

Q:1

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 121

$\vec{r} \cdot (\hat{i} + 2\hat{j} - \hat{k}) = 3$ এবং $\vec{r} \cdot (2\hat{i} - \hat{j} + 3\hat{k}) = 2$ তলদ্বয়ের ছেদরেখাগামী তল যাহা

$\frac{x-1}{1} = \frac{y-2}{2} = \frac{z-3}{1}$ রেখার সাথে সমান্তরাল তার সমীকরণ হল

Question:

A $\vec{r} \cdot (-5\hat{i} + 10\hat{j} - 15\hat{k}) = 4$

B $\vec{r} \cdot (-5\hat{i} + 10\hat{j} - 15\hat{k}) = 1$

C $\vec{r} \cdot (-9\hat{i} + 6\hat{j} - 3\hat{k}) = 4$

D $\vec{r} \cdot (-9\hat{i} + 6\hat{j} - 3\hat{k}) = 1$

Q:2

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 122

ধরি $f, g: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ দুটি অপেক্ষক, নিম্নলিখিত ভাব সংজ্ঞায়িত

$$f(x) = x - 7$$

$$g(x) = [7 + \sin x]$$

যেখানে $[t]$ হল t -এর চেয়ে ছোট পূর্ণসংখ্যা, তবে $[0, \pi]$ অন্তরালে বিন্দুর সংখ্যা

Question: যেখানে $f \circ g + g \circ f$ সম্তত নয় হল,

A 1

B 2

C 3

D 5

Q:3

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 123

ধরি m ও n হল এমন দুইটি অঋণাত্মক পূর্ণসংখ্যা যাতে করে $\tan x + \sin x = m$ এবং

$\tan x - \sin x = n$ হয় যেখানে $x \in \left(-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2}\right)$ । তাহলে (m, n) -এর সম্ভাব্য মান হল

Question:

A (2, 1) কিন্তু (3, 4) নয়

B (3, 4) কিন্তু (2, 1) নয়

C (2, 1) এবং (3, 4) উভয়েই

D (2, 1) এবং (3, 4)-এর কোনটিই নয়

Q:4

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 124

Question: ধরি $f(x) = (x+4)^2 - 4, x \geq -4$ । তাহলে $\{x : f(x) = f^{-1}(x)\}$ সেটটি হল

A $\{-4, -3, 3, 4\}$

B $\{-3, 0, 4\}$

C $\{-4, 3\}$

D $\{-4, -3\}$

Q:5
Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 125

ধরি z একটি জটিল রাশি এবং $\theta = \tan^{-1} \left(\frac{\text{Im}(z)}{\text{Re}(z)} \right)$ একটি সূক্ষ্মকোণ। যদি

$\arg(z) = \theta - \pi$, $|\text{Re}(z)| = |\text{Re}(1-2i)^{-3}|$ এবং $|\text{Im}(z)| = |\text{Im}(1-2i)^{-3}|$ তবে

Question: $125 \text{Im } z + \frac{2i}{z}$ সমান

A -2752

B -1377

C -1152

D -627

Q:6
Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 126

ধরি $A = [a_{ij}]$, $\det(A) \neq 0$ এবং $B = [b_{ij}]$ দুটি 3×3 ম্যাট্রিক্স। যদি $b_{ij} = 3^{i-j} a_{ij}$ সমস্ত

Question: $i, j = 1, 2, 3$, এর জন্য হয়, তবে

A $3 \det(A) = \det(B)$

B $27 \det(A) = \det(B)$

C $\det(A) = \det(B)$

D $\det(A) = 27 \det(B)$

Q:7
Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 127

ধরি A একটি 3×3 প্রতিসম ম্যাট্রিক্স যার পদগুলি হল পূর্ণসংখ্যা। যদি A^2 -এর

Question: কর্ণপদগুলির যোগফল 2 হয়, তবে এই প্রকার সব ম্যাট্রিক্স A -এর সংখ্যা হল

A 12

B 6

C 18

D 24

Q:8
Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 128

যদি $(20C_1)^2 + 2(20C_2)^2 + 3(20C_3)^2 + \dots + 20(20C_{20})^2 = K$, হয়, তবে $\frac{(20!)^2 K}{40!}$

Question: -এর মান হবে

A $\frac{1}{10}$

B $\frac{1}{5}$

C 5

D 10

Q:9
Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 129

ধরি $y = y(x)$ $xydy + ydx = xy^2 dx$ অবকল সমীকরণের একটি সমাধান যাহা $(1, 1)$

Question: বিন্দুগামী, তবে $y(e^x)$ -এর মান হল

A $\frac{e^{-\pi}}{1+\pi}$

B $\frac{e^{-\pi}}{1-\pi}$

C $\frac{e^{\pi}}{1+\pi}$

D $\frac{e^{\pi}}{1-\pi}$

Q:10

Topic Name:Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:1210

ধরি $f: [-2a, 2a] \rightarrow \mathbb{R}$ একটি তৃতীয় ক্রমের অবকলন যোগ্য অপেক্ষক এবং g -এর সংজ্ঞা হল $g(x) = f(a+x) + f(a-x)$ ।

যদি $(-a, a)$ অন্তরালে $g'(x) = 0$ সমীকরণের সর্বনিম্ন বীজের সংখ্যা হয় m $(-a, a)$

Question: অন্তরালে $g''(x) = 0$ -এর সর্বনিম্ন বীজের সংখ্যা n হয়, তবে $m+n$ সমান।

A 1

B 2

C 4

D 5

Q:11

Topic Name:Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:1211

ধরি $2x \frac{dy}{dx} = 3xe^{\frac{y}{x}} + 2y$, $y(1) = \log_e 3$, -এই অবকল সমীকরণের $y = y(x)$ হল

সমাধান। তবে $y\left(\frac{1}{e}\right)$ -এর মান হল

Question:

A $-\frac{1}{e} \log_e \left(\frac{11}{6}\right)$

B $\frac{1}{e} \log_e \left(\frac{11}{6}\right)$

C $-\frac{2}{e} \log_e \left(\frac{11}{6}\right)$

D $\frac{3}{e} \log_e \left(\frac{11}{6}\right)$

Q:12

Topic Name:Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:1212

ধরি $f(t) = \int_0^t e^{x^2} \left((1+2x^2) \sin x + x \cos x \right) dx$. তবে $f(\pi) - f\left(\frac{\pi}{2}\right)$ -এর মান হল

Question:

A $-\pi e^{\pi^2/4}$

B $-\frac{\pi}{2} e^{\pi^2/4}$

C $\frac{\pi}{2} e^{\pi^2/4}$

D $\pi e^{\pi^2/4}$

Q:13

Topic Name:Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:1213

ধরি $f: [-2, 2] \rightarrow \mathbb{R}$ এর সংজ্ঞা হল $f(x) = x\sqrt{4-x^2}$ তবে নিচের কোনটি সত্য নয়?

Question:

A $(-2, 2)$ অন্তরালে দুটি সংকট (critical) বিন্দু আছে

B f -এর সর্বনিম্ন মান -2

C $x = -2$ হল একটি স্থানীয় অবম মান

D $(-\sqrt{2}, \sqrt{2})$ অন্তরালে f হল আরোহী

Q:14

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 1214

যদি $x + 2y = 1$ এবং $x - 3y = 1$ একটি বৃত্তের স্পর্শক হয়, তবে ওই বৃত্তটির কেন্দ্র
Question: নিচের কোন রেখার ওপর অবস্থিত ?

A $2x - y = 1$

B $2x - y = 2$

C $x^2 - y^2 - 14y - 2x + 14xy + 1 = 0$

D $x^2 + y^2 + 14y - 2x - 14xy + 1 = 0$

Q:15

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 1215

3x - y + 4z = 2 তলের সাপেক্ষে $\frac{x-3}{-1} = \frac{y+2}{1} = \frac{z-1}{1}$ রেখার প্রতিবিম্ব হল
Question:

A $\frac{x}{-1} = \frac{y+1}{1} = \frac{z+3}{1}$

B $\frac{x}{1} = \frac{y+1}{1} = \frac{z+3}{1}$

C $\frac{x+1}{-1} = \frac{y}{-1} = \frac{z+2}{1}$

D $\frac{x+1}{-1} = \frac{y}{-1} = \frac{z+2}{-1}$

Q:16

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 1216

ধরি \hat{a} এবং \hat{c} দুটি সমরেখ $(\vec{b} - 4\hat{c}) = -9\hat{a}$ একক ভেক্টর যাতে \vec{b} তাহলে $|\vec{b}|^2$ -এর
Question: মান হল

A 27

B 25

C 21

D 18

Q:17

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 1217

স্বাধীনভাবে নির্বাচিত দুটি আলাদা 2-অঙ্কের পূর্ণসংখ্যার সাধারণ উৎপাদক 2 অথবা
Question: 3 হইবার সম্ভাবনা হল

A $\frac{88}{267}$

B $\frac{95}{267}$

C $\frac{1}{3}$

D $\frac{608}{1617}$

Q:18

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

Item Code: 1218

$$\int_0^2 |x^3 \sin \pi x| dx$$
 -এর মান হল :

Question: -1

A $\frac{11}{\pi} - \frac{4}{\pi^2} - \frac{6}{\pi^3}$

B $\frac{11}{\pi} - \frac{30}{\pi^3}$

C $\frac{11}{\pi} + \frac{4}{\pi^2} - \frac{6}{\pi^3}$

D $\frac{11}{\pi} + \frac{30}{\pi^3}$

Q:19

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

Item Code: 1219

Question: $(p \wedge (\sim q)) \Rightarrow (p \vee q)$, এই গাণিতিক প্রতিপাদ্যের বিপরীতটির সমতুল্য হলA p B q C $\sim p$ D $\sim q$

Q:20

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

Item Code: 1220

ধরি $E: \frac{x^2}{9} + \frac{y^2}{4} = 1$ উপবৃত্ত এবং $H: \frac{x^2}{a^2} - \frac{y^2}{b^2} = 1$ পরাবৃত্ত-এর উৎকেন্দ্রতা হলযথাক্রমে e_1 এবং e_2 । যদি H পরাবৃত্তটি E -এর নভিগামী হয় এবং $e_1 : e_2 = 1:3$ হয়Question: তবে পরাবৃত্ত H -এর নাভিলম্বের দৈর্ঘ্য হল

A $2\sqrt{5}$

B $4\sqrt{5}$

C $8\sqrt{5}$

D $10\sqrt{5}$

Q:21

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

Item Code: 1221

ধরি $y^2 = 2x$ অধিবৃত্তের P এবং Q বিন্দুতে দুটি অভিলম্ব হল $\sqrt{3}x + y = \frac{5\sqrt{3}}{2}$ এবং $\sqrt{5}x + y = \frac{7\sqrt{5}}{2}$ । যদি P ও Q বিন্দুতে স্পর্শক দুটি (a, b) বিন্দুতে ছেদ করে, তবেQuestion: $b^2 - a$ -এর মান হল _____।

Q:22

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

Item Code: 1222

 $(y - x^5)^2 = x(1 + x^2)^2$ বক্রের $(1, 3)$ বিন্দুতে অভিলম্ব যদি $(a, 2)$ বিন্দুগামী হয়, তবেQuestion: $|\alpha|$ -এর মান হল _____।

Q:23

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1223

যদি

$$2x - 3y + 5z = \beta$$

$$\alpha x + y + 2z = 3$$

$$3x - 16y + 23z = -13$$

সহসমীকরণগুলির অসীম সংখ্যক সমাধান থাকে, তবে $\alpha + \beta$ -এর মান সমান

Question: _____!

Q:24

Topic Name:Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1224

ধরি $f : \mathbb{N} \rightarrow \mathbb{N}$ অপেক্ষক-এর সংজ্ঞা $f(n) = an^2 + bn + c$

যদি $f(1) = 3$, $f(2) = 6$ এবং $f(n) = \frac{f(n-1) + f(n-2) + 8n^2 - 3}{6}$ হয়, যখন $n \geq 3$,

Question: তবে $f(100)$ -এর মান হল _____!

Q:25

Topic Name:Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1225

যদি $(1 - x^2)^3 (1 + 2x^3)^7 (1 + x^4)^5$ -এর বিস্তৃতিতে x^8 -এর সহগ হয় β , তবে

Question: $|\beta|$ -এর মান হল _____!

Q:26

Topic Name:Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1226

যদি বাস্তব সংখ্যা α এবং β -এর জন্য

$$\int \frac{1 + x \cos x}{x(1 - x^2 e^{2 \sin x})} dx = \alpha \log_e \left| \frac{1}{x^2 e^{2 \sin x}} - \beta \right| + \text{constant}, \text{ ধরবক হয়}$$

Question: তবে $10(\alpha + \beta)$ -এর মান হল _____!

Q:27

Topic Name:Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1227

যদি 2, 6, α , 10, 12, β , 15 -এর গড় 9 এবং ভেদমান 18 হয়, তবে $\alpha\beta$ -এর মান সমান

Question: _____!

Q:28

Topic Name:Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1228

Question: $e^{4x} + 4e^{3x} - e^{2x} - 10e^x + 6 = 0$ সমীকরণের বাস্তব বীজের সংখ্যা হল _____!

Q:29

Topic Name:Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1229

ধরি A_1, A_2, A_3, \dots হল একটি ধনাত্মক বাস্তব সংখ্যার আরোহী গুণোত্তর প্রগতি। যদি

Question: $A_6 = 49A_2$ এবং $A_6 + A_3A_5 = 8$ হয়, তবে $A_7 (A_1 + A_3)$ -এর মান হল _____!

Q:30

Topic Name:Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1230

ধরি $\vec{a}, \vec{b}, \vec{c}$ হল \mathbb{R}^3 তে অসামতলিক ভেক্টর। ধরি \vec{n} -ভেক্টরের \vec{a}, \vec{b} এবং \vec{c} -এর

দিকে উপাংশগুলি যথাক্রমে 2, 5 এবং 3। যদি \vec{n} ভেক্টরের $\vec{a} + 2\vec{b} - \vec{c}$

$-2\vec{a} + \vec{b} + \vec{c}$ এবং $\vec{a} - \vec{b} - 2\vec{c}$ -এর দিকে উপাংশগুলি x, y ও z হয় তবে $x + y - 4z$

Question: -এর মান সমান _____!

Q:31

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41231

১৯৭১-এর পাক-ভারত যুদ্ধের পর "অমর জওয়ান জ্যোতি" প্রস্তুত করা হয়। এখন
Question: সেটিকে কোন শিখার সঙ্গে মিশিয়ে দেওয়া হয়েছে?

- A নতুন সংসদ ভবন (পার্লামেন্ট বিল্ডিং)
- B ন্যাশনাল ওয়ার মেমোরিয়াল
- C ওয়াঘা বর্ডার, পাঞ্জাব
- D রাষ্ট্রপতি ভবন

Q:32

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41232

এদের মধ্যে কোন বিখ্যাত লেখক "দ্য ডেভ অ্যান্ড লাইফ অফ গ্রেট আমেরিকান
Question: সিটিজ" বইটি লিখেছেন?

- A চার্লস কোরিয়া
- B রিচার্ড মাইয়ার
- C লরি বেকার
- D জেন জেকব

Q:33

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41233

প্রগতি ময়দান নয়াদিল্লীতে "দ্য হল অফ নেশন" ভবনটি একটি ত্রিমাত্রিক আকার
হিসেবে নকশা করা হয়েছিল, যার একক ছিল :



Question:

- A উপবর্তুল (স্পেরয়েড)
- B দশতলক (ডেকাহেড্রন)
- C অষ্টতলক (অক্টাহেড্রন)
- D চতুস্তলক (টেট্রাহেড্রন)

Q:34

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41234

Question: সিপিসিবি (CPCB)-এর পূর্ণরূপ লেখ।

- A কাউন্টার পলিউটেড কন্ট্রোল বোর্ড
- B সেন্ট্রাল পলিউশন কন্ট্রোল বোর্ড
- C সেন্ট্রাল পলিউটেড অ্যান্ড কন্ট্রোল বোর্ড
- D সেন্টার ফর পলিউশন অ্যান্ড ক্লাইমেট বোর্ড

Q:35

ItemCode:41235

"দা বেসিলকা অফ বম জেসাস" একটি ইউনেস্কো হেরিটেজ সাইট। এটি ভারতের

Question: কোথায় অবস্থিত?

- A দামন
- B কেরালা
- C গোয়া
- D আন্দামান ও নিকোবর দ্বীপপুঞ্জ

Q:36

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41236

Question: "দা ভিট্রুভিয়ান ম্যান" একটি চিত্র, যেটির স্রষ্টা

- A রেমব্রান্ট
- B রাফায়েল
- C লিওনার্দো দা ভিঞ্চি
- D পিকাসো

Q:37

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41237

Question: ভারতের কোন রাজ্যে "গারো-খাসি" অবস্থিত?

- A মিজোরাম
- B মেঘালয়
- C নাগাল্যান্ড
- D মণিপুর

Q:38

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41238

পার্বত্য অঞ্চলে নির্মিত কোন ভবনে এর মধ্যে কী কী প্রাকৃতিক উপসর্গ বিবেচনা করতে হবে?

ক) সুনামী, খ) শিলাবৃষ্টি, গ) জোয়ার, ঘ) ভূমিস্থলন, ঙ) ধূলিঝড়, চ)

Question: তুষারপাত

- A খ, গ, ঘ
- B খ, ঙ, চ
- C খ, ঘ, চ
- D ক, খ, চ

Q:39

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41239

Question: "ভিয়েনা পিস কংগ্রেস" কোন সালে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A ১৮১৩-১৮১৪
- B ১৮১৪-১৮১৫
- C ১৮১৫-১৮১৬
- D ১৮১২-১৮১৩

Q:40

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41240

Question: ভারতের উপদ্বীপ অংশে দীর্ঘতম নদী কোনটি?

- A নর্মদা
- B গোদাবরী
- C মহানদী
- D তাপি

Q:41

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41241

Question: কর্কটক্রান্তির সময় কোন দিক থেকে সূর্যোদয় হয়?

- A পূর্ব
- B পশ্চিম
- C দূর হতে উত্তর-পূর্ব
- D দূর হতে উত্তর-পশ্চিম

Q:42

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41242

তালিকা-I এর স্থাপত্যশৈলীর সঙ্গে তালিকা-II-এর বিখ্যাত ভবনটিকে মেলাও :

তালিকা-I

- ক) ইন্ডাস্ট্রিয়াল (শিল্পভবন) শৈলি
- খ) বুটালিস্ট শৈলি
- গ) প্লাস্টিকচার শৈলি
- ঘ) গথিক স্থাপত্য শৈলি

তালিকা-II

- I. বার্লিন ব্রেন লাইব্রেরি, বার্লিন
- II. ওয়েস্ট মিনিস্টার অ্যাভে
- III. আইফেল টাওয়ার
- IV. সেক্রেটারিয়েট বিল্ডিং, চণ্ডীগড়

Question: সঠিক উত্তরটি নির্বাচন কর :

- A ক-I, খ-III, গ-IV, ঘ-I
- B ক-III, খ-IV, গ-II, ঘ-I
- C ক-III, খ-IV, গ-I, ঘ-II
- D ক-IV, খ-I, গ-II, ঘ-III

Q:43

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41243

দুটি উক্তি প্রদত্ত হল :

উক্তি-১ : তাজমহল বাগের উত্তরে শেষপ্রান্তে নির্মাণ করা হয় যাতে নদীতীরের সুবিধা নেওয়া যায়।

উক্তি ২ : তাজমহলের সাদা মার্বেল এবং আশপাশের সব সৌধের লাল বেলেপাথরের মধ্যে একটি চমৎকার বৈপরীত্য সৃষ্টি করেছে।

Question: এই উক্তিদুটি বিচার করে সঠিক উত্তরটি নির্বাচন কর :

- A দুটি উক্তিই সঠিক
- B দুটি উক্তিই ভুল
- C উক্তি-১ সঠিক কিন্তু উক্তি-২ ভুল
- D উক্তি-১ ভুল কিন্তু উক্তি-২ সঠিক

Q:44

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41244

সব থেকে কম কতগুলি বিন্দু সংযোগ করে একটি দ্বিমাত্রিক তল নির্মাণ করা

Question: সম্ভব?

- A এক
- B তিন
- C দুই
- D চার

Q:45

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41245

একটি কক্ষের বাইরের দেওয়ালে চারটি জানালার জায়গা ছাড়া আছে (ক, খ, গ, ঘ)। "ক" ও "খ"-এর মান সমান, চওড়া ১ মিটার ও উচ্চতা ১.৫ মিটার। "গ" ও "ঘ"-এর উচ্চতা "ক" ও "খ"-এর সমান। "গ"-এর চওড়া ২.৫ মিটার। সবকটা খেলা জায়গায় ক্ষেত্রফল যদি ৯ বর্গমিটার হয়, তবে "ঘ"-এর চওড়া কত?

Question:

- A ১ মিটার
- B ১.৫ মিটার
- C ২.৫ মিটার
- D ২ মিটার

Q:46

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41246

প্রসিদ্ধ "আগা খান" আন্তর্জাতিক পুরস্কার প্রাপ্ত ইন্দোরের "স্লাম নেটওয়ার্কিং, এ কমিউনিটি ড্রিভেন প্রজেক্ট"-এর স্থপতি কে?

Question:

- A হিমাংশু পারিখ
- B উত্তম জৈন
- C হাসমুখ প্যাটেল
- D নীলম মনজুনাথ

Q:47

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41247

"দা গার্ডেন অফ দা হাট" তথ্যচিত্রটি কোন বিখ্যাত স্থপতির উপর ভিত্তি করে নির্মিত?

Question:

- A সান্তিয়াগো কুলারারা
- B রেঞ্জো পিয়ানো
- C কিশো কুরোকাওয়া
- D জোসেফ অ্যালেনস্টাইন

Q:48

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41248

তালিকা-I

তালিকা-II



I. ইন্ডিয়ান হ্যাবিট্যাট সেন্টার-স্টাইন, জোসেফ



II. গুগেনহ্যাম মিউজিয়াম-ফ্র্যাঙ্ক লয়েড রাইট



III. মডার্ন স্কুল, নয়া দিল্লী, জসবির সচদেব



IV. হায়দার আলিয়েভ স্টোর-জাহা হাদিদ

Question:

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

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

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

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

Q:49

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41249

শূন্যস্থানে সঠিক সংখ্যাটি নির্বাচন কর :

36	100	16
49	100	9
64	?	25

Question:

A ১০০

B ১৬৯

C ১২২

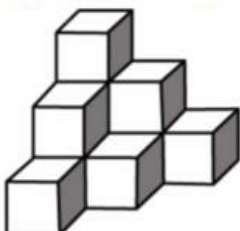
D ১২১

Q:50

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41250

চিত্রটিতে কত ঘনক্ষেত্র (কিউব) আছে?



Question:

A ১২

B ১০

C ১১

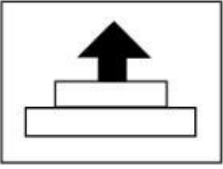
D ৭

Q:51

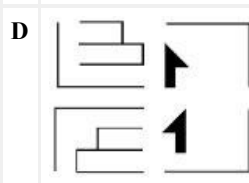
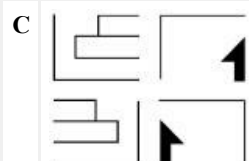
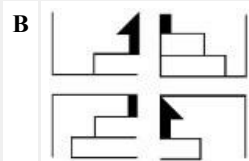
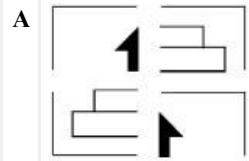
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41251

উত্তর চিত্রগুলিতে চারটি চিত্রখণ্ড আছে। এই খণ্ডগুলিকে যোগ করলে, কোন উত্তরচিত্রটি প্রশ্নচিত্রের সঙ্গে অবিকল মিলে যাবে?



Question:

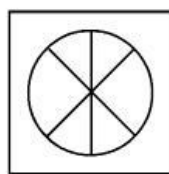
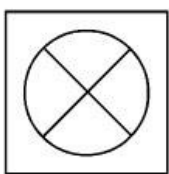


Q:52

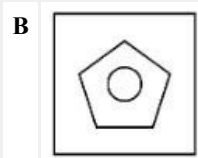
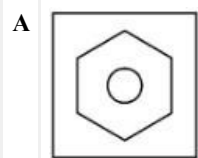
Topic Name:Aptitude Test – Part II

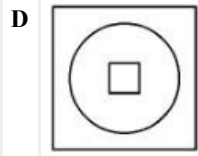
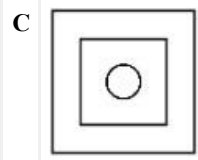
ItemCode:41252

1 ও 2-এর মধ্যে সম্পর্কটি অনুধাবন কর। প্রদত্ত চারটি চিত্রের মধ্যে একটিকে নির্বাচন কর যাতে 3 ও 4-এর মধ্যেও একই সম্পর্ক স্থাপিত হয়।



Question:



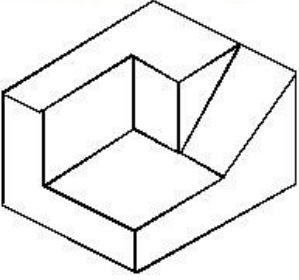


Q:53

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41253

প্রদত্ত ত্রিমাত্রিক বস্তুটির মোট কটি তল (সারফেস) আছে?



Question:

A 11

B 9

C 12

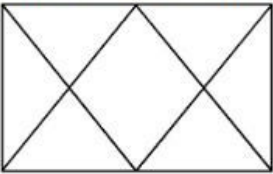
D 10

Q:54

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41254

চিত্রটির মধ্যে কটি ত্রিভুজ আছে?



Question:

A 12

B 14

C 16

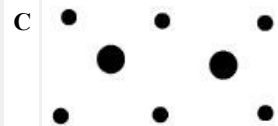
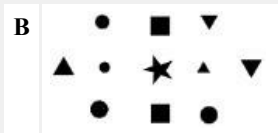
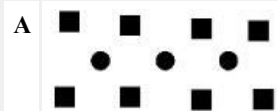
D 6

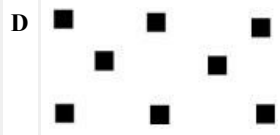
Q:55

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41255

Question:এর মধ্যে কোন মিশ্রচিত্রে বৈচিত্র্য সবচেয়ে বেশি?

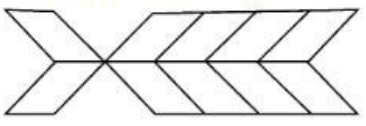




Q:56
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41256

প্রদত্ত চিত্রটিতে কতগুলি আয়তক্ষেত্র আছে?



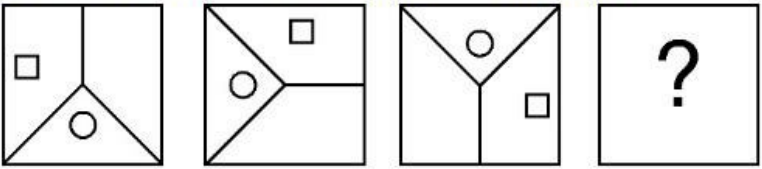
Question:

- A 20
- B 22
- C 10
- D 16

Q:57
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41257

নিম্নে প্রদত্ত কোন চিত্রটির দ্বারা পর্যায়টি সম্পূর্ণ করা যাবে?



Question:

- A
- B
- C
- D

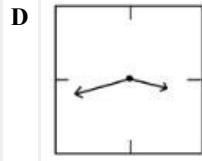
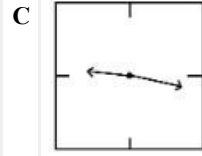
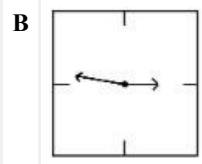
Q:58
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41258

একটি দেওয়াল ঘড়ির কিছু দর্পণ প্রতিচ্ছবি দেওয়া হয়েছে। এর মধ্যে কোনটি

Question: ২১.১৬ এই সময়টি প্রদর্শন করছে?

- A

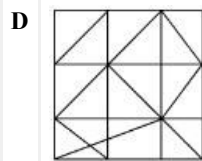
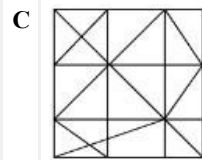
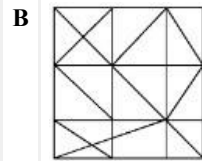
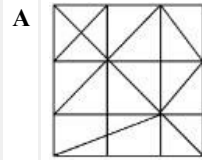
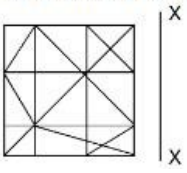


Q:59

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41259

প্রদত্তচিত্রটির X - X অক্ষের ভিত্তিতে সবথেকে সঠিক দর্পণ প্রতিচ্ছবি কোনটি?



Q:60

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41260

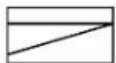
একটি বস্তুর টপভিউ / প্ল্যান, ফ্রন্ট বা সামনের এলিভেশন ও সাইড বা পাশের এলিভেশন দেওয়া আছে। বস্তুটির ত্রিমাত্রিক চিত্র নির্বাচন কর।



Top

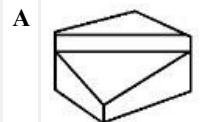


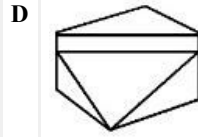
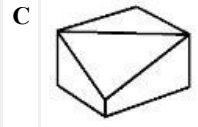
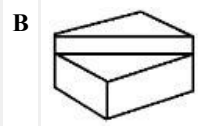
Front



Side

Question:

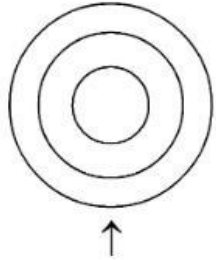




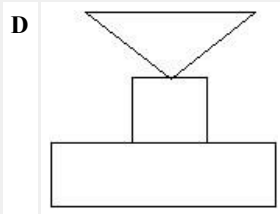
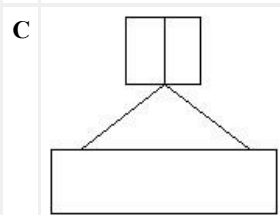
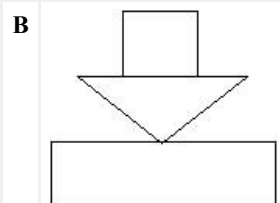
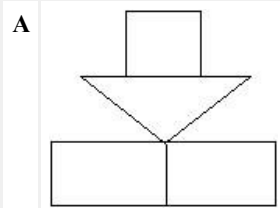
Q:61
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41261

প্রদত্ত চিত্রটি একটি বস্তুর টপভিউ / প্ল্যান। তীরচিহ্ন বরাবর সঠিক এলিভেশন নির্বাচন কর।



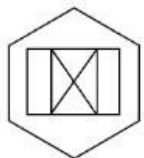
Question:



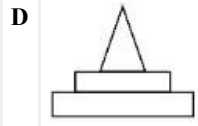
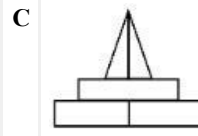
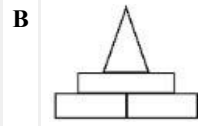
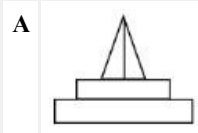
Q:62
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41262

প্রদত্ত চিত্রটি একটি বস্তুর প্ল্যান। তীরচিহ্ন বরাবর বস্তুটির সঠিক এলিভেশন নির্বাচন কর।



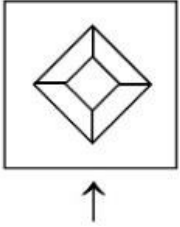
Question: ↑ Top View



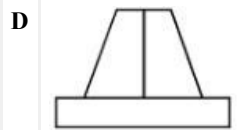
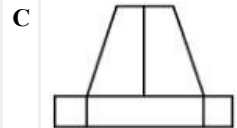
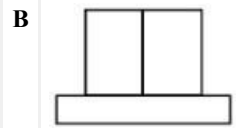
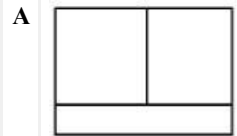
Q:63
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41263

প্রদত্ত চিত্রটি একটি বস্তুর প্ল্যান। তীরচিহ্ন বরাবর দুটি সঠিক এলিভেশন নির্বাচন কর।



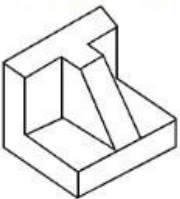
Question:



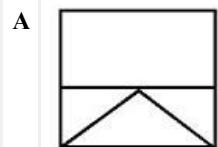
Q:64
Topic Name:Aptitude Test – Part II

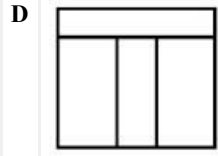
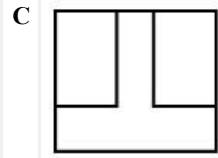
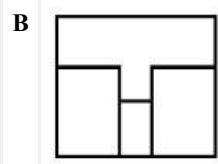
ItemCode:41264

প্রদত্ত ত্রিমাত্রিক চিত্রটি দেখে বস্তুটির সঠিক উপভিউ / প্ল্যান নির্বাচন কর।



Question:

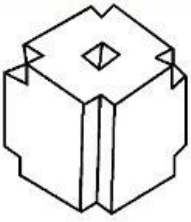




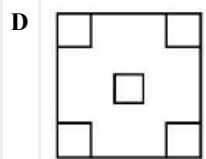
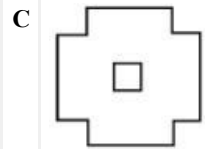
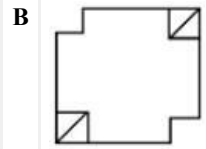
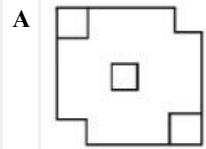
Q:65
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41265

প্রদত্ত ত্রিমাত্রিক চিত্রটি দেখে বস্তুটির সঠিক উপভিউ / প্ল্যান নির্বাচন কর।



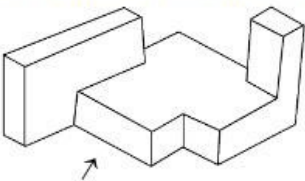
Question:



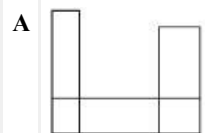
Q:66
Topic Name:Aptitude Test – Part II

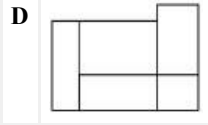
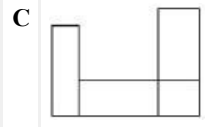
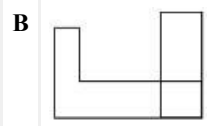
ItemCode:41266

প্রদত্ত ত্রিমাত্রিক চিত্রটি দেখে তীর চিহ্ন বরাবর সঠিক এলিভেশন নির্বাচন কর।



Question:



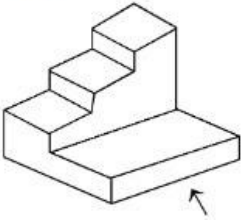


Q:67

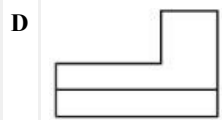
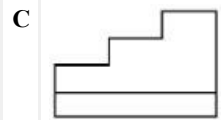
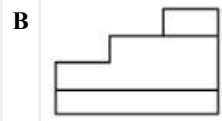
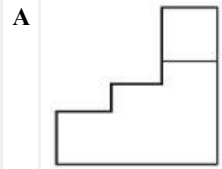
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41267

প্রদত্ত ত্রিমাত্রিক চিত্রটি দেখে বস্তুটির তীরচিহ্ন বরাবর সঠিক এলিভেশন নির্বাচন কর।



Question:

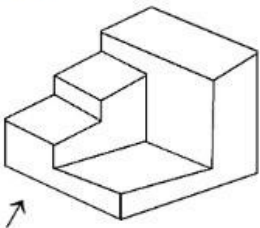


Q:68

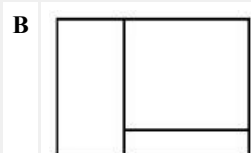
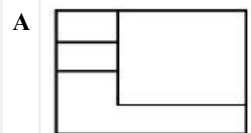
Topic Name:Aptitude Test – Part II

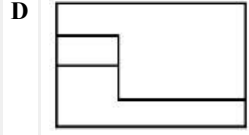
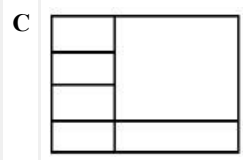
ItemCode:41268

প্রদত্ত ত্রিমাত্রিক চিত্রটি দেখে বস্তুটির তীর চিহ্ন বরাবর সঠিক এলিভেশন নির্বাচন কর।



Question:



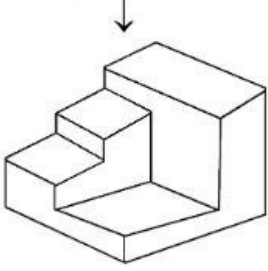


Q:69

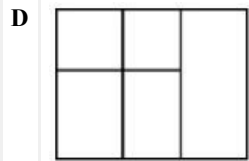
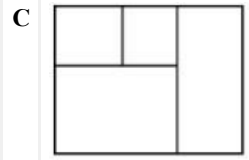
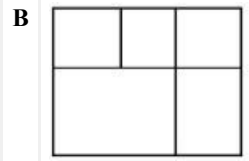
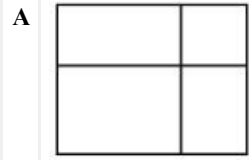
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41269

প্রদত্ত ত্রিমাত্রিক চিত্রটি দেখে বস্তুটির সঠিক উপভিউ / প্ল্যান নির্বাচন কর।



Question:

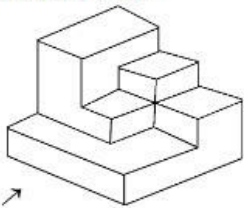


Q:70

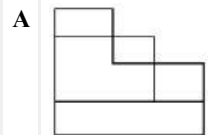
Topic Name:Aptitude Test – Part II

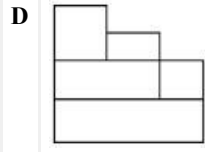
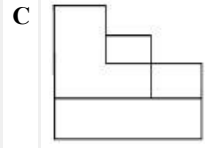
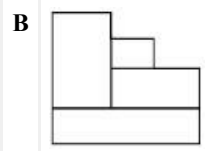
ItemCode:41270

প্রদত্ত ত্রিমাত্রিক চিত্রটি দেখে বস্তুটির তীর চিহ্ন বরাবর বস্তুটির সঠিক এলিভেশন নির্বাচন কর।



Question: ↗



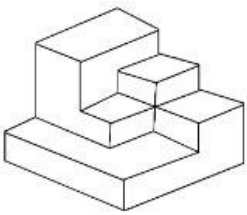


Q:71

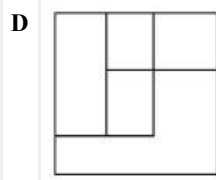
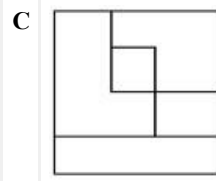
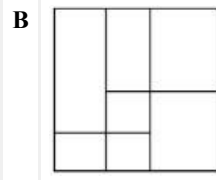
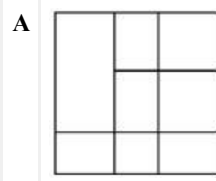
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41271

প্রদত্ত চিত্রটি একটি ত্রিমাত্রিক বস্তু। এটির উপভিউ / প্ল্যান নির্বাচন কর।



Question:

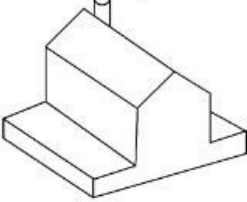


Q:72

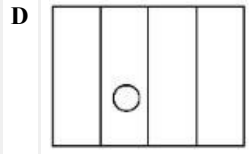
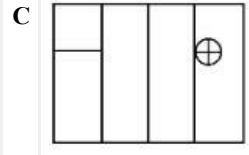
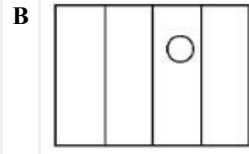
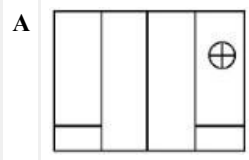
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41272

প্রদত্ত চিত্রটি একটি ত্রিমাত্রিক বস্তু। এটির সঠিক উপভিউ / প্ল্যান নির্বাচন কর।



Question:

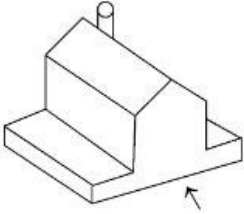


Q:73

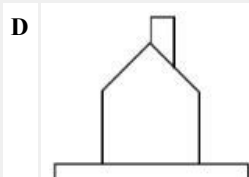
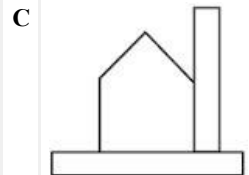
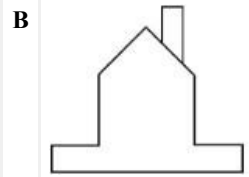
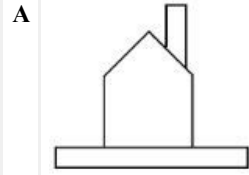
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41273

প্রদত্ত চিত্রটি একটি ত্রিমাত্রিক বস্তু। তীর চিহ্ন অনুসারে সঠিক এলিভেশন নির্বাচন কর।



Question:

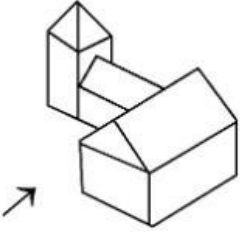


Q:74

Topic Name: Aptitude Test – Part II

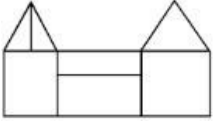
ItemCode:41274

প্রদত্ত চিত্রটি একটি ত্রিমাত্রিক বস্তু। তীরচিহ্ন অনুসারে সঠিক এলিভেশন নির্বাচন কর।

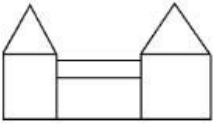


Question:

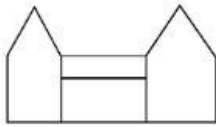
A



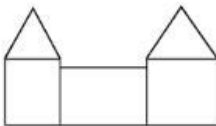
B



C



D

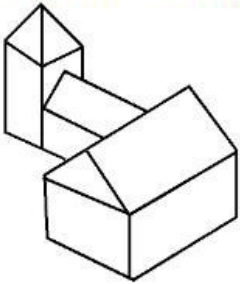


Q:75

Topic Name:Aptitude Test – Part II

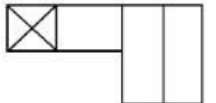
ItemCode:41275

প্রদত্ত চিত্রটি একটি ত্রিমাত্রিক বস্তু। এটির সঠিক টপভিউ / প্ল্যান নির্বাচন কর।

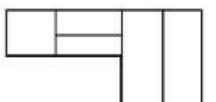


Question:

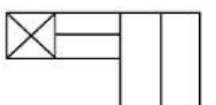
A



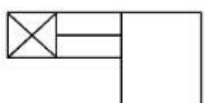
B



C



D

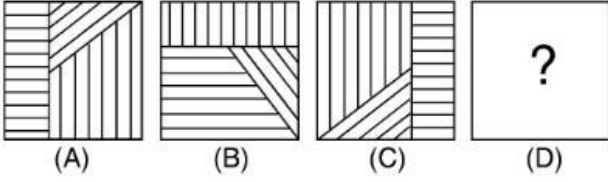


Q:76

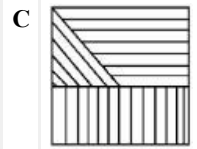
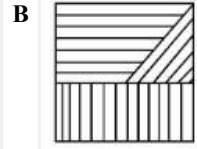
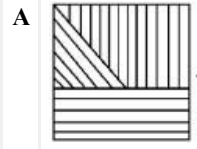
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41276

প্রদত্ত চিত্রে (A) এবং (B) এর মধ্যে একটি বিশেষ সম্পর্ক আছে। একটি উত্তরচিত্র নির্বাচন কর যাতে (C) এবং (D) এর মধ্যেই একই সম্পর্ক রচনা করা যায়।



Question:

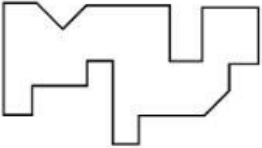


Q:77

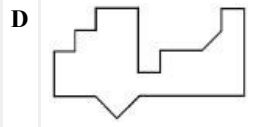
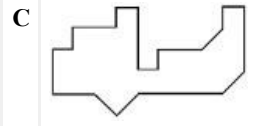
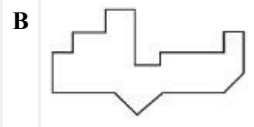
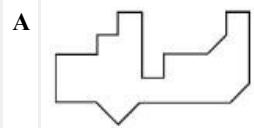
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41277

উত্তর চিত্রের থেকে কোনটি প্রদত্ত চিত্রের নিম্নভাগের সঠিক পরিপূরক হিসেবে ব্যবহার করা যাবে?



Question:

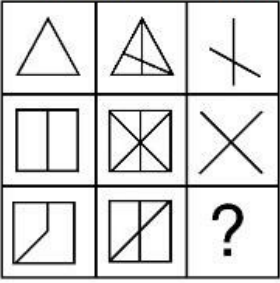


Q:78

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41278

উত্তরচিত্রের মধ্যে একটি নির্বাচন করে প্রদত্ত পর্যায়টিকে সঠিক ভাবে সম্পূর্ণ কর।



Question:

A



B



C



D

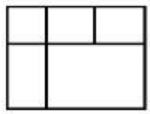


Q:79

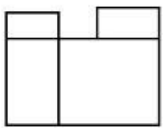
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41279

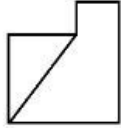
একটি বস্তুর টপভিউ, সামনের (ফ্রন্ট) এলিভেশন ও ডানদিকের এলিভেশন দেওয়া আছে। বস্তুটির সঠিক ত্রিমাত্রিক চিত্র নির্বাচন কর।



TOP



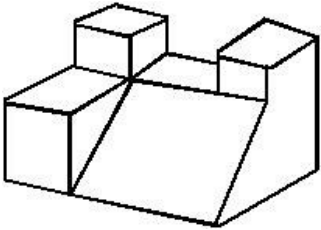
FRONT



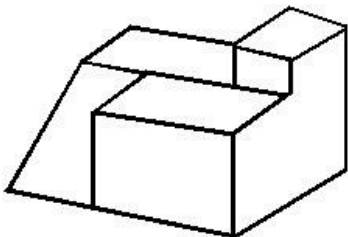
RIGHT SIDE

Question:

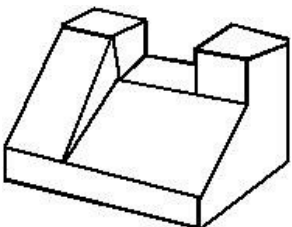
A

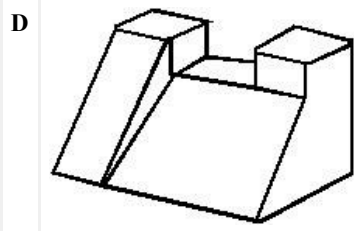


B



C





Q:80

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41280

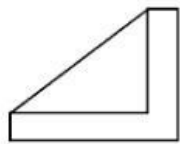
একটি বস্তুর টপভিউ, সামনের (ফ্রন্ট) এলিভেশন ও ডানদিকের এলিভেশন দেওয়া আছে। বস্তুটির সঠিক ত্রিমাত্রিক চিত্র নির্বাচন কর।



TOP



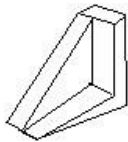
FRONT



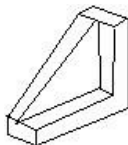
RIGHT SIDE

Question:

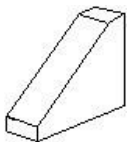
A



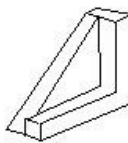
B



C



D



Q:81

Topic Name:Drawing Test – Part III

ItemCode:41281

প্রদত্ত চিত্রটি অনুসারে একটি আনুপাতিক রেখাচিত্র অঙ্কন কর। সাদাকালো পেনসিল রেখাঙ্কন পদ্ধতি দ্বারা চিত্রটিকে সেডিং করতে হবে।



Question:

Q:82

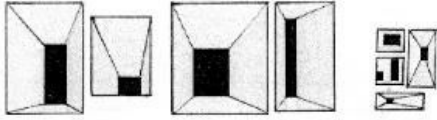
Topic Name: Drawing Test – Part III

ItemCode:41282

ক) এমন একটি খেলাধুলার অনুষ্ঠানের চিত্র অঙ্কন কর যেখানে তুমি নিজে উপস্থিত ছিলে। নিজের পছন্দ মতো রঙ ব্যবহার করা যাবে।

অথবা

খ) প্রদত্ত বিভিন্ন মাপের বস্তুচিত্রের দ্বারা একটি "জালি-বিভাজক" (জালি পার্টিশন)-এর সুবিধাজনক মাপের চিত্র অঙ্কন কর। নিজের পছন্দমত রঙ ব্যবহার করা যাবে।



Question: