

Paper:	B. Arch
Set Name:	Item05
Exam Date:	30 July 2022
Exam Shift:	1
Language:	Hindi

Topic:	Mathematics – Part I-Section A
Item No:	1
Question ID:	101201
Question Type:	MCQ
Question:	<p>माना $(-2, 2)$ में दो द्विअवकलनीय फलन f तथा g के लिए</p> $f(-1) = f(1) = 0, f\left(\frac{1}{2}\right) = 1$ <p>तथा $g\left(-\frac{3}{2}\right) = g\left(\frac{3}{2}\right) = g(0) = 0, g(1) = 1$</p> <p>हैं। तो समीकरण</p> $f(x)g''(x) + f''(x)g(x) + 2f'(x)g'(x) = 0$ <p>के $(-2, 2)$ में मूलों की न्यूनतम संख्या है :</p>
A:	2
B:	4
C:	3
D:	5

Topic:	Mathematics – Part I-Section A
Item No:	2
Question ID:	101202
Question Type:	MCQ

Question:	<p>माना एक फलन $f: \mathbf{R} \rightarrow \mathbf{R}$</p> $f(x) = \alpha x + \beta x - \gamma $ <p>द्वारा परिभाषित है, जहाँ α, β, γ भिन्न धनात्मक वास्तविक संख्याएँ हैं। तो उन बिंदुओं, जहाँ $f(x)$ निम्नलिखित है, की अधिकतम संख्या है :</p>
A:	1
B:	4
C:	2
D:	3

Topic:	Mathematics – Part I-Section A
Item No:	3
Question ID:	101203
Question Type:	MCQ
Question:	निम्न तर्कसंगत कथनों में कौन सा पुनरुक्ति है ?
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:	<p>क्षेत्र</p> $S = \{(x, y) : 2x - x^2 \leq y^2 \leq 2x, x \leq 2, x \leq y\}$ <p>का क्षेत्रफल है :</p>
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:	रेखा L, परवलय $x^2 = 12y$ की नाभि S से होकर जाती है तथा परवलय को बिंदुओं A' तथा A पर मिलती है परवलय के अक्ष पर ऐसा कोई बिंदु B नहीं है, जिसके लिए ASB एक समकोण त्रिभुज हो तथा A पर समकोण बनाता हो। तो परवलय तथा रेखा L द्वारा परिबद्ध क्षेत्र का क्षेत्रफल है :
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:	उस त्रिभुज का क्षेत्रफल, जिसकी दो भुजाओं के समीकरण $2x - y = 1$ तथा $x - 2y = -1$ हैं तथा जिसका केन्द्रक (2, 2) है, है :
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:	<p>क्षेत्र :</p> $A = \{(x, y) : x + 2y \leq 4 \leq (x - 2)^2 + (y - 2)^2, x, y \geq 0\}$ <p>का क्षेत्रफल है</p>
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:	<p>माना वक्र $y=f(x)$ के किसी बिंदु $P(x, y)$, $x > -1$, पर स्पर्श रेखा की प्रवणता</p> $\frac{\sqrt{x^2 + 9} - 3x^2y}{1 + x^3}$ <p>है। यदि $f(0) = \frac{9}{2} \log_e 3 - 10$ है, तो $f(4)$ बराबर है :</p>
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:	<p>माना समष्टि में सदिश \vec{a}, \vec{b}, \vec{c} सह-तलीय नहीं हैं। माना \vec{a}, \vec{b} तथा \vec{c} के अनुदिश एक सदिश \vec{u} के घटक क्रमशः 4, -5 तथा 3 हैं। यदि सदिशों $-\vec{a} + \vec{b} + 2\vec{c}$, $\vec{a} - \vec{b} - \vec{c}$ तथा $-\vec{a} - \vec{b} + \vec{c}$ के अनुदिश \vec{u} के घटक क्रमशः α, β तथा γ हैं, तो $\alpha + 2\beta + 2\gamma$ का मान है :</p>
A:	31
B:	35
C:	37
D:	61

Topic:	Mathematics – Part I-Section A																							
Item No:	10																							
Question ID:	101210																							
Question Type:	MCQ																							
Question:	<p>यदि बंटन</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>वर्ग</td> <td>15 - 25</td> <td>25 - 35</td> <td>35 - 45</td> <td>45 - 55</td> <td>55 - 65</td> <td>65 - 75</td> <td>75 - 85</td> </tr> <tr> <td>बारंबारता</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>7</td> <td>α</td> <td>8</td> <td>4</td> <td>2</td> </tr> </table> <p>का माध्य $\frac{201}{4}$ है, तो इसका प्रसरण बराबर है :</p>								वर्ग	15 - 25	25 - 35	35 - 45	45 - 55	55 - 65	65 - 75	75 - 85	बारंबारता	2	4	7	α	8	4	2
वर्ग	15 - 25	25 - 35	35 - 45	45 - 55	55 - 65	65 - 75	75 - 85																	
बारंबारता	2	4	7	α	8	4	2																	
A:	$\frac{3319}{19}$																							
B:	$\frac{3519}{29}$																							
C:	$\frac{3319}{16}$																							
D:	$\frac{3519}{16}$																							

Topic:	Mathematics – Part I-Section A							
Item No:	11							
Question ID:	101211							
Question Type:	MCQ							
Question:	<p>एक यादृच्छिकतः चुने गए एकैकी फलन $f: \{1, 2, 3, 4, 5\} \rightarrow \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ के $f(1) + f(2) = f(3)$ को संतुष्ट करने की प्रायिकता है :</p>							
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:	माना $4, A_1, A_2, \dots, A_n, 102$ तथा $12, B_1, B_2, \dots, B_n, 110$ दो समांतर श्रेणी हैं। यदि $A_r = B_s, 1 \leq r - s \leq 100$, तो n के संभव मानों की संख्या है :
A:	20
B:	25
C:	50
D:	75

Topic:	Mathematics – Part I-Section A
Item No:	13
Question ID:	101213
Question Type:	MCQ
Question:	व्यंजक $(1 + x + x^2 + \dots + x^{49}) + (1 + x)(1 + x + x^2 + \dots + x^{48}) + (1 + x + x^2)(1 + x + x^2 + \dots + x^{47}) + \dots + (1 + x + x^2 + \dots + x^{48})(1 + x) + (1 + x + x^2 + \dots + x^{49})$ में सभी गुणांकों का योगफल बराबर है :
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 को 12 से विभाजित करने पर शेषफल है :
A:	1
B:	5
C:	7
D:	11

Topic:	Mathematics – Part I-Section A
Item No:	15
Question ID:	101215
Question Type:	MCQ
Question:	7 या 13 से विभाज्य 1000 या उससे कम धन पूर्णाकों की संख्या है :
A:	218
B:	208
C:	228
D:	192

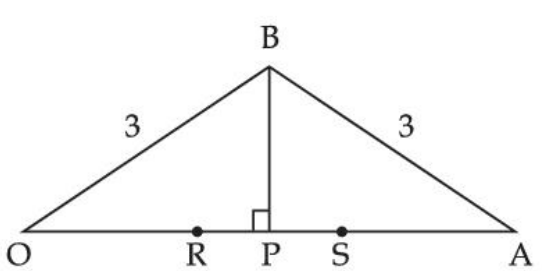
Topic:	Mathematics – Part I-Section A
Item No:	16
Question ID:	101216
Question Type:	MCQ
Question:	माना $n \times n$ वास्तविक आव्यूह A तथा B इस प्रकार हैं कि $A = A^T$ तथा $B = -B^T$ हैं। यदि $C = A^5B^2 - B^2A^5$ तथा $D = A^4B^3 - B^3A^4$ हैं, तो :
A:	C सममित आव्यूह तथा D विषम-सममित आव्यूह हैं
B:	C तथा D दोनों सममित आव्यूह हैं
C:	C तथा D दोनों विषय-सममित आव्यूह हैं

D:	C विषम-सममित तथा D सममित आव्यूह हैं
----	-------------------------------------

Topic:	Mathematics – Part I-Section A
Item No:	17
Question ID:	101217
Question Type:	MCQ
Question:	$\bar{z} = i(\operatorname{Re}(z) + z^2)$ को संतुष्ट करने वाली सभी सम्मिश्र संख्याओं z के वास्तविक तथा काल्पनिक भागों का योगफल बराबर है :
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:	माना त्रिभुज ABC के कोणों A, B, C के सम्मुख भुजाएँ क्रमशः a, b, c हैं। यदि $\frac{\sin A}{\sin C} = \frac{\sin(A - B)}{\sin(B - C)}$ है, तो $\frac{1 + \cos(A - B) \cos C}{1 + \cos(A - C) \cos B} - \frac{a^2}{2b^2}$ का मान बराबर है :
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:	<p>यदि एक त्रिभुज, जिसकी भुजाओं के समीकरण $\frac{x-2}{-3} = \frac{y-3}{-2} = \frac{z+2}{4}$, $\frac{x-2}{-1} = \frac{y-3}{-2} = \frac{z+2}{3}$ तथा $\frac{x}{1} = \frac{y-1}{0} = \frac{z-\frac{3}{2}}{-\frac{1}{2}}$ हैं, का लंबकेन्द्र (a, b, c) है, तो $a-2b+2c$ बराबर है :</p>
A:	9
B:	11
C:	13
D:	15

Topic:	Mathematics – Part I-Section A
Item No:	20
Question ID:	101220
Question Type:	MCQ
Question:	<p>निम्न आरेख में माना $OB = OS = AB = AR = 3$ हैं। यदि त्रिभुज OAB का क्षेत्रफल 1 है, तो $(OP)^2$ का अधिकतम मान है :</p> 
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:	<p>$\alpha \in \mathbf{R}$ का न्यूनतम मान, जिसके लिए</p> $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{(2^x - 1)^2 \tan^\alpha x}{(\sin^{-1} x) \log_e(1 + x^6)}$ <p>का अस्तित्व है तथा यह परिमित है, बराबर है _____ ।</p>

