Joint Entrance Examination (Main) - JEE(Main)

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

Passage: Passage_Hindi

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

ItemCode:100401

Question: समुच्चय $\left\{\theta : \frac{\pi}{2} \leq \theta \leq \frac{3\pi}{2},\ \theta \neq \pi, \cot^2\theta + 3\,\text{cosec}\theta + 3 < 0\right\}$ बराबर है :

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: माना $f : \mathbf{R} - \{4\} \rightarrow \mathbf{R} - \{1\}$ तथा $g : \mathbf{R} \rightarrow \mathbf{R}$, $f(x) = \frac{x}{x-4}$ तथा $g(x) = 4x + 3$ द्वारा परिभाषित हैं। यदि किसी α के लिए $(fog)^{-1}(\alpha) = 0$ है, तो $\frac{g(\alpha)}{f(\alpha)}$ बराबर है :

A 21

B -21

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

D 7

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

ItemCode:100403

Question: समीकरण $(x-1)(x+1)(2x+1)(2x-3) = 15$ के सभी मूलों के मांपकों का योगफल है :

A $\frac{55}{8}$

B $\frac{9}{2}$

downloaded from StudentSuvidha.com

Download all NOTES and PAPERS at StudentSuvidha.com

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

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

ItemCode:100404

Question: $\left|\frac{z-3i}{z+2i}\right| = \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{3}}$ को संतुष्ट करने वाली सम्मिश्र संख्या $z=x+iy$, $z\neq -2i$ का बिन्दु पथ है :

A	x-अक्ष के संमातर एक सरल रेखा
B	$\sqrt{\frac{2}{3}}$ उत्केन्द्रता का एक दीर्घवृत्त
C	केन्द्र $(0, -13)$ का एक वृत्त
D	$5\sqrt{6}$ त्रिज्या का एक वृत्त

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

ItemCode:100405

Question: किन्हीं दो 3×3 आव्यूहों A तथा B के लिए $AB=BA$ है । निम्न दो कथनों का विचार कीजिए :

(S1) यदि A^3 विषम सममित है तथा B^2 सममित है, तो $(AB)^6$ सममित है।

(S2) यदि A^3 सममित है तथा B^2 विषम सममित है, तो $(AB)^6$ विषम सममित है।

A	(S1) तथा (S2) दोनों सत्य हैं
B	केवल (S1) सत्य है
C	केवल (S2) सत्य है
D	(S1) तथा (S2) दोनों असत्य हैं

downloaded from StudentSuvidha.com

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

ItemCode:100406

Question: माना $\lambda, \mu \in \mathbf{R}$ हैं। निम्न में से किस क्रमित युग्म (λ, μ) के लिए समीकरण निकाय

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

का कोई हल नहीं है?

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

Download all NOTES and PAPERS at StudentSuvidha.com

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

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

ItemCode:100407

Question: एक अनुक्रम S में 21 पद हैं, जिनमें से प्रथम 11 पद सार्व अंतर 2 की एक A.P. बनाते हैं तथा अंतिम 11 पद सार्व अनुपात $\frac{1}{2}$ की एक G.P. में हैं। यदि A.P. तथा G.P. दोनों के मध्य पद बराबर हैं, तो S का 11 वाँ पद है :

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: $\lim_{x\to\infty} x \log_e \left(e\left(1+\frac{1}{x}\right)^{1-x}\right)$ बराबर है :

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

downloaded from StudentSuvidha.com

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

ItemCode:100409

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

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

Download all NOTES and PAPERS at StudentSuvidha.com

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

ItemCode:100410

Question: निम्न कथनों का विचार कीजिए :

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

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

तो, किसी भी $n\in\mathbf{N}$ के लिए :

A	(S1) तथा (S2) दोनों सत्य हैं
B	(S1) तथा (S2) दोनों असत्य हैं
C	केवल (S1) सत्य है
D	केवल (S2) सत्य है

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

ItemCode:100411

Question: समाकलन $\int_0^1 \tan^{-1}(1-x+x^2)\,dx$ का मान बराबर है :

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

downloaded from StudentSuvidha.com

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

ItemCode:100412

Question: माना तीन सदिशों $\vec{a}=x\hat{i}+\hat{j}+\hat{k}$, $\vec{b}=y\hat{i}+2\hat{k}$ तथा $\vec{c}=2\hat{j}+y\hat{k}$ के लिए $\vec{a}$ का $\vec{b}$ पर प्रक्षेप $\frac{4}{\sqrt{5}}$ है तथा $\vec{a}$ का $\vec{c}$ पर प्रक्षेप $\frac{3}{\sqrt{5}}$ है। यदि $|\vec{c}|<3$ तथा $|\vec{a}|<6$ हैं, तो $\vec{a}\cdot(\vec{b}\times\vec{c})$ बराबर है :

A	-7
B	-5
C	9
D	16

Q:13

Download all NOTES and PAPERS at StudentSuvidha.com

ItemCode:100413

Question: 11 इकाई लंबाई की एक छड़ इस प्रकार खिसकती है कि इसके सिरे A तथा B क्रमश: रेखाओं $2x-3y=0$ तथा $3x+2y=0$ पर रहते हैं। तो छड़ का मध्य बिंदु निम्न में से किस पर रहता है?

A 11 इकाई त्रिज्या के एक वृत्त पर

B $\frac{11}{2}$ इकाई त्रिज्या के एक वृत्त पर

C 11 इकाई नाभिलंब जीवा के एक परवलय पर

D $\frac{11}{2}$ इकाई नाभिलंब जीवा के एक परवलय पर

Q:14

ItemCode:100414

Question: निम्न अवकल समीकरण का विचार कीजिए :

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

यदि $y(e)=1$ है, तो $y(1)$ बराबर है :

A $-\frac{3}{2}$

B $\log_e(\sqrt{3})$

C $\log_e\left(\frac{1}{\sqrt{5}}\right)$

D $\log_e\left(\frac{1}{\sqrt{3}}\right)$

downloaded from StudentSuvidha.com

Q:15

ItemCode:100415

Question: रोशनी की एक किरण बिंदु (2, 0) से फेंकी जाती है। y-अक्ष के बिंदु (0, 2) से परावर्तित होकर यदि यह किरण रेखा $x+y=3$ के प्रथम चतुर्थांश में रेखाखंड को $m:n\ (m<n)$ के अनुपात में विभाजित करती है, तो $\frac{2n-m}{2n+m}$ बराबर है :

A $\frac{9}{11}$

B $\frac{11}{13}$

Download all NOTES and PAPERS at StudentSuvidha.com

C $\frac{5}{7}$

D $\frac{2}{3}$

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

ItemCode:100416

Question: अतिपरवलय $x^2-y^2=60$ पर दो बिंदुओं, जहाँ स्पर्श रेखाएँ, रेखा $y=2x$ के समांतर हैं, के बीच दूरी है :

A $6\sqrt{10}$

B 20

C 10

D $10\sqrt{2}$

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

ItemCode:100417

Question: माना समतल $2x-y+z+4=0$ के सापेक्ष, बिंदु $(2, 3, 4)$ का दर्पण प्रतिबिंब Q है। तो Q किस पर स्थित है ?

A $x-y+3z+5=0$

B $x+2y+3z-10=0$

C $\frac{x-6}{5}=y-8=\frac{z-5}{2}$

D $\frac{x+6}{5}=y+8=\frac{z+5}{3}$

downloaded from StudentSuvidha.com

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

ItemCode:100418

Question: किसी $p \in \mathbf{R}$ के लिए, माना रेखा (L_1) $\frac{x-1}{2}=\frac{y-1}{p}=\frac{z-2}{2}$, बिंदु $A(1, 2, 0)$ से होकर जाने वाली तथा समतल $x+y+z=1$ के समांतर रेखा L_2 को काटती है। यदि L_1 समतल $2x+3y-4z=3$ पर स्थित है, तो रेखा L_2 है :

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

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 $\frac{8x+5}{-13}=\frac{4y+3}{-11}=\frac{8z-13}{13}$

Download all NOTES and PAPERS at StudentSuvidha.com

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

ItemCode:100419

Question: माना आंकड़ों 2, 6, 12, 8, k, 20 का माध्य 12 है। यदि इन आंकड़ों के माध्यिका के सापेक्ष माध्य विचलन तथा प्रसरण क्रमशः m तथा σ^2 हैं, तो $\frac{\sigma^2}{m}$ बराबर है :

A	9
B	10
C	12
D	18

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

ItemCode:100420

Question: $(p \to \sim p) \wedge ((\sim q) \to q)$ का निषेधन किस के तुल्य हैं ?

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

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

ItemCode:100421

Question: माना $\binom{n}{k}$, n भिन्न वस्तुओं में से k वस्तुओं को लेने के तरीकों की संख्या दर्शाता है। यदि

$$\sum_{k=1}^{20}\binom{20}{k}\binom{20}{k-1}(-1)^k+\sum_{k=0}^{20}\binom{20}{k}^2(-1)^k+\sum_{k=0}^{21}\binom{21}{k}^2(-1)^k=p\binom{19}{10}$$

है, तो p^2-p बराबर है ____________ ।

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

ItemCode:100422

Question: एक समबाहु त्रिभुज के अंतर्गत एक आयत इस प्रकार है कि आयत की एक भुजा, त्रिभुज की एक भुजा पर है। यदि ऐसे आयत का अधिकतम क्षेत्रफल $\frac{25}{2}\sqrt{3}$ वर्ग इकाई है, तो त्रिभुज का परिमाप (इकाईयों में) है __________ ।

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

downloaded from StudentSuvidha.com

ItemCode: 100423

Question: माना [t] महत्तम पूर्णांक ≤ t है। उन बिंदुओं की संख्या, जहाँ पर फलन

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

संतत नहीं है, है __________ ।

Q:24

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode: 100424

Question: सभी अंकों 1, 3, 4, 5, 6, 8 के प्रयोग से बनाई गई 6-अंकों की 11 से विभाज्य संख्याओं की संख्या है __________.

Q:25

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode: 100425

Question: माना समुच्चय $S = \{(m, n) : m, n \in \{1, 2, ..., 10\}, m \neq n\}$ से दो अवयव (a, b), (c, d) यादृच्छया चुने जाते हैं। यदि $a + b = c + d$ होने की प्रायिकता p है, तो $(45)^2$ p बराबर है __________ ।

Q:26

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode: 100426

Question: यदि वक्रों $x^2 + y^2 = 16$ तथा $9x^2 + 25y^2 = 225$ की एक उभ्यनिष्ठ स्पर्श रेखा के स्पर्श बिंदुओं के बीच की लंबाई L है, तो $32L^2$ बराबर है __________ ।

Q:27

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode: 100427

Question: माना सभी $x \geq 0$ के लिए $f_n(x) = \sum_{j=1}^{n} \cot^{-1}\left(1-(x+j)+(x+j)^2\right)$ है। तो $\sum_{j=1}^{10}(j^2+1)\sin^2(f_j(0))$ बराबर है __________ ।

Q:28

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode: 100428

Question: यदि वक्रों $y = 2x^2 - 1$ तथा $|x| = 3 - 2y$ द्वारा धिरे क्षेत्र का क्षेत्रफल A है, तो 12 A बराबर है __________.

Q:29

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

downloaded from StudentSuvidha.com

ItemCode:100429

Question: यदि समीकरण $x^2 + (\sqrt{3} - \sqrt{2} - 1)x + (\sqrt{3} - 2 - \sqrt{6} + 2\sqrt{2}) = 0$ के मूल $\tan \frac{A}{2}$ तथा $\tan \frac{B}{2}$, $0 < A, B < \pi$, हैं तो $12 \sec^2 4(A+B)$ का मान बराबर है __________.

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

ItemCode:100430

Question: $2\int_{-1}^{4}(|x-3| + [x])\,dx$, जहाँ $[x]$ महत्तम पूर्णांक $\leq x$ है, का मान है __________ ।

Q:31
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100431

Question: कौन सा वास्तुकार ईंट और मिट्टी से कार्य करने के लिए प्रसिद्ध है ?

A जाहा हदीद्

B लॉरी बेकर

C क्रिस्टोफर बेनिंजर

D फ्रैंक लॉयड राइट

Q:32
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100432

Question: एक दफ्तर की इमारत 10 मंजिल की बनायी गई। इसके भूतल की ऊँचाई 4 मीटर है और बाकी मंजिलों की ऊँचाई 3.5 मीटर (3500 मिलिमीटर) है, तो इमारत की कुल ऊँचाई क्या होगी ?

A 35 मीटर

B 31.5 मीटर

C 35.5 मीटर

D 39 मीटर

Q:33
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100433

Question: **सूची - I** का **सूची - II** से सही मिलान करें :

	सूची - I		**सूची - II**
(A)	आमेर का किला	(I)	चाँद मिनार
(B)	आगरा का किला	(II)	जटिल जाली कार्य
(C)	कुतुब मीनार	(III)	पित्रा दुरा कार्य
(D)	दौलताबाद का किला	(IV)	शुंडाकार मीनार (क्रम सूक्ष्मण टावर)

downloaded from StudentSuvidha.com

Download all NOTES and PAPERS at StudentSuvidha.com

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: वर्ण चक्र के तीन प्राथमिक रंग के नाम बताइए :

A	लाल, नारंगी, और पीला
B	हरा, नारंगी और पीला
C	लाल, पीला, और नीला
D	नीला, बैंगनी और नारंगी

Q:35
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100435

Question: महाराष्ट्र के औरंगाबाद जिले में स्थित अंजता और एलोरा की गुफाएँ किसलिए प्रसिद्ध है ?

A	हिन्दू मंदिरों की जटिल नक्काशी के लिए
B	पहाड़ों के लिए
C	पत्थर काटकर बनाई गई गुफाओं के लिए
D	वन के लिए

downloaded from StudentSuvidha.com

Q:36
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100436

सूची - I में उल्लिखित स्वतंत्रता सेनानियों की उपाधियों को **सूची - II** में दिए गए महापुरुषों से सुमेलित कीजिए :

	सूची - I		**सूची - II**
(A)	नेताजी	(I)	वल्लभ भाई पटेल
(B)	पंजाब केसरी	(II)	सुभाष चन्द्र बोस
(C)	लौहपुरूष	(III)	नाना पाटिल
(D)	क्रांति सिंह	(IV)	लाला लाजपत राय

Question: निम्न विकल्पों से **सही** उत्तर चुनिए।

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)

Download all NOTES and PAPERS at StudentSuvidha.com

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

Q:37
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100437

Question: वर्तमान वैश्विक मानचित्र के अनुसार सिंधु घाटी सभ्यता का स्थल हड़प्पा और मोहनजोदड़ो किस देश में स्थित है?

A	पाकिस्तान
B	अफगानिस्तान
C	बांग्ला देश
D	नेपाल

Q:38
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100438

Question: किस प्रसिद्ध वास्तुकार ने बेंगलूरू स्थित कृषि और विज्ञान विश्वविद्यालय का अभिकल्प तैयार किया?

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

Q:39
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100439

Question: अगर किसी मानचित्र में दो बिन्दुओं के बीच की दूरी 10 से.मी. है और मानचित्र का स्केल 1 : 500 है तो भूमि पर दोनों बिन्दुओं की वास्तविक दूरी क्या होगी?

A	50 से.मी.
B	25 से.मी.
C	50 मी.
D	25 मी.

downloaded from StudentSuvidha.com

Q:40
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100440

Question: आजकल हरित स्थापत्यकला (ग्रीन अर्किटेक्चर) को बढ़ावा दिया जा रहा है, क्योंकि __________ ।

A	इसकी आरम्भिक लागत कम है।
B	यह अधिक समय तक टिकाऊ है।
C	इसमें अच्छे रंगों का इस्तेमाल होता है।
D	यह पर्यावरण के अनुकूल है।

Q:41

Download all NOTES and PAPERS at StudentSuvidha.com

ItemCode:100441

Question: लंदन शहर किस नदी के किनारे विकसित हुआ?

A	नील नदी
B	टेम्स नदी
C	मीकाँग नदी
D	ग्रेट ओस नदी

Q:42

Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100442

Question: मुम्बई का प्रसिद्ध "छत्रपति शिवाजी महाराज वास्तु संग्रहालय" का अभिकल्प किस वास्तुकार ने तैयार किया है?

A	जॉर्ज विटेट
B	जेम्स मिलर
C	विलियम यंग
D	रॉबर्ट माईन

Q:43

Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100443

Question: किस प्रसिद्ध चित्रकार ने 'भारत माता' का चित्र बनाया?

A	राजा रवि वर्मा
B	नंदलाल बोस
C	अबनीन्द्रनाथ टैगोर
D	रवीन्द्रनाथ टैगोर

downloaded from StudentSuvidha.com

Q:44

Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100444

Question: बेबीलोन का झूलता हुआ बाग (हैगिंग गार्डन ऑफ बेबीलॉन) वर्तमान में किस देश में अवस्थित है?

A	यू.ए.ई.
B	ईरान
C	तुर्की
D	इराक

Q:45

Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100445

Question: भारत के किस शहर की आयोजना 'वास्तु पुरुष मंडल' पद्धति पर आधारित है?

Download all NOTES and PAPERS at StudentSuvidha.com

A	वाराणसी
B	राजकोट
C	जयपुर
D	तिरूपति

Q:46
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100446
Question: विश्व धरोहर स्थल 'भीमबेटका' भारत के किस राज्य में स्थित है?

A	उत्तराखंड
B	आंध्र प्रदेश
C	मध्य प्रदेश
D	ओड़िशा

Q:47
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100447
Question: 'गोविंद सागर झील' भारत के किस राज्य में स्थित है?

A	गुजरात
B	हिमाचल प्रदेश
C	उत्तर प्रदेश
D	राजस्थान

downloaded from StudentSuvidha.com

Q:48
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100448
Question: 'ADFF' निम्नांकित में से किसका संक्षिप्त रूप है?

A	अर्किटेक्चर एण्ड डिजाइन फिल्म फेस्टिवल
B	अर्किटेक्चर, डिजाइन एण्ड फैशन फेस्टिवल
C	अर्किटेक्चर डिजाइन फोरम फॉर फैकल्टीज
D	आर्ट एण्ड डिजाइन फोरम ऑफ फैकल्टीज

Q:49
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100449
Question: निम्नलिखित में से कौन सा प्रतिष्ठित अभिनेता, पुरस्कार जीतने वाली फिल्म ''ह्वीच ऐनी गिवस् इट दोज वन्स'' का हिस्सा था जो कि एक वास्तुकला के विद्यार्थी की जीवनी पर आधारित है?

A	आमिर खान
B	शाहरूख खान

Download all NOTES and PAPERS at StudentSuvidha.com

C	सलमान खान
D	अक्षय कुमार

Q:50
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100450

Question: रंग चक्र में शीतल रंग क्या दर्शाता है :

A	सूर्य का प्रकाश
B	ऊष्मा
C	आकाश
D	अंधेरा

Q:51
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100451

Question: **सूची - I** का **सूची - II** से सही मिलान करें :

	सूची - I		**सूची - II**
(A)	सिटी ऑफ स्काई स्कैपर्स	(I)	बीजींग, चीन
(B)	कॉक पीट ऑफ यूरोप	(II)	सैन फ्रांससिस्को, यू.एस.ए.
(C)	फारबिडेन सिटी	(III)	न्युयार्क, यू.एस.ए.
(D)	सिटी ऑफ गोल्डन गेट	(IV)	बेल्जियम

downloaded from StudentSuvidha.com

A	(A)-(III), (B)-(IV), (C)-(II), (D)-(I)
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: नीचे भारत के 'यूनेस्को वर्ल्ड हैरिटेज' स्थलों को दर्शाया गया है, सभी विश्व धरोहर स्थलों को उनके यूनेस्को वैश्विक विरासत स्थल घोषित किये जाने के वर्ष के अनुसार सही क्रम में लगाइए :

(A) कोणार्क का सूर्य मंदिर

(B) हूमायूँ का मकबरा, दिल्ली

(C) अजंता की गुफाएँ, मध्य प्रदेश

(D) फतेहपुर सीकरी, आगरा

(E) जंतर मंतर, जयपुर

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

Download all NOTES and PAPERS at StudentSuvidha.com

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

सूची - I को **सूची - II** से सुमेलित करें :

	सूची - I		**सूची - II**
(A)	नाहरगढ़ का किला	(I)	हैदराबाद
(B)	लक्ष्मी विलास पैलेस	(II)	जोधपुर
(C)	चौमोहल्ला पैलेस	(III)	जयपुर
(D)	उमेद भवन पैलेस	(IV)	वड़ोदरा

Question:

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

ItemCode:100454

सूची - I का **सूची - II** से सही मिलान करें :

downloaded from StudentSuvidha.com

	सूची - I		**सूची - II**
(A)	अरावली श्रृंखला	(I)	भारत का दक्षिणी हिस्सा
(B)	शिरुमली की पहाड़ियाँ	(II)	भारत का पश्चिमी हिस्सा
(C)	जास्क श्रृंखला	(III)	भारत का पूर्वी हिस्सा
(D)	गारो खासी जयंतियां	(IV)	भारत का उत्तरी हिस्सा

Question:

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

Download all NOTES and PAPERS at StudentSuvidha.com

ItemCode:100455

सूची - I का सूची - II से सही मिलान करें :

	सूची - I		सूची - II
(A)	सिबसागर मंदिर	(I)	हावेरी, कर्नाटक
(B)	लक्ष्मण मंदिर	(II)	असम
(C)	दशावतार मंदिर	(III)	ललितपुर, उत्तर प्रदेश
(D)	सिद्धेश्वर मंदिर	(IV)	खजुराहो

Question:

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

नीचे दो कथन दिये गये हैं :

कथन - I : लोकतक झील प्लवमान गाँव के लिए प्रसिद्ध है।

कथन - II : लोकतक झील की जैव विविधता बहुत समृद्ध है।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिए :

Question:

A कथन I और कथन II दोनों सही हैं।

B कथन I और कथन II दोनों गलत हैं।

C कथन I सही है लेकिन कथन II गलत है।

D कथन I गलत है लेकिन कथन II सही है।

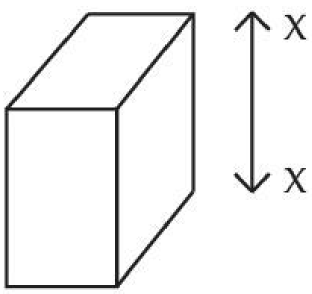
downloaded from StudentSuvidha.com

Q:57

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:100457

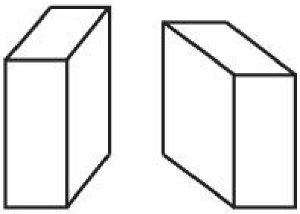
उत्तर आकृतियों में से कौन सी आकृति 'X-X' अक्ष का सही दर्पण प्रतिबिम्ब है?



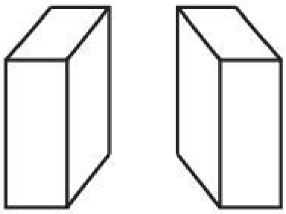
Question:

Download all NOTES and PAPERS at StudentSuvidha.com

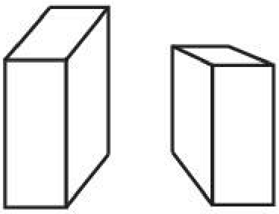
A



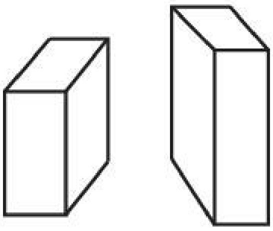
B



C



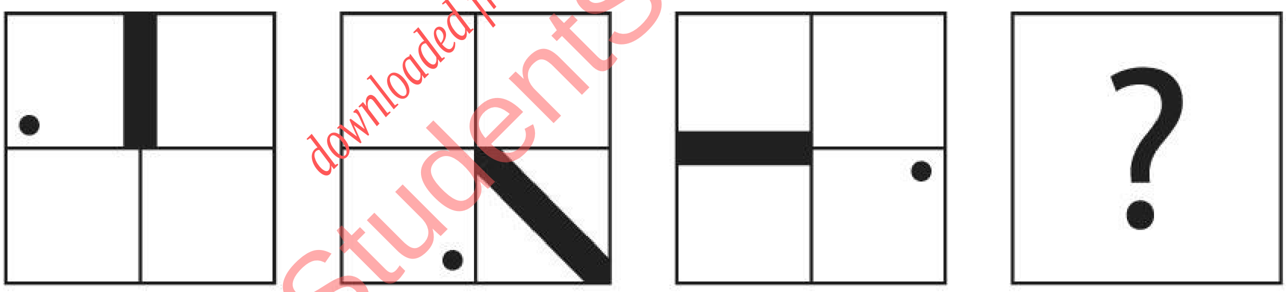
D



Q:58
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100458

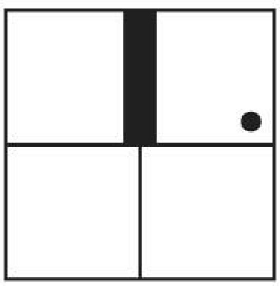
प्रश्न आकृति में एक श्रृंखला को दर्शाया गया है। नीचे दिए गये उत्तर आकृतियों में से उस सही आकृति का चयन करें जो श्रृंखला को पूरा करती है।



A B C D

Question:

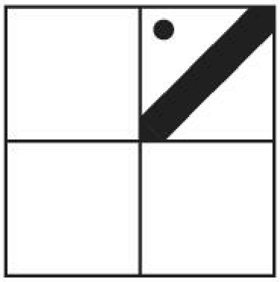
A



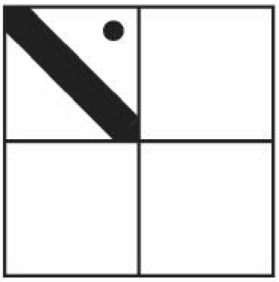
downloaded from StudentSuvidha.com

Download all NOTES and PAPERS at StudentSuvidha.com

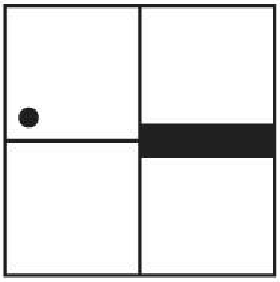
B



C



D

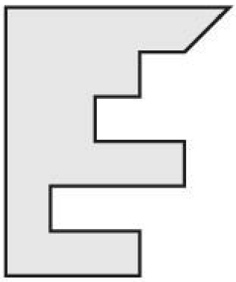


Q:59
Topic Name: Aptitude Test – Part II

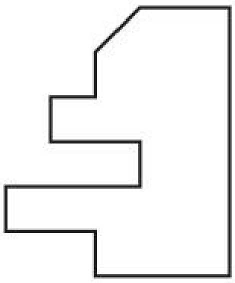
ItemCode:100459

नीचे दी गयी प्रश्न आकृति एक वर्ग का भाग है। उत्तर आकृतियों में से कौनसी आकृति वर्ग के दाएँ हिस्से को पूरा करती है। नीचे दिए गए उत्तर आकृतियों में से सही का चयन करें।

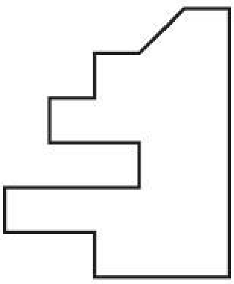
Question:



A



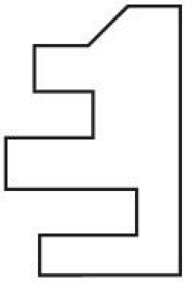
B



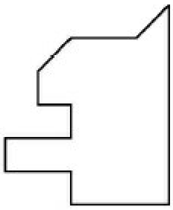
downloaded from StudentSuvidha.com

Download all NOTES and PAPERS at StudentSuvidha.com

C



D



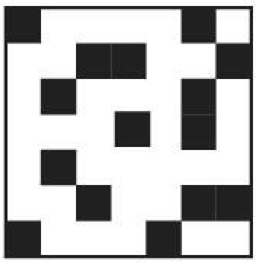
Q:60

Topic Name: Aptitude Test – Part II

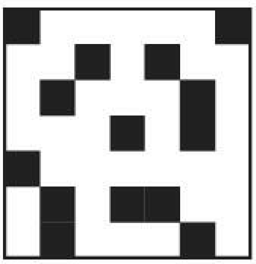
ItemCode:100460

प्रश्न आकृति में एक दृश्य को दिखाया गया है। अगर हम आकृति को उसके दाएँ तरफ 90° पर घुमाते हैं तो नीचे दी गई आकृतियों में से सही उत्तर आकृति का चयन करें।

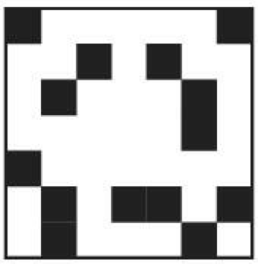
Question:



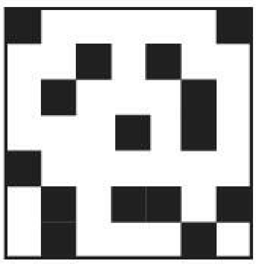
A



B



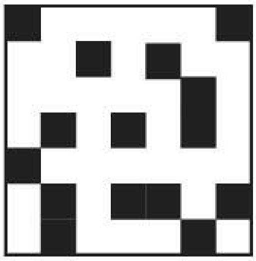
C



downloaded from StudentSuvidha.com

Download all NOTES and PAPERS at StudentSuvidha.com

D

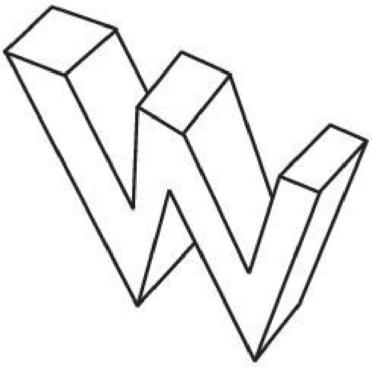


Q:61

Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 100461

नीचे दी गई आकृति में कुल कितने पृष्ठ हैं?



Question:

A 15

B 21

C 13

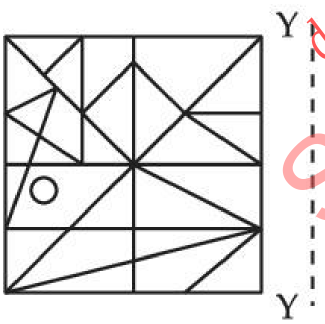
D 19

Q:62

Topic Name: Aptitude Test – Part II

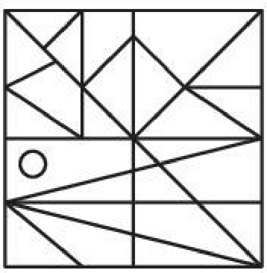
ItemCode: 100462

उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति Y-Y का सही दर्पण प्रतिबिम्ब है?



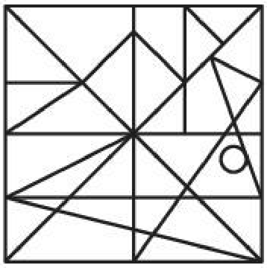
Question:

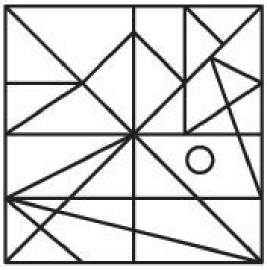
A

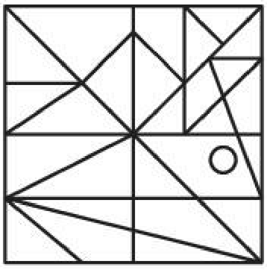


downloaded from StudentSuvidha.com

Download all NOTES and PAPERS at StudentSuvidha.com

B 

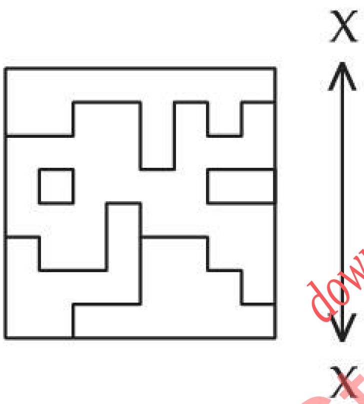
C 

D 

Q:63
Topic Name: Aptitude Test – Part II

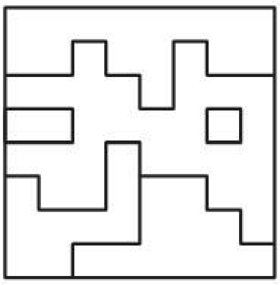
ItemCode:100463

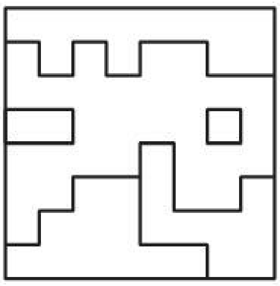
उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति 'X-X' का सही दर्पण प्रतिबिम्ब है ?



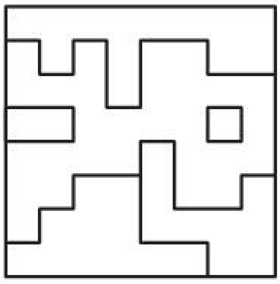
downloaded from StudentSuvidha.com

Question:

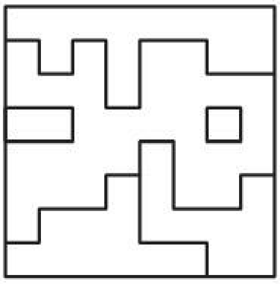
A 

B 

C



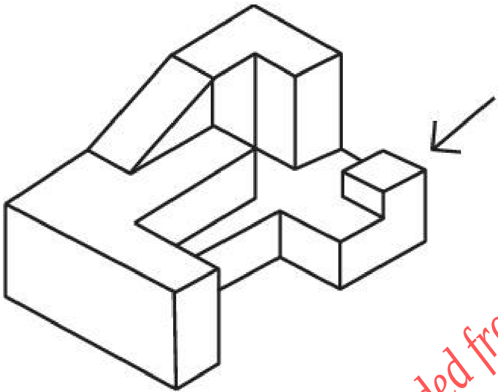
D



Q:64
Topic Name: Aptitude Test – Part II

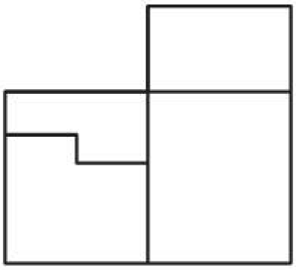
ItemCode:100464

3D प्रश्न आकृति में किसी पिंड के दृश्य को दर्शाया गया है तीर की दिशा में देखते हुए इसके सम्मुख दृश्य को उत्तर आकृतियों में से चिन्हित कीजिए।

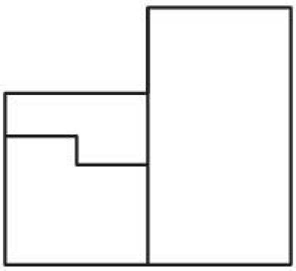


Question:

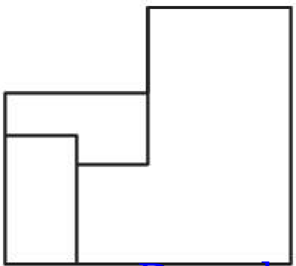
A



B

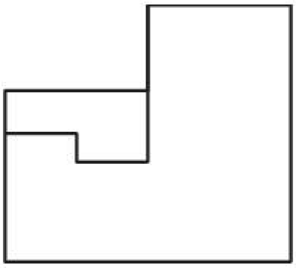


C



downloaded from StudentSuvidha.com

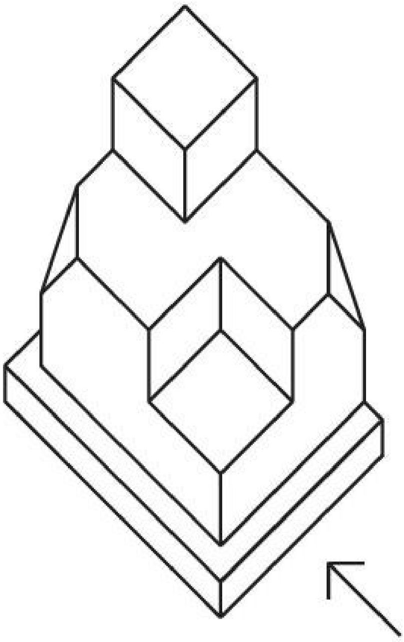
Download all NOTES and PAPERS at StudentSuvidha.com

D 

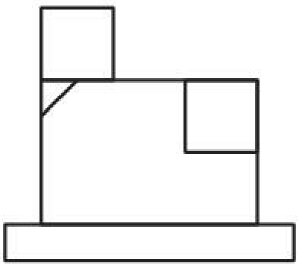
Q:65
Topic Name: Aptitude Test – Part II

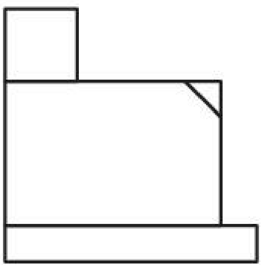
ItemCode:100465

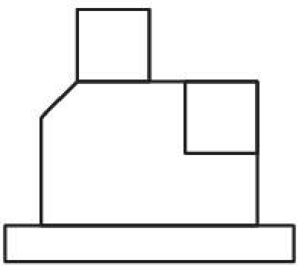
3D प्रश्न आकृति में किसी पिंड के दृश्य को दिखाया गया है। तीर की दिशा में देखते हुए इसके सम्मुख दृश्य को उत्तर आकृतियों में से चिन्हित कीजिए।



Question:

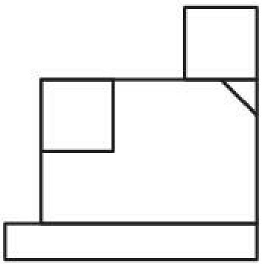
A 

B 

C 

downloaded from StudentSuvidha.com

D



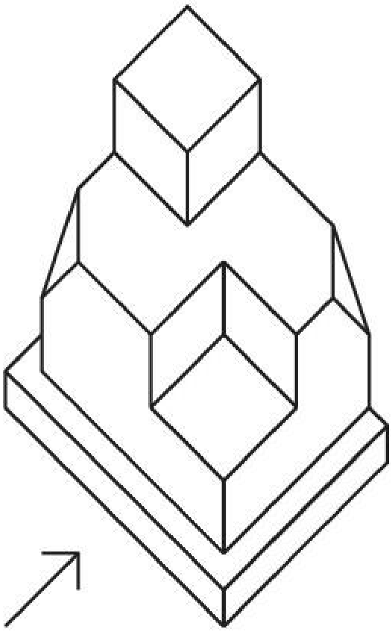
Q:66

Topic Name: Aptitude Test – Part II

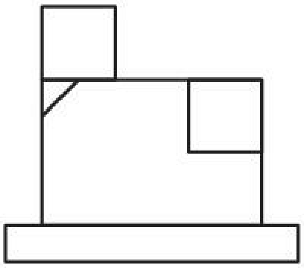
ItemCode:100466

3D प्रश्न आकृति में किसी पिंड के दृश्य को दर्शाया गया है। तीर की दिशा में देखते हुए इसके सम्मुख दृश्य को उत्तर आकृतियों में से चिन्हित कीजिए।

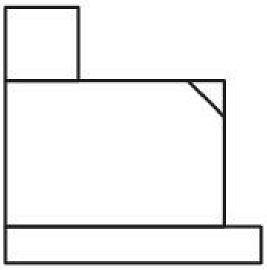
Question:



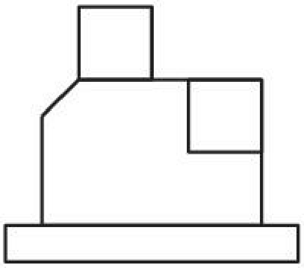
A



B

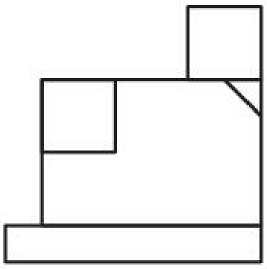


C



downloaded from StudentSuvidha.com

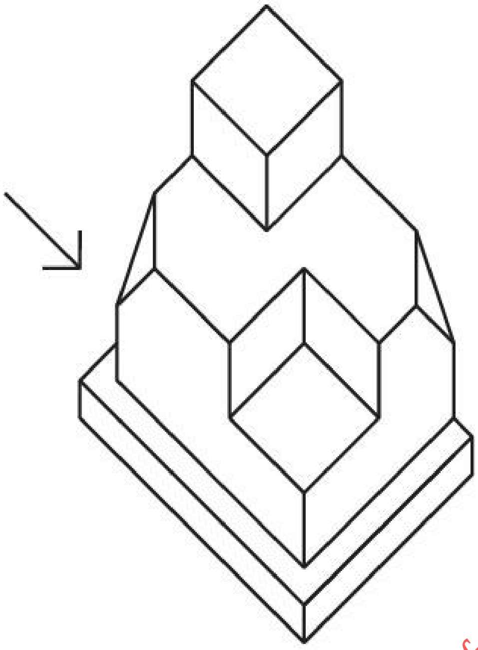
D



Q:67
Topic Name: Aptitude Test – Part II

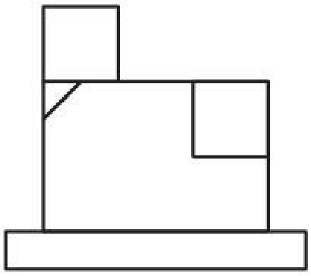
ItemCode:100467

3D प्रश्न आकृति में किसी पिंड के दृश्य को दर्शाया गया है। तीर की दिशा में देखते हुए, इसके सम्मुख दृश्य को उत्तर आकृतियों में से चिन्हित कीजिए।

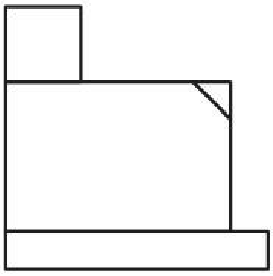


Question:

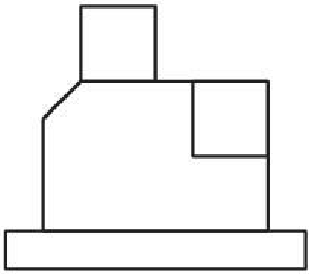
A



B



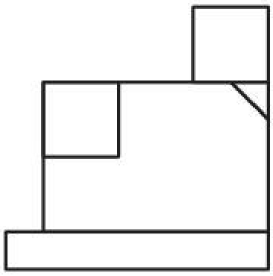
C



downloaded from StudentSuvidha.com

Download all NOTES and PAPERS at StudentSuvidha.com

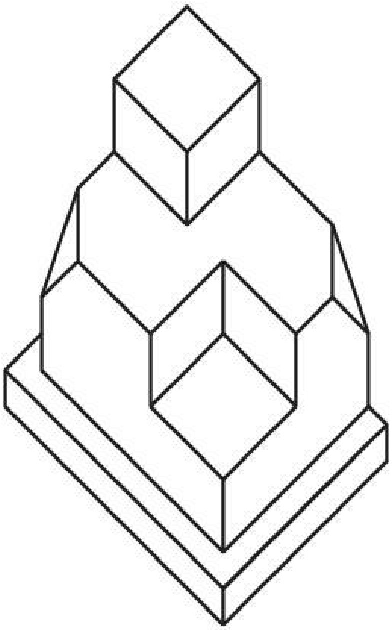
D



Q:68
Topic Name: Aptitude Test – Part II

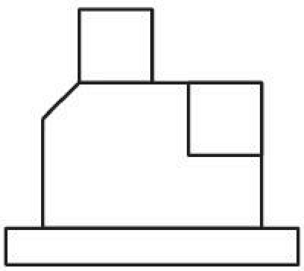
ItemCode:100468

3D प्रश्न आकृति में किसी पिंड के दृश्य को दर्शाया गया है। उत्तर आकृतियों में से इसके ऊपरी दृश्य के सम्मुख दृश्य को चिन्हित कीजिए।

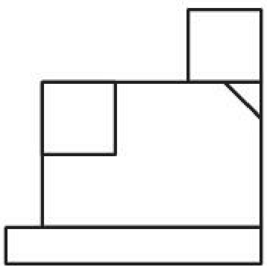


Question:

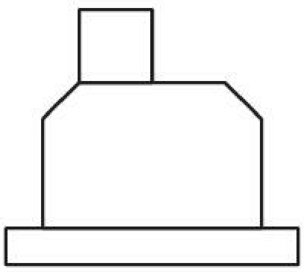
A



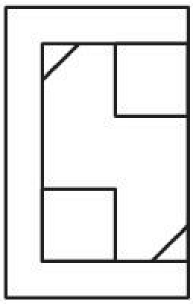
B



C



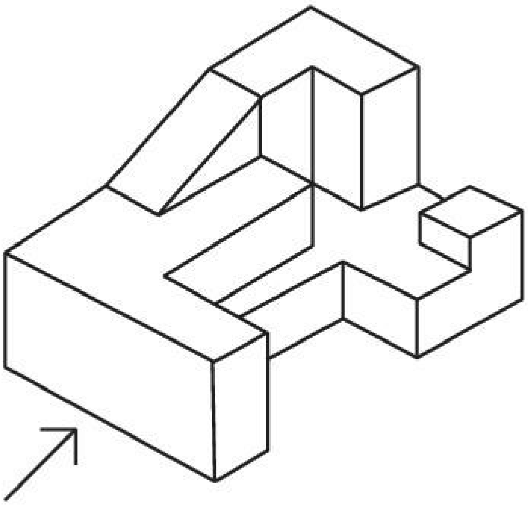
downloaded from StudentSuvidha.com

D 

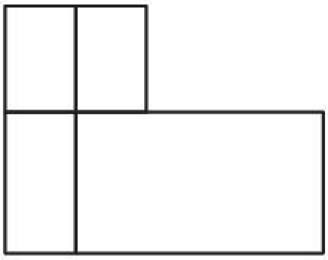
Q:69
Topic Name: Aptitude Test – Part II

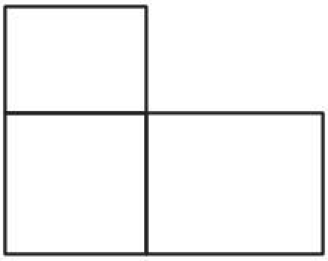
ItemCode:100469

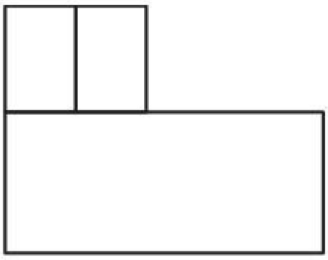
3D प्रश्न आकृति में किसी पिंड के दृश्य को दर्शाया गया है। तीर की दिशा में देखते हुए इसके सम्मुख दृश्य को उत्तर आकृतियों में से चिह्नित कीजिए।



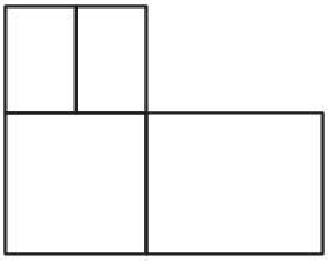
Question:

A 

B 

C 

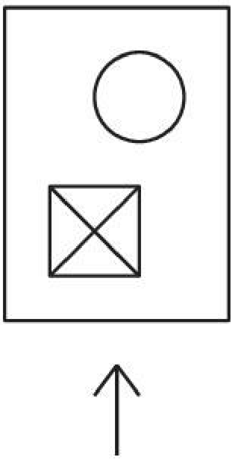
downloaded from StudentSuvidha.com

D 

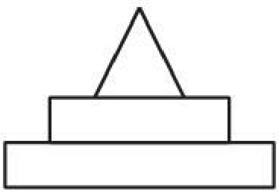
Q:70
Topic Name: Aptitude Test – Part II

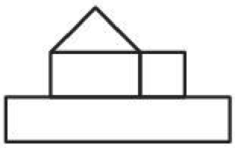
ItemCode:100470

प्रश्न आकृति में किसी पिंड का ऊपरी दृश्य दिखाया गया है। तीर की दिशा में देखते हुए उत्तर आकृतियों में से इसका उत्थापन (सम्मुख) दृश्य पहचानिए।

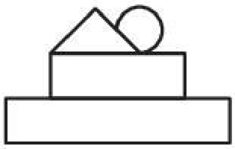


Question:

A 

B 

C

D 

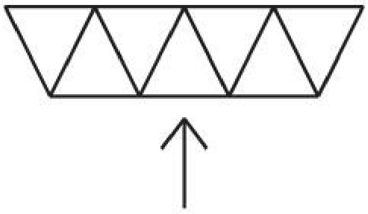
downloaded from StudentSuvidha.com

Q:71
Topic Name: Aptitude Test – Part II

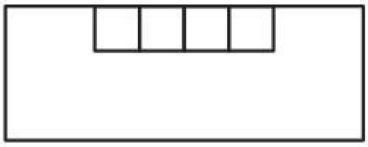
Download all NOTES and PAPERS at StudentSuvidha.com

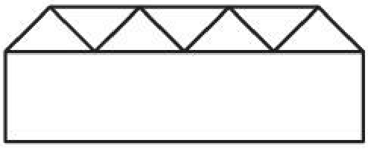
ItemCode:100471

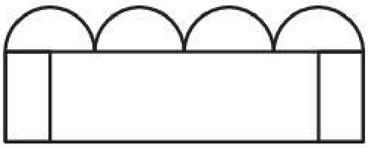
प्रश्न आकृति में किसी पिंड की योजना को दर्शाया गया है। तीर की दिशा में देखते हुए उत्तर आकृतियों में से इसका सही सम्मुख दृश्य पहचानिए।

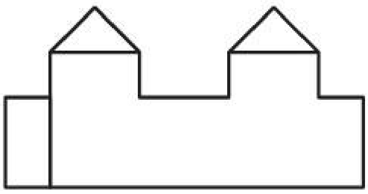


Question:

A 

B 

C 

D 

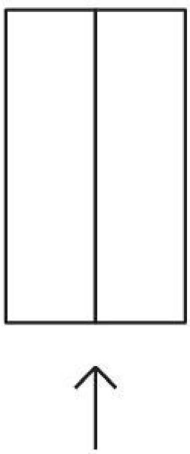
Q:72

Topic Name:Aptitude Test – Part II

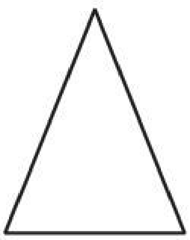
ItemCode:100472

प्रश्न आकृति में किसी पिंड की योजना को दर्शाया गया है। तीर की दिशा में देखते हुए उत्तर आकृतियों में से इसका गलत सम्मुख दृश्य पहचानिए।

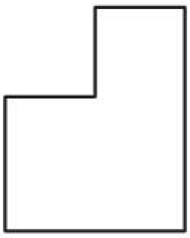
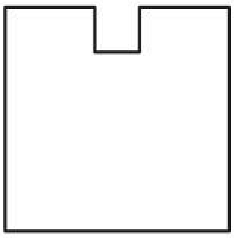
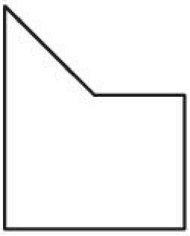
downloaded from StudentSuvidha.com



Question:

A 

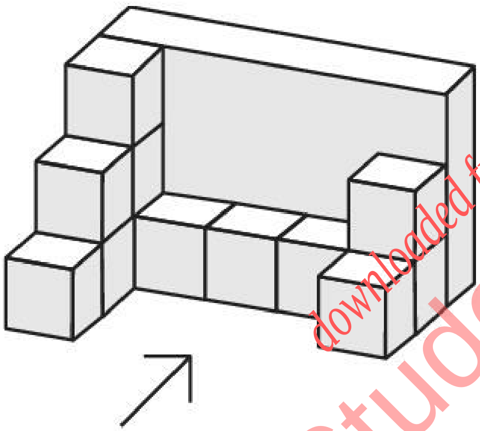
Download all NOTES and PAPERS at StudentSuvidha.com

B	
C	
D	

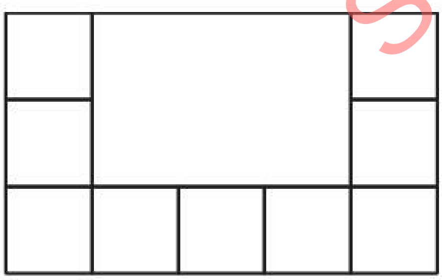
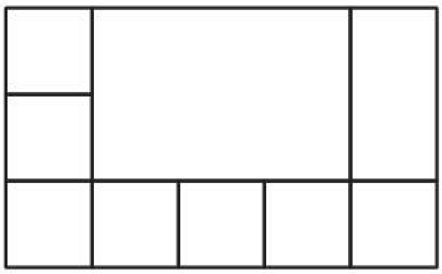
Q:73
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100473

3D प्रश्न आकृति में किसी पिंड के दृश्य को दर्शाया गया है। तीर की दिशा में देखते हुए इसके सम्मुख दृश्य को उत्तर आकृतियों में से पहचानिए।

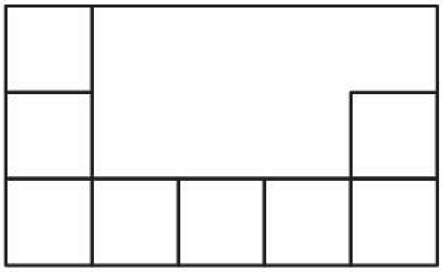


Question:

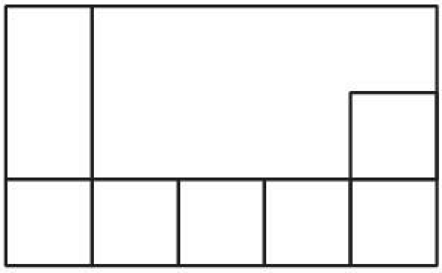
A	
B	

downloaded from StudentSuvidha.com

C



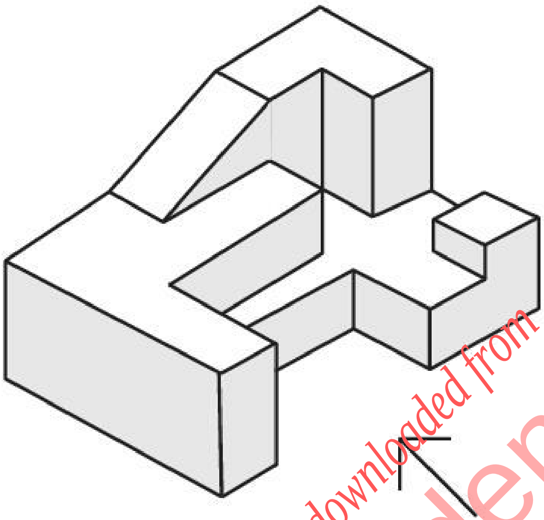
D



Q:74
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100474

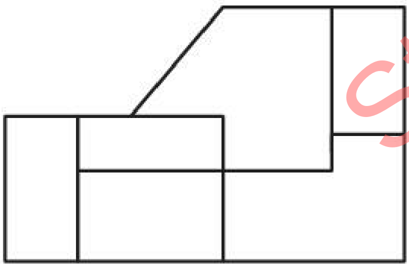
3D प्रश्न आकृति में किसी पिंड के एक दृश्य को दर्शाया गया है। तीर की दिशा में देखते हुए इसके सम्मुख दृश्य को उत्तर आकृतियों में से पहचानिए।



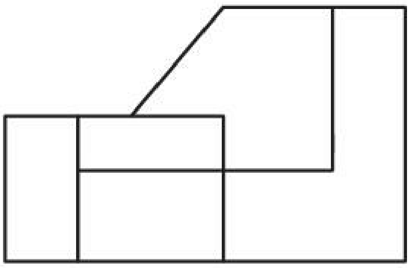
downloaded from StudentSuvidha.com

Question:

A

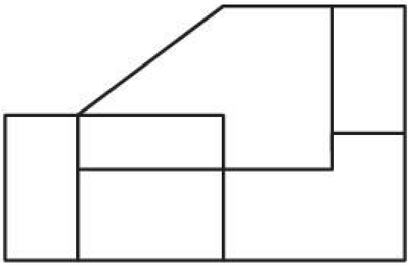


B

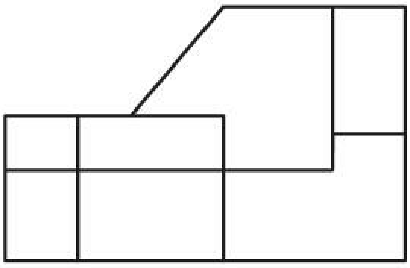


Download all NOTES and PAPERS at StudentSuvidha.com

C



D

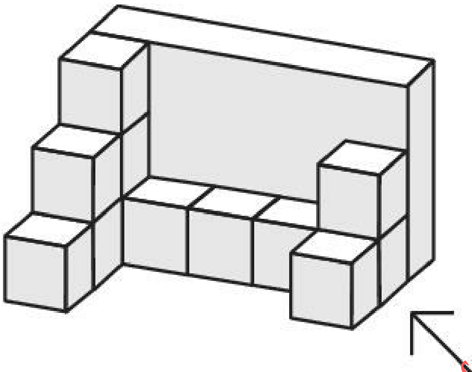


Q:75

Topic Name: Aptitude Test – Part II

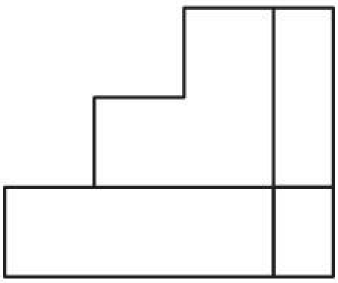
ItemCode:100475

3D प्रश्न आकृति में किसी पिंड के एक दृश्य को दर्शाया गया है। तीर की दिशा में देखते हुए, इसके सम्मुख दृश्य को उत्तर आकृतियों में से पहचानिए।

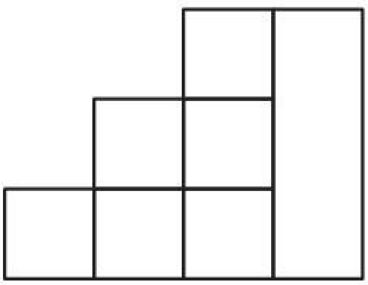


Question:

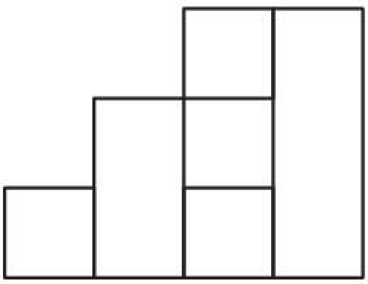
A



B



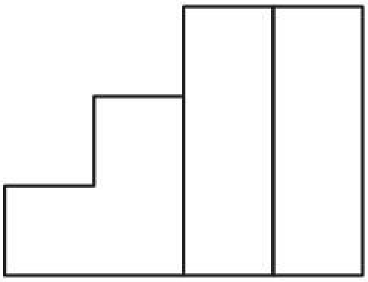
C



downloaded from StudentSuvidha.com

Download all NOTES and PAPERS at StudentSuvidha.com

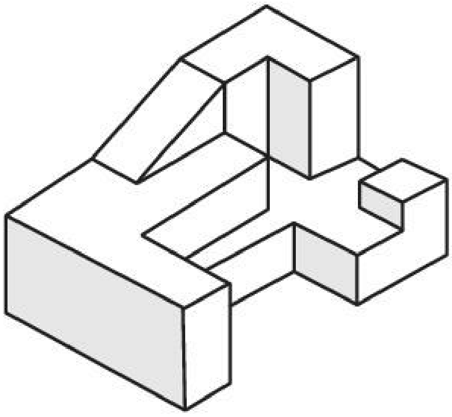
D



Q:76
Topic Name: Aptitude Test – Part II

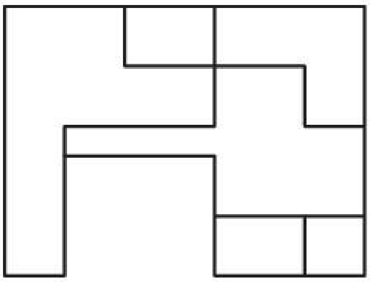
ItemCode:100476

3D प्रश्न आकृति में किसी पिंड के दृश्य को दर्शाया गया है। नीचे दी गई उत्तर आकृतियों में से पिंड का सही ऊपरी दृश्य पहचानिए।

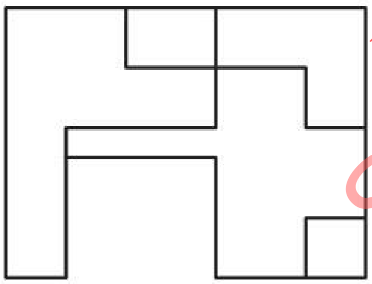


Question:

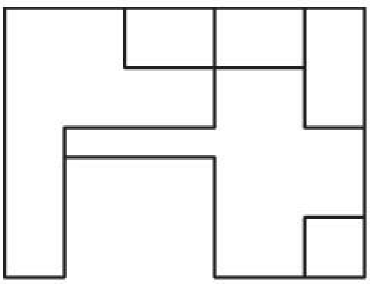
A



B

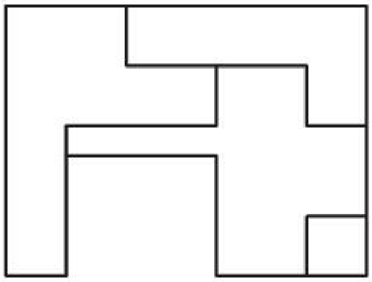


C



downloaded from StudentSuvidha.com

D

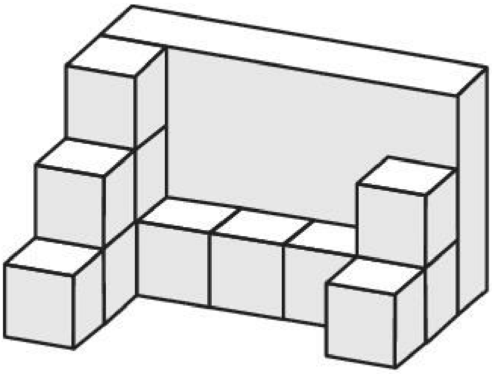


Q:77

Topic Name: Aptitude Test – Part II

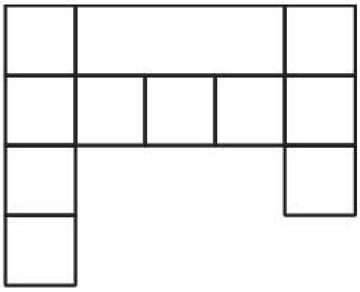
ItemCode: 100477

3D प्रश्न आकृति में किसी पिंड के दृश्य को दर्शाया गया है। नीचे दी गई उत्तर आकृतियों में से सही ऊपरी दृश्य को पहचानिए।

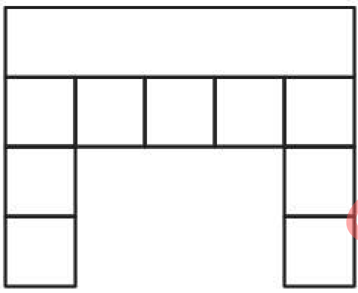


Question:

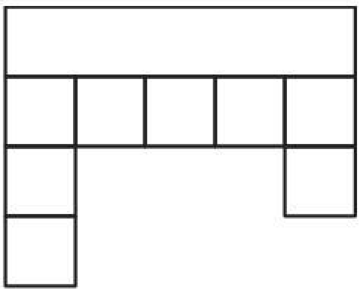
A



B



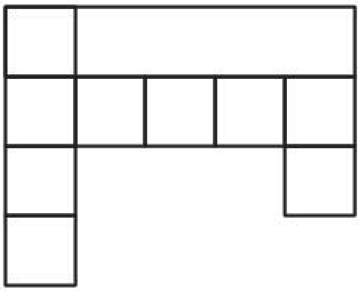
C



downloaded from StudentSuvidha.com

Download all NOTES and PAPERS at StudentSuvidha.com

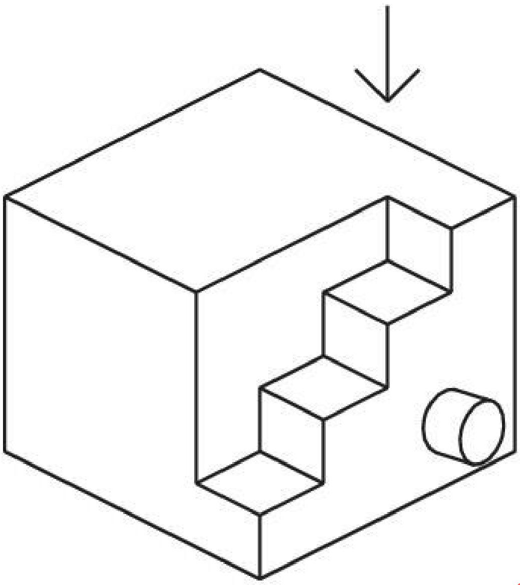
D



Q:78
Topic Name:Aptitude Test – Part II

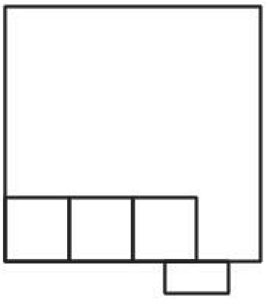
ItemCode:100478

3D प्रश्न आकृति में किसी पिंड के दृश्य को दर्शाया गया है। नीचे दी गई उत्तर आकृतियों में से सही ऊपरी दृश्य को पहचानिए।

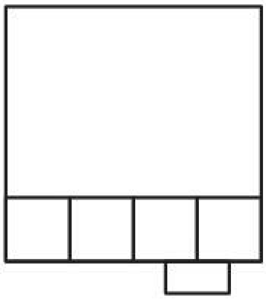


Question:

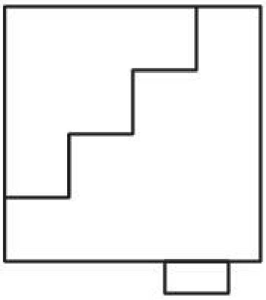
A



B



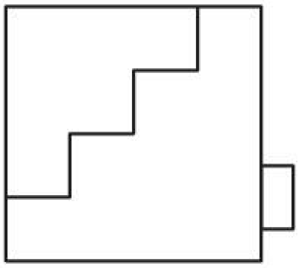
C



downloaded from StudentSuvidha.com

Download all NOTES and PAPERS at StudentSuvidha.com

D

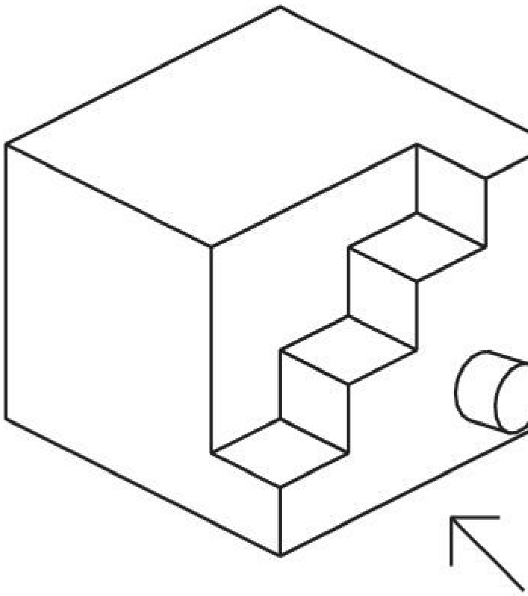


Q:79

Topic Name: Aptitude Test – Part II

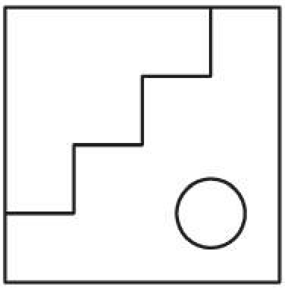
ItemCode: 100479

3D प्रश्न आकृति में किसी पिंड के दृश्य को दर्शाया गया है। तीर की दिशा में देखते हुए, इसके सम्मुख दृश्य को उत्तर आकृतियों में से पहचानिए।



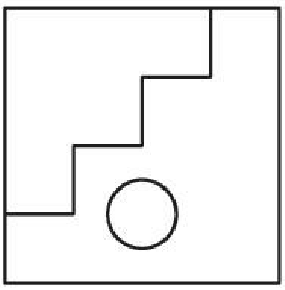
Question:

A

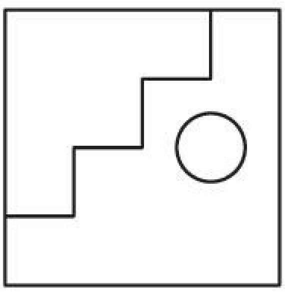


downloaded from StudentSuvidha.com

B

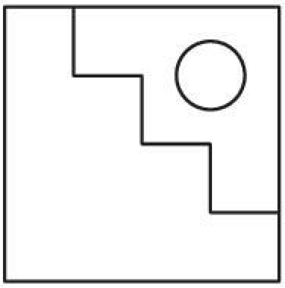


C



Download all NOTES and PAPERS at StudentSuvidha.com

D

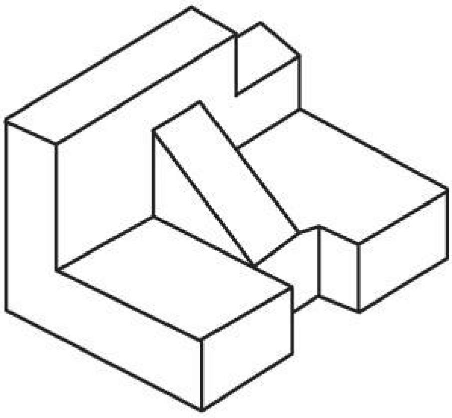


Q:80

Topic Name: Aptitude Test – Part II

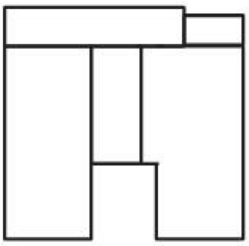
ItemCode: 100480

3D प्रश्न आकृति में किसी पिंड के दृश्य को दर्शाया गया है। नीचे दी गई उत्तर आकृतियों में से सही ऊपरी दृश्य को पहचानिए।

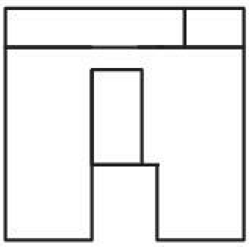


Question:

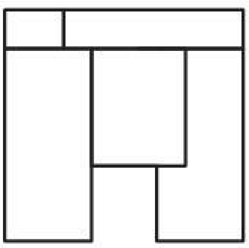
A



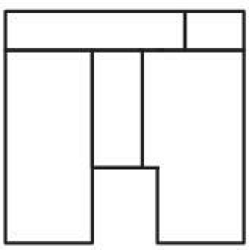
B



C



D



downloaded from StudentSuvidha.com

Q:81

Topic Name: Drawing Test – Part II

Download all NOTES and PAPERS at StudentSuvidha.com

ItemCode: 100506

दिए गए प्रतिबिम्ब का आनुपातिक रेखाचित्र बनाइए। अपनी पंसद की सफेद और काली रेंडरिंग तकनीक का उपयोग कीजिए।

Question:

Q:82

Topic Name: Drawing Test – Part III

ItemCode: 100507

(A) होली के त्यौहार का एक दृश्य बनाइए। चित्र प्रस्तुत करने के लिए अपनी पंसद के रंगों का उपयोग करें।

अथवा

(B) अपनी पंसद के त्रिभुज और आयत का उपयोग करना। एक ऐसी रचना बनाइए जो 'लय' को प्रतिबिंबित करे। शांत रंगों की योजना का उपयोग करके रचना को रंगें।

Question:

downloaded from StudentSuvidha.com