

Q:1

Topic Name:Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:121

$\vec{r} \cdot (\hat{i} + 2\hat{j} - \hat{k}) = 3$ আৰু $\vec{r} \cdot (2\hat{i} - \hat{j} + 3\hat{k}) = 2$ সমতল দুখনৰ ছেদবিন্দুৰে যোৱা

আৰু

$\frac{x-1}{1} = \frac{y-2}{2} = \frac{z-3}{1}$, ৰেখাৰ সমান্তৰাল হোৱা সমতলৰ সমীকৰণ হ'ব -

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

ধৰা হ'ল $f, g : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ দুটা ফলন বৰ্ণিত আছে যাতে $f(x) = x - 7$ আৰু

$g(x) = [7 + \sin x]$, যত $[t]$ য়ে t ৰ সমান বা t তকৈ কম গৰিষ্ঠ অখণ্ড সংখ্যা

বুজাইছে। তেন্তে $[0, \pi]$ অন্তৰালত $f \circ g + g \circ f$ ফলনটোৰ বিছিন্ন বিন্দুৰ সংখ্যা হ'ব -

Question:

A 1

B 2

C 3

D 5

Q:3

Topic Name:Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:123

ধৰা হ'ল m আৰু n অখণ্ড সংখ্যা যাতে $x \in \left(-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2}\right)$, ৰ বাবে,

Question: $\tan x + \sin x = m$, $\tan x - \sin x = n$. আৰু তেন্তে ক্ৰমিতযোৰ (m, n) সমান হ'ব-

A (2, 1) কিন্তু (3, 4) নহয়।

B (3, 4) কিন্তু (2, 1) নহয়।

C (2, 1) আৰু (3, 4) দুয়ো।

D (2, 1) আৰু (3, 4) এটাও নহয়।

Q:4

Topic Name:Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:124

Question: ধৰা হ'ল $f(x) = (x+4)^2 - 4$, $x \geq -4$, তেন্তে $\{x : f(x) = f^{-1}(x)\}$ সমান হ'ব -

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

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

C $\{-4, 3\}$

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

Q:5

ItemCode: 125

ধৰা হ'ল z এটা জটিল সংখ্যা আৰু $\theta = \tan^{-1}\left(\frac{\text{Im}(z)}{\text{Re}(z)}\right)$ এটা সূক্ষ্ম কোণ। যদি \arg

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

125 $\text{Im } z + \frac{2i}{z}$ সমান হ'ব -

Question:

A -2752

B -1377

C -1152

D -627

Q:6

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 126

ধৰা হ'ল $A = [a_{ij}]$, $\det(A) \neq 0$, আৰু $B = [b_{ij}]$ দুটা 3×3 মাত্ৰাৰ দুটা মৌলকক্ষ যদি

Question: $b_{ij} = 3^{i-j} a_{ij} \forall i, j = 1, 2, 3$, ৰ বাবে, তেন্তে

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

ধৰা হ'ল A এটা 3×3 মাত্ৰাৰ মৌলবোৰ অখণ্ড সংখ্যা থকা মৌলকক্ষ। যদি A^2 ৰ আটাইবোৰ বিকৰ্ণমৌলৰ যোগফল 2, তেন্তে তেনে মৌলকক্ষ A ৰ মুঠ সংখ্যা সমান

Question: হ'ব -

A 12

B 6

C 18

D 24

Q:8

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 128

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

Question: হ'ব -

A $\frac{1}{10}$ B $\frac{1}{5}$

C 5

D 10

Q:9

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 129

(1, 1) বিন্দুৰে যোৱা $xdy + ydx = xy^2dx$, অৱকলন সমীকৰণটোৰ সমাধান

Question: $y = y(x)$ বুলি ধৰা হ'ল। তেন্তে $y(e^n)$ সমান হ'ব -

- 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

ধৰা হ'ল $f: [-2a, 2a] \rightarrow \mathbb{R}$ এটা ত্ৰিঅৱকলনীয় ফলন আৰু g ফলনটো সংজ্ঞাবদ্ধ কৰা হ'ল যাতে, $g(x) = f(a+x) + f(a-x)$. যদি $(-a, a)$ অন্তৰালত $g'(x) = 0$ ৰ নিম্নতম মূলৰ সংখ্যা m আৰু $(-a, a)$ অন্তৰালত $g'''(x) = 0$ ৰ নিম্নতম মূলৰ সংখ্যা n হয়, তেন্তে $m + n$ সমান হ'ব _____.

Question:

- A 1
- B 2
- C 4
- D 5

Q:11

Topic Name:Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:1211

ধৰা হ'ল $2x \frac{dy}{dx} = 3xe^{\frac{y}{x}} + 2y$ য'ল $y(1) = \log_e 3$ প্ৰাথমিক মান সমস্যৰ সমাধান $y = y(x)$,

তেন্তে $y\left(\frac{1}{e}\right)$ সমান হ'ব-

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

ধৰা হ'ল $f(t) = \int_0^t e^{x^2} \left((1+2x^2) \sin x + x \cos x \right) dx$. তেন্তে $f(\pi) - f\left(\frac{\pi}{2}\right)$ ৰ মান

Question: সমান হ'ব -

- 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

ধৰা হ'ল $f : [-2, 2] \rightarrow \mathbb{R}$ ফলনটো সংজ্ঞাবদ্ধ কৰা হ'ল যাতে, $f(x) = x\sqrt{4-x^2}$

Question: তেন্তে তলৰ কোনটো সঁচা নহয়?

- A f ৰ দুটা ক্রান্তিক/সংকট বিন্দু আছে $(-2, 2)$ অন্তৰালত।
- B f ৰ লঘিষ্ঠ মান -2
- C $x = -2$ এটা স্থানীয় লঘিষ্ঠ
- D $(-\sqrt{2}, \sqrt{2})$ ত f বৰ্ধমান।

Q:14

Topic Name:Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:1214

যদি $x + 2y = 1$ আৰু $x - 3y = 1$ ৰেখাদুডাল এটা বৃত্তৰ স্পৰ্শক হয়, তেন্তে বৃত্তটোৰ

Question: কেন্দ্ৰটো থাকিব -

- 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

$3x - y + 4z = 2$ সমতল সাপেক্ষে $\frac{x-3}{-1} = \frac{y+2}{1} = \frac{z-1}{1}$ ৰেখাডালৰ দাপোন

Question: প্ৰতিবিন্দু হ'ব -

- 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

ধৰা হ'ল \hat{a} আৰু \hat{e} একেৰেখীয় দুটা একক ভেক্টৰ যাতে

Question: $(\vec{b} - 4\hat{c}) = -9\hat{a}$, \vec{b} ভেক্টৰৰ বাবে। তেন্তে $|\vec{b}|^2$ সমান হ'ব -

- A 27
- B 25
- C 21
- D 18

Q:17

Topic Name:Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:1217

2 অথবা 3 ৰ সাধাৰণ উৎপাদক থকা যাদৃচ্ছিক ভাবে বাছনি কৰা দুই অংকীয়া দুটা

Question: ভিন্ন স্বাভাৱিক সংখ্যাৰ সম্ভাৱিতা হ'ব :

- 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

ItemCode:1218

$\int_0^2 |x^3 \sin \pi x| dx$ ৰ মান সমান হ'ব -

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

ItemCode:1219

Question: $(p \wedge (\sim q)) \Rightarrow (p \vee q)$ গাণিতিক উক্তিটোৰ বিপৰীত সমতুল্য উক্তি হ'ব

A p

B q

C $\sim p$

D $\sim q$

Q:20

Topic Name:Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:1220

$E: \frac{x^2}{9} + \frac{y^2}{4} = 1$ আৰু $H: \frac{x^2}{a^2} - \frac{y^2}{b^2} = 1$ দুটা উপবৃত্ত আৰু পৰাবৃত্ত লোৱা হ'ল যাৰ

উৎকেন্দ্ৰতা ক্ৰমে e_1 আৰু e_2 , যদি E উপবৃত্তৰ নাভিৰ মাজেৰে H পৰাবৃত্ত পাৰ হৈ

যায় আৰু $e_1 : e_2 = 1:3$ তেন্তে H পৰাবৃত্তৰ নাভিলম্বৰ দৈৰ্ঘ্য সমান হ'ব

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

ItemCode:1221

ধৰা হ'ল $y^2 = 2x$ অধিবৃত্তৰ P আৰু Q বিন্দুত $\sqrt{3}x + y = \frac{5\sqrt{3}}{2}$ আৰু $\sqrt{5}x + y = \frac{7\sqrt{5}}{2}$

দুডাল অভিলম্ব। যদি P আৰু Q বিন্দু দুটা চতুৰ্থ চোকত থাকে আৰু P আৰু Q

বিন্দুত টনা স্পৰ্শকে (a, b) বিন্দুত কাটে, তেন্তে $b^2 - a$ ৰ মান সমান হ'ব _____.

Q:22

Topic Name:Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1222

$(y - x^5)^2 = x(1 + x^2)^2$ বক্রৰ (1, 3) বিন্দুত টনা অভিলম্বডালে যদি $(a, 2)$, বিন্দুৰে

Question: পাৰ হয়, তেন্তে $|a|$ সমান হ'ব _____।

Q:23

Topic Name:Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1223

যদি

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

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

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

ৰৈখিক সমীকৰণ প্ৰণালীটোৰ অসীম সংখ্যক সমাধান থাকে, তেন্তে $\alpha + \beta$ সমান

Question: হ'ব _____.

Q:24

Topic Name:Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1224

ধৰা হ'ল $f : \mathbb{N} \rightarrow \mathbb{N}$ এটা ফলন বৰ্ণিত কৰা হ'ল যাতে,

$$f(n) = an^2 + bn + c. \text{ If } f(1) = 3, f(2) = 6 \text{ আৰু } f(n) = \frac{f(n-1) + f(n-2) + 8n^2 - 3}{6}$$

Question: প্ৰত্যেক $n \geq 3$, তেন্তে $f(100)$ সমান হ'ব _____.

Q:25

Topic Name:Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1225

যদি $(1 - x^2)^3 (1 + 2x^3)^7 (1 + x^4)^5$ ৰ প্ৰসাৰণত x^8 ৰ সহগ β হয় তেন্তে

Question: $|\beta|$ সমান হ'ব _____.

Q:26

Topic Name:Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1226

বাস্তৱ সংখ্যা α আৰু β , ৰ বাবে যদি

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

Question: তেন্তে $10(\alpha + \beta)$ ৰ মান সমান হ'ব _____.

Q:27

Topic Name:Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1227

যদি 2, 6, α , 10, 12, β , 15 পৰ্য্যবেক্ষণটোৰ মাধ্য আৰু প্ৰসৰণ ক্ৰমে 9 আৰু 18 হয়,

Question: তেন্তে $\alpha\beta$ সমান হ'ব _____.

Q:28

Topic Name:Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1228

$e^{4x} + 4e^{3x} - e^{2x} - 10e^x + 6 = 0$ সমীকৰণটোৰ বাস্তৱ মূলৰ সংখ্যা সমান হ'ব

Question: _____.

Q:29

Topic Name:Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1229

ধৰা হ'ল A_1, A_2, A_3, \dots এটা ধনাত্মক বাস্তৱ সংখ্যাৰ বৰ্ধমান গুণোত্তৰ প্ৰগতি। যদি

Question: $A_6 = 49A_2$ আৰু $A_6 + A_3A_5 = 8$, তেন্তে $A_7(A_1 + A_3)$ সমান হ'ব _____.

Q:30

Topic Name:Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1230

ধৰা হ'ল \mathbb{R}^3 ত \vec{a} , \vec{b} আৰু \vec{c} তিনিটা একে সমতলীয় নোহোৱা ভেক্টৰ। ধৰা হ'ল \vec{a} , \vec{b} আৰু \vec{c} ভেক্টৰৰ মাজেৰে যোৱা কোনো এটা ভেক্টৰ \vec{n} ৰ উপাংশ বোৰ ক্ৰমে 2, 5 আৰু 3। যদি $\vec{a}+2\vec{b}-\vec{c}$, $-2\vec{a}+\vec{b}+\vec{c}$ আৰু $\vec{a}-\vec{b}-2\vec{c}$ ভেক্টৰ তিনিটাৰ মাজেৰে যোৱা এই ভেক্টৰ \vec{n} ৰ উপাংশবোৰ ক্ৰমে x , y আৰু z হয়, তেন্তে $x+y-4z$

Question: ৰ মান সমান হ'ব _____.

Q:31

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41231

“অমৰ জৱান জ্যোতি” যাক ১৯৭১ চনৰ ভাৰত পাকিস্তান যুদ্ধৰ পিছত ধাৰণা আৰু নিৰ্মাণ কৰা হৈছিল, এতিয়া বৰ্তমান ৰ শিখাৰ লগত একত্ৰিত কৰা হৈছে।

Question: হৈছে।

- A নতুন সংসদ ভৱন
- B ৰাষ্ট্ৰীয় যুদ্ধ স্মাৰক
- C বাঘা বৰ্ডাৰ, পাঞ্জাব
- D ৰাষ্ট্ৰপতি ভৱন

Q:32

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41232

নিম্নোক্ত কোনজন লেখকে বিখ্যাত কিতাপ -"দা দেথ এণ্ড লাইফ অফ গ্ৰেট এমেৰিকান চিটিজ" খন লিখিছে

Question: এমেৰিকান চিটিজ" খন লিখিছে

- A চাৰ্লছ কোৰিয়া
- B ৰিচাৰ্ড মিয়াৰ
- C লৰি বেকাৰ
- D জন জেকব

Q:33

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41233

দিল্লীৰ প্ৰগতি ময়দানৰ -'দা হ'ল আ'ফ নেচন' এটা পৰিকল্পিত মূলতঃ ত্ৰিমাত্ৰিক স্থান যাৰ একক হৈছে -



Question:

- A এটা গোলক
- B এটা ডেকাহেড্ৰন
- C এটা অক্টাহেড্ৰন
- D এটা টেট্ৰাহেড্ৰন

Q:34

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41234

Question: "CPCB"ৰ সম্পূৰ্ণ সংজ্ঞা কি

- A কাউন্টাৰ পলুটেড কন্ট্ৰোল বৰ্ড
- B চেণ্ট্ৰেল পলুচন কন্ট্ৰোল বৰ্ড
- C চেণ্ট্ৰেল পলুটেড এণ্ড কন্ট্ৰোল বৰ্ড
- D চেণ্টাৰ ফ'ৰ পলুচন এণ্ড ক্লাইমেট বৰ্ড

Q:35

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41235

Question: UNESCOৰ বিশ্ব ঐতিহ্য স্থান 'দা বেছিলিকা অ'ফ বম জিছাছ', ভাৰতৰ কোনখন ৰাজ্যত অৱস্থিত

- A দমন
- B কেৰালা
- C গোৱা
- D আন্দামান আৰু নিকোবৰ দ্বীপ

Q:36

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41236

Question: 'দা ভিতৰুভিয়ান মেন' নামৰ চিত্ৰখনএ অংকন কৰিছিল

- A ৰামব্ৰেস্ত
- B ৰাফেল
- C লিঅ'নাৰ্ডো ডা ভিন্সি
- D পিকাচো

Q:37

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41237

Question: তলত দিয়া কোনখন ভাৰতৰ ৰাজ্যত "গাৰো-খাঁচী শাৰী" অৱস্থিত

- A মিজোৰাম
- B মেঘালয়
- C নাগালেণ্ড
- D মণিপুৰ

Q:38

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41238

পাহাৰত থকা ভৱন সমূহে তলত দিয়া কোনটো ঘটনাক প্ৰাথমিকভাৱে গুৰুত্ব দিয়া দৰকাৰ -

- a) ছুনামী
- b) শিলাবৃষ্টি
- c) জোৰাৰ
- d) ভূমিস্থলন
- e) ধূলিৰ ধুমুহা
- f) তুষাৰপাত

- A b, c, d
- B b, e, f
- C b, d, f

D a, b, f

Q:39

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41239

Question: "ভিয়েনা পিচ (শান্তি) কংগ্ৰেছ" তলত দিয়া কোনটো বছৰত অনুস্থিত হৈছিল

A 1813-1814

B 1814-1815

C 1815-1816

D 1812-1813

Q:40

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41240

তলত দিয়া সমূহৰ পৰা অন্তৰীপ সদৃশ ভাৰতৰ আটাইতকৈ দীঘল নদীখন

Question: কোনখন?

A নৰ্মদা

B গোদাবৰী

C মহানদী

D টাপি

Q:41

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41241

Question: গ্ৰীষ্ম অয়ন্ত বিন্দুত সূৰ্য্য কোন দিশত উদয় হয়

A পূৱ

B পশ্চিম

C উত্তৰ-পূৱৰ পৰা বহু দূৰত

D উত্তৰ-পশ্চিমৰ পৰা বহু দূৰত

Q:42

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41242

তালিকা-I ত দিয়া আৰ্কিটেক্সাৰৰ ষ্টাইলৰ লগত তালিকা-II ৰ বিখ্যাত ভৱন সমূহ মিলাবা -

তালিকা-I
ইণ্ডাস্ট্ৰিয়েল বিল্ডিং ষ্টাইল
ব্ৰটালিষ্ট ষ্টাইল
ব্লু গীটেক্সাৰ ষ্টাইল
গথিক আৰ্কিটেক্সাৰেল ষ্টাইল

Question:

তালিকা-II
দা বাৰ্লিন ব্ৰেইন লাইব্ৰেৰী, বাৰ্লিন
ৰেপ্তমিনিষ্টাৰ আবেয়
আইফিল টাৱাৰ
ছেক্ৰেটেৰিয়েট বিল্ডিং, চণ্ডিগড়

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

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

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

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

Q:43

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41243

তলত দুটা বক্তব্য আগবঢ়োৱা হৈছে

বক্তব্য-I : তাজমহল বাগৰ মাজত নাৰাখি একেবাৰে উত্তৰ দিশত ৰখা হৈছে যাতে যমুনা নদীৰ পাৰৰ সুবিধা লব পৰা যায়।

বক্তব্য-II : তাজমহলৰ বগা মাৰ্বল পাথৰ তাৰ পাৰ্শ্বৱৰ্তী ভৱন সমূহৰ ৰঙা ছেগুস্তোনৰ পৰা একেবাৰে বিপৰীত।

Question: ওপৰৰ বক্তব্যৰ ভিত্তিত নিম্নোক্ত বিকল্প সমূহৰ পৰা শুদ্ধ উত্তৰটো চিনাক্ত কৰা -

- A বক্তব্য-I আৰু II দুয়োটাই শুদ্ধ
- B বক্তব্য-I আৰু II দুয়োটাই ভুল
- C বক্তব্য-I শুদ্ধ কিন্তু বক্তব্য-II ভুল
- D বক্তব্য-I ভুল কিন্তু বক্তব্য-II শুদ্ধ

Q:44

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41244

Question: এখন দ্বিমাত্রিক সমতলৰ সৃষ্টি কৰিবলৈ কেইটা সৰ্বনিম্ন বিন্দুৰ দৰকাৰ?

- A এক
- B তিনি
- C দুটা
- D চাৰি

Q:45

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41245

এটা ৰুমৰ বাহিৰৰ ৱালত খিড়িকীৰ কাৰণে 4টা খোলা জেগা আছে (i.e. A, B, C, D). A আৰু B আকাৰ একেই অৰ্থাৎ প্ৰস্থ 1.0 m আৰু উচ্চতা 1.5 m. C আৰু D ৰ উচ্চতা A আৰু B ৰ সৈতে একে। C ৰ প্ৰস্থ হৈছে 2.5 m তেতিয়া হলে D ৰ প্ৰস্থ কিমান হব যদিহে মুঠ খোলা জেগাৰ ক্ষেত্ৰফল 9

Question: m^2 হয়।

- A 1.0 m
- B 1.5 m
- C 2.5 m
- D 2.0 m

Q:46

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41246

আন্তৰ্জাতিক স্তৰত "আগাখান পুৰস্কাৰেৰে সন্মানিত প্ৰকল্প" বস্তিৰ জাল এটা

Question: সম্প্ৰদায় চালিত পন্থা - ইণ্ডোৰ পৰিকল্পনা কৰিছে

- A হিমাংশু পাৰিখ
- B উত্তম জৈন
- C হসমুখ পেটেল
- D নীলম মঞ্জুনাথ

Q:47

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41247

'দা গাৰ্ডেন অফ ডি হাৰ্ট' নামৰ তথ্যচিত্ৰ খন নিম্নোক্ত কোনজন বিখ্যাত আৰ্কিটেক্টৰ ওপৰত ভিত্তি কৰি

Question: বনোৱা হৈছে

- A ছন্টিয়াগো কালাট্ৰাভা
- B বেঞ্জ পিয়ানো

C কিছো কুবোকাৰা

D জোছেফ এলেন ষ্টেইন

Q:48

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41248

তালিকা-I

তালিকা-II

A.



I. ষ্টেইন জোছেফৰ হুণ্ডিয়া হেবিটেট চেণ্টাৰ

B.



II. ফ্ৰেঙ্কলয়ড ৰাইটৰ গুগেনহাম সংগ্ৰহালয়

C.



III. মডাৰ্ণ স্কুল, নতুন দিল্লী, জছবীৰ ছচদেৱৰ

D.



IV. জাহা হাদিদৰ হেইদৰ আলিয়েভ চেণ্টাৰ

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

উক্ত চিত্ৰত থকা নিৰ্দ্ধাৰিত সংখ্যাটি চিনাক্ত কৰা -

36	100	16
49	100	9
64	?	25

Question:

A 100

B 169

C 122

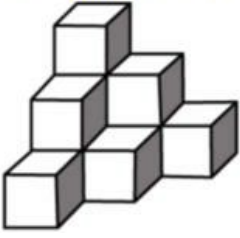
D 121

Q:50

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41250

উক্ত প্রশ্নচিত্ৰটিত থকা ঘনৰ সংখ্যা চিনাক্ত কৰা -



Question:

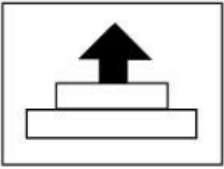
- A 12
- B 10
- C 11
- D 07

Q:51

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41251

উত্তৰ চিত্ৰ সমূহে এটা চিত্ৰৰ চাৰিটা ভাগৰ প্ৰদৰ্শন কৰে। এই চাৰিটা ভাগ সংযুক্ত কৰাৰ পিছত কোনটো উত্তৰ চিত্ৰ, প্রশ্নচিত্ৰটিৰ হুবহু নকল হ'ব চিনাক্ত কৰা



Question:

- A
- B
- C
- D

Q:52

Topic Name:Aptitude Test – Part II

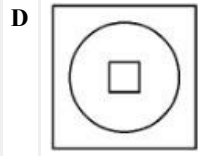
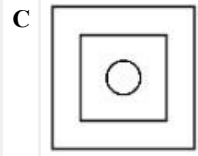
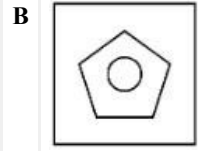
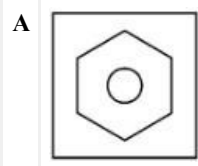
ItemCode:41252

1 আৰু 2ৰ মাজত সম্পৰ্কটো বুজি লোৱা। তলত দিয়া বিকল্প সমূহৰ পৰা নিৰ্ৰূপিত আকৃতিটো চিনাক্ত কৰা যাতে একে সম্পৰ্ক 3 আৰু 4ৰ মাজত স্থাপন হয়।



Question:

- 1
- 2
- 3
- 4

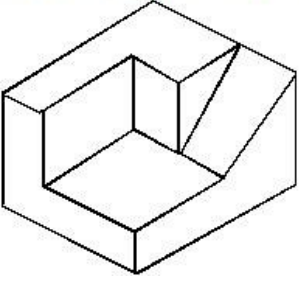


Q:53

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41253

প্রশ্নচিত্রত দিয়া 3D বস্তুটোৰ মুঠ কিমানটা পৃষ্ঠভাগ আছে চিনাক্ত কৰা।



Question:

A 11

B 9

C 12

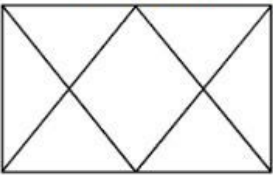
D 10

Q:54

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41254

তলত দিয়া প্রশ্নচিত্রটিত মুঠ কিমানটা ত্ৰিভুজ আছে চিনাক্ত কৰা ?



Question:

A 12

B 14

C 16

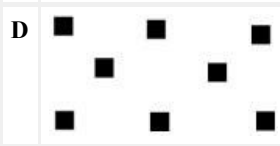
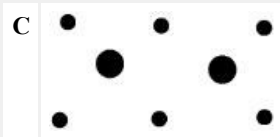
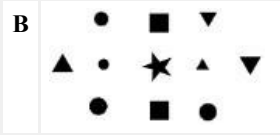
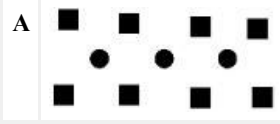
D 06

Q:55

Topic Name:Aptitude Test – Part II

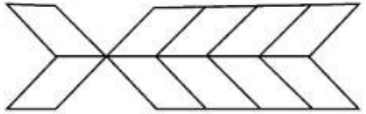
ItemCode:41255

Question: তলত দিয়া কোনটো সংৰচনা বৈচিত্ৰতা ক উপযুক্তভাৱে দেখুৱায়?



Q:56
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:41256
উক্ত ছবিখনত মুঠ কিমানটা আয়ত আছে চিনাক্ত কৰা -

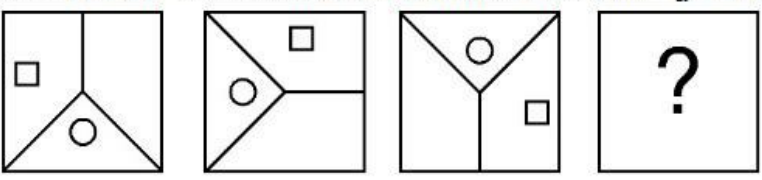


Question:

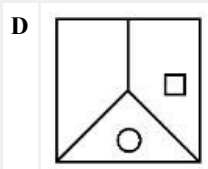
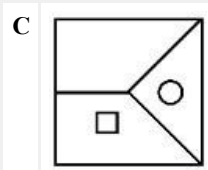
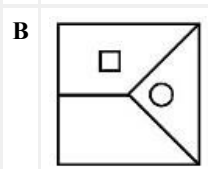
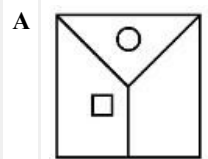
- A 20
- B 22
- C 10
- D 16

Q:57
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:41257
তলত দিয়া কোনটো উত্তৰ চিত্ৰই এই তিনিটা প্ৰশ্নচিত্ৰটো সম্পূৰ্ণ কৰি তুলিব?



Question:

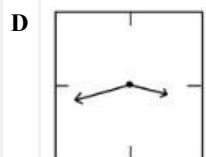
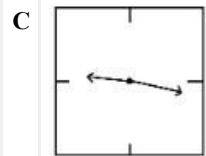
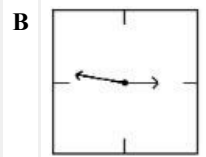
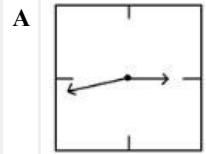


Q:58

ItemCode: 41258

তলত দেখুওৱা চিত্ৰটো এটা দেৱালৰ ঘড়ীৰ প্ৰতিবিম্বৰ চিত্ৰ। তলত দিয়া বিকল্পৰ

Question: মাজত কোনে সঠিককৈ 21.16 সময় দেখুওৱায়?

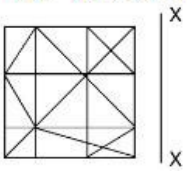


Q:59

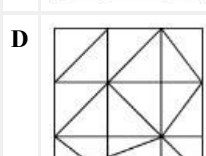
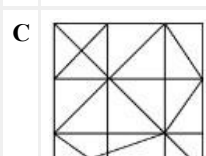
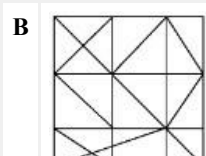
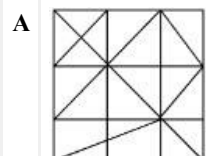
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41259

তলত দিয়া উত্তৰ চিত্ৰৰ মাজত 'X-X' ৰেখাৰ পৰিপ্ৰেক্ষিতত প্ৰশ্নচিত্ৰৰ আটাইতকৈ যথোপযুক্ত প্ৰতিবিম্বৰ ছবিটো কোনটো হ'ব?



Question:

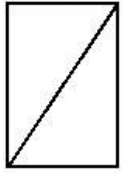


Q:60

Topic Name: Aptitude Test – Part II

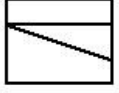
ItemCode:41260

প্রশ্নচিত্রটোৱে এটা বস্তুৰ উপৰিভাগৰ, সন্মুখ ভাগৰ আৰু সোঁফালৰ দৃশ্য দৰ্শায়।
নিম্নাংকিত উত্তৰ চিত্ৰ সমূহৰ পৰা বস্তুটোৰ সবাতোকৈ যথোপযুক্ত 3D দৃশ্যটো
চিনাক্ত কৰা -

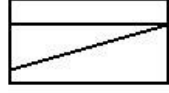


Top

(উপৰিভাগ) সন্মুখ সোঁফাল



Front

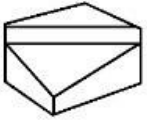


Right side

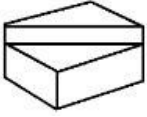
Question: elevation

elevation

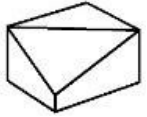
A



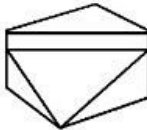
B



C



D

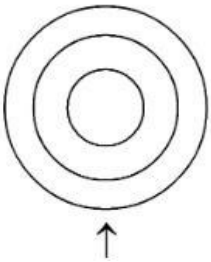


Q:61

Topic Name:Aptitude Test – Part II

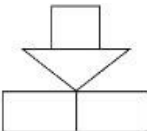
ItemCode:41261

প্রশ্নচিত্রটোৱে এটা বস্তুৰ উপৰিভাগৰ দৃশ্য দৰ্শায়। কাঁড়চিহ্নৰ দিশত তলত দিয়া
উত্তৰ চিত্ৰ সমূহৰ পৰা সবাতোকৈ যথোপযুক্ত সন্মুখভাগৰ দৃশ্যটো চিনাক্ত কৰা।

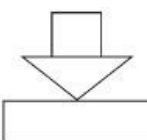


Question:

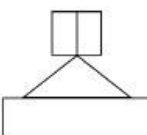
A

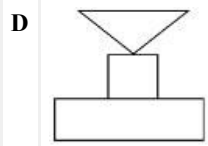


B



C

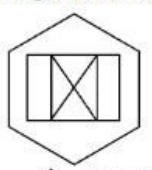




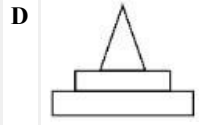
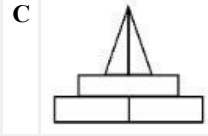
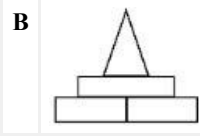
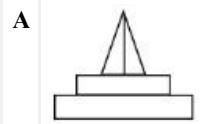
Q:62
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41262

প্ৰশ্নচিত্ৰটোৱে এটা বস্তুৰ উপৰিভাগৰ দৃশ্য দেখুওৱায়। কাঁড়চিহ্নৰ দিশত তলত দিয়া উত্তৰ চিত্ৰ সমূহৰ পৰা শুদ্ধ সন্মুখভাগৰ দৃশ্যটো চিনাক্ত কৰা।



Question: ↑ Top View



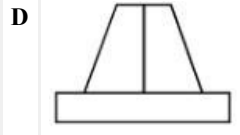
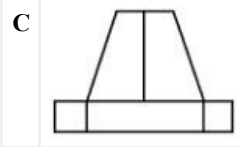
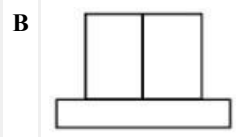
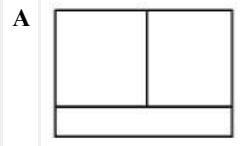
Q:63
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41263

প্ৰশ্নচিত্ৰটোৱে এটা বস্তুৰ উপৰিভাগৰ দৃশ্য দেখুৱা হৈছে। কাঁড়চিহ্নৰ দিশত তলত দিয়া উত্তৰ চিত্ৰ সমূহৰ পৰা শুদ্ধ সন্মুখভাগৰ চিত্ৰটো চিনাক্ত কৰা।



Question: ↑

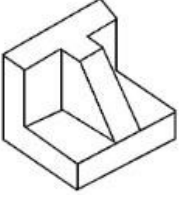


Q:64

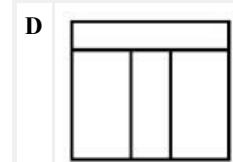
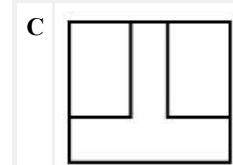
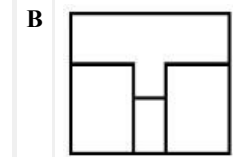
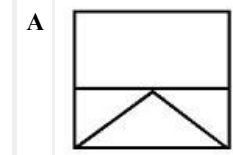
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41264

প্রশ্নচিত্রটোৱে এটা বস্তুৰ 3D দৃশ্য দৰ্শায়। তলত দিয়া উত্তৰ চিত্ৰ সমূহৰ পৰা 3D বস্তুটোৰ শুদ্ধ উপৰভাগৰ চিত্ৰটো চিনাক্ত কৰা।



Question:

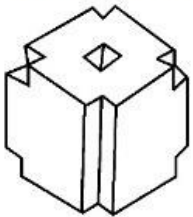


Q:65

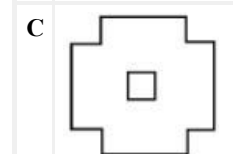
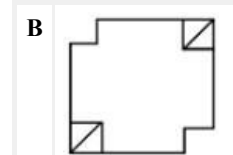
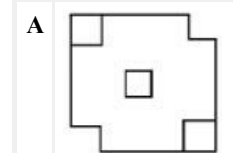
Topic Name:Aptitude Test – Part II

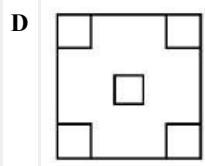
ItemCode:41265

প্রশ্নচিত্রটোৱে এটা বস্তুৰ 3D দৃশ্য দৰ্শায়। তলত দিয়া উত্তৰ চিত্ৰ সমূহৰ পৰা 3D বস্তুটোৰ শুদ্ধ উপৰভাগৰ চিত্ৰটো চিনাক্ত কৰা।



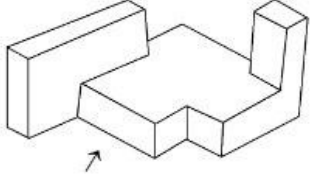
Question:



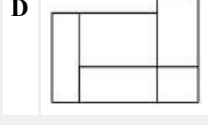
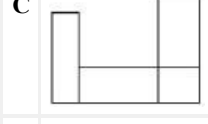
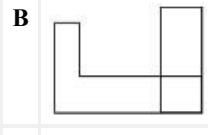
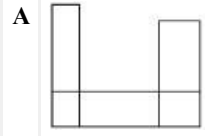


Q:66
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41266
 প্রশ্নচিত্রটোৱে এটা বস্তুৰ 3D দৃশ্য দৰ্শায়। কাঁড় চিহ্নৰ দিশত তলত দিয়া উত্তৰ চিত্ৰ সমূহৰ পৰা আটাইতকৈ উপযুক্ত সন্মুখভাগৰ চিত্ৰটি চিনাক্ত কৰা।

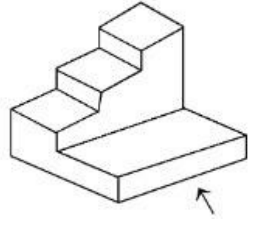


Question:

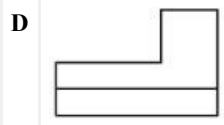
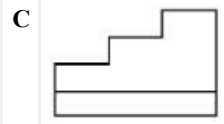
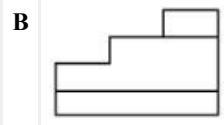
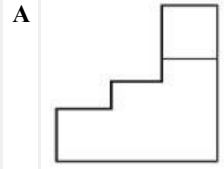


Q:67
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41267
 প্রশ্নচিত্ৰটোৱে এটা বস্তুৰ 3D দৃশ্য দৰ্শায়। কাঁড় চিহ্নৰ দিশত তলত দিয়া উত্তৰ চিত্ৰ সমূহৰ পৰা আটাইতকৈ উপযুক্ত সন্মুখভাগৰ চিত্ৰটো চিনাক্ত কৰা।



Question:

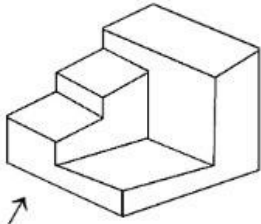


Q:68

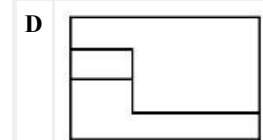
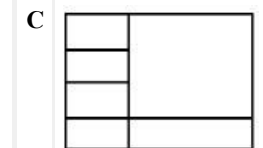
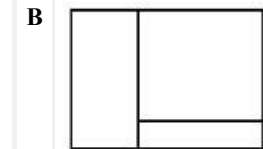
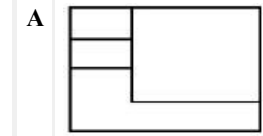
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41268

প্ৰশ্নচিত্ৰটোৱে এটা বস্তুৰ 3D দৃশ্য দৰ্শায়। কাঁড় চিহ্নৰ দিশত, তলত দিয়া উত্তৰ চিত্ৰ সমূহৰ পৰা আটাইতকৈ উপযুক্ত সন্মুখভাগৰ চিত্ৰটো চিনাক্ত কৰা।



Question:

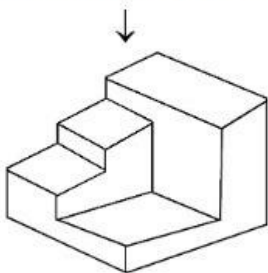


Q:69

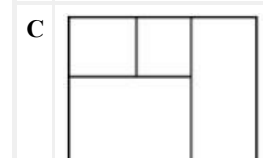
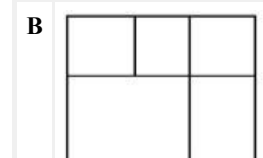
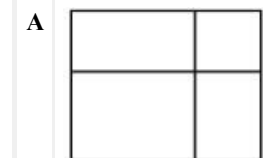
Topic Name:Aptitude Test – Part II

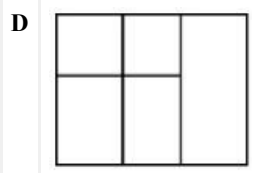
ItemCode:41269

প্ৰশ্নচিত্ৰটোৱে এটা বস্তুৰ 3D দৃশ্য দৰ্শায়। তলত দিয়া উত্তৰ চিত্ৰ সমূহৰ পৰা আটাইতকৈ উপযুক্ত উপৰিভাগৰ চিত্ৰটো চিনাক্ত কৰা।



Question:

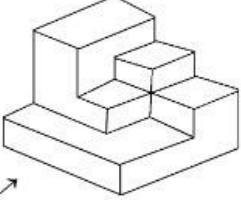




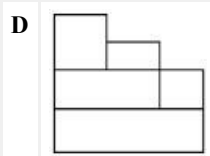
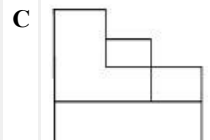
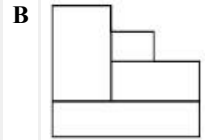
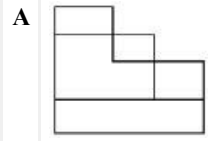
Q:70
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41270

প্ৰশ্নচিত্ৰটোৱে এটা বস্তুৰ 3D দৃশ্য দৰ্শায়। তলত দিয়া উত্তৰ চিত্ৰ সমূহৰ পৰা কাঁড় চিহ্নৰ দিশত আটাইতকৈ উপযুক্ত সন্মুখভাগৰ চিত্ৰটো চিনাক্ত কৰা।



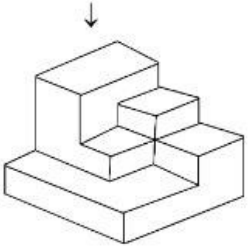
Question: ↗



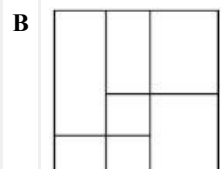
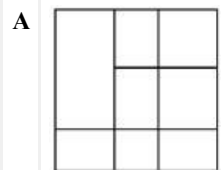
Q:71
Topic Name: Aptitude Test – Part II

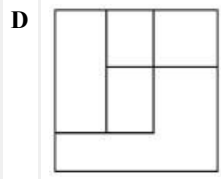
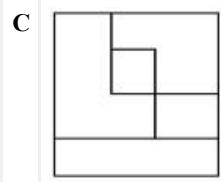
ItemCode: 41271

প্ৰশ্নচিত্ৰটোৱে এটা বস্তুৰ 3D চিত্ৰ দৰ্শায়। তলত দিয়া উত্তৰ চিত্ৰসমূহৰ পৰা বস্তুটোৰ শুদ্ধ উপৰিভাগৰ চিত্ৰটো চিনাক্ত কৰা।



Question:

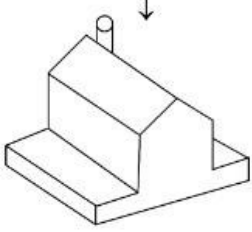




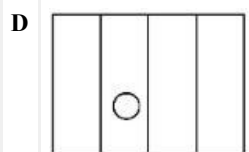
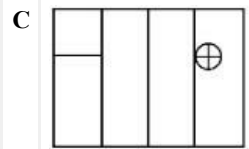
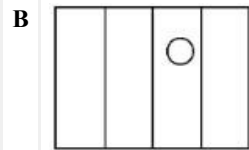
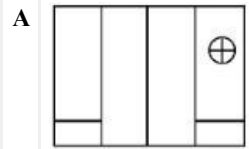
Q:72
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41272

প্ৰশ্নচিত্ৰটোৱে এটা বস্তুৰ 3D দৃশ্য দৰ্শায়। উত্তৰ চিত্ৰসমূহৰ পৰা বস্তুটোৰ আটাইতকৈ উপযুক্ত উপৰিভাগৰ চিত্ৰটো চিনাক্ত কৰা।



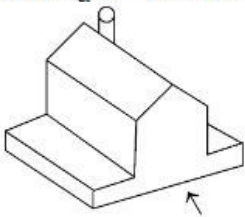
Question:



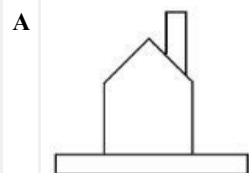
Q:73
Topic Name: Aptitude Test – Part II

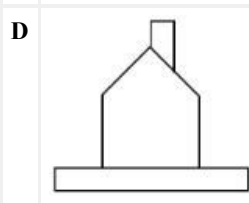
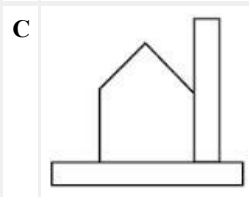
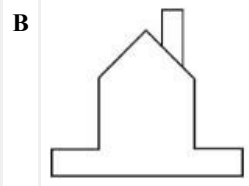
ItemCode: 41273

প্ৰশ্নচিত্ৰটোৱে এটা বস্তুৰ 3D দৃশ্য দৰ্শায়। কাঁড়চিহ্নৰ দিশত, তলত দিয়া উত্তৰ চিত্ৰসমূহৰ পৰা আটাইতকৈ উপযুক্ত সন্মুখভাগৰ চিত্ৰটো চিনাক্ত কৰা।



Question:



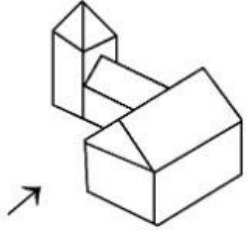


Q:74

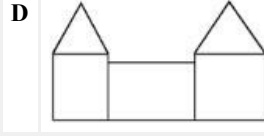
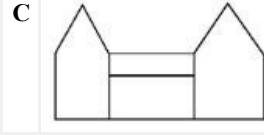
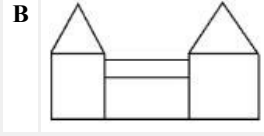
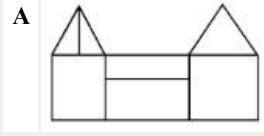
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41274

প্ৰশ্নচিত্ৰটোৱে এটা বস্তুৰ 3D দৃশ্য দৰ্শায়। কাঁড় চিহ্নৰ দিশত তলত দিয়া উত্তৰ চিত্ৰ সমূহৰ পৰা আটাইতকৈ উপযুক্ত সন্মুখভাগৰ চিত্ৰটো চিনাক্ত কৰা।



Question:

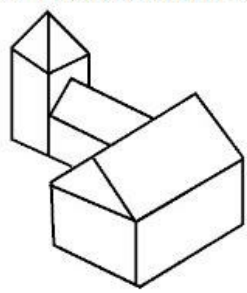


Q:75

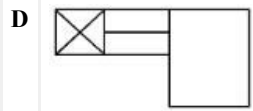
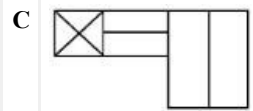
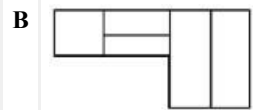
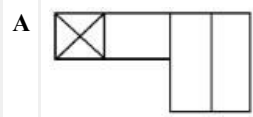
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41275

প্ৰশ্নচিত্ৰটোৱে এটা বস্তুৰ 3D দৃশ্য দৰ্শায়। উত্তৰ চিত্ৰ সমূহৰ পৰা উক্ত বস্তুটোৰ শুদ্ধ উপৰিভাগৰ চিত্ৰটো চিনাক্ত কৰা।



Question:

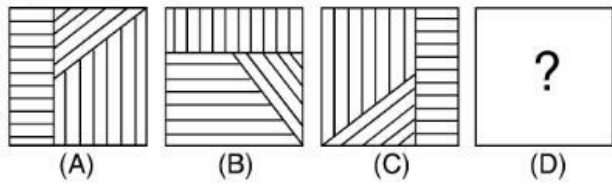


Q:76

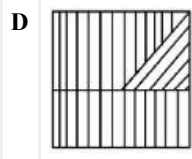
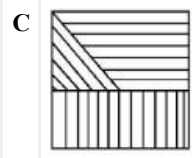
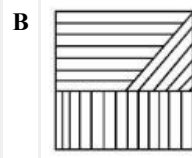
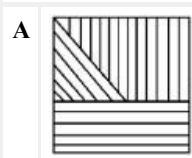
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41276

প্রশ্নচিত্র মতে A আৰু B ৰ মাজত এটা সম্পৰ্ক আছে। তলত দিয়া বিকল্প সমূহৰ পৰা এটা উত্তৰ চিত্ৰ চিনাক্ত কৰা য'ত C আৰু Dৰ মাজত একেই সম্পৰ্ক স্থাপন কৰিব পৰা যায়।



Question:

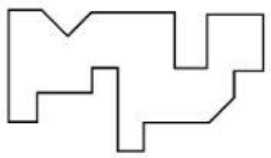


Q:77

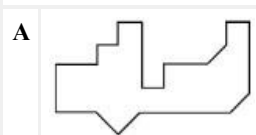
Topic Name:Aptitude Test – Part II

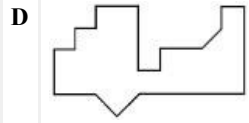
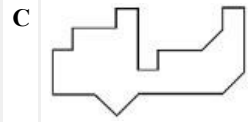
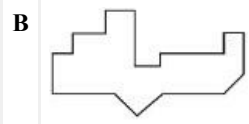
ItemCode:41277

তলত দিয়া কোনটো উত্তৰ চিত্ৰ প্রশ্নচিত্ৰটোৰ তলৰ ফালে উপযুক্তভাৱে খাপ খাই পৰিব চিনাক্ত কৰা।



Question:

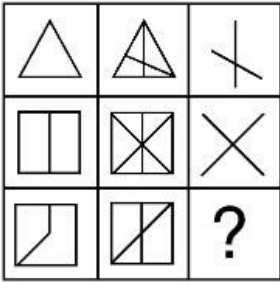




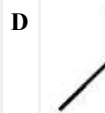
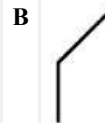
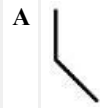
Q:78
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41278

তলত দিয়া কোনটো উত্তৰ চিত্ৰই প্ৰশ্নচিত্ৰত দিয়া সাঁচটোৰ শৃংখলাটো সম্পূৰ্ণ কৰিব চিনাক্ত কৰা।



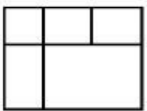
Question:



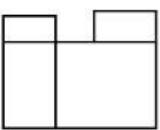
Q:79
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41279

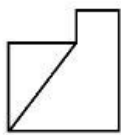
প্ৰশ্নচিত্ৰই এটা বস্তুৰ উপৰিভাগৰ, সন্মুখফালৰ আৰু সোঁফালৰ দৃশ্য দৰ্শায়। বস্তুটোৰ আটাইতকৈ উপযুক্ত 3D দৃশ্যটো চিনাক্ত কৰা।



TOP



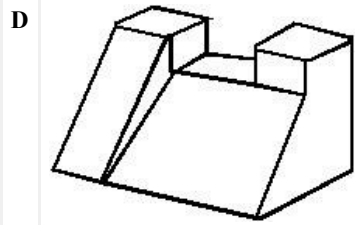
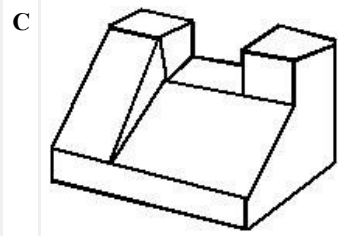
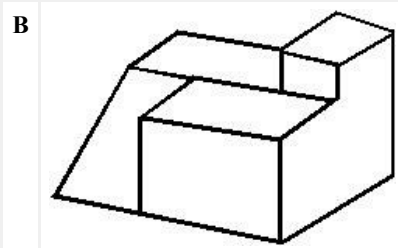
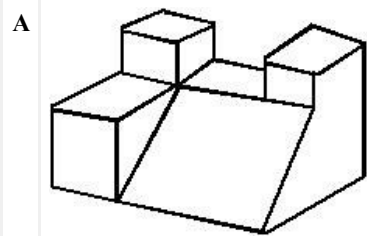
FRONT



RIGHT SIDE

(উপৰিভাগ) (সন্মুখ) (সোঁফাল)

Question:



Q:80
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41280

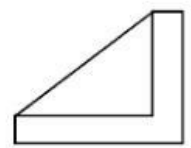
প্রশ্নচিত্ৰটোৱে এটা বস্তুৰ উপৰিভাগৰ, সম্মুখফালৰ আৰু সোঁফালৰ দৃশ্য দৰ্শায়।
বস্তুটোৰ আটাইতকৈ উপযুক্ত 3D দৃশ্যটো চিনাক্ত কৰা।



TOP



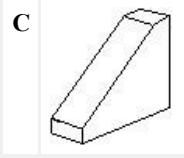
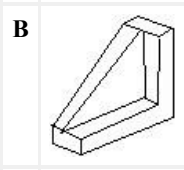
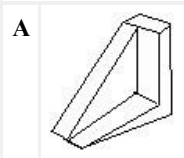
FRONT

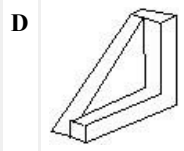


RIGHT SIDE

. (উপৰিভাগ) (সম্মুখ) (সোঁফাল)

Question:





Q:81

Topic Name: Drawing Test – Part III

ItemCode: 41281

তলত উল্লেখ কৰা চিত্ৰটোৰ এটা সমানুপাতিক ছবি অংকণ কৰা। ছবিটো ৰঙ কৰিবলৈ যিকোনো ক'লা-বগা ৰঙ কৰা পদ্ধতি ব্যৱহাৰ কৰিবা।



Question:

Q:82

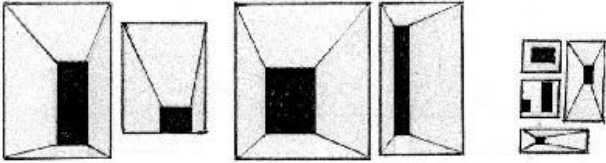
Topic Name: Drawing Test – Part III

ItemCode: 41282

তুমি অংশগ্ৰহণ কৰা কোনো খেলা-ধূলাৰ অনুষ্ঠানৰ ছবি আঁকা। ছবিটো ৰং কৰিবলৈ তোমাৰ পছন্দৰ ৰং ব্যৱহাৰ কৰিবা।

অথবা

প্ৰদত্ত বিভিন্ন আকাৰৰ অবয়ববোৰ ব্যৱহাৰ কৰি উপযুক্ত আকাৰৰ এখন জালি বিভাজকৰ সৃষ্টি কৰা। তোমাৰ নিজৰ পছন্দৰ ৰঙেৰে এই সংৰচনাটোক ৰঙ কৰা।



Question: