JEE MAIN

aglasem.com

QUESTION PAPER

2022

JOINT ENTRANCE EXAMINATION - MAIN

PREVIOUS YEAR QUESTION PAPER

Joint Entrance Examination (Main) - JEE(Main)

Paper Name	B. Arch (Paper 2A)
Test Date	23-06-2022
Slot	SLOT - 1
Lang	Marathi

Passage: Passage_Marathi

Q:1
Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:100401

Question: संच $\left\{\theta : \frac{\pi}{2} \leq \theta \leq \frac{3\pi}{2},\ \theta \neq \pi, \cot^2\theta + 3\,\text{cosec}\theta + 3 < 0\right\}$ बरोबर _____ आहे.

A $\left(\frac{\pi}{2}, \frac{4\pi}{3}\right) - \{\pi\}$

B $\left(\frac{7\pi}{6}, \frac{3\pi}{2}\right)$

C $\left(\frac{4\pi}{3}, \frac{3\pi}{2}\right)$

D $\left(\pi, \frac{7\pi}{6}\right)$

Q:2
Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:100402

Question: समजा $f : \mathbf{R} - \{4\} \to \mathbf{R} - \{1\}$ आणि $g : \mathbf{R} \to \mathbf{R}$ ही फले $f(x) = \frac{x}{x-4}$ आणि $g(x) = 4x + 3$ या फलांनी निश्चित केली आहेत.

जर $(fog)^{-1}(\alpha) = 0$ कांही α साठी, तर $\frac{g(\alpha)}{f(\alpha)}$ बरोबर _____ आहे.

A 21

B -21

C $\frac{-1}{21}$

D 7

Q:3
Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:100403

Question: $(x-1)\,(x+1)\,(2x+1)\,(2x-3) = 15$ या समीकरणाच्या सर्व मूळांच्या मापांकाची बेरीज _____ आहे.

A $\frac{55}{8}$

aglasem.com

B	$\frac{9}{2}$
C	$\frac{11}{2}$
D	$\frac{23}{2}$

Q:4
Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:100404

Question: $z=x+iy,\ z\neq -2i$ ही संमिश्र संख्या $\left|\frac{z-3i}{z+2i}\right| = \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{3}}$ चे समाधान करते तर त्याचे निधान _____ आहे.

A	एक सरळ रेषा x-अक्षाला समांतर
B	उत्केंद्रता $\sqrt{\frac{2}{3}}$ असणारा विवृत्त
C	$(0, -13)$ केंद्रबिंदू असणारे वर्तुळ
D	$5\sqrt{6}$ त्रिज्या असणारे वर्तुळ

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

ItemCode:100405

Question: A आणि B या कोणत्याही दोन 3×3 सारणीसाठी, $AB=BA$, खालील दोन विधानांचा विचार करा.

(S1) जर A^3 हा विषम सममित आणि B^2 हा सममित असेल तर $(AB)^6$ हा सममित आहे.

(S2) जर A^3 हा सममित आणि B^2 हा विषम–सममित असेल तर $(AB)^6$ हा विषम सममित आहे.

A	दोन्ही (S1) आणि (S2) सत्य (true) आहेत.
B	फक्त (S1) सत्य आहे.
C	फक्त (S2) सत्य आहे.
D	दोन्ही (S1) आणि (S2) असत्य (false) आहेत.

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

ItemCode:100406

Question: समजा $\lambda,\ \mu\epsilon\mathbf{R}$

$$3x-y+z=1$$
$$2x-3y+\lambda z=\mu$$
$$x+y+3z=-1$$

या समीकरण प्रणालीसाठी कोणतेही उकल नसण्यासाठी खालीलपैकी (λ, μ) ही क्रमित जोडी _____ असली पाहिजे ?

A	$(-4, 1)$
B	$(4, 3)$
C	$(-4, 3)$
D	$(4, 1)$

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

ItemCode:100407

Question: S या क्रमिकेमध्ये 21 पदे आहेत त्यापैकी पहिली 11 पदे ही समाईक अंतर 2 असणारी गणित श्रेढी आहे आणि शेवटचे 11 पदे ही समाईक गुणोत्तर $\frac{1}{2}$ असणारी भूमिती श्रेढी आहे. जर दोन्ही गणित श्रेढी आणि भूमिती श्रेढी चे मधले पद समान असेल तर S चे 11 वे पद _____ आहे.

A	$\frac{320}{31}$
B	$\frac{160}{31}$
C	$\frac{160}{63}$
D	$\frac{64}{33}$

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

ItemCode:100408

Question: $\lim_{x\to\infty} x \log_e \left(e\left(1+\frac{1}{x}\right)^{1-x}\right)$ बरोबर _____ आहे.

A	$\frac{1}{2}$
B	$\frac{2}{3}$
C	$\frac{3}{2}$
D	1

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

ItemCode:100409

Question: जर $y\sqrt{x^2+1} = \log_e\left(\sqrt{x^2+1} - x\right)$, तर :

A	$(x^2+1)y' + xy - 1 = 0$

uplasem.com

B	$(x^2+1)y''+3xy'+y=0$
C	$(x^2+1)y''+xy'-y=0$
D	$(x^2+1)y'+2xy+1=0$

Q:10
Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:100410

या दोन विधानांचा विचार करा

(S1) $1\cdot2+2\cdot3+3\cdot4+.....+n\cdot(n+1)\leq\frac{n(n^2+40)}{10}$

(S2) $1\cdot3+3\cdot5+5\cdot7+.....+(2n-1)\cdot(2n+1)\leq\frac{4n^2(2n+3)}{5}$

Question: तर, कोणत्याही $n\in N$ साठी :

A	दोन्ही (S1) आणि (S2) सत्य (true) आहेत.
B	दोन्ही (S1) आणि (S2) असत्य आहेत.
C	फक्त (S1) सत्य आहे.
D	फक्त (S2) सत्य आहे.

Q:11
Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:100411

Question: $\int_0^1 \tan^{-1}(1-x+x^2)\,dx$ या पूर्णांकीचे मूल्य _____ आहे.

A	$\frac{\pi}{4}-\frac{1}{2}\log_e 2$
B	$\frac{\pi}{2}-\log_e 2$
C	$\log_e 2$
D	$\pi+\log_e 2$

Q:12
Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:100412

समजा $\vec{a}=x\hat{i}+\hat{j}+\hat{k}$, $\vec{b}=y\hat{i}+2\hat{k}$ आणि $\vec{c}=2\hat{j}+y\hat{k}$ हे तीन सदिश आहेत जसे की $\vec{b}$ वरील $\vec{a}$ चा प्रक्षेप $\frac{4}{\sqrt{5}}$ आहे आणि $\vec{c}$ वरील $\vec{a}$ चा प्रक्षेप $\frac{3}{\sqrt{5}}$ आहे. जर $|\vec{c}|<3$ आणि $|\vec{a}|<6$,

Question: तर $\vec{a}\cdot(\vec{b}\times\vec{c})$ बरोबर _____ आहे.

A	-7

aglasem.com

B	-5
C	9
D	16

Q:13
Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:100413

Question: एका सळईची लांबी 11 एकक आहे. ही सळई अशी फिरवली जाते कि त्याची टोके A आणि B अनुक्रमे $2x-3y=0$ आणि $3x+2y=0$ या दोन रेषांवर असतील. तर त्या सळईचा मध्य बिंदू _____ वर आहे.

A	11 एकक त्रिज्या असणारे वर्तुळ
B	$\frac{11}{2}$ एकक त्रिज्या असणारे वर्तुळ
C	11 एकक लांबीचा नाभिलंब असणारा अन्वस्त
D	$\frac{11}{2}$ एकक लांबीचा नाभिलंब असणारा अन्वस्त

Q:14
Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:100414

Question: खाली दिलेल्या विकलक समीकरणाचा विचार करा

$$\frac{dy}{dx}=\frac{e^{2y}+x^2}{x^3},\ x>0.$$

जर $y(e)=1$, तर $y(1)$ बरोबर _____ आहे.

A	$-\frac{3}{2}$
B	$\log_e(\sqrt{3})$
C	$\log_e\left(\frac{1}{\sqrt{5}}\right)$
D	$\log_e\left(\frac{1}{\sqrt{3}}\right)$

Q:15
Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:100415

Question: (2, 0) या बिंदूपासून प्रकाश किरण फेकला आहे. y-अक्षावर (0, 2) या बिंदूशी परावर्तन झाल्यानंतर हा किरण $x+y=3$ या रेषेच्या पहिल्या चरणातील रेषाखंडाला $m:n\ (m<n)$ या गुणोत्तरात भागतो तर $\frac{2n-m}{2n+m}$ बरोबर _____ आहे.

aglasem.com

A	$\frac{9}{11}$
B	$\frac{11}{13}$
C	$\frac{5}{7}$
D	$\frac{2}{3}$

Q:16
Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:100416

Question: $x^2-y^2=60$ या अपास्तावरील दोन बिंदूमधील अंतर, जेंव्हा स्पर्शिका, $y=2x$ या रेषेला समांतर आहेत, _____ आहे.

A	$6\sqrt{10}$
B	20
C	10
D	$10\sqrt{2}$

Q:17
Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:100417

Question: समजा $2x-y+z+4=0$ या प्रतलाच्या संदर्भात $(2, 3, 4)$ या बिंदूची आरशातील प्रतिमा Q आहे. तर Q हा _____ वर आहे.

A	$x-y+3z+5=0$
B	$x+2y+3z-10=0$
C	$\frac{x-6}{5}=y-8=\frac{z-5}{2}$
D	$\frac{x+6}{5}=y+8=\frac{z+5}{3}$

Q:18
Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:100418

Question: कांही $p \in \mathbf{R}$ साठी, समजा रेषा (L_1) $\frac{x-1}{2}=\frac{y-1}{p}=\frac{z-2}{2}$ ही A(1, 2, 0) या बिंदूमधून जाणाऱ्या आणि $x+y+z=1$ या प्रतलाला समांतर असणाऱ्या L_2 रेषेला छेदते. जर L_1 ही रेषा $2x+3y-4z=3$ या प्रतलामध्ये असेल तर रेषा L_2 _____ आहे.

A	$\frac{8x-5}{-3}=\frac{4y-3}{-5}=\frac{8z-13}{13}$

aglasem.com

B	$\frac{4x-5}{1}=\frac{2y-3}{-1}=\frac{4z-13}{13}$
C	$\frac{8x-5}{3}=\frac{4y-3}{5}=\frac{4z-13}{-13}$
D	$\frac{8x+5}{-13}=\frac{4y+3}{-11}=\frac{8z-13}{13}$

Q:19
Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:100419

Question: समजा 2, 6, 12, 8, k, 20 या आधारसामग्रीचा मध्य 12 आहे. जर या आधारसामग्रीचा m आणि σ^2 हे अनुक्रमे मध्यगा पासूनचे विचलन मध्य आणि प्रचरण आहेत, तर $\frac{\sigma^2}{m}$ बरोबर _____ आहे.

A	9
B	10
C	12
D	18

Q:20
Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:100420

Question: $(p \rightarrow \sim p) \wedge ((\sim q) \rightarrow q)$ चे नकरण _____ शी सममूल्य आहे.

A	$(\sim p) \rightarrow q$
B	$p \rightarrow q$
C	$(\sim p) \rightarrow (\sim q)$
D	$p \rightarrow \sim q$

Q:21
Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:100421

Question: समजा $\binom{n}{k}$ हे n या भिन्न वस्तूंमधून k वस्तू निवडीची संख्या दर्शविते जर $\sum_{k=1}^{20}\binom{20}{k}\binom{20}{k-1}(-1)^k+\sum_{k=0}^{20}\binom{20}{k}^2(-1)^k+\sum_{k=0}^{21}\binom{21}{k}^2(-1)^k=p\binom{19}{10}$, तर p^2-p बरोबर _____ आहे.

Q:22
Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

aglasem.com

ItemCode:100422

Question: जर समद्वीभुज त्रिकोणामध्ये आंतरलिखीत केलेल्या आयताचे कमाल क्षेत्रफळ $\frac{25}{2}\sqrt{3}$ (एकक)^2 असून जसे की त्रिकोणाच्या एका बाजूवर आयताची एक बाजू आहे, तर त्रिकोणाची परिमिती (एकक मध्ये) _____ आहे.

Q:23
Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:100423

Question: समजा [t] हे t बरोबर किंवा t पेक्षा लहान असणारे महत्तम पूर्णांक दर्शविते.

$$f(x)=\begin{cases} x^2+2x+2 & \text{if} \quad x\le -1 \\ \left[x^2+\frac{1}{4}x+\frac{5}{3}\right] & \text{if} \quad -1<x<1 \\ x^2-2x+4 & \text{if} \quad x\ge 1 \end{cases}$$

हे फल संतत नसणाऱ्या बिंदूंची संख्या _____ आहे.

Q:24
Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:100424

Question: 1, 3, 4, 5, 6, 8 हे सर्व अंक वापरून 11 ने भाग जाणाऱ्या 6-अंकी संख्यांची संख्या _____ आहे.

Q:25
Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:100425

Question: समजा (a, b), (c, d) हे दोन घटक संच $S=\{(m, n) : m, n \in \{1, 2, ..., 10\}, m \neq n\}$ मधून यादृच्छिक पद्धतीने निवडले आहेत.

जर $a+b=c+d$ ची संभाव्यता p आहे, तर $(45)^2$ p बरोबर _____ आहे.

Q:26
Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:100426

Question: जर $x^2+y^2=16$ आणि $9x^2+25y^2=225$ यांच्या स्पर्शबिंदूंच्या दरम्यान असणाऱ्या समाईक स्पर्शिकेची लांबी L असेल. तर $32L^2$ बरोबर _____ आहे.

Q:27
Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:100427

Question: समजा $f_n(x)=\sum_{j=1}^{n}\cot^{-1}\left(1-(x+j)+(x+j)^2\right)$, सर्व $x \geq 0$ साठी तर $\sum_{j=1}^{10}(j^2+1)\sin^2(f_j(0))$ बरोबर _____ आहे.

Q:28
Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

aglasem.com

ItemCode:100428

Question: जर $y = 2x^2 - 1$ आणि $|x| = 3 - 2y$ या वक्रांनी बंदिस्त (enclosed) केलेले क्षेत्रफळ A आहे, तर 12 A बरोबर _____ आहे.

Q:29
Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:100429

Question: जर $x^2 + (\sqrt{3} - \sqrt{2} - 1)x + (\sqrt{3} - 2 - \sqrt{6} + 2\sqrt{2}) = 0$ या समीकरणाची $\tan\frac{A}{2}$ आणि $\tan\frac{B}{2}$ ही मूळे आहेत, $0 < A, B < \pi$, तर $12 \sec^2 4(A+B)$ चे मूल्य बरोबर _____ आहे.

Q:30
Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:100430

Question: $2\int_{-1}^{4}(|x-3| + [x])\,dx$, चे मूल्य _____ आहे. जेंव्हा $[x]$ हे x बरोबर किंवा x पेक्षा लहान असणारे महत्तम पूर्णांक दर्शविते.

Q:31
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100431

Question: खालीलपैकी कोणते वास्तुविद्याविशारद, विटा आणि माती/चिखलाचा वापर करण्यासाठी प्रसिद्ध आहेत ?

A	जहा हदिद
B	लॉरी बेकर
C	क्रिस्टोफर बेंजामिन
D	फ्रँक लॉयड राईट

Q:32
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100432

Question: एका कार्यालयाची इमारत 10 मजले उंचीची आहे. त्याचा जमिनीवरील प्रथम मजला 4 मी. उंचीचा आहे आणि वरील सर्व मजले 3500 मि.मि. उंचीचे आहेत. तर इमारतीची एकूण उंची किती ? उत्तर मिटरमध्ये ओळखा.

A	35 मिटर
B	31.5 मिटर
C	35.5 मिटर
D	39 मिटर

Q:33
Topic Name: Aptitude Test – Part II

aglasem.com

ItemCode:100433

Question: **सूची - I** च्या **सूची - II** सोबत जोड्या जुळवा :

सूची - I		**सूची - II**	
(A)	अमेर किल्ला	(I)	चाँद मिनार
(B)	आगरा किल्ला	(II)	कलाकुसर केलेली जाळी
(C)	कुतुब मिनार	(III)	पिएत्रा दुरा/भिंतीवरील रंगीत कलाकुसर
(D)	दौलताबाद किल्ला	(IV)	झुकता मनोरा

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

Q:34
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100434

Question: खालीलपैकी तीन प्राथमिक रंग ओळखा :

A	लाल, नारंगी आणि पिवळा
B	हिरवा, नारंगी आणि पिवळा
C	लाल, पिवळा आणि निळा
D	निळा, जांभळा आणि नारंगी

Q:35
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100435

Question: महाराष्ट्रातील औरंगाबाद जिल्ह्यात स्थित अजंठा आणि वेरूळ हे कशासाठी प्रसिद्ध आहेत ?

A	हिंदू मंदिरांन वरील सुंदर नक्षीकाम
B	पर्वतरांगा
C	दगडातील कोरीव लेणी
D	जंगल

Q:36
Topic Name: Aptitude Test – Part II

aglasem.com

ItemCode:100436

Question: **सूची - I** मध्ये दिलेल्या स्वातंत्र्य सैनिकांना दिलेल्या पदव्या आणि **सूची - II** मधील स्वातंत्र्य सैनिकांच्या नावांची **योग्य** जोडी जुळवा.

	सूची - I		**सूची - II**
(A)	नेताजी	(I)	वल्लभभाई पटेल
(B)	पंजाब केसरी	(II)	सुभाष चंद्र बोस
(C)	भारताचे लोहपुरुष	(III)	नाना पाटील
(D)	क्रांतीसिंह	(IV)	लाला लाजपत राय

खाली दिलेल्या पर्यायातून **योग्य** पर्याय निवडा :

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

Q:37
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100437

Question: इंडस वॅली/सिंधु खोऱ्यातील संस्कृती, हरप्पा आणि मोहनजोदडो हे सध्याच्या जगाच्या नकाशावर कोणत्या देशात वसलेले आहे ?

A	पाकिस्तान
B	अफगाणिस्तान
C	भारत
D	नेपाळ

Q:38
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100438

Question: खालीलपैकी कोणत्या वास्तुरचनाकाराने बंगळुर येथील कृषि आणि विज्ञान विश्वविद्यालयाचा आराखडा बनविला आहे ?

A	अच्युत पुरुषोत्तम कानविंदे
B	संजय पुरी
C	लॉरी बेकर
D	अनंत राजे

Q:39
Topic Name: Aptitude Test – Part II

aglasem.com

ItemCode:100439

Question: जर नकाशावरती दोन बिंदुन मधील अंतर 10 सेमी असेल, आणि नकाशाचे प्रमाण 1 : 500 असेल तर जमिनीवरील त्या दोन बिंदुनमधील वास्तविक अंतर किती असेल ?

A	50 सेमी
B	25 सेमी
C	50 मी
D	25 मी

Q:40
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100440

Question: आजकाल 'ग्रिन आर्किटेक्चर' ह्या संकल्पनेस प्रोत्साहन दिले जात आहे कारण _____.

A	याची प्राथमिक किंमत/खर्च कमी आहे
B	हे दिर्घ काळ टिकते
C	यामध्ये सुंदर रंग वापरतात
D	हे पर्यावरणस्नेही आहे

Q:41
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100441

Question: लंडन शहराचा विस्तार कोणत्या नदीच्या किनाऱ्यासोबत झालेला आहे ?

A	नाईल नदी
B	थेम्स नदी
C	मेकोंग नदी
D	ग्रेट ओस नदी

Q:42
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100442

Question: मुंबई मधील 'छत्रपती शिवाजी महाराज वास्तु संग्रहालया'चे रेखाटन कोणी केले आहे ?

A	जॉर्ज विट्टे
B	जेम्स मिलर
C	विलियम यंग
D	रॉबर्ट मायल्न

Q:43
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100443

Question: 'भारत माता' या सुप्रसिद्ध चित्राचे चित्रकार कोण आहेत ?

aglasem.com

A	राजा रवि वर्मा
B	नंदलाल बोस
C	अबनिंद्रनाथ टागोर
D	रविंद्रनाथ टागोर

Q:44
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100444
Question: बॅबिलॉन मधिल हँगिंग गार्डन (टांगते फुलझाडांची बाग) हि सध्याच्या नकाशावर कोणत्या देशात वसलेले आहे ?

A	संयुक्त अरब राष्ट्र
B	इराण
C	तुर्की
D	इराक

Q:45
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100445
Question: खालीलपैकी कोणत्या भारतीय शहराचे रेखाटन हे 'वास्तु पुरुष मंडला' या रचनेच्या पद्धतीवर आधारित आहे ?

A	वाराणसी
B	राजकोट
C	जयपुर
D	तिरूपती

Q:46
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100446
Question: जागतिक वारसा स्थळ 'भिमबेट्टका' हे भारताच्या कोणत्या राज्यात वसलेले आहे ?

A	उत्तराखंड
B	आंध्र प्रदेश
C	मध्य प्रदेश
D	ओडिसा

Q:47
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100447
Question: गोविंद सागर तलाव हे भारताच्या कोणत्या राज्यात स्थित आहे ?

A	गुजरात
B	हिमाचल प्रदेश
C	उत्तर प्रदेश

aglasem.com

D	राजस्थान

Q:48
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100448

Question: 'ADFF' चे दिर्घरूप काय आहे ?

A	Architecture and Design Film Festival
B	Architecture, Design and Fashion Festival
C	Architectural Design Forum for Faculties
D	Art & Design Forum of Faculties

Q:49
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100449

Question: खालीलपैकी कोणता सुप्रसिद्ध अभिनेता हा पारितोषिक विजेता सिनेमा 'विच ॲनि गिव्हस ईट दोज वन्स' चा भाग होता? हा चित्रपट आर्किटेक्चरच्या विद्यार्थ्याच्या जिवनावर आधारित होता.

A	अमिर खान
B	शाहरुख खान
C	सलमान खान
D	अक्षय कुमार

Q:50
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100450

Question: रंग चक्रावरील 'क्षित रंग' काय दर्शवितात ?

A	सूर्यप्रकाश
B	उष्णता
C	आकाश
D	अंधार

Q:51
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100451

Question: **योग्य** जोड्या जुळवा :

सूची - I		**सूची - II**
(A)	सिटी ऑफ स्काय स्क्रेपर	(I) बेजींग, चायना
(B)	कॉकपिट ऑफ युरोप	(II) सॅन फ्रॅन्सीस्को, यु.एस.ए.
(C)	फोरबिडन सिटी	(III) न्युयॉर्क, यु.एस.ए.
(D)	सिटी ऑफ गोल्डन गेट	(IV) बेल्जीयम

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

aglasem.com

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

Q:52
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100452

Question: खाली भारतातील युनेस्को जागतिक वारसा स्थळांची नावे दिली आहे. ते ज्या वर्षी जागतिक वारसा स्थळ म्हणून घोषित केले गेले, त्याच्या आधारे सुरुवातीपासुन योग्य क्रम दाखवणारा पर्याय निवडा :

(A) सूर्य मंदिर, कोणार्क

(B) हुमायुंची कबर, दिल्ली

(C) अजंठा लेणी, महाराष्ट्रा

(D) फतेपुर सिखरी, आगरा

(E) जंतर मंतर, जयपुर

A	(E)-(B)-(D)-(C)-(A)
B	(C)-(B)-(A)-(D)-(E)
C	(C)-(A)-(D)-(B)-(E)
D	(D)-(A)-(C)-(E)-(B)

Q:53
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100453

Question: **योग्य** जोड्या जुळवा :

	सूची - I		**सूची - II**
(A)	नहारगढ, किल्ला	(I)	हैद्राबाद
(B)	लक्ष्मी विलास पॅलेस	(II)	जोधपुर
(C)	चौमहल्ला पॅलेस	(III)	जयपूर
(D)	उमेद भवन पॅलेस	(IV)	बडोदा

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

Q:54
Topic Name: Aptitude Test – Part II

aglasem.com

ItemCode:100454

Question: **योग्य** जोड्या जुळवा :

सूची - I		**सूची - II**	
(A)	अरावली रांगा	(I)	दक्षिण भारत
(B)	सिरुमल्ली पर्वत रांगा	(II)	पश्चिम भारत
(C)	झास्क पर्वत रांगा	(III)	पूर्व भारत
(D)	गरो खासी जयंटिया	(IV)	उत्तर भारत

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

Q:55
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100455

Question: **योग्य** जोड्या जुळवा :

सूची - I		**सूची - II**	
(A)	शिवसागर मंदिर	(I)	हावेरी, कर्नाटक
(B)	लक्ष्मणा मंदिर	(II)	आसाम
(C)	दशावतार मंदिर	(III)	ललीतपुर, उत्तर प्रदेश
(D)	सिद्धेश्वर मंदिर	(IV)	खजुराहो

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

Q:56
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100456

Question: खाली दोन वाक्य दिलेली आहेत.

वाक्य - I : लोकटक तलाव हे तरंगणाऱ्या गावासाठी प्रसिद्ध आहे.

वाक्य - II : लोकटक तलाव हे त्याच्या समृद्ध जैवविविधतेसाठी ओळखले जाते.

वरील वाक्याच्या संदर्भात **योग्य** तो पर्याय निवडा :

A	दोन्ही, **वाक्य I** आणि **वाक्य II** बरोबर आहेत

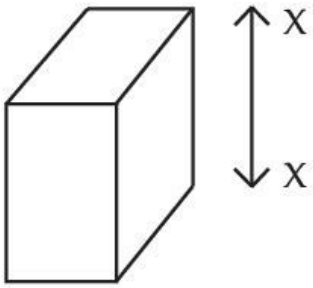
B	दोन्ही, **वाक्य** I आणि **वाक्य** II चुकीचे आहेत
C	**वाक्य** I बरोबर आहे पण **वाक्य** II चुकीचे आहे
D	**वाक्य** I चुकीचे आहे पण **वाक्य** II बरोबर आहे

Q:57
Topic Name: Aptitude Test – Part II

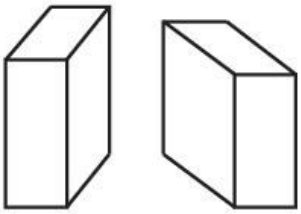
ItemCode:100457

कोणती उत्तर आकृती ही 'X-X' अक्षाच्या संदर्भानी प्रश्न आकृतीचे **योग्य** प्रतिबिंब आहे ?

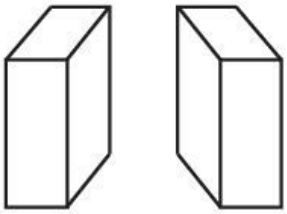
Question:



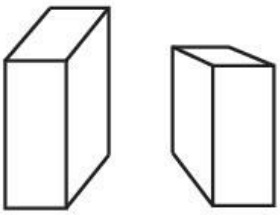
A



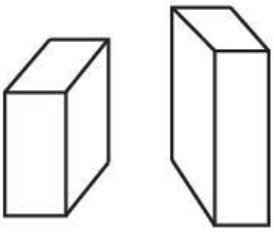
B



C



D

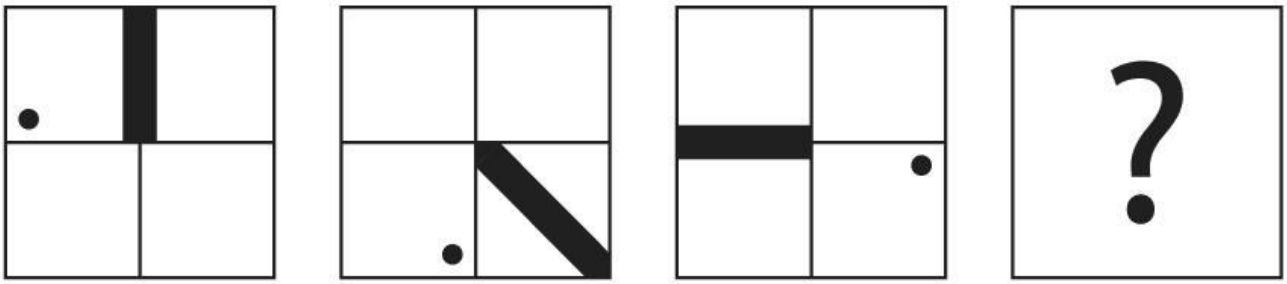


aglasem.com

Q:58
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100458

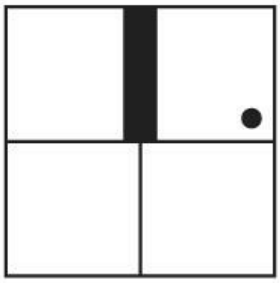
प्रश्न आकृती A, B आणि C एका विशिष्ट स्वरूपाची शृंखला दाखविते. D साठी **योग्य** पर्याय निवडा जे हि शृंखला पूर्ण करेल.



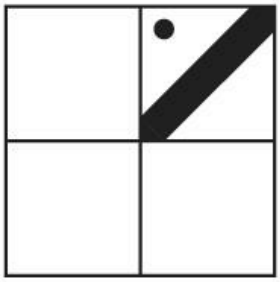
A B C D

Question:

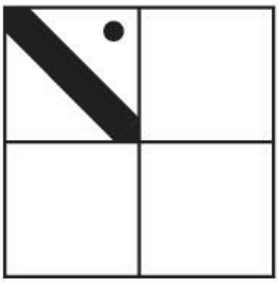
A



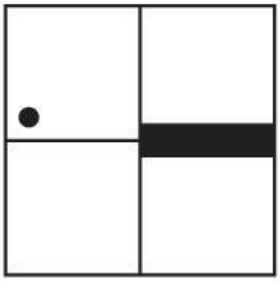
B



C



D



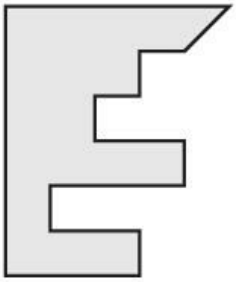
aglasem.com

Q:59
Topic Name: Aptitude Test – Part II

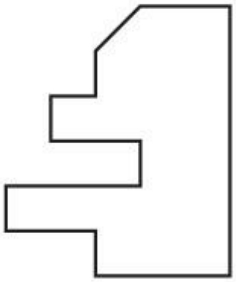
ItemCode:100459

प्रश्न आकृती हि एका चौरसाचा भाग आहे. खालीलपैकी कोणती उत्तर आकृती हि प्रश्न आकृतीच्या उजव्या बाजुस बसेल, जेने करुन हा चौरस पूर्ण होईल.

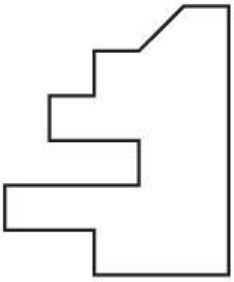
Question:



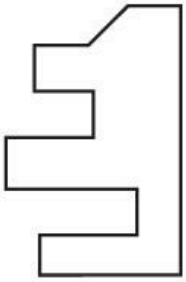
A



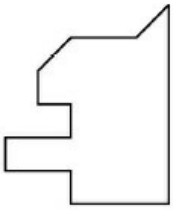
B



C



D



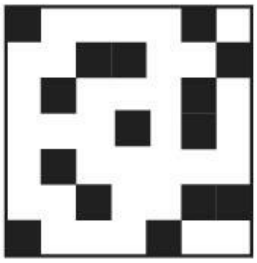
aglasem.com

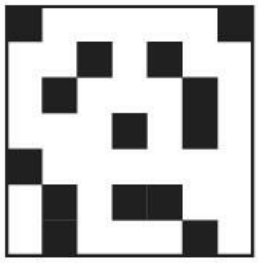
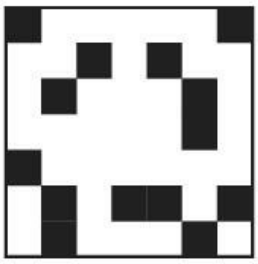
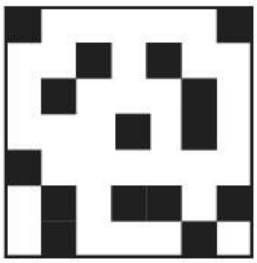
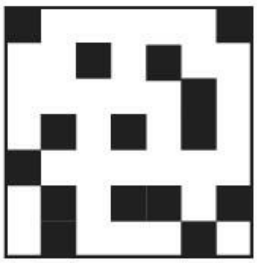
Q:60
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100460

प्रश्न आकृतिस 90° नि तिच्या उजव्या बाजुस फिरविले असता दिसणारी आकृती दिलेल्या पर्यायामधून निवडा.

Question:



A	
B	
C	
D	

Q:61
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100461

दिलेल्या आकृती मध्ये किती पृष्ठभाग आहेत ?



Question:

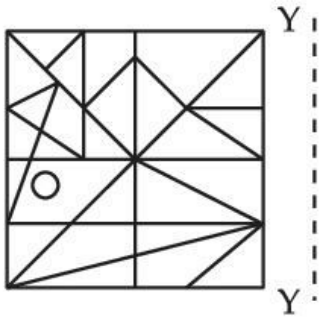
A	15
B	21
C	13
D	19

Q:62
Topic Name: Aptitude Test – Part II

aglasem.com

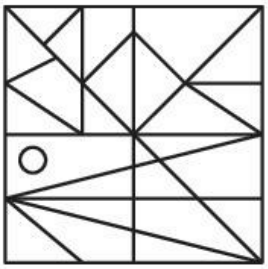
ItemCode:100462

खालील दिलेल्या पर्यायामधिल प्रश्न आकृतीचे Y-Y अक्षाच्या संदर्भात बनणारे **योग्य** ते प्रतिबिंब ओळखा.

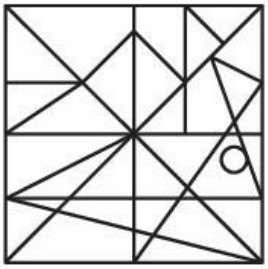


Question:

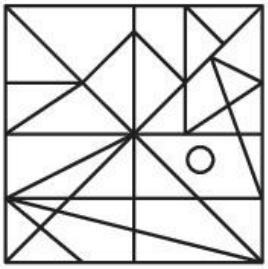
A



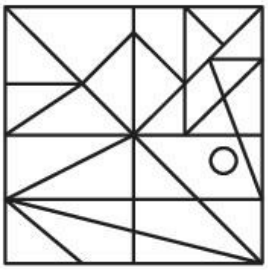
B



C



D

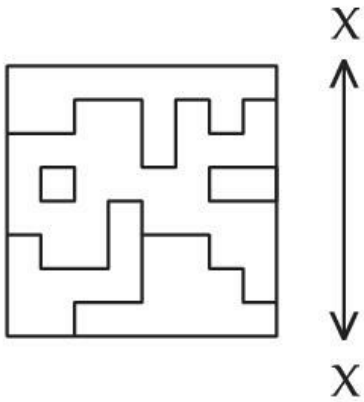


aglasem.com

Q:63
Topic Name: Aptitude Test – Part II

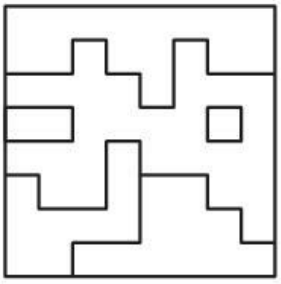
ItemCode:100463

दिलेल्या उत्तर आकृती मधुन, प्रश्न आकृतीचे 'X-X' अक्षाच्या संदर्भात बनणारे प्रतिबिंब ओळखा.

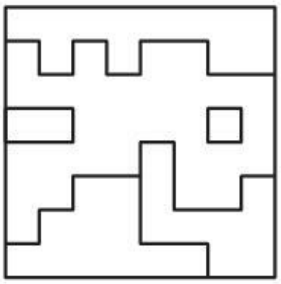


Question:

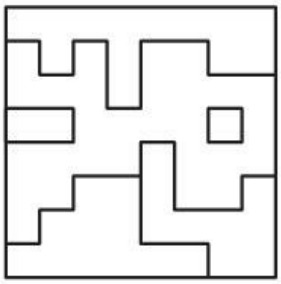
A



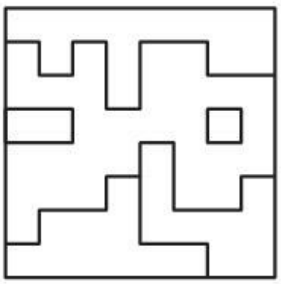
B



C



D

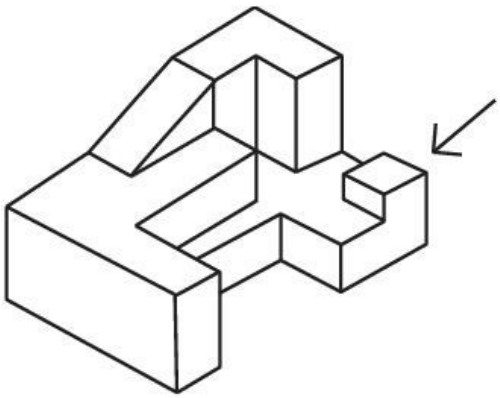


aglasem.com

Q:64
Topic Name: Aptitude Test – Part II

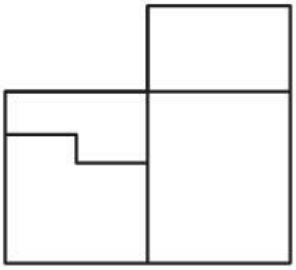
ItemCode:100464

त्रिप्रमाणित आकृती एक वस्तु दर्शविते. बाणाच्या दिशेनी पहाता बनणारे योग्य आरेखन दिलेल्या उत्तर आकृती मधून ओळखा.

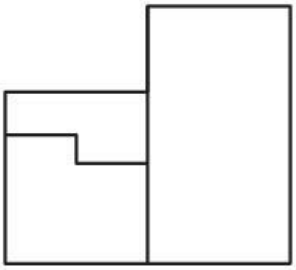


Question:

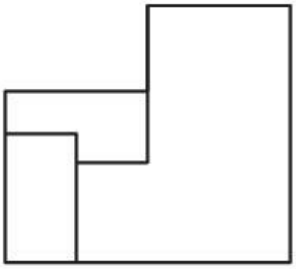
A



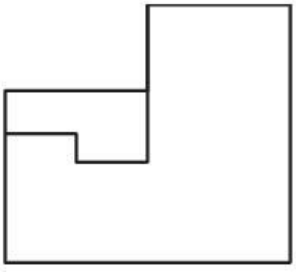
B



C



D

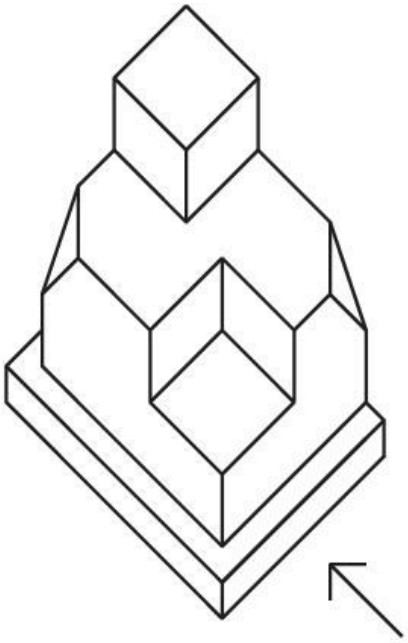


aglasem.com

Q:65
Topic Name: Aptitude Test – Part II

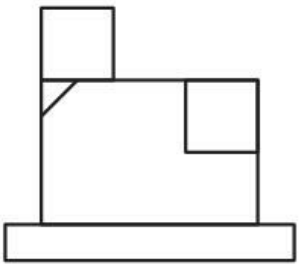
ItemCode:100465

प्रश्न आकृती एक त्रिपरिमाणित वस्तु दर्शविते. बाणाच्या दिशेने पहाता बनणारे **योग्य** आरेखन दिलेल्या उत्तर आकृती मधून ओळखा.

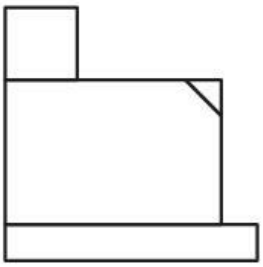


Question:

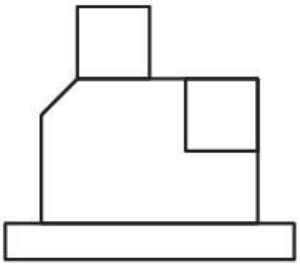
A



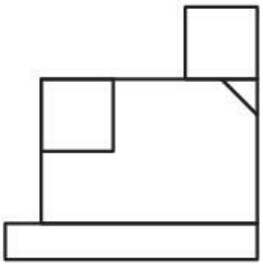
B



C



D



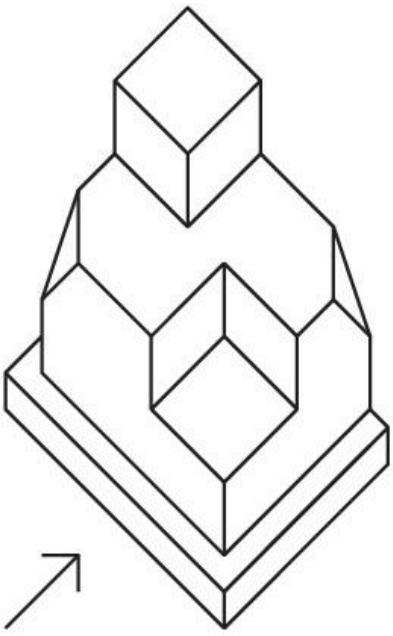
aglasem.com

Q:66
Topic Name: Aptitude Test – Part II

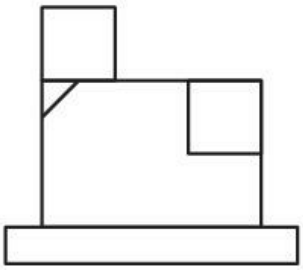
ItemCode:100466

प्रश्न आकृती एक त्रिपरिमाणित वस्तु दर्शविते. बाणाच्या दिशेनी पहाता बनणारे **योग्य** आरेखन दिलेल्या उत्तर आकृती मधून ओळखा.

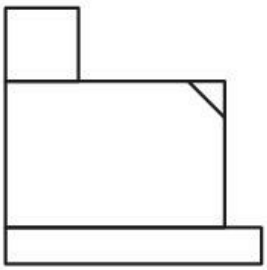
Question:



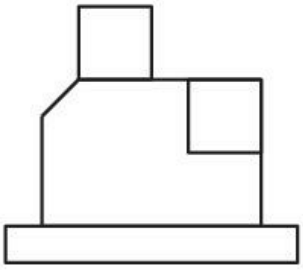
A



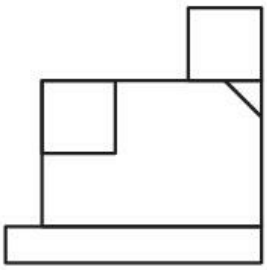
B



C



D

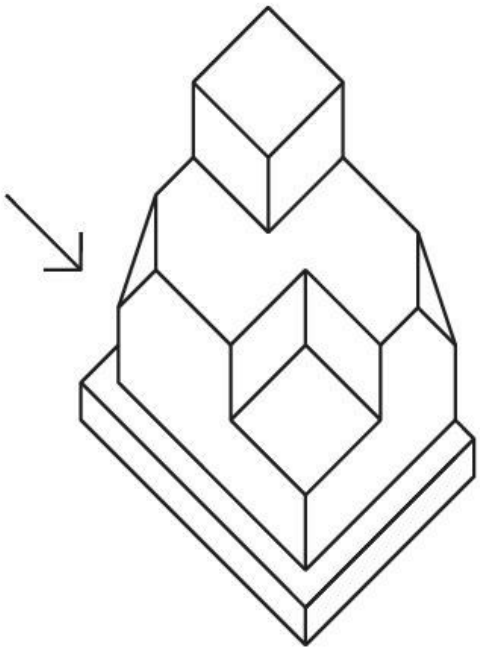


aglasem.com

Q:67
Topic Name: Aptitude Test – Part II

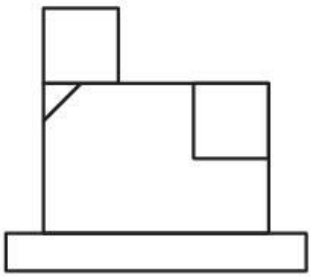
ItemCode:100467

प्रश्न आकृती एक त्रिपरिमाणित वस्तु दर्शविते. बाणाच्या दिशेने पहाता बनणारे **योग्य** आरेखन उत्तर आकृती मधून ओळखा.

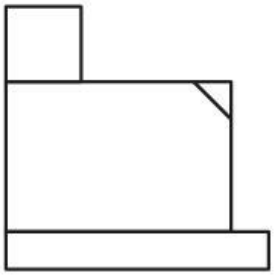


Question:

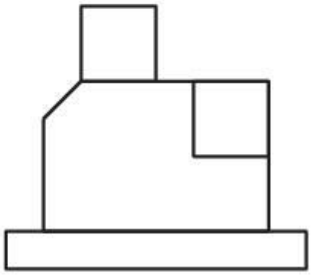
A



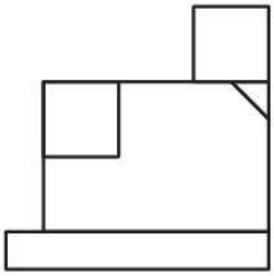
B



C



D

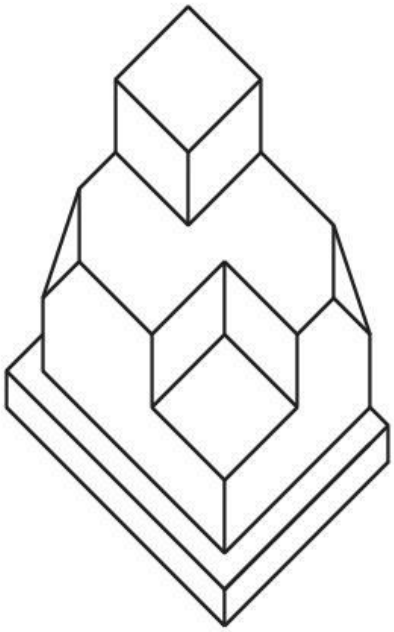


aglasem.com

Q:68
Topic Name: Aptitude Test – Part II

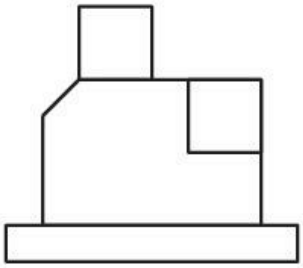
ItemCode:100468

प्रश्न आकृती एक त्रिपरिमाणित वस्तु दर्शविते. या वस्तुचे **योग्य** ते वरील दृश्य/आराखडा उत्तर आकृती मधून ओळखा.

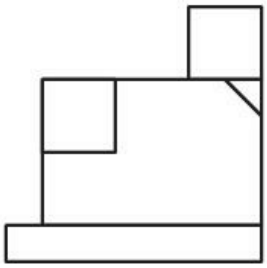


Question:

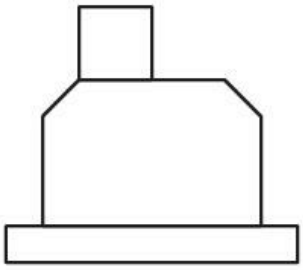
A



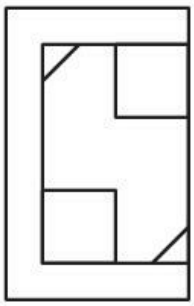
B



C



D



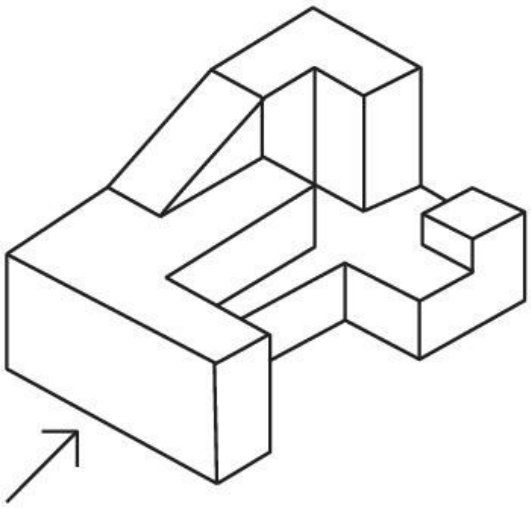
aglasem.com

Q:69
Topic Name: Aptitude Test – Part II

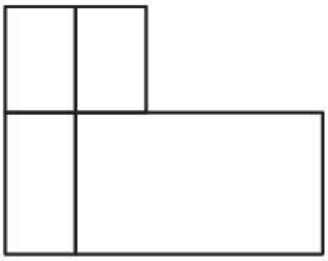
ItemCode:100469

प्रश्न आकृती एक त्रिपरिमाणित वस्तु दर्शविते. बाणाच्या दिशेनी पहाता बनणारे **योग्य** आरेखन उत्तर आकृती मधून ओळखा.

Question:



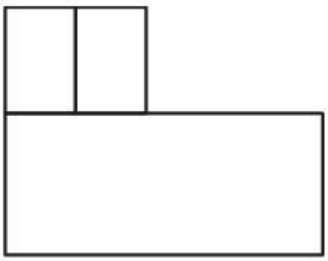
A



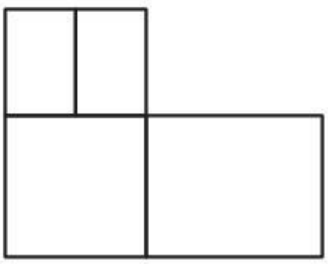
B



C



D

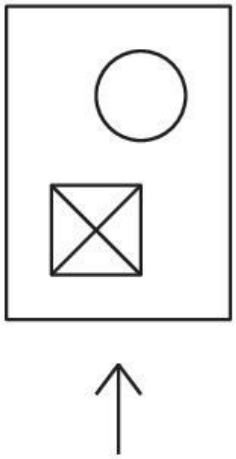


aglasem.com

Q:70
Topic Name: Aptitude Test – Part II

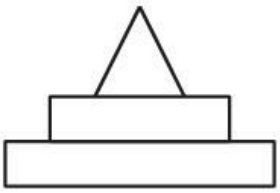
ItemCode:100470

प्रश्न आकृती एका वस्तुचे वरील दृश्य/रेखाटन दर्शविते. बाणाच्या दिशेनी पहाता मिळणारे **योग्य** ते आरेखन दिलेल्या उत्तर आकृती मधून ओळखा.

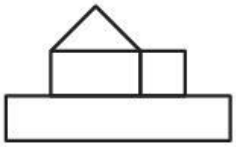


Question:

A



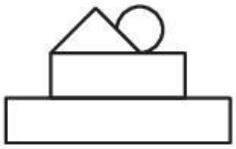
B



C



D

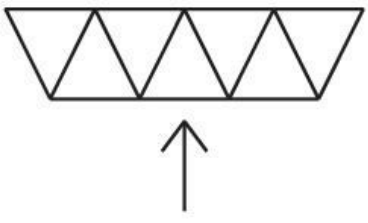


aglasem.com

Q:71
Topic Name: Aptitude Test – Part II

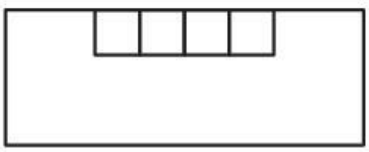
ItemCode:100471

प्रश्न आकृती एका वस्तुचे वरील दृश्य/रेखाटन दर्शविते. बाणाच्या दिशेने पहाता मिळणारे **योग्य** ते आरेखन उत्तर आकृती मधून ओळखा.

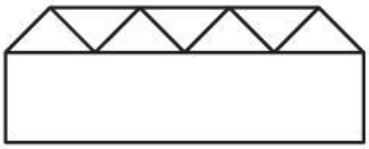


Question:

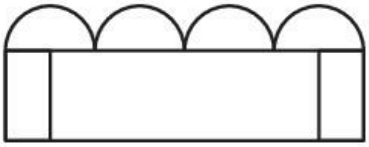
A



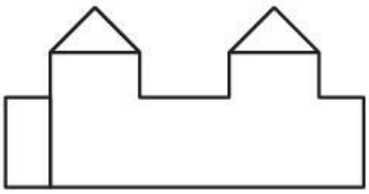
B



C



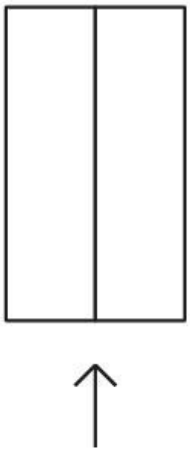
D



Q:72
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100472

प्रश्न आकृती एका वस्तुचे उपरी दृश्य/रेखाटन दर्शविते. बाणाच्या दिशेने पहाता मिळणारे **अयोग्य** ते आरेखन उत्तर आकृती मधून ओळखा.

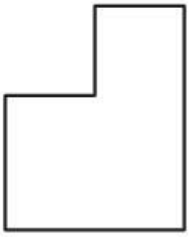


Question:

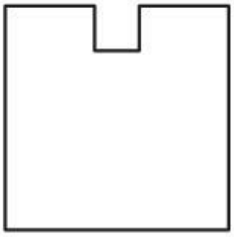
A



B

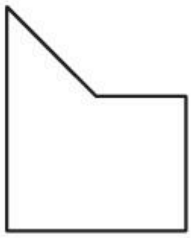


C



aglasem.com

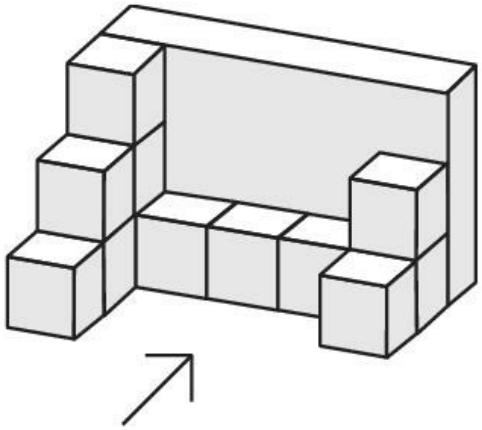
D



Q:73
Topic Name: Aptitude Test – Part II

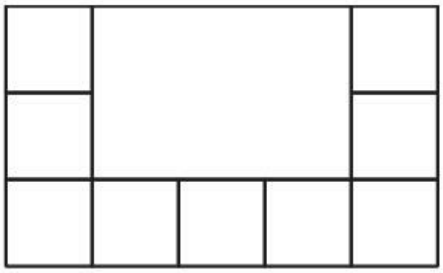
ItemCode:100473

प्रश्न आकृती एक त्रिपरिमाणित वस्तु दर्शविते. बाणाच्या दिशेनी पहाता मिळणारे आरेखन दिलेल्या उत्तर आकृती मधून ओळखा.

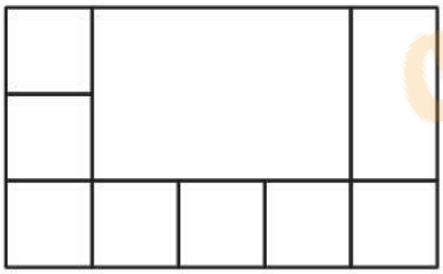


Question:

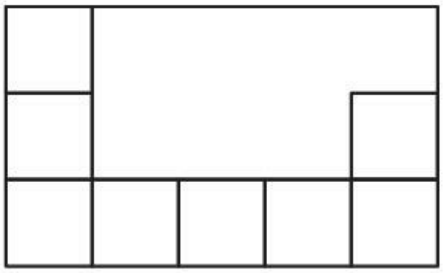
A



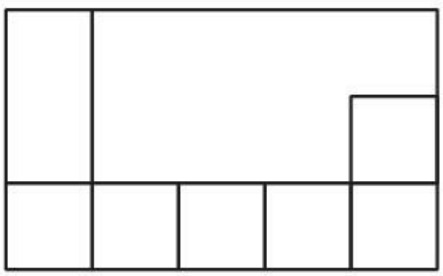
B



C



D

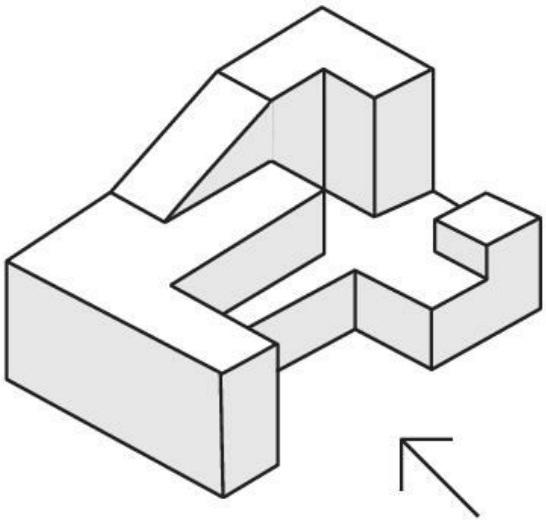


aglasem.com

Q:74
Topic Name: Aptitude Test – Part II

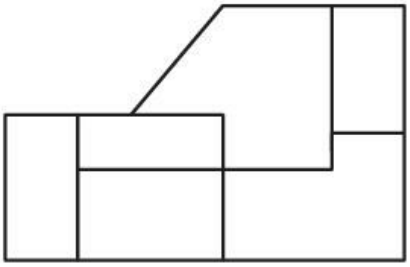
ItemCode:100474

प्रश्न आकृती एक त्रिपरिमाणित वस्तु दर्शविते. बाणाच्या दिशेनी पहाता मिळणारे **योग्य** ते आरेखन दिलेल्या उत्तर आकृती मधून ओळखा.

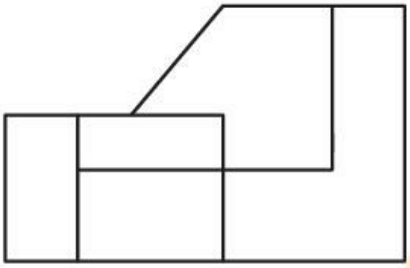


Question:

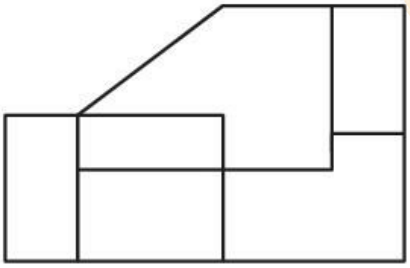
A



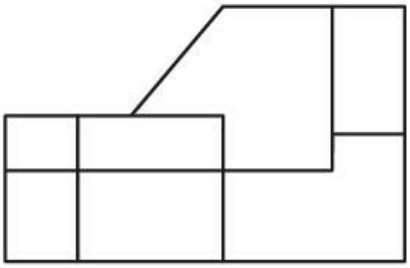
B



C



D

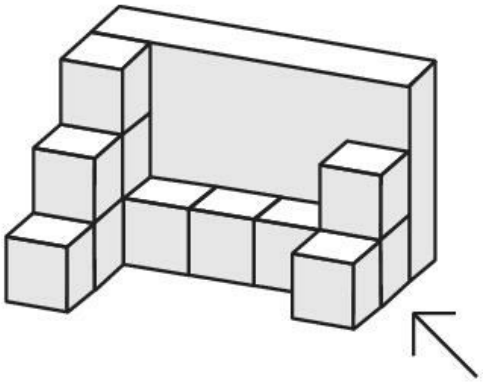


aglasem.com

Q:75
Topic Name: Aptitude Test – Part II

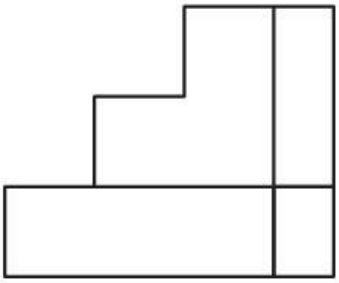
ItemCode:100475

दिलेली प्रश्न आकृती एक त्रिपरिमाणित वस्तु दर्शविते. बाणाच्या दिशेनी पहाता मिळणारे **योग्य** ते आरेखन दिलेल्या उत्तर आकृती मधून ओळखा.

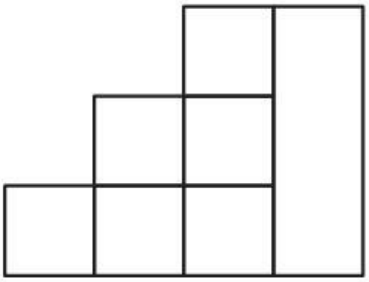


Question:

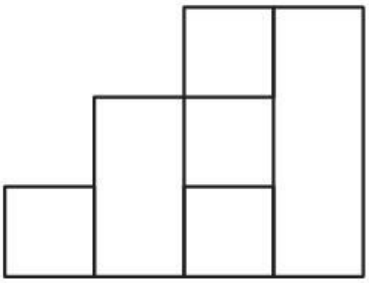
A



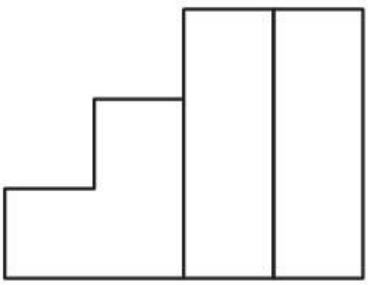
B



C



D

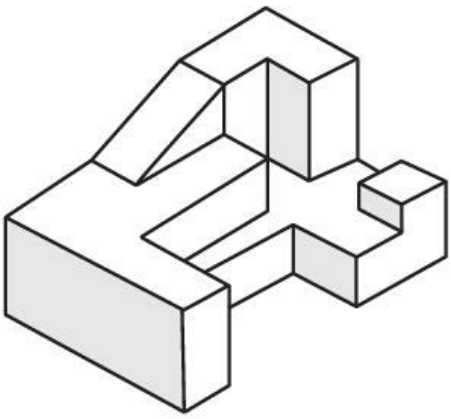


aglasem.com

Q:76
Topic Name: Aptitude Test – Part II

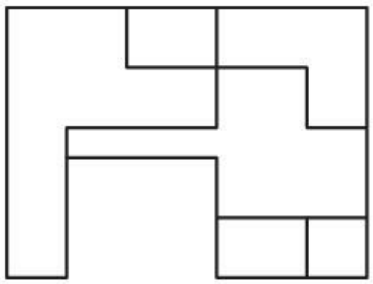
ItemCode:100476

प्रश्न आकृती एक त्रिपरिमाणित वस्तु दर्शविते. या वस्तुचे उपरी दृश्य/रेखाटन दिलेल्या उत्तर आकृती मधून ओळखा.

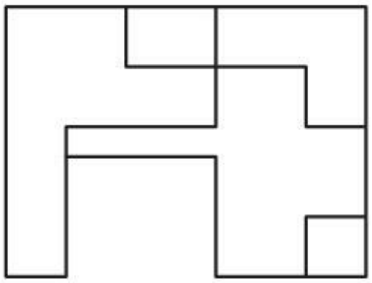


Question:

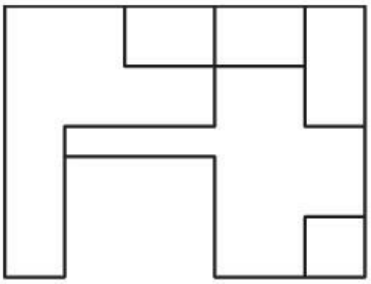
A



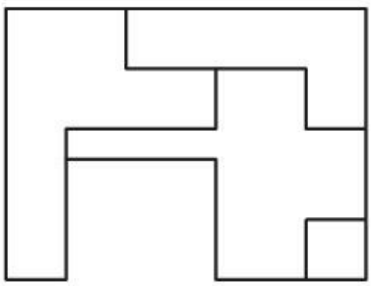
B



C



D

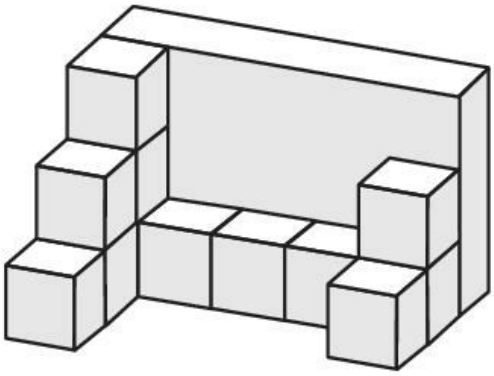


aglasem.com

Q:77
Topic Name: Aptitude Test – Part II

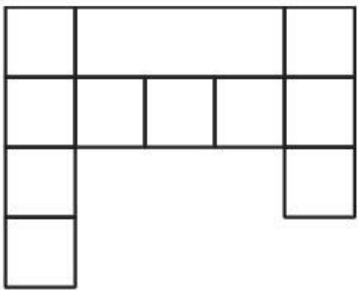
ItemCode:100477

प्रश्न आकृती एक त्रिपरिमाणित वस्तु दर्शविते. या वस्तुचे **योग्य** ते उपरी दृश्य/रेखाटन दिलेल्या उत्तर आकृती मधून ओळखा.

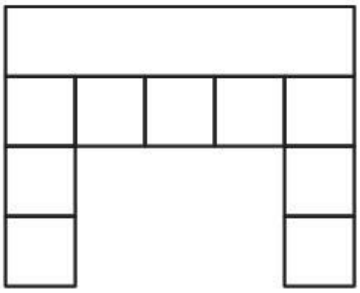


Question:

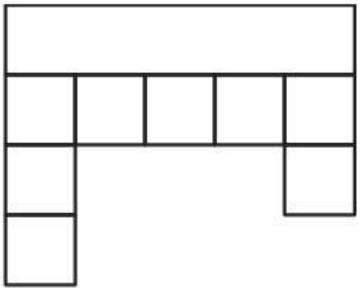
A



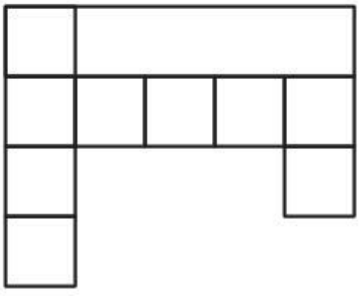
B



C



D

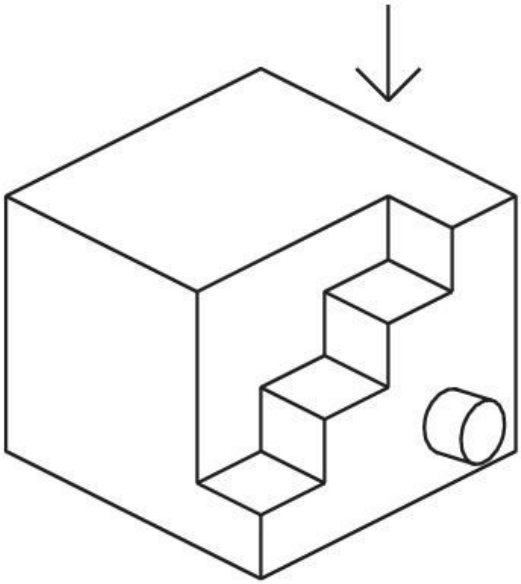


aglasem.com

Q:78
Topic Name: Aptitude Test – Part II

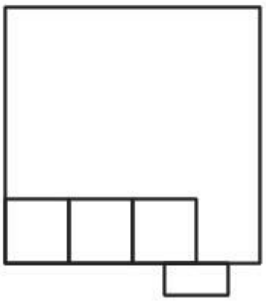
ItemCode:100478

प्रश्न आकृती एक त्रिपरिमाणित वस्तु दर्शविते. उत्तर आकृती मधून **योग्य** ते उपरी दृश्य/रेखाटन ओळखा.

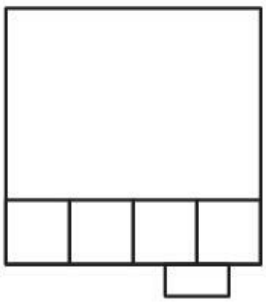


Question:

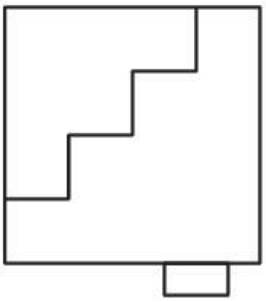
A



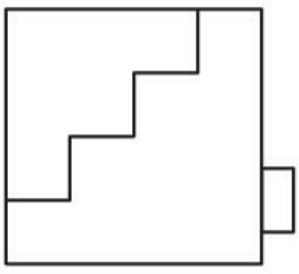
B



C



D



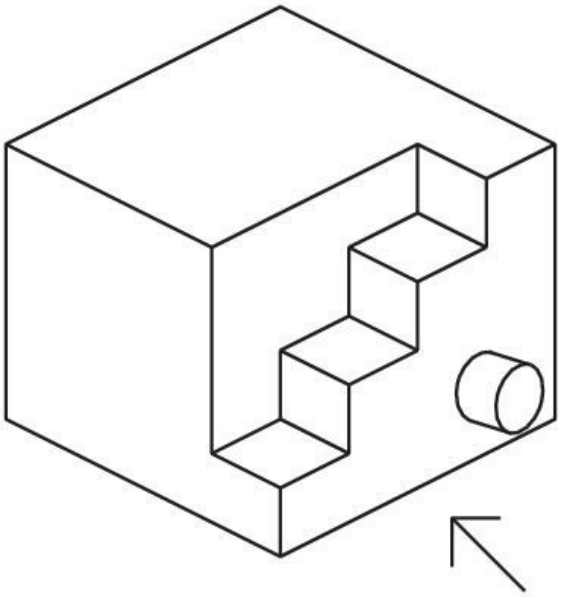
aglasem.com

Q:79

Topic Name: Aptitude Test – Part II

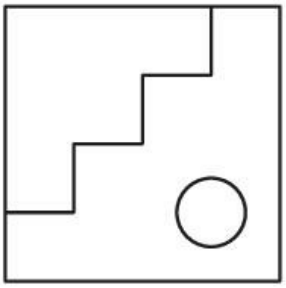
ItemCode:100479

प्रश्न आकृती एक त्रिपरिमाणित वस्तु दर्शविते. बाणाच्या दिशेनी पहाता मिळणारे **योग्य** ते आरेखन दिलेल्या उत्तर आकृती मधून ओळखा.

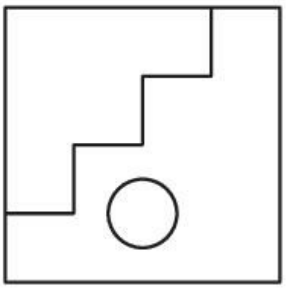


Question:

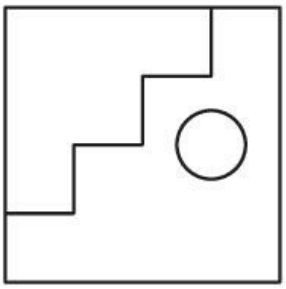
A



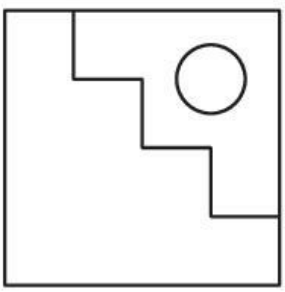
B



C



D



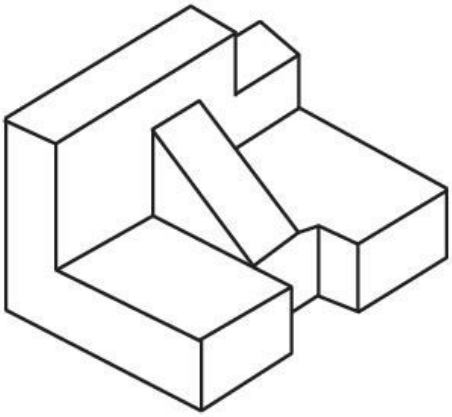
aglasem.com

Q:80

Topic Name: Aptitude Test – Part II

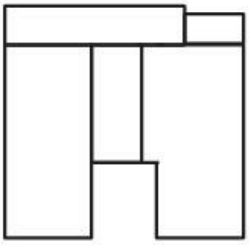
ItemCode:100480

प्रश्न आकृती एक त्रिपरिमाणित वस्तु दर्शविते. या वस्तुचे **योग्य** ते उपरी दृश्य/रेखाटन, दिलेल्या उत्तर आकृति मधून ओळखा.

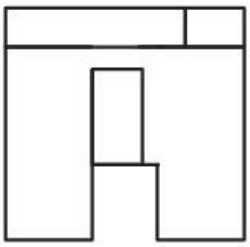


Question:

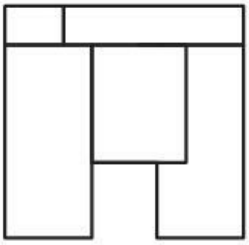
A



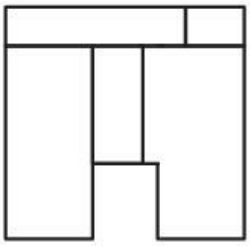
B



C



D



aglasem.com

Q:81
Topic Name: Drawing Test – Part III

ItemCode:100506

Question:

कृष्ण धवल चित्रांकनाची पद्धत वापरून दिलेल्या चित्राचे संतुलित रेखांकन करा.



Q:82

Topic Name: Drawing Test – Part III

ItemCode:100507

Question:

खालीलपैकी **कोणत्याहीएका** प्रश्नाचे उत्तर द्या.

(A) होळी सनाचे चित्र रेखाटा. तुमच्या पसंतीच्या रंगाने चित्र रंगवा.

किंवा

(B) तुमच्या पसंतीने त्रिकोण आणि चौकोनांचा वापर करुन अशी रचना करा जी 'रिदम/ताल' दर्शविते. शित रंगसंगतीचा वापर करुन रचना रंगवा.

aglasem.com