Topic:	Mathematics – Part I-Section B
Item No:	22
Question ID:	101222
Question Type:	Numeric Answer
Question:	<p>माना $\vec{a} = 2\hat{i} - \hat{j} + \hat{k}$ तथा $\vec{b} = \hat{i} + \hat{j} - \hat{k}$ हैं। माना सदिशों \vec{a} तथा \vec{b} के सह-तलीय एक सदिश \vec{c} है।</p> <p>यदि $\vec{c} ^2 = 66$ तथा $\vec{c} \cdot (\vec{a} + \vec{b}) = 12$ हैं, तो $\vec{b} \cdot \vec{c} - 4$ का मान बराबर है _____ ।</p>

Topic:	Mathematics – Part I-Section B
Item No:	23
Question ID:	101223
Question Type:	Numeric Answer
Question:	<p>माना बिंदु $P(-1, 1, 1)$ के समतलों $-2x + y + z + 1 = 0$ तथा $x - y - z + 2 = 0$ में प्रतिबिंब क्रमशः P_1 तथा P_2 हैं। यदि P_1 तथा P_2 को मिलाने वाले रेखाखण्ड की लंबाई α है, तो $9\alpha^2$ का मान बराबर है _____ ।</p>

Topic:	Mathematics – Part I-Section B
Item No:	24
Question ID:	101224
Question Type:	Numeric Answer
Question:	यदि बिंदुओं A(a, 2) तथा B(2, 3) को मिलाने वाला रेखाखण्ड, मूल बिंदु पर $\frac{\pi}{4}$ का कोण बनाता है, तो a का अधिकतम निरपेक्ष मान बराबर है _____।

Topic:	Mathematics – Part I-Section B
Item No:	25
Question ID:	101225
Question Type:	Numeric Answer
Question:	माना बिंदु (2, 4) से होकर जाने वाले एक वक्र के बिंदु (x, y) पर स्पर्श रेखा की प्रवणता $\frac{(x+y)^2}{(x+1)(y-1)}$ है। यदि वक्र का समीकरण $(x+1)^\alpha (x+2y-\beta) = \alpha^5 e^{\left(\frac{2y-\gamma x-4}{x+1}\right)}$ है, तो $\alpha+\beta+\gamma$ का मान बराबर है _____।

Topic:	Mathematics – Part I-Section B
Item No:	26
Question ID:	101226
Question Type:	Numeric Answer
Question:	माना $f(t) = \int_{-t}^t e^{x^2} ((1+2x^2)\sin x + x\cos x) dx$ है। तो $f\left(\frac{\pi}{2}\right) + f(\pi)$ का मान बराबर है _____।

Topic:	Mathematics – Part I-Section B
Item No:	27
Question ID:	101227
Question Type:	Numeric Answer

Question:	सभी अंकों 1, 1, 2, 3, 7, 8 के प्रयोग से बनाई गई 6-अंकों की सभी संभव विषम संख्याओं को अवरोही क्रम में लिखा जाता है। यदि इस अनुक्रम का $K^{\text{वाँ}}$ पद 378121 है, तो K बराबर है _____।
-----------	--

Topic:	Mathematics – Part I-Section B
Item No:	28
Question ID:	101228
Question Type:	Numeric Answer
Question:	माना $A = [a_{ij}]$ एक 3×3 का वास्तविक आव्यूह है तथा $\text{Adj}(A) = [A_{ij}]$ है। यदि $j=1, 2, 3$ के लिए $a_{1j} + a_{2j} + a_{3j} = 1$ है, $A_{11} = 2$, $A_{31} = 4$ तथा $\det(A) = 10$ हैं, तो A_{21} बराबर है _____।

Topic:	Mathematics – Part I-Section B
Item No:	29
Question ID:	101229
Question Type:	Numeric Answer
Question:	वास्तविक संख्या K का न्यूनतम मान, जिसके लिए समीकरण $4x^2 - 8(K-1)x + 3K^2 + 10 - 9K = 0$ का कम से कम एक धनात्मक मूल है, है _____।

Topic:	Mathematics – Part I-Section B
Item No:	30
Question ID:	101230
Question Type:	Numeric Answer
Question:	समुच्चय $\{x, y\}$ से $\{x, y\}$ में संक्रामक संबंधों की संख्या है _____।

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	31
Question ID:	101231
Question Type:	MCQ
Question:	रंगों के चुनने की योजना के संयोजन को क्या कहते हैं?
A:	रंगावली
B:	रंग चक्र

C:	रंगों की व्यवस्था
D:	मिले जुले रंग

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	32
Question ID:	101232
Question Type:	MCQ
Question:	<p>‘रोल्ट एक्ट’ किस वर्ष पास हुआ ?</p> <p>(A) 1919</p> <p>(B) 1920</p> <p>(C) 1918</p> <p>(D) 1921</p> <p>नीचे दिये गए उत्तरों में से सही उत्तर चुनिये :</p>
A:	केवल (A)
B:	केवल (A) और (B) दोनों
C:	केवल (B)
D:	केवल (B) और (C) दोनों

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	33
Question ID:	101233
Question Type:	MCQ
Question:	संगमरमर का बहुमूल्य और अनमोल कार्य ताजमहल या और जहाँ कही किया गया है वह किस नाम से जाना जाता है के इलावा कहाँ प्रसिद्ध माना जाता है ?
A:	मन्डेरियन इनले वर्क
B:	कलामकरी
C:	पियट्रा दूरा

D:	जर्दोशी
----	---------

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	34
Question ID:	101234
Question Type:	MCQ
Question:	‘सेकिंग मनिरेट’ किस शहर में स्थित है ?
A:	हैदराबाद
B:	लखनऊ
C:	अहमदाबाद
D:	औरंगाबाद

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	35
Question ID:	101235
Question Type:	MCQ
Question:	इनमें से कौन एक वास्तुकार नहीं है ?
A:	रैन्जो पियानो
B:	रिचर्ड गेरे
C:	चार्ल्स कोरिया
D:	रिचर्ड रोजर

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	36
Question ID:	101236
Question Type:	MCQ
Question:	किस राज्य में “बीहू” त्योहार को मनाया जाता है ?
A:	राजस्थान
B:	उत्तर प्रदेश

C:	नागालैंड
D:	असम

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	37
Question ID:	101237
Question Type:	MCQ
Question:	‘NRCP’ का संक्षेप रूप लिखे।
A:	नेशनल रिवर कान्सेप्ट प्लान।
B:	नेशनल रिवर कंजर्व प्लान।
C:	नेशनल रिवर एण्ड कंजर्वेशन प्लान।
D:	नेशनल रिवर कंजर्वेशन प्लान।

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	38
Question ID:	101238
Question Type:	MCQ
Question:	स्थानीय वस्तुकला अधिकतर किन चीजों से बनती है ?
A:	आधुनिक/समकालीन सामग्री
B:	स्वचालन प्रौद्योगिक के इस्तेमाल में
C:	समग्र और उच्च तकनीक सामग्री में
D:	स्थानीय मिलने वाली सामग्री और पंपरागत विनिर्माण तकनीकी

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	39
Question ID:	101239
Question Type:	MCQ
Question:	रोशनी के कम होने से होने वाली असहजता कहलाती है :
A:	ऊष्मा

B:	चमक
C:	त्वचा रोग
D:	परछाई/प्रतिबिंब

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	40
Question ID:	101240
Question Type:	MCQ
Question:	आगरा का लाल किला किसके शासन काल में बनना शुरू हुआ ?
A:	अकबर
B:	बहादुर शाह जफर
C:	शाहजहा
D:	बाबर

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	41
Question ID:	101241
Question Type:	MCQ
Question:	एक कमरे में ध्वनी के अवशोषण की इकाई क्या होगी ?
A:	साबीन
B:	फॉन
C:	हर्टज
D:	डेसीबल

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	42
Question ID:	101242
Question Type:	MCQ

Question:	एक जमीन का साईज 60 मी. × 30 मी. है उस पर एक घर की कलाकृति के लिए एक स्केल 1 : 100 पर बनाया जाता है उस जमीन का कागज पर दर्शाने के लिए क्या साईज लेंगे ?
A:	6 मी. × 3 मी.
B:	60 सें.मी. × 30 सें.मी.
C:	6 सें.मी. × 3 सें.मी.
D:	3 मी. × 1.5 मी.

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	43
Question ID:	101243
Question Type:	MCQ
Question:	<p>श्रेताब :</p> <p>(सूर्य की 100% किरणे) ↓↓↓ 80% ↑↑↑ उच्च श्रेताब</p> <p>(सूर्य 100% की किरणे) ↓↓↓ 10% ↑↑↑ कनिष्ठ श्रेताब</p>
A:	किसी सामग्री की बाहरी तापीय गुणवता।
B:	सामग्री की ध्वनी अवशोषित करने की गुणवता।
C:	सतह का खुरदरा पन।
D:	सतह का छिद्र गुण।

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

Question:	सूची - I का सूची - II से सही मिलान करे :	
	सूची - I	सूची - II
	(A) ठोस रेखाएं	(I) जिग जैग स्ट्रोक द्वारा अलग की गई अपेक्षाकृत रेखाएँ।
	(B) धराशायी रेखाएं	(II) वस्तुओं का रूप, समतल का किनारा, और समतल का प्रतिच्छेदन निर्धारित करे।
	(C) झर्झर रेखाएं	(III) छिपे हुए खण्ड को पहचानने के लिए।
(D) विच्छेद रेखाएं	(IV) योजना को विनियमित करने के लिए लाइनों की आयताकार और रेडियल प्रणाली	
	नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :	
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:	<p>नीचे दो विधान दिए गये हैं :</p> <p>विधान I : माड्युलर अनुपात प्रणाली एक जर्मन वास्तुकार 'मीज वेन डेर राँ' द्वारा विकसित की गई।</p> <p>विधान II : यह एक सौंदर्य आयाम का गोल्डन अनुपात और जिवोनिकी शृंखला है।</p> <p>उपर दिए गये विधानों पर रोशनी 'डालते हुए' सही उत्तर का चयन करें।</p>
A:	दोनों विधान I और विधान II सही हैं।
B:	दोनों विधान I और विधान II गलत हैं।
C:	विधान I सही है परन्तु विधान II गलत है।
D:	विधान I गलत है परन्तु विधान II सही है।

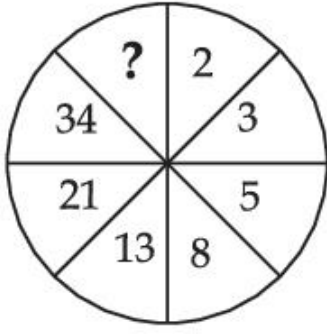
Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	46

Question ID:	101246
Question Type:	MCQ
Question:	“माई आर्किटेक्ट” एक बेटे की यात्रा पर बनी डाक्यूमेन्ट्री किस वास्तुकार पर बनी है ?
A:	लुईस खान
B:	मोसे सफीदी
C:	जाहा हदीद
D:	आइ.एम.पाई.

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	47
Question ID:	101247
Question Type:	MCQ
Question:	निम्नलिखित में से कौन एक वास्तुकार “प्रिस्टीगियस इंटरनेशनल” पुरस्कार से संबंधित नहीं है ?
A:	रॉयल गोल्ड मैडल
B:	प्रीज्ज्कर पुरस्कार
C:	आंगा खान पुरस्कार
D:	मेटा पुरस्कार

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

दी गई आकृति में से गायब अंक पहचानिये :



Question:

A: 83

B: 48

C: 55

D: 84

Topic: Aptitude Test – Part II

Item No: 49

Question ID: 101249

Question Type: MCQ

Question:

19. सूची - I का सूची - II से सही मिलान करे :

सूची - I

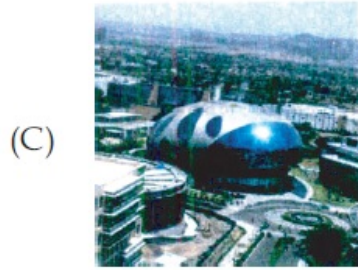
सूची - II



(I) 'द शार्ड' लंदन, रैन्जो पियानो द्वारा



(II) 'इन्फोसिस इमारत' पुणे हफीज कान्स्ट्रक्टर



(III) जुबली चर्च, रोम रिचर्ड मियर द्वारा



(IV) एल.आई.सी. इमारत, नई दिल्ली चार्ल्स कोरिया द्वारा

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

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

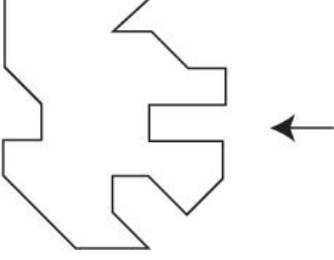
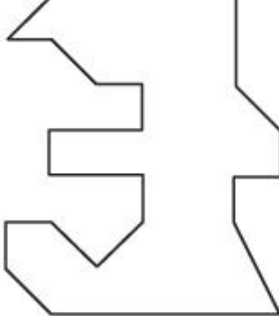
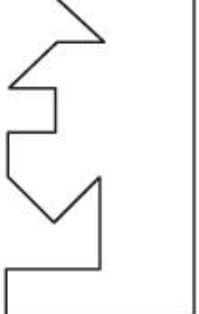
B: (A) - (IV), (B) - (II), (C) - (I), (D) - (III)

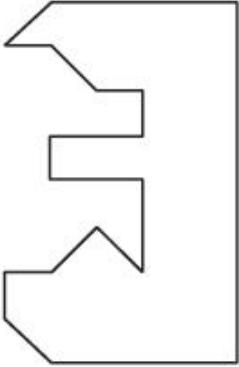
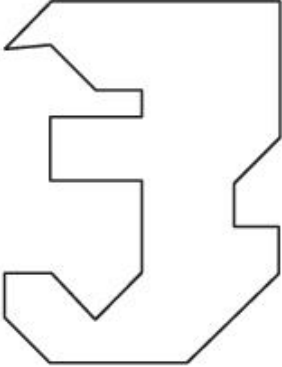
C: (A) - (III), (B) - (I), (C) - (II), (D) - (IV)

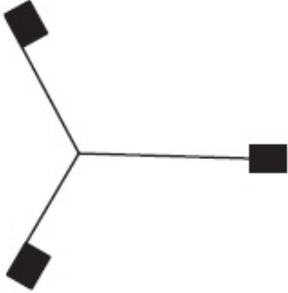
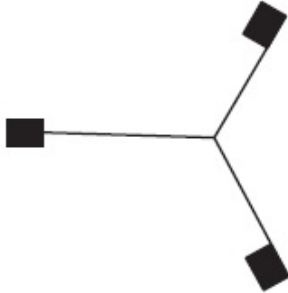
D: (A) - (III), (B) - (II), (C) - (I), (D) - (IV)

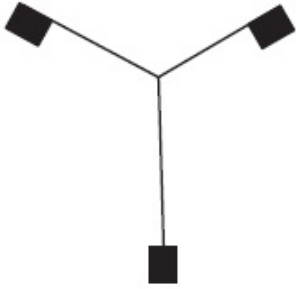
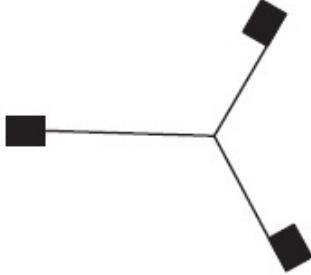
Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	50
Question ID:	101250
Question Type:	MCQ
Question:	'ग्रीन इज रैड' नामक किताब किस वास्तुकार ने लिखी ?
A:	रेवाती कामथ

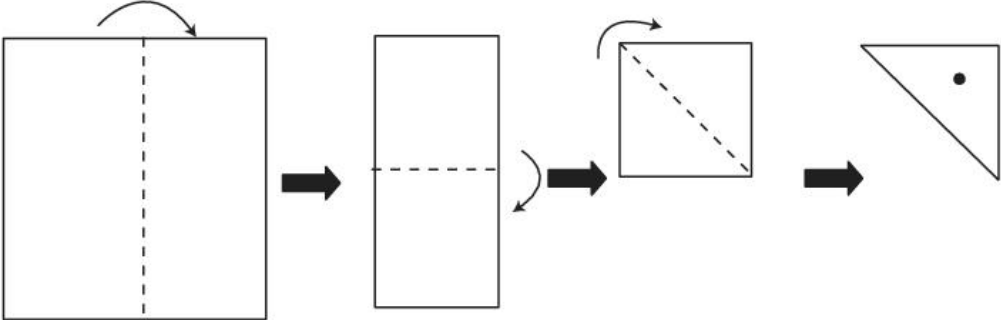
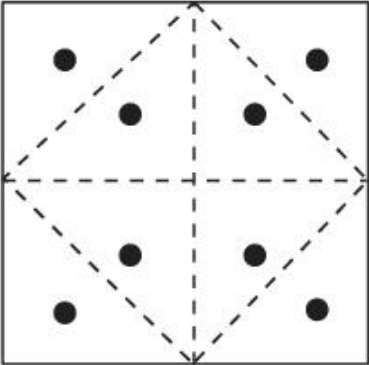
B:	अनुपमा कुडूं
C:	अनिल लाल
D:	पी.के. दास

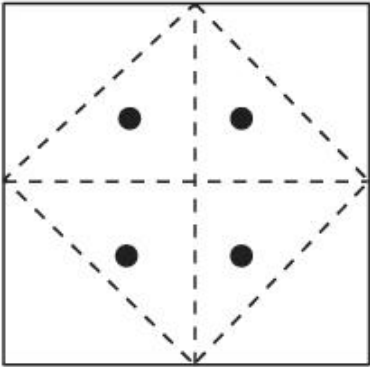
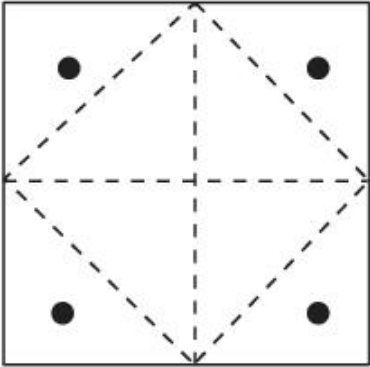
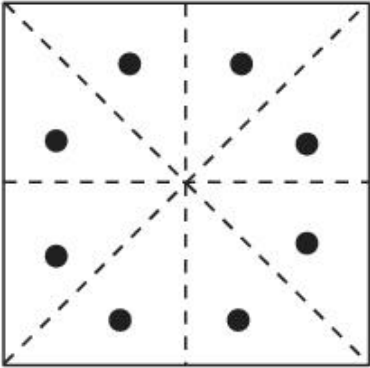
Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	51
Question ID:	101251
Question Type:	MCQ
Question:	<p>प्रश्न आकृति में एक वस्तु की योजना दिखाई गई है। नीचे दी गई आकृतियों में से कौनसी आकृति प्रश्न आकृति में दाएँ तरफ बिलकूल अनुरूप है जो आकृति को पूरा करती है।</p> 
A:	
B:	

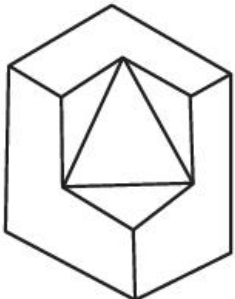
C:	
D:	

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	52
Question ID:	101252
Question Type:	MCQ
Question:	नीचे दी गई आकृतियों में से भिन्न आकृति का चयन करें :
A:	
B:	

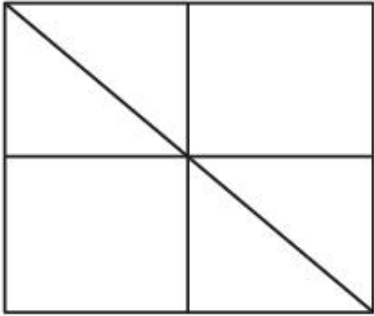
C:	
D:	

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	53
Question ID:	101253
Question Type:	MCQ
Question:	 <p>एक वृत्ताकार कागज को मोड़ा जाता है जैसा की आकृति में दिखाया गया है उसके त्रिभुज वाले भाग में एक गोल छिद्र किया जाता है अगर कागज को खोला जाता है तो सही आकृति क्या दिखाई देगी। नीचे दिये गए उत्तरो में से सही का चयन करे।</p>
A:	

B:	
C:	
D:	

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	54
Question ID:	101254
Question Type:	MCQ
Question:	<p>3 D प्रश्न आकृति में एक वस्तु का दृश्य दिखाया गया है आकृति में कुल कितनी सतह होगी पहचानिये।</p> 

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

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	55
Question ID:	101255
Question Type:	MCQ
Question:	<p>प्रश्न आकृति में कुल कितनी त्रिभुज छिपी हुई है ?</p> 
A:	16
B:	12
C:	06
D:	08

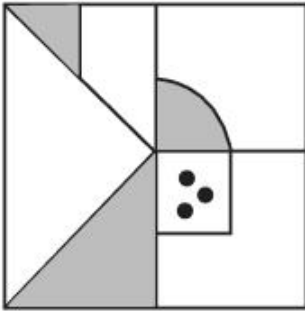
Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	56
Question ID:	101256
Question Type:	MCQ
Question:	कूटनीतिक भाषा में अगर 'PLEASE' को '573183' लिखा जाता है तो 'LAPSE' को कैसे लिखा जाएगा ?
A:	71853
B:	81573
C:	71583
D:	715831

Topic:	Aptitude Test – Part II			
Item No:	57			
Question ID:	101257			
Question Type:	MCQ			
Question:	<p>प्रश्न आकृति की एक श्रृंखला दी गई है नीचे दी गई आकृतियों में से सही आकृति का चयन करे जो कि श्रृंखला को पूरा करती है ?</p>			
A:				
B:				
C:				
D:				

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

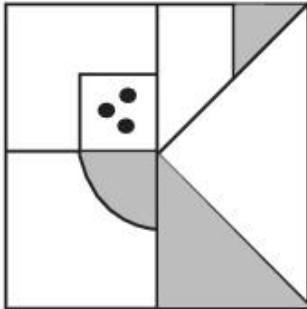
उत्तर आकृतियों में से कौनसी आकृति का (X-X) से संबंधित सही दर्पण प्रतिबिम्ब हैं ?

Question:

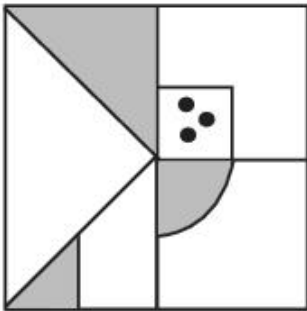


(X)

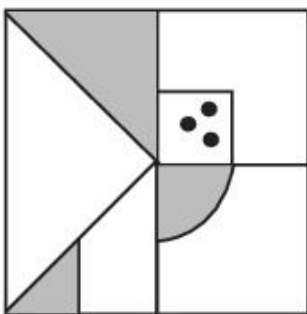
A:



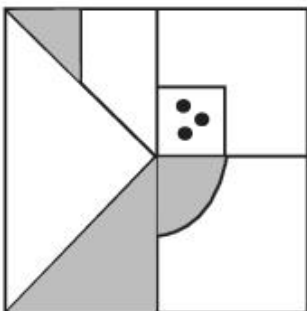
B:

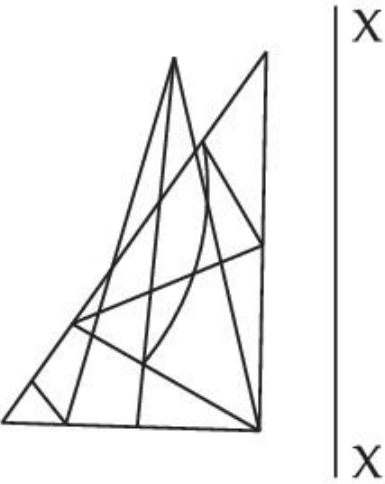
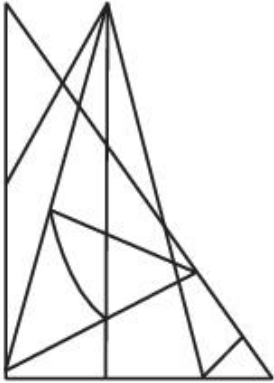
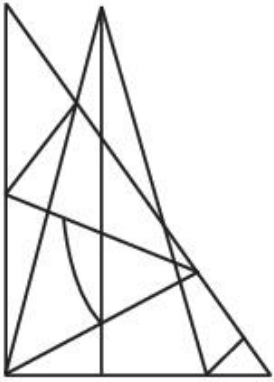


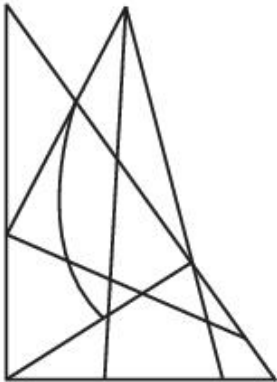
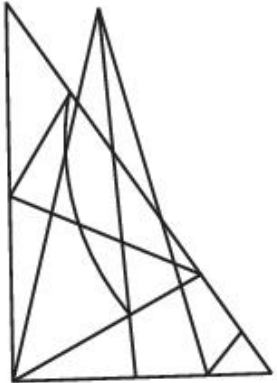
C:

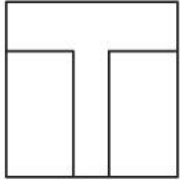
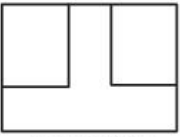
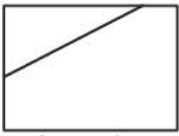


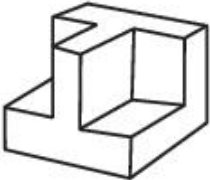
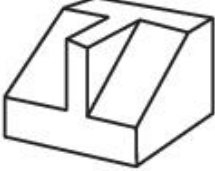

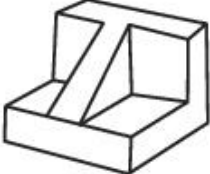
D:

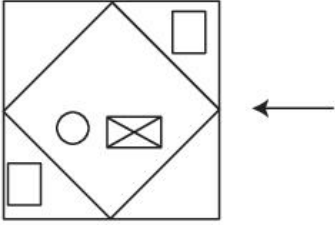
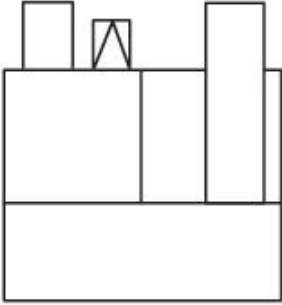


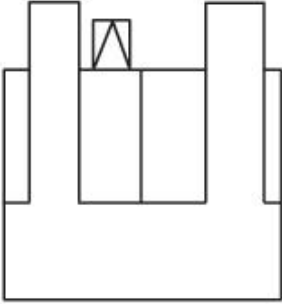
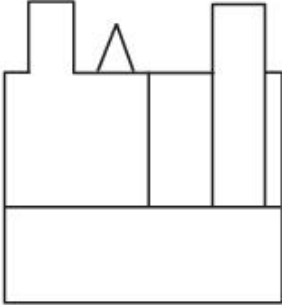
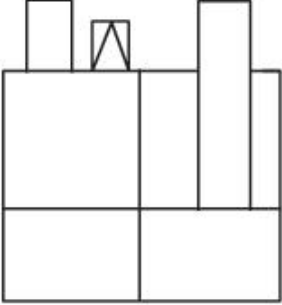
Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	59
Question ID:	101259
Question Type:	MCQ
Question:	<p>उत्तर आकृतियों में से कौनसी आकृति X - X से संबंधित सही दर्पण प्रतिबिम्ब हैं ?</p> 
A:	
B:	

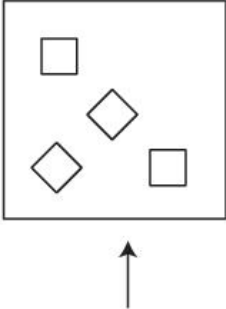
C:	
D:	

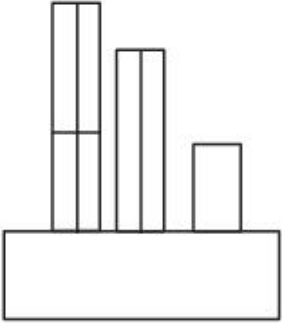
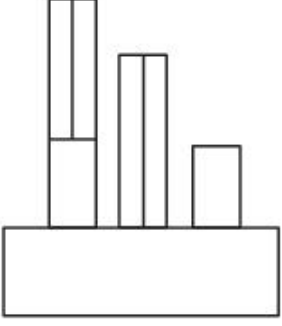
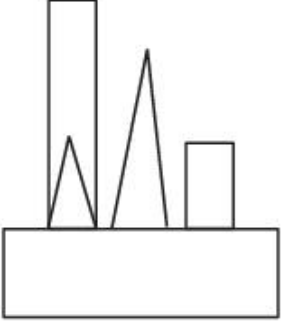
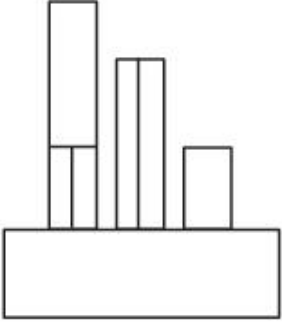
Topic:	Aptitude Test – Part II	
Item No:	60	
Question ID:	101260	
Question Type:	MCQ	
Question:	<p>प्रश्न आकृति में एक वस्तु के ऊपरी दृश्य, सामने के दृश्य और साईड के दृश्य को दर्शाया गया है। नीचे दी गई आकृतियों में से सही 3 D दृश्य को पहचानिये।</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>TOP</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>FRONT</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>RIGHT SIDE</p> </div> </div>	

A:	
B:	
C:	
D:	

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	61
Question ID:	101261
Question Type:	MCQ
Question:	<p>प्रश्न आकृति में किसी वस्तु का ऊपरी दृश्य दिखाया गया है तीर की दिशा में देखते हुए। उत्तर आकृतियों में से इसका सही सम्मुख दृश्य पहचानिये।</p> 
A:	

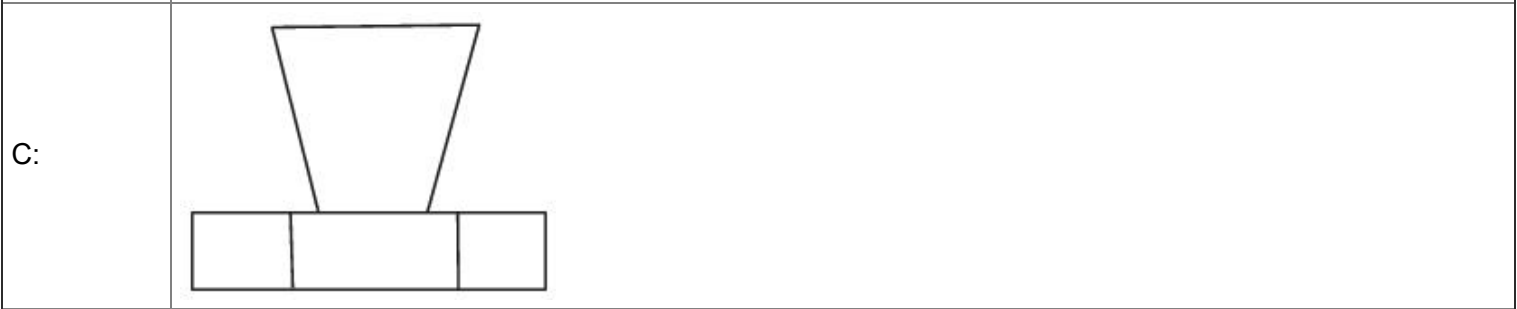
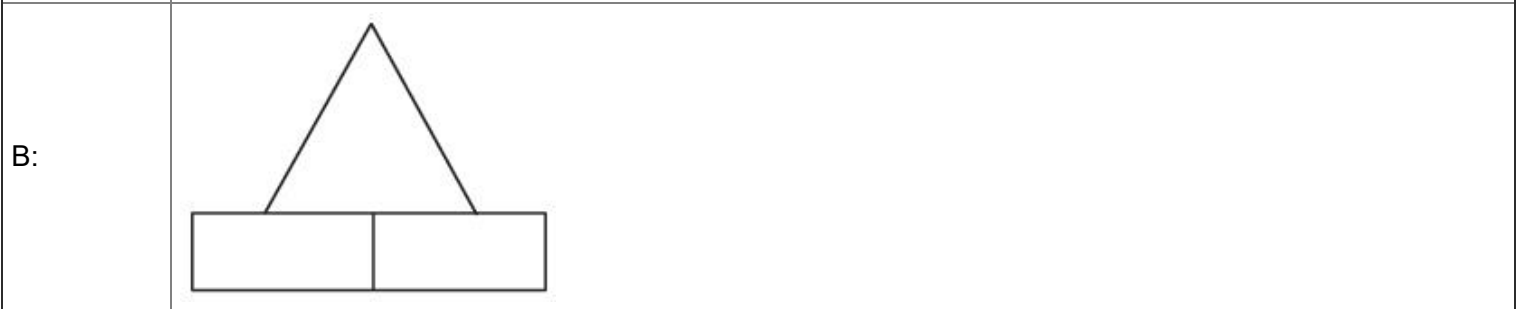
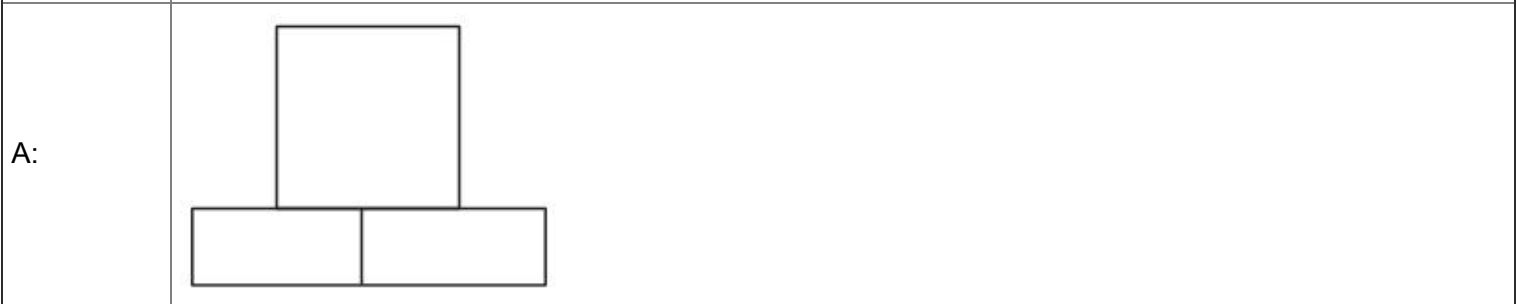
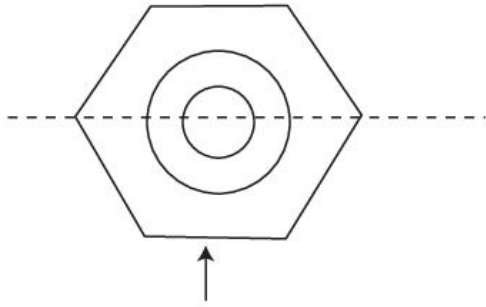
B:	
C:	
D:	

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	62
Question ID:	101262
Question Type:	MCQ
Question:	<p>प्रश्न आकृति में किसी वस्तु का ऊपरी दृश्य दिखाया गया है तीर की दिशा में देखते हुए। उत्तर आकृतियों में से इसका सम्मुख दृश्य पहचानिये।</p> 

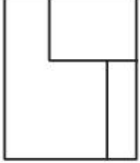


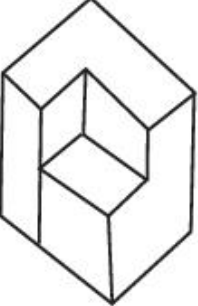

A:	
B:	
C:	
D:	

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

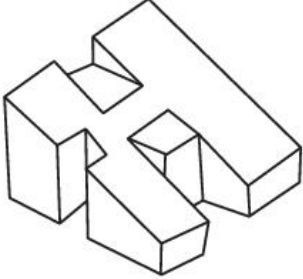
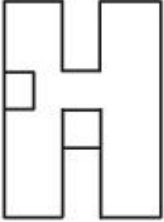
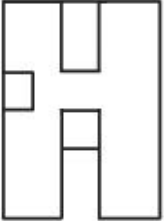
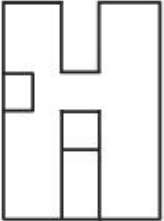
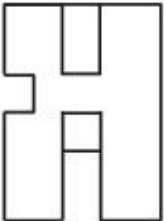
Question: प्रश्न आकृति में किसी वस्तु का ऊपरी दृश्य दिखाया गया है तीर की दिशा में देखते हुए। उत्तर आकृतियों में से इसका सही सम्मुख दृश्य पहचानिये।



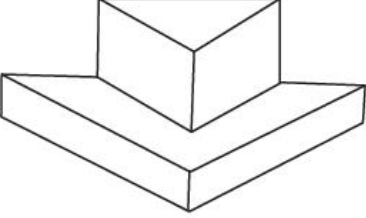
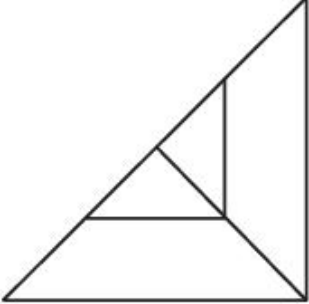
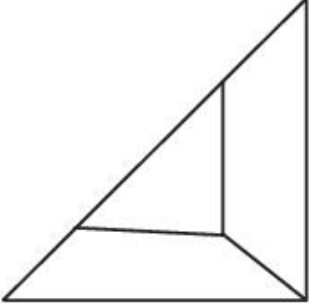
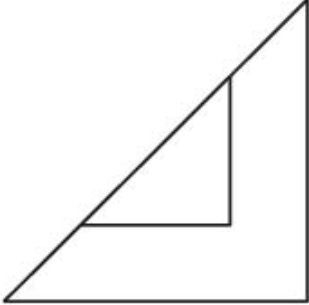
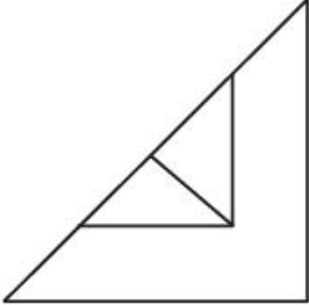
Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	64
Question ID:	101264

Question Type:	MCQ
Question:	<p>प्रश्न आकृति एक वस्तु के सामने का दृश्य दिखाती है। नीचे दी गई आकृतियों में से सही 3 D दृश्य को पहचानिये।</p> 
A:	
B:	
C:	
D:	

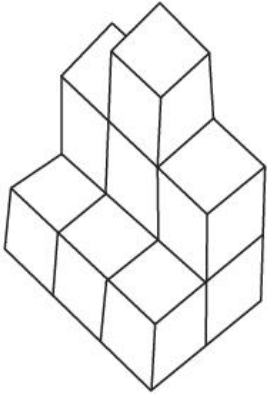
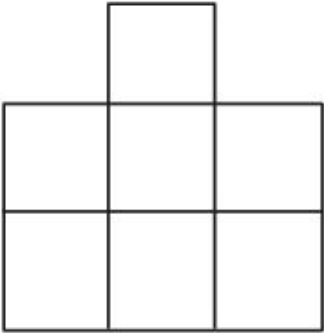
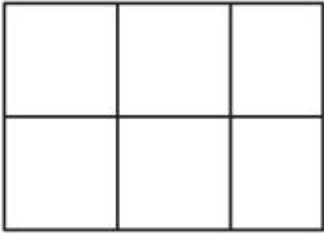
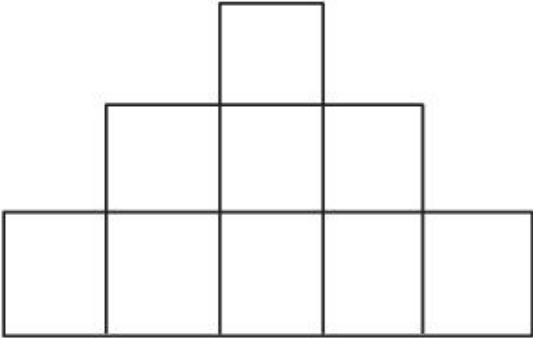
Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	65

Question ID:	101265
Question Type:	MCQ
Question:	<p>3 D प्रश्न आकृति एक वस्तु के दृश्य को दिखाता है नीचे दिये गए उत्तरों में से प्रश्न आकृति के ऊपरी दृश्य के सम्मुख दृश्य पहचानिये।</p> 
A:	
B:	
C:	
D:	

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

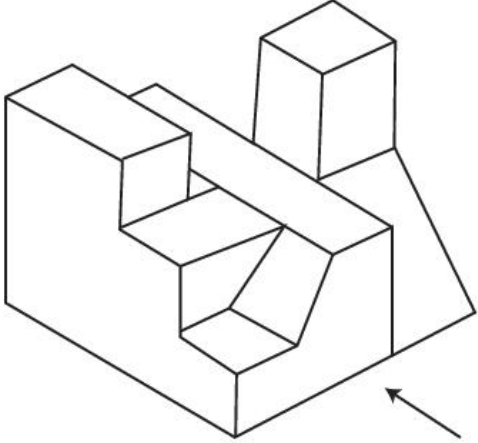
Question Type:	MCQ
Question:	<p>3 D प्रश्न आकृति में एक वस्तु के एक दृश्य को दिखाया गया है। ऊपरी दृश्य के सम्मुख दृश्य को उत्तर आकृतियों में से पहचानिये।</p> 
A:	
B:	
C:	
D:	

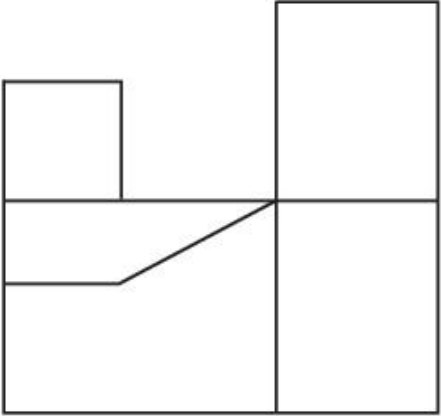
Topic:	Aptitude Test – Part II
--------	-------------------------

Item No:	67
Question ID:	101267
Question Type:	MCQ
Question:	<p>3 D प्रश्न आकृति में एक वस्तु के एक दृश्य को दिखाया गया है। ऊपरीदृश्य के सम्मुख दृश्य को उत्तर आकृतियों में से पहचानिये।</p> 
A:	
B:	
C:	

D:	
----	---

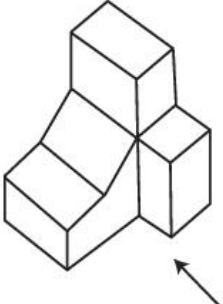
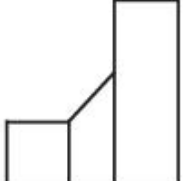
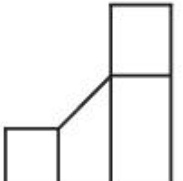
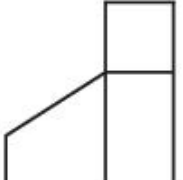
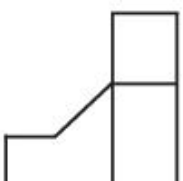
Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	68
Question ID:	101268
Question Type:	MCQ

Question:	<p>3 D प्रश्न आकृति में एक वस्तु के एक दृश्य को दिखाया गया है तीर की दिशा में देखते हुए, इसके सम्मुख दृश्य को उत्तर आकृतियों में से पहचानिये।</p> 
-----------	--

A:	
----	---

B:	
C:	
D:	

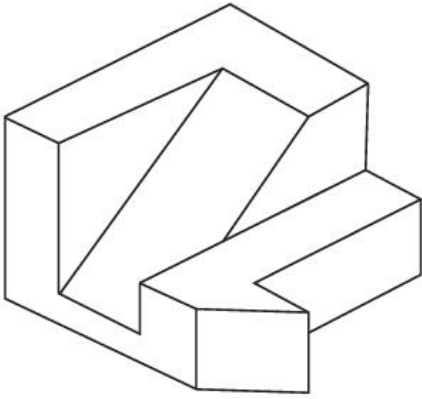
Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	69
Question ID:	101269
Question Type:	MCQ

Question:	<p>3 D प्रश्न आकृति में एक वस्तु के एक दृश्य को दिखाया गया है तीर की दिशा में देखते हुए, इसके सम्मुख दृश्य को उत्तर आकृतियों में से पहचानिये।</p> 
A:	
B:	
C:	
D:	

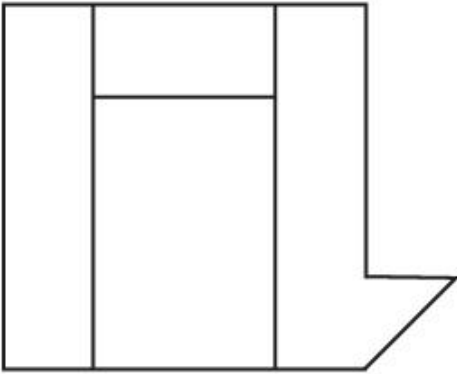
Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	70
Question ID:	101270
Question Type:	MCQ

3 D प्रश्न आकृति में एक वस्तु के एक दृश्य को दिखाया गया है ऊपरी दृश्य के सम्मुख दृश्य को उत्तर आकृतियों में से पहचानिये ।

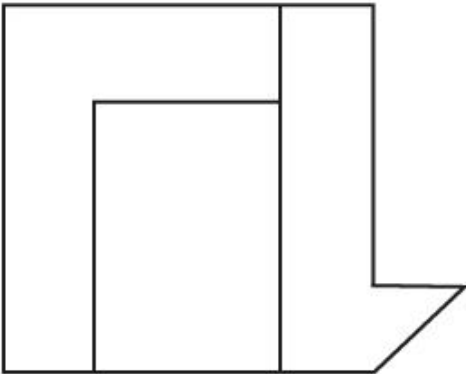
Question:



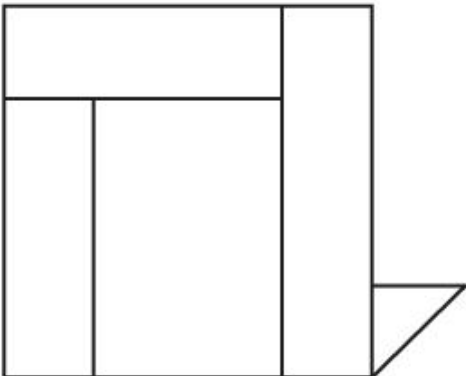
A:

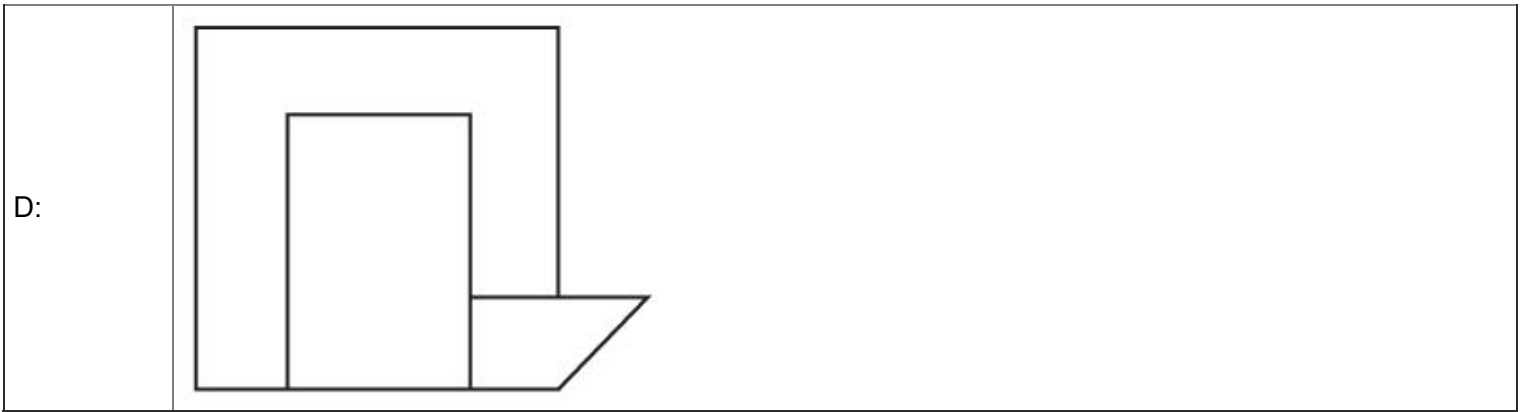


B:



C:





Topic: Aptitude Test – Part II

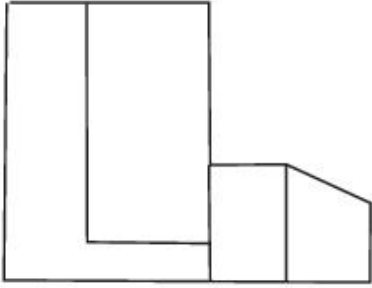
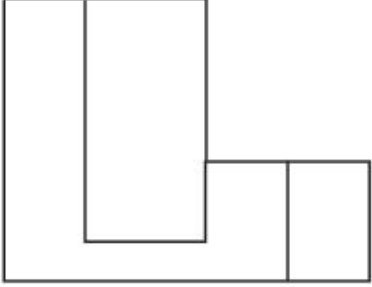
Item No: 71

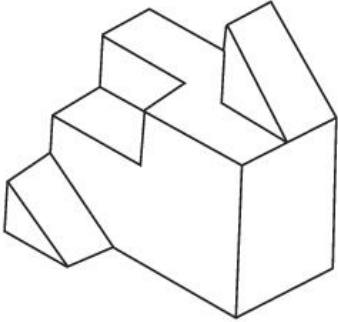
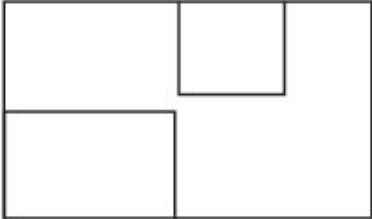
Question ID: 101271

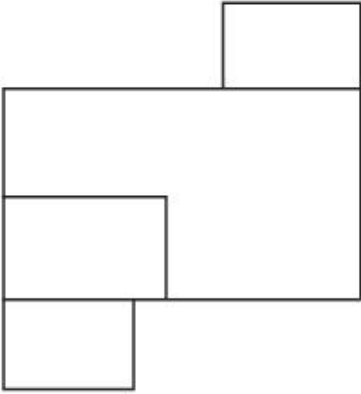
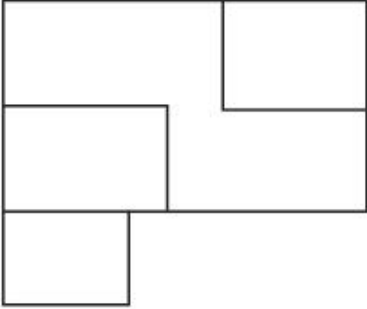
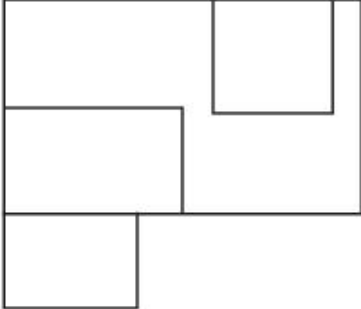
Question Type: MCQ

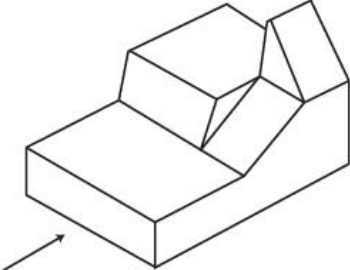
Question: 3 D प्रश्न आकृति में एक वस्तु के एक दृश्य को दिखाया गया है तीर की दिशा में देखते हुए, इसके सम्मुख दृश्य को उत्तर आकृतियों में से पहचानिये।

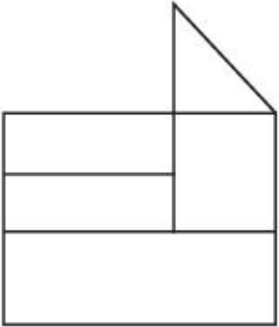
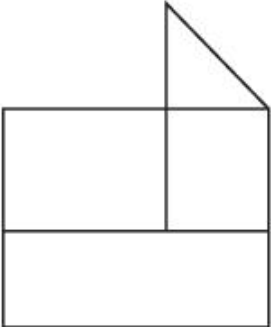
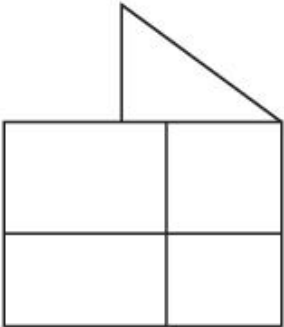
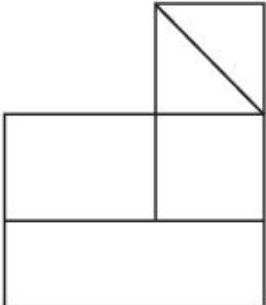


C:	
D:	

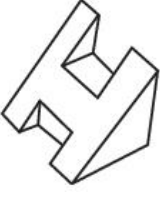
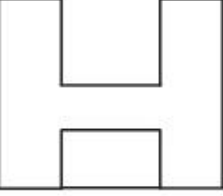
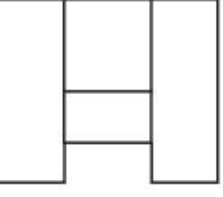
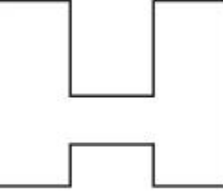
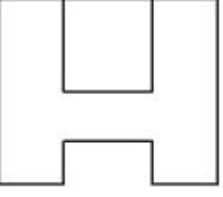
Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	72
Question ID:	101272
Question Type:	MCQ
Question:	<p>3 D प्रश्न आकृति में एक वस्तु के एक दृश्य को दिखाया गया है। ऊपरी दृश्य के सम्मुख दृश्य को उत्तर आकृतियों में से पहचानिये।</p> 
A:	

B:	
C:	
D:	

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	73
Question ID:	101273
Question Type:	MCQ
Question:	<p>3 D प्रश्न आकृति में एक वस्तु के एक दृश्य को दिखाया गया है तीर की दिशा में देखते हुए, इसके सम्मुख दृश्य को उत्तर आकृतियों में से पहचानिये।</p> 

A:	
B:	
C:	
D:	

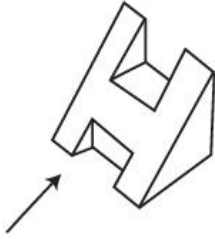
Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	74
Question ID:	101274
Question Type:	MCQ

Question:	<p>3 D प्रश्न आकृति में एक वस्तु के एक दृश्य को दिखाया गया है। दिये गए उत्तरों में से प्रश्न आकृति के ऊपरी दृश्य को पहचानिये नीचे</p> 
A:	
B:	
C:	
D:	

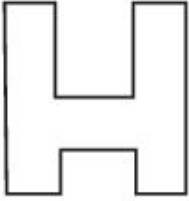
Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	75
Question ID:	101275
Question Type:	MCQ

3 D प्रश्न आकृति में एक वस्तु के एक दृश्य को दिखाया गया है तीर की दिशा में देखते हुए, इसके सम्मुख दृश्य को उत्तर आकृतियों में से पहचानिये।

Question:



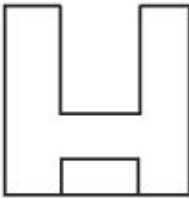
A:



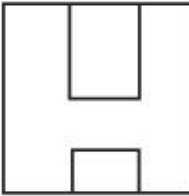
B:



C:



D:

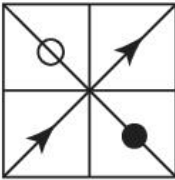
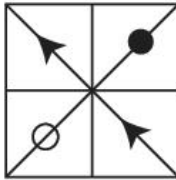
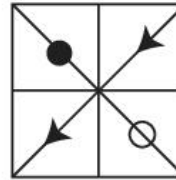
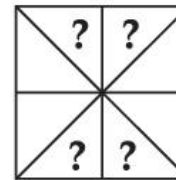


Topic: Aptitude Test – Part II

Item No: 76

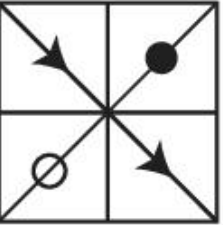
Question ID: **101276**

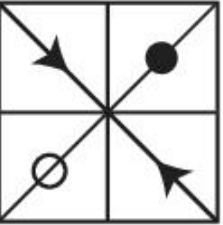
Question Type: MCQ

Question:	<p>प्रश्न आकृति A और B में एक संबंध है नीचे दी गई आकृतियों में से सही आकृति का चयन करे जो आकृति C के साथ संबंध दर्शाता हो।</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>(A)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(B)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(C)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(D)</p> </div> </div>
-----------	---

A:	
----	---

B:	
----	--

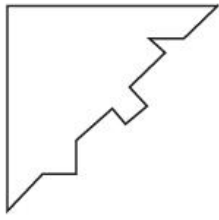
C:	
----	---

D:	
----	---

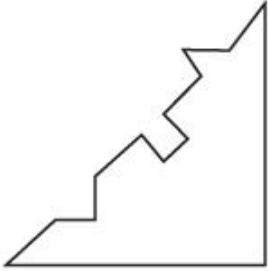
Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	77
Question ID:	101277
Question Type:	MCQ

कौनसी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति में पूरी तरह से समाहित हो जाएगी। उत्तर आकृतियों में से सही चयन करें।

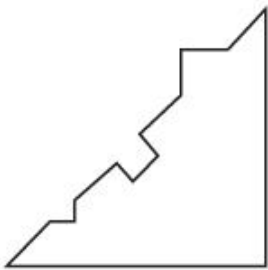
Question:



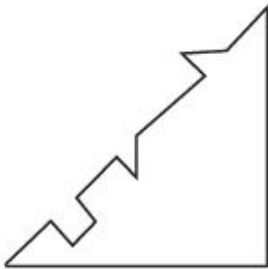
A:



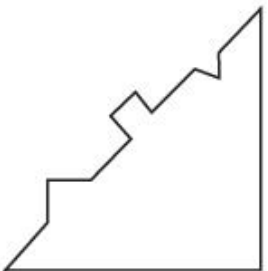
B:



C:



D:



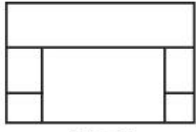
Topic: Aptitude Test – Part II

Item No: 78

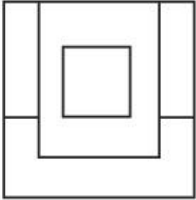
Question ID: 101278

Question Type: MCQ

प्रश्न आकृति एक वस्तु का ऊपरी दृश्य, सामने का दृश्य और साइड का दृश्य दिखाती है। नीचे दी गई आकृतियों में से वस्तु का सही 3 D दृश्य पहचानिये।



TOP



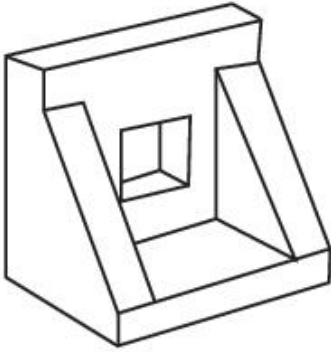
FRONT



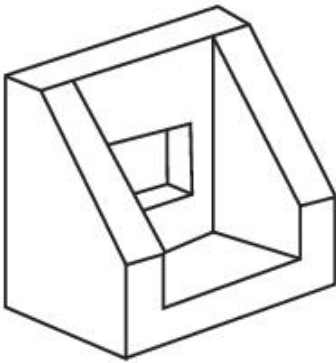
RIGHT
SIDE

Question:

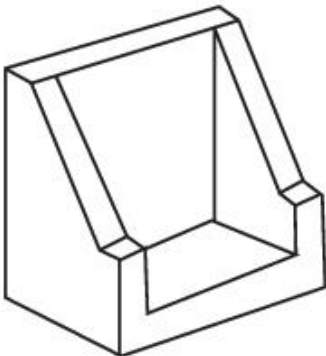
A:



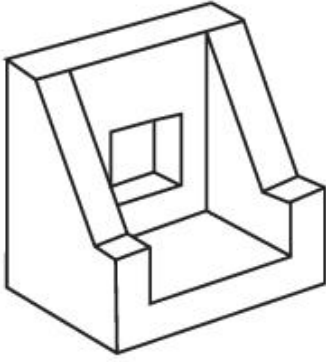
B:



C:



D:



Topic: Aptitude Test – Part II

Item No: 79

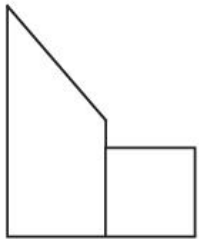
Question ID: 101279

Question Type: MCQ

प्रश्न आकृति में एक वस्तु का ऊपरी दृश्य, सामने का दृश्य और साईड का दृश्य दिखाया गया है। नीचे दी गई आकृतियों में से वस्तु का सही 3 D दृश्य पहचानिये।



TOP



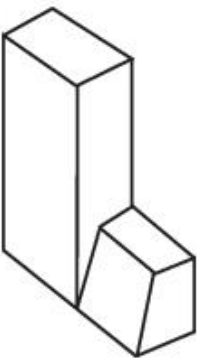
FRONT

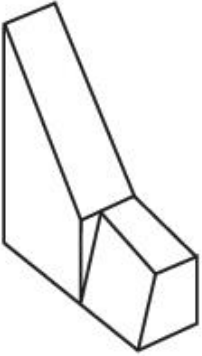
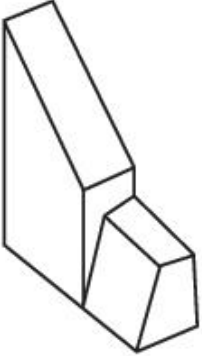
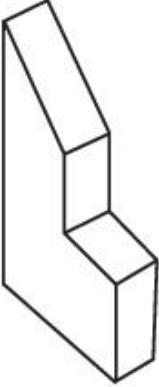


RIGHT SIDE

Question:

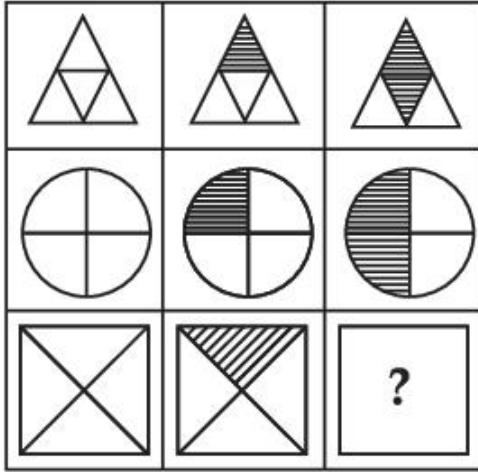
A:



B:	
C:	
D:	

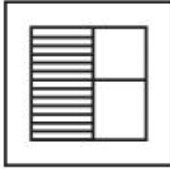
Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	80
Question ID:	101280
Question Type:	MCQ

कौनसी उत्तर आकृति दी गई आकृतियों की श्रृंखला को पूरा करती है?

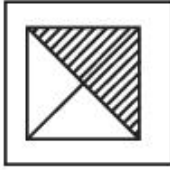


Question:

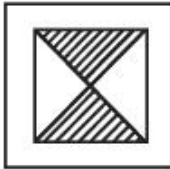
A:



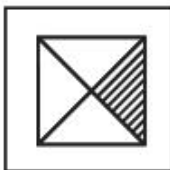
B:



C:



D:



Topic:	Drawing Test – Part III
Item No:	81
Question ID:	101281
Question Type:	Drawing Question

(A) कृष्णधवल चित्रांकन पद्धति का इस्तेमाल करते हुये दिए गए चित्र का संतुलित रेखांकन करें।

अथवा

(B) दिये गये चित्र को कूटरहित करके संतुलित रचना बनाइए। कृष्णधवल चित्रांकन पद्धति का उपयोग करें।

Question:



Topic: Drawing Test – Part III

Item No: 82

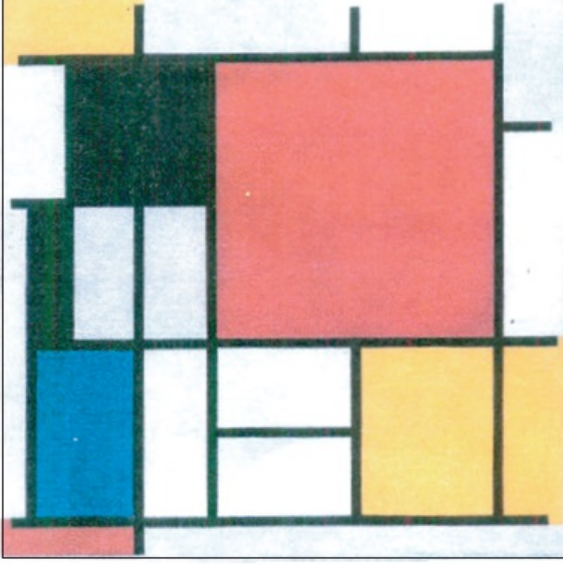
Question ID: 101282

Question Type: Drawing Question

(A) आपके शहर की प्रसिद्ध खान-पान की गली/स्ट्रीट फूड का चित्रण कीजिए, तथा अपनी पसंद के रंगों का उपयोग करें।

अथवा

(B) दिया गया चित्र किसी चित्रकार की चित्रकारि को दर्शाता है। इसे एक वस्तु की योजना के रूप में समझें। सभी आयत का अनुपात वैसे ही रखते हुए उनको अलग-अलग ऊँचाई देते हुए एक सुंदर रचना करें। 3D कंपोजीशन को रेंडर करने हेतु ऊष्म रंगयोजना का उपयोग करें।



Question: