Paper:	B. Planning
Set Name:	Item05
Exam Date:	30 July 2022
Exam Shift:	1
Langauge:	Telugu

Topic:	Mathematics – Part I-Section A
Item No:	1
Question ID:	**101201**
Question Type:	MCQ
Question:	అంతరం $(-2, 2)$ లో $f(-1) = f(1) = 0,\ f\left(\frac{1}{2}\right) = 1$ మరియు $g\left(-\frac{3}{2}\right) = g\left(\frac{3}{2}\right) = g(0) = 0,\ g(1) = 1$ అయ్యేట్లు f మరియు g లు రెండు, రెండు సార్లు అవకలనం చెందగల ప్రమేయాలు అనుకోండి. అయితే అంతరం $(-2, 2)$ లో సమీకరణం $f(x)g''(x) + f''(x)g(x) + 2f'(x)g'(x) = 0$ యొక్క కనిష్ఠ మూలాల సంఖ్య :
A:	2
B:	4
C:	3
D:	5

Topic:	Mathematics – Part I-Section A
Item No:	2
Question ID:	**101202**
Question Type:	MCQ
Question:	α, β, γ విభిన్న ధన వాస్తవ సంఖ్యలకు, $f: \mathbf{R} \to \mathbf{R}$ అనే ప్రమేయం $f(x) = \alpha\lvert x\rvert + \lvert\beta x - \gamma\rvert$ చే నిర్వచితం. అపుడు $f(x)$ విలువ కనిష్ఠం చేరేలా, గరిష్ఠ బిందువుల సంఖ్య :
A:	1
B:	4
C:	2

D:	3

Topic:	Mathematics – Part I-Section A
Item No:	3
Question ID:	**101203**
Question Type:	MCQ
Question:	క్రింది వానిలో ఏ తార్కిక ప్రకటన నిత్య సత్యము ?
A:	$p \Rightarrow \sim q$
B:	$p \Rightarrow (\sim p) \vee q$
C:	$(p \wedge q) \Rightarrow ((\sim p) \vee q)$
D:	$(p \wedge (\sim q)) \Rightarrow ((\sim p) \vee q)$

Topic:	Mathematics – Part I-Section A
Item No:	4
Question ID:	**101204**
Question Type:	MCQ
Question:	ప్రదేశం $S=\{(x, y) : 2x-x^2 \leq y^2 \leq 2x, x \leq 2, x \leq y\}$ యొక్క వైశాల్యం :
A:	$\frac{7}{4}-\frac{\pi}{4}$
B:	$\frac{2}{3}$
C:	$\frac{7}{6}-\frac{\pi}{4}$
D:	$\frac{5}{3}$

Topic:	Mathematics – Part I-Section A
Item No:	5
Question ID:	**101205**
Question Type:	MCQ

Question:	A వద్ద లంబకోణంగా, ASB ఒక లంబకోణ త్రిభుజం అయ్యేట్లు, B బిందువు పరావలయం $x^2=12y$ అక్షం పై ఉండకూడదనే నిబద్ధతతో, L అను ఒక రేఖ పరావలయ నాభి S గుండా పోతూ, పరావలయాన్ని A′ మరియు A వద్ద తాకుతుంది. అయితే ఆ పరావలయం $x^2=12y$ మరియు L రేఖ చే పరిబద్ధమైన వైశాల్యం ఎంత ?
A:	$9\sqrt{3}$
B:	18
C:	27
D:	24

Topic:	Mathematics – Part I-Section A
Item No:	6
Question ID:	**101206**
Question Type:	MCQ
Question:	సమీకరణాలు $2x-y=1$ మరియు $x-2y=-1$ రెండు భుజాలుగా కలిగి, గురుత్వకేంద్రం $(2, 2)$ గా ఉన్న త్రిభుజం యొక్క వైశాల్యం :
A:	$\frac{3}{2}$
B:	$\frac{5}{2}$
C:	3
D:	$\frac{7}{2}$

Topic:	Mathematics – Part I-Section A
Item No:	7
Question ID:	**101207**
Question Type:	MCQ
Question:	ప్రదేశం $A=\{(x, y) : x+2y \le 4 \le (x-2)^2+(y-2)^2, x, y \geqslant 0\}$ యొక్క వైశాల్యం :

A:	$\frac{28}{5} - \pi - 2\sin^{-1}\left(\frac{3}{5}\right)$
B:	$\frac{144}{25} - \pi - 2\sin^{-1}\left(\frac{3}{5}\right)$
C:	$\frac{28}{5} - \pi + 2\sin^{-1}\left(\frac{3}{5}\right)$
D:	$\frac{28}{5} - \frac{\pi}{2} - \sin^{-1}\left(\frac{3}{5}\right)$

Topic:	Mathematics – Part I-Section A
Item No:	8
Question ID:	**101208**
Question Type:	MCQ
Question:	వక్రం $y=f(x)$ యొక్క స్పర్శరేఖ వాలు ఏదేని బిందువు $P(x, y), x > -1$, వద్ద $\frac{\sqrt{x^2+9} - 3x^2y}{1+x^3}$ అనుకోండి. $f(0) = \frac{9}{2}\log_e 3 - 10$ అయితే, అపుడు $f(4)$:
A:	$\frac{9\log_e 3 + 10}{65}$
B:	$\frac{9\log_e 3 + 20}{65}$
C:	$\frac{9\log_e 3}{65}$
D:	$\frac{9\log_e 3 - 10}{65}$

Topic:	Mathematics – Part I-Section A
Item No:	9

Question ID:	**101209**
Question Type:	MCQ
Question:	ఆవరణములో $\vec{a}, \vec{b}$ మరియు $\vec{c}$ సదిశలు సమతలంలో లేవు అనుకోండి. సదిశ $\vec{u}$ యొక్క భాగాలు $\vec{a}, \vec{b}$ మరియు $\vec{c}$ వెంబడి వరుసగా 4, −5 మరియు 3 అనుకోండి. సదిశలు $-\vec{a}+\vec{b}+2\vec{c}$, $\vec{a}-\vec{b}-\vec{c}$ మరియు $-\vec{a}-\vec{b}+\vec{c}$ వెంబడి $\vec{u}$ యొక్క భాగాలు వరుసగా α, β మరియు γ లు అయితే, $\alpha+2\beta+2\gamma$ యొక్క విలువ :
A:	31
B:	35
C:	37
D:	61

Topic:	Mathematics – Part I-Section A
Item No:	10
Question ID:	**101210**
Question Type:	MCQ
Question:	క్రింది వర్గీకృత దత్తాంశం యొక్క మధ్యమం $\frac{201}{4}$. తరగతి : 15 - 25, 25 - 35, 35 - 45, 45 - 55, 55 - 65, 65 - 75, 75 - 85 ఆవృత్తి : 2, 4, 7, α, 8, 4, 2 అయితే, దత్తాంశం యొక్క విస్తృతి =
A:	$\frac{3319}{19}$
B:	$\frac{3519}{29}$
C:	$\frac{3319}{16}$

తరగతి :	15 - 25	25 - 35	35 - 45	45 - 55	55 - 65	65 - 75	75 - 85
ఆవృత్తి :	2	4	7	α	8	4	2

D:	$\frac{3519}{16}$

Topic:	Mathematics – Part I-Section A
Item No:	11
Question ID:	**101211**
Question Type:	MCQ
Question:	$f(1)+f(2)=f(3)$ ని తృప్తి పరిచే విధంగా, యాదృచ్ఛికంగా ఎంచుకున్న అన్వేక ప్రమేయం $f:\{1, 2, 3, 4, 5\} \to \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ యొక్క సంభావ్యత :
A:	$\frac{1}{12}$
B:	$\frac{1}{10}$
C:	$\frac{1}{6}$
D:	$\frac{1}{5}$

Topic:	Mathematics – Part I-Section A
Item No:	12
Question ID:	**101212**
Question Type:	MCQ
Question:	$4, A_1, A_2, ..., A_n, 102$ మరియు $12, B_1, B_2, ..., B_n, 110$ రెండు అంకశ్రేణులు అనుకుందాం. $A_r = B_s$, $1 \le r - s \le 100$ అయితే అపుడు n కి ఎన్ని సంభావ్య విలువలు :
A:	20
B:	25
C:	50
D:	75

Topic:	Mathematics – Part I-Section A
Item No:	13
Question ID:	**101213**
Question Type:	MCQ
Question:	$(1+x+x^2+\ldots+x^{49})+(1+x)(1+x+x^2+\ldots+x^{48})+(1+x+x^2)(1+x+x^2+\ldots+x^{47})+\ldots+$ $(1+x+x^2+\ldots+x^{48})(1+x)+(1+x+x^2+\ldots+x^{49})$ రాశి యొక్క గుణకాల మొత్తం :
A:	21675
B:	22525
C:	22100
D:	21660

Topic:	Mathematics – Part I-Section A
Item No:	14
Question ID:	**101214**
Question Type:	MCQ
Question:	$(2023)^{2021}$ ని 12 చే భాగించగా వచ్చు శేషం :
A:	1
B:	5
C:	7
D:	11

Topic:	Mathematics – Part I-Section A
Item No:	15
Question ID:	**101215**
Question Type:	MCQ
Question:	1000 దాటకుండా, 7 లేదా 13 చే నిశ్శేషంగా భాగింపబడే ధన పూర్ణ సంఖ్యలు ఎన్ని ?
A:	218
B:	208
C:	228

D:	192

Topic:	Mathematics – Part I-Section A
Item No:	16
Question ID:	**101216**
Question Type:	MCQ
Question:	$A = A^T$ మరియు $B = -B^T$ అయ్యేట్లు, A మరియు B లు $n \times n$ వాస్తవ మాత్రికలు అనుకోండి. $C = A^5B^2 - B^2A^5$ మరియు $D = A^4B^3 - B^3A^4$ అయితే :
A:	C సౌష్టవం మరియు D వక్ర సౌష్టవం
B:	C మరియు D రెండు సౌష్టవం
C:	C మరియు D లు రెండు వక్ర సౌష్టవం
D:	C వక్ర సౌష్టవం మరియు D సౌష్టవం

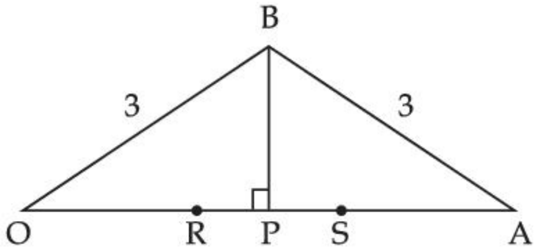
Topic:	Mathematics – Part I-Section A
Item No:	17
Question ID:	**101217**
Question Type:	MCQ
Question:	$\bar{z} = i\left(\mathrm{Re}(z) + z^2\right)$ ను తృప్తి పరిచే విధంగా ఉన్న అన్ని z సంకీర్ణ సంఖ్యల వాస్తవ మరియు కల్పన భాగాల మొత్తం :
A:	0
B:	1
C:	-1
D:	$-\frac{\sqrt{3}}{2}$

Topic:	Mathematics – Part I-Section A
Item No:	18

Question ID:	**101218**
Question Type:	MCQ
Question:	ABC త్రిభుజం యొక్క A, B, C కోణాలకు ఎదురుగా ఉన్న భుజాలు వరుసగా a, b, c అనుకోండి. $\frac{\sin A}{\sin C} = \frac{\sin(A-B)}{\sin(B-C)}$ అయితే, అపుడు $\frac{1+\cos(A-B)\cos C}{1+\cos(A-C)\cos B} - \frac{a^2}{2b^2} =$ ________.
A:	$\frac{1}{4}$
B:	$\frac{1}{2}$
C:	1
D:	2

Topic:	Mathematics – Part I-Section A
Item No:	19
Question ID:	**101219**
Question Type:	MCQ
Question:	$\frac{x-2}{-3} = \frac{y-3}{-2} = \frac{z+2}{4}, \frac{x-2}{-1} = \frac{y-3}{-2} = \frac{z+2}{3}$ మరియు $\frac{x}{1} = \frac{y-1}{0} = \frac{z-\frac{3}{2}}{-\frac{1}{2}}$ సమీకరణాలు భుజాలుగా కలిగిన త్రిభుజం యొక్క లంబ కేంద్రం (a, b, c) అయితే, $a-2b+2c$ యొక్క విలువ :
A:	9
B:	11
C:	13
D:	15

Topic:	Mathematics – Part I-Section A
Item No:	20
Question ID:	**101220**
Question Type:	MCQ

Question:	క్రింది రేఖాచిత్రంలో, $OB = OS = AB = AR = 3$ అనుకోండి. OAB త్రిభుజ వైశాల్యం 1 అయితే, $(OP)^2$ యొక్క గరిష్ఠ విలువ : 
A:	$\frac{9+\sqrt{77}}{2}$
B:	$\frac{9-\sqrt{77}}{2}$
C:	$\frac{3+\sqrt{77}}{2}$
D:	$\frac{12-\sqrt{77}}{2}$

Topic:	Mathematics – Part I-Section B
Item No:	21
Question ID:	**101221**
Question Type:	Numeric Answer
Question:	$\lim\limits_{x\to 0}\frac{(2^x-1)^2\tan^{\alpha}x}{(\sin^{-1}x)\log_e(1+x^6)}$ వ్యవస్థితము మరియు పరిమితం అయ్యే విధంగా $\alpha \in \mathbf{R}$ యొక్క కనీస విలువ = __________.

Topic:	Mathematics – Part I-Section B
Item No:	22
Question ID:	**101222**
Question Type:	Numeric Answer

Question:	$\vec{a} = 2\hat{i} - \hat{j} + \hat{k}$ మరియు $\vec{b} = \hat{i} + \hat{j} - \hat{k}$ అనుకోండి. $\vec{c}$ సదిశ, $\vec{a}$ మరియు $\vec{b}$ లతో సమతలంలో ఉందనుకోండి. $\lvert\vec{c}\rvert^2 = 66$ మరియు $\vec{c} \cdot (\vec{a} + \vec{b}) = 12$ అయితే, $\lvert\vec{b} \cdot \vec{c} - 4\rvert$ యొక్క విలువ $=$ __________.

Topic:	Mathematics – Part I-Section B
Item No:	23
Question ID:	**101223**
Question Type:	Numeric Answer
Question:	$-2x+y+z+1=0$ మరియు $x-y-z+2=0$ తలాలలో బిందువు $P(-1, 1, 1)$ యొక్క ప్రతిబింబాలు వరుసగా P_1 మరియు P_2 అనుకోండి. P_1 మరియు P_2 ను కలుపు రేఖాఖండం పొడవు α అయితే, $9\alpha^2$ యొక్క విలువ $=$__________.

Topic:	Mathematics – Part I-Section B
Item No:	24
Question ID:	**101224**
Question Type:	Numeric Answer
Question:	బిందువులు $A(a, 2)$ మరియు $B(2, 3)$ ను కలుపు రేఖాఖండం మూల బిందువు వద్ద $\frac{\pi}{4}$ కోణంతో ఉంటే, a యొక్క గరిష్ఠ పరమ మూల్యం$=$__________.

Topic:	Mathematics – Part I-Section B
Item No:	25
Question ID:	**101225**
Question Type:	Numeric Answer

Question:	(2, 4) బిందువు గుండా పోవు ఒక వక్రం యొక్క స్పర్శరేఖ వాలు (x, y) బిందువు వద్ద $\frac{(x+y)^2}{(x+1)(y-1)}$ అనుకోండి. వక్రం యొక్క సమీకరణం $(x+1)^{\alpha}(x+2y-\beta)=\alpha^5 e^{\left(\frac{2y-\gamma x-4}{x+1}\right)}$ అయితే, $\alpha+\beta+\gamma$ యొక్క విలువ $=$__________.

Topic:	Mathematics – Part I-Section B
Item No:	26
Question ID:	**101226**
Question Type:	Numeric Answer
Question:	$f(t)=\int_{-t}^{t} e^{x^2}\left((1+2x^2)\sin x + x\cos x\right)dx$ అయితే, $f\left(\frac{\pi}{2}\right)+f(\pi)$ యొక్క విలువ $=$__________.

Topic:	Mathematics – Part I-Section B
Item No:	27
Question ID:	**101227**
Question Type:	Numeric Answer
Question:	1, 1, 2, 3, 7, 8 అన్ని అంకెలను ఉపయోగించి ఏర్పరిచిన అన్ని సంభావ్య 6-అంకెల బేసి సంఖ్యలను అవరోహణ క్రమంలో అమర్చిరి. క్రమంలోని K^{th} సంఖ్య 378121 అయితే, $K=$__________.

Topic:	Mathematics – Part I-Section B
Item No:	28
Question ID:	**101228**
Question Type:	Numeric Answer
Question:	$A=[a_{ij}]$ అనేది 3×3 వాస్తవ మాత్రిక మరియు $Adj(A)=[A_{ij}]$ అనుకోండి. $j=1, 2, 3$ లకు $a_{1j}+a_{2j}+a_{3j}=1$ మరియు $A_{11}=2$, $A_{31}=4$ మరియు $\det(A)=10$ అయితే, $A_{21}=$__________.

Topic:	Mathematics – Part I-Section B
Item No:	29

Question ID:	**101229**
Question Type:	Numeric Answer
Question:	సమీకరణం $4x^2-8(K-1)x+3K^2+10-9K=0$ కనీసం ఒక్క ధన మూలం కలిగి ఉండేలా, K యొక్క కనీస వాస్తవ సంఖ్య విలువ $=$ __________.

Topic:	Mathematics – Part I-Section B
Item No:	30
Question ID:	**101230**
Question Type:	Numeric Answer
Question:	సమితి $\{x, y\}$ నుండి $\{x, y\}$ కి ఉన్న సకర్మక సంబంధముల సంఖ్య __________.

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	31
Question ID:	**101231**
Question Type:	MCQ
Question:	కూర్పుకోసం రంగుల ఎన్నికను ఏమంటారు __________.
A:	రంగు స్పెక్ట్రం (Colour spectrum)
B:	రంగు చక్రం (Colour wheel)
C:	రంగు పథకం (Colour scheme)
D:	రంగు మిశ్రమం (Colour mix)

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	32
Question ID:	**101232**
Question Type:	MCQ

Question:	'రౌలత్ చట్టం' (Rowlatt Act) ఏ సంవత్సరంలో ఆమోదించబడింది ? (A) 1919 (B) 1920 (C) 1918 (D) 1921 క్రింది వాటిలో సరైన జవాబును ఎన్నుకోండి :
A:	(A) మాత్రమే
B:	(A) మరియు (B) మాత్రమే
C:	(B) మాత్రమే
D:	(B) మరియు (C) మాత్రమే

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	33
Question ID:	**101233**
Question Type:	MCQ
Question:	తాజ్‌మహల్ లేక మరెక్కడైనా, విలువైన మరియు పాక్షిక విలువైన పాల రాయి పొదుగు పనిని ఏమంటారు :
A:	మాండ్రియన్ పొదుగు పని (Mondrian inlay work)
B:	కలంకారి (Kalamkari)
C:	పియెట్రా డూరా / పర్చిన్ కారి (Pietra Dura/Parchinkari)
D:	జర్దోసి (Zardosi)

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	34
Question ID:	**101234**
Question Type:	MCQ
Question:	'షేకింగ్ మినరేట్' (Shaking Minaret) ఏ పట్టణంలో ఉంది _________.

A:	హైదరాబాద్
B:	లక్నో
C:	అహ్మదాబాద్
D:	ఔరంగాబాద్

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	35
Question ID:	**101235**
Question Type:	MCQ
Question:	క్రింది వారిలో ఎవరు ఆర్కిటెక్ట్ కాదు ?
A:	రెంజో పియానో
B:	రిచర్డ్ గేరి
C:	చార్లెస్ కొర్రియ
D:	రిచర్డ్ రోగర్స్

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	36
Question ID:	**101236**
Question Type:	MCQ
Question:	'బిహు' ఏ రాష్ట్రంలో ఎక్కువగా జరుపుకుంటారు ?
A:	రాజస్థాన్
B:	ఉత్తర్ ప్రదేశ్
C:	నాగాలాండ్
D:	అస్సాం

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	37

Question ID:	**101237**
Question Type:	MCQ
Question:	‘NRCP’ వివరంగా __________.
A:	నేషనల్ రివర్ కాన్సెప్ట్ ప్లాన్
B:	నేషనల్ రివర్ కన్సర్వ్ ప్లాన్
C:	“నేషనల్ రివర్ & కన్సర్వేషన్ ప్లాన్
D:	నేషనల్ రివర్ కన్సర్వేషన్ ప్లాన్

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	38
Question ID:	**101238**
Question Type:	MCQ
Question:	స్థానిక వాస్తు శిల్పం (Vernacular Architecture) ప్రధానంగా దేనిపై ప్రమేయింపబడి :
A:	ఆధునిక / సమకాలిన పదార్థాల ఉపయోగించి
B:	ఆటోమేషన్ సాంకెతికతను ఉపయోగించి
C:	మిశ్రమ మరియు హైటెక్ పదార్థాల ఉపయోగించి
D:	స్థానికంగా లభ్యమవు మరియు సాంప్రదాయ నిర్మాణ సాంకేతికను ఉపయోగించి

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	39
Question ID:	**101239**
Question Type:	MCQ
Question:	కాంతి విరుద్ధం (light contrast) వల్ల అసౌకర్యాన్ని ఏమంటారు __________.
A:	ఉష్ణం (Heat)
B:	మెరుపు (Glare)
C:	చర్మ అలెర్జి (Skin allergy)

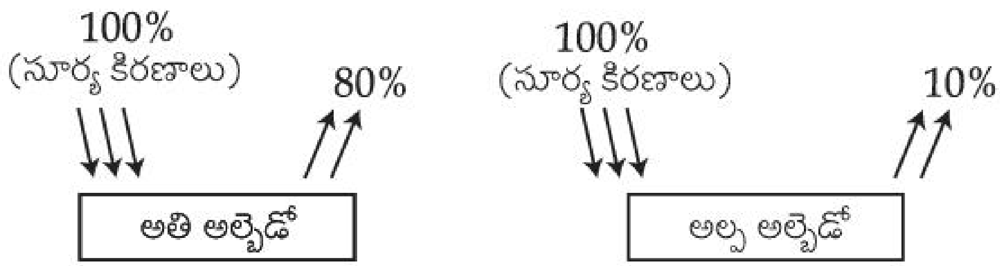
D:	కాంతి ప్రతివర్తితం (Reflection of light)

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	40
Question ID:	**101240**
Question Type:	MCQ
Question:	అగ్రాలోని ఎర్రకోట ని ప్రారంభించింది ఎవరు ?
A:	అక్బర్
B:	బహదూర్ షా జాఫర్
C:	షాజహాన్
D:	బాబర్

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	41
Question ID:	**101241**
Question Type:	MCQ
Question:	గదిలోని ధ్వని శోషణ (sound absorption) ని కొలిచే ప్రమాణం :
A:	సేబిన్ (Sabin)
B:	ఫోన్ (Phon)
C:	హెర్ట్జ (Hertz)
D:	డెసిబెల్ (Decibel)

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	42
Question ID:	**101242**
Question Type:	MCQ
Question:	ఒక స్థలం పరిమాణం 60 మీ. × 30 మీ. ఇంటి నిర్మాణ నమూనా 1 : 100 కొలమానంలో కాగితం పై గీసారు. అప్పుడు కాగితంపై ఆ స్థల పరిమాణాన్ని ఎలా చూపాలి ?

A:	6 మీ. × 3 మీ.
B:	60 సెం.మీ. × 30 సెం.మీ.
C:	6 సెం.మీ. × 3 సెం.మీ.
D:	3 మీ. × 1.5 మీ.

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	43
Question ID:	**101243**
Question Type:	MCQ
Question:	ఆల్బెడో సూచన : 
A:	బాహ్య ఉపరితల పదార్థాల ఉష్ణ లక్షణాలు
B:	పదార్థాల ధ్వని శోషణ లక్షణం
C:	ఉపరితల కరుకుదనం
D:	ఉపరితల / పదార్థాల పోరస్ (Porous) లక్షణాలు

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	44
Question ID:	**101244**
Question Type:	MCQ

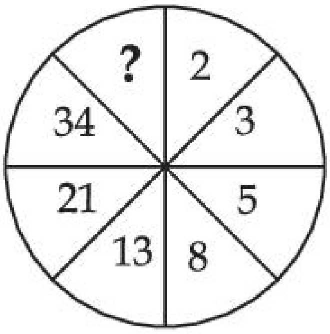
Question:	జాబితా - I ని జాబితా - II తో జతపరుచుము : జాబితా - I / జాబితా - II (A) సాలిడ్ లైన్లు (I) (జిగ్ జాగ్) గజిబిజి స్ట్రోక్‌లతో వేరుచేయబడిన సాపేక్షంగా పొడవైన రేఖా ఖండాలు (B) డాష్డ్ లైన్లు (II) వస్తువుల డెలినేట్ (Delineate) రూపం, తలాల అంచులు, తలాల ఛేధనలు (C) గ్రిడ్ లైన్లు (III) దాచిన విభాగాలను సూచిస్తాయి (D) బ్రేక్ లైన్లు (IV) నియంత్రిత తలానికి దీర్ఘచతురస్ర లేదా రేడియల్ (radial) రేఖీయ వ్యవస్థ. క్రింది ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాలలో **సరైన** జవాబును ఎన్నుకోండి :
A:	(A) - (IV), (B) - (I), (C) - (II), (D) - (III)
B:	(A) - (II), (B) - (I), (C) - (IV), (D) - (III)
C:	(A) - (II), (B) - (III), (C) - (IV), (D) - (I)
D:	(A) - (II), (B) - (I), (C) - (III), (D) - (IV)

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	45
Question ID:	**101245**
Question Type:	MCQ
Question:	క్రింద రెండు ప్రకటనలు ఇవ్వబడ్డాయి : **ప్రకటన I :** జర్మన్ ఆర్కిటెక్ట్ 'మిక్స్ వాన్ డెన్ రోహే' చే "మాడ్యులర్ ప్రొపోర్షనింగ్ సిస్టమ్" అభివృద్ధి చేయబడింది. **ప్రకటన II :** అది గోల్డెన్ రేషియో & ఫిబొనాకి శ్రేణిల సుందర పరిణామాలను కలగలిపి ఉంటుంది. పై ప్రకటనల ఆధారంగా, **అత్యంత తగిన** జవాబు ఎన్నుకోండి :
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

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	46
Question ID:	**101246**
Question Type:	MCQ
Question:	ఏ ఆర్కిటెక్ట్ గురించి 'మై ఆర్కిటెక్ట్' ఎ సన్స్ జర్నీ' డాక్యుమెంటరీ రూపొందించారు ?
A:	లూయిస్ కాన్
B:	మోషే షాఫ్టి
C:	జాహా హదీద్
D:	ఐ.ఎమ్.పే

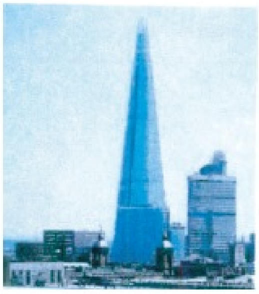
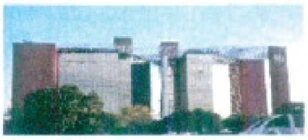
Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	47
Question ID:	**101247**
Question Type:	MCQ
Question:	నిర్మాణంలో ప్రఖ్యాత అంతర్జాతీయ అవార్డుకు సంబంధం లేనిది ?
A:	రాయల్ గోల్డ్ మెడల్ (RIBA)
B:	ప్రిట్జ్కెర్ ప్రైజ్
C:	అగాఖాన్ అవార్డు
D:	META అవార్డు

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	48
Question ID:	**101248**
Question Type:	MCQ

Question:	దత్త చిత్రంలోని లోపించిన సంఖ్యను గుర్తించండి : 
A:	83
B:	48
C:	55
D:	84

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	49
Question ID:	**101249**
Question Type:	MCQ
Question:	

జాబితా - I ని, జాబితా - II తో జతపరుచుము :

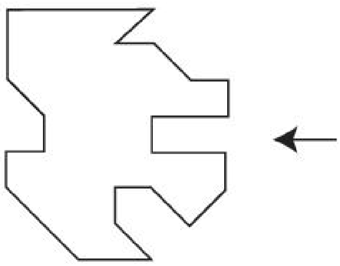
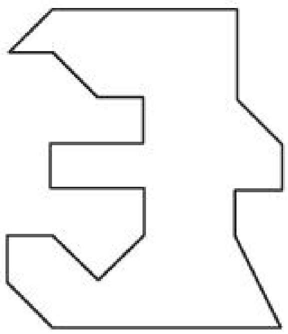
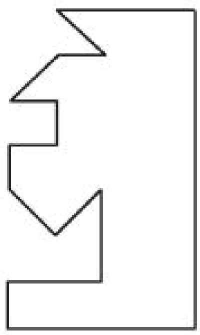
జాబితా - I		జాబితా - II	
(A)		(I)	రెంజో పియానో చే ద షార్డ్, లండన్
(B)		(II)	హఫీజ్ కాంట్రక్టర్ చే, ఇన్ఫోసిస్ భవనం, పూణే
(C)		(III)	రిచర్డ్ మైయర్ చే, జూబ్లి చర్చ్, రోమ్
(D)		(IV)	చార్లస్ కొర్రియో చే, ఎల్.ఐ.సి. భవనం, న్యూఢిల్లీ

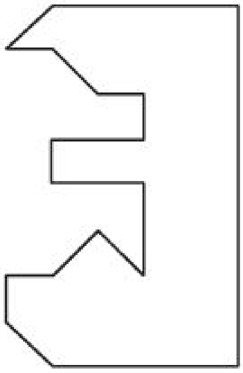
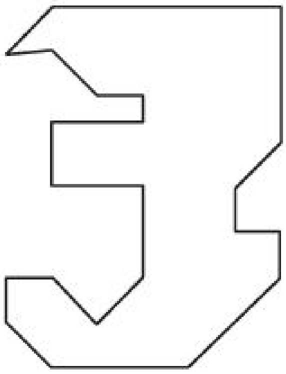
క్రింద ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాలలో సరైన జవాబును ఎంచుకొనండి :

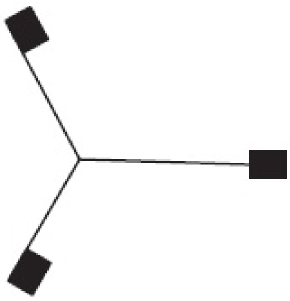
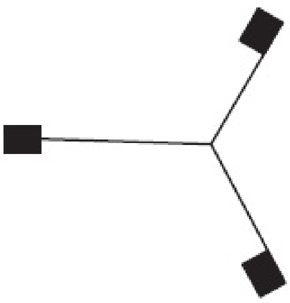
A:	(A) - (I), (B) - (III), (C) - (IV), (D) - (II)
B:	(A) - (IV), (B) - (II), (C) - (I), (D) - (III)
C:	(A) - (III), (B) - (I), (C) - (II), (D) - (IV)
D:	(A) - (III), (B) - (II), (C) - (I), (D) - (IV)

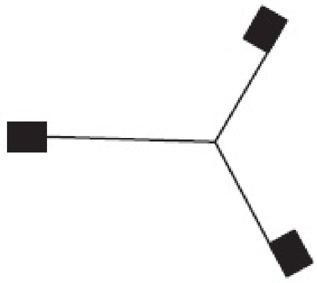
Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	50
Question ID:	**101250**
Question Type:	MCQ
Question:	“గ్రీన్ ఇజ్ రెడ్ ” పుస్తకాన్ని రచించిన ఆర్కిటెక్ట్ ఎవరు ?

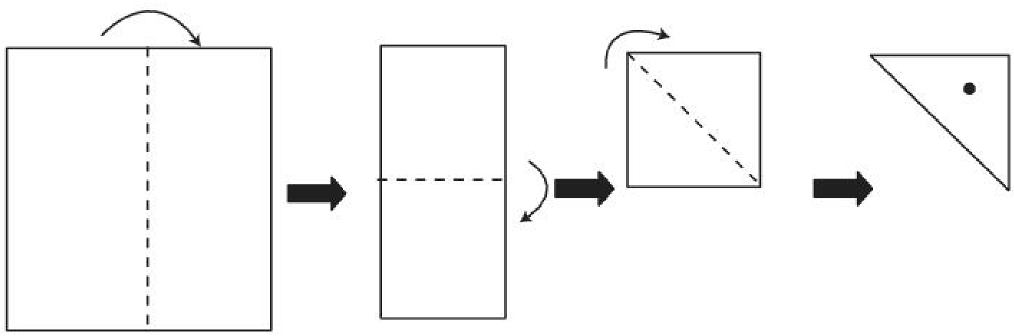
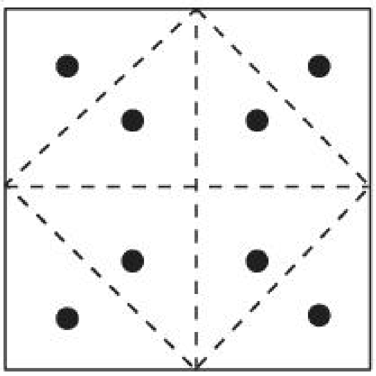
A:	రేవతి కామత్
B:	అనుపమ కుందు
C:	అనిల్ లాల్
D:	పి.కె.దాస్

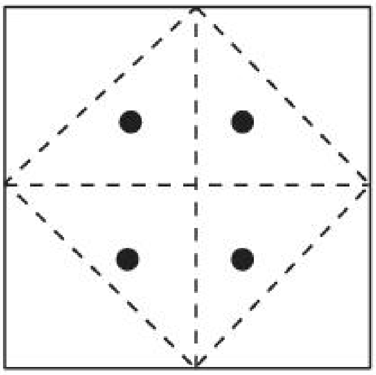
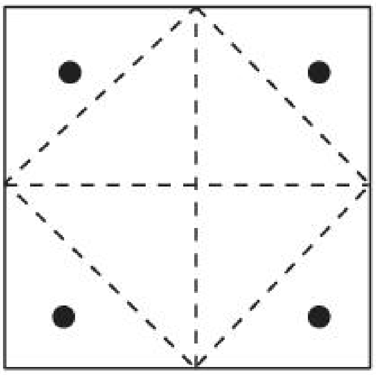
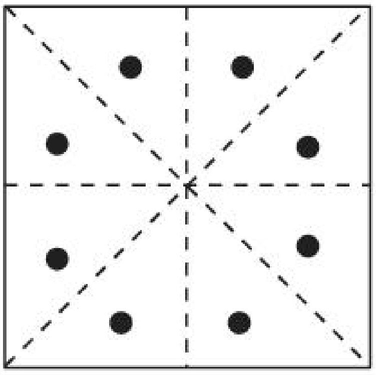
Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	51
Question ID:	**101251**
Question Type:	MCQ
Question:	దత్త చిత్రం, ఒక వస్తువు నమూనాని చూపిస్తుంది. ఆ చిత్రానికి కుడి చేతి వైపు సరిగ్గా అమర్చగల చిత్రం గుర్తించండి ? 
A:	
B:	

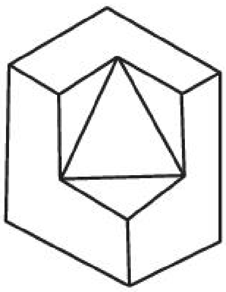
C:	
D:	

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	52
Question ID:	**101252**
Question Type:	MCQ
Question:	క్రింది వాటిలో వేరుగా/విభిన్నంగా ఉన్న చిత్రం కనుక్కోండి.
A:	
B:	

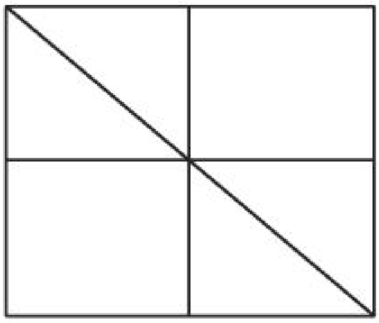
C:	
D:	

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	53
Question ID:	**101253**
Question Type:	MCQ
Question:	 ఒక చతురస్ర కాగితం పైన చూపిన విధంగా మడిచారు. ఆ త్రిభుజ భాగంలో ఒక వృత్తాకార ఛేధనం చేసారు. ఇపుడు ఆ కాగితం తెరచిన కనపడు సరైన చిత్రం ఏది ?
A:	

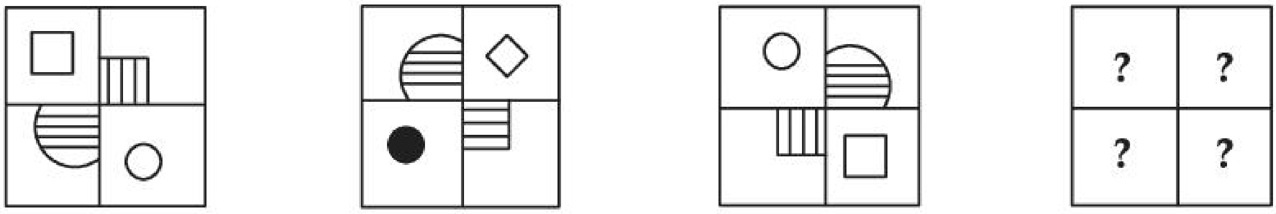
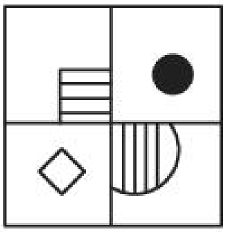
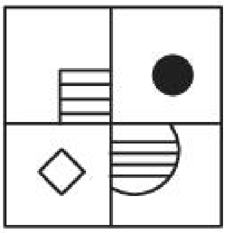
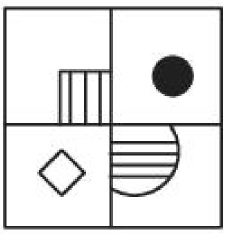
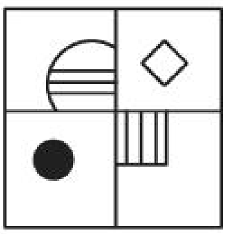
B:	
C:	
D:	

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	54
Question ID:	**101254**
Question Type:	MCQ
Question:	దత్త చిత్రం, ఒక వస్తువు 3-డి దృశ్యంని చూపిస్తుంది. ఆ వస్తువులో ఉపరితలాల సంఖ్యను గుర్తించండి. 

A:	11
B:	10
C:	9
D:	13

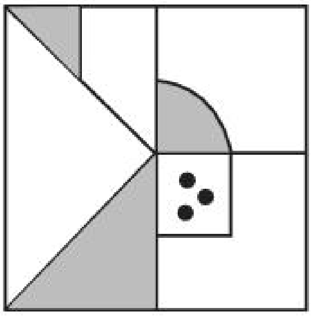
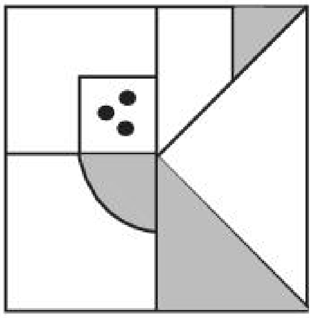
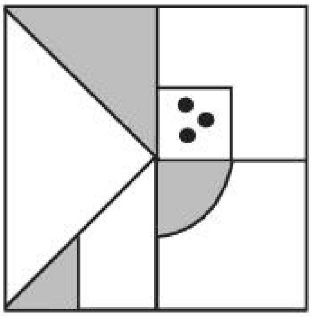
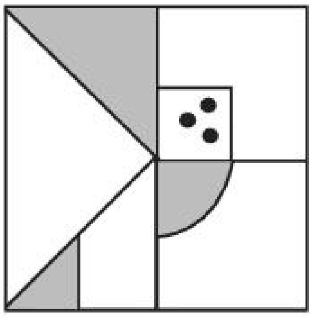
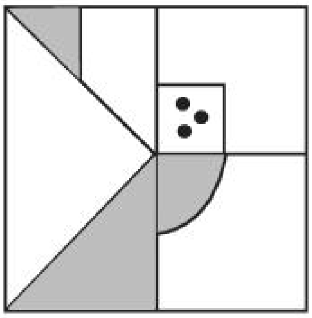
Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	55
Question ID:	**101255**
Question Type:	MCQ
Question:	దత్త చిత్రంలో, మొత్తం ఎన్ని త్రిభుజాలు దాగి ఉన్నాయి ? 
A:	16
B:	12
C:	06
D:	08

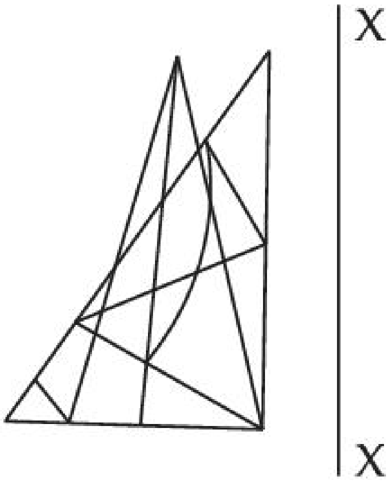
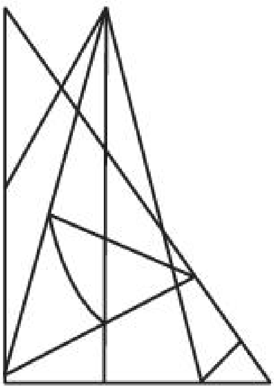
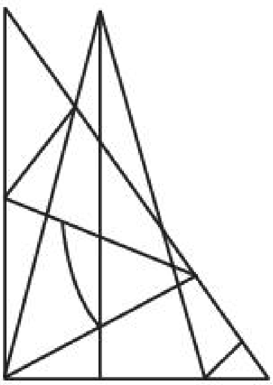
Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	56
Question ID:	**101256**
Question Type:	MCQ
Question:	'PLEASE' ని కోడ్ భాష లో '573183' వ్రాయగా 'LAPSE' ని ఎలా వ్రాస్తారు ________.
A:	71853
B:	81573
C:	71583
D:	715831

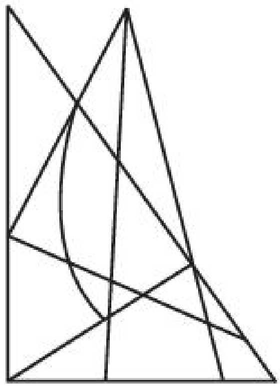
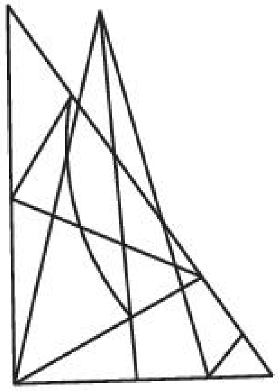
Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	57
Question ID:	**101257**
Question Type:	MCQ
Question:	దత్త మూడు చిత్రాల శ్రేణిని పూర్తి చేయు జవాబు చిత్రం ఏది ? 
A:	
B:	
C:	
D:	

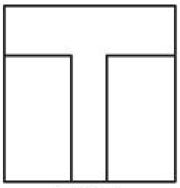
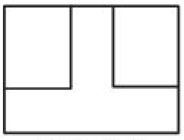
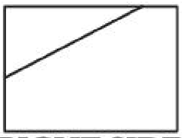
Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	58
Question ID:	**101258**
Question Type:	MCQ

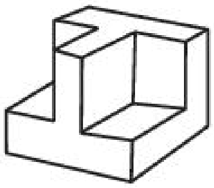
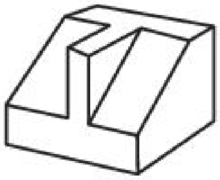
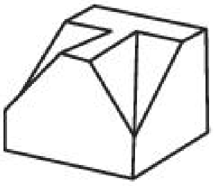
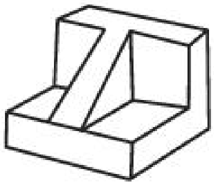
D:

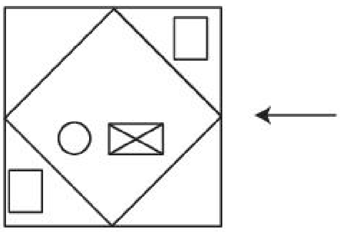
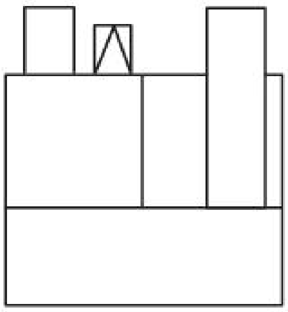
Question:	దత్త చిత్రం (X) యొక్క సరైన నీటి బింబం ఏది ?  (X)
A:	
B:	
C:	
D:	

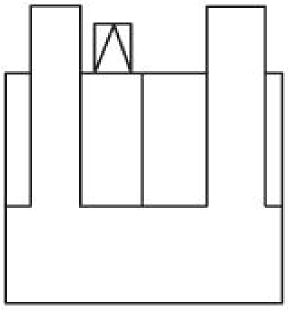
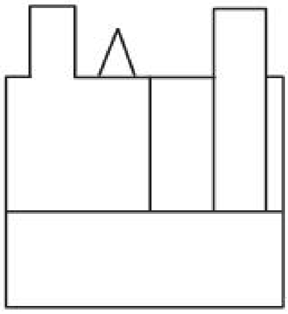
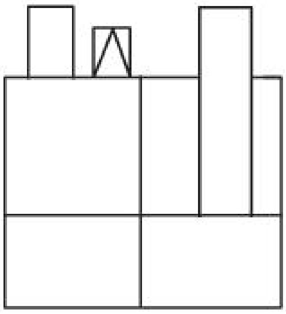
Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	59
Question ID:	**101259**
Question Type:	MCQ
Question:	X - X దృష్ట్యా దత్త చిత్రం యొక్క దర్పణ ప్రతిబింబం ఏది ? 
A:	
B:	

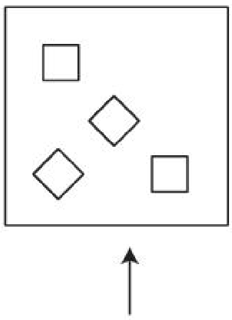
C:	
D:	

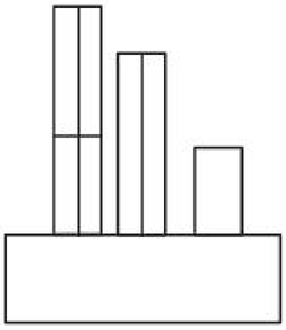
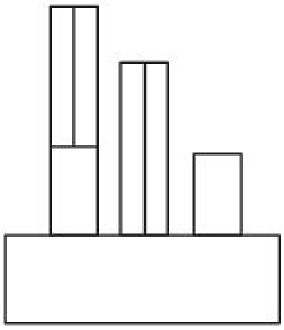
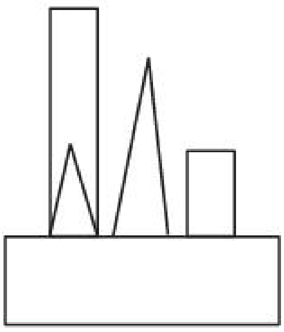
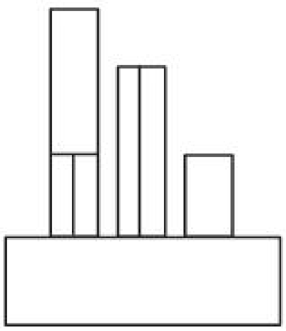
Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	60
Question ID:	**101260**
Question Type:	MCQ
Question:	దత్త చిత్రం, ఒక వస్తువు అగ్ర వీక్షణం (top view) / నమూనా, ఎదురు-దృశ్యోన్నతి మరియు కుడి పక్క దృశ్యోన్నతిని చూపిస్తుంది. ఆ వస్తువుకు సరియగు 3-డి దృశ్యాన్ని గుర్తించండి.  TOP  FRONT  RIGHT SIDE

A:	
B:	
C:	
D:	

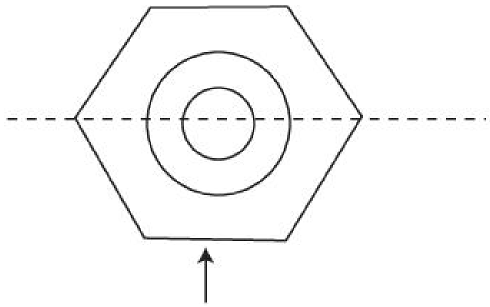
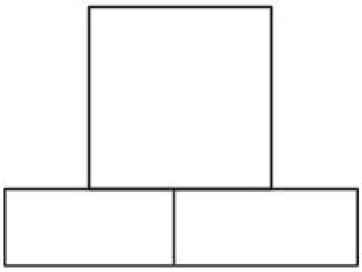
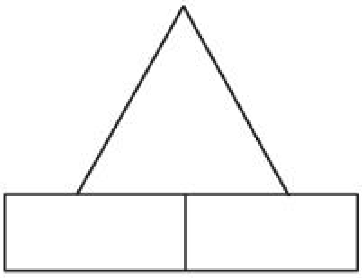
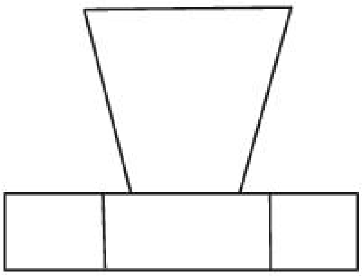
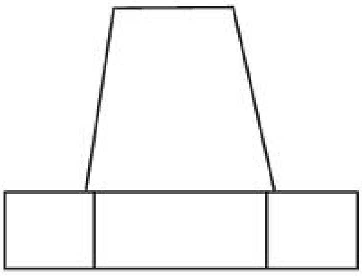
Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	61
Question ID:	**101261**
Question Type:	MCQ
Question:	దత్త చిత్రం, ఒక వస్తువు అగ్ర వీక్షణం (top view)/ నమూనా ని చూపిస్తుంది. బాణం గుర్తు దిశలో చూసినపుడు కనపడు వస్తువు సరైన దృశ్యోన్నతిని గుర్తించండి. 
A:	

B:	
C:	
D:	

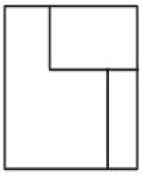
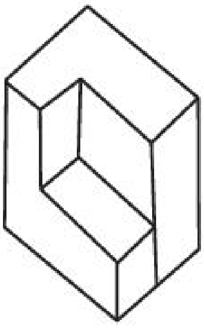
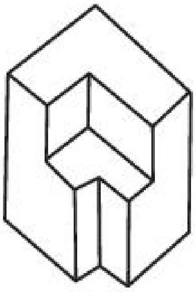
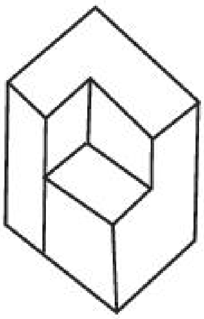
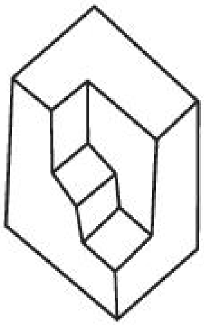
Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	62
Question ID:	**101262**
Question Type:	MCQ
Question:	దత్త చిత్రం, ఒక వస్తువు అగ్ర వీక్షణం (top view)/ నమూనా ని చూపిస్తుంది. బాణం గుర్తు దిశలో చూసినపుడు కనపడు వస్తువు సరైన దృశ్యోన్నతిని గుర్తించండి. 

A:	
B:	
C:	
D:	

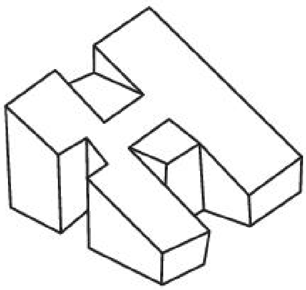
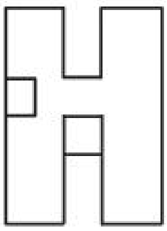
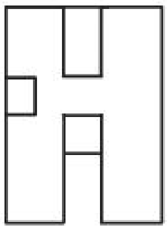
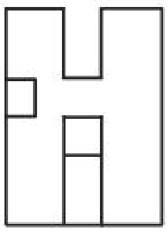
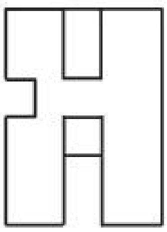
Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	63
Question ID:	**101263**
Question Type:	MCQ

Question:	దత్త చిత్రం, ఒక వస్తువు అగ్ర వీక్షణం (top view)/ నమూనా ని చూపిస్తుంది. బాణం గుర్తు దిశలో చూసినపుడు కనపడు వస్తువు సరైన దృశ్యోన్నతిని గుర్తించండి. 
A:	
B:	
C:	
D:	

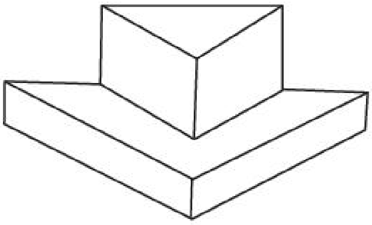
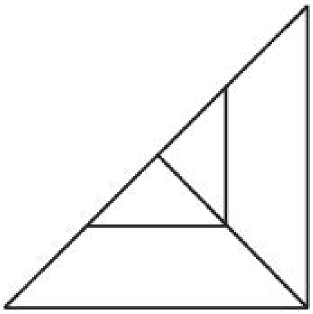
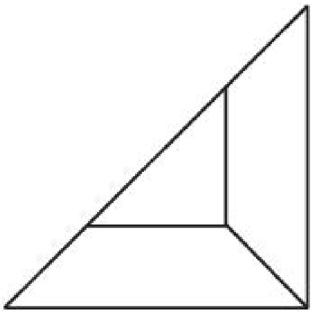
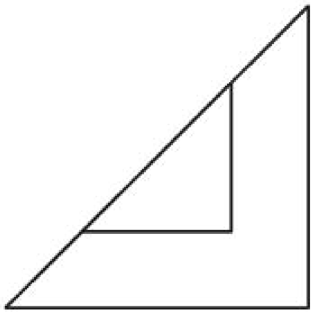
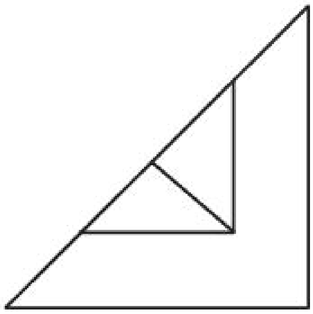
Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	64
Question ID:	**101264**

Question Type:	MCQ
Question:	దత్త చిత్రం, ఒక వస్తువు దృశ్యోన్నతి ని చూపిస్తుంది. ఆ వస్తువుకి సరియగు 3-డి దృశ్యాన్ని గుర్తించండి. 
A:	
B:	
C:	
D:	

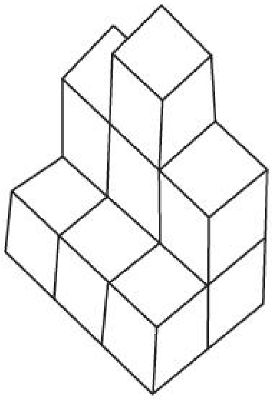
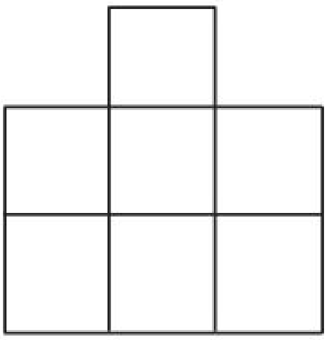
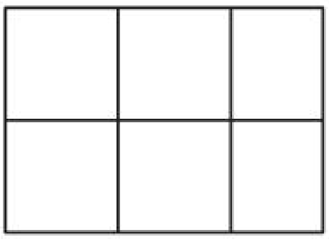
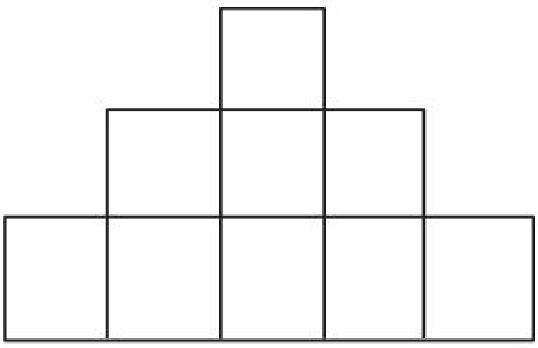
Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	65

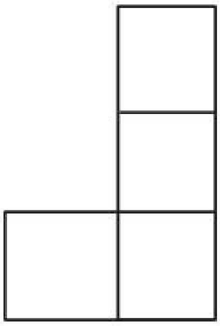
Question ID:	**101265**
Question Type:	MCQ
Question:	దత్త చిత్రం, ఒక వస్తువు 3-డి దృశ్యాన్ని చూపిస్తుంది. ఆ వస్తువు కి సరియగు అగ్రవీక్షణం (top view) / నమూనా ని గుర్తించండి. 
A:	
B:	
C:	
D:	

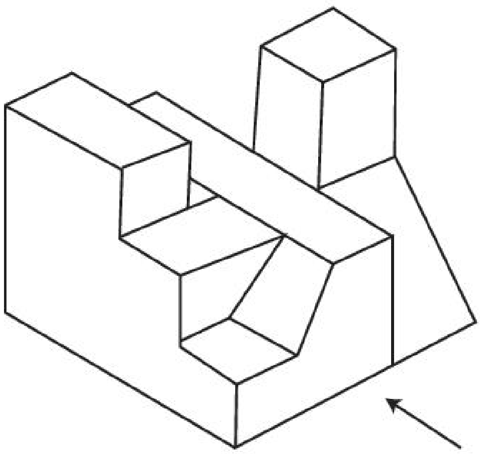
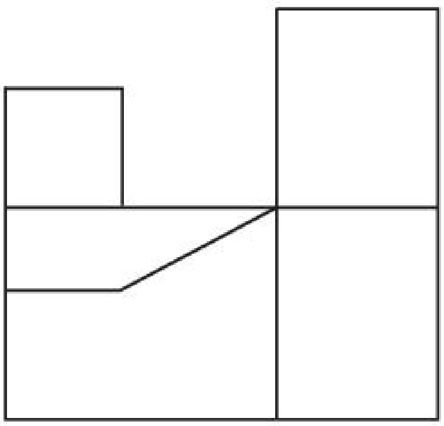
Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	66
Question ID:	**101266**

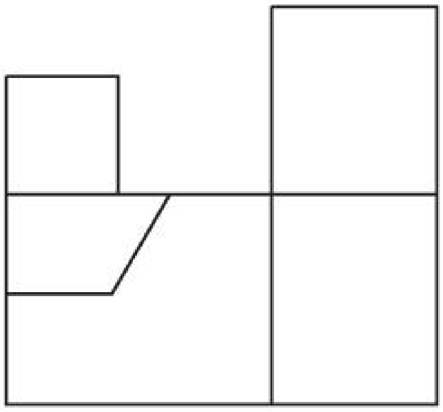
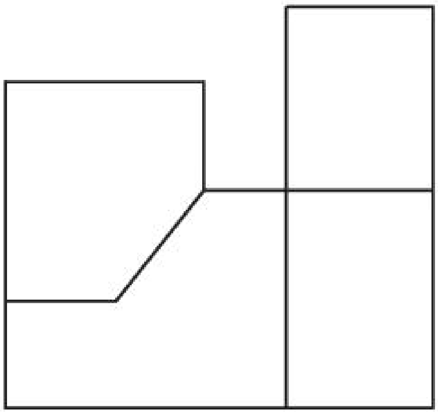
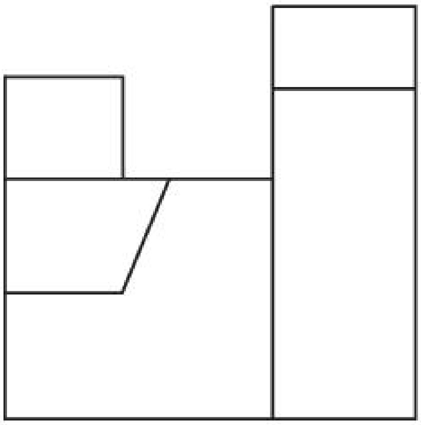
Question Type:	MCQ
Question:	దత్త చిత్రం, ఒక వస్తువు 3-డి దృశ్యాన్ని చూపిస్తుంది. ఆ వస్తువు కి సరియగు అగ్రవీక్షణం (top view) / నమూనా ని గుర్తించండి. 
A:	
B:	
C:	
D:	

Topic:	Aptitude Test – Part II

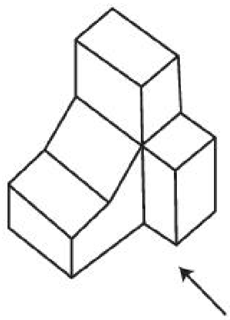
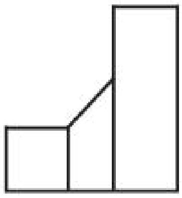
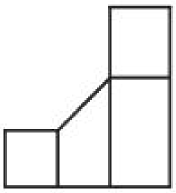
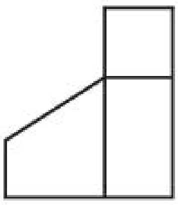
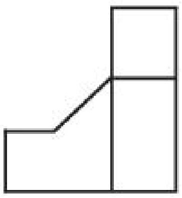
Item No:	67
Question ID:	**101267**
Question Type:	MCQ
Question:	దత్త చిత్రం, ఒక వస్తువు 3-డి దృశ్యాన్ని చూపిస్తుంది. ఆ వస్తువు అగ్ర వీక్షణం (top view) / నమూనా ని గుర్తించండి. 
A:	
B:	
C:	

D:	

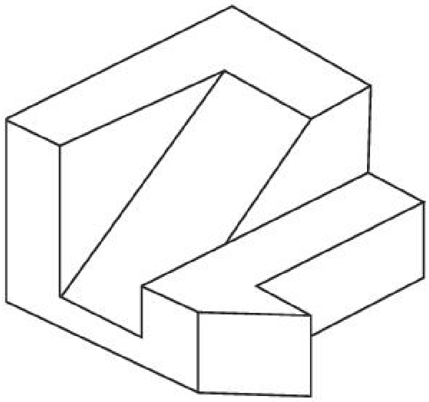
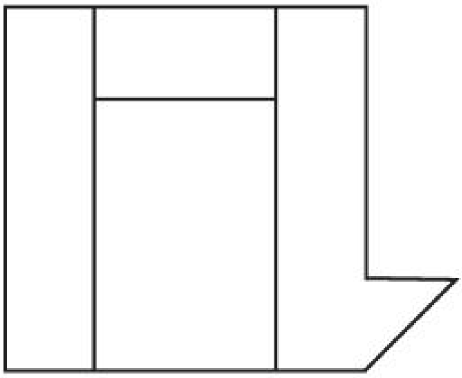
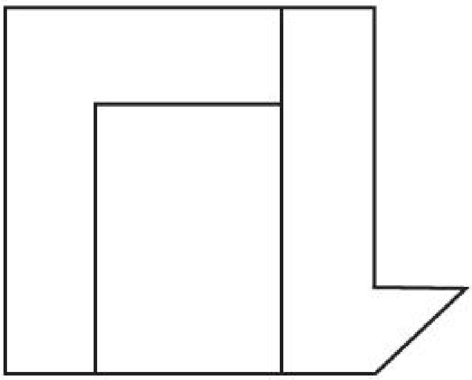
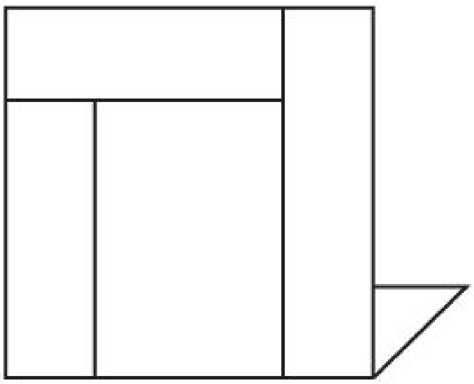
Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	68
Question ID:	**101268**
Question Type:	MCQ
Question:	దత్త చిత్రం, ఒక వస్తువు 3–డి దృశ్యాన్ని చూపిస్తుంది. బాణం గుర్తు దిశలో చూసినపుడు కనపడు ఆ వస్తువు కి సరియగు దృశ్యోన్నతిని గుర్తించండి. 
A:	

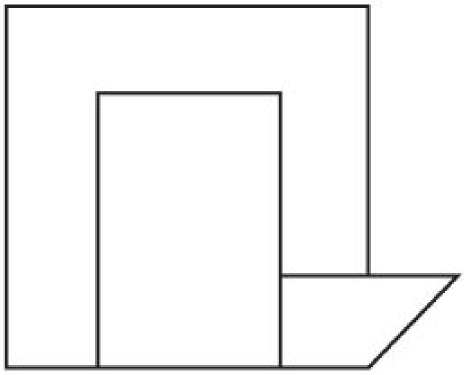
B:	
C:	
D:	

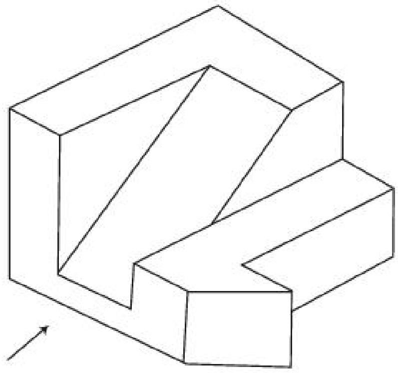
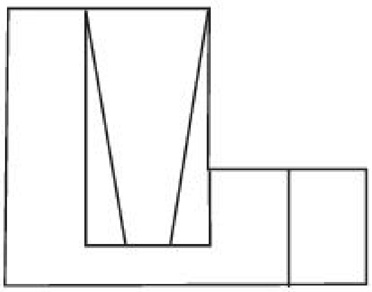
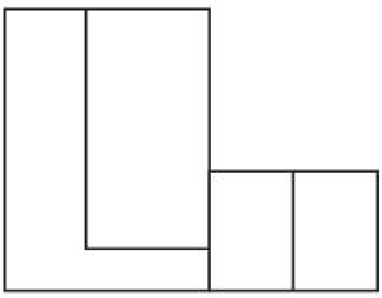
Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	69
Question ID:	**101269**
Question Type:	MCQ

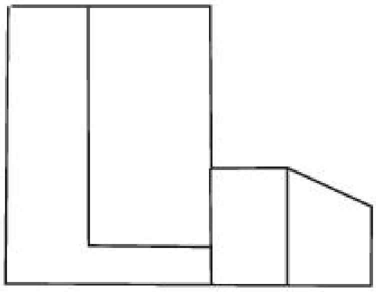
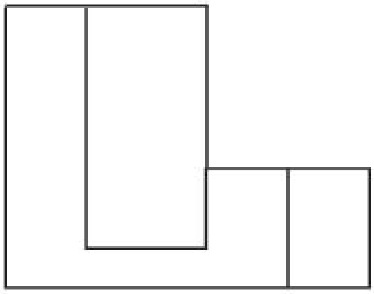
Question:	దత్త చిత్రం, ఒక వస్తువు 3-డి దృశ్యాన్ని చూపిస్తుంది. బాణం గుర్తు దిశలో చూసినపుడు కనపడు ఆ వస్తువు దృశ్యోన్నతిని గుర్తించండి. 
A:	
B:	
C:	
D:	

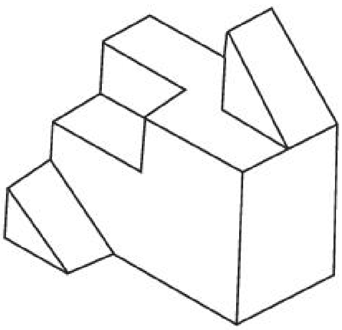
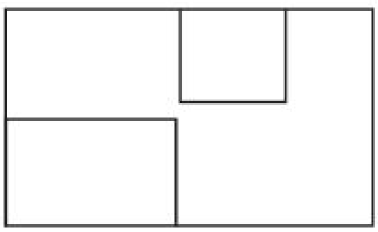
Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	70
Question ID:	**101270**
Question Type:	MCQ

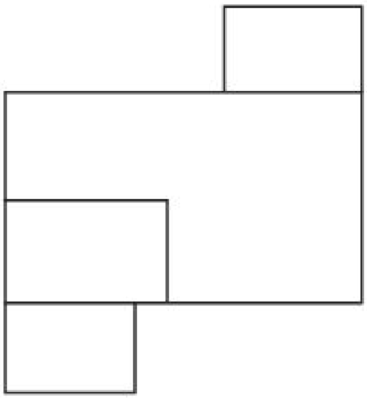
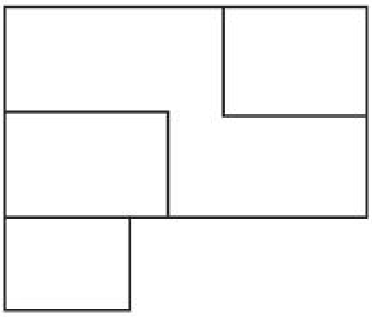
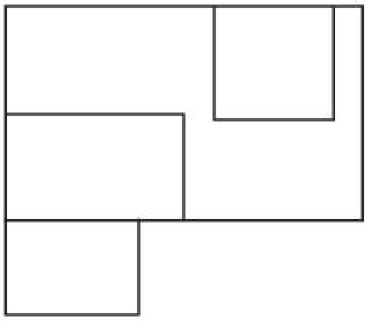
Question:	దత్త చిత్రం, ఒక వస్తువు 3-డి దృశ్యాన్ని చూపిస్తుంది. ఆ వస్తువు అగ్రవీక్షణం (top view) / నమూనా ని గుర్తించండి. 
A:	
B:	
C:	

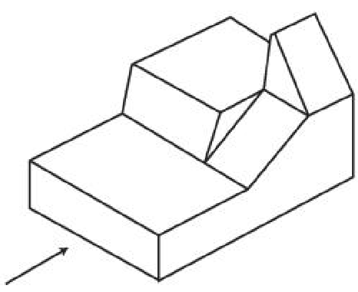
D:	

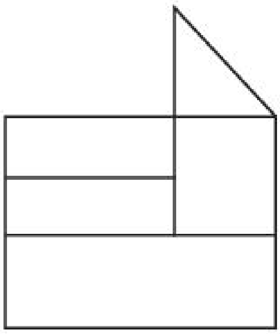
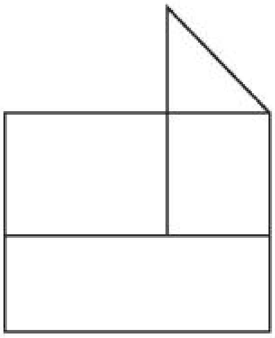
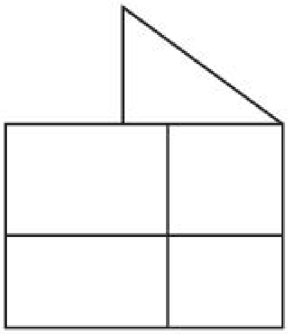
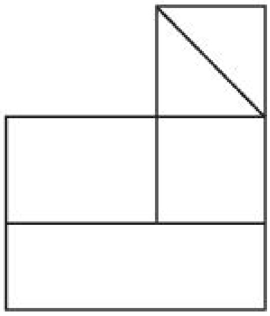
Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	71
Question ID:	**101271**
Question Type:	MCQ
Question:	దత్త చిత్రం, ఒక వస్తువు 3–డి దృశ్యాన్ని చూపిస్తుంది. బాణం గుర్తు దిశలో చూసినపుడు కనపడు ఆ వస్తువు దృశ్యోన్నతిని గుర్తించండి. 
A:	
B:	

C:	
D:	

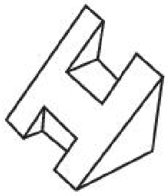
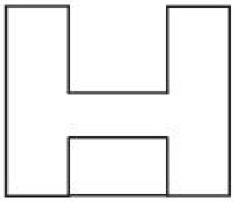
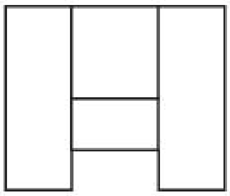
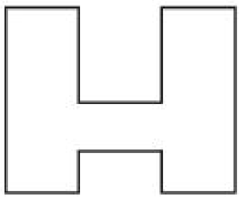
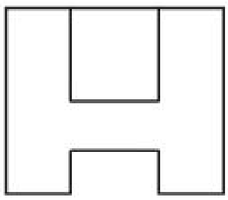
Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	72
Question ID:	**101272**
Question Type:	MCQ
Question:	దత్త చిత్రం, ఒక వస్తువు 3-డి దృశ్యాన్ని చూపిస్తుంది. ఆ వస్తువు అగ్ర వీక్షణం (top view) / నమూనా ని గుర్తించండి. 
A:	

B:	
C:	
D:	

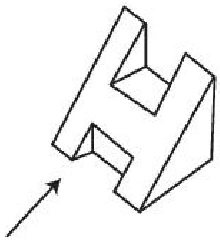
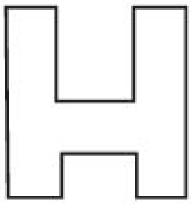
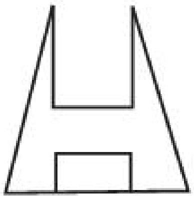
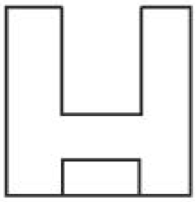
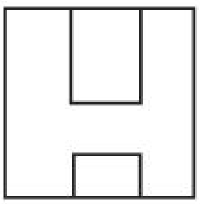
Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	73
Question ID:	**101273**
Question Type:	MCQ
Question:	దత్త చిత్రం, ఒక వస్తువు 3–డి దృశ్యాన్ని చూపిస్తుంది. బాణం గుర్తు దిశలో చూసినపుడు కనపడు ఆ వస్తువు దృశ్యోన్నతిని గుర్తించండి. 

A:	
B:	
C:	
D:	

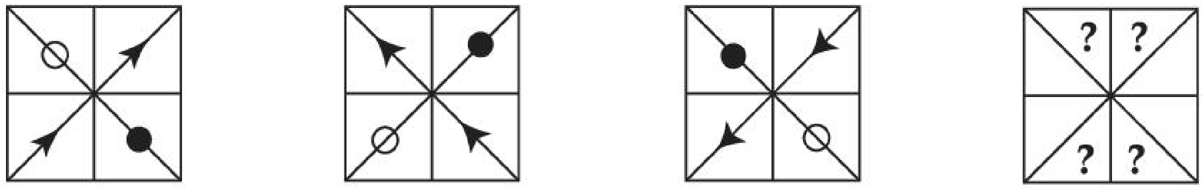
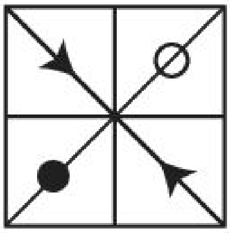
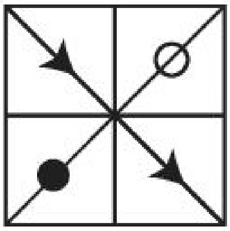
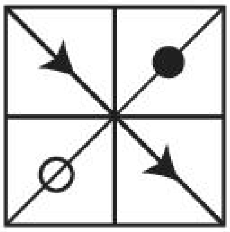
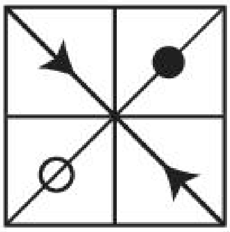
Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	74
Question ID:	**101274**
Question Type:	MCQ

Question:	దత్త చిత్రం, ఒక వస్తువు 3-డి దృశ్యాన్ని చూపిస్తుంది. ఆ వస్తువు అగ్రవీక్షణం (top view) / నమూనా ని గుర్తించండి. 
A:	
B:	
C:	
D:	

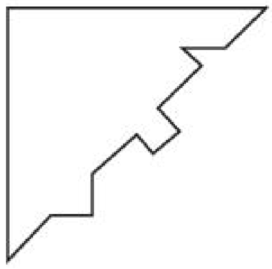
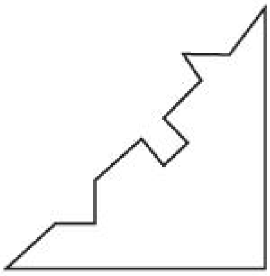
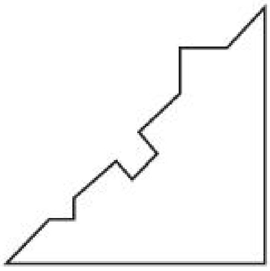
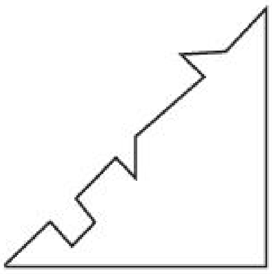
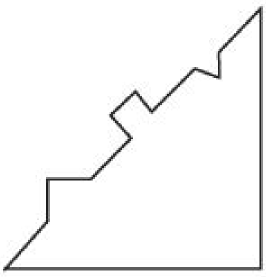
Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	75
Question ID:	**101275**
Question Type:	MCQ

Question:	దత్త చిత్రం, ఒక వస్తువు 3–డి దృశ్యాన్ని చూపిస్తుంది. బాణం గుర్తు దిశలో చూసినపుడు కనపడు ఆ వస్తువు దృశ్యోన్నతిని గుర్తించండి. 
A:	
B:	
C:	
D:	

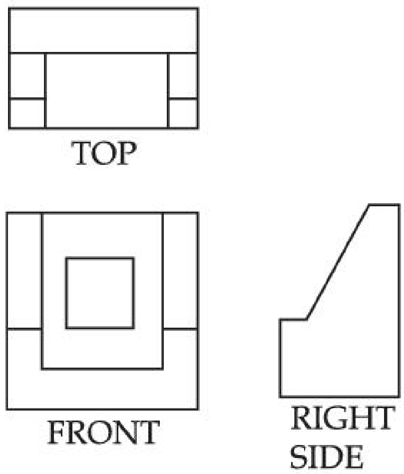
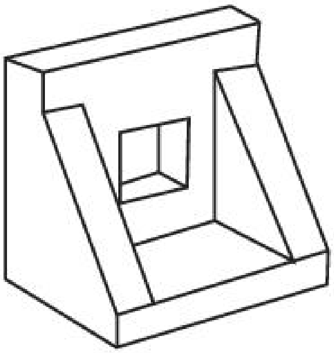
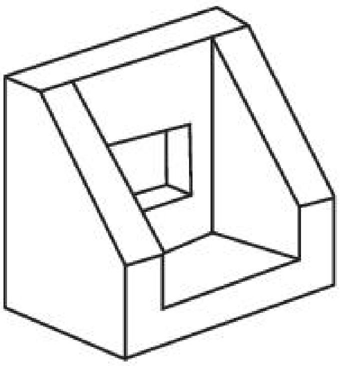
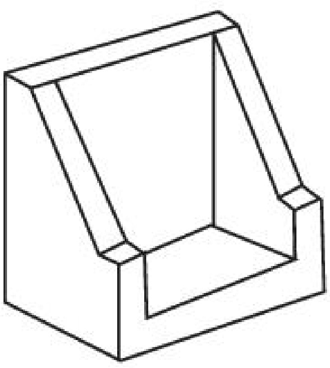
Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	76
Question ID:	**101276**
Question Type:	MCQ

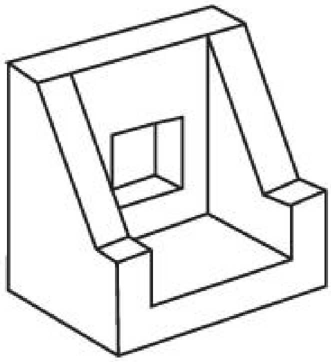
Question:	దత్త చిత్రంలో, 'A' & 'B' ఒక సంబంధం కలిగి ఉన్నాయి. 'C' & 'D' మధ్య సరూప సంబంధం ఏర్పడేలా జవాబు చిత్రాన్ని గుర్తించండి.  (A) (B) (C) (D)
A:	
B:	
C:	
D:	

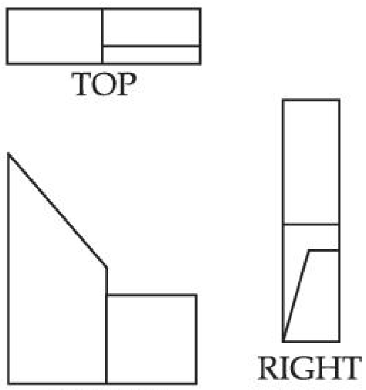
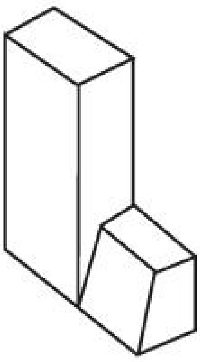
Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	77
Question ID:	**101277**
Question Type:	MCQ

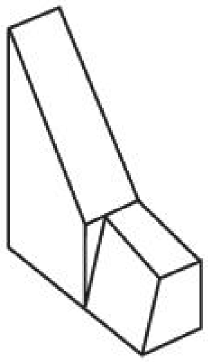
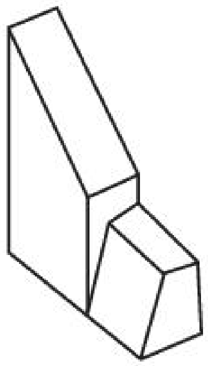
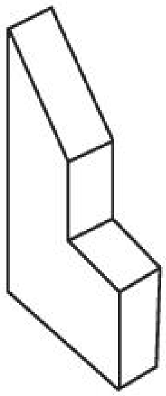
Question:	దత్త చిత్రానికి వికర్ణం పెనవేసుకోగల చిత్రం ఏది ? 
A:	
B:	
C:	
D:	

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	78
Question ID:	**101278**
Question Type:	MCQ

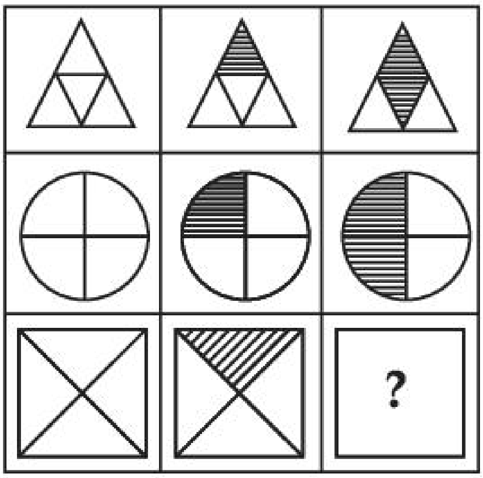
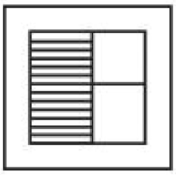
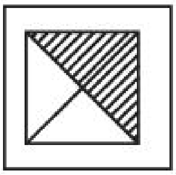
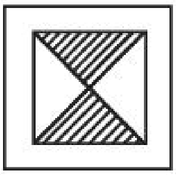
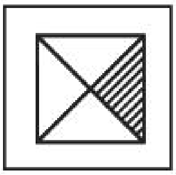
Question:	దత్త చిత్రం, ఒక వస్తువు అగ్ర వీక్షణం (top view)/ నమూనా, ఎదురు దృశ్యోన్నతి, మరియు పక్క దృశ్యోన్నతిని చూపిస్తుంది. ఆ వస్తువుకు సరియగు 3–డి దృశ్యాన్ని గుర్తించండి. 
A:	
B:	
C:	

D:	

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	79
Question ID:	**101279**
Question Type:	MCQ
Question:	దత్త చిత్రం, ఒక వస్తువు అగ్ర వీక్షణం (top view)/ నమూనా, ఎదురు దృశ్యోన్నతి, మరియు కుడి పక్క దృశ్యోన్నతిని చూపిస్తుంది. ఆ వస్తువుకు సరియగు 3–డి దృశ్యాన్ని గుర్తించండి. 
A:	

B:	
C:	
D:	

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	80
Question ID:	**101280**
Question Type:	MCQ

Question:	మాత్రిక శ్రేణి చిత్రం పూర్తి చేయడానికి జవాబు చిత్రాల నుండి ఏది సరిపోతుంది. 
A:	
B:	
C:	
D:	

Topic:	Planning – Part III
Item No:	83
Question ID:	**101283**
Question Type:	MCQ
Question:	భారతదేశంలో రూపొందించిన మొదటి పట్టణ ప్రణాళిక చట్టం పేరు :
A:	బొంబాయి పట్టణ ప్రణాళిక చట్టం.

B:	మద్రాసు పట్టణ ప్రణాళిక చట్టం.
C:	ఒరిస్సా పట్టణ ప్రణాళిక మరియు అభివృద్ధి చట్టం.
D:	కాన్పూర్ నగర ప్రదేశ (అభివృద్ధి) చట్టం.

Topic:	Planning – Part III
Item No:	84
Question ID:	**101284**
Question Type:	MCQ
Question:	జతపరచండి. (A) ఎరి (Eri) (I) లఢాక్ (B) అహర్ పైన్స్ (Ahar pynes) (II) నాగాలాండ్ (C) జోహడ్స్ (Johads) (III) బిహార్ (D) జింగ్స్ (Zings) (IV) రాజస్థాన్ (E) జాబో (Zabo) (V) తమిళనాడు (F) బవరిస్ (Bawaris) (VI) ఒడిస్సా
A:	(A) - (IV), (B) - (II), (C) - (I), (D) - (VI), (E) - (III), (F) - (V)
B:	(A) - (V), (B) - (III), (C) - (VI), (D) - (I), (E) - (II), (F) - (IV)
C:	(A) - (III), (B) - (I), (C) - (VI), (D) - (II), (E) - (IV), (F) - (V)
D:	(A) - (V), (B) - (IV), (C) - (II), (D) - (VI), (E) - (I), (F) - (III)

Topic:	Planning – Part III
Item No:	85
Question ID:	**101285**
Question Type:	MCQ

Question:	భారతదేశంలోని క్రింది రకాల ఆధునిక పరిశ్రమల అభివృద్ధిని వాటి కాలక్రమానుసారంగా ఏర్పాటు చేయండి. (A) వస్త్ర మిల్లు (B) జనపనార మిల్లు (C) ఇనుము మరియు ఉక్కు ఫాక్టరీ
A:	(B) → (A) → (C)
B:	(C) → (A) → (B)
C:	(A) → (B) → (C)
D:	(B) → (C) → (A)

Topic:	Planning – Part III
Item No:	86
Question ID:	**101286**
Question Type:	MCQ
Question:	భౌగోళికంగా A & B బిందువుల మధ్య దూరం 250 మీ. కొలమానం 1:1000 నిష్పత్తిలో గీయబడిన పటంలో A & B బిందువుల మధ్య కొలత ఎంత ?
A:	25 సెం.మీ.
B:	2.5 సెం.మీ.
C:	25 మీ.
D:	25 మి.మీ.

Topic:	Planning – Part III
Item No:	87
Question ID:	**101287**
Question Type:	MCQ
Question:	ఐక్యరాజ్య సమితి ఎన్ని స్థిరమైన కొలతలు (Sustainable dimensions) స్వీకరించింది ?
A:	4

B:	5
C:	3
D:	6

Topic:	Planning – Part III
Item No:	88
Question ID:	**101288**
Question Type:	MCQ
Question:	హౌసింగ్ & పట్టణ వ్యవహారాల మంత్రిత్వ శాఖ మార్గదర్శకాల ప్రకారం "URDPFI" వివరంగా :
A:	అర్బన్ & రూరల్ డెవలప్‌మెంట్ ప్లాన్స్ ఫార్ములేషన్ & ఇంప్లిమెంటేషన్.
B:	అర్బన్ & రూరల్ డిసైన్ ప్లాన్స్ ఫార్ములేషన్ & ఇంప్లిమెంటేషన్.
C:	అర్బన్ & రీజనల్ డిసైన్ ప్లాన్స్ ఫార్ములేషన్ & ఇంప్లిమెంటేషన్.
D:	అర్బన్ & రీజనల్ డెవలప్‌మెంట్ ప్లాన్స్ ఫార్ములేషన్ & ఇంప్లిమెంటేషన్.

Topic:	Planning – Part III
Item No:	89
Question ID:	**101289**
Question Type:	MCQ
Question:	'UNESCO' ప్రపంచ హెరిటేజ్ ప్రదేశాలలో చేర్చబడిన పెరు కి సంబంధించిన (Peruvian) ప్రసిద్ధ చారిత్రక అభయారణ్యం పేరు :
A:	మచ్చు పిచ్చు (Machu Pichu)
B:	లిమా (Lima)
C:	టక్నా (Tacna)
D:	కుస్కొ (Cusco)

Topic:	Planning – Part III
Item No:	90

Question ID:	**101290**
Question Type:	MCQ
Question:	క్రింది వాటిలో జి.డి.పి. (GDP) లో ప్రవేశించనది ఏది ?
A:	నేషనల్ డిఫెన్స్
B:	లైఫ్ ఎక్స్పెక్టెన్సీ
C:	పబ్లిక్ సర్వీస్
D:	పబ్లిక్ ఎడుకేషన్

Topic:	Planning – Part III
Item No:	91
Question ID:	**101291**
Question Type:	MCQ
Question:	సరైన భౌతిక నిర్మాణాల సమితిని గుర్తించండి.
A:	గృహోపకరణ, విద్య, ఆరోగ్యం
B:	నీటి సరఫరా, ఘన వ్యర్థాల నిర్వహణ, విద్యుత్తు
C:	పెట్రోలు బంకు, పాల విక్రయ కేంద్రం, ఎల్.పి.జి.
D:	సమాచారం, పార్కులు, అగ్ని మాపక కేంద్రం

Topic:	Planning – Part III
Item No:	92
Question ID:	**101292**
Question Type:	MCQ

Question:	క్రింది వాటిలో **సరైన** జత **కానిది** ఏది ? **లిస్ట్ - I** / **లిస్ట్ - II** (A) మధ్యదరా ప్రాంతం / (I) ఆహ్లాదకర వాతావరణం (B) గంగా మైదానాలు / (II) ఖనిజాలు (C) ఒసకా (Osaka) / (III) పారిశ్రామిక ప్రదేశం (D) కటంగ జాంబియా / (IV) రాగి గనులు
A:	(A) - (I)
B:	(B) - (II)
C:	(C) - (III)
D:	(D) - (IV)

Topic:	Planning – Part III
Item No:	93
Question ID:	**101293**
Question Type:	MCQ
Question:	ఆర్థిక కార్యకలాపాల యొక్క ప్రాథమిక విభాగం దేనికి అనుబంధించబడింది ?
A:	స్థిరాస్థి (Real estate)
B:	వ్యవసాయం
C:	నిర్మాణం
D:	విద్య

Topic:	Planning – Part III
Item No:	94
Question ID:	**101294**
Question Type:	MCQ

Question:	“నెక్రొపోలిస్” (Necropolis) పదం దేనిని సూచిస్తుంది ?
A:	పట్టణ చిన్న పరిమాణం (Small size of city)
B:	కొత్త మహానగరం (The new metropolis)
C:	డెడ్ సిటీ (The dead city)
D:	శూన్యంలోని పట్టణం (The city in space)

Topic:	Planning – Part III
Item No:	95
Question ID:	**101295**
Question Type:	MCQ
Question:	కుల్–డె–సాక్ (Cul-de-sac) వీధిలో :
A:	ద్విచక్ర వాహనాలకు మాత్రమే అనుమతి
B:	సంపూర్ణ ట్రాఫిక్ నివారించబడింది
C:	పాదచారులకు అనుమతి లేదు
D:	వాహనాలు ఒకే దిశలో కదలడానికి అనుమతి

Topic:	Planning – Part III
Item No:	96
Question ID:	**101296**
Question Type:	MCQ
Question:	భారతదేశంలో మొట్ట మొదటగా మానవాభివృద్ధి రిపోర్టు ప్రచురించిన సంవత్సరం ఏది ?
A:	1981
B:	1990
C:	1870
D:	1980

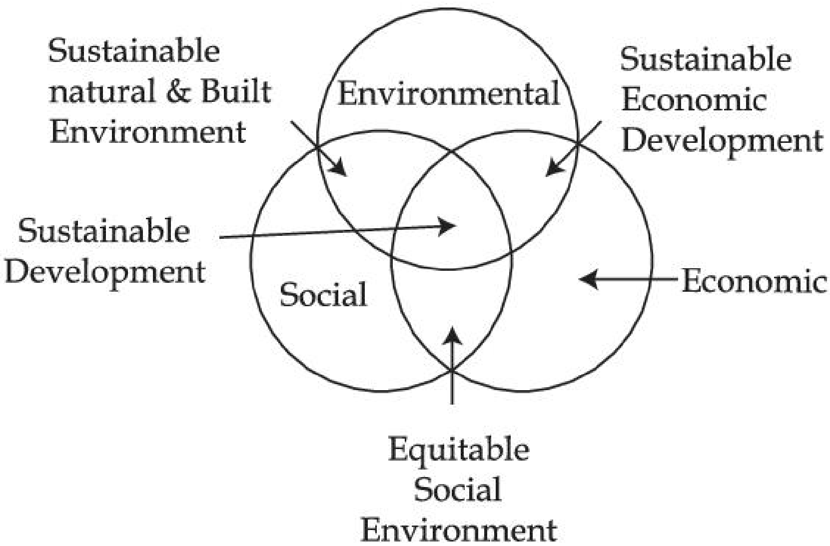
Topic:	Planning – Part III

Item No:	97
Question ID:	**101297**
Question Type:	MCQ
Question:	2 మిలియన్ల జనాభా గల ఒక నగర గుర్తించిన పట్టణ వైశాల్యం 250 చ.కి.మీ. మొత్తం జనాభాలో నాల్గవ వంతు, గుర్తించిన పట్టణ వైశాల్యంలోని నాలుగు శాతంలోని మురికి వాడలలో నివసిస్తుంది. **సరైన** జవాబు కనుక్కోండి.
A:	మురికి వాడలో జనసాంద్రత, 5,000 జనాభా ప్రతీ చ.కి.మీ.కి.
B:	మురికి వాడలో జనసాంద్రత, 50,000 జనాభా ప్రతీ చ.కి.మీ.కి.
C:	మురికి వాడలో జనసాంద్రత, 10,000 జనాభా ప్రతీ చ.కి.మీ.కి.
D:	మురికి వాడలో జనసాంద్రత, 1,000 జనాభా ప్రతీ చ.కి.మీ.కి.

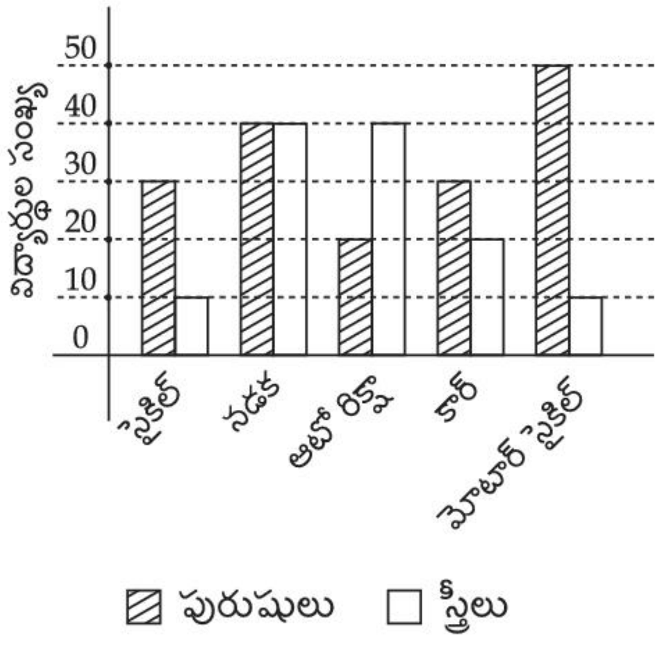
Topic:	Planning – Part III
Item No:	98
Question ID:	**101298**
Question Type:	MCQ
Question:	ఎప్పుడు పట్టణం "మోనో ఫంక్షనల్" గా పరిగణింపబడుతుంది ?
A:	⩾ 60% కార్మికులు ఒకే రంగంలో ఉన్నపుడు
B:	⩾ 40% కార్మికులు ఒకే రంగంలో ఉన్నపుడు
C:	⩾ 30% కార్మికులు ఒకే రంగంలో ఉన్నపుడు
D:	⩾ 50% కార్మికులు ఒకే రంగంలో ఉన్నపుడు

Topic:	Planning – Part III
Item No:	99
Question ID:	**101299**
Question Type:	MCQ

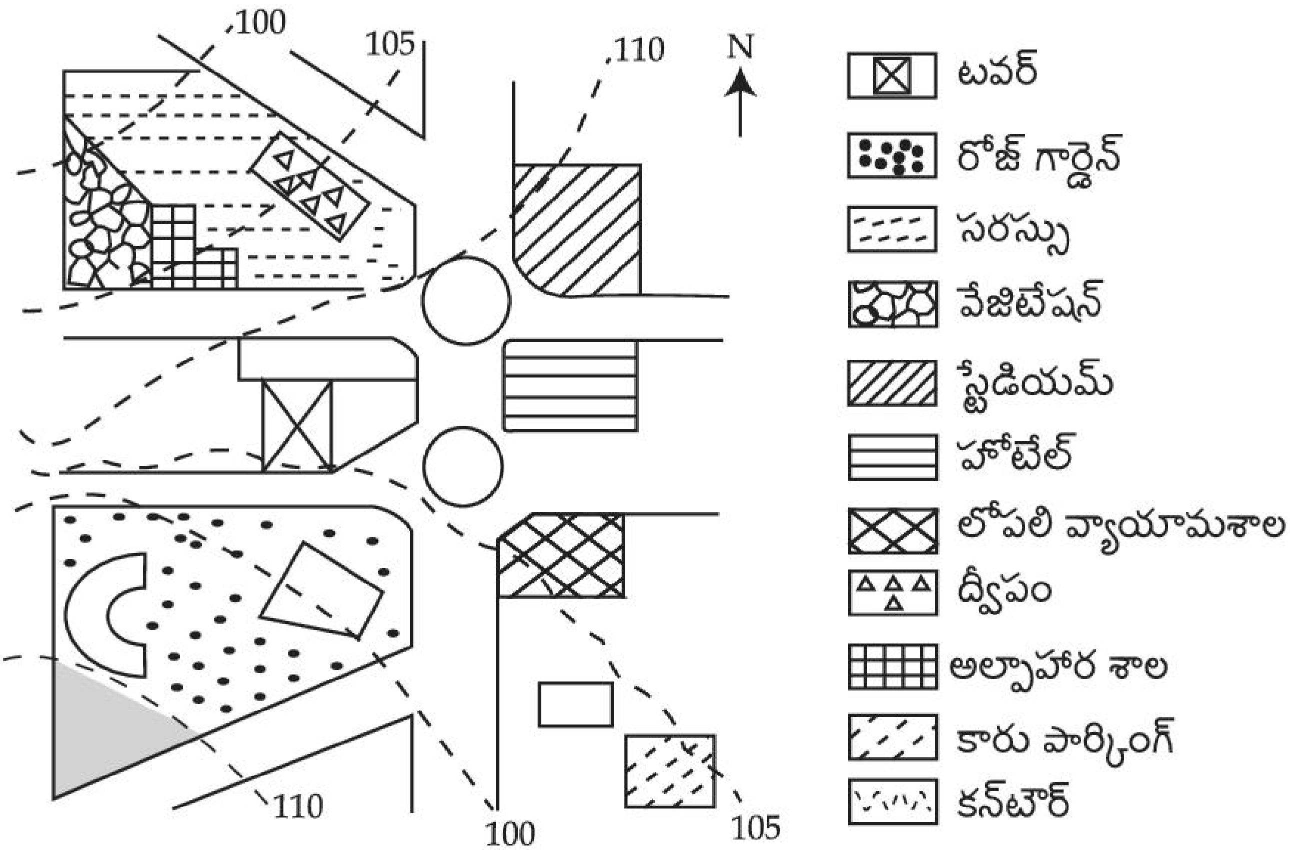
Question:	ఆసుపత్రులలో జీవవైద్య (Biomedical) వ్యర్థ నిర్వహణకు **సరైనది కాని** జతను గుర్తించండి. **లిస్ట్ - I** **లిస్ట్ - II** (A) ఎరుపు (I) కాలం చెల్లిన మరియు విస్మరించిన మందులు (B) నీలం (II) గాజు సీసాలు మరియు భాగాలు (C) పసుపు (III) అంటువ్యాధుల వ్యర్థాలు, పట్టీలు (D) నలుపు (IV) సిరంజిలు లేని సూదులు, బ్లేడు ఆకారాలు
A:	A - I
B:	B - II
C:	C - III
D:	D - IV

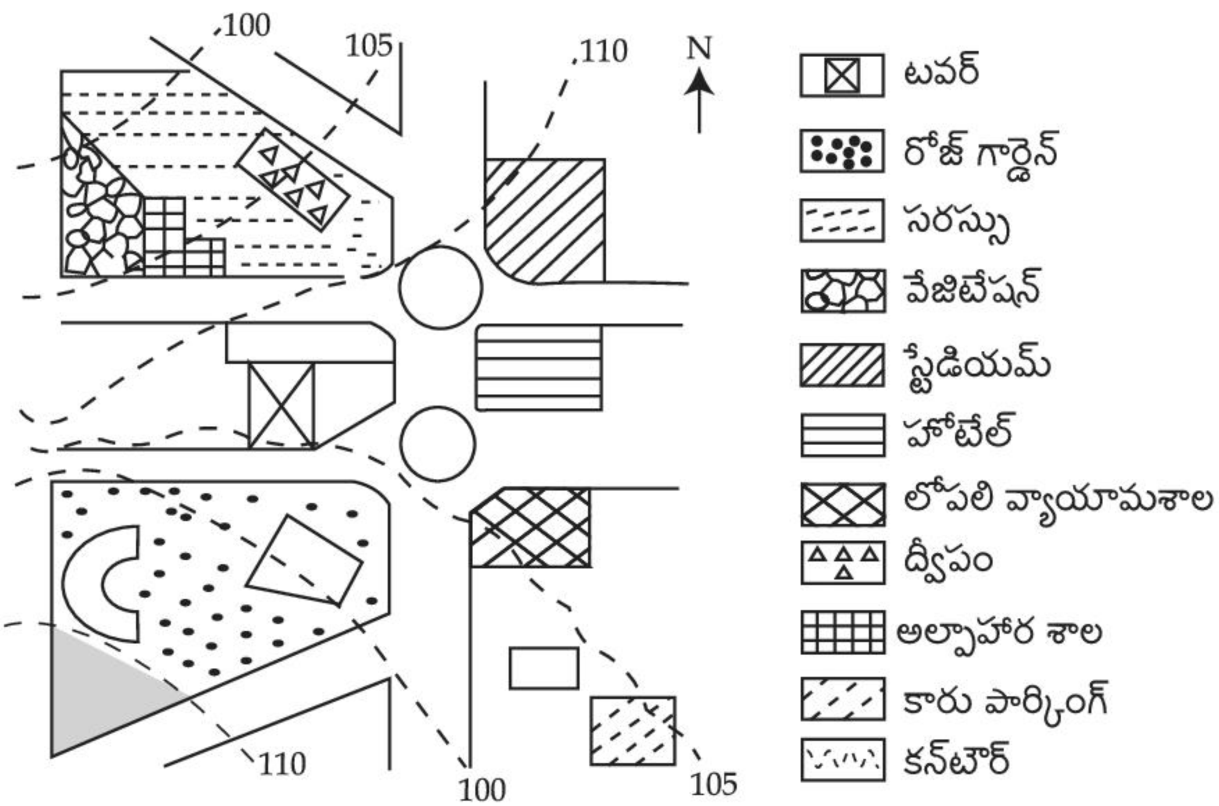
Topic:	Planning – Part III
Item No:	100
Question ID:	**101300**
Question Type:	MCQ
Question:	ఇచ్చిన వెన్ రేఖా చిత్రంలోని ఏ అంశం సామాజిక కోణంలో ఉంది కాని పర్యావరణ కోణంలో లేదు ? 
A:	స్థిరమైన ఆర్థిక అభివృద్ధి (Sustainable economic development)

B:	స్థిరమైన అభివృద్ధి (Sustainable development)
C:	సమానమైన సామాజిక వాతావరణం (Equitable social environment)
D:	స్థిరమైన సహజ మరియు నిర్మించిన వాతావరణం (Sustainable natural and built environment)

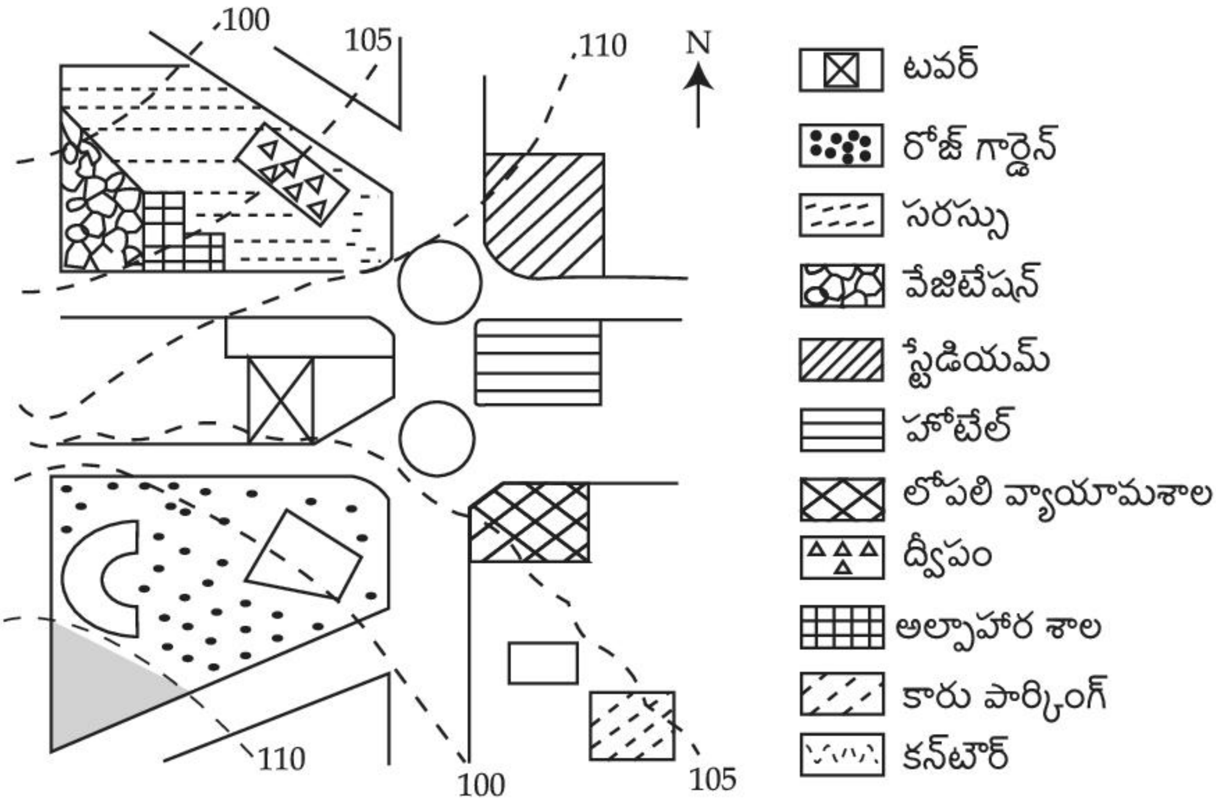
Topic:	Planning – Part III
Item No:	101
Question ID:	**101301**
Question Type:	MCQ
Question:	రేఖాచిత్రం, ఒక పాఠశాలకి పురుష మరియు స్త్రీ విద్యార్థులు వచ్చు రవాణా పద్ధతులని చూపిస్తుంది. క్రింది ప్రకటనలలో ఏది/ఏవి **సరైనవి** ?  (A) సైకిల్ ఉపయోగించు వారిలో 50% స్త్రీలు. (B) ఆటోరిక్షాని స్త్రీలకంటే ఎక్కువ పురుషలు ఉపయోగిస్తున్నారు. (C) సైకిలుని పురుషలకంటే ఎక్కువ స్త్రీలు ఉపయోగిస్తున్నారు. (D) విద్యార్థులలో ఎక్కువ వంతు నడకని ఎన్నుకున్నారు.
A:	(D) & (A) రెండూ
B:	(D) మాత్రమే

C:	(B) & (C) రెండూ
D:	(A) మాత్రమే

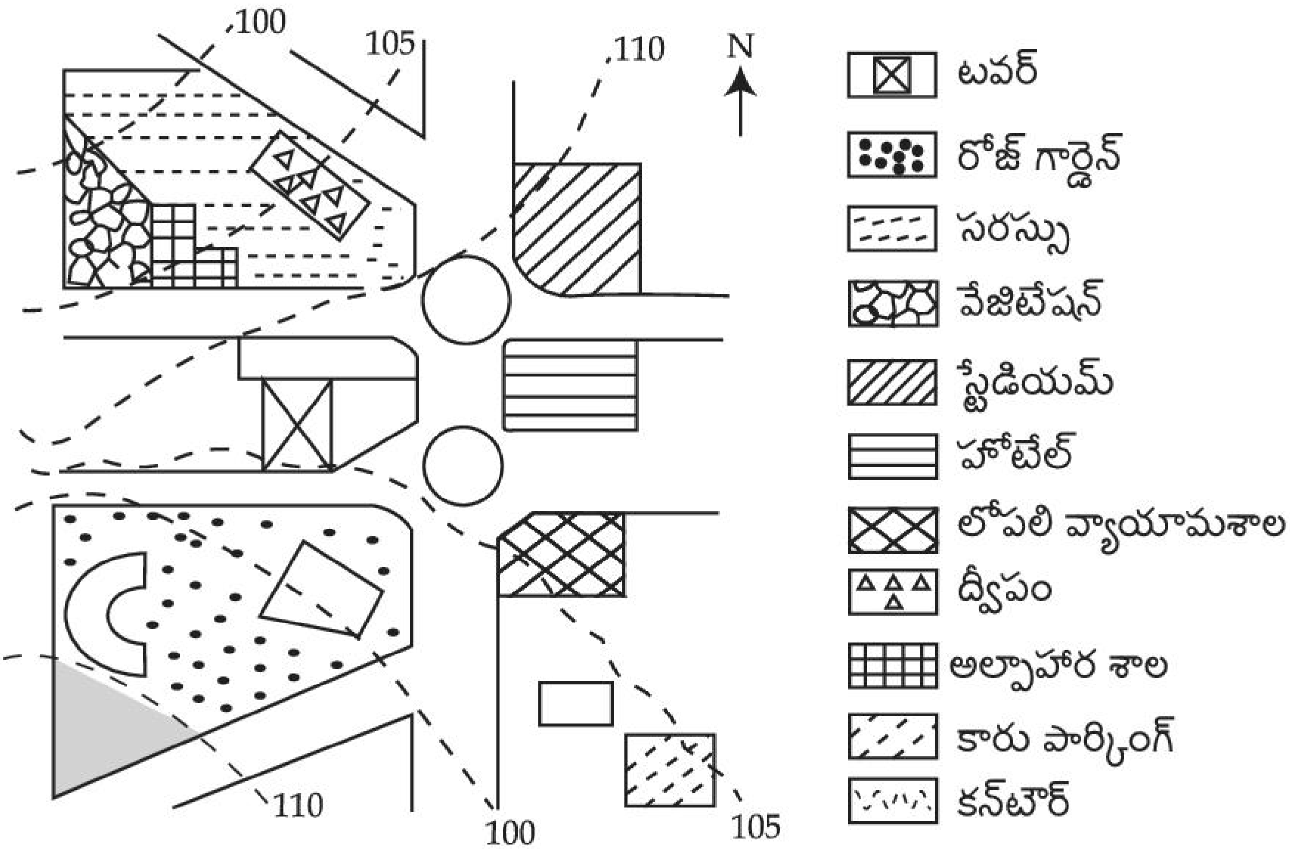
Topic:	Planning – Part III
Item No:	102
Question ID:	**101302**
Question Type:	MCQ
Question:	ఇచ్చిన పటంలో (Island) ద్వీపం ఏ స్థాయిలో ఉంది ? 
A:	లోపలి వ్యాయామశాల (Indoor Arena) కన్నా 5 మీ. ఎత్తులో
B:	కారు పార్కింగ్ కన్నా 5 మీ. ఎత్తులో
C:	లోపలి వ్యాయామశాల (Indoor Arena) కి సమాన స్థాయిలో
D:	అల్పాహారశాల (Cafe) కన్నా 5 మీ. లోతులో

Topic:	Planning – Part III
Item No:	103
Question ID:	**101303**
Question Type:	MCQ
Question:	ఇచ్చిన చిత్రంలో, ఒక వ్యక్తి అల్పాహారశాల (Cafe) నుండి రోజ్ గార్డెన్‌కి వెళ్ళాలంటే, ఆ వ్యక్తి ఏ దిశలో కదలాలి ? 
A:	తూర్పు
B:	ఈశాన్యం
C:	పడమర
D:	నైరుతి

Topic:	Planning – Part III
Item No:	104
Question ID:	**101304**
Question Type:	MCQ

Question:	ఇచ్చిన చిత్రంలో, ఒక వ్యక్తి ద్వీపం (Island) నుండి కార్ పార్కింగ్‌కి వెళ్ళాలంటే, ఆ వ్యక్తి ఏ దిశలో కదలాలి ? 
A:	తూర్పు
B:	పడమర
C:	ఈశాన్యం
D:	ఆగ్నేయం

Topic:	Planning – Part III
Item No:	105
Question ID:	**101305**
Question Type:	MCQ

Question:	ఇచ్చిన చిత్రం ఆధారంగా, **సరైన** ప్రకటన ఎన్నుకోండి. 
A:	కారు పార్కింగ్ స్థలం వాలు కన్నా స్టేడియం స్థలం వాలు బల్లపరుపుగా ఉంది.
B:	స్టేడియం స్థలం స్థాయి కన్నా అల్పాహారశాల స్థలం స్థాయి నిటారుగా ఉంది.
C:	మడుగు (Pond) స్థలం, సరస్సు (Lake) స్థలం సమాన స్థాయిలో ఉన్నాయి.
D:	రోజ్ గార్డెన్ స్థలం, టవర్ సమాన స్థాయిలో ఉన్నాయి.

Topic:	Planning – Part III
Item No:	106
Question ID:	**101306**
Question Type:	MCQ

Question:	Today one-forth of the mankind resides in inadequate housing characterised by lack of ventilation, temporary building materials, lack of infrastructure and poor environmental quality. Numerous authors have defined such housing as slums and have loaded it with evil cannotations such as 'Squatter'. illiteracy and higher incidence of crime. A typical response towards them is to demolish or remove from the urban fabric. In India slums are viewed as informal housing transition arising due to inability of formal channels to provide shelter supply to meet housing demand due to ever increasing migrant work force. Which is arriving in urban areas in demand of better job opportunities. Slum redevelopment programs, National Housing and Habitat policy and affordable housing policy are some of the results of shift in housing paradigm to fulfil demand of shelters. The nearest meaning of 'Squatter' in this paragraph would be.
A:	Poverty
B:	Unlawfully occupied
C:	Destitute
D:	Delinquency

Topic:	Planning – Part III
Item No:	107
Question ID:	**101307**
Question Type:	MCQ

Question:	Today one forth of the mankind resides in inadequate housing characterised by lack of ventilation, temporary building materials, lack of infrastructure and poor environmental quality. Numerous authors have defined such housing as slums and have loaded it with evil cannotations such as 'Squatter', illiteracy and higher incidence of crime. A typical response towards them is to demolish or remove from the urban fabric. In India, slums are viewed as informal housing transition arising due to inability of formal channels to provide shelter supply to meet housing demand due to ever increasing migrant workforce which is arriving in urban areas in demand of better job opportunities. Slum redevelopment programs, National Housing and Habitat policy and affordable housing policy are some of the results of shift in housing paradigm to fulfil demand of shelters. What conclusions can be drawn from this paragraph ? (A) The perspective towards slums determine interventions. (B) Incidence of slums is a global phenomena. (C) Slums are result of formal system failure. (D) Slums should be removed from the city. (E) Slums are integral part of the city.
A:	(B), (D) only
B:	(A), (C), (E) only
C:	(A), (B), (C), (E) only
D:	(B), (C), (D) only