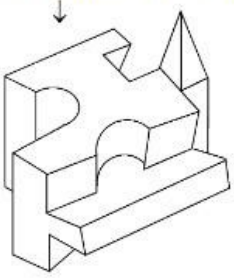


Q:80

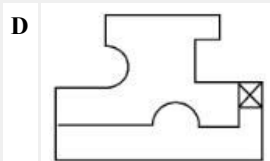
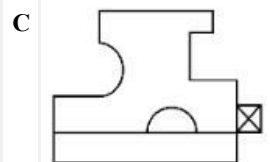
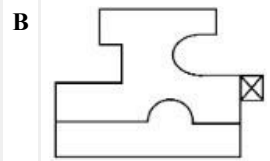
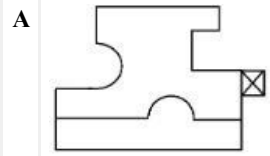
Topic Name:Aptitude Test – Part II

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।

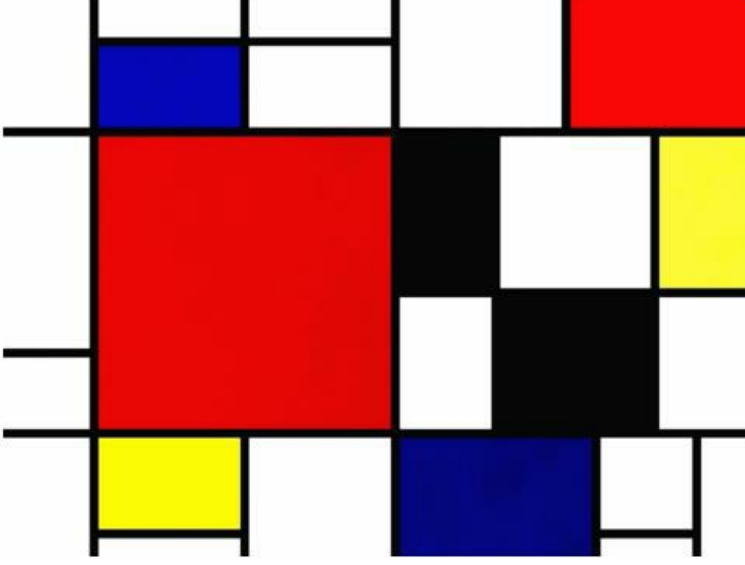
Q:82

Topic Name: Drawing Test – Part III

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: