

Q:1

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 121

$\vec{r} \cdot (\hat{i} + 2\hat{j} - \hat{k}) = 3$ आणि $\vec{r} \cdot (2\hat{i} - \hat{j} + 3\hat{k}) = 2$ च्या छेदातून जाणारे आणि

$\frac{x-1}{1} = \frac{y-2}{2} = \frac{z-3}{1}$ या रेषेला समांतर असणाऱ्या प्रतलाचे समीकरण ----- आहे.

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

$f, g : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ हे फल $f(x) = x - 7$ आणि $g(x) = [7 + \sin x]$, ने निश्चित केले आहे. येथे $[t]$

हा t बरोबर किंवा t पेक्षा लहान असणारा महत्तम पूर्णांक आहे. तर $f \circ g + g \circ f$ हे फल $[0, \pi]$,

ह्या अंतरालातील बिंदूशी संतत नसणाऱ्या बिंदूची संख्या ----- आहे.

Question:

A 1

B 2

C 3

D 5

Q:3

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 123

समजा m आणि n हे असे ऋण नसणारे पूर्णांक आहेत की $x \in \left(-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2}\right)$ साठी

$\tan x + \sin x = m$, $\tan x - \sin x = n$ तर शक्य असणारी (m, n) ही क्रमित जोडी बरोबर -----

Question: --- आहे.

A (2, 1) आहे परंतु (3, 4) नाही

B (3, 4) आहे परंतु (2, 1) नाही

C दोन्ही (2, 1) आणि (3, 4) आहेत

D (2, 1) आणि (3, 4) दोन्हीही नाहीत

Q:4

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 124

समजा $f(x) = (x + 4)^2 - 4$, $x \geq -4$. Then $\{x : f(x) = f^{-1}(x)\}$ बरोबर -----

Question: आहे.

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

z ही संमिश्र संख्या आहे. $\theta = \tan^{-1} \left(\frac{\text{Im}(z)}{\text{Re}(z)} \right)$ हा लघुकोन आहे. जर $\arg(z) = \theta - \pi$,

Question: $|\text{Re}(z)| = |\text{Re}(1-2i)^{-3}|$ आणि $|\text{Im}(z)| = |\text{Im}(1-2i)^{-3}|$, तर $125 \text{Im } z + \frac{2i}{z} = \text{-----}$.

- A -2752
B -1377
C -1152
D -627

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

ItemCode:126

$A = [a_{ij}]$, $\det(A) \neq 0$, आणि $B = [b_{ij}]$ या दोन 3×3 कोटि असलेल्या सारणी आहेत. जर

Question: $b_{ij} = 3^{i-j} a_{ij}$ सर्व $i, j = 1, 2, 3$ साठी, तर

- 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

A ही 3×3 कोटि असलेली व सर्व संख्या पूर्णांक असलेली सममित सारणी आहे. A^2 च्या मुख्य विकर्णातील संख्यांची बेरीज 2 आहे, तर अशा सर्व A ह्या सारण्यांची संख्या ----- आहे.

- A 12
B 6
C 18
D 24

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

ItemCode:128

If $(20C_1)^2 + 2(20C_2)^2 + 3(20C_3)^2 + \dots + 20(20C_{20})^2 = K$, असेल, तर $\frac{(20!)^2 K}{40!}$ बरोबर -

Question: ----- आहे.

- A $\frac{1}{10}$
B $\frac{1}{5}$
C 5
D 10

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

ItemCode:129

$x \frac{dy}{dx} = y(x) \frac{dx}{dx}$ या विकलक समीकरणासाठी $x \frac{dy}{dx} + y \frac{dx}{dx} = xy^2 \frac{dx}{dx}$, ही उकल (1,1) या

Question: बिंदूतून जाते, तर $y(e^\pi)$ बरोबर ----- आहे.

- 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

$f: [-2a, 2a] \rightarrow \mathbb{R}$ हे तीनदा विकलनीय असलेले फल आहे आणि $g(x) = f(a+x) + f(a-x)$ जर $g'(x) = 0$ या समीकरणाची या अंतरालात असणाऱ्या मूळांची किमान संख्या $g''(x) = 0$ आहे आणि या समीकरणाची $(-a, a)$ या अंतरालात असणाऱ्या मूळांची किमान संख्या $m+n$ आहे, तर $\frac{m}{n}$ चे मूल्य _____ आहे.

Question:

A 1

B 2

C 4

D 5

Q:11

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 1211

$2x \frac{dy}{dx} = 3xe^{\frac{y}{x}} + 2y$, $y(1) = \log_e 3$ या आद्य मूल्य दिलेल्या प्रश्नाची उकल (solution of the initial value problem) $y = y(x)$ आहे, तर $y\left(\frac{1}{e}\right)$ चे मूल्य _____ बरोबर आहे.

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

जर $f(t) = \int_0^t e^{x^2} \left((1+2x^2) \sin x + x \cos x \right) dx$. तर $f(\pi) - f\left(\frac{\pi}{2}\right)$ चे मूल्य _____ आहे.

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

जर $f: [-2, 2] \rightarrow \mathbb{R}$ हे फल $f(x) = x\sqrt{4-x^2}$ ने निश्चित केले आहे, तर खालीलपैकी

Question: कोणते विधान सत्य नाही ?

A f साठी 2 क्रांतिक (critical) बिंदू $(-2, 2)$ मधील आहेत.

B f चे किमान मूल्य -2 आहे.

C $x = -2$ हे फलाचे स्थानिक लघुतम आहे.

D f हे $(-\sqrt{2}, \sqrt{2})$ या अंतरालात वाढते फल आहे.

Q:14

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 1214

जर $x + 2y = 1$ and $x - 3y = 1$ या रेषा एका वर्तुळाच्या स्पर्शिका आहेत, तर त्या वर्तुळाचे
Question: केंद्र _____ वर आहे.

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

$\frac{x-3}{-1} = \frac{y+2}{1} = \frac{z-1}{1}$ या रेषेची $3x - y + 4z = 2$ या प्रतलावरील प्रतिबिंबित प्रतिमा
Question: (mirror image of the line with respect to the plane) ----- आहे.

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

\hat{a} आणि \hat{c} या एकरेषीय अशा एकक सदिश आहेत की $(\vec{b} - 4\hat{c}) = -9\hat{a}$. या सदिश \vec{b}
Question: साठी. तर $|\vec{b}|^2$ ----- आहे.

A 27

B 25

C 21

D 18

Q:17

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 1217

दोन यादृच्छिकरित्या निवडलेल्या भिन्न दोन अंकी नैसर्गिक संख्यांचे 2 किंवा 3 समाईक
Question: अवयव असण्याची संभाव्यता ----- आहे.

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

$$\int_0^2 |x^3 \sin \pi x| dx$$
 चे मूल्य ----- आहे.

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: $(p \wedge (\sim q)) \Rightarrow (p \vee q)$ या तर्कसंगत विधानाचा व्यत्यास ----- शी सममूल्य आहे.

- A p
- B q
- C $\sim p$
- D $\sim q$

Q:20

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 1220

$$E: \frac{x^2}{9} + \frac{y^2}{4} = 1$$
 या विवृत्त आणि $H: \frac{x^2}{a^2} - \frac{y^2}{b^2} = 1$, या अपास्ताच्या उत्केन्द्रता अनुक्रमे e_1 आणि e_2 आहेत. H हा अपास्त विवृत्त E च्या नाभितून जातो आणि $e_1 : e_2 = 1:3$, असल्यास

 Question: H ह्या अपास्ताच्या नाभिलंबाची लांबी ----- आहे.

- 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

$$y^2 = 2x$$
 ह्या अन्वस्तावरील P आणि Q ह्या बिंदूंची $\sqrt{3}x + y = \frac{5\sqrt{3}}{2}$ आणि $\sqrt{5}x + y = \frac{7\sqrt{5}}{2}$ या रेषा अनुक्रमे लंब आहेत. P आणि Q ह्या बिंदूंची असणाऱ्या स्पर्शिका एकमेकीस (a, b)

 Question: ह्या बिंदूत छेदतात, तर $b^2 - a$ ची किंमत _____ आहे.

Q:22

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode: 1222

$$(y - x^5)^2 = x(1 + x^2)^2$$
 ह्या वक्राला $(1, 3)$ बिंदूशी असणारा लंब $(a, 2)$ या बिंदूतून जातो,

 Question: तर $|\alpha|$ ची किंमत _____ बरोबर आहे.

Q:23

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1223

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

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

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

या एकरेखीय समीकरण प्रणालीसाठी अनंत उकली (infinitely many solutions) आहेत तर

Question: $\alpha + \beta$ चे मूल्य _____ बरोबर आहे.

Q:24

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1224

$f: \mathbb{N} \rightarrow \mathbb{N}$ हे फल $f(n) = an^2 + bn + c$. ने निश्चित केले आहे. जर

$$f(1) = 3, f(2) = 6 \text{ आणि } f(n) = \frac{f(n-1) + f(n-2) + 8n^2 - 3}{6}, \text{ प्रत्येक } n \geq 3 \text{ साठी, तर}$$

Question: $f(100)$ _____ याबरोबर आहे.

Q:25

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1225

जर $(1 - x^2)^3 (1 + 2x^3)^7 (1 + x^4)^5$ च्या विस्तारामध्ये x^8 चा सहगुणक β आहे, तर

Question: $|\beta|$ _____ आहे.

Q:26

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1226

$$\text{जर } \alpha \text{ आणि } \beta \text{ या वास्तव संख्यांसाठी } \int \frac{1+x \cos x}{x(1-x^2 e^{2 \sin x})} dx = \alpha \log_e \left| \frac{1}{x^2 e^{2 \sin x}} - \beta \right| +$$

अचल (constant)

Question: असेल, तर $10(\alpha + \beta)$ चे मूल्य _____ आहे.

Q:27

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1227

2, 6, α , 10, 12, β , 15 या निरीक्षणांसाठी मध्य आणि प्रचरण अनुक्रमे 9 आणि 18 आहे, तर

Question: $\alpha\beta$ चे मूल्य _____ आहे.

Q:28

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1228

$e^{4x} + 4e^{3x} - e^{2x} - 10e^x + 6 = 0$ या समीकरणाच्या वास्तव उकलींची संख्या _____

Question: आहे.

Q:29

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1229

A_1, A_2, A_3, \dots हे भूमितीय श्रेणीतील चढत्या क्रमाने असणाऱ्या धन वास्तव संख्या आहेत.

Question: जर $A_6 = 49A_2$ आणि $A_6 + A_3A_5 = 8$, आहेत, तर $A_7 (A_1 + A_3)$ चे मूल्य _____ आहे.

Q:30

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1230

\vec{a}, \vec{b} आणि \vec{c} हे \mathbb{R}^3 मधील नैकप्रतलीय सदिश आहेत. \vec{n} या सदिशचे \vec{a}, \vec{b} आणि \vec{c}

बरोबरची अंगे अनुक्रमे 2, 5 आणि 3 आहेत. जर \vec{n} या सदिशची $\vec{a} + 2\vec{b} - \vec{c}$

$-2\vec{a} + \vec{b} + \vec{c}$ आणि $\vec{a} - \vec{b} - 2\vec{c}$ बरोबर असणारी अंगे अनुक्रमे x, y आणि z आहेत, तर

Question: $x + y - 4z$ चे मूल्य _____ आहे.

Q:31

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41231

‘अमर जवान ज्योती’ जी 1971 च्या भारत-पाकिस्तान युद्धानंतर संकल्पित करून बांधण्यात

Question: आली ती आता कोणत्या ज्योतीसोबत विलीन करण्यात येत आहे ?

- A नवीन संसद भवन
- B राष्ट्रीय युद्ध स्मारक
- C वाघा बॉर्डर, पंजाब
- D राष्ट्रपती भवन

Q:32

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41232

खालीलपैकी कोणत्या लेखकाने सुप्रसिद्ध पुस्तक 'द डेथ अँड लाईफ ऑफ ग्रेट अमेरिकन

Question: सिटीस' लिहिले आहे ?

- A चार्ल्स कुरैया
- B रिचर्ड मियर
- C लॉरी बेकर
- D जेन जॅकोब

Q:33

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41233

“द हॉल ऑफ नेशन्स” प्रगती मैदान, दिल्ली हे बहुदा कशाच्या त्रिपरिमाणित जागेच्या प्रमाणाच्या आधारावर रेखाटीत केले आहे ?



Question:

- A गोलाकार / स्पेरोयड
- B बारा-चेहऱ्याचा घन / डेकाहेड्रॉन
- C अष्टकोनी वस्तुमान / ऑक्टाहेड्रॉन
- D त्रिकोणी पिरॅमिड / टेट्राहेड्रॉन

Q:34

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41234

Question: ‘CPCB’ चे पूर्ण रूप लिहा.

- A Counter Polluted Control Board
- B Central Pollution Control Board
- C Central Polluted and Control Board
- D Center for Pollution and Climate Board

Q:35

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41235

युनेस्को जागतिक वारसा स्थळ 'द बेसिलिका ऑफ बॉम जिझस' हे भारताच्या कोणत्या

Question: राज्यात आहे ?

- A दमण
- B केरळ
- C गोवा
- D अंदमान व निकोबार बेट

Q:36

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41236

Question: 'द विट्रोवियन मॅन' हे चित्र _____ ने बनविले / चित्रित केले आहे.

- A रामब्रंट
- B राफेल
- C लिओनार्डो द विंची
- D पिकासो

Q:37

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41237

Question: 'द गरो खासी' पर्वतरांगा भारताच्या कोणत्या राज्यात स्थित आहेत ?

- A मिझोरम
- B मेघालय
- C नागालँड
- D मणिपूर

Q:38

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41238

डोंगर भागांमध्ये स्थित इमारतींसाठी प्राथमिकता कोणत्या घटनांचा प्राथमिकता विचार करावा लागतो?

Question: (a) सुनामी (b) गारपिट (c) उंच लाट (d) दरड कोसळणे (e) धुळीचे वादळ (f) हिमवृष्टी

- 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: 'वियेना पिस काँग्रेस' कोणत्या वर्षी आयोजित करण्यात आला होता?

- A 1813-1814
- B 1814-1815
- C 1815-1816
- D 1812-1813

Q:40

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41240

Question: भारतीय द्विपक्लामधील सर्वात लांब नदी कोणती ?

A	नर्मदा
B	गोदावरी
C	महानदी
D	तापी

Q:41

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41241

Question: उत्तरायणान्ताच्या वेळेस सूर्य कोणत्या दिशेने उगवतो?

- | | |
|---|------------|
| A | पूर्व |
| B | पश्चिम |
| C | दूर ईशान्य |
| D | दूर वायव्य |

Q:42

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41242

सूची-I मध्ये दिलेल्या वास्तुपद्धती आणि सूची-II मध्ये दिलेल्या प्रसिद्ध इमारतींच्या योग्य जोड्या जुळवा.

- | | |
|--------------------------|------------------------------------|
| सूची-I | सूची-II |
| A. औद्योगिक इमारती पद्धत | I. द बर्लिन ब्रेन लायब्ररी, बर्लिन |
| B. ब्रुटालिस्ट पद्धत | II. वेस्टमिनिस्टर ऍबे |
| C. ब्रोगिटेक्चर पद्धत | III. आयफेल टॉवर |
| D. गोथिक वास्तुपद्धती | IV. सेक्रेट्रीयट इमारत, चंदीगड |

Question: योग्य पर्याय निवडा.

- | | |
|---|------------------------|
| 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

खाली दोन विधाने दिलेली आहेत-
विधान-I: नदीचा फायदा करून घेण्यासाठी ताज महाल हे बागेच्या उत्तरेस बांधले आहे आणि बागेच्या मध्यभागी नाही.
विधान II: ताज महालचा पांढरा संगमरवर सभोवतालच्या लाल वालुकाश्म सोबत तुलनात्मक तफावत दर्शविते.

Question: वरील विधानां संदर्भात योग्य पर्याय निवडा.

- | | |
|---|---|
| A | दोन्ही विधान I आणि विधान II हे बरोबर आहेत |
| B | दोन्ही विधान I आणि विधान II हे चुकीचे आहेत |
| C | विधान I बरोबर आहे पण विधान II हे चुकीचे आहे |
| D | विधान I चुकीचे आहे पण विधान II बरोबर आहे |

Q:44

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41244

Question: द्विप्रमाणित प्रतल बनविण्यासाठी कमीत कमी किती बिंदू जोडावे लागतात?

- | | |
|---|----|
| A | एक |
|---|----|

- B तीन
- C दोन
- D चार

Q:45

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41245

खोलीच्या बाहेरील भिंतीमध्ये चार खिडकी आहेत (A, B, C, D). A आणि B खिडकीचा आकार एकसारखा म्हणजे 1.0 मी. रूंदी आणि 1.5 मी. उंची आहे. खिडकी C आणि D ची उंची A आणि B इतकीच आहे. जर C ची रूंदी 2.5 मी. असेल, तर D ची रूंदी किती आहे?
एकूण खिडकीचे क्षेत्रफळ 9 चौ. मी. आहे.

Question:

- A 1.0 मी.
- B 1.5 मी.
- C 2.5 मी.
- D 2.0 मी.

Q:46

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41246

'स्लम नेटवर्कींग, अ कम्युनिटी ड्रिव्हन एप्रोच' हा इंदोर येथील प्रतिष्ठित आंतरराष्ट्रीय आगा खान पारितोषिक विजेता प्रकल्प कोणी रेखांकित केला आहे ?

Question:

- A हिमांशु पारीख
- B उत्तम जैन
- C हसमुख पटेल
- D निलम मंजुनाथन

Q:47

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41247

'द गार्डन ऑफ द हार्ट' हा माहितीपट कोणत्या प्रसिद्ध वास्तुविशारदावर आधारित आहे ?

Question:

- A सॅन्टियागो कल्ट्रावा
- B रेन्झो पियनो
- C कोशो कुरोकोवा
- D जोसेफ एलेन स्टायन

Q:48

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41248

योग्य जोड्या जुळवा

सूची-I

सूची-II



I. इंडियन हॅबिटॅट सेंटर, स्टायन जोसेफ



II. गग्गेनहम म्युझियम, फ्रँक लॉयड रायट



III. मॉडर्न स्कूल, नवी दिल्ली, जसबीर सचदेव



IV. हैदर अलीव सेंटर, जहा हदीद

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

दिलेल्या प्रश्न आकृतीमध्ये प्रश्न चिन्हाच्या जागेचा अंक ओळखा.

36	100	16
49	100	9
64	?	25

Question:

A 100

B 169

C 122

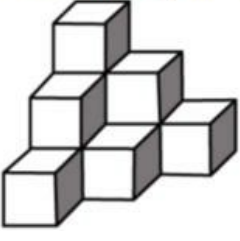
D 121

Q:50

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41250

दिलेल्या प्रश्न आकृतीमध्ये किती चौरस ठोकळे आहेत?



Question:

A 12

B 10

C 11

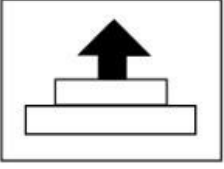
D 07

Q:51

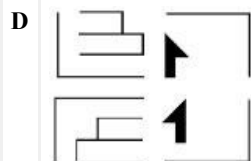
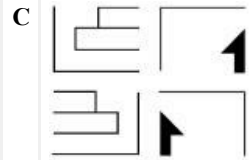
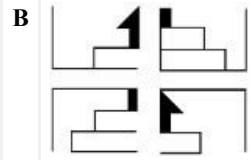
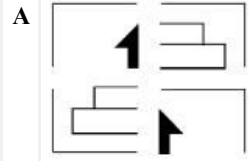
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41251

उत्तर आकृती एका चित्राचे चार भाग दर्शवितात. कोणत्या उत्तर आकृतीच्या चार भागांना जोडल्यानंतर प्रश्न आकृतीची हुबेहूब प्रत मिळेल ?



Question:

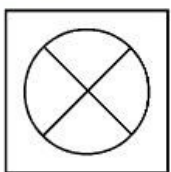


Q:52

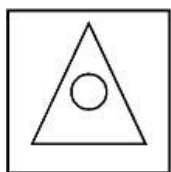
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41252

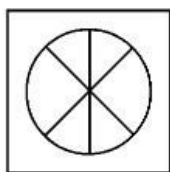
प्रश्न आकृतीमध्ये आकृती 1 व 2 मध्ये एक विशिष्ट संबंध आहे. प्रश्न आकृती 4 साठी उत्तर आकृती मधून असा पर्याय निवडा कि, प्रश्न आकृती 3 आणि 4 मध्ये तसाच संबंध स्थापन हाईल.



1



2

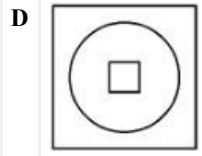
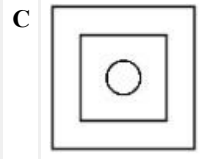
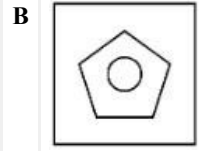
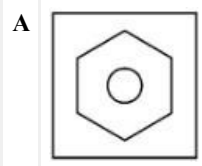


3



4

Question:

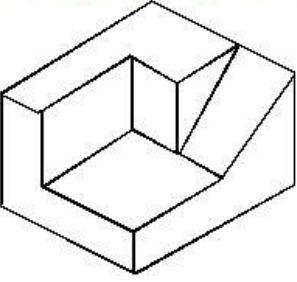


Q:53

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41253

दिलेल्या त्रिपरिमाणित प्रश्न आकृतीमध्ये किती पृष्ठभाग आहेत ?



Question:

A 11

B 9

C 12

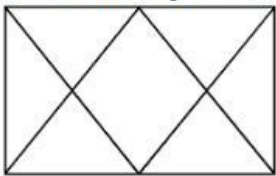
D 10

Q:54

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41254

दिलेल्या प्रश्न आकृतीमध्ये किती त्रिकोण आहेत ?



Question:

A 12

B 14

C 16

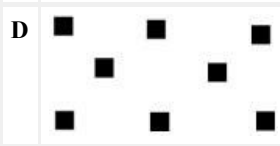
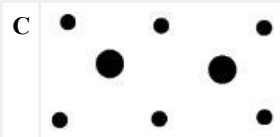
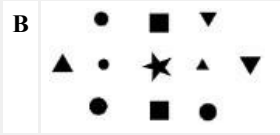
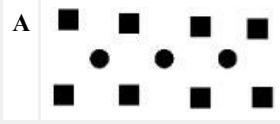
D 06

Q:55

Topic Name:Aptitude Test – Part II

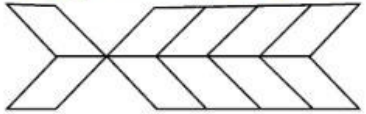
ItemCode:41255

Question: खालीलपैकी कोणती रचना 'विविधता' दर्शविते ?



Q:56
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41256
प्रश्न आकृतीमध्ये एकूण किती चौकोन आहेत ?

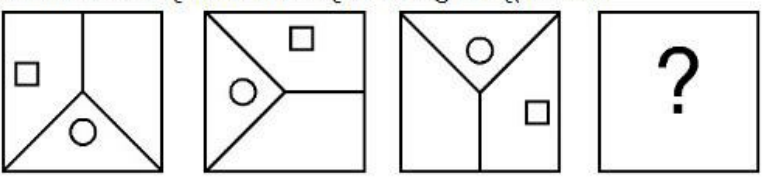


Question:

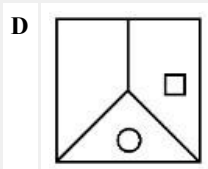
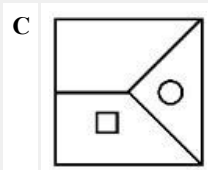
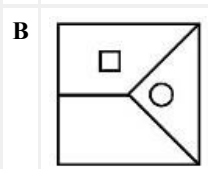
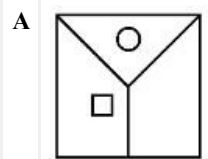
- A 20
- B 22
- C 10
- D 16

Q:57
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41257
कोणती उत्तर आकृती ही प्रश्न आकृतीचा अनुक्रम पूर्ण करते ?



Question:

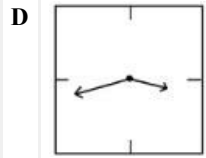
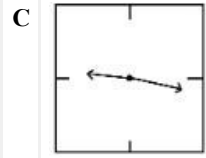
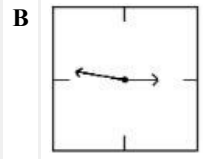
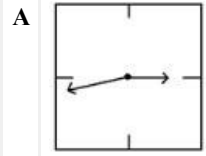


Q:58

ItemCode: 41258

खाली दिलेल्या उत्तर आकृती एका घड्याळाचे प्रतिबिंब दर्शवितात. कोणती उत्तर आकृती

Question: 21.16 ची वेळ दर्शविते ?

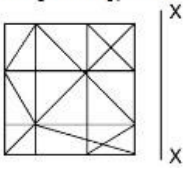


Q:59

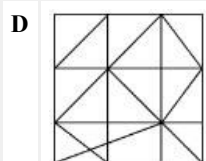
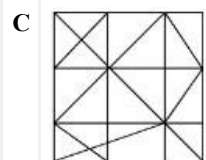
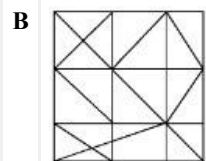
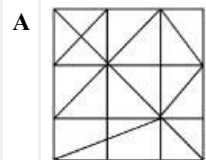
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41259

दिलेल्या प्रश्न आकृतीचे 'X-X' अक्षाच्या संदर्भात बनणारे योग्य प्रतिबिंब दिलेल्या उत्तर आकृतीमधून ओळखा.



Question:

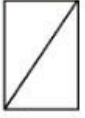


Q:60

Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:41260

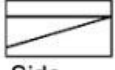
प्रश्न आकृती एका वस्तुचा वरून पहाता दिसणारा आराखडा, समोरील आरेखन व उजव्या बाजूचे आरेखन दर्शविते. दिलेल्या उत्तर आकृतीमधून त्या वस्तूचे योग्य त्रिपरिमाणित रूप दर्शविणारा पर्याय निवडा.



Top



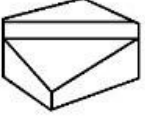
Front



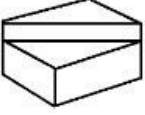
Side

Question:

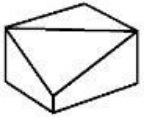
A



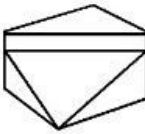
B



C



D

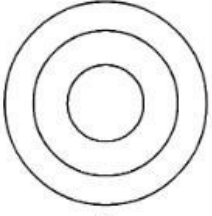


Q:61

Topic Name:Aptitude Test – Part II

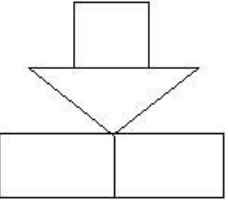
ItemCode:41261

प्रश्न आकृती एका वस्तुचा वरून पहाता दर्शविणारा आराखडा दर्शविते. या वस्तुकडे बाणाच्या दिशेने पहाता मिळणारे योग्य ते आरेखन दिलेल्या उत्तर आकृतीमधून ओळखा.

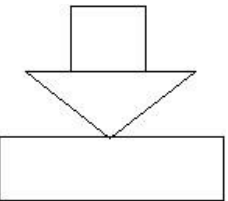


Question:

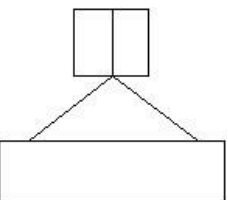
A

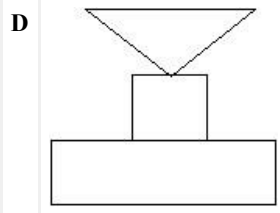


B



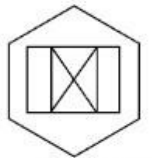
C



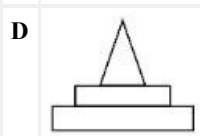
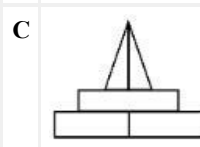
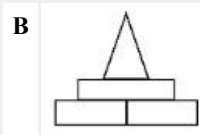
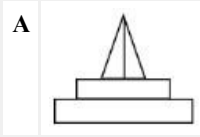


Q:62
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41262
 प्रश्न आकृती एका वस्तुचा आराखडा दर्शविते. या वस्तुकडे बाणाच्या दिशेने पहाता मिळणारे योग्य ते अरेखन दिलेल्या उत्तर आकृतीमधून ओळखा.

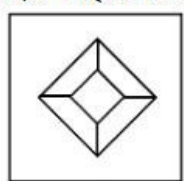


Question: ↑ Top View

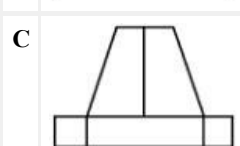
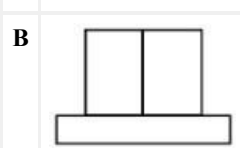
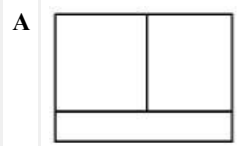


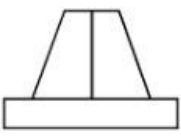
Q:63
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41263
 प्रश्न आकृती एका वस्तुचा वरून पहाता दिसणारा आराखडा दर्शविते. या वस्तुकडे बाणाच्या दिशेने पहाता मिळणारे योग्य ते अरेखन दिलेल्या उत्तर आकृतीमधून ओळखा.

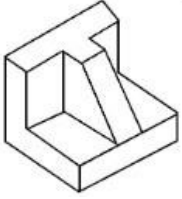
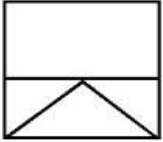
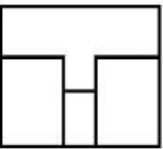


Question: ↑

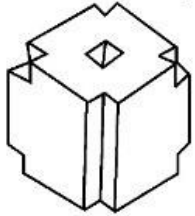
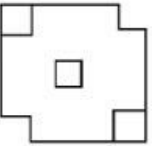
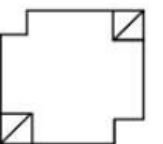


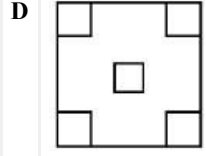
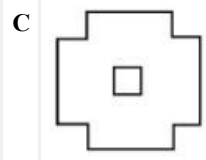
D**Q:64****Topic Name:** Aptitude Test – Part II**ItemCode:** 41264

प्रश्न आकृती एक त्रिपरिमाणित वस्तु दर्शविते. वरून पहाता मिळणारा योग्य तो आराखडा दिलेल्या उत्तर आकृतीमधून निवडा.

**Question:****A****B****C****D****Q:65****Topic Name:** Aptitude Test – Part II**ItemCode:** 41265

प्रश्न आकृती एक त्रिपरिमाणित वस्तु दर्शविते. वरून पहाता मिळणारा योग्य तो आराखडा दिलेल्या उत्तर आकृतीमधून निवडा.

**Question:****A****B**

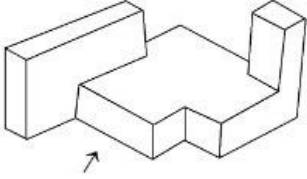


Q:66

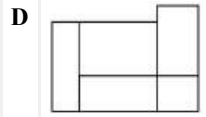
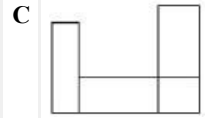
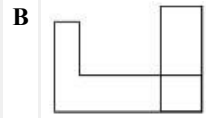
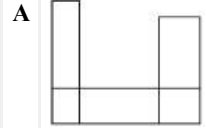
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41266

प्रश्न आकृती एक त्रिपरिमाणित वस्तु दर्शविते. बाणाच्या दिशेने पहाता मिळणारे योग्य ते आरेखन दिलेल्या उत्तर आकृतीमधून ओळखा.



Question:

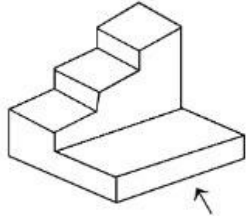


Q:67

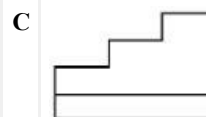
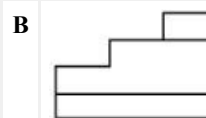
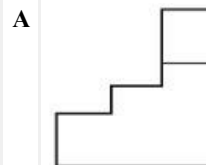
Topic Name:Aptitude Test – Part II

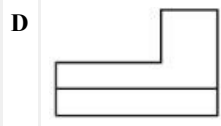
ItemCode:41267

प्रश्न आकृती एक त्रिपरिमाणित वस्तु दर्शविते. बाणाच्या दिशेने पहाता मिळणारे योग्य ते आरेखन दिलेल्या उत्तर आकृतीमधून ओळखा.



Question:



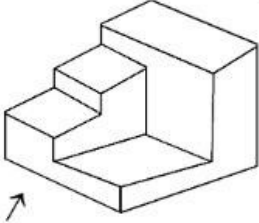


Q:68

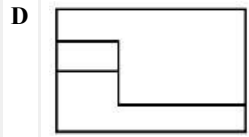
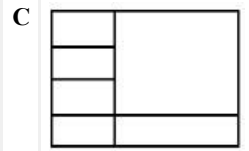
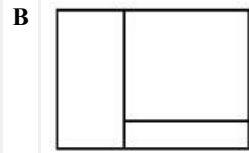
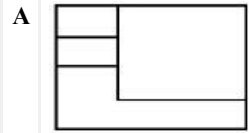
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41268

प्रश्न आकृती एक त्रिपरिमाणित वस्तु दर्शविते. बाणाच्या दिशेने पहाता मिळणारे योग्य ते आरेखन दिलेल्या उत्तर आकृतीमधून ओळखा.



Question:

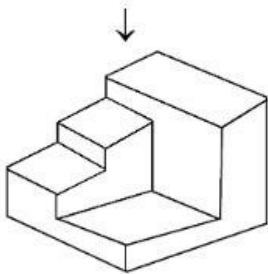


Q:69

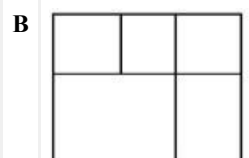
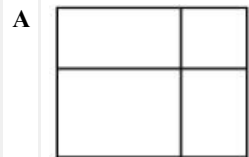
Topic Name:Aptitude Test – Part II

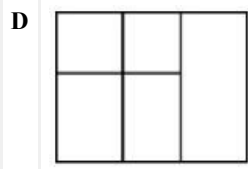
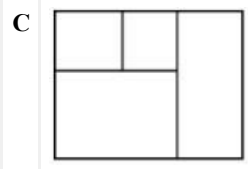
ItemCode:41269

प्रश्न आकृती एक त्रिपरिमाणित वस्तु दर्शविते. वरील पहाता मिळणारे योग्य ते वरील पहाता मिळणारे आरेखन दिलेल्या उत्तर आकृतीमधून ओळखा.



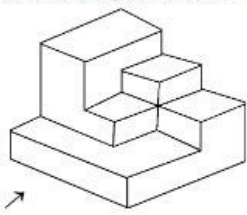
Question:



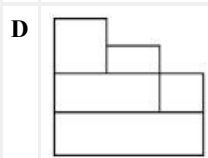
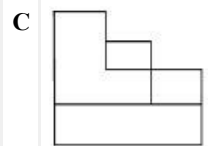
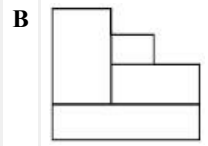
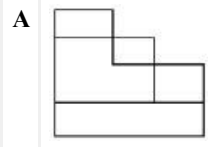


Q:70
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41270
प्रश्न आकृती एक त्रिपरिमाणित वस्तु दर्शविते. बाणाच्या दिशेने पहाता मिळणारे योग्य ते आरेखन दिलेल्या उत्तर आकृतीमधून ओळखा.

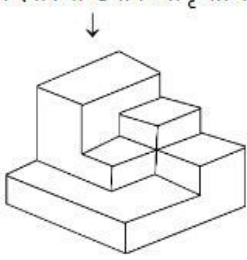


Question: ↗

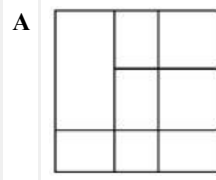


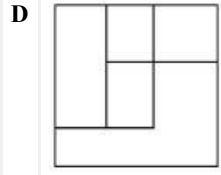
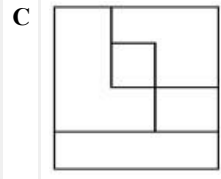
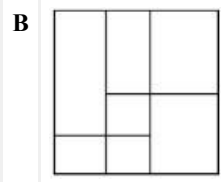
Q:71
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41271
प्रश्न आकृती एक त्रिपरिमाणित वस्तु दर्शविते. वरून पहाता मिळणारा योग्य तो आरेखडा दिलेल्या उत्तर आकृतीमधून निवडा.



Question:



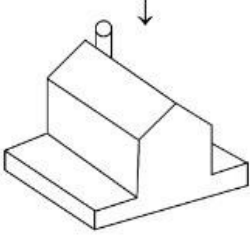


Q:72

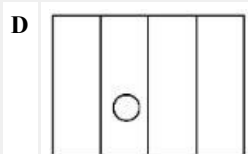
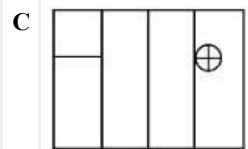
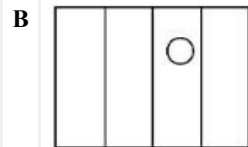
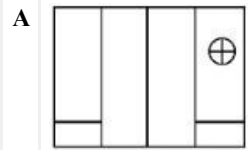
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41272

प्रश्न आकृती एक त्रिपरिमाणित वस्तु दर्शविते. बाणाच्या दिशेने पहाता मिळणारे योग्य ते वस्त्रून पाहता मिळणारे आरेखन दिलेल्या उत्तर आकृतीमधून ओळखा.



Question:

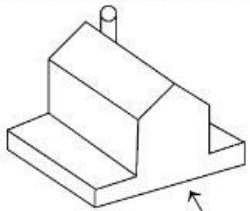


Q:73

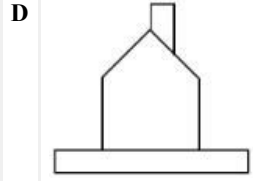
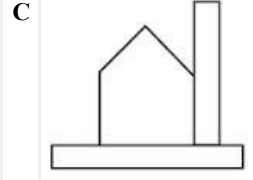
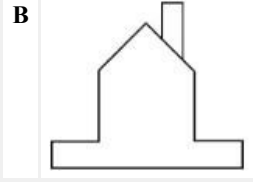
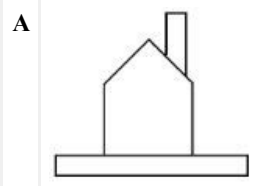
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41273

प्रश्न आकृती एक त्रिपरिमाणित वस्तु दर्शविते. बाणाच्या दिशेने पहाता मिळणारे योग्य ते आरेखन दिलेल्या उत्तर आकृतीमधून ओळखा.



Question:

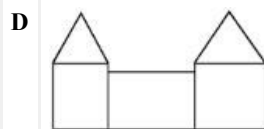
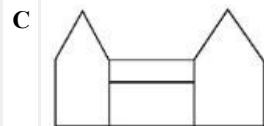
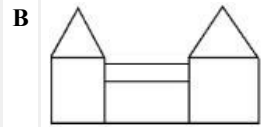
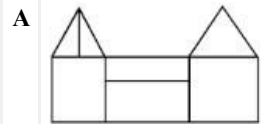
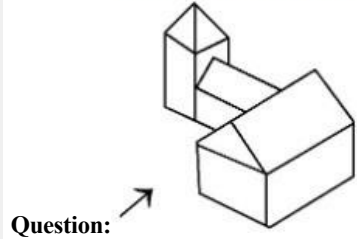


Q:74

Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41274

प्रश्न आकृती एका वस्तुचा आराखडा दर्शविते. या वस्तुकडे बाणाच्या दिशेने पहाता मिळणारे योग्य ते आरेखन दिलेल्या उत्तर आकृतीमधून ओळखा.

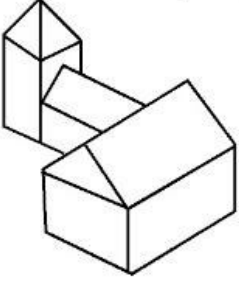


Q:75

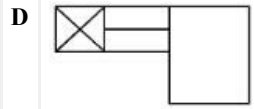
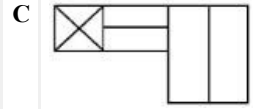
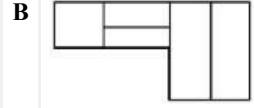
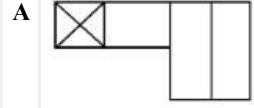
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:41275

प्रश्न आकृती एक त्रिपरिमाणित वस्तु दर्शविते. वरून पहाता मिळणारा योग्य तो आराखडा दिलेल्या उत्तर आकृतीमधून निवडा.



Question:

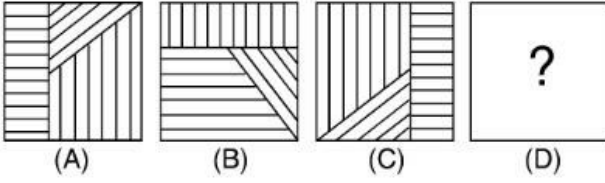


Q:76

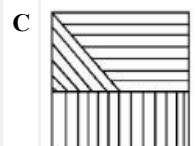
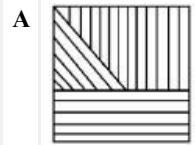
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41276

प्रश्न आकृती A आणि B मध्ये एक विशिष्ट संबंध आहे. उत्तर आकृतीमधून असा पर्याय निवडा जेणेकरून तसाच संबंध प्रश्न आकृती C आणि D मध्ये स्थापन हाईल.



Question:

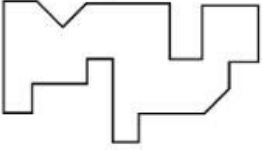


Q:77

Topic Name:Aptitude Test – Part II

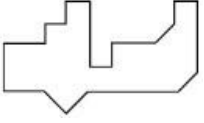
ItemCode:41277

दिलेल्या पर्यायमधील कोणत्या उत्तर आकृतीची प्रश्न आकृतीच्या खालील बाजूस अचूक अडक बनू शकेल ?

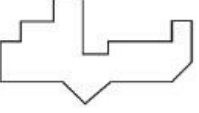


Question:

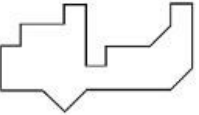
A



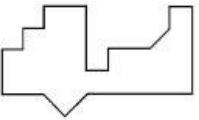
B



C



D

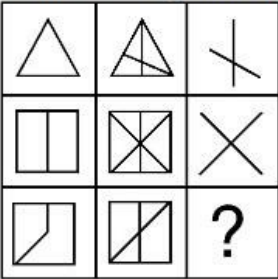


Q:78

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41278

कोणती उत्तर आकृती ही प्रश्न आकृतीचा अनुक्रम पूर्ण करते ?



Question:

A



B



C



D

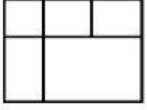


Q:79

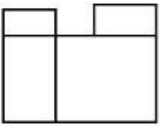
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41279

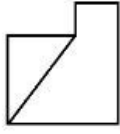
प्रश्न आकृती एका वस्तुचा आराखडा, समोरील आरेखन व उजव्या बाजूचे आरेखन दर्शविते. दिलेल्या उत्तर आकृतीमधून या वस्तुचे योग्य त्रिपरिमाणित रूप ओळखा.



TOP



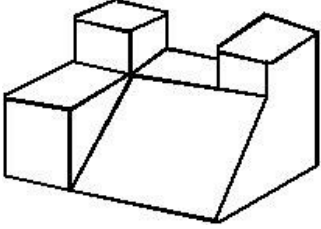
FRONT



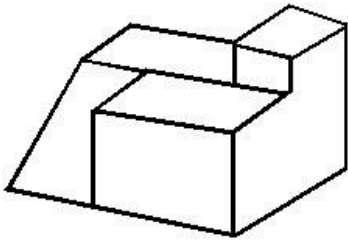
RIGHT SIDE

Question:

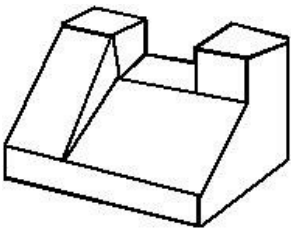
A



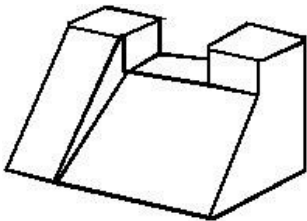
B



C



D



Q:80

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41280

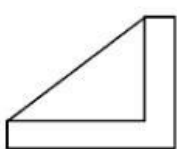
प्रश्न आकृती एका वस्तुचा आराखडा, समोरील आरेखन व उजव्या बाजूचे आरेखन दर्शविते. दिलेल्या उत्तर आकृतीमधून या वस्तुचे योग्य त्रिपरिमाणित रूप ओळखा.



TOP

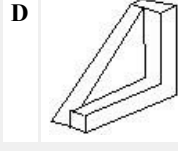
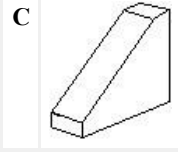
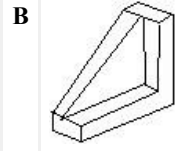
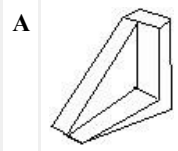


FRONT



RIGHT SIDE

Question:



Q:81

Topic Name: Drawing Test – Part III

ItemCode: 41281

तुमच्या पसंतीची कोणतीही कृष्णधवल छायांकन कला वापरून दिलेल्या चित्राचे संतुलीत रेखाटन करा.



Question:

Q:82

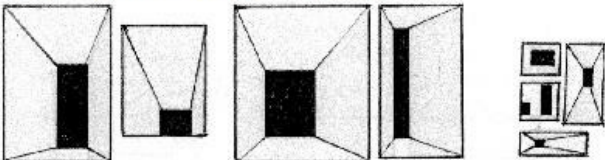
Topic Name: Drawing Test – Part III

ItemCode: 41282

तुम्ही उपस्थित असलेल्या कोणत्याही क्रिडास्पर्धेचे चित्र काढा. चित्र रंगवण्यास तुमच्या पसंतीची रंगसंगती वापरा.

किंवा

दिलेल्या विविध आकाराच्या आकृती वापरून अनुरूप आकाराची जाळीची पडदी बनवा. रंगवटीस तुमच्या पसंतीची रंगसंगती वापरा.



Question: