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	Telugu

Passage: Passage_Telugu

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

ItemCode:100401

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

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: $f : \mathbf{R} - \{4\} \to \mathbf{R} - \{1\}$ మరియు $g : \mathbf{R} \to \mathbf{R}$ లు $f(x) = \frac{x}{x-4}$ మరియు $g(x) = 4x + 3$ చే నిర్వచితం. కొన్ని α కు $(fog)^{-1}(\alpha) = 0$ అయితే, $\frac{g(\alpha)}{f(\alpha)}$ = _____.

A 21

B -21

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

D 7

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

ItemCode:100403

Question: సమీకరణం $(x-1)(x+1)(2x+1)(2x-3) = 15$ యొక్క అన్ని మూలాల మాపముల మొత్తం = _____.

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: $\left|\frac{z-3i}{z+2i}\right| = \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{3}}$ ని తృప్తి పరిచేలా సంకీర్ణ సంఖ్య $z=x+iy, z\neq -2i$ యొక్క బిందుపథం :

A	x-అక్షానికి సమాంతర సరళరేఖ
B	$\sqrt{\frac{2}{3}}$ ఉత్కేంద్రత గల ఒక దీర్ఘవృత్తం
C	$(0, -13)$ కేంద్రంగా ఒక వృత్తం
D	$5\sqrt{6}$ వ్యాసార్ధం గల ఒక వృత్తం

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

ItemCode:100405

Question: ఏదేని రెండు 3×3 మాత్రికలు A మరియు B, $AB=BA$ లకు, క్రింది రెండు ప్రకటనలు తీసుకోండి.

(S1) A^3 వక్ర సౌష్టవం మరియు B^2 సౌష్టవం అయితే $(AB)^6$ సౌష్టవం.

(S2) A^3 సౌష్టవం మరియు B^2 వక్ర సౌష్టవం అయితే $(AB)^6$ వక్ర సౌష్టవం

A	(S1) మరియు (S2) రెండూ నిజం
B	(S1) మాత్రమే నిజం
C	(S2) మాత్రమే నిజం
D	(S1) మరియు (S2) రెండూ అబద్దాలు

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

ItemCode:100406

Question: $\lambda, \mu \epsilon \mathbf{R}$ అనుకోండి. క్రింది వాటిలో ఏ (λ, μ) జతకు, వ్యవస్థ

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

$x+y+3z=-1$ కు సాధన లేదు ?

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 శ్రేణిలో 21 పదాలున్నాయి. అందులో మొదటి 11 పదాలు పదాంతరం 2గా అంకశ్రేణిలో మరియు చివరి 11 పదాలు పదానుపాతం $\frac{1}{2}$గా గుణశ్రేణిలో ఉన్నాయి. అంకశ్రేణి మరియు గుణశ్రేణిల మధ్య పదం సమానం అయితే, S లోని 11 వ పదం :

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

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

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

aglasem.com

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

(S1) $1.2+2.3+3.4+.....+n\cdot(n+1)\leq\frac{n(n^2+40)}{10}$

(S2) $1.3+3.5+5.7+.....+(2n-1)\cdot(2n+1)\leq\frac{4n^2(2n+3)}{5}$

Question: ప్రకటనలు తీసుకోండి. అపుడు ఏదేని $n\epsilon\mathbf{N}$ కి,

A	(S1) మరియు (S2) రెండూ నిజం
B	(S1) మరియు (S2) రెండూ అబద్ధం
C	(S1) మాత్రమే నిజం
D	(S2) మాత్రమే నిజం

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

ItemCode:100411

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

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

$\vec{a}$ ప్రక్షేపణం $\vec{b}$ పై $\frac{4}{\sqrt{5}}$ మరియు $\vec{a}$ ప్రక్షేపణం $\vec{c}$ పై $\frac{3}{\sqrt{5}}$ అయ్యేలా $\vec{a}=x\hat{i}+\hat{j}+\hat{k}, \vec{b}=y\hat{i}+2\hat{k}$ మరియు $\vec{c}=2\hat{j}+y\hat{k}$ లు మూడు సదిశలనుకోండి. $|\vec{c}|<3$ మరియు $|\vec{a}|<6$ అయితే, $\vec{a}\cdot(\vec{b}\times\vec{c})$

Question: =_____.

A	-7
B	-5

aglasem.com

C	9
D	16

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

ItemCode:100413

Question: 11 యూనిట్లు పొడవుగల ఒక కడ్డీ, రెండు చివరలు A మరియు B, వరుసగా $2x-3y=0$ మరియు $3x+2y=0$ రేఖల పై ఉండేట్లుగా కదులుతుంది. ఆ కడ్డీ మధ్య బిందువు దేనిపై ఉంటుంది ?

A	11 యూనిట్లు వ్యాసార్ధం గల వృత్తం
B	$\frac{11}{2}$ యూనిట్లు వ్యాసార్ధం గల వృత్తం
C	11 యూనిట్లు నాభిలంబం గల పరావలయం
D	$\frac{11}{2}$ యూనిట్లు నాభిలంబం గల పరావలయం

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

ItemCode:100414

Question: అవకలన సమీకరణం $\frac{dy}{dx}=\frac{e^{2y}+x^2}{x^3}$, $x>0$ కాగా, $y(e)=1$ అయితే, $y(1)=$_____.

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: బిందువు (2, 0) వద్ద ప్రారంభమైన ఒక కాంతి కిరణం y-అక్షంపై (0, 2) వద్ద పరావర్తితం చెందిన తర్వాత, $x+y=3$ రేఖ యొక్క రేఖాఖండాన్ని m : n (m < n) నిష్పత్తిలో మొదటి పాదంలో విభజించితే, $\frac{2n-m}{2n+m}$ =_____.

A	$\frac{9}{11}$
B	$\frac{11}{13}$

aglasem.com

C	$\frac{5}{7}$
D	$\frac{2}{3}$

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

ItemCode:100416

Question: అతిపరావలయం $x^2-y^2=60$ కి రెండు బిందువుల వద్ద స్పర్శరేఖలు $y=2x$ రేఖకు సమాంతరంగా ఉంటే, ఆ బిందువుల మధ్య దూరం :

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

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

ItemCode:100417

Question: $2x-y+z+4=0$ తలం దృష్ట్యా బిందువు (2, 3, 4) దర్పణ ప్రతిబింబం Q అనుకోండి. అపుడు Q దేనిపై ఉండును ?

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: కొన్ని $p \in \mathbf{R}$ కి, L_1 రేఖ $\frac{x-1}{2}=\frac{y-1}{p}=\frac{z-2}{2}$, L_2 రేఖను ఖండిస్తూ A(1, 2, 0) బిందువు గుండా పోతూ మరియు $x+y+z=1$ తలానికి సమాంతరంగా ఉంది. L_1 రేఖ $2x+3y-4z=3$ తలంలో ఉన్నట్టయితే, L_2 రేఖ.

A	$\frac{8x-5}{-3}=\frac{4y-3}{-5}=\frac{8z-13}{13}$
B	$\frac{4x-5}{1}=\frac{2y-3}{-1}=\frac{4z-13}{13}$

aglasem.com

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: 2, 6, 12, 8, k, 20 దత్తాంశం మధ్యమం 12 అనుకోండి. మధ్యగతం నుండి మధ్యమ విచలనం m మరియు విస్తృతి σ^2 అయితే, $\frac{\sigma^2}{m}$ =_____

A	9
B	10
C	12
D	18

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

ItemCode:100420

Question: $(p \rightarrow \sim p) \wedge ((\sim q) \rightarrow q)$ కి వ్యతిరేఖం.

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: $\binom{n}{k}$ అనేది n విభిన్న వస్తువులలో k వస్తువులను ఎంచుకొను విధానాల సంఖ్యను సూచిస్తుంది అనుకోండి.

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

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

ItemCode:100422

Question: దీర్ఘచతురస్ర భుజం, త్రిభుజ భుజం పై ఉండేట్లు, సమబాహు త్రిభుజంచే ఆవృతమైన దీర్ఘచతురస్ర గరిష్ఠ వైశాల్యం $\frac{25}{2}\sqrt{3}$ చ. యూనిట్లు అయితే, త్రిభుజ చుట్టుకొలత (యూనిట్లలో) = _____.

aglasem.com

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

ItemCode:100423

$\leq t$ ను దాటని గరిష్ఠ పూర్ణాంకం [t] అనుకోండి.

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

Question: ఎన్ని బిందువుల వద్ద విచ్ఛిన్నమవుతుంది ? = _____.

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

ItemCode:100424

Question: 1, 3, 4, 5, 6, 8 అన్ని అంకెలచే ఏర్పడి 11 చే భాగింపబడు 6-అంకెల సంఖ్యలు ఎన్ని ? = _____.

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

ItemCode:100425

Question: $S=\{(m, n) : m, n \in \{1, 2, ..., 10\}, m \neq n\}$ సమితి నుండి యాదృచ్ఛికంగా (a, b), (c, d) రెండు ఎన్నుకొనుము. $a+b=c+d$ అయ్యే సంభావ్యత p అయితే, $(45)^2p=$_____.

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

ItemCode:100426

Question: $x^2+y^2=16$ మరియు $9x^2+25y^2=225$ లకు ఉమ్మడి స్పర్శరేఖ పొడవు L అయితే, $32L^2=$_____.

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

ItemCode:100427

$f_n(x)=\sum_{j=1}^{n}\cot^{-1}\left(1-(x+j)+(x+j)^2\right)$ అన్ని $x\geqslant 0$ లకు అనుకోండి. అపుడు $\sum_{j=1}^{10}(j^2+1)\sin^2(f_j(0))$

Question: = _____.

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

ItemCode:100428

Question: $y=2x^2-1$ మరియు $|x|=3-2y$ వక్రాలచే పరిబద్ధమైన వైశాల్యం A అయితే, 12 A = _____.

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

aglasem.com

ItemCode:100429

Question: $x^2 + (\sqrt{3} - \sqrt{2} - 1)x + (\sqrt{3} - 2 - \sqrt{6} + 2\sqrt{2}) = 0$ సమీకరణ మూలాలు $\tan\frac{A}{2}$ మరియు $\tan\frac{B}{2}$, $0 < A, B < \pi$, అయితే, $12 \sec^2 4(A+B)$ యొక్క విలువ = _____.

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

ItemCode:100430

Question: $\leq x$ ను దాటని గరిష్ఠ పూర్ణాంకం $[x]$ అయితే, $2\int_{-1}^{4}(|x-3| + [x])\,dx$ విలువ = _____.

Q:31
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100431

Question: ఇటుక మరియు మట్టితో పనిచేసిన ప్రసిద్ధ ఆర్కిటెక్ట్ ఎవరు ?

A	జాహ హదిద్
B	లారి బేకర్
C	క్రిస్టోఫర్ బెంజమిన్
D	ఫ్రాంక్ లాయిడ్ రైట్

Q:32
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100432

Question: 10 అంతస్తులలో ఒక కార్యాలయ భవనం నిర్మించబడింది. దాని నేల అంతస్తు ఎత్తు 4 మీ. మరియు మిగతా అంతస్తుల ఎత్తు 3500 మి.మీ., ఆ భవన మొత్తం ఎత్తు (మీ.లలో) :

A	35 మీ.
B	31.5 మీ.
C	35.5 మీ.
D	39 మీ.

Q:33
Topic Name: Aptitude Test – Part II

aglasem.com

ItemCode:100433

Question: జతపరచండి.

	లిస్ట్ - I		లిస్ట్ - II
(A)	అమేర్ కోట	(I)	చాంద్ మినార్
(B)	ఆగ్రా కోట	(II)	ఇంట్రికేట్ జాలి వర్క్
(C)	కుతుబ్ మినార్	(III)	పియెట్రా డూర వర్క్
(D)	దౌలతాబాద్ కోట	(IV)	టాపరింగ్ టవర్

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: వర్ణచక్రంలోని మూడు ప్రధాన రంగుల పేర్లు :

A	ఎరుపు, కాషాయం మరియు పసుపు
B	పచ్చ, కాషాయం మరియు పసుపు
C	ఎరుపు, పసుపు మరియు నీలం
D	నీలం, నీలలోహిత వర్ణం మరియు కాషాయం

aglasem.com

Q:35
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100435

Question: ఔరంగాబాద్, మహారాష్ట్ర రాష్ట్రంలోని అజంతా మరియు ఎల్లోరాలు దేనికి ప్రసిద్ధి ?

A	అస్పష్టంగా చెక్కబడిన హిందు దేవాలయాలకు
B	పర్వతాలకు
C	రాళ్లతో చెక్కిన గుహలకు
D	అడవికి

Q:36
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100436

స్వతంత్ర సమర యోధుల గౌరవ వాచకాలను జతపరచండి.

	లిస్ట్-I		లిస్ట్-II
(A)	నేతాజి	(I)	వల్లభాయి పటేల్
(B)	పంజాబ్ కేసరి	(II)	సుభాష్ చంద్రబోస్
(C)	ఐరన్ మాన్ ఆఫ్ ఇండియా	(III)	నానా పాటీల్
(D)	క్రాంతి సింహ	(IV)	లాలా లజపత్ రాయ్

Question:

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: ఇండస్ లోయలోని హరప్ప మరియు మొహంజోదారోలు ప్రస్తుత ప్రపంచ పటంలో ఏ దేశంలో ఉన్నాయి ?

A	పాకిస్థాన్
B	ఆఫ్ఘనిస్థాన్
C	భారతదేశం
D	నేపాల్

aglasem.com

Q:38
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100438

Question: బెంగళూరులోని వ్యవసాయ మరియు విజ్ఞాన విశ్వవిద్యాలయం (University of Agriculture and Science) కి నిర్మాణ నమూనా అందించిన ఆర్కిటేక్ట్ ఎవరు ?

A	అచ్యుత్ పురుశోత్తమ్ కన్విండె
B	సంజయ్ పూరి
C	లారి బేకర్
D	అనంత్ రాజె

Q:39
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100439

Question: పటంలోని రెండు బిందువుల మధ్య దూరం 10 cm అయితే, ఆ పటం యొక్క కొలమానం 1 : 500 ఇవ్వగా, ఆ రెండు బిందువుల మధ్య వాస్తవ దూరం ఎంత ?

A	50 cm
B	25 cm
C	50 m
D	25 m

Q:40
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100440

Question: ఈ రోజుల్లో "గ్రీన్ ఆర్కిటెక్చర్" ఎందుకు ప్రాచుర్యం చెందుతుంది ?

A	ఆరంభ ఖర్చు తక్కువ
B	ఎక్కువ కాలం మన్నుతుంది
C	మంచి వర్ణాలని ఉపయోగిస్తుంది
D	వాతావరణ అనుకూల మైనది

Q:41
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100441

Question: ఏ నది వెంబడి లండన్ పట్టణం వ్యాప్తి చెందింది ?

A	నైలు నది
B	తామెస్ నది
C	మెకాంగ్ నది
D	గ్రేట్ జౌస్ నది

Q:42
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100442

Question: ముంబయిలోని "ఛత్రపతి శివాజి మహారాజ్ వాస్తు సంగ్రహాలయం"ని ఎవరు నిర్మాణ నమూనా అందించారు ?

A	జార్జ్ విట్టెట్
B	జేమ్స్ మిల్లర్
C	విలియమ్ యంగ్
D	రాబర్ట్ మైల్నే

Q:43
Topic Name: Aptitude Test – Part II

aglasem.com

ItemCode:100443

Question: భారత మాత చిత్రాన్ని గీసిన ప్రసిద్ధ చిత్రకారుడెవరు ?

A	రాజా రవివర్మ
B	నందలాల్ బోస్
C	అబనింద్రనాథ్ ఠాగూర్
D	రవీంద్రనాథ్ ఠాగూర్

Q:44
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100444

Question: బేబిలాన్ వేలాడు ఉద్యానవనం (Hanging gardens of babylon) ప్రస్తుతం ఏ దేశంలో ఉంది ?

A	UAE
B	ఇరాన్
C	టర్కీ
D	ఇరాక్

Q:45
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100445

Question: "వాస్తు పురుష మండ్ల" ప్రణాళిక పద్ధతి ప్రకారం ప్రణాళిక గల భారతదేశ పట్టణం ఏది ?

A	వారణాసి
B	రాజ్‌కోట్
C	జైపుర్
D	తిరుపతి

Q:46
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100446

Question: "భీమ్‌బెట్క" ప్రపంచ హెరిటేజ్ స్థలం భారతదేశ ఏ రాష్ట్రంలో ఉంది ?

A	ఉత్తరాఖండ్
B	ఆంధ్రప్రదేశ్
C	మధ్యప్రదేశ్
D	ఒడిస్సా

Q:47
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100447

Question: "గోబింద్ సాగర్" చెరువు భారతదేశ ఏ రాష్ట్రంలో ఉంది ?

aglasem.com

A	గుజరాత్
B	హిమాచల్ ప్రదేశ
C	ఉత్తర్‌ప్రదేశ్
D	రాజస్థాన్

Q:48
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100448

Question: 'ADFF' ని విపులంగా :

A	ఆర్కిటెక్చర్ & డిసైన్ ఫిల్మ్ ఫెసస్టివల్
B	ఆర్కిటెక్చర్, డిసైన్ & ఫాషన్ ఫెస్టివల్
C	ఆర్కిటెక్చరల్ డిసైన్ ఫోరమ్ ఫర్ ఫాకల్టీస్
D	ఆర్ట్ & డిసైన్ ఫోరమ్ ఆఫ్ ఫాకల్టీస్

Q:49
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100449

Question: ఆర్కిటెక్చర్ విద్యార్థి జీవితం ఆధారంగా తీయబడిన "Which Annie gives It those ones" చిత్రంలో భాగమైన ప్రఖ్యాత నటుడు ఎవరు ?

A	ఆమీర్ ఖాన్
B	షారుఖ్ ఖాన్
C	సల్మాన్ ఖాన్
D	అక్షయ్ కుమార్

aglasem.com

Q:50
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100450

Question: వర్ణచక్రంలోని కూల్ (Cool) వర్ణాలు దేనిని సూచిస్తాయి.

A	సూర్యకాంతి
B	ఉష్ణం
C	ఆకాశం
D	చీకటి

Q:51
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100451

జతపరచండి.

	లిస్ట్-I		లిస్ట్-II
(A)	సిటీ ఆఫ్ స్కై స్క్రాపర్స్	(I)	బీజింగ్, చైనా
(B)	కాక్‌పిట్ ఆఫ్ యూరోప్	(II)	సాన్ ఫ్రాన్సిస్కో, USA
(C)	ఫార్బిడన్ సిటీ	(III)	న్యూయార్క్, USA
(D)	సిటీ ఆఫ్ గోల్డెన్ గేట్	(IV)	బెల్జియం

Question:

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

క్రింద భారతదేశంలోని UNESCO ప్రపంచ హెరిటేజ్ స్థలాల పేర్లు ఇవ్వబడ్డాయి. UNESCO ప్రపంచ హెరిటేజ్ స్థలాన్ని ప్రకటించిన సంవత్సరాల వారిగా **సరైన** క్రమాన్ని ఎంచుకోండి.

(A) సూర్య దేవాలయం, కోనార్క్

(B) హుమాయున్ టుంబ్, ఢిల్లీ

(C) అజంతా గుహాలు, మహారాష్ట్ర

(D) ఫతేపుర్ సిక్రి, ఆగ్రా

(E) జంతర్ మంతర్, జైపూర్

Question:

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

జతపరచండి.

లిస్ట్-I		లిస్ట్-II	
(A)	నహర్‌గర్ కోట	(I)	హైదరాబాద్
(B)	లక్ష్మీ విలాస్ ప్యాలస్	(II)	జోధ్‌పుర్
(C)	చౌమహుల్ల ప్యాలస్	(III)	జైపూర్
(D)	ఉమైద్ భవన్ ప్యాలస్	(IV)	వడోదర

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

జతపరచండి.

లిస్ట్-I		లిస్ట్-II	
(A)	అరావలి శ్రేణి	(I)	దక్షిణ భారతదేశం
(B)	సిరుమల్లి పర్వతాలు	(II)	పశ్చిమ భారతదేశం
(C)	జస్కర్ శ్రేణీ	(III)	తూర్పు భారతదేశం
(D)	గారో ఖాసి జైంటియా	(IV)	ఉత్తర భారతదేశం

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

aglasem.com

ItemCode:100455

జతపరచండి.

	లిస్ట్-I		లిస్ట్-II
(A)	సిబ్‌సాగర్ గుడి	(I)	హావేరి, కర్ణాటక
(B)	లక్ష్మణ గుడి	(II)	అస్సాం
(C)	దశావతార గుడి	(III)	లలిత్‌పుర్, ఉత్తర్‌ప్రదేశ్
(D)	సిద్దేశ్వర గుడి	(IV)	ఖజురాహో

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

క్రింది ప్రకటనలు :

ప్రకటన I : లోక్‌టక్ సరస్సు దాని తేలియాడు గ్రామానికి ప్రసిద్ధి.

ప్రకటన II : లోక్‌టక్ సరస్సు సమృద్ధమైన జీవమండలం కలదు.

పై ప్రకటనల ఆధారంగా, **సరైన** ఉచిత సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి.

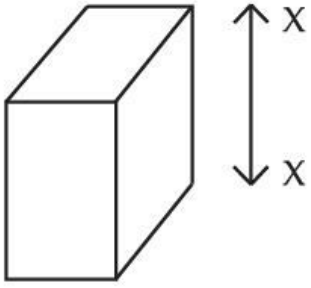
Question:

A	**ప్రకటన I** మరియు **ప్రకటన II** రెండూ సరైనవి
B	**ప్రకటన I** మరియు **ప్రకటన II** రెండూ సరైనవి కావు
C	**ప్రకటన I** సరైనది కాని **ప్రకటన II** సరైనది కాదు
D	**ప్రకటన I** సరైనది కాదు కాని **ప్రకటన II** సరైనది

Q:57
Topic Name: Aptitude Test – Part II

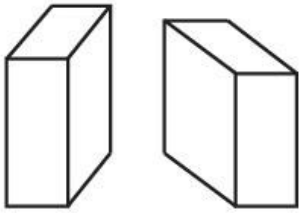
ItemCode:100457

దత్త రేఖాచిత్రానికి క్రింది సమాధానాలలో సరైన దర్పణ ప్రతిబింబం 'X-X' అక్షం దృష్ట్యా ఏది ?

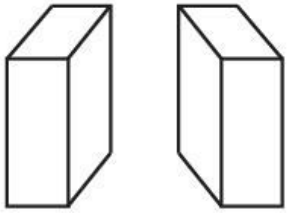


Question:

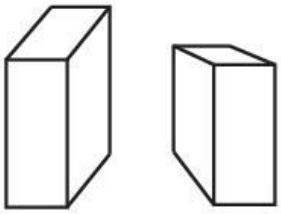
A



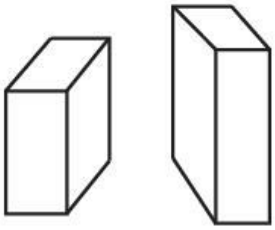
B



C



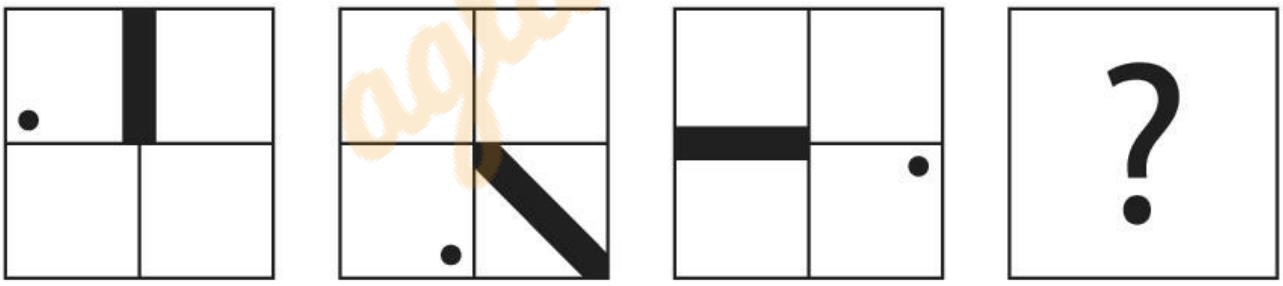
D



Q:58
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100458

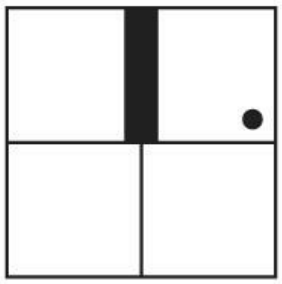
ప్రశ్న రేఖాచిత్రంలోని A, B & C లు ఒక ఆకృతి శ్రేణిని చూపిస్తున్నాయి. రేఖాచిత్రం 'D' కి సరియగు ఐచ్ఛికాన్ని క్రింది జవాబు రేఖాచిత్రంలో నుండి ఎంచుకోండి.



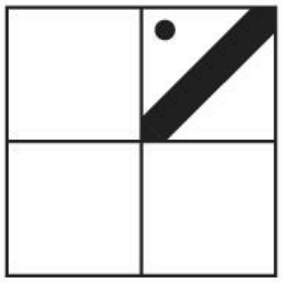
A B C D

Question:

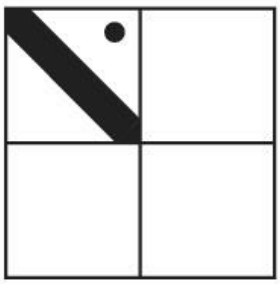
A



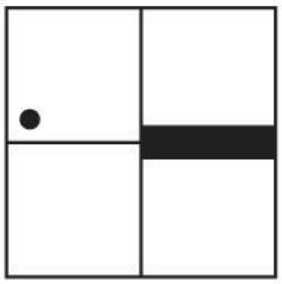
B



C



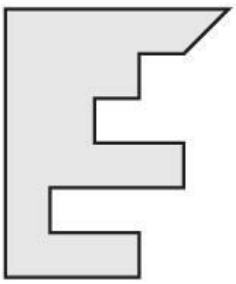
D



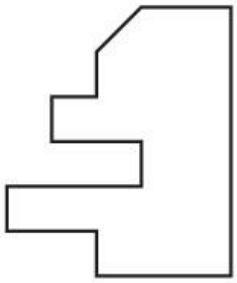
Q:59
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100459

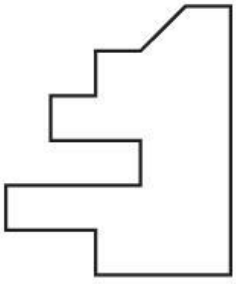
Question: దత్త చిత్రం ఒక చతురస్ర భాగం. క్రింది జవాబు చిత్రాలలో దేనిని కుడివైపు అమర్చిన అది ఒక పూర్తి చతురస్రం అవుతుంది ?



A

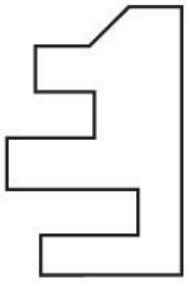


B

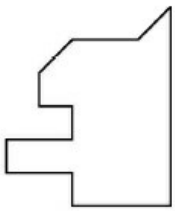


aglasem.com

C



D

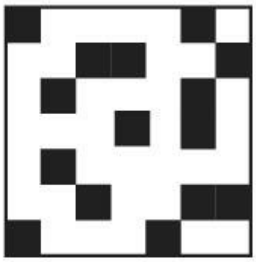


Q:60
Topic Name: Aptitude Test – Part II

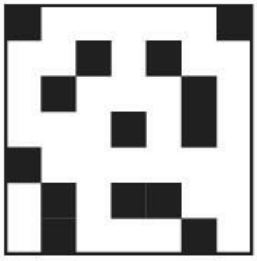
ItemCode:100460

దత్త చిత్రాన్ని 90° కోణంలో కుడివైపునకు తిప్పినపుడు కనబడు సరైన జవాబు చిత్రాన్ని ఎంచుకోండి.

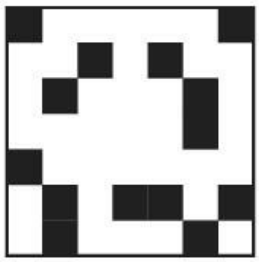
Question:



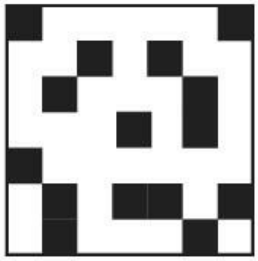
A



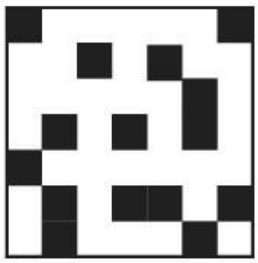
B



C



D

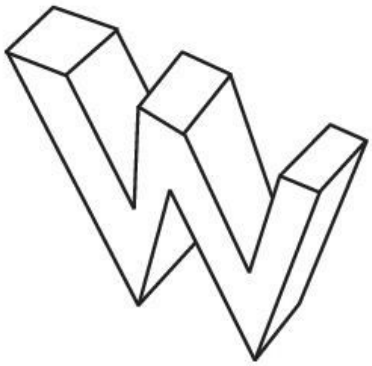


aglasem.com

Q:61
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100461

దత్త చిత్రంలోని ఉపరితలాల సంఖ్యను గుర్తించండి.



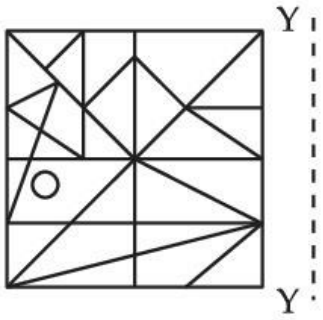
Question:

A	15
B	21
C	13
D	19

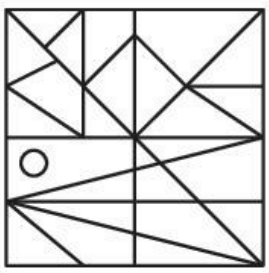
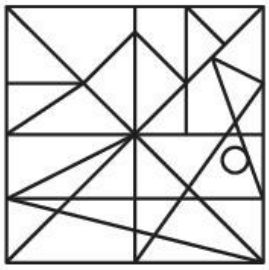
Q:62
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100462

'Y-Y' దృష్ట్యా, దత్త రేఖాచిత్రానికి దర్పణ ప్రతిబింబం ఏది ?

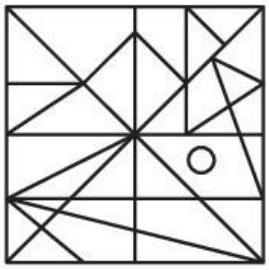


Question:

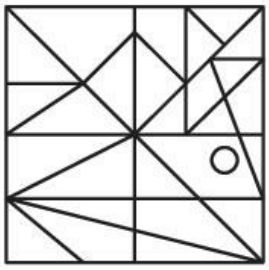
A	
B	

aglasem.com

C



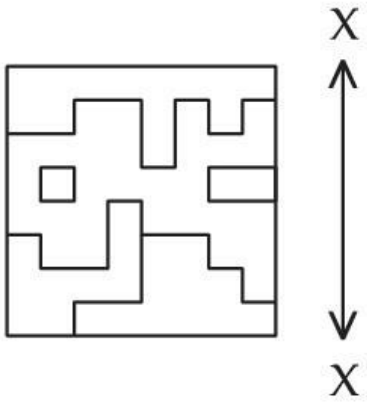
D



Q:63
Topic Name: Aptitude Test – Part II

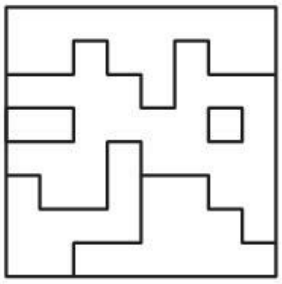
ItemCode:100463

'X-X' దృష్ట్యా, దత్త రేఖాచిత్రానికి దర్పణ ప్రతిబింబం ఏది ?

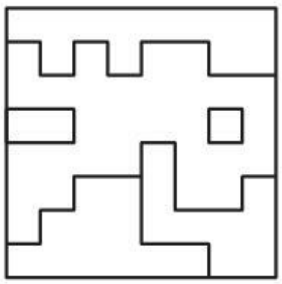


Question:

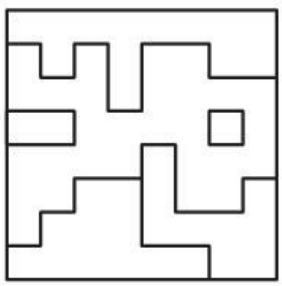
A



B

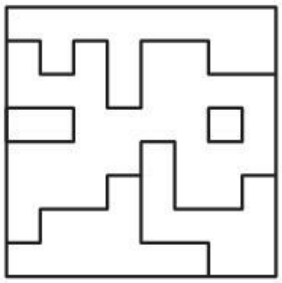


C



aglasem.com

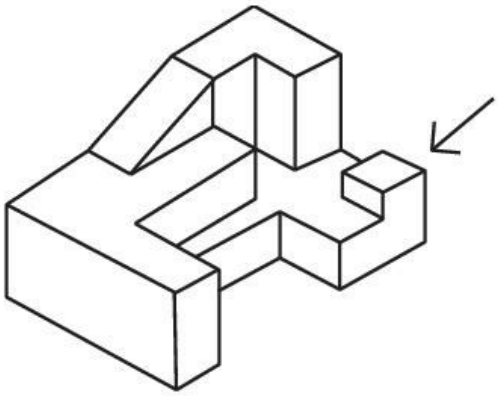
D



Q:64
Topic Name: Aptitude Test – Part II

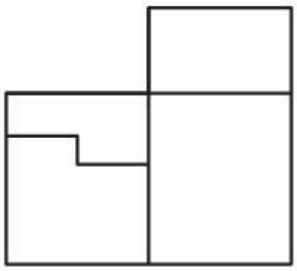
ItemCode:100464

ఒక వస్తువు దృశ్యాన్ని 3-డి బొమ్మ చూపిస్తుంది. బాణం గుర్తు దిశలో చూసినపుడు ఆ వస్తువు బొమ్మను గుర్తించండి.

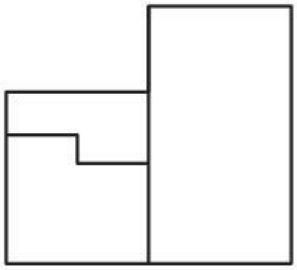


Question:

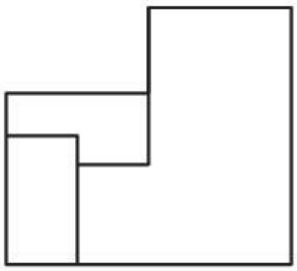
A



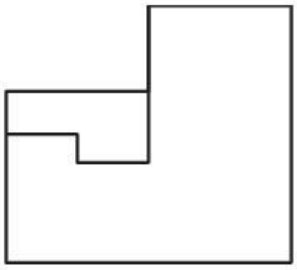
B



C



D

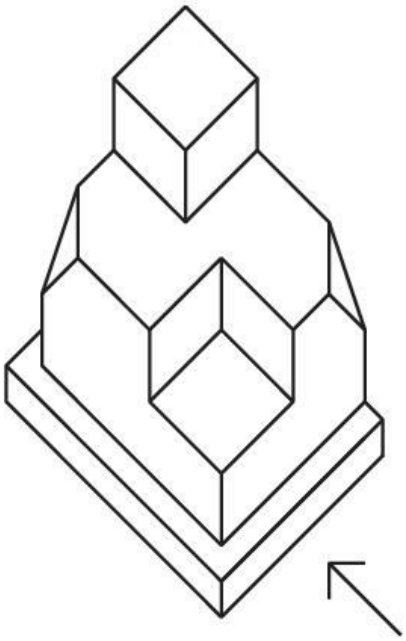


aglasem.com

Q:65
Topic Name: Aptitude Test – Part II

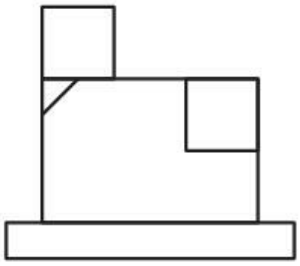
ItemCode:100465

ఒక వస్తువు 3-డి దృశ్యాన్ని దత్త బొమ్మ చూపిస్తుంది. బాణం గుర్తు దిశలో చూసినపుడు ఆ వస్తువు బొమ్మను గుర్తించండి.

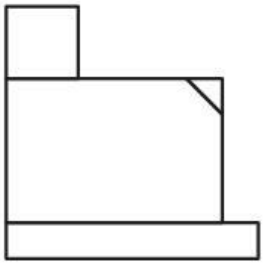


Question:

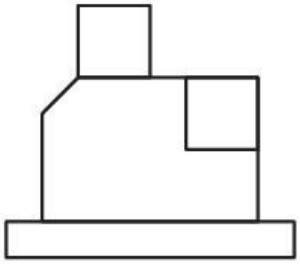
A



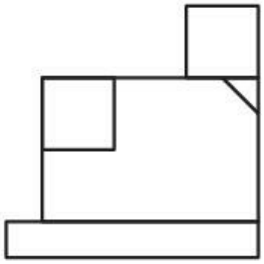
B



C



D

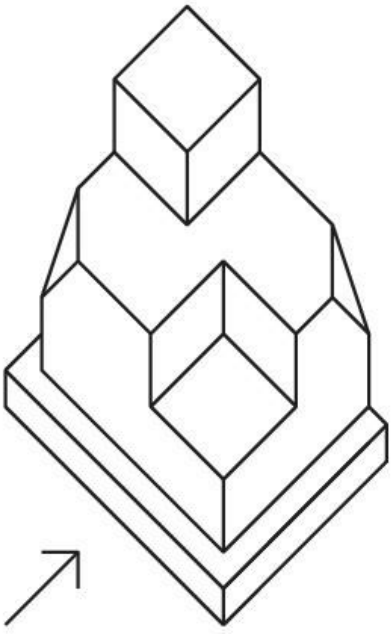


aglasem.com

Q:66
Topic Name: Aptitude Test – Part II

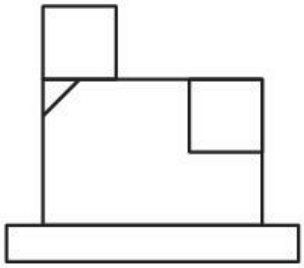
ItemCode:100466

ఒక వస్తువు 3-డి దృశ్యాన్ని దత్త బొమ్మ చూపిస్తుంది. బాణం గుర్తు దిశలో చూసినపుడు ఆ వస్తువు బొమ్మను గుర్తించండి.

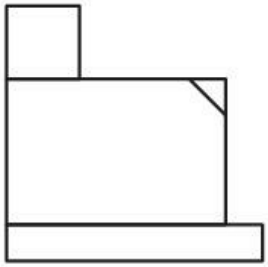


Question:

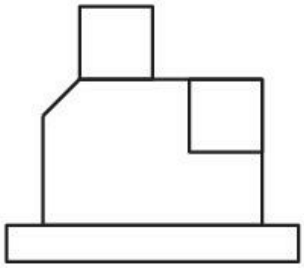
A



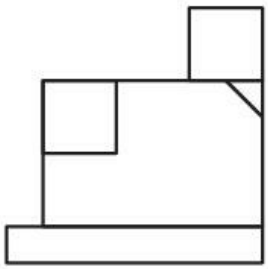
B



C



D

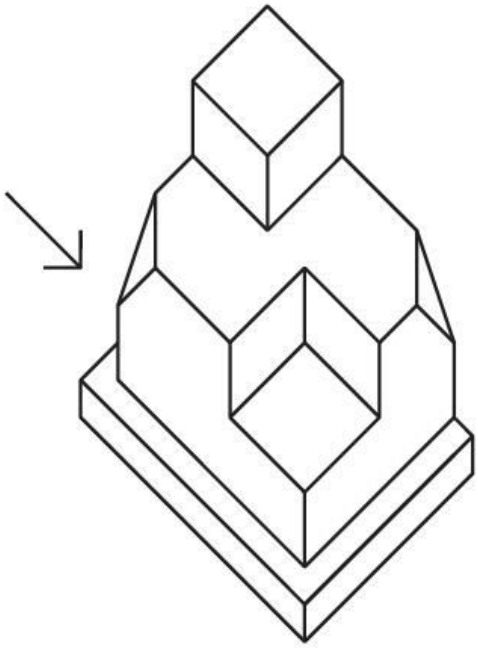


aglasem.com

Q:67
Topic Name: Aptitude Test – Part II

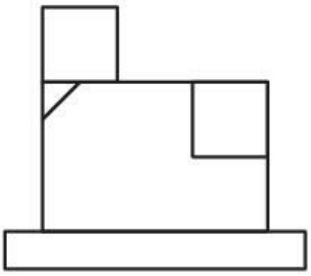
ItemCode:100467

ఒక వస్తువు 3-డి దృశ్యాన్ని దత్త బొమ్మ చూపిస్తుంది. బాణం గుర్తు దిశలో చూసినపుడు ఆ వస్తువు బొమ్మను గుర్తించండి.

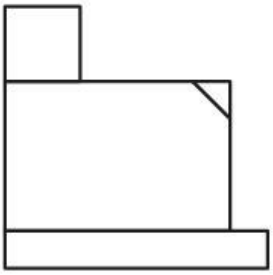


Question:

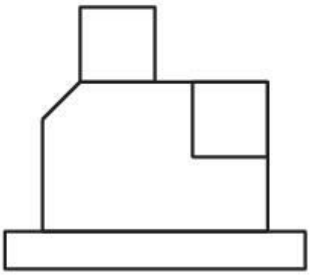
A



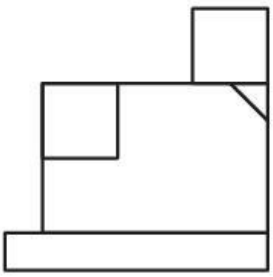
B



C



D

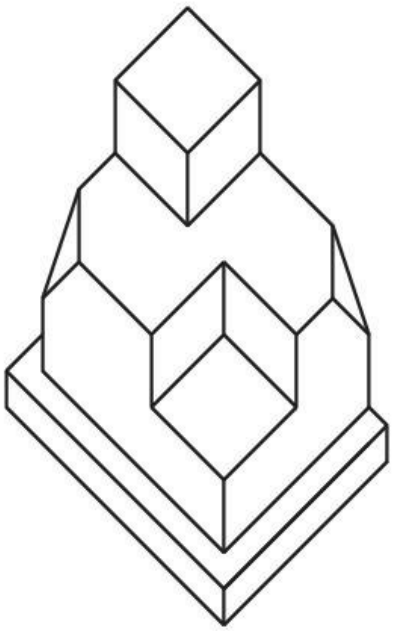


aglasem.com

Q:68
Topic Name: Aptitude Test – Part II

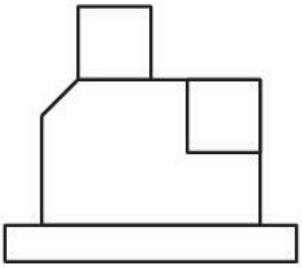
ItemCode:100468

ఒక వస్తువును చూసినపుడు కనపడు దృశ్యాన్ని 3-డి బొమ్మ చూపిస్తుంది. ఆ వస్తువును పై నుండి చూసినపుడు కనపడు దృశ్య చిత్రాన్ని, ఇచ్చిన బొమ్మల లోంచి గుర్తించండి.

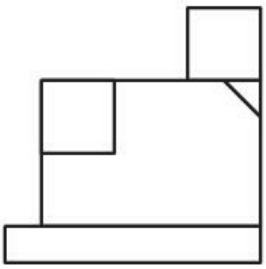


Question:

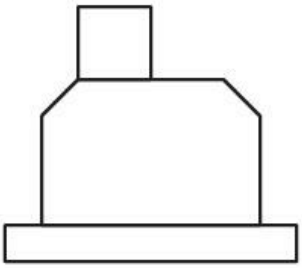
A



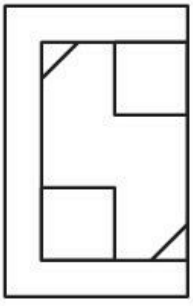
B



C



D

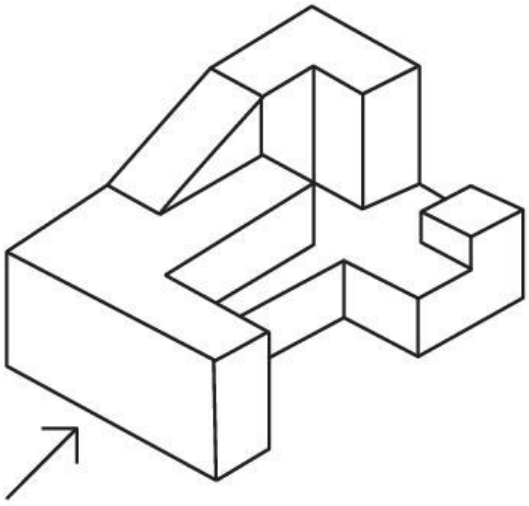


aglasem.com

Q:69
Topic Name: Aptitude Test – Part II

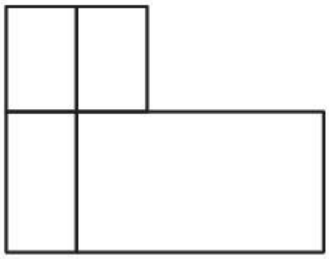
ItemCode:100469

దత్త చిత్రం, ఒక వస్తువు 3-డి దృశ్యాన్ని చూపిస్తుంది. బాణం గుర్తు దిశలో చూసినపుడు కనపడు ఆ వస్తువు బొమ్మను, క్రింది బొమ్మలలో గుర్తించండి.



Question:

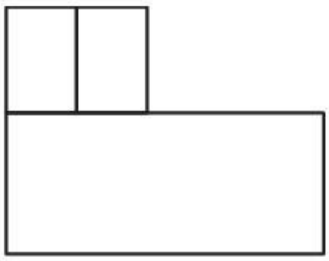
A



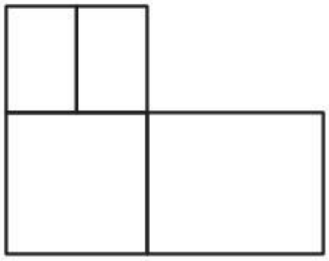
B



C



D

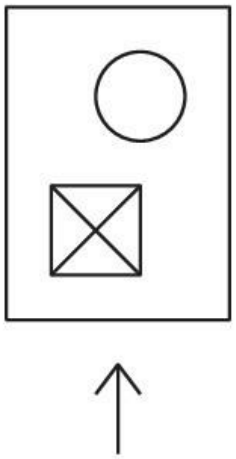


aglasem.com

Q:70
Topic Name: Aptitude Test – Part II

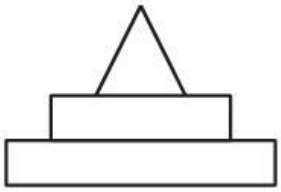
ItemCode:100470

ఒక వస్తువు పై నుండి చూసినపుడు కనపడు దృశ్య చిత్రం ఇవ్వబడింది. బాణం గుర్తు దిశలో ఆ వస్తువును చూసినపుడు కనపడు సరైన దృశ్య చిత్రాన్ని గుర్తించండి.

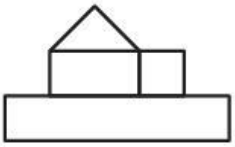


Question:

A



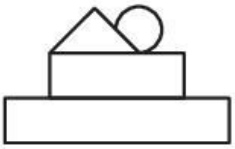
B



C



D

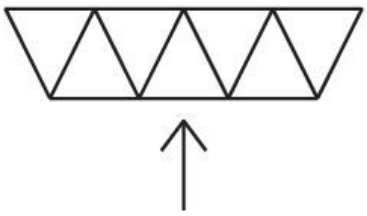


aglasem.com

Q:71
Topic Name: Aptitude Test – Part II

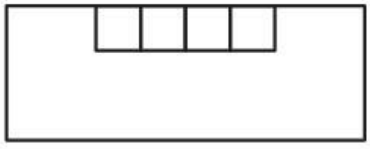
ItemCode:100471

ఒక వస్తువు నమూనాని దత్త చిత్రం చూపిస్తుంది. బాణం గుర్తు దిశలో చూసినపుడు కనపడు సరైన దృశ్య చిత్రాన్ని గుర్తించండి.

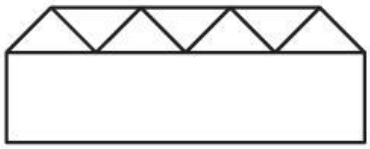


Question:

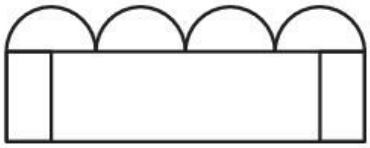
A



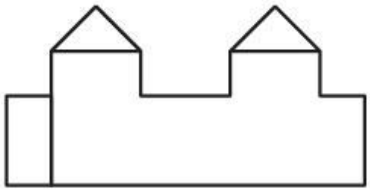
B



C



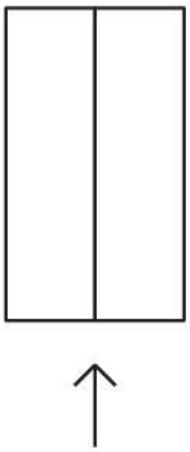
D



Q:72
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100472

ఒక వస్తువు నమూనాని దత్త చిత్రం చూపిస్తుంది. బాణం గుర్తు దిశలో చూసినపుడు, జవాబు చిత్రాలలోని సాధ్యమగు దృశ్యోన్నతిలలో **సరైనది కాని** దానిని గుర్తించండి.

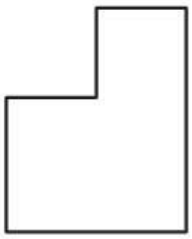


Question:

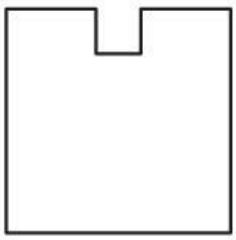
A



B

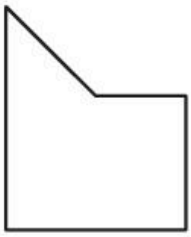


C



aglasem.com

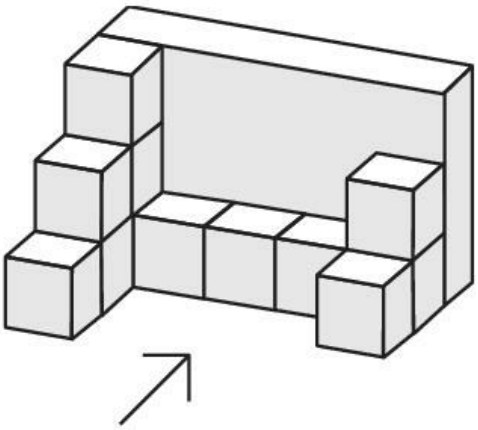
D



Q:73
Topic Name: Aptitude Test – Part II

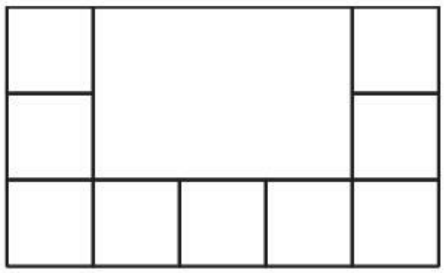
ItemCode:100473

దత్త చిత్రం, ఒక వస్తువు 3-డి దృశ్యాన్ని చూపిస్తుంది. బాణం గుర్తు దిశలో చూసినపుడు, జవాబు చిత్రాలలోని సరైన దృశ్యోన్నతిని గుర్తించండి.

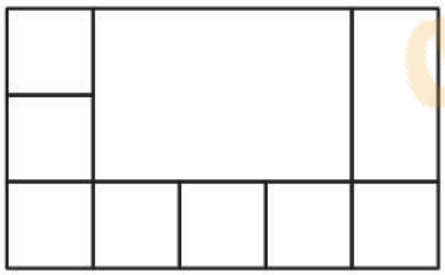


Question:

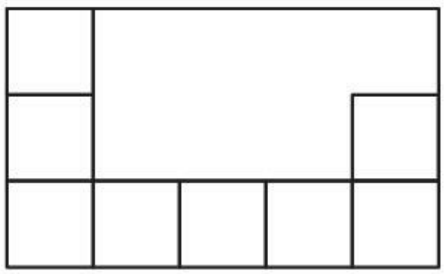
A



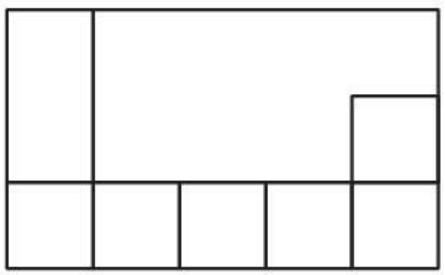
B



C



D

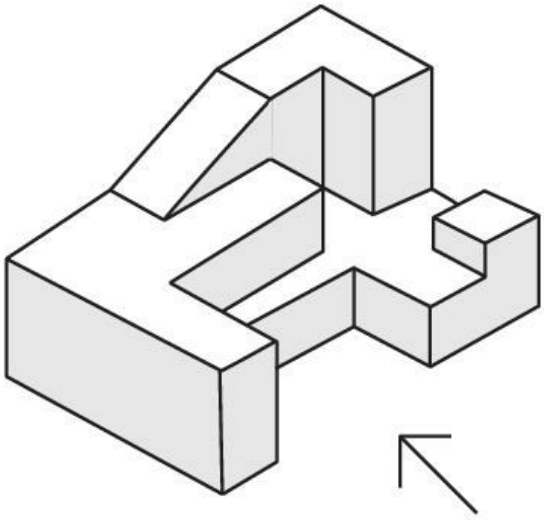


aglasem.com

Q:74
Topic Name: Aptitude Test – Part II

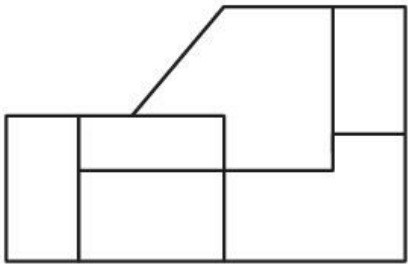
ItemCode:100474

దత్త చిత్రం, ఒక వస్తువు 3-డి దృశ్యాన్ని చూపిస్తుంది. బాణం గుర్తు దిశలో చూసినపుడు, జవాబు చిత్రాలలోని సరైన దృశ్యోన్నతిని గుర్తించండి.

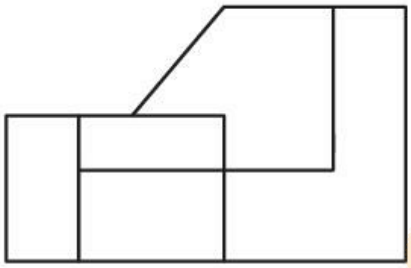


Question:

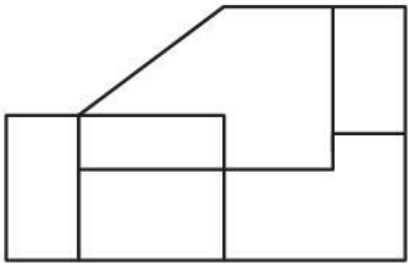
A



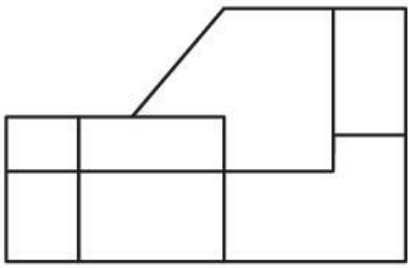
B



C



D

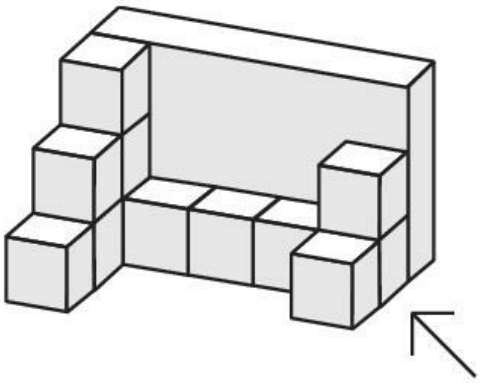


aglasem.com

Q:75
Topic Name: Aptitude Test – Part II

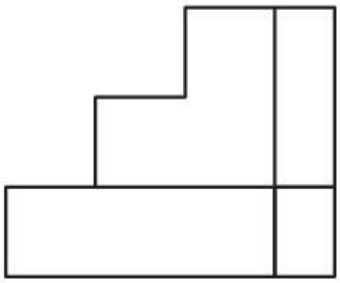
ItemCode:100475

దత్త చిత్రం, ఒక వస్తువు 3-డి దృశ్యాన్ని చూపిస్తుంది. బాణం గుర్తు దిశలో చూసినపుడు, జవాబు చిత్రాలలోని సరైన దృశ్యోన్నతిని గుర్తించండి.

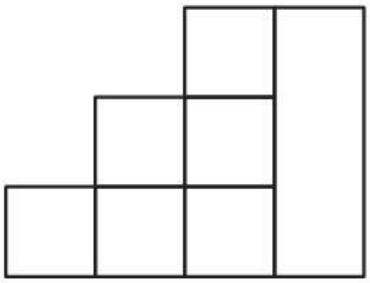


Question:

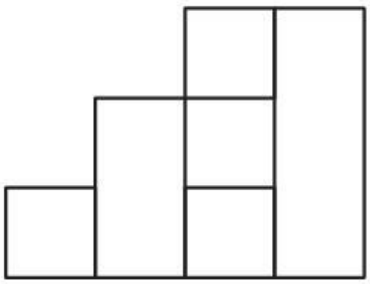
A



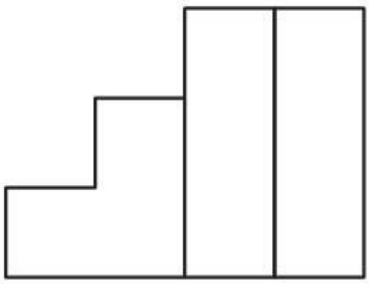
B



C



D

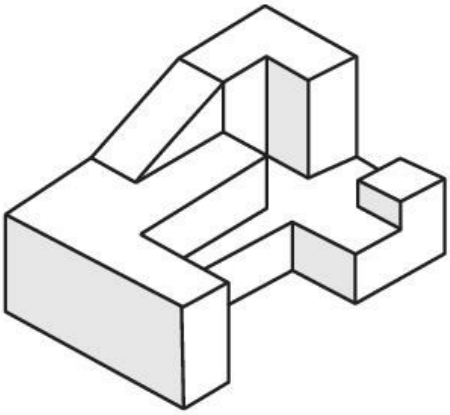


aglasem.com

Q:76
Topic Name: Aptitude Test – Part II

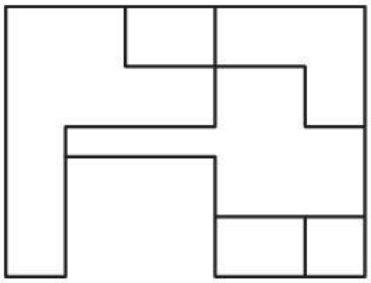
ItemCode:100476

దత్త చిత్రం, ఒక వస్తువు 3-డి దృశ్యాన్ని చూపిస్తుంది. జవాబు చిత్రాలలో నుండి, ఆ వస్తువు సరైన పై నుండి చూసిన దృశ్యం/నమూనాని గుర్తించండి.

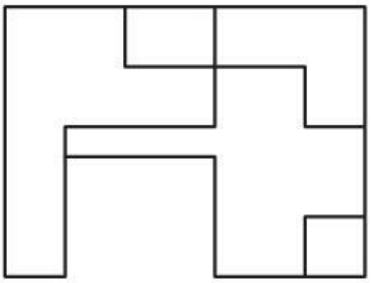


Question:

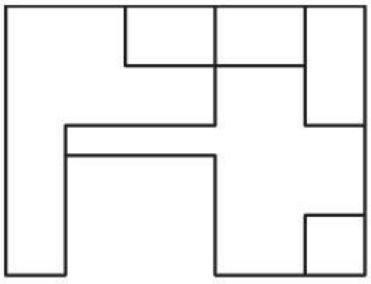
A



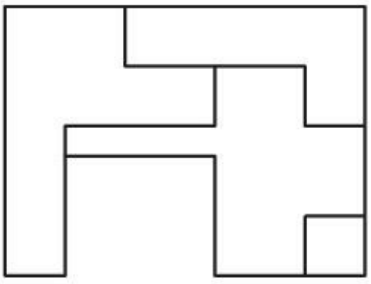
B



C



D

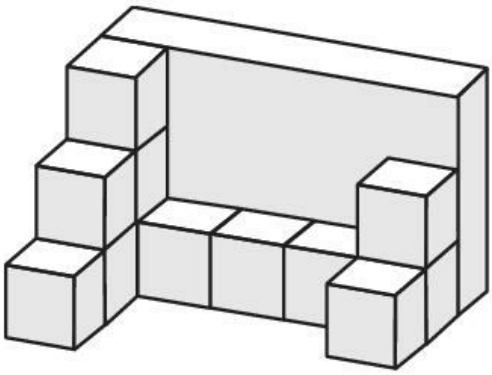


aglasem.com

Q:77
Topic Name: Aptitude Test – Part II

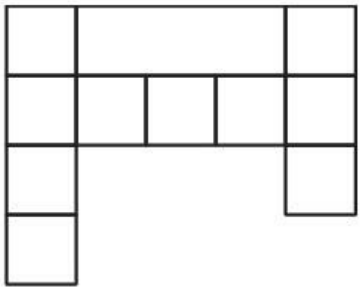
ItemCode:100477

దత్త చిత్రం, ఒక వస్తువు 3-డి దృశ్యాన్ని చూపిస్తుంది. జవాబు చిత్రాలలో, ఆ వస్తువు సరైన పై నుండి చూసిన దృశ్యం/నమూనాని గుర్తించండి.

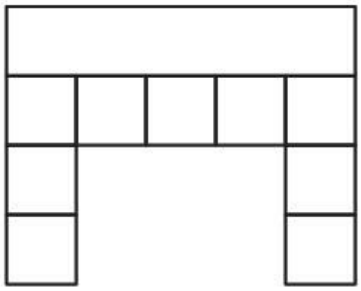


Question:

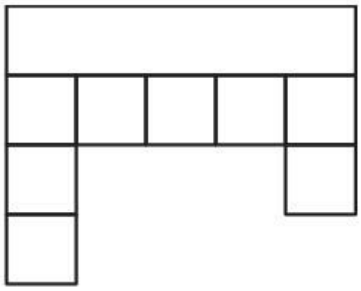
A



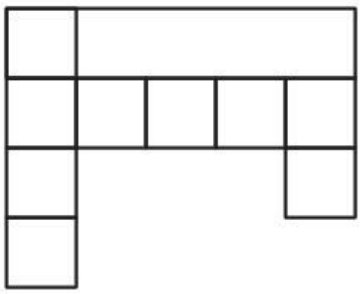
B



C



D

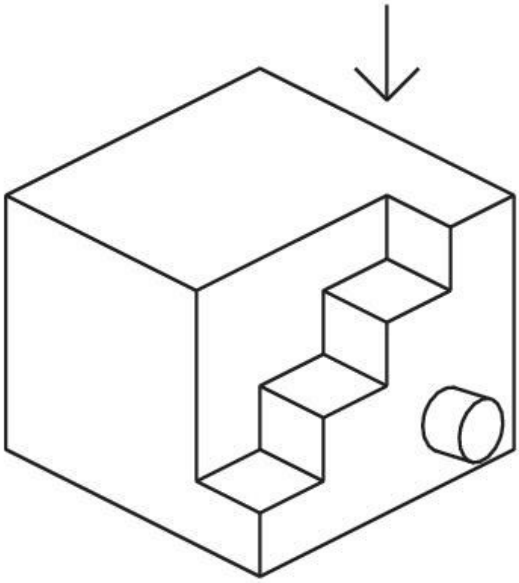


aglasem.com

Q:78
Topic Name: Aptitude Test – Part II

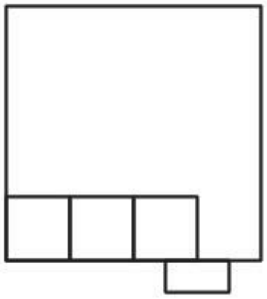
ItemCode:100478

దత్త చిత్రం, ఒక వస్తువు 3-డి దృశ్యాన్ని చూపిస్తుంది. జవాబు చిత్రాలలో, ఆ వస్తువు పై నుండి చూసిన దృశ్యం/ నమూనాని గుర్తించండి.

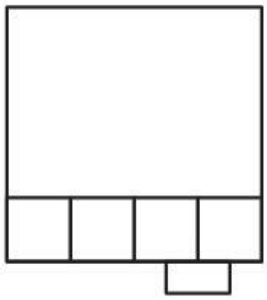


Question:

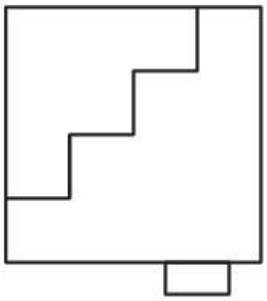
A



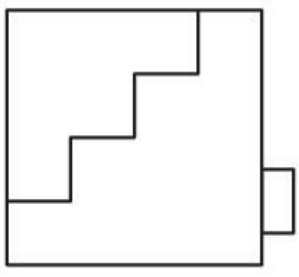
B



C



D

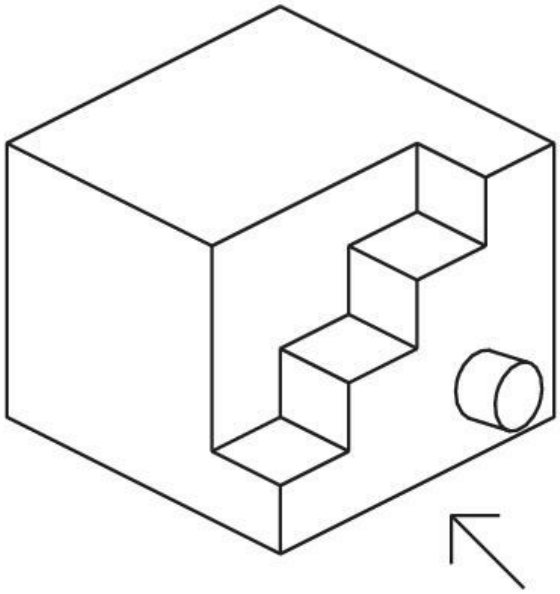


aglasem.com

Q:79
Topic Name: Aptitude Test – Part II

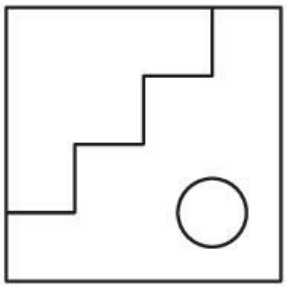
ItemCode:100479

దత్త చిత్రం, ఒక వస్తువు 3-డి దృశ్యాన్ని చూపిస్తుంది. బాణం గుర్తు దిశలో చూసినపుడు, జవాబు చిత్రాలలో సరైన దృశ్యోన్నతిని గుర్తించండి.

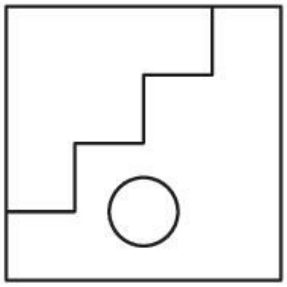


Question:

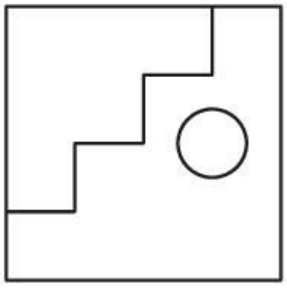
A



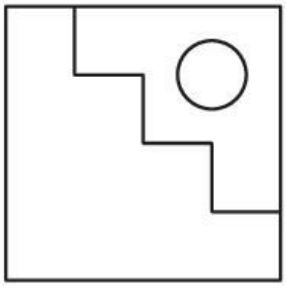
B



C



D

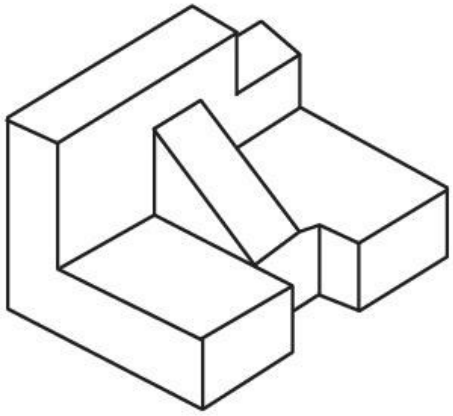


aglasem.com

Q:80
Topic Name: Aptitude Test – Part II

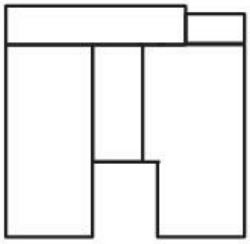
ItemCode:100480

దత్త చిత్రం, ఒక వస్తువు 3-డి దృశ్యాన్ని చూపిస్తుంది. జవాబు చిత్రాలలో, ఆ వస్తువు సరైన పై నుండి చూసిన దృశ్యం/నమూనాని గుర్తించండి.

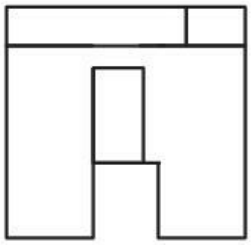


Question:

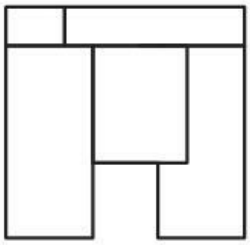
A



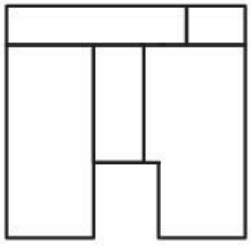
B



C



D



aglasem.com

Q:81
Topic Name: Drawing Test – Part III

ItemCode:100506

Question:

ఇచ్చిన సూచన చిత్రం యొక్క అనుపాత స్కెచ్‌ను గీయండి. మీకు నచ్చిన నలుపు మరియు తెలుపు రెండరింగ్ పద్ధతులను ఉపయోగించండి.



Q:82
Topic Name: Drawing Test – Part III

ItemCode:100507

Question:

క్రింది ప్రశ్నలలో **ఎదైనా ఒకదానిని** ప్రయత్నించండి.

(A) హోలీ పండగ దృశ్యాన్ని గీయండి. డ్రాయింగ్‌ను రెండర్ చేయడానికి మీకు నచ్చిన రంగులను ఉపయోగించండి.

లేదా

(B) మీకు నచ్చిన త్రిభుజాలు మరియు దీర్ఘచతురస్రాలు ఉపయోగించి 'RHYTHM' ప్రతిబింబించేలా కూర్పును సృష్టించండి. కూల్ రంగు (Cool colour) పథకం ఉపయోగించి కూర్పుకు రంగు వేయండి.

aglasem.com