

National Testing Agency

Question Paper Name :	B PLANNING AND B ARCH 28th Jan 2023 Shift 2
Subject Name :	B PLANNING AND B ARCH
Creation Date :	2023-01-28 23:48:20
Duration :	210
Total Marks :	500
Display Marks:	Yes

B PLANNING AND B ARCH

Group Number :	1
Group Id :	71550530
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	210
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	500
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Mathematics Section A

Section Id :	715505163
Section Number :	1

Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	80
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	715505163
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 1 Question Id : 7155052651 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Let R_1 and R_2 be two relations on \mathbb{R}^2 defined as

(a, b) R_1 (c, d) if $ad - bc \geq 0$

(a, b) R_2 (c, d) if $a + d \geq b + c$. Then :

Options :

7155058371. R_1 is transitive but R_2 is not transitive

7155058372. R_2 is transitive but R_1 is not transitive

7155058373. Both R_1 and R_2 are transitive

7155058374. Neither R_1 nor R_2 is transitive

Question Number : 1 Question Id : 7155052651 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

\mathbb{R}^2 மீது R_1 மற்றும் R_2 என்ற தொடர்புகள்

$ad - bc \geq 0$ என்றால் $(a, b) R_1 (c, d)$ என்றும்

$a + d \geq b + c$ என்றால் $(a, b) R_2 (c, d)$ என்றும் வரையறுக்கப்படுகின்றன. எனில் :

Options :

7155058371. R_1 ஒரு கடத்தல் தொடர்பு ஆனால் R_2 கடத்தல் தொடர்பு அல்ல

7155058372. R_2 ஒரு கடத்தல் தொடர்பு ஆனால் R_1 கடத்தல் தொடர்பு அல்ல

7155058373. R_1 மற்றும் R_2 என்பன கடத்தல் தொடர்புகள்

7155058374. R_1 மற்றும் R_2 இரண்டும் கடத்தல் தொடர்புகள் அல்ல

Question Number : 2 Question Id : 7155052652 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Let α and β be the roots of $x^2 - 3x + 9 = 0$. Then $\left(\frac{\beta^{30}}{(9\alpha)^{10}} + \frac{\alpha^{30}}{(9\beta)^{10}} \right)^2$ is equal to

Options :

7155058375. 1

7155058376. $\frac{1}{9}$

7155058377. 3

7155058378. 9

Question Number : 2 Question Id : 7155052652 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

$x^2 - 3x + 9 = 0$ என்ற சமன்பாட்டிற்கு α மற்றும் β என்பன மூலங்கள், எனில்

$\left(\frac{\beta^{30}}{(9\alpha)^{10}} + \frac{\alpha^{30}}{(9\beta)^{10}} \right)^2$ -இன் மதிப்பு _____

Options :

7155058375. 1

7155058376. $\frac{1}{9}$

7155058377. 3

7155058378. 9

Question Number : 3 Question Id : 7155052653 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

For $z = 2 + 5i$, the modulus of $2z^3 + 21z^2 - 58z + 4$ is :

Options :

7155058379. 1153

7155058380. 947

7155058381. 537

7155058382. 837

Question Number : 3 Question Id : 7155052653 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

$z = 2 + 5i$ என்க. $2z^3 + 21z^2 - 58z + 4$ -ன் மட்டு மதிப்பு :

Options :

7155058379. 1153

7155058380. 947

7155058381. 537

7155058382. 837

Question Number : 4 Question Id : 7155052654 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

If the system of equations

$$Kx - \sqrt{2}y + \sqrt{5}z = \sqrt{7}$$

$$\sqrt{5}x + \sqrt{3}y - \sqrt{2}z = \sqrt{11}$$

$$30x + (3\sqrt{15} - 5\sqrt{6})y + (5\sqrt{15} - 3\sqrt{10})z = 5\sqrt{21} + 3\sqrt{55}$$

has infinitely many solutions, then K^2 is

Options :

7155058383. 27

7155058384. $\frac{1}{3}$

7155058385. 9

7155058386. 3

Question Number : 4 Question Id : 7155052654 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

$$Kx - \sqrt{2}y + \sqrt{5}z = \sqrt{7}$$

$$\sqrt{5}x + \sqrt{3}y - \sqrt{2}z = \sqrt{11}$$

$$30x + (3\sqrt{15} - 5\sqrt{6})y + (5\sqrt{15} - 3\sqrt{10})z = 5\sqrt{21} + 3\sqrt{55}$$

என்ற சமன்பாட்டின் தொகுப்பிற்கு எண்ணிலடங்கா தீர்வுகள் உண்டு எனில் K^2 -இன் மதிப்பு

Options :

7155058383. 27

7155058384. $\frac{1}{3}$

7155058385. 9

7155058386. 3

Question Number : 5 Question Id : 7155052655 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

For $\alpha, \beta \in \mathbb{R}$, if the matrices $A = \begin{pmatrix} \alpha & 0 \\ 0 & \beta \end{pmatrix}$, $B = \begin{pmatrix} \alpha & 0 \\ 0 & \alpha \end{pmatrix}$ and $I = \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$ satisfy the equation

$(A*B)*2I = 20I$, where $*$ is defined as $A*B = A^2 + B^2$, then $|\alpha\beta|$ is equal to :

Options :

7155058387. $2\sqrt{3}$

7155058388. $2\sqrt{2}$

7155058389. 4

7155058390. 2

Question Number : 5 Question Id : 7155052655 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

$\alpha, \beta \in \mathbb{R}$ என்க. $A = \begin{pmatrix} \alpha & 0 \\ 0 & \beta \end{pmatrix}$, $B = \begin{pmatrix} \alpha & 0 \\ 0 & \alpha \end{pmatrix}$, $I = \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$ என்ற அணிகளுக்கு $A*B = A^2 + B^2$. $(A*B)$

$*2I = 20I$ என்று இருந்தால், $|\alpha\beta|$ -ன் மதிப்பு :

Options :

7155058387. $2\sqrt{3}$

7155058388. $2\sqrt{2}$

7155058389. 4

7155058390. 2

Question Number : 6 Question Id : 7155052656 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The sum of the first eleven terms of the series is $\frac{1}{1+1^2+1^4} + \frac{2}{1+2^2+2^4} + \frac{3}{1+3^2+3^4} + \dots$

Options :

7155058391. $\frac{61}{133}$

7155058392. $\frac{66}{133}$

7155058393. $\frac{16}{33}$

7155058394. $\frac{33}{67}$

Question Number : 6 Question Id : 7155052656 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

$\frac{1}{1+1^2+1^4} + \frac{2}{1+2^2+2^4} + \frac{3}{1+3^2+3^4} + \dots$ என்ற வரிசையின் முதல் பதினோரு உறுப்புகளின்
கூடுதல் :

Options :

7155058391. $\frac{61}{133}$

7155058392. $\frac{66}{133}$

7155058393.

$\frac{16}{33}$

7155058394. $\frac{33}{67}$

Question Number : 7 Question Id : 7155052657 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

$\lim_{x \rightarrow 0} (1 + 3x)^{\frac{x+2}{x}}$ is equal to

Options :

7155058395. e

7155058396. e^3

7155058397. e^6

7155058398. e^9

Question Number : 7 Question Id : 7155052657 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

$\lim_{x \rightarrow 0} (1 + 3x)^{\frac{x+2}{x}}$ இன் மதிப்பு

Options :

7155058395. e

7155058396. e^3

7155058397. e⁶

7155058398. e⁹

Question Number : 8 Question Id : 7155052658 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Let $P(\alpha, \beta, \lambda)$ be the image of the point $Q(1, 2, 0)$ in the line $\frac{x-5}{3} = \frac{y-12}{1} = \frac{z-10}{2}$, then $(PQ)^2$ is equal to

Options :

7155058399. 90

7155058400. 180

7155058401. 360

7155058402. 270

Question Number : 8 Question Id : 7155052658 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

$\frac{x-5}{3} = \frac{y-12}{1} = \frac{z-10}{2}$ என்ற கோட்டில் $Q(1, 2, 0)$ -இன் பிம்பம் $P(\alpha, \beta, \lambda)$ எனில் $(PQ)^2$ -இன்

மதிப்பு

Options :

7155058399. 90

7155058400. 180

7155058401. 360

7155058402. 270

**Question Number : 9 Question Id : 7155052659 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0**

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

A box contains 7 red and 9 white balls. The number of ways of drawing 8 balls such that there are at least three balls of each colour, is :

Options :

7155058403. 8820

7155058404. 10584

7155058405. 1764

7155058406. 3515

**Question Number : 9 Question Id : 7155052659 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0**

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

ஒரு பெட்டியில் 7 சிவப்பு மற்றும் 9 வெள்ளைப் பந்துகள் உள்ளன. 8 பந்துகளை குறைந்தபட்சம் ஒவ்வொரு நிறத்திலும் மூன்று பந்துகள் இருக்கும் படியான தேர்வுகளின் எண்ணிக்கை _____

Options :

7155058403. 8820

7155058404. 10584

7155058405. 1764

7155058406. 3515

Question Number : 10 Question Id : 7155052660 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Let $[t]$ denote the greatest integer function. If $\int_0^1 [1+x^2+x^4] dx = a$, then $36a - 25a^2 + 8a^3 - a^4$ is equal to

Options :

7155058407. 19

7155058408. -19

7155058409. 18

7155058410. -21

Question Number : 10 Question Id : 7155052660 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

$[t]$ என்பது மிகப்பெரிய முழு எண் ஆகும். $\int_0^1 [1+x^2+x^4] dx = a$, $36a - 25a^2 + 8a^3 - a^4$ -இன்

மதிப்பு

Options :

7155058407. 19

7155058408. -19

7155058409. 18

7155058410. -21

Question Number : 11 Question Id : 7155052661 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Let $PL = 8$ units and $QM = 2$ units be two parallel line segments such that the line segments PM and QL intersect at the point R . If PL and QM are tangents to a circle passing through points P, Q, R then radius of this circle is

Options :

7155058411. $\sqrt{2}$

7155058412. 2

7155058413. $2\sqrt{2}$

7155058414. 4

Question Number : 11 Question Id : 7155052661 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

PM மற்றும் QL என்ற கோட்டுத்துண்டுகள் R -இல் வெட்டிக்கொள்ளும் படியும் $PL=8$ அலகுகள் மற்றும் $QM=2$ அலகுகள் என்பன இரண்டு இணைக் கோட்டுத்துண்டுகள். P, Q, R வழிச்செல்லும் வட்டத்திற்கு PL மற்றும் QM தொடுகோடுகள் எனில் வட்டத்தின் ஆரம் _____

Options :

7155058411. $\sqrt{2}$

7155058412. 2

7155058413. $2\sqrt{2}$

7155058414. 4

Question Number : 12 Question Id : 7155052662 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

For some $\alpha \in \mathbb{N}$, let PQR be a triangle with two fixed vertices P(2, 5) and Q(α , -11). If the point R moves on the line $l_1: 9x + 7y + \alpha = 0$, then the centroid of ΔPQR moves on the line l_2 , which is parallel to l_1 at a distance $\frac{20}{3\sqrt{130}}$ units from it. If the distance of Q from l_2 is $\frac{k}{3\sqrt{130}}$, then k is equal to :

Options :

7155058415. 117

7155058416. 129

7155058417. 131

7155058418. 133

Question Number : 12 Question Id : 7155052662 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

$\alpha \in \mathbb{N}$ என்பதற்கு முக்கோணம் PQR -ன் நிரந்தர புள்ளிகள் P(2, 5) மற்றும் Q(α , -11) ஆகும். R என்ற புள்ளி $l_1: 9x + 7y + \alpha = 0$ என்ற கோட்டில் நகரும்போது, ΔPQR -ன் நடுக்கோட்டு மையம், l_1 -க்கு இணையாக $\frac{20}{3\sqrt{130}}$ அலகுகள் தூரத்தில் உள்ள l_2 என்ற கோடு வழியே நகருகிறது. l_2 விலிருந்து Q என்ற புள்ளிக்கான தூரம் $\frac{k}{3\sqrt{130}}$ எனில், $k = \underline{\hspace{2cm}}$

Options :

7155058415. 117

7155058416. 129

7155058417. 131

7155058418. 133

Question Number : 13 Question Id : 7155052663 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Let $A_i(x_i, y_i)$, $i = 1, 2, 3$ be points on the circle $x^2 + y^2 = 10$ such that A_1 lies in the 1st quadrant and it is the image of point A_2 with respect to y -axis. If the distance of point A_1 from each of the points A_2 and A_3 is 2, then twenty times the area of the $\Delta A_1 A_2 A_3$ is

Options :

7155058419. 12

7155058420. 30

7155058421. 24

7155058422. 48

Question Number : 13 Question Id : 7155052663 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

$A_i(x_i, y_i), 1 \leq i \leq 3$ என்ற மூன்று புள்ளிகள் $x^2 + y^2 = 10$ என்ற வட்டத்தின் மீதுள்ளன. மேலும் A_1 முதற் காற் பகுதியிலும் A_2 -க்கு y அச்சை பொறுத்த பிம்பமுமாகவும் உள்ளது. A_1 -க்கு A_2 மற்றும் A_3 -யிலிருந்து கிடைக்கும் தூரம் 2 எனில், 20 மடங்கு $\Delta A_1 A_2 A_3$ இன் மதிப்பு

Options :

7155058419. 12

7155058420. 30

7155058421. 24

7155058422. 48

Question Number : 14 Question Id : 7155052664 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The remainder when 7^{89} is divided by 15 is

Options :

7155058423. 5

7155058424. 7

7155058425. 9

7155058426. 11

Question Number : 14 Question Id : 7155052664 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

7⁸⁹-ஐ 15- ஆல் வகுக்கும்போது கிடைக்கும் மீதி _____

Options :

7155058423. 5

7155058424. 7

7155058425. 9

7155058426. 11

Question Number : 15 Question Id : 7155052665 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

If the plane $y = \alpha x - \beta z + \gamma$ passing through the point $(1, -1, 3)$ is perpendicular to each of the planes $2x + y + z = 1$ and $3x - 2y + 2z = 0$, then $\alpha + \beta + \gamma$ is equal to :

Options :

7155058427. 5

7155058428. 13

7155058429. 19

7155058430. 27

Question Number : 15 Question Id : 7155052665 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

(1, -1, 3) என்ற புள்ளி வழியே செல்லும் தளம் $y = \alpha x - \beta z + \gamma$ என்பது $2x + y + z = 1$ மற்றும் $3x - 2y + 2z = 0$ என்ற தளங்களுக்கு செங்குத்தாக உள்ளது. எனில் $\alpha + \beta + \gamma =$

Options :

7155058427. 5

7155058428. 13

7155058429. 19

7155058430. 27

Question Number : 16 Question Id : 7155052666 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Let $\vec{a} = \hat{i} + 2\hat{j} + 3\hat{k}$, $\vec{b} = \hat{i} - \hat{j} + 2\hat{k}$, $\vec{c} = 2\hat{i} + \hat{j} - 4\hat{k}$ be three vectors. If \vec{r} is the vector such that

$\vec{r} \times \vec{a} = (\vec{b} + \vec{c}) \times \vec{a}$ and $\vec{r} \cdot (\vec{b} - \vec{c}) = 0$, then $\vec{r} \cdot (\hat{i} + \hat{j} - \hat{k})$ is equal to :

Options :

7155058431. 3

7155058432. 4

7155058433. 5

7155058434. 6

Question Number : 16 Question Id : 7155052666 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

$\vec{a} = \hat{i} + 2\hat{j} + 3\hat{k}$, $\vec{b} = \hat{i} - \hat{j} + 2\hat{k}$ மற்றும் $\vec{c} = 2\hat{i} + \hat{j} - 4\hat{k}$ என்பன மூன்று வெக்டர்கள். \vec{r} என்ற

வெக்டர் $\vec{r} \times \vec{a} = (\vec{b} + \vec{c}) \times \vec{a}$ மற்றும் $\vec{r} \cdot (\vec{b} - \vec{c}) = 0$ என இருந்தால், $\vec{r} \cdot (\hat{i} + \hat{j} - \hat{k})$

இன் மதிப்பு

Options :

7155058431. 3

7155058432. 4

7155058433. 5

7155058434. 6

Question Number : 17 Question Id : 7155052667 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The probability that a randomly selected root of the equation $1 + x + x^2 + \dots + x^{118} = 0$ satisfies the equation $x^7 = 1$, is

Options :

7155058435. 0

7155058436. $\frac{1}{59}$

7155058437. $\frac{3}{59}$

7155058438. $\frac{7}{118}$

Question Number : 17 Question Id : 7155052667 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

$1 + x + x^2 + \dots + x^{118} = 0$ என்ற சமன்பாட்டின் மூலங்களில் சமவாய்ப்பு முறையில் எடுக்கப்பட்ட ஒரு மூலம் $x^7 = 1$ என்ற சமன்பாட்டை நிறைவு செய்கிறது. அப்படி எடுக்கப்படுவதற்கான நிகழ்தகவு :

Options :

7155058435. 0

7155058436. $\frac{1}{59}$

7155058437. $\frac{3}{59}$

7155058438. $\frac{7}{118}$

Question Number : 18 Question Id : 7155052668 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Let X have the binomial distribution $B(n, p)$. If its mean is 3 and variance is 2, then $P(X < \frac{n}{4})$ is equal to :

Options :

7155058439.

$$\frac{29 \times 2^8}{3^9}$$

$$7155058440. \frac{25 \times 2^9}{3^9}$$

$$7155058441. \frac{163}{3^9}$$

$$7155058442. \frac{835}{3^9}$$

Question Number : 18 Question Id : 7155052668 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

X என்பது $B(n, p)$ என்ற ஈருறுப்பு பரவலின் மாறி என்க. அதன் சராசரி மற்றும் திட்ட விலக்க வர்க்க சராசரிகள் முறையே 3 மற்றும் 2 எனில், நிகழ்தகவு பரவல் சார்பு

$$P(X < \frac{n}{4}) =$$

Options :

$$7155058439. \frac{29 \times 2^8}{3^9}$$

$$7155058440. \frac{25 \times 2^9}{3^9}$$

$$7155058441. \frac{163}{3^9}$$

$$7155058442. \frac{835}{3^9}$$

Question Number : 19 Question Id : 7155052669 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The domain of the function $f(x) = \cos^{-1}\left(\frac{x^2 - 3x + 2}{x^2 + 2x - 1}\right)$ is :

Options :

7155058443. $\left(\sqrt{2}-1, \frac{3}{5}\right]$

7155058444. $\left[\frac{3}{5}, \infty\right)$

7155058445. $\mathbb{R} - \{-\sqrt{2}-1, \sqrt{2}-1\}$

7155058446. $(-\infty, -1-\sqrt{2}) \cup (\sqrt{2}-1, \infty)$

Question Number : 19 Question Id : 7155052669 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

$f(x) = \cos^{-1}\left(\frac{x^2 - 3x + 2}{x^2 + 2x - 1}\right)$ என்ற சார்பின் சார்பகம் :

Options :

7155058443. $\left(\sqrt{2}-1, \frac{3}{5}\right]$

7155058444. $\left[\frac{3}{5}, \infty\right)$

7155058445. $\mathbb{R} - \{-\sqrt{2}-1, \sqrt{2}-1\}$

7155058446. $(-\infty, -1-\sqrt{2}) \cup (\sqrt{2}-1, \infty)$

Question Number : 20 Question Id : 7155052670 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following statements is a tautology ?

Options :

7155058447. $((p \Rightarrow q) \vee p) \Rightarrow q$

7155058448. $((p \wedge q) \Rightarrow p) \Rightarrow q$

7155058449. $((p \wedge q) \wedge (\sim q)) \Rightarrow p$

7155058450. $((p \Rightarrow q) \vee p) \Rightarrow p$

Question Number : 20 Question Id : 7155052670 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது மெய்மமாகும் ?

Options :

7155058447. $((p \Rightarrow q) \vee p) \Rightarrow q$

7155058448. $((p \wedge q) \Rightarrow p) \Rightarrow q$

7155058449. $((p \wedge q) \wedge (\sim q)) \Rightarrow p$

7155058450. $((p \Rightarrow q) \vee p) \Rightarrow p$

Mathematics Section B

Section Id :	715505164
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	10
Number of Questions to be attempted :	5
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	715505164
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 21 Question Id : 7155052671 Question Type : SA Calculator : None

Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The curve $y = x^2 + 1$ divides the area enclosed by the curves $y + |x| = 3$ and $y = |x-1|$ in the ratio $m : n$, where m and n are coprime, then $m + n$ is equal to _____.

Response Type : Numeric

Evaluation Required For SA : Yes

Show Word Count : Yes

Answers Type : Range

Text Areas : PlainText

Possible Answers :

10 to 12

Question Number : 21 Question Id : 7155052671 Question Type : SA Calculator : None

Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

$y + |x| = 3$ மற்றும் $y = |x-1|$ என்ற வளைவரைகள் உருவாக்கும் பரப்பை $y = x^2 + 1$ என்ற வளைவரை $m : n$ என்ற விகிதத்தில் பிரித்தால், இங்கு m மற்றும் n என்பன பகா எண்கள், எனில் $m+n$ இன் மதிப்பு _____ .

Response Type : Numeric

Evaluation Required For SA : Yes

Show Word Count : Yes

Answers Type : Range

Text Areas : PlainText

Possible Answers :

10 to 12

Question Number : 22 Question Id : 7155052672 Question Type : SA Calculator : None

Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The number of ways in which 30 identical pens can be distributed among 12 students so that each student gets at least one pen and exactly two students get at least two pens each, is _____ .

Response Type : Numeric

Evaluation Required For SA : Yes

Show Word Count : Yes

Answers Type : Range

Text Areas : PlainText

Possible Answers :

10 to 12

Question Number : 22 Question Id : 7155052672 Question Type : SA Calculator : None

Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

30 ஒரே மாதிரியான பேனாக்கள் 12 மாணவர்களுக்கு பிரித்து வழங்கப்படுகின்றன.

ஒவ்வொரு மாணவருக்கும் குறைந்தபட்சம் ஒரு **பேனா** மற்றும் இரண்டு மாணவர்களுக்கு ஒவ்வொருவருக்கும் இரண்டு பேனாக்கள் என எத்தனை வழிகளில் வழங்க முடியும் _____.

Response Type : Numeric

Evaluation Required For SA : Yes

Show Word Count : Yes

Answers Type : Range

Text Areas : PlainText

Possible Answers :

10 to 12

Question Number : 23 **Question Id :** 7155052673 **Question Type :** SA **Calculator :** None

Response Time : N.A **Think Time :** N.A **Minimum Instruction Time :** 0

Correct Marks : 4 **Wrong Marks :** 1

Let $(1+x^2-x^4)^{12} = \sum_{n=0}^{48} a_n x^n$. Then $a_0 + a_2 + a_4 + \dots + a_{44}$ is equal to

Response Type : Numeric

Evaluation Required For SA : Yes

Show Word Count : Yes

Answers Type : Range

Text Areas : PlainText

Possible Answers :

10 to 12

Question Number : 23 **Question Id :** 7155052673 **Question Type :** SA **Calculator :** None

Response Time : N.A **Think Time :** N.A **Minimum Instruction Time :** 0

Correct Marks : 4 **Wrong Marks :** 1

$(1+x^2-x^4)^{12} = \sum_{n=0}^{48} a_n x^n$ என்க. இப்பொழுது $a_0 + a_2 + a_4 + \dots + a_{44}$ இன் மதிப்பு _____.

Response Type : Numeric

Evaluation Required For SA : Yes

Show Word Count : Yes

Answers Type : Range

Text Areas : PlainText

Possible Answers :

10 to 12

Question Number : 24 **Question Id :** 7155052674 **Question Type :** SA **Calculator :** None

Response Time : N.A **Think Time :** N.A **Minimum Instruction Time :** 0

Correct Marks : 4 **Wrong Marks :** 1

If S_n denotes the sum of first n terms of the series $7 + 10 + 16 + 25 + 37 + \dots$, then $S_{30} - S_{20}$ is equal to _____.

Response Type : Numeric

Evaluation Required For SA : Yes

Show Word Count : Yes

Answers Type : Range

Text Areas : PlainText

Possible Answers :

10 to 12

Question Number : 24 **Question Id :** 7155052674 **Question Type :** SA **Calculator :** None

Response Time : N.A **Think Time :** N.A **Minimum Instruction Time :** 0

Correct Marks : 4 **Wrong Marks :** 1

$7 + 10 + 16 + 25 + 37 + \dots$, என்ற வரிசையின் முதல் n உறுப்புகளின் கூடுதல் S_n எனில், $S_{30} - S_{20} =$ _____.

Response Type : Numeric

Evaluation Required For SA : Yes

Show Word Count : Yes

Answers Type : Range

Text Areas : PlainText

Possible Answers :

10 to 12

Question Number : 25 Question Id : 7155052675 Question Type : SA Calculator : None

Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

If $[t]$ denotes the greatest integer $\leq t$, then the number of points, at which the function

$f(x) = [x+x^3] + |x-x^3| + \left|x + \frac{1}{2}\right|$ is not differentiable in the open interval $(-10, 10)$, is _____.

Response Type : Numeric

Evaluation Required For SA : Yes

Show Word Count : Yes

Answers Type : Range

Text Areas : PlainText

Possible Answers :

10 to 12

Question Number : 25 Question Id : 7155052675 Question Type : SA Calculator : None

Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

$[t]$ என்பது t விட மிகாத மிகப் பெரிய முழுயெண். $(-10, 10)$ என்ற

இடைவெளியிலுள்ள $f(x) = [x+x^3] + |x-x^3| + \left|x + \frac{1}{2}\right|$ என்ற வகையிட முடியாமல்

உள்ள புள்ளிகளின் எண்ணிக்கை _____.

Response Type : Numeric

Evaluation Required For SA : Yes

Show Word Count : Yes

Answers Type : Range

Text Areas : PlainText

Possible Answers :

10 to 12

Question Number : 26 Question Id : 7155052676 Question Type : SA Calculator : None

Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

If $\int \frac{dx}{(3x^2+5)\sqrt{10x^2+7}} = -\frac{1}{\sqrt{580}} \log_e |f(x)| + C$ where C is an arbitrary constant, then $f(0)$ is equal to

Response Type : Numeric

Evaluation Required For SA : Yes

Show Word Count : Yes

Answers Type : Range

Text Areas : PlainText

Possible Answers :

10 to 12

Question Number : 26 Question Id : 7155052676 Question Type : SA Calculator : None

Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

If $\int \frac{dx}{(3x^2+5)\sqrt{10x^2+7}} = -\frac{1}{\sqrt{580}} \log_e |f(x)| + C$ எனில் $f(0)$ -இன் மதிப்பு _____ . இங்கு C

என்பது வகையிடும்போது கிடைக்கும் மாறிலி.

Response Type : Numeric

Evaluation Required For SA : Yes

Show Word Count : Yes

Answers Type : Range

Text Areas : PlainText

Possible Answers :

10 to 12

Question Number : 27 Question Id : 7155052677 Question Type : SA Calculator : None

Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Let the equation of the hyperbola with foci $(1, 5)$, $(1, -1)$ and eccentricity $\sqrt{3}$ be $x^2 - 2y^2 + ax + by + c = 0$. Then $|a + b + c|$ is equal to _____.

Response Type : Numeric

Evaluation Required For SA : Yes

Show Word Count : Yes

Answers Type : Range

Text Areas : PlainText

Possible Answers :

10 to 12

Question Number : 27 **Question Id :** 7155052677 **Question Type :** SA **Calculator :** None

Response Time : N.A **Think Time :** N.A **Minimum Instruction Time :** 0

Correct Marks : 4 **Wrong Marks :** 1

$(1, 5)$, $(1, -1)$ ஆகியவற்றை குவியங்களாக உடைய $\sqrt{3}$ மையத் தொலைத்தகவு கொண்ட அதிபரவளையத்தின் சமன்பாடு $x^2 - 2y^2 + ax + by + c = 0$ ஆகும். எனில் $|a + b + c| =$ _____.

Response Type : Numeric

Evaluation Required For SA : Yes

Show Word Count : Yes

Answers Type : Range

Text Areas : PlainText

Possible Answers :

10 to 12

Question Number : 28 **Question Id :** 7155052678 **Question Type :** SA **Calculator :** None

Response Time : N.A **Think Time :** N.A **Minimum Instruction Time :** 0

Correct Marks : 4 **Wrong Marks :** 1

Let α_1, α_2 be the values of α such that the distance between the point $(2, 4, 3)$ and the plane $3x + y + \alpha z + 10 = 0$ is $\sqrt{35}$ units. Then the area of the triangle with vertices $(\alpha_1, \alpha_2, 0)$, $(\alpha_2, \alpha_1, 0)$ and $(\frac{164}{13}, 5, 0)$ is _____ unit².

Response Type : Numeric

Evaluation Required For SA : Yes

Show Word Count : Yes

Answers Type : Range

Text Areas : PlainText

Possible Answers :

10 to 12

Question Number : 28 **Question Id :** 7155052678 **Question Type :** SA **Calculator :** None

Response Time : N.A **Think Time :** N.A **Minimum Instruction Time :** 0

Correct Marks : 4 **Wrong Marks :** 1

(2, 4, 3) என்ற புள்ளியிலிருந்து $3x + y + az + 10 = 0$ என்ற தளத்திற்கான தூரம் $\sqrt{35}$ அலகுகள் என்று அமையும் இரு a மதிப்புகள் α_1 மற்றும் α_2 ஆகும். $(\alpha_1, \alpha_2, 0)$, $(\alpha_2, \alpha_1, 0)$ மற்றும் $(\frac{164}{13}, 5, 0)$ ஆகியவற்றை முனைகளாக உடைய முக்கோணத்தின் பரப்பளவு _____ (சதுர அலகுகளில்).

Response Type : Numeric

Evaluation Required For SA : Yes

Show Word Count : Yes

Answers Type : Range

Text Areas : PlainText

Possible Answers :

10 to 12

Question Number : 29 **Question Id :** 7155052679 **Question Type :** SA **Calculator :** None

Response Time : N.A **Think Time :** N.A **Minimum Instruction Time :** 0

Correct Marks : 4 **Wrong Marks :** 1

Let O be the origin and let the vectors $\overrightarrow{OA} = -3\hat{i} + 7\hat{j} + 5\hat{k}$, $\overrightarrow{OB} = -5\hat{i} + 7\hat{j} - 3\hat{k}$ and $\overrightarrow{OC} = \hat{u}$ represent three sides of a parallelepiped, where \hat{u} is a unit vector in the xy - plane. If the maximum volume of the parallelepiped is $2\sqrt{\alpha}$, then α is equal to _____.

Response Type : Numeric

Evaluation Required For SA : Yes

Show Word Count : Yes

Answers Type : Range

Text Areas : PlainText

Possible Answers :

10 to 12

Question Number : 29 **Question Id :** 7155052679 **Question Type :** SA **Calculator :** None

Response Time : N.A **Think Time :** N.A **Minimum Instruction Time :** 0

Correct Marks : 4 **Wrong Marks :** 1

O என்பது ஆதிப்புள்ளி. $\vec{OA} = -3\hat{i} + 7\hat{j} + 5\hat{k}$, $\vec{OB} = -5\hat{i} + 7\hat{j} - 3\hat{k}$ $\vec{OC} = \vec{c}$ என்ற வெக்டர் ஒரு இணைகரத்தின்மத்தின் மூன்று பக்கங்களாகும். இங்கு \vec{c} என்பது xy தளத்திலுள்ள அலகு வெக்டர். இணைகர தின்மத்தின் மீப்பெரு கண அளவு $2\sqrt{\alpha}$ எனில், $\alpha =$ _____.

Response Type : Numeric

Evaluation Required For SA : Yes

Show Word Count : Yes

Answers Type : Range

Text Areas : PlainText

Possible Answers :

10 to 12

Question Number : 30 **Question Id :** 7155052680 **Question Type :** SA **Calculator :** None

Response Time : N.A **Think Time :** N.A **Minimum Instruction Time :** 0

Correct Marks : 4 **Wrong Marks :** 1

If the solution curve of the differential equation $\frac{x+y-2}{x+y-1} \frac{dy}{dx} = \frac{x+y+2}{x+y+1}$, $x+y > 2$ passes through the points $(\sqrt{2}, \sqrt{2})$ and $(2, \alpha)$, then $2\alpha - \log_e\left(\frac{\alpha^2 + 4\alpha + 2}{6}\right)$ is equal to _____.

Response Type : Numeric

Evaluation Required For SA : Yes

Show Word Count : Yes

Answers Type : Range

Text Areas : PlainText

Possible Answers :

10 to 12

Question Number : 30 **Question Id :** 7155052680 **Question Type :** SA **Calculator :** None

Response Time : N.A **Think Time :** N.A **Minimum Instruction Time :** 0

Correct Marks : 4 **Wrong Marks :** 1

$\frac{x+y-2}{x+y-1} \frac{dy}{dx} = \frac{x+y+2}{x+y+1}$, $x+y > 2$ என்ற வகைக்கெழு சமன்பாட்டின் தீர்வு

வளைவரை $(\sqrt{2}, \sqrt{2})$ மற்றும் $(2, a)$ வழிச்சென்றால் $2a - \log_e \left(\frac{a^2 + 4a + 2}{6} \right)$ -இன்

மதிப்பு _____ .

Response Type : Numeric

Evaluation Required For SA : Yes

Show Word Count : Yes

Answers Type : Range

Text Areas : PlainText

Possible Answers :

10 to 12

Aptitude Test

Section Id :	715505165
Section Number :	3
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	50
Number of Questions to be attempted :	50
Section Marks :	200

Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	715505165
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 31 Question Id : 7155052681 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Adobe is a

Options :

7155058461. Type of cement

7155058462. Type of floor finish

7155058463. Type of paint

7155058464. Type of Brick

Question Number : 31 Question Id : 7155052681 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

காயவைத்த களிமண் கல் என்பது?

Options :

7155058461. சிமெண்டின் வகை

7155058462. தரையின் மேல் பூசும் வகை

7155058463. வர்ணத்தின் வகை

7155058464. செங்கல் வகை

Question Number : 32 Question Id : 7155052682 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements:

Statement I : Chandigarh is the first planned city of Independent India

Statement II : Chandigarh city was designed by Swiss French architect Le Corbusier

In the light of above statements, choose the **most appropriate** answer form the options given below

Options :

7155058465. Both Statement I and Statement II are correct

7155058466. Both Statement I and Statement II are incorrect

7155058467. Statement I is correct but statement II is incorrect

7155058468. Statement I is incorrect but statement II is correct

Question Number : 32 Question Id : 7155052682 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவை இரண்டு கூற்றுகள்:

கூற்று I : சண்டிகர் என்பது சுதந்திர இந்தியாவின் முதல் வரையறுக்கப்பட்ட நகரம்.

கூற்று II : சண்டிகர் நகரத்தை வடிவமைத்தது ஸ்விட்சர்லாந்து கட்டடக்கலைஞன் லி கோர்புசியர்.

மேற்கண்ட கூற்றுகளில் இருந்து சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்

Options :

7155058465. கூற்று I மற்றும் கூற்று II இரண்டும் சரி

7155058466. கூற்று I மற்றும் கூற்று II இரண்டும் தவறு

7155058467. கூற்று I சரி ஆனால் கூற்று II தவறு

7155058468. கூற்று I தவறு ஆனால் கூற்று II சரி

Question Number : 33 Question Id : 7155052683 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements:

Statement I : Glass has low thermal conductivity

Statement II : Glass can absorb, refract and transmit light.

In the light of above statements, choose the most appropriate answer form the options given below

Options :

7155058469. Both Statement I and Statement II are correct

7155058470. Both Statement I and Statement II are incorrect

7155058471. Statement I is correct but statement II is incorrect

7155058472. Statement I is incorrect but statement II is correct

Question Number : 33 Question Id : 7155052683 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

இரு கூற்றுக்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன

கூற்று I : கண்ணாடி குறைந்த வெப்ப கடத்துத்திறனை பெற்றிருக்கிறது.

கூற்று II : கண்ணாடியால் ஒளியை உட்கவர முடியும், விலகல் மற்றும் கடந்து செல்லும்.

மேற்கண்ட கூற்றுக்களில் இருந்து சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்

Options :

7155058469. கூற்று I மற்றும் கூற்று II இரண்டும் சரி

7155058470. கூற்று I மற்றும் கூற்று II இரண்டும் தவறு

7155058471. கூற்று I சரி ஆனால் கூற்று II தவறு

7155058472. கூற்று I தவறு ஆனால் கூற்று II சரி

Question Number : 34 Question Id : 7155052684 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match List I with List II

LIST I		LIST II	
A.	PMUY	I.	KAUSHAL VISKAS YOJNA
B.	PMAY	II.	JAN DHAN YOJANA
C.	PMKVY	III.	UJJWALA YOJANA
D.	PMJDY	IV.	AWAS YOJANA

Choose the correct answer from the options given below:

Options :

7155058473. A-I, B-III, C-II, D-IV

7155058474. A-III, B-IV, C-I, D-II

7155058475. A-IV, B-II, C-III, D-I

7155058476. A-IV, B-III, C-I, D-II

Question Number : 34 Question Id : 7155052684 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

தொகுதி I ஐ தொகுதி II உடன் பொருத்துக

தொகுதி I		தொகுதி II	
A.	PMUY	I.	கௌஷால் விஸ்காஸ் யோஜனா
B.	PMAY	II.	ஜன்தான் யோஜனா
C.	PMKVY	III.	உஜ்வால் யோஜனா
D.	PMJDY	IV.	அவாஸ் யோஜனா

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விருப்பங்களில் இருந்து சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்:

Options :

7155058473. A-I, B-III, C-II, D-IV

7155058474. A-III, B-IV, C-I, D-II

7155058475. A-IV, B-II, C-III, D-I

7155058476. A-IV, B-III, C-I, D-II

Question Number : 35 Question Id : 7155052685 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match List I with List II

LIST I		LIST II	
A.	CP Kukreja	I.	IIM Ahmedabad
B.	Louis I Kahn	II.	Jawahar Lal Nehru University
C.	B.V Doshi	III.	IIT Kanpur
D.	Achyut Kanvinde	IV.	IIM Bengaluru

Choose the correct answer from the options given below:

Options :

7155058477. A-IV, B-II, C-I, D-III

7155058478. A-III, B-I, C-II, D-IV

7155058479. A-II, B-I, C-IV, D-III

7155058480. A-I, B-IV, C-III, D-II

Question Number : 35 Question Id : 7155052685 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

தொகுதி I ஐ தொகுதி II உடன் பொருத்துக

தொகுதி I		தொகுதி II	
A.	CP குக்ரெஜா	I.	IIM அகமதாபாத்
B.	லூயிஸ் I கான்	II.	ஜவஹர்லால் நேரு பல்கலைக்கழகம்
C.	B.V தோஷி	III.	IIT கான்பூர்
D.	அச்சுத் காவின்டே	IV.	IIM பெங்களூரு

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விருப்பங்களில் இருந்து சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்:

Options :

7155058477. A-IV, B-II, C-I, D-III

7155058478. A-III, B-I, C-II, D-IV

7155058479. A-II, B-I, C-IV, D-III

7155058480. A-I, B-IV, C-III, D-II

Question Number : 36 Question Id : 7155052686 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which one of these is not a complimentary colour?

Options :

7155058481. Blue-Orange

7155058482. Red-Green

7155058483. Blue-Green

7155058484. Violet-Yellow

Question Number : 36 Question Id : 7155052686 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

இவைகளில் எவை ஒன்று இலவசமாகத் தந்த ஒரு வர்ணம் இல்லை?

Options :

7155058481. நீலம் - ஆரஞ்சு

7155058482. சிவப்பு - பச்சை

7155058483. நீலம் - பச்சை

7155058484. ஊதா - மஞ்சள்

Question Number : 37 Question Id : 7155052687 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

In which State of India, Robbers cave is situated:

Options :

7155058485. Himachal Pradesh

7155058486. Uttarakhand

7155058487. Uttar Pradesh

7155058488. Madhya Pradesh

Question Number : 37 Question Id : 7155052687 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

இந்தியாவில் எந்த மாநிலத்தில் ராபர்ஸ் குகை அமைந்துள்ளது?

Options :

7155058485. ஹிமாச்சல பிரதேசம்

7155058486. உத்தரகாண்ட்

7155058487. உத்திர பிரதேசம்

7155058488. மத்திய பிரதேசம்

Question Number : 38 Question Id : 7155052688 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Choose the correct option among the following:

Petronas Tower is situated in:

Options :

7155058489. Paris

7155058490. Dubai

7155058491. Kuala Lumpur

7155058492. New York

Question Number : 38 Question Id : 7155052688 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

பின்வரும் வாய்ப்புகளிலிருந்து சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்:

பெட்ரானாஸ் கோபுரம் என்பது எங்கு அமைந்துள்ளது.

Options :

7155058489. பாரீஸ்

7155058490. துபாய்

7155058491. கோலாலம்பூர்

7155058492. நியூயார்க்

Question Number : 39 Question Id : 7155052689 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The Konark Temple is located in which state?

Options :

7155058493. Madhya Pradesh

7155058494. Odisha

7155058495. Karnataka

7155058496. Rajasthan

Question Number : 39 Question Id : 7155052689 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

கோனார்க் கோவில் என்பது எந்த மாநிலத்தில் அமைந்துள்ளது?

Options :

7155058493. மத்திய பிரதேசம்

7155058494. ஒரிசா

7155058495. கர்நாடகா

7155058496. ராஜஸ்தான்

Question Number : 40 Question Id : 7155052690 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Who is the architect of the Lotus Temple?

Options :

7155058497. Louis I Kahn

7155058498. Mohse Safdi

7155058499. Fariborz Sahba

7155058500. Richard Meyer

Question Number : 40 Question Id : 7155052690 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

தாமரை கோவிலை கட்டிய கட்டட கலைஞன் யார்?

Options :

7155058497. லூயிஸ் I கான்

7155058498. மேக்சி சஃப்டி

7155058499. பேர்பார்ஸ் சாஹ்பா

7155058500. ரிச்சர்டு மேயர்

Question Number : 41 Question Id : 7155052691 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

A small lift for carrying only a small load is known as:

Options :

7155058501. A dead Bearer

7155058502. A Dumb Waiter

7155058503. A Jockey Boy

7155058504. A push upper

Question Number : 41 Question Id : 7155052691 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

சிறிய பளுவை மட்டுமே தூக்கும் ஒரு சிறிய பளு தூக்கி என்பது:

Options :

7155058501. ஒரு உயிரற்ற சுமப்பவன்

7155058502. ஒரு பேசமுடியாத காத்திருப்பவர்

7155058503. ஒரு பந்தையக் குதிரை மீது சவாரி செய்யும் பையன்

7155058504. ஒரு மேலே தள்ளு

Question Number : 42 Question Id : 7155052692 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which are often referred as 'twin cities' of Odisha?

Options :

7155058505. Bhubaneswar-Puri

7155058506. Puri-Cuttack

7155058507. Bhubaneswar-Cuttack

7155058508. Bhubaneswar-Rourkela

Question Number : 42 Question Id : 7155052692 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

இவைகளில் எந்த ஒன்று அடிக்கடி ஒரிசாவின் இரட்டை நகரங்கள் என்று குறிப்பிடப்படுகின்றது?

Options :

7155058505. புவனேஷ்வர் – பூரி

7155058506. பூரி – கட்டாக்

7155058507. புவனேஷ்வர் – கட்டாக்

7155058508. புவனேஷ்வர் – ரோர்கேலா

Question Number : 43 Question Id : 7155052693 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which is the correct chronology of Human Civilizations in terms of their existence?

Options :

7155058509. Mesopotamia-Harappa-Egyptian-Chinese

7155058510. Mesopotamia-Egyptian-Harappa-Chinese

7155058511. Mesopotamia-Chinese-Harappa-Egyptian

7155058512. Egyptian-Mesopotamia-Harappa-Sumerian

Question Number : 43 Question Id : 7155052693 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

மனித நாகரீகத்தை வைத்து எது சரியான காலக்கோடாக இருக்கிறது?

Options :

7155058509. மெசொபடோமியா-ஹரப்பா-எகிப்தியர்-சீனர்

7155058510. மெசொபடோமியா-எகிப்தியர்-ஹரப்பா-சீனர்

7155058511. மெசொபடோமியா-சீனர்-ஹரப்பா-எகிப்தியர்

7155058512. எகிப்தியர்- மெசொபடோமியா-ஹரப்பா-சுமேரியர்

Question Number : 44 Question Id : 7155052694 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Qutub-Minar in Delhi was built by:

Options :

7155058513. Shah Jahan

7155058514. Jahangir

7155058515. Akbar

7155058516. Qutub ud-din Aibak

Question Number : 44 Question Id : 7155052694 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

டெல்லியில் உள்ள குதுப்மினார் யாரால் கட்டப்பட்டது?

Options :

7155058513. ஷாஜகான்

7155058514. ஜகாங்கீர்

7155058515. அக்பர்

7155058516. குதுப் உதின் அயுப்

Question Number : 45 Question Id : 7155052695 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which direction in the southern hemisphere would you get glare free (diffused) light throughout the year?

Options :

7155058517. North

7155058518. South

7155058519. East

7155058520. West

Question Number : 45 Question Id : 7155052695 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

எந்த தெற்கு அரைகோள திசையில் வருடம் முழுக்க ஒளி சிதறல் இல்லாமல் நீங்கள் ஒளியை பெறுவீர்கள்?

Options :

7155058517. வடக்கு

7155058518. தெற்கு

7155058519. கிழக்கு

7155058520. மேற்கு

Question Number : 46 Question Id : 7155052696 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Who is the architect of the famous "Jawaharlal Kala Complex" in Jaipur?

Options :

7155058521. Raj Rewal

7155058522. Charles Correa

7155058523. Achyut Kanvinde

7155058524. Hafeez Contractor

Question Number : 46 Question Id : 7155052696 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

ஜெய்பூரில் உள்ள புகழ்பெற்ற ஜவஹர்லால் காலா வணிக வளாகத்தை கட்டிய கட்டடக் கலைஞன் யார்?

Options :

7155058521. ராஜ் ரிவால்

7155058522. சார்லஸ் கோரியா

7155058523. அச்யூத் கான்விண்டே

7155058524. ஹபீஸ் ஒப்பந்ததாரர்

Question Number : 47 Question Id : 7155052697 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Dhajji-Dewari is a construction style popular predominantly in _____.

Options :

7155058525. Coastal Areas

7155058526. Plains

7155058527. Mountainous Region

7155058528. Desert Areas

Question Number : 47 Question Id : 7155052697 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

தாஜி-திவாரி என்பது ஒரு பிரசித்தி பெற்ற முதன்மையான கட்டிட பாங்கு _____.

Options :

7155058525. கடல் பகுதிகள்

7155058526. தரைமட்டங்கள்

7155058527. மலை சிகரப் பகுதிகள்

7155058528. பாலைவனப் பகுதிகள்

Question Number : 48 Question Id : 7155052698 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which stone is used for roofing in mountainous regions?

Options :

7155058529. Marble

7155058530. Granite

7155058531. Shale

7155058532. Sand Stone

Question Number : 48 Question Id : 7155052698 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

மலை சிகரப் பகுதிகளில் எந்த வகை கல் மேற்கூரைக்கு பயன்படுகிறது?

Options :

7155058529. மார்பிள்

7155058530. கிரானைட்

7155058531. மாக்கல் பாறை

7155058532. மணல் கல்

Question Number : 49 Question Id : 7155052699 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Chandigarh is an example of which type of city planning.

Options :

7155058533. Radio Centric

7155058534. Grid-iron

7155058535. Linear

7155058536. Organic

Question Number : 49 Question Id : 7155052699 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

சண்டிகர் என்பது ஓர் நகர திட்டமிடலுக்கு உதாரணம் ஆகும்.

Options :

7155058533. ரேடியோ மையப்படுத்தல்

7155058534. கம்பிச்சட்டம்- இரும்பு

7155058535. நேரியல்

7155058536. இயற்கையானது

Question Number : 50 Question Id : 7155052700 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

If you have to build on the seashore in Goa, which rooms would have the best view of the sea?

Options :

7155058537. Those facing North

7155058538. Those facing South

7155058539. Those facing East

7155058540. Those facing West

Question Number : 50 Question Id : 7155052700 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

கோவாவின் கடற்கரையோரம் நீங்கள் கட்டடம் காட்டியுள்ளீர்கள் எனில், எந்த அறைகள் கடல் பார்வைக்கு சிறந்ததாக இருக்கும்?

Options :

7155058537. வடக்கு பார்த்தபடி உள்ள அறை

7155058538. தெற்கு பார்த்தபடி உள்ள அறை

7155058539. கிழக்கு நோக்கியபடி உள்ள அறை

7155058540. மேற்கு நோக்கியபடி உள்ள அறை

Question Number : 51 Question Id : 7155052701 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

"NIFT" National Institute of Fashion Technology, Delhi is designed by

Options :

7155058541. B.V Doshi

7155058542. C.P Kukreja

7155058543. Raj Rewal

7155058544. Bimal Patel

**Question Number : 51 Question Id : 7155052701 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0**

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

“NIFT” தேசிய அழகு கலை தொழில்நுட்ப நிறுவனம், டெல்லி நிறுவனம்
இவரால் வடிவமைக்கப்பட்டது:

Options :

7155058541. B.V தோஷி

7155058542. C.P குக்ரெஜா





7155058543. ராஜ் ரீவால்

7155058544. பிமால் பட்டேல்

**Question Number : 52 Question Id : 7155052702 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0**

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match List I with List II

LIST I		LIST II	
A.		I.	Empire state Building
B.		II.	Hagia Sophia
C.		III.	Sydney Opera House
D.		IV.	Colosseum

Choose the correct answer from the options given below:

Options :

7155058545. A-II, B-I, C-IV, D-III

7155058546. A-I, B-III, C-IV, D-II





7155058547. A-I, B-II, C-III, D-IV

7155058548. A-IV, B-III, C-II, D-I

Question Number : 52 Question Id : 7155052702 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

தொகுதி I ஐ தொகுதி II உடன் பொருத்துக

	தொகுதி I	தொகுதி II
A.		I. எம்பயர் ஸ்டேட் கட்டிடம்
B.		II. ஹாகியா சோபியா
C.		III. சிட்னி ஒபெரா ஹவுஸ்
D.		IV. கொலீசியம்

கீழே கொடுக்கப்பட்டிருள்ள விருப்பங்களில் இரண்டு சரியான விடையைக்

Options :

7155058545. A-II, B-I, C-IV, D-III





7155058546. A-I, B-III, C-IV, D-II

7155058547. A-I, B-II, C-III, D-IV

7155058548. A-IV, B-III, C-II, D-I

Question Number : 53 Question Id : 7155052703 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1
Match List I with List II

LIST I		LIST II	
A.		I.	Tesla
B.		II.	Ferrari
C.		III.	Porsche
D.		IV.	Toyota

Choose the correct answer from the options given below:

Options :

7155058549. A-IV, B-I, C-II, D-III

7155058550. A-II, B-III, C-I, D-IV





7155058551. A-III, B-II, C-I, D-IV

7155058552. A-IV, B-III, C-II, D-I

Question Number : 53 Question Id : 7155052703 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

தொகுதி I ஐ தொகுதி II உடன் பொருத்துக

தொகுதி I	தொகுதி II
A. 	I. டெஸ்லா
B. 	II. பெராரி
C. 	III. போர்ச்
D. 	IV. டொயாட்லோ

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விருப்பங்களில் இருந்து சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்:

Options :

7155058549. A-IV, B-I, C-II, D-III

7155058550. A-II, B-III, C-I, D-IV

7155058551. A-III, B-II, C-I, D-IV

7155058552. A-IV, B-III, C-II, D-I

Question Number : 54 Question Id : 7155052704 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements:

Statement I : Red, Blue and Yellow are the primary colours of a colour wheel.

Statement II : The colours which are positioned opposite to each other in a colour wheel are known as complementary colours.

In the light of above statements, choose the correct answer form the options given below

Options :

7155058553. Both Statement I and Statement II are correct

7155058554. Both Statement I and Statement II are incorrect

7155058555. Statement I is correct but statement II is incorrect

7155058556. Statement I is incorrect but statement II is correct

Question Number : 54 Question Id : 7155052704 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

இரண்டு கூற்றுகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன:

கூற்று I : சிவப்பு, நீலம் மற்றும் மஞ்சள் ஆகியவை ஒரு வர்ண சக்கரத்தின் முதன்மை வர்ணங்கள்.

கூற்று II : ஒரு வர்ண சக்கரத்தின் வர்ணங்கள் ஒவ்வொன்றும் ஒன்றுடன் ஒன்று எதிர் திசையில் இருப்பது இலவச வர்ணங்கள் என்று அறியப்படுகிறது.

மேற்கண்ட கூற்றுகளில் இருந்து சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்

Options :

7155058553. கூற்று I மற்றும் கூற்று II இரண்டும் சரி

7155058554. கூற்று I மற்றும் கூற்று II இரண்டும் தவறு

7155058555. கூற்று I சரி ஆனால் கூற்று II தவறு

7155058556. கூற்று I தவறு ஆனால் கூற்று II சரி

Question Number : 55 Question Id : 7155052705 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

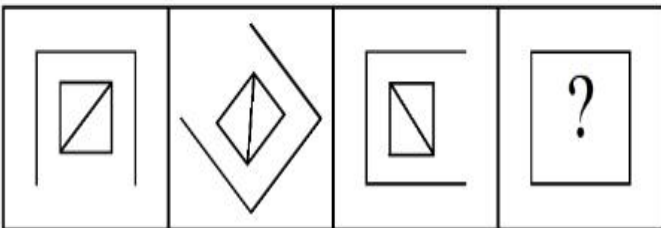
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

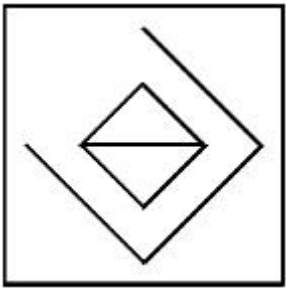
Following question consists of problem figures followed by answer figures. Select a figure from amongst the answer figures which will continue the same series or pattern as established by the problem figures.

PROBLEM FIGURES

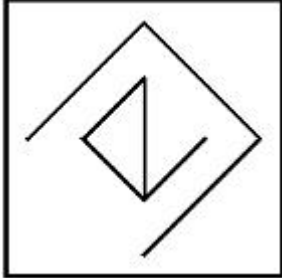


Options :

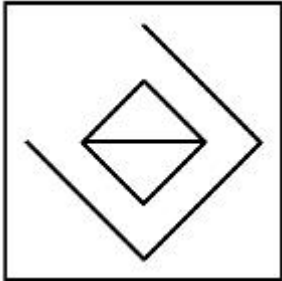
7155058557.



7155058558.



7155058559.



7155058560.



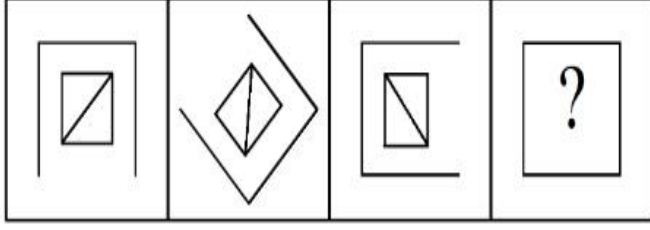
Question Number : 55 Question Id : 7155052705 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

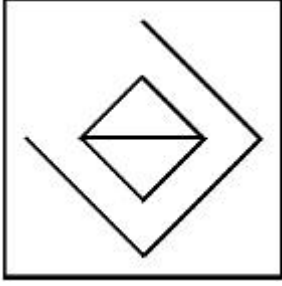
Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

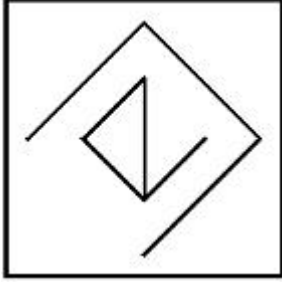
கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கேள்விகள் படங்கள் பதில் படங்களை
 தொடர்ந்துள்ளது. பதில் படங்களிலிருந்து ஒன்றை தேர்வுசெய்து, அது அதே
 வரிசையில் அல்லது அமைப்பில் தொடர்வதாக கேள்வி படத்தினால்
 அமைக்கப்பட்டுள்ளது.



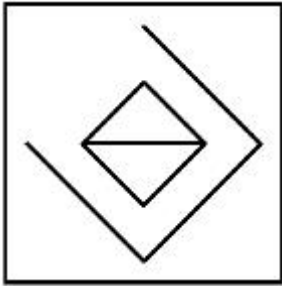
Options :



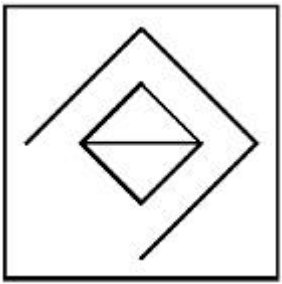
7155058557.



7155058558.



7155058559.

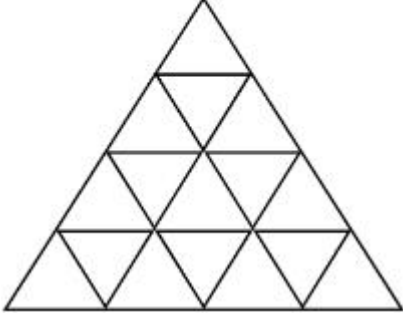


7155058560.

Question Number : 56 Question Id : 7155052706 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

How many triangles are there in given figure:-



Options :

7155058561. 26

7155058562. 25

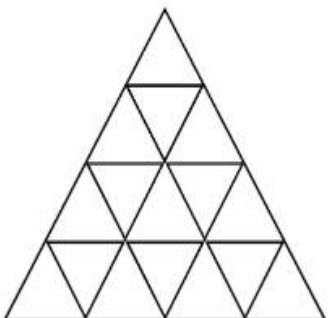
7155058563. 27

7155058564. 24

Question Number : 56 Question Id : 7155052706 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

கொடுக்கப்பட்டுள்ள படத்தில் எத்தனை முக்கோணங்கள் உள்ளது?



Options :

7155058561. 26

7155058562. 25

7155058563. 27

7155058564. 24

Question Number : 57 Question Id : 7155052707 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Find the odd one out:-

7, 9, 25, 32, 43, 59

Options :

7155058565. 59

7155058566. 32

7155058567. 25

7155058568. 9

Question Number : 57 Question Id : 7155052707 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

இந்தத் தொடரில் பொருந்தாத ஒன்றைக் கண்டறிக.

7, 9, 25, 32, 43, 59

Options :

7155058565. 59

7155058566. 32

7155058567. 25

7155058568. 9

Question Number : 58 Question Id : 7155052708 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

A residential building has 15 floors. The height of ground floor is 4.2 meter (including length and slab thickness). Rest all other floors are of 3.3 meter high (including slab thickness). What is the total height of the building (from ground to terrace) in meters?

Options :

7155058569. 45.6 meter

7155058570. 50 meter

7155058571. 50.4 meter

7155058572. 51.6 meter

Question Number : 58 Question Id : 7155052708 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

ஒரு குடியிருப்புக் கட்டிடத்தில் 15 தளங்கள் உள்ளது. தரைதளத்தின் உயரம் 4.2 மீட்டர் (நீளம் மற்றும் மூடு பலகை தடிமனையும் சேர்த்து). மீதி அனைத்து தளங்களும் முறையே 3.3 மீட்டர் உயரம் (மூடுபலகை தடிமன் சேர்த்து). கட்டிடத்தின் மொத்த உயரம் மீட்டரில் (தரைத்தளம் முதல் மொட்டை மாடி வரை)?

Options :

7155058569. 45.6 மீட்டர்

7155058570. 50 மீட்டர்

7155058571. 50.4 மீட்டர்

7155058572. 51.6 மீட்டர்

Question Number : 59 Question Id : 7155052709 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Identify the mirror image of the given word:-

SUCCESS

Options :

7155058573. 22ECCU2

7155058574. 22ECCU2

7155058575. SUCCESS

7155058576. SSECCUS

Question Number : 59 Question Id : 7155052709 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள வார்த்தையின் கண்ணாடி பிம்பத்தைக் காண்க.

SUCCESS

Options :

7155058573. 22ECC22

7155058574. 22ECCN2

7155058575. SUCCESS

7155058576. SSECCUS

Question Number : 60 Question Id : 7155052710 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The scale of a map is 1:1000. If a car travels 7 cm from point 'A' to point 'B' on the Map. Then how much the car has travelled in original:-

Options :

7155058577. 0.7 km

7155058578. 7000 mm

7155058579. 7 km

7155058580. 70 meter

Question Number : 60 Question Id : 7155052710 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

ஒரு வரைபடத்தின் அளவுகோல் என்பது 1:1000. ஒரு கார் புள்ளி A -விலிருந்து B-க்கு 7 cm வரைபடத்தின் மீது பயணிக்கிறது எனில், மேலும் கார் எவ்வளவு தூரம் ஆரம்ப நிலையிலிருந்து கடந்துள்ளது.

Options :

7155058577. 0.7 km

7155058578. 7000 mm

7155058579. 7 km

7155058580. 70 meter

Question Number : 61 Question Id : 7155052711 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

A land size of 80 meter \times 40 meter for a house design is drawn on paper at a scale of 1:100, then what size is drawn on paper to represent the land?

Options :

7155058581. 8 meter \times 4 meter

7155058582. 80 meter \times 40 meter

7155058583. 8 centimeter \times 4 centimeter

7155058584. 4 meter \times 2 meter

Question Number : 61 Question Id : 7155052711 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

ஒரு நிலத்தின் அளவு 80 மீட்டர் x 40 மீட்டர்-க்கு ஒரு வீட்டின் வரைவு பேப்பர் மீது அளவீடு 1: 100 வரையப்படுகிறது. மேலும் எந்த அளவு வரைவு பேப்பரிலிருந்து நிலத்திற்கு?

Options :

7155058581. 8 மீட்டர் x 4 மீட்டர்

7155058582. 80 மீட்டர் x 40 மீட்டர்

7155058583. 8 சென்டிமீட்டர் x 4 சென்டிமீட்டர்

7155058584. 4 மீட்டர் x 2 மீட்டர்

Question Number : 62 Question Id : 7155052712 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Find the missing number in given series.

16, 33, 65, 131, 261, (.....)

Options :

7155058585. 523

7155058586. 521

7155058587. 524

7155058588. 520

Question Number : 62 Question Id : 7155052712 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

கொடுக்கப்பட்டுள்ள வரிசையில் விடுபட்ட எண்ணைக் காண்க.

16, 33, 65, 131, 261, (.....)

Options :

7155058585. 523

7155058586. 521

7155058587. 524

7155058588. 520

Question Number : 63 Question Id : 7155052713 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

In a code language if ROMAN is written as TQOCP: then ITALY is.....

Options :

7155058589. KVCMA

7155058590. KWCNB

7155058591. KUCLA

7155058592. KVCNA

Question Number : 63 Question Id : 7155052713 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

குறியீட்டு மொழியில் "ROMAN" என்பது TQOCP": ஆக எழுதப்பட்டு உள்ளது. எனில் "ITALY" என்பது ?

Options :

7155058589. KVCMA

7155058590. KWCNB

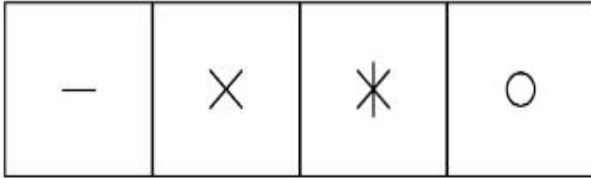
7155058591. KUCLA

7155058592. KVCNA

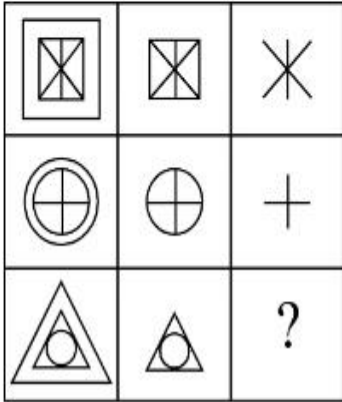
Question Number : 64 Question Id : 7155052714 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Select a suitable figure from the four alternatives which will come in the empty box.



(A) (B) (C) (D)



Options :

7155058593. D

7155058594. C

7155058595. B

7155058596. A

Question Number : 64 Question Id : 7155052714 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

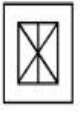








Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

நான்கு அடுத்தடுத்தவைகளில் எது வெற்றிட பெட்டிக்கு வரும் என்பதை தகுதியான படத்திலிருந்து ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

—	×	✱	○
---	---	---	---

(A) (B) (C) (D)

Options :

7155058593. D

7155058594. C

7155058595. B

7155058596. A

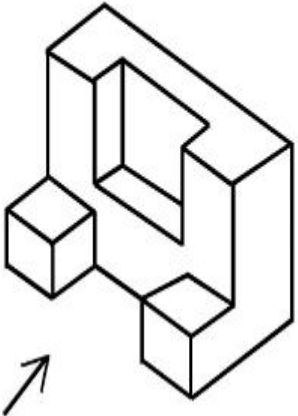
Question Number : 65 Question Id : 7155052715 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

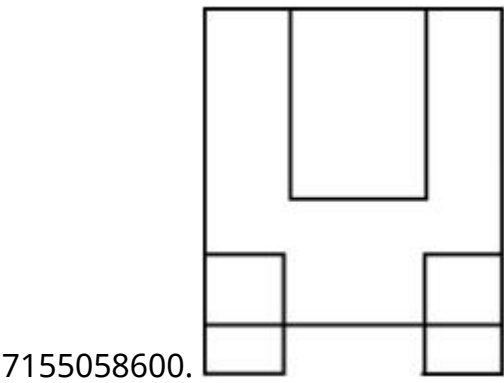
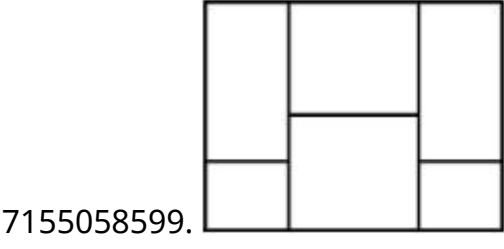
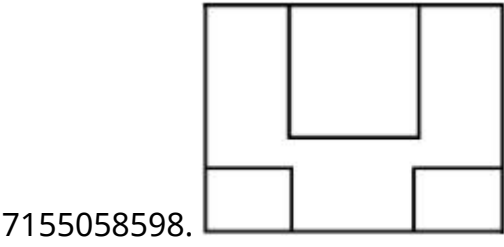
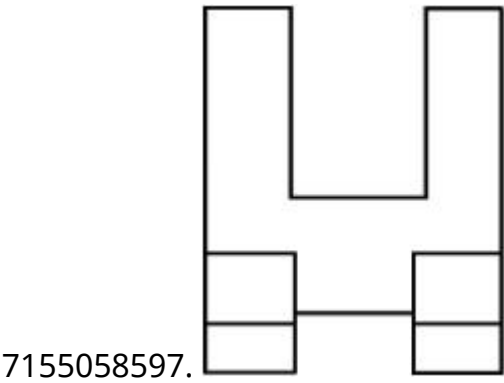
Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The 3D figure shows the view of an object. Looking in the direction of arrow, identify the most appropriate elevation from the given answer figures.



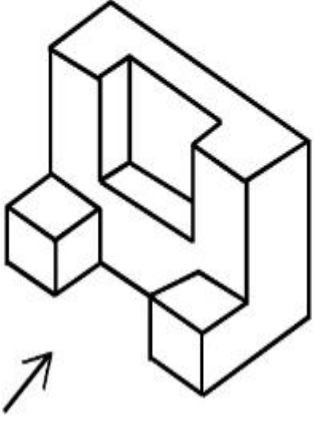
Options :



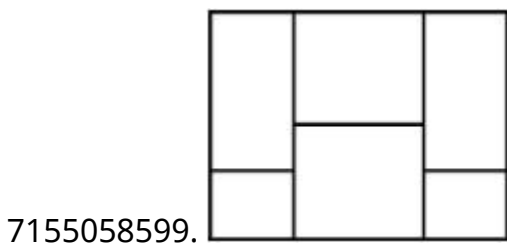
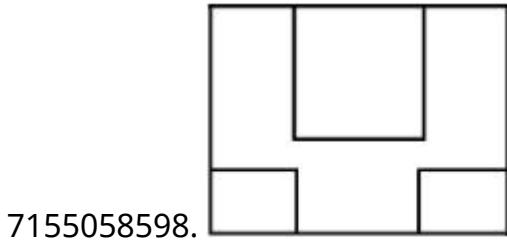
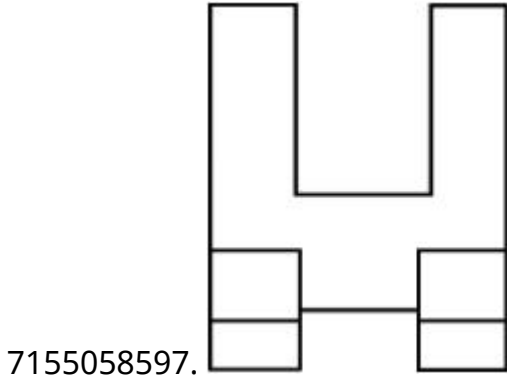
Question Number : 65 Question Id : 7155052715 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

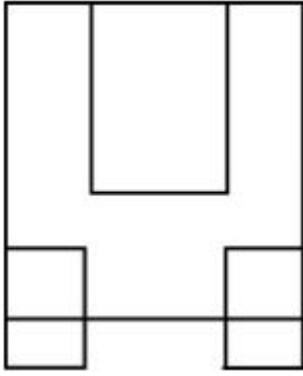
முப்பரிமான வரைபடம் பொருளின் ஒரு பார்வையைக் காட்டுகிறது.
பார்க்கும் குறியீடு திசைகளிலிருந்து கொடுக்கப்பட்டுள்ள பதில்
படங்களிலிருந்து மிகப் பொருத்தமான உயர்வை கண்டறிக.



Options :



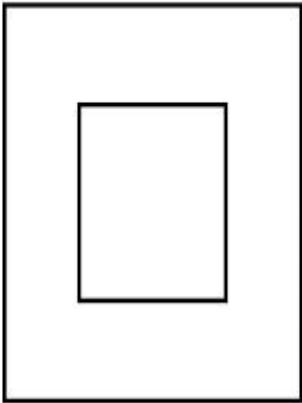
7155058600.



Question Number : 66 Question Id : 7155052716 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

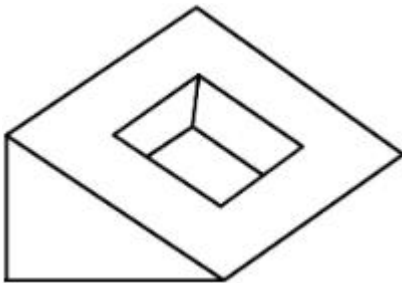
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Question figure shows top view/ plan of an object. Identify the INCORRECT 3D view from the given answers figure.

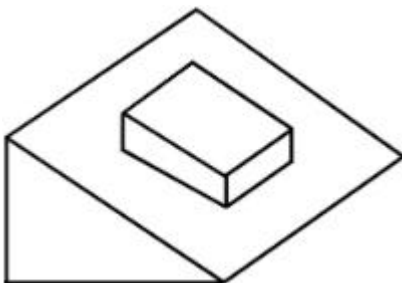


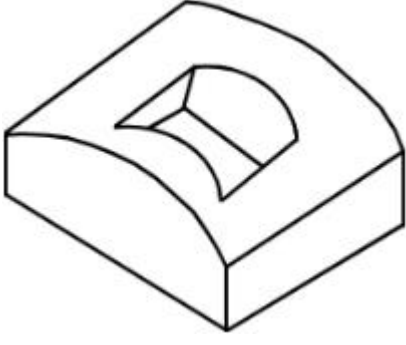
Options :

7155058601.

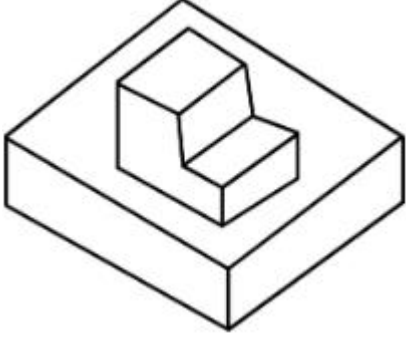


7155058602.





7155058603.

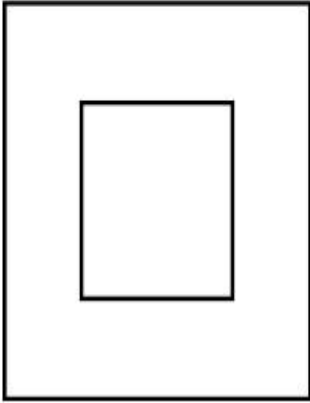


7155058604.

Question Number : 66 Question Id : 7155052716 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

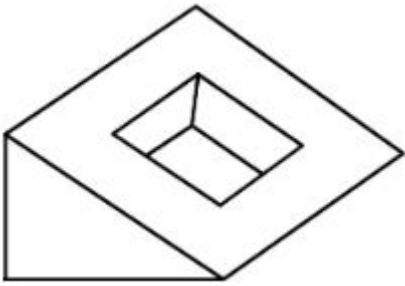
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

கேள்வியில் காட்டப்பட்டுள்ள வரைபடத்தின் மேல் பார்வை மற்றும் ஓர் பொருளின் வரை திட்டம் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள பதில்கள் படத்திலிருந்து தவறான முப்பரிமான பார்வையைக் கண்டறிக.

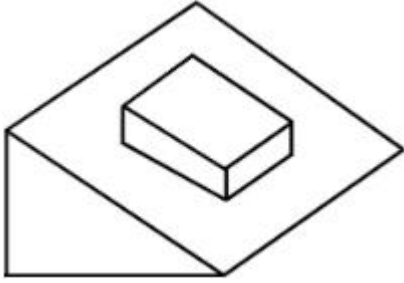


Options :

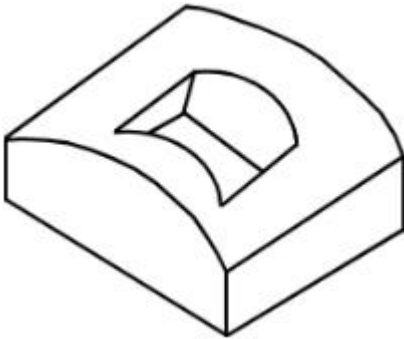
7155058601.



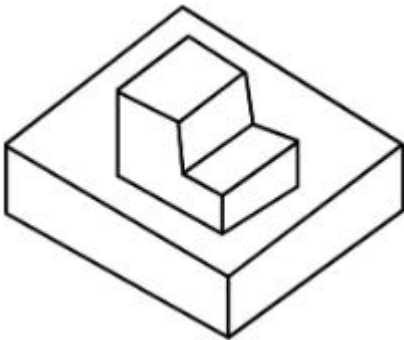
7155058602.



7155058603.

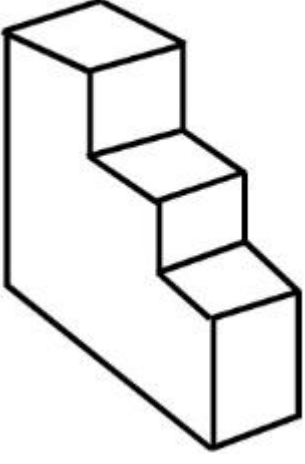


7155058604.



**Question Number : 67 Question Id : 7155052717 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

How many surfaces does the object have?



Options :

7155058605. 9

7155058606. 10

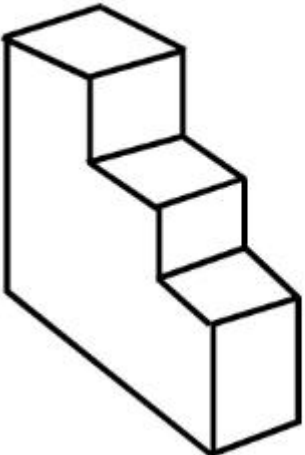
7155058607. 8

7155058608. 11

Question Number : 67 Question Id : 7155052717 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

பொருளில் எத்தனை பரப்புகள் இருக்கிறது?



Options :

7155058605. 9

7155058606. 10

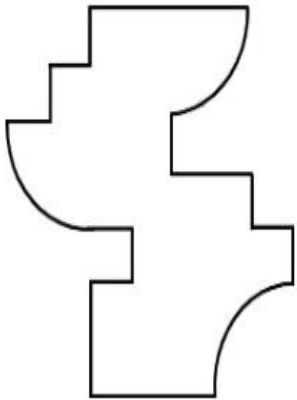
7155058607. 8

7155058608. 11

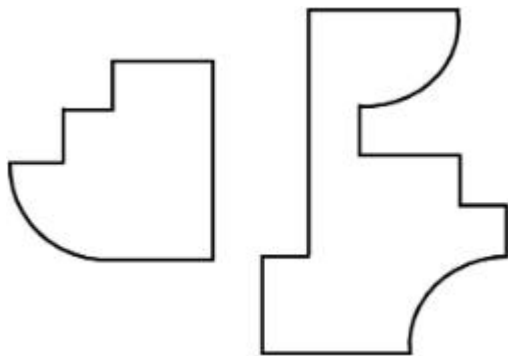
Question Number : 68 Question Id : 7155052718 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

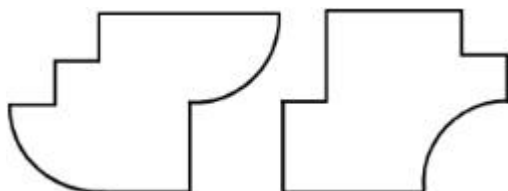
If the question figure is cut into two parts, which of the answer figures complete the question figure without any overlappings?



Options :

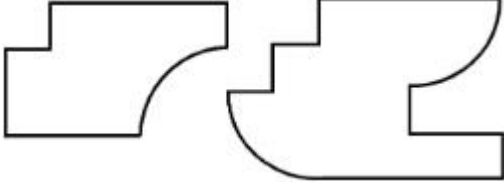


7155058609.



7155058610.

7155058611.



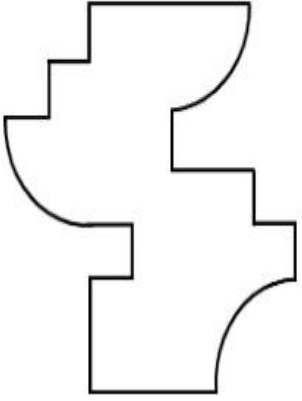
7155058612.



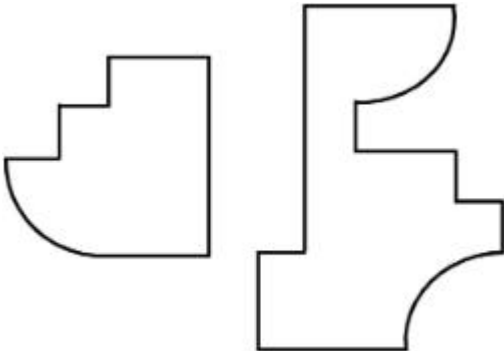
Question Number : 68 Question Id : 7155052718 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

கேள்விப்படத்தில் உள்ள வரைபடத்தை இரண்டு பகுதிகளாக வெட்டினால், பதில் படங்களில் உள்ள எந்த படம் கேள்வியில் உள்ள படத்துடன் மேற்பொருந்துதல் இல்லாமல் இருக்கிறது என்பதைக் காண்க?

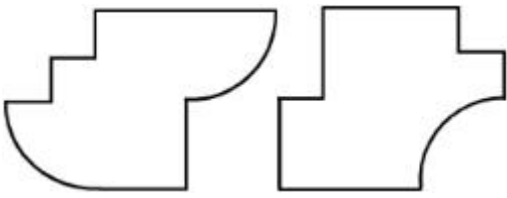


Options :

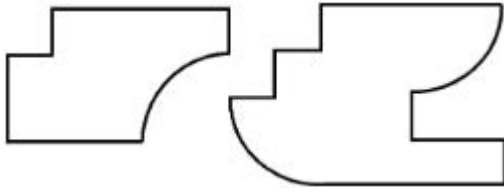


7155058609.

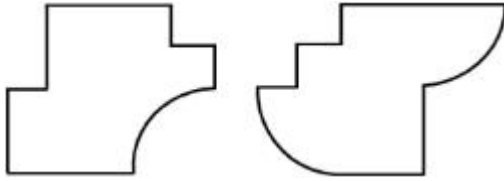
7155058610.



7155058611.



7155058612.



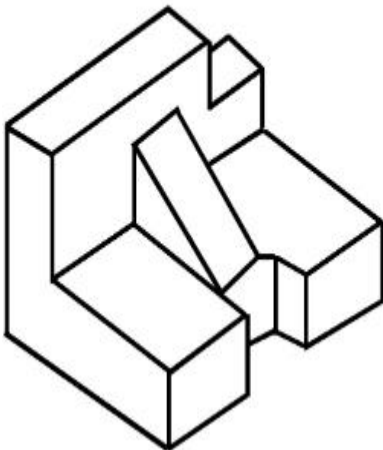
Question Number : 69 Question Id : 7155052719 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

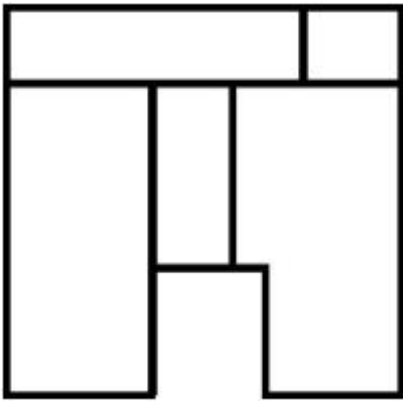
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The 3D problem figure shows the view of an object. Identify its appropriate top view from the answer figures.

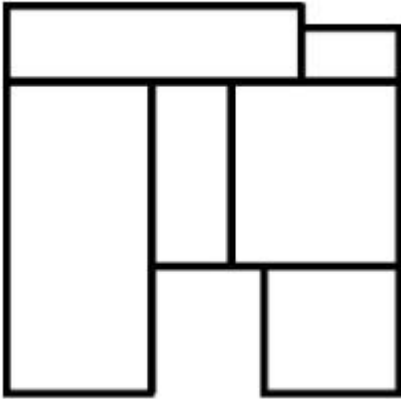


Options :

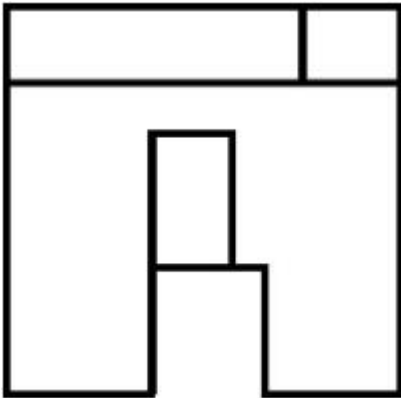
7155058613.



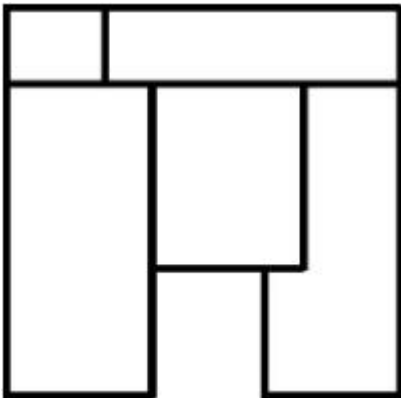
7155058614.



7155058615.



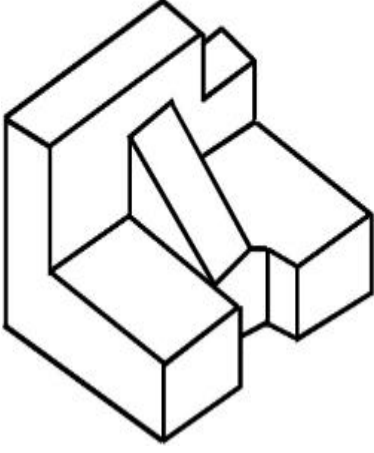
7155058616.



Instruction Time : 0

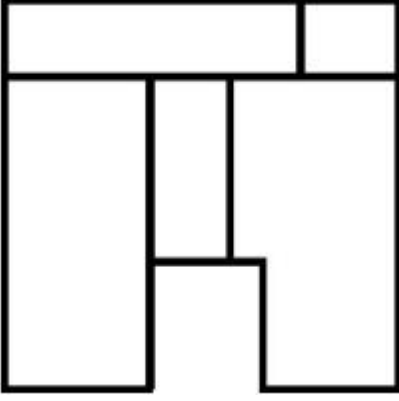
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

ஒரு பொருளின் முப்பரிமான கணித வரைபடங்களை காட்டுகிறது. பதில் படங்களிலிருந்து அதன் பொருத்தமான உயர் பார்வையை கண்டறிக.

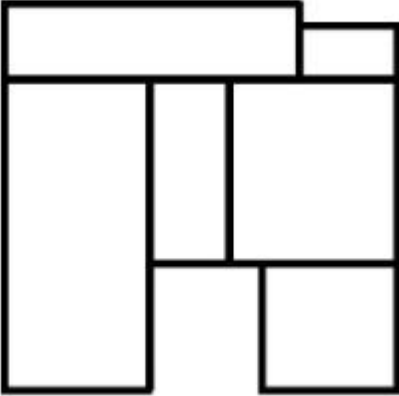


Options :

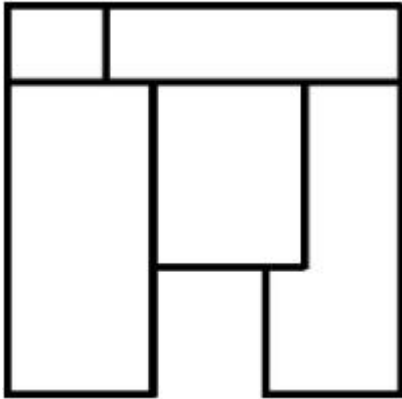
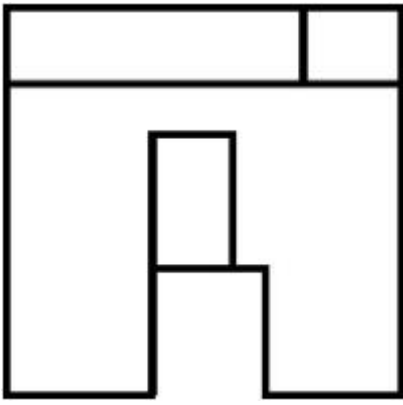
7155058613.



7155058614.



7155058615.



7155058616.

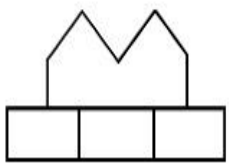
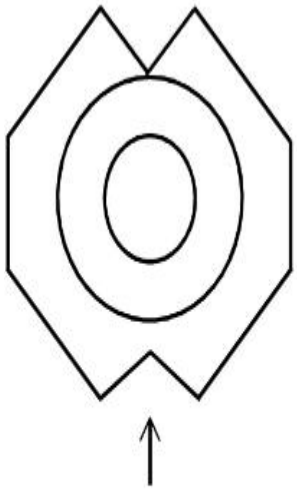
Question Number : 70 Question Id : 7155052720 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

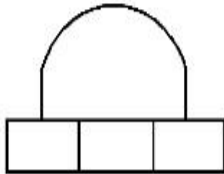
Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

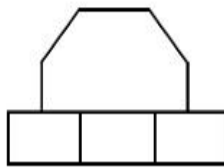
Identify the correct elevation when you look into the object from the marked arrow side of the plan of the object.



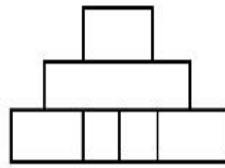
A



B



C



D

Options :

7155058617. D

7155058618. A

7155058619. B

7155058620. C

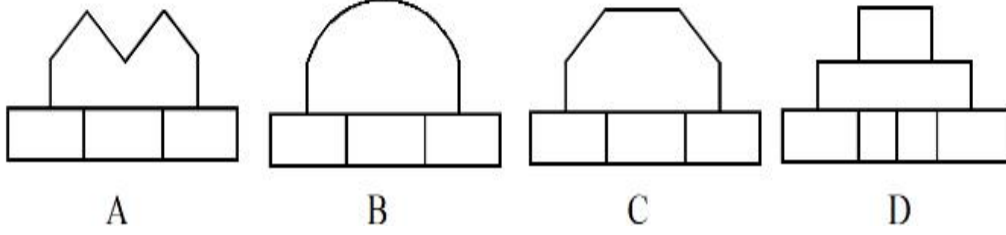
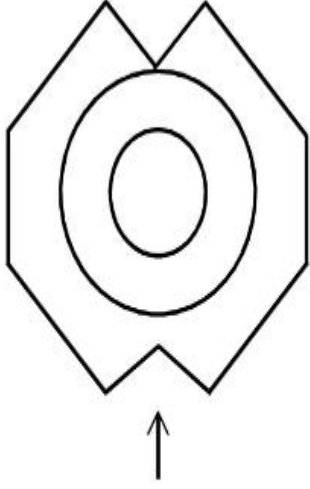
Question Number : 70 Question Id : 7155052720 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

பொருளின் சரியான முன்தோற்ற உருவத்தை திட்டத்தின் பக்க குறியீடு செய்யப்பட்ட இடத்திலிருந்து பார்க்கும்போது கண்டறிக.



Options :

7155058617. D

7155058618. A

7155058619. B

7155058620. C

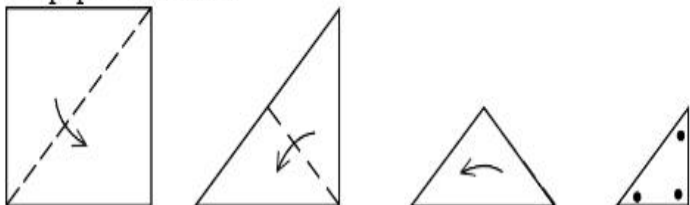
Question Number : 71 Question Id : 7155052721 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

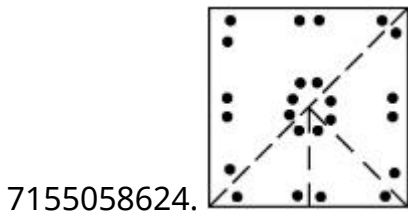
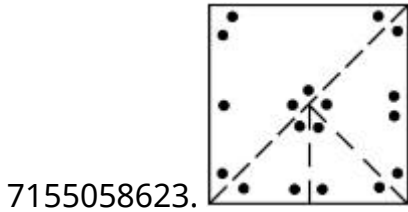
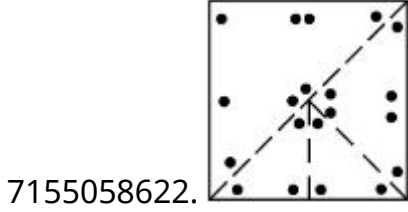
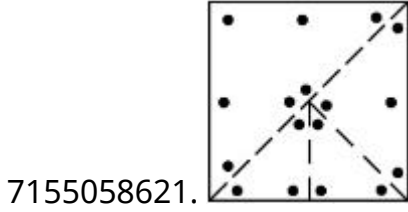
Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

A paper is folded in a given pattern and it is cut at the end. Identify which pattern is formed when the paper is unfold.



Options :



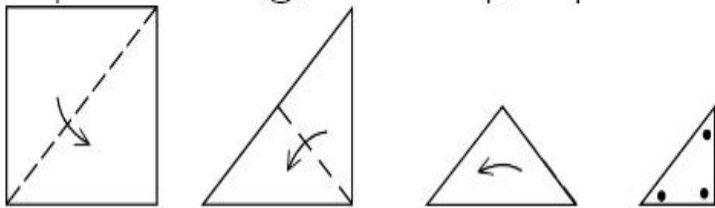
Question Number : 71 Question Id : 7155052721 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

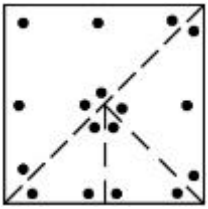
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

ஒரு பேப்பர் கொடுக்கப்பட்டுள்ள வடிவத்தில் மடக்கப்படுகிறது மற்றும் அதன் முனை வெட்டப்படுகிறது. எந்த வடிவம் பேப்பர் மடக்காமல் வடிவமைக்கப்பட்டது என கண்டறியவும்.

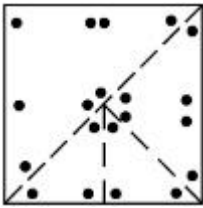


Options :

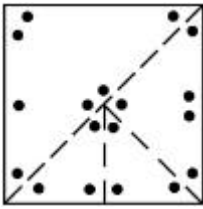
7155058621.



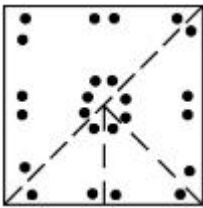
7155058622.



7155058623.



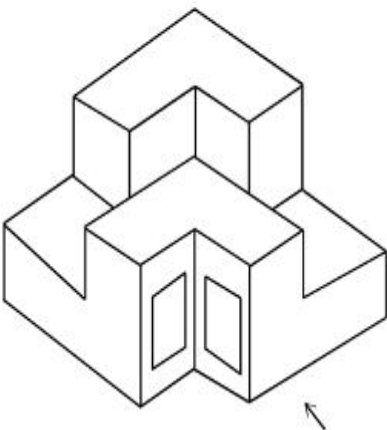
7155058624.



Question Number : 72 Question Id : 7155052722 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

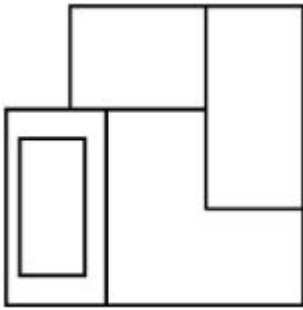
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The question figure shows the 3-D view of an object. Identify the correct view, looking in the direction of arrow.

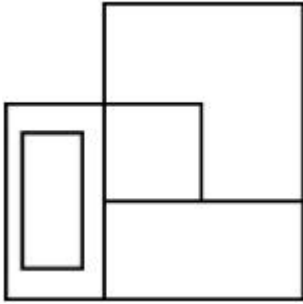


Options :

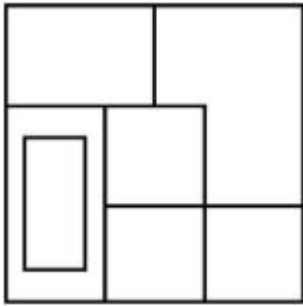
7155058625.



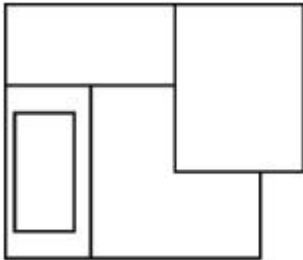
7155058626.



7155058627.



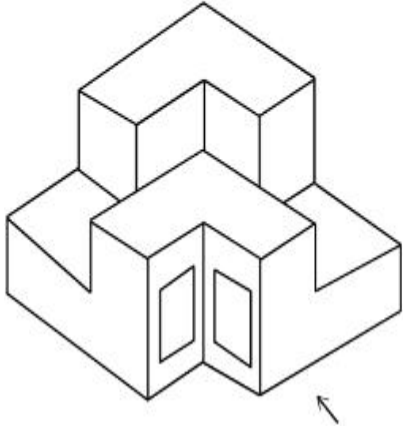
7155058628.



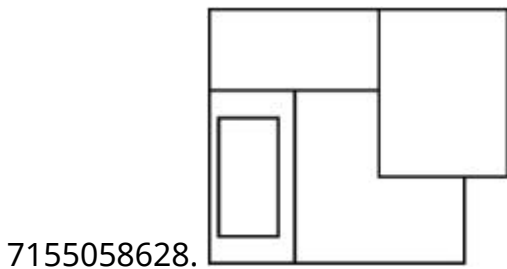
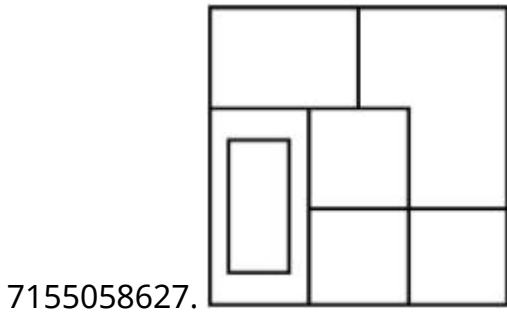
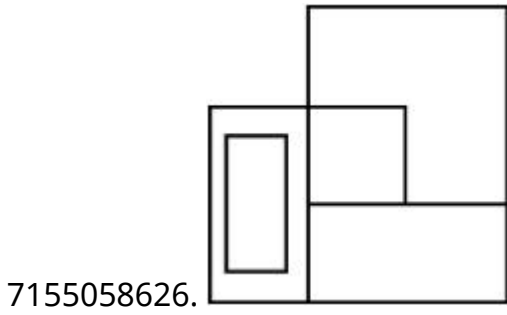
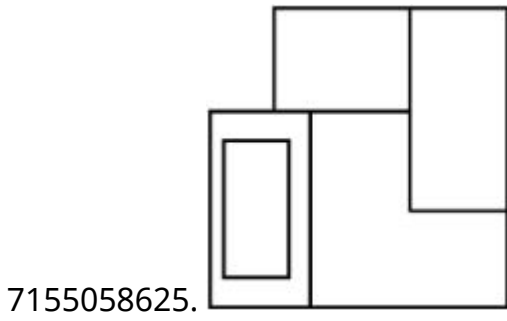
Question Number : 72 Question Id : 7155052722 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

கேள்வியில் உள்ள படம் ஒரு பொருளின் முப்பரிமாண பார்வையைக் காட்டுகிறது. குறியீட்டு திசையிலிருந்து சரியான தோற்றத்தைக் கண்டறிக.



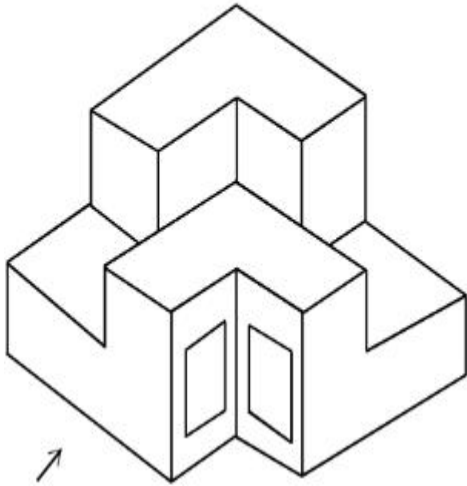
Options :



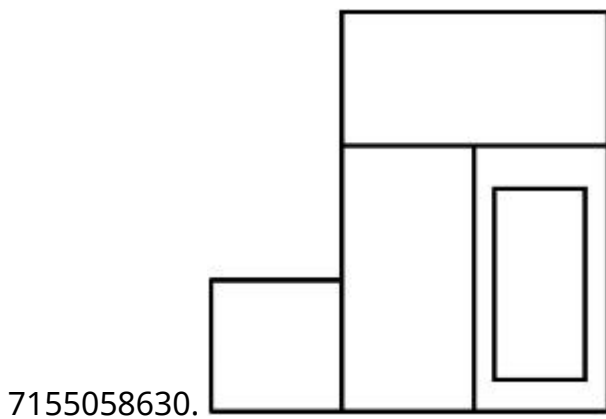
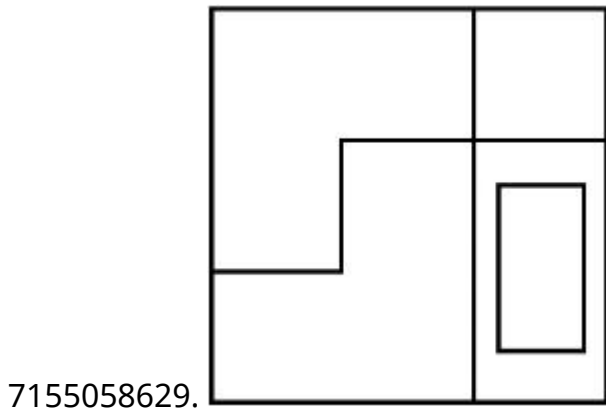
Question Number : 73 Question Id : 7155052723 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

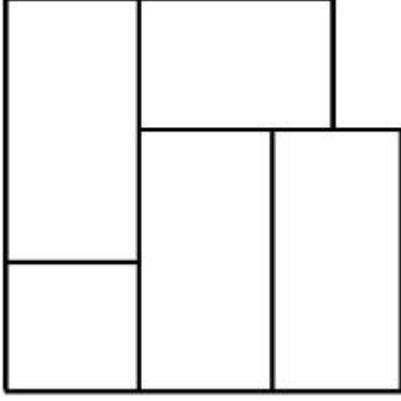
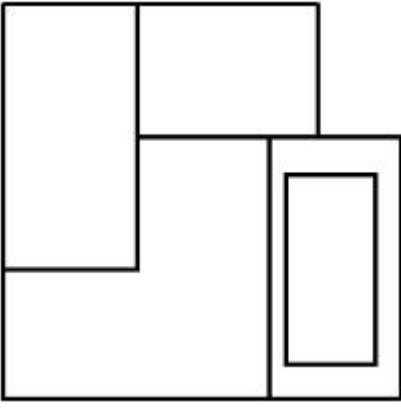
The question figure shows the 3-D view of an object. Identify the correct view, looking in the direction of arrow.



Options :



7155058631.

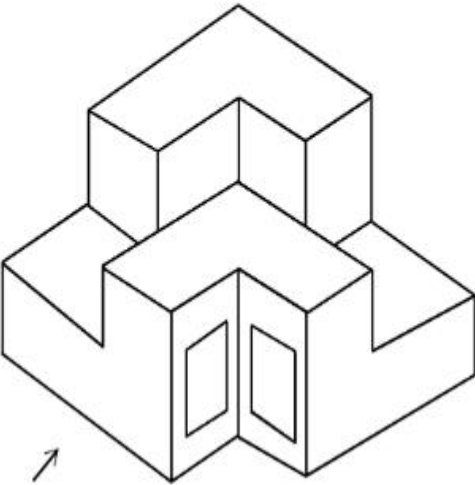


7155058632.

Question Number : 73 Question Id : 7155052723 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

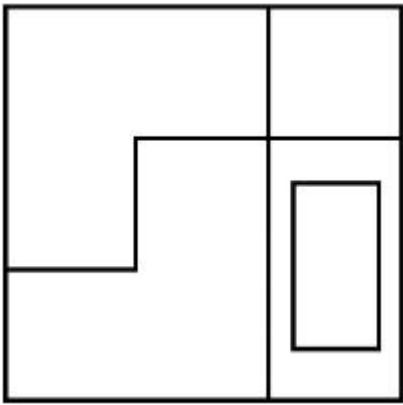
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

கேள்வியில் உள்ள படம் ஒரு பொருளின் முப்பரிமாண பார்வையைக் காட்டுகிறது. குறியீட்டு திசையிலிருந்து சரியான தோற்றத்தைக் கண்டறிக.

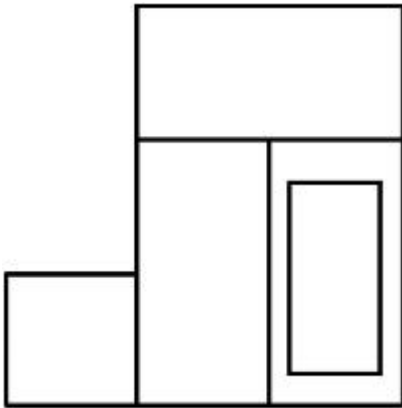


Options :

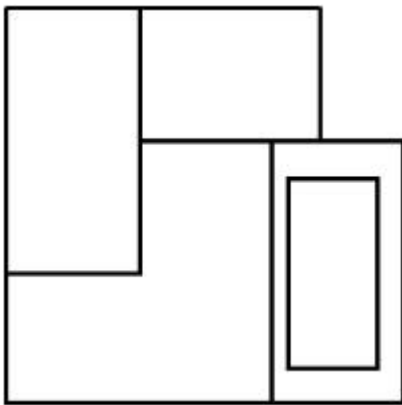
7155058629.



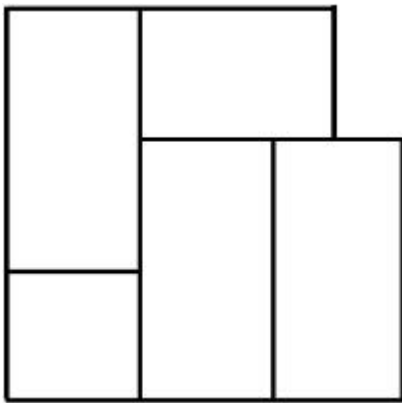
7155058630.



7155058631.



7155058632.

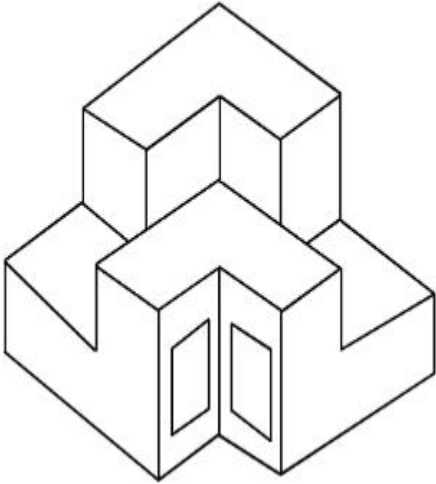


Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

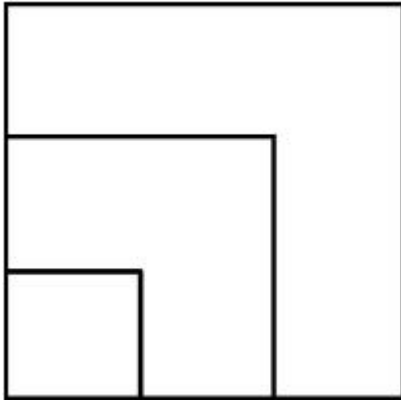
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

From the given options below, choose the correct plan of the 3-D object, when viewed from the top.

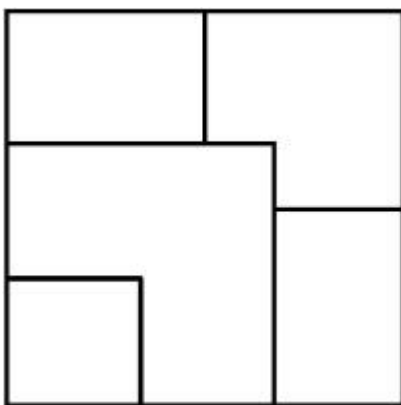


Options :

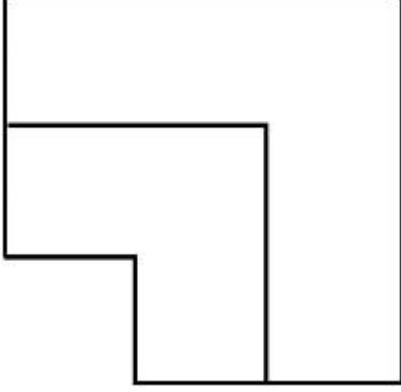
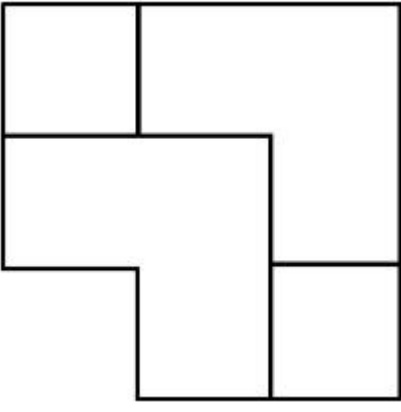
7155058633.



7155058634.



7155058635.

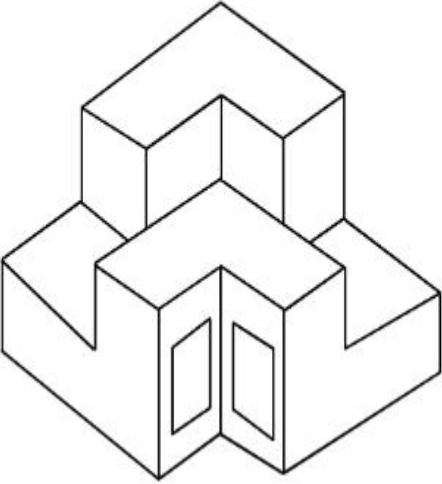


7155058636.

Question Number : 74 Question Id : 7155052724 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

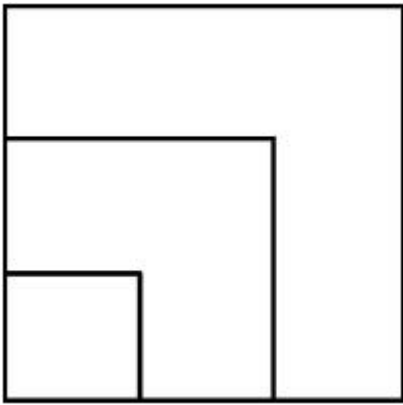
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

கீழேயுள்ள வாய்ப்புகளிலிருந்து முப்பரிமாண பொருளின் சரியான வரை திட்டத்தை உயரத்திலிருந்து பார்க்கும்போது உள்ளதை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

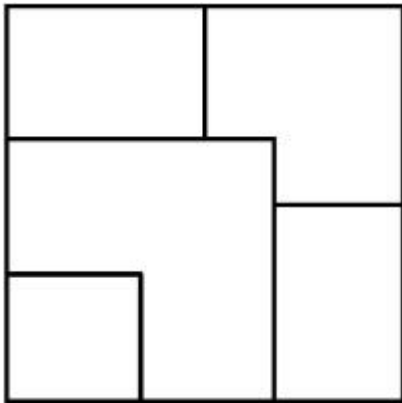


Options :

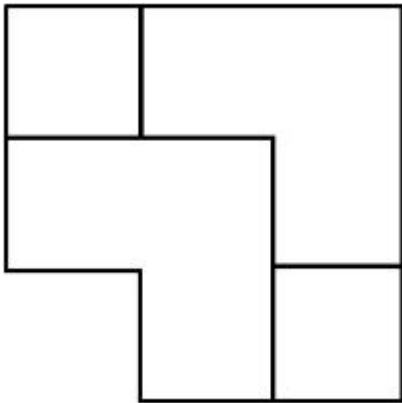
7155058633.



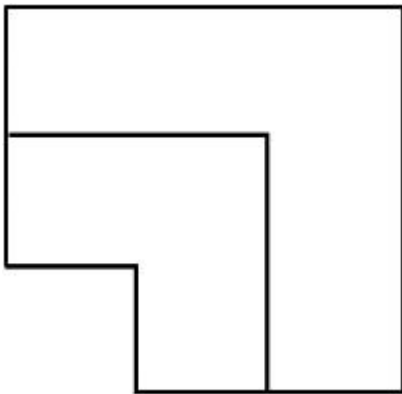
7155058634.



7155058635.



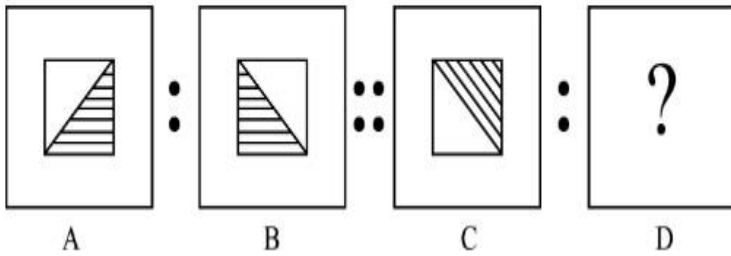
7155058636.



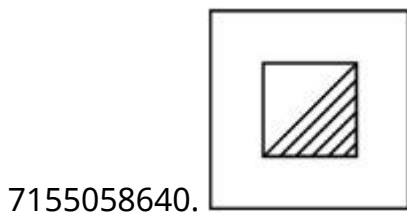
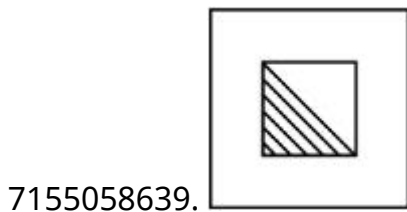
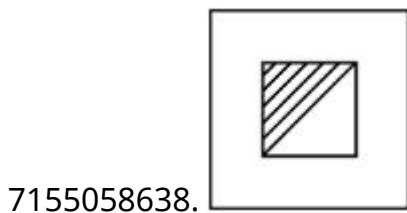
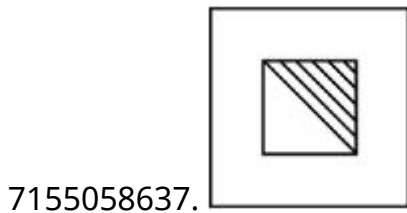
Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The second figure in the first part of the problem figures bears certain relationship to the first figure. Similarly, one of the figures of answer figures bears the same relationship to the first figure of the second part. Identify the correct option from the given answer figures.



Options :



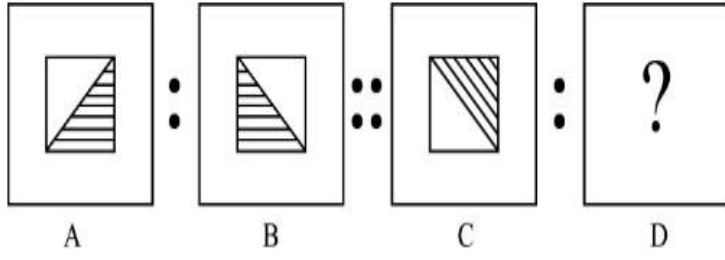
Question Number : 75 Question Id : 7155052725 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

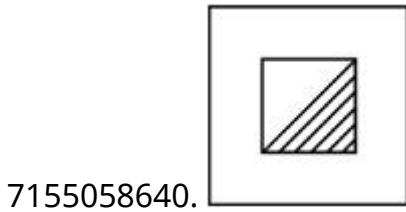
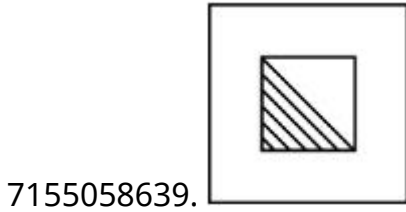
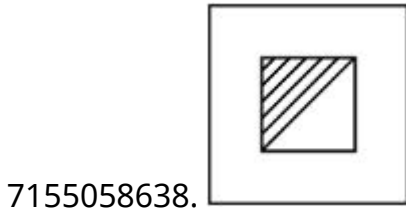
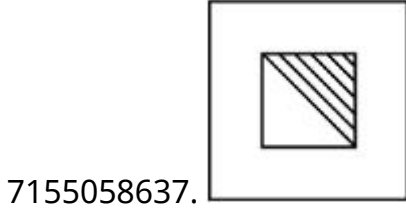
Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

முதல் பாகத்தின் இரண்டாவது படம் கணக்கு படத்தின் சிலது முதல் படத்துடன் ஒரே மாதிரியான தொடர்புடையது. பதில் படங்களில் ஒரு படம் அதே மாதிரியான இரண்டாவது பகுதியின் முதல் படங்களுடன் தொடர்பை பெற்றிருக்கிறது. கொடுக்கப்பட்டுள்ள பதில் படங்களிலிருந்து சரியானதை கண்டறிக.



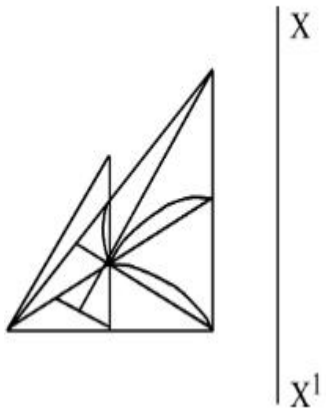
Options :



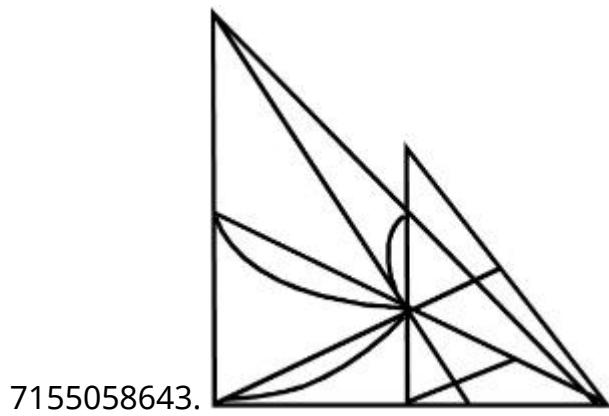
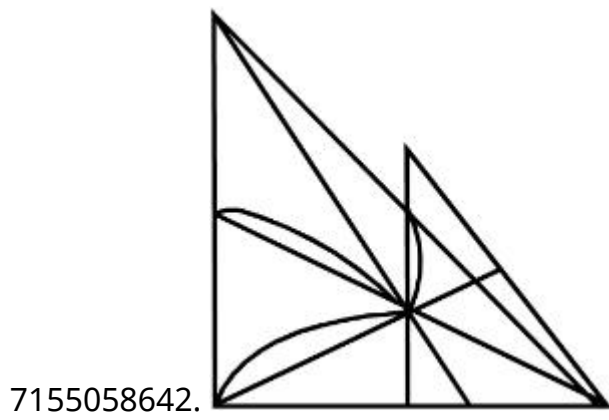
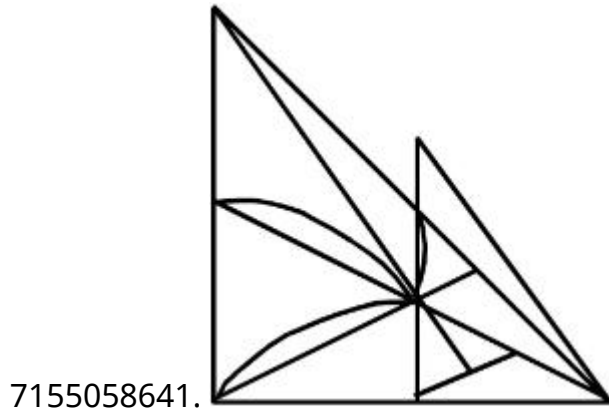
Question Number : 76 Question Id : 7155052726 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

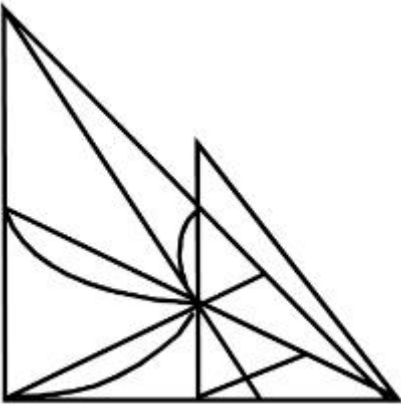
Identify the true mirror image of the figure amongst the answer figures with respect to X-X



Options :



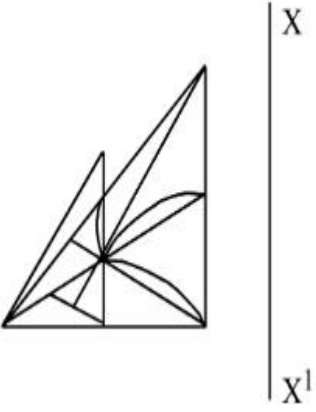
7155058644.



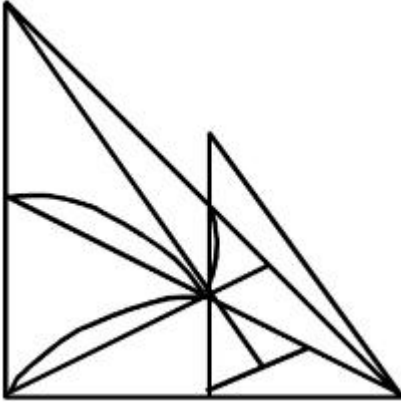
Question Number : 76 Question Id : 7155052726 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

X-X ஐப் பொறுத்து, மெய்யான கண்ணாடி பிம்பத்தை அனைத்து பதில்
படங்களிலிருந்து கண்டறிக.

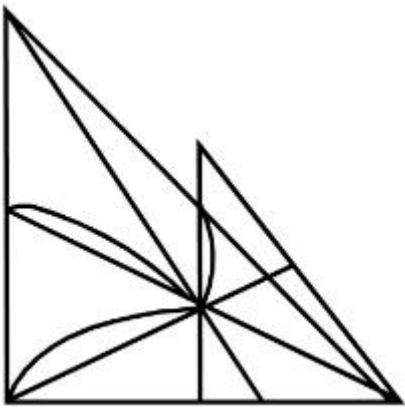


Options :

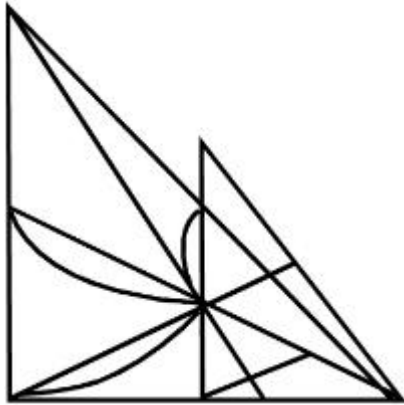


7155058641.

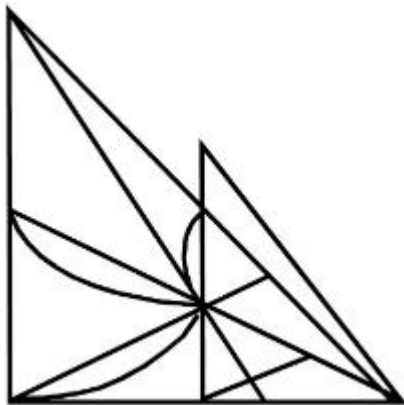
7155058642.



7155058643.



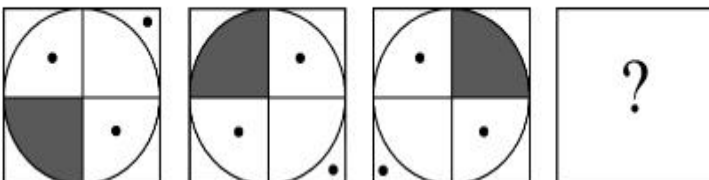
7155058644.



Question Number : 77 Question Id : 7155052727 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

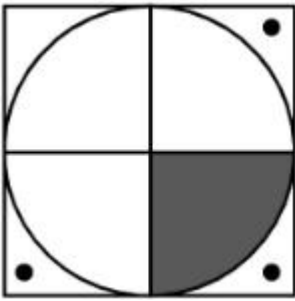
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Choose the correct option amongst the answer figures which complete the series.

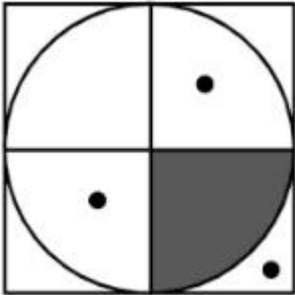


Options :

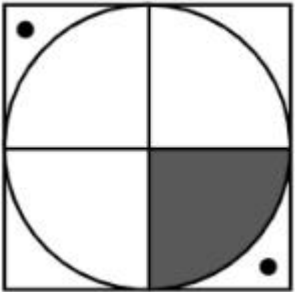
7155058645.



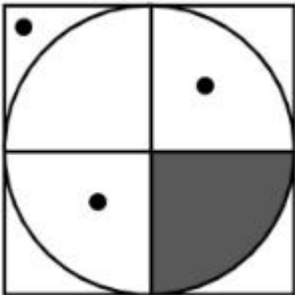
7155058646.



7155058647.



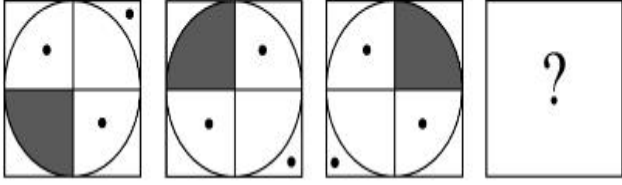
7155058648.



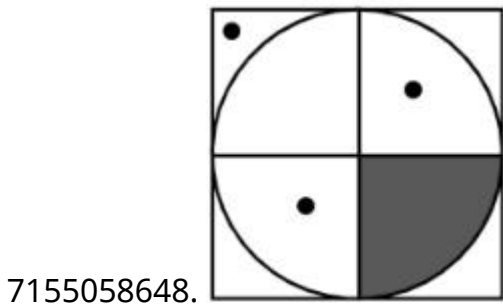
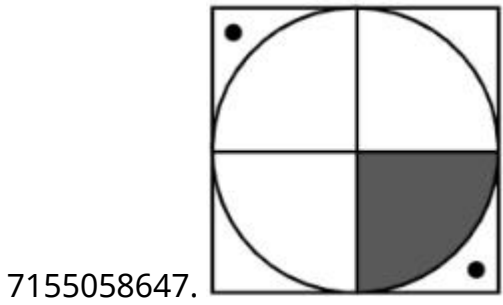
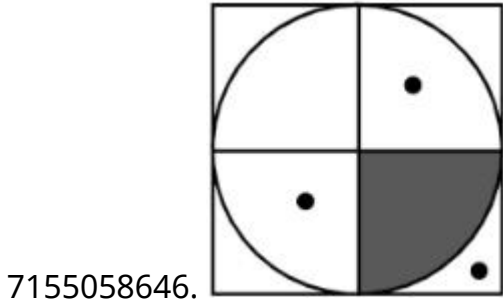
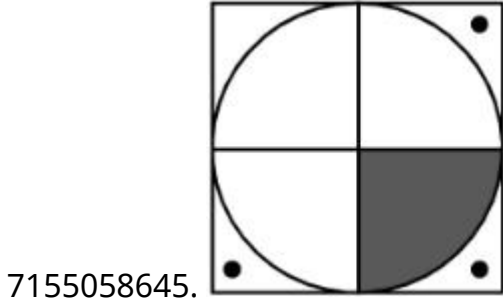
Question Number : 77 Question Id : 7155052727 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

கொடுக்கப்பட்டுள்ள அனைத்து வாய்ப்புகளில் இருந்து சரியான பதில் ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுத்து வரிசையை பூர்த்தி செய்யவும்.



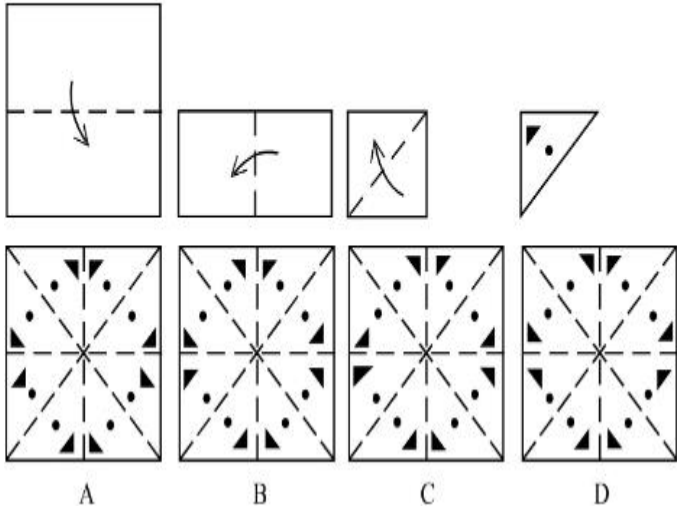
Options :



Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Sheet is folded in marked format and cut led at last as shown. Identify from the options below, how the pattern will be made when it's fully unfold?



Options :

7155058649. B

7155058650. A

7155058651. D

7155058652. C

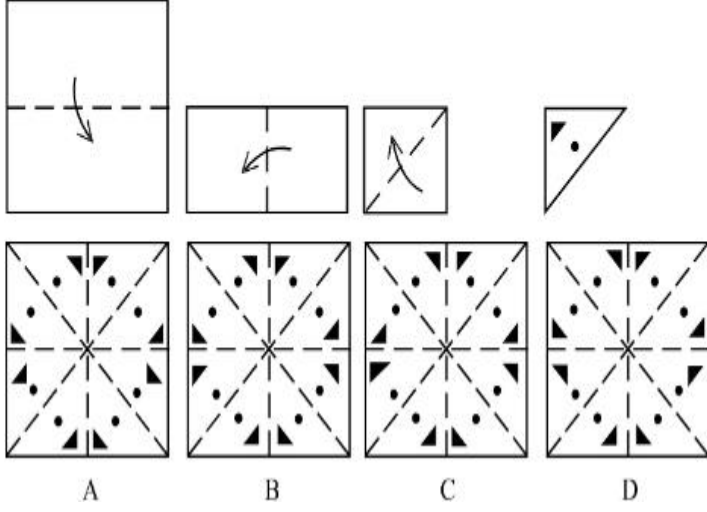
Question Number : 78 Question Id : 7155052728 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

குறியீடு படிவத்தில் தாள் மடக்கப்பட்டுள்ளது மற்றும் வெட்டு காண்பிக்கப்பட்டதைப் போன்று இருக்கிறது. அது ஸ்பெரீலாக இருக்கும் போது எவ்வாறு வடிவங்கள் செய்யலாம்?



Options :

7155058649. B

7155058650. A

7155058651. D

7155058652. C

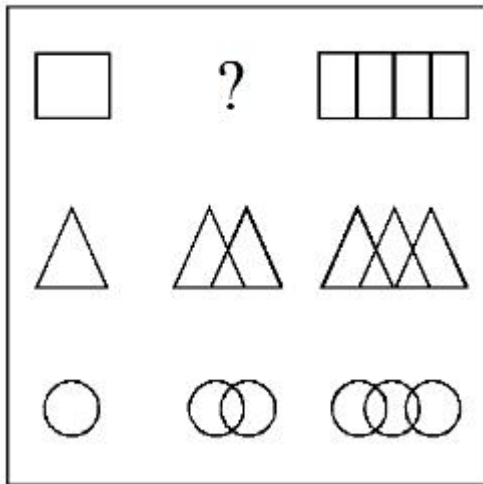
Question Number : 79 Question Id : 7155052729 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

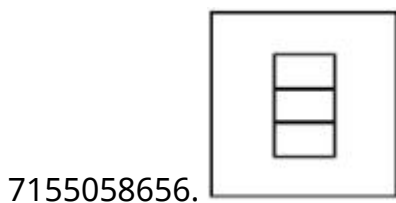
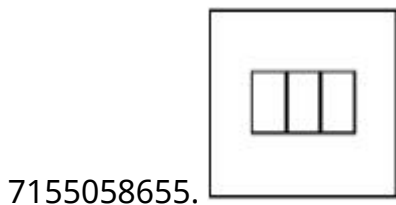
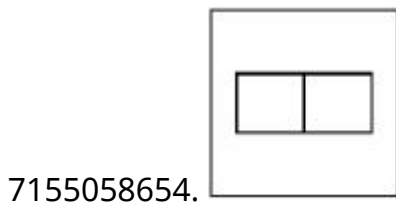
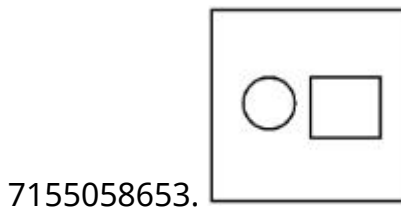
Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

In the figure mentioned below find the missing series:-

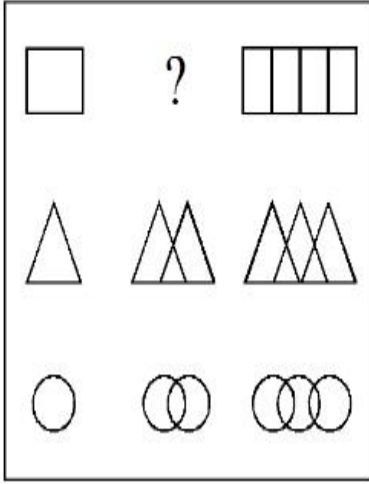


Options :

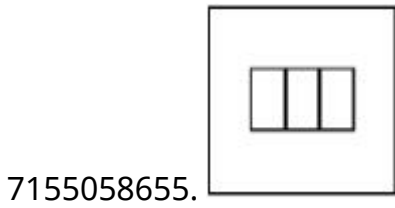
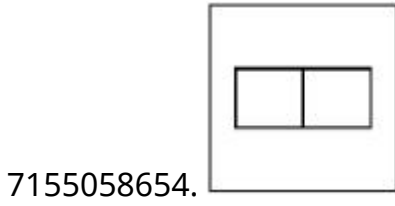
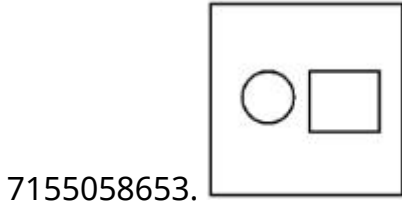


Question Number : 79 Question Id : 7155052729 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள படத்திலிருந்து தவறவிட்ட வரிசை படத்தைக் காண்க.

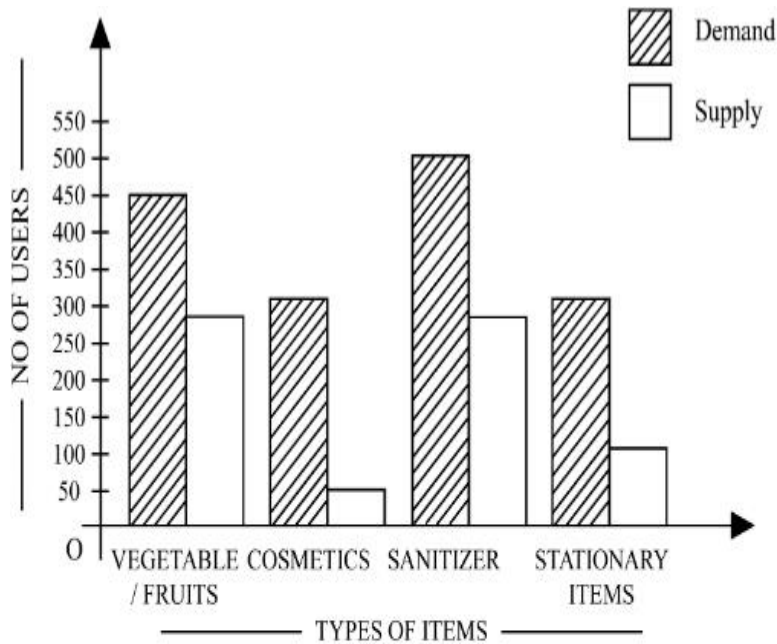


Options :



Question Number : 80 Question Id : 7155052730 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1



The diagram shows the supply and demand of different users for different items. Which of the following is/are correct?

- A. Sanitizer only meet 50% of the demand
- B. Cosmetics has the least supply among all.
- C. Among all, two items have equal demand but difference in supply
- D. Among all, two items have equal supply and two items have equal demand.

Choose the correct answer from the options given below:-

Options :

7155058657. B and D only

7155058658. A and B only

7155058659. A and C only

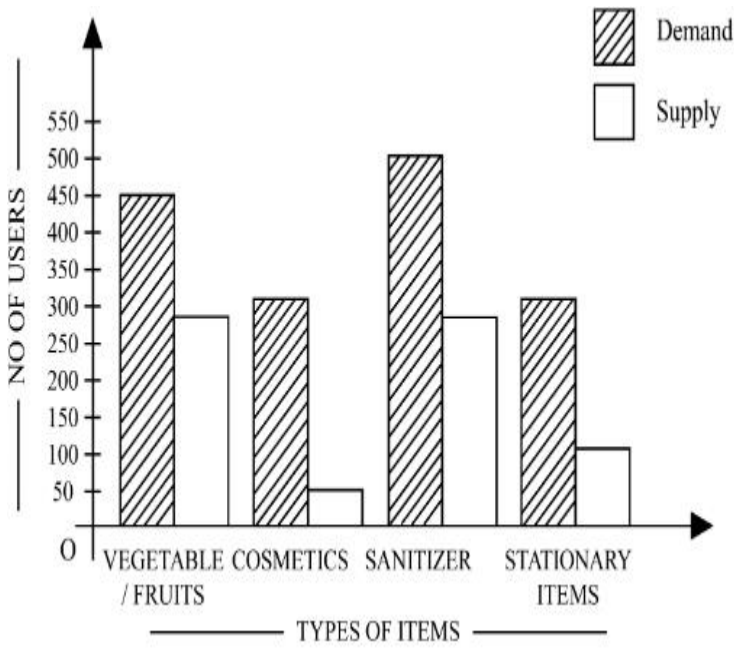
7155058660. B, C and D only

Question Number : 80 Question Id : 7155052730 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1



படம் கொடுத்தல் மற்றும் தேவைக்கான பல்வேறு பொருள்களுக்கான வெவ்வேறு பயனாளிகள்.கீழ்வருவனவற்றில் எவை சரியானது?

- A. சானிடைசர் தேவையில் 50% மட்டுமே பூர்த்தி செய்கிறது.
- B. அழகு சாதனம் எல்லா கொடுப்பனவுகளிலும் குறைந்தபட்சமாகும்.
- C. உள்ள அனைத்திலும் இரண்டு விவரங்கள் சமமான தேவைகளையும் ஆனால் வேறுபட்ட கொடுத்தலையும் கொண்டுள்ளது.
- D. உள்ள அனைத்திலும் இரண்டு விவரங்கள் சமமான கொடுத்தல் மற்றும் இரண்டு விவரங்கள் சமமான தேவையையும் பெற்றுள்ளது.

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள வாய்ப்புகளிலிருந்து சரியான பதிலை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

Options :

7155058657. B மற்றும் D மட்டும்

7155058658. A மற்றும் B மட்டும்

7155058659. A மற்றும் C மட்டும்

7155058660. B, C மற்றும் D மட்டும்

Section Id :	715505166
Section Number :	4
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	25
Number of Questions to be attempted :	25
Section Marks :	100
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	715505166
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 81 Question Id : 7155052731 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

When a person cannot meet a minimum level of living standards compared to others in the same time and place, it is called :

Options :

7155058661. Poverty

7155058662. Abundance

7155058663. Adequacy

7155058664. Luxury

Question Number : 81 Question Id : 7155052731 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

ஒரு மனிதன் தான் வாழும் இடத்தில், ஒரே நேரத்தில் மற்றவர்கள் அனுபவிக்கும் வாழ்க்கை குறைந்தபட்ச வசதிகளை பெறவில்லை எனில் அதன் பெயர்.

Options :

7155058661. ஏழ்மை

7155058662. தேவைக்கு அதிகமான வசதி

7155058663. போதிய வசதி

7155058664. செல்வ செழிப்பு

Question Number : 82 Question Id : 7155052732 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Acropolis in Greece is a/an:

Options :

7155058665. Court

7155058666. Citadel on a High Land

7155058667. Open Air Theatre

7155058668. Great Bath

Question Number : 82 Question Id : 7155052732 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

கிரேக்க மொழியில் அக்ரோபோலிஸ் என்பதன் பொருள்

Options :

7155058665. கோர்ட்

7155058666. உயர்ந்த இடத்தில் உள்ள சிட்டாடல்

7155058667. திறந்தவெளி அரங்கம்

7155058668. கிரேட் பாத்

Question Number : 83 Question Id : 7155052733 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

In Land-use map, identify the colour code used for recreational uses.

Options :

7155058669. Yellow

7155058670. Green

7155058671. Purple

7155058672. Blue

Question Number : 83 Question Id : 7155052733 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

நில பயன்பாட்டு வரைபடத்தில் பொழுதுபோக்கு பகுதிகள் குறிப்பிடும் நிறம்.

Options :

7155058669. மஞ்சள்

7155058670. பசுமை

7155058671. ஊதா

7155058672. நீலம்

Question Number : 84 Question Id : 7155052734 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Statement I : The plan of Delhi city is in the radial form.

Statement II : The plan of Delhi city is in the Grid Iron form.

In the light of the above statements, choose the *correct* answer from the options given below:

Options :

7155058673. Both Statement **I** and Statement **II** are true

7155058674. Both Statement **I** and Statement **II** are false

7155058675. Statement **I** is true but Statement **II** is false

7155058676. Statement **I** is false but Statement **II** is true

Question Number : 84 Question Id : 7155052734 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

கீழே இரண்டு கூற்றுக்கள் தரப்பட்டுள்ளன.

கூற்று I : டில்லி நகரத்தின் வடிவமைப்பு சுற்று அமைப்பில் திட்டமிடப்பட்ட ஒன்று.

கூற்று II : டில்லி நகரத்தின் வடிவமைப்பு கிரிட் அயன் அமைப்பில் திட்டமிடப்பட்ட ஒன்று.

மேற்கண்ட கூற்றுக்களின் அடிப்படையில், கீழே தரப்பட்டுள்ள வாய்ப்புகளிலிருந்து சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

Options :

7155058673. கூற்று I மற்றும் கூற்று II இரண்டும் சரியானவை

7155058674. கூற்று I மற்றும் கூற்று II இரண்டும் தவறானவை

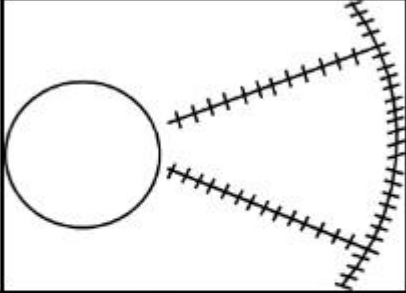
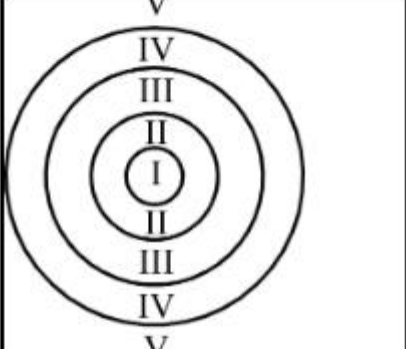
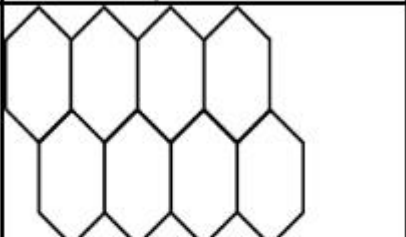
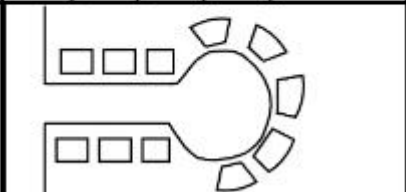
7155058675. கூற்று I சரி ஆனால் கூற்று II தவறு

7155058676. கூற்று I தவறு ஆனால் கூற்று II சரி

Question Number : 85 Question Id : 7155052735 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match List I with List II

LIST I		LIST II	
A.		I.	Christaller's concept
B.		II.	Garden City concept
C.		III.	Ernest Burgess
D.		IV.	Radburn concept

Choose the correct answer from the options given below:

Options :

7155058677. A-II, B-III, C-I, D-IV

7155058678. A-III, B-I, C-II, D-IV

7155058679. A-IV, B-III, C-I, D-II

7155058680. A-II, B-III, C-IV, D-I

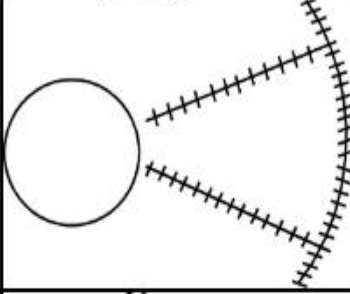
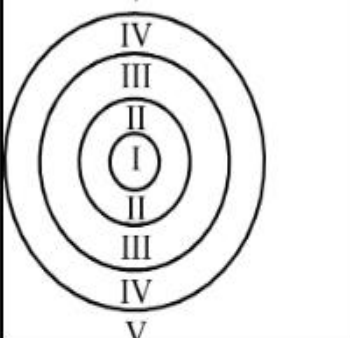
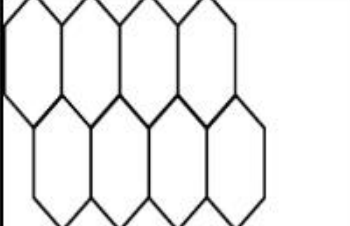
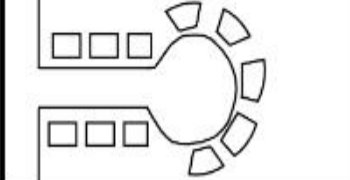
Question Number : 85 Question Id : 7155052735 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

தொகுதி I ஐ தொகுதி II உடன் பொருத்துக:

தொகுதி I		தொகுதி II	
A.		I.	கிரிஸ்டல்லர்ஸ் தத்துவம்
B.		II.	கார்டன் சிட்டி தத்துவம்
C.		III.	எமிஸ்ட் பர்கஸ்
D.		IV.	ரெட்பரன் தத்துவம்

கீழே தரப்பட்டுள்ள வாய்ப்புகளிலிருந்து சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

Options :

7155058677. A-II, B-III, C-I, D-IV

7155058678. A-III, B-I, C-II, D-IV

7155058679. A-IV, B-III, C-I, D-II

7155058680. A-II, B-III, C-IV, D-I

Question Number : 86 Question Id : 7155052736 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match List I with List II

LIST I		LIST II	
A.	Tower in the Park	I.	Sir Ebenezer Howards
B.	Neighbourhood Unit	II.	Le-Corbusier
C.	Garden City	III.	Clerence Perry
D.	Sector Model	IV.	Homer Hoyt

Choose the correct answer from the options given below:

Options :

7155058681. A-I, B-III, C-IV, D-II

7155058682. A-II, B-III, C-I, D-IV

7155058683. A-II, B-III, C-IV, D-I

7155058684. A-III, B-II, C-I, D-IV

Question Number : 86 Question Id : 7155052736 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

தொகுதி I ஐ தொகுதி II உடன் பொருத்துக:

தொகுதி I		தொகுதி II	
A.	பூங்காவில் உள்ள உயர் கோபுரம்	I.	சர் எபினைசர் ஹோவர்ட்ஸ்
B.	அருகாமையில் உள்ள கோபுரம்	II.	லீ-கார்புசியர்
C.	பூங்கா நகர்	III.	கிளரன்ஸ் பெரி
D.	பிரிக்கப்பட்ட பகுதி அமைப்பு	IV.	ஹோம்ஸ் ஹோயிட்ஸ்

கீழே தரப்பட்டுள்ள வாய்ப்புகளிலிருந்து சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

Options :

7155058681. A-I, B-III, C-IV, D-II

7155058682. A-II, B-III, C-I, D-IV

7155058683. A-II, B-III, C-IV, D-I

7155058684. A-III, B-II, C-I, D-IV

Question Number : 87 Question Id : 7155052737 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match List I with List II

LIST I		LIST II	
A.	1st Five Year Plan	I.	1969-1974
B.	4th Five Year Plan	II.	1951-1956
C.	8th Five Year Plan	III.	1992-1997
D.	11th Five Year Plan	IV.	2007-2012

Choose the correct answer from the options given below:

Options :

7155058685. A-I, B-II, C-III, D-IV

7155058686. A-II, B-I, C-III, D-IV

7155058687. A-II, B-III, C-IV, D-I

7155058688. A-II, B-I, C-IV, D-III

Question Number : 87 Question Id : 7155052737 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

தொகுதி I ஐ தொகுதி II உடன் பொருத்துக:

தொகுதி I		தொகுதி II	
A.	முதல் ஐந்தாண்டு திட்டம்	I.	1969-1974
B.	நான்காவது ஐந்தாண்டு திட்டம்	II.	1951-1956
C.	எட்டாவது ஐந்தாண்டு திட்டம்	III.	1992-1997
D.	11 வது ஐந்தாண்டு திட்டம்	IV.	2007-2012

கீழே தரப்பட்டுள்ள வாய்ப்புகளிலிருந்து சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

Options :

7155058685. A-I, B-II, C-III, D-IV

7155058686. A-II, B-I, C-III, D-IV

7155058687. A-II, B-III, C-IV, D-I

7155058688. A-II, B-I, C-IV, D-III

Question Number : 88 Question Id : 7155052738 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match List I with List II

LIST I		LIST II	
A.	Madurai	I.	Planned Hill city
B.	Auroville	II.	Kadamba Vanam
C.	Lavasa	III.	Grid Iron
D.	Chandigarh	IV.	Matri Mandir

Choose the correct answer from the options given below:

Options :

7155058689. A-IV, B-I, C-II, D-III

7155058690. A-IV, B-II, C-I, D-III

7155058691. A-I, B-II, C-IV, D-III

7155058692. A-II, B-IV, C-I, D-III

Question Number : 88 Question Id : 7155052738 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

தொகுதி I ஐ தொகுதி II உடன் பொருத்துக:

தொகுதி I		தொகுதி II	
A.	மதுரை	I.	திட்டமிட்ட மலை நகரம்
B.	ஆரோவில்	II.	கதம்ப வனம்
C.	லவசா	III.	கிரிட் அயன்
D.	சண்டிகர்	IV.	மாருதி மந்திர்

கீழே தரப்பட்டுள்ள வாய்ப்புகளிலிருந்து சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

Options :

7155058689. A-IV, B-I, C-II, D-III

7155058690. A-IV, B-II, C-I, D-III

7155058691. A-I, B-II, C-IV, D-III

7155058692. A-II, B-IV, C-I, D-III

Question Number : 89 Question Id : 7155052739 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following article is related to Panchayati Raj ?

Options :

7155058693. Article 243

7155058694. Article 324

7155058695. Article 124

7155058696. Article 73

Question Number : 89 Question Id : 7155052739 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

பஞ்சாயத்து ராஜ் உடன் தொடர்புடைய சட்டப்பகுதி எது?

Options :

7155058693. சட்டம் 243

7155058694. சட்டம் 324

7155058695. சட்டம் 124

7155058696. சட்டம் 73

Question Number : 90 Question Id : 7155052740 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

How many acres is 1 hectare?

Options :

7155058697. 2.47

7155058698. 3.47

7155058699. 4.47

7155058700. 5.47

Question Number : 90 Question Id : 7155052740 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

ஒரு ஹெக்டேரின் அளவு ஏக்கரில் -

Options :

7155058697. 2.47

7155058698. 3.47

7155058699. 4.47

7155058700. 5.47

Question Number : 91 Question Id : 7155052741 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

What is the full form of the NITI ?

Options :

7155058701. National Institute for Transforming India

7155058702. National Industry for Technology India

7155058703. National Industry for Transforming India

7155058704. National Industrial Technical Institute

Question Number : 91 Question Id : 7155052741 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

NITI -யின் விரிவாக்கம் என்ன?

Options :

7155058701. National Institute for Transforming India

7155058702. National Industry for Technology India

7155058703. National Industry for Transforming India

7155058704. National Industrial Technical Institute

Question Number : 92 Question Id : 7155052742 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The term "Conurbation" was coined by ?

Options :

7155058705. Kevin Lynch

7155058706. Patrick Geddes

7155058707. Ebenezer Howard

7155058708. Lewis Mumford

Question Number : 92 Question Id : 7155052742 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

“கனூர்பேசன்” என்ற வார்த்தையை முதலில் பயன்படுத்தியவர் யார்?

Options :

7155058705. கெவின் லின்ச்

7155058706. பேட்ரிக் ஜீட்ஸ்

7155058707. எபினைசர் ஹோவர்ட்

7155058708. லூயிஸ் மம்போர்ட்

Question Number : 93 Question Id : 7155052743 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Who is the planner of Durgapur city?

Options :

7155058709. Le Corbusier

7155058710. Ebenezer Howard

7155058711. Joseph Allen Stein

7155058712. Charles Correa

Question Number : 93 Question Id : 7155052743 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

துர்காபூர் நகரை வடிவமைத்தவர் யார்?

Options :

7155058709. லீ கார்புர்சியர்

7155058710. எபினைசர் ஹோவர்ட்

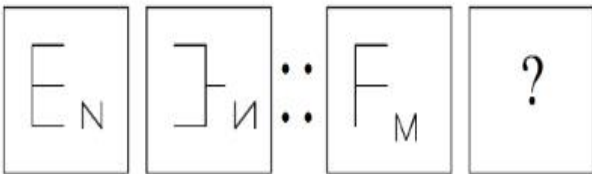
7155058711. ஜோசப் ஆலன் ஸ்டீன்

7155058712. சார்லஸ் கோரியா

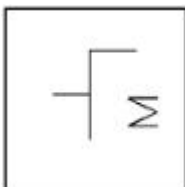
Question Number : 94 Question Id : 7155052744 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

In problem figures, A and B have certain relation. Identify which one of the answer figures will have similar relation between C and D?

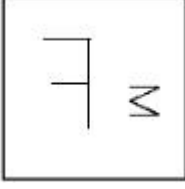


Options :



7155058713.

7155058714.



7155058715.



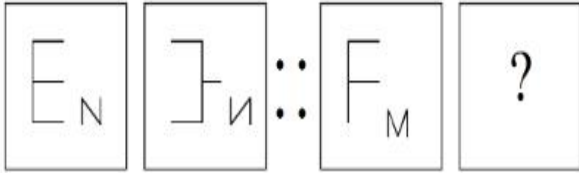
7155058716.



Question Number : 94 Question Id : 7155052744 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

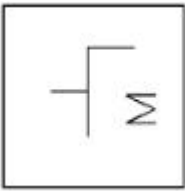
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

வினா வரைபடங்கள் A மற்றும் B ஒரு வகையில் தொடர்பு கொண்டுள்ளன. எனில் C உடன் தொடர்பு கொண்ட வடிவம் D எது என்பதை விடை வரைபடங்களில் இருந்து தேர்ந்தெடுக்கவும்.

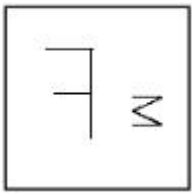


Options :

7155058713.



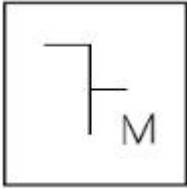
7155058714.



7155058715.



7155058716.



Question Number : 95 Question Id : 7155052745 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The Housing Development Finance Corporation Limited (HDFC) was founded in:

Options :

7155058717. 1947

7155058718. 1961

7155058719. 1977

7155058720. 1981

Question Number : 95 Question Id : 7155052745 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

HDFC-ஹவுசிங் டெவலப்மென்ட் பைனான்ஸ் கார்புரேஷன் லிமிட்டட்
தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு?

Options :

7155058717. 1947

7155058718. 1961

7155058719. 1977

7155058720. 1981

Question Number : 96 Question Id : 7155052746 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

An essential feature of federal government is:

Options :

7155058721. Centralisation of Powers

7155058722. Division of Powers between various levels

7155058723. Opposition

7155058724. Unwritten Constitution

Question Number : 96 Question Id : 7155052746 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

கூட்டாட்சி அரசின் முக்கியமான சிறப்பம்சம் எது?

Options :

7155058721. அதிகாரத்தை மையப்படுத்துதல்

7155058722. வெவ்வேறு மட்டங்களில் அதிகாரப் பகிர்வு

7155058723. எதிர்ப்பு

7155058724. எழுதப்படாத அரசியல் அமைப்பு சாசனம்

Question Number : 97 Question Id : 7155052747 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following is not a public sector bank?

Options :

7155058725. ICICI

7155058726. State Bank of India

7155058727. Indian Bank

7155058728. Canara Bank

Question Number : 97 Question Id : 7155052747 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

கீழ்க்கண்டவற்றில் எது பொதுத்துறை வங்கி அல்ல?

Options :

7155058725. ICICI

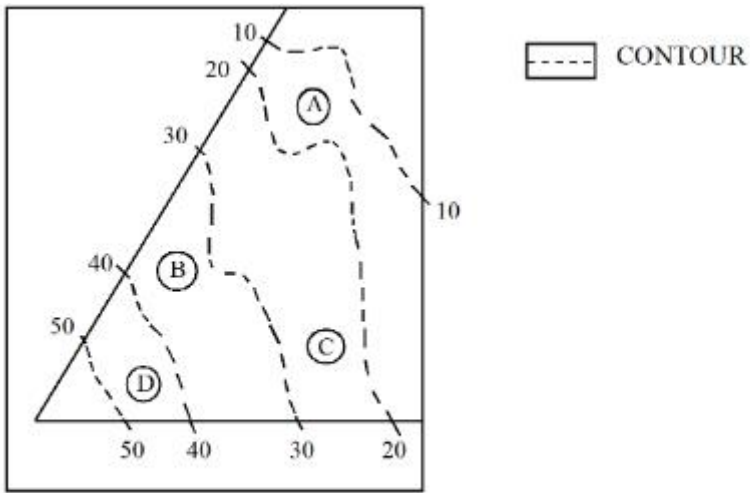
7155058726. ஸ்டேட் பாங்க் ஆப் இந்தியா

7155058727. இந்தியன் வங்கி

7155058728. கனரா வங்கி

Question Number : 98 Question Id : 7155052748 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1



In the given diagram, the location of D on the site is:

Options :

7155058729. 30-40

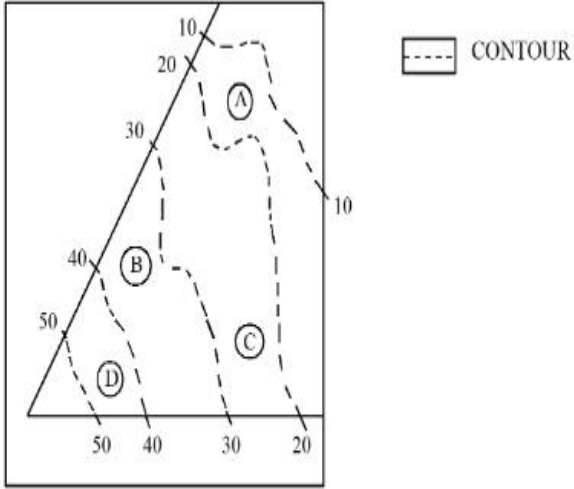
7155058730. 40-50

7155058731. 10-20

7155058732. 20-30

Question Number : 98 Question Id : 7155052748 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1



கொடுக்கப்பட்டுள்ள வரைபடத்தில் காட்டப்பட்டுள்ள இடம் D என்பதன் இடம்.

Options :

7155058729. 30-40

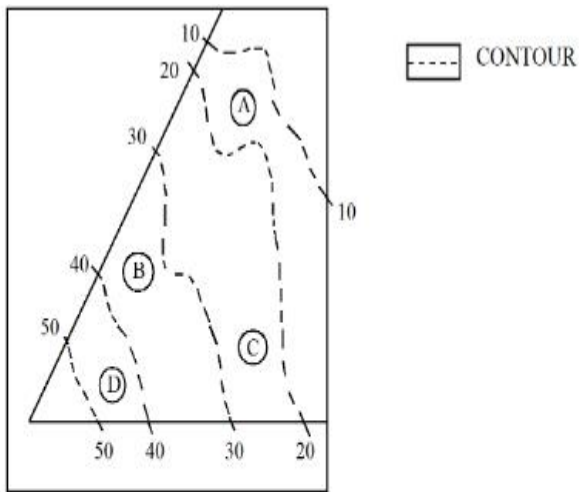
7155058730. 40-50

7155058731. 10-20

7155058732. 20-30

Question Number : 99 Question Id : 7155052749 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1



Statement I: In the given diagram, the location of B is higher than C

Statement II: In the given diagram, the location of A is lower than C

In the light of the above statements, choose the *correct* answer from the options given below:

Options :

7155058733. Both Statement **I** and Statement **II** are true

7155058734. Both Statement **I** and Statement **II** are false

7155058735. Statement **I** is true but Statement **II** is false

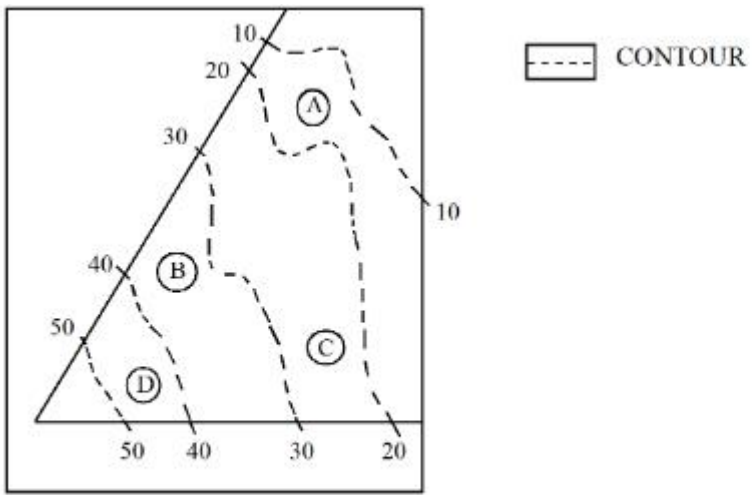
7155058736. Statement **I** is false but Statement **II** is true

Question Number : 99 Question Id : 7155052749 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1



In the given diagram, the location of the A lies on which contour ?

Options :

7155058737. 20-30

7155058738. 30-40

7155058739. 10-20

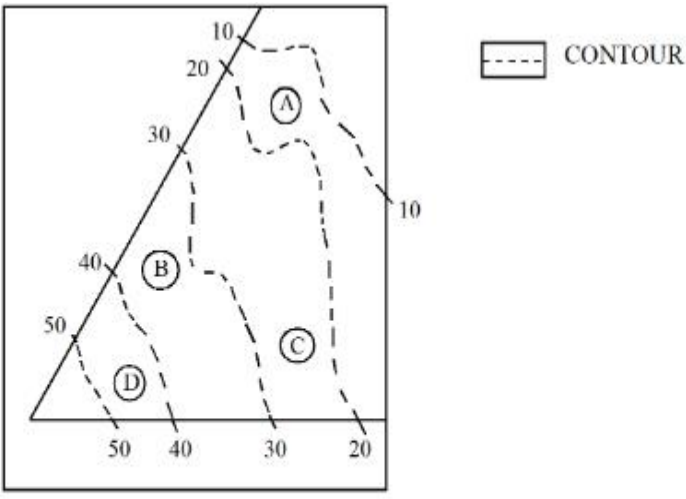
7155058740. 40-50

Question Number : 100 Question Id : 7155052750 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1



கொடுக்கப்பட்டுள்ள வரைபடத்தில் இடம் A எந்த பகுதியில் அமைந்துள்ளது?

Options :

7155058737. 20-30

7155058738. 30-40

7155058739. 10-20

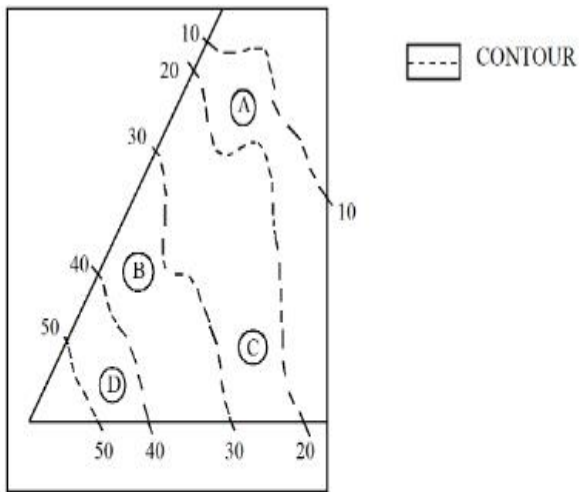
7155058740. 40-50

Question Number : 101 Question Id : 7155052751 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1



Statement I: 'A' is located at the lowest point of the site.

Statement II: 'A' is located at a lower point than 'B' on the site.

In the light of the above statements, choose the *correct* answer from the options given below:

Options :

7155058741. Both Statement **I** and Statement **II** are true

7155058742. Both Statement **I** and Statement **II** are false

7155058743. Statement **I** is true but Statement **II** is false

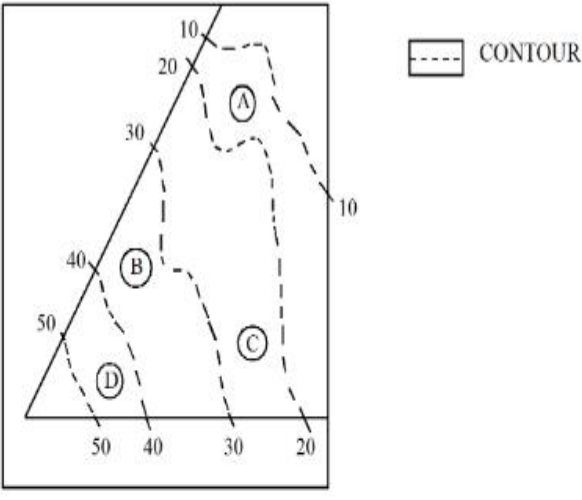
7155058744. Statement **I** is false but Statement **II** is true

Question Number : 101 Question Id : 7155052751 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1



கீழே இரண்டு கூற்றுக்கள் தரப்பட்டுள்ளன

கூற்று I : காட்டப்பட்டுள்ள பகுதியில் A மிகவும் தாழ்வான புள்ளியில் உள்ளது.

கூற்று II : காட்டப்பட்டுள்ள பகுதியில் A, B ஐ விட தாழ்வான பகுதியில் உள்ளது.

கீழே தரப்பட்டுள்ள வாய்ப்புகளிலிருந்து சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

Options :

7155058741. கூற்று I மற்றும் கூற்று II இரண்டும் சரியானவை

7155058742. கூற்று I மற்றும் கூற்று II இரண்டும் தவறானவை

7155058743. கூற்று I சரி ஆனால் கூற்று II தவறு

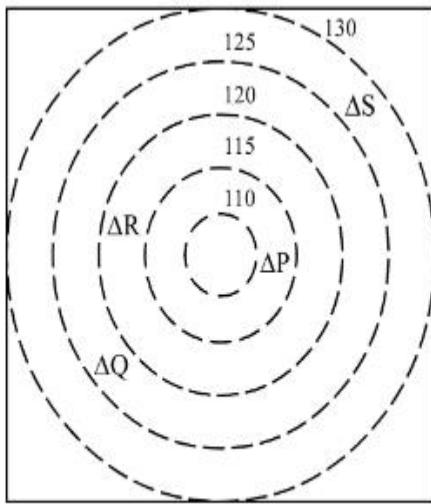
7155058744. கூற்று I தவறு ஆனால் கூற்று II சரி

Question Number : 102 Question Id : 7155052752 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes


Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1



 CONTOURS

 BUILDINGS

ALL DIENSIONS ARE
IN "M"

In the given diagram, how many contour levels are present in between "P" and "S"

Options :

7155058745. 2

7155058746. 3

7155058747. 1

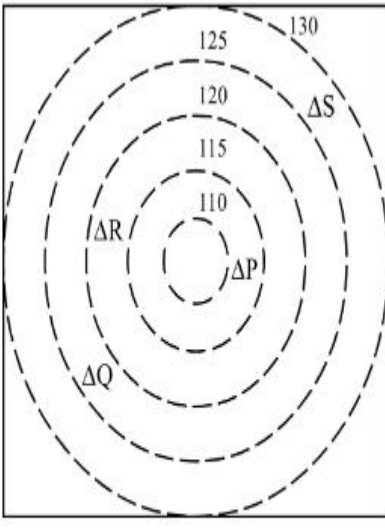
7155058748. 4

Question Number : 102 Question Id : 7155052752 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1



 CONTOURS

 BUILDINGS

ALL DIENSIONS ARE
IN "M"

காட்டப்பட்டுள்ள வரைபடத்தில் P மற்றும் S-க்கு இடையில் அமைந்துள்ள அடுக்குகளின் எண்ணிக்கை என்ன?

Options :

7155058745. 2

7155058746. 3

7155058747. 1

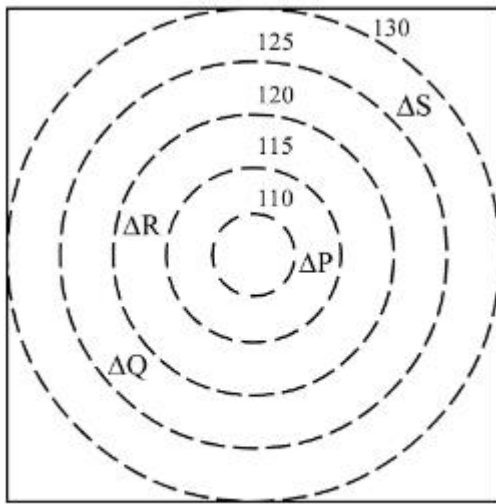
7155058748. 4

Question Number : 103 Question Id : 7155052753 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1



CONTOURS



BUILDINGS

ALL DIENSIONS ARE
IN "M"

In the given diagram, "S" is higher than _____ meter from "R"

Options :

7155058749. 5

7155058750. 10

7155058751. 25

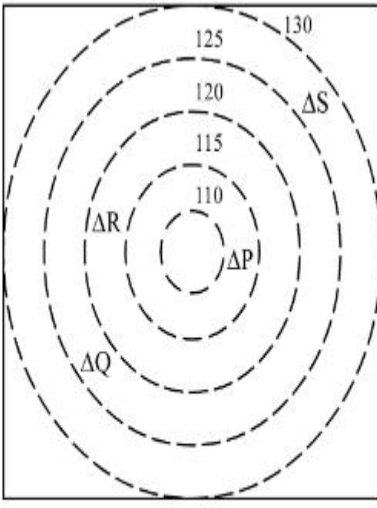
7155058752. 15

Question Number : 103 Question Id : 7155052753 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1



 CONTOURS

 BUILDINGS

ALL DIENSIONS ARE
IN "M"

கொடுக்கப்பட்டுள்ள வரைபடத்தில் 'S', 'R'-இல் இருந்து _____ மீட்டர் உயரமானது.

Options :

7155058749. 5

7155058750. 10

7155058751. 25

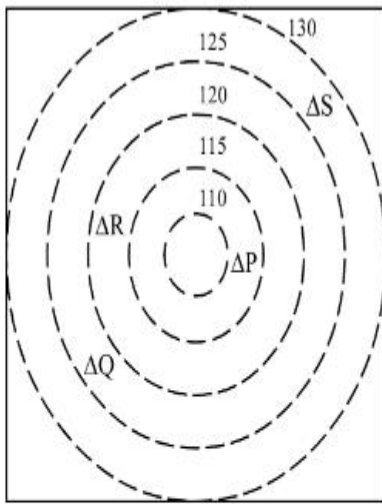
7155058752. 15

Question Number : 104 Question Id : 7155052754 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1



 CONTOURS

 BUILDINGS

ALL DIENSIONS ARE
IN "M"

Based on the given diagram:

Statement I : "R" is higher than "P" and "Q"

Statement II : "S" is higher than "P", "Q" and "R"

In the light of the above statements, choose the *correct* answer from the options given below:

Options :

7155058753. Both Statement **I** and Statement **II** are true

7155058754. Both Statement **I** and Statement **II** are false

7155058755. Statement **I** is true but Statement **II** is false

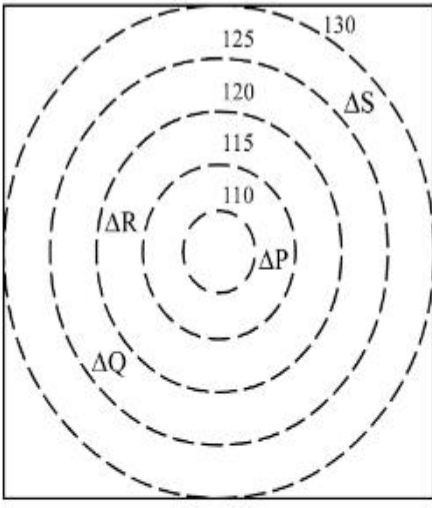
7155058756. Statement **I** is false but Statement **II** is true

Question Number : 104 Question Id : 7155052754 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1



 CONTOURS

 BUILDINGS

ALL DIENSIONS ARE
IN "M"

கீழே இரண்டு கூற்றுக்கள் தரப்பட்டுள்ளன

கூற்று I : "R" என்பது "P" மற்றும் "Q" வை விட உயரமானது.

கூற்று II : "S" என்பது "P", "Q" மற்றும் "R" ஐ விட உயரமானது.

கீழே தரப்பட்டுள்ள வாய்ப்புகளிலிருந்து சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

Options :

7155058753. கூற்று I மற்றும் கூற்று II இரண்டும் சரியானவை

7155058754. கூற்று I மற்றும் கூற்று II இரண்டும் தவறானவை

7155058755. கூற்று I சரி ஆனால் கூற்று II தவறு

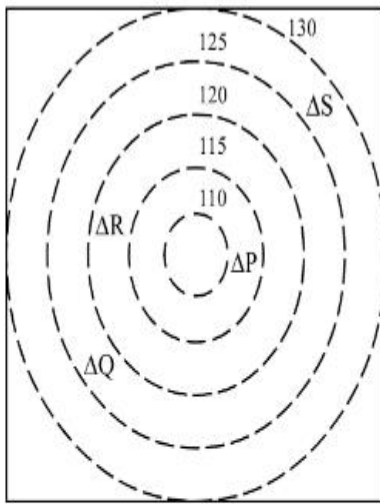
7155058756. கூற்று I தவறு ஆனால் கூற்று II சரி

Question Number : 105 Question Id : 7155052755 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1



 CONTOURS

 BUILDINGS

ALL DIENSIONS ARE
IN "M"

Based on the given diagram:

Statement I : "P" is located at a height of 110 M

Statement II : "Q" is located 5 M lower than "S"

In the light of the above statements, choose the *correct* answer from the options given below:

Options :

7155058757. Both Statement **I** and Statement **II** are true

7155058758. Both Statement **I** and Statement **II** are false

7155058759. Statement **I** is true but Statement **II** is false

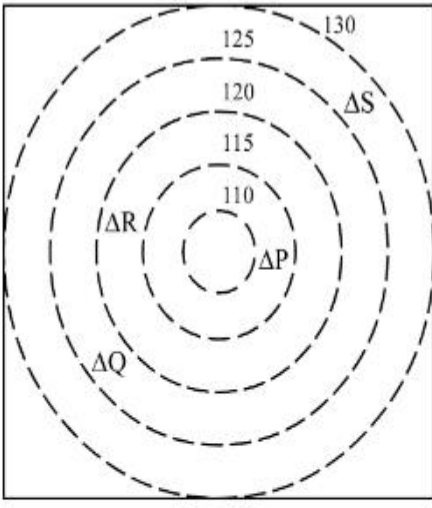
7155058760. Statement **I** is false but Statement **II** is true

Question Number : 105 Question Id : 7155052755 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1



 CONTOURS

 BUILDINGS

ALL DIENSIONS ARE
IN "M"

கீழே இரண்டு கூற்றுக்கள் தரப்பட்டுள்ளன

கூற்று I : "P" என்பது 110 M உயரத்தில் அமைந்துள்ளது.

கூற்று II : "Q" என்பது "S" ஐ விட 5M கீழே அமைந்துள்ளது.

கீழே தரப்பட்டுள்ள வாய்ப்புகளிலிருந்து சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

Options :

7155058757. கூற்று I மற்றும் கூற்று II இரண்டும் சரியானவை

7155058758. கூற்று I மற்றும் கூற்று II இரண்டும் தவறானவை

7155058759. கூற்று I சரி ஆனால் கூற்று II தவறு

7155058760. கூற்று I தவறு ஆனால் கூற்று II சரி

Drawing

Section Id :	715505167
Section Number :	5
Section type :	Offline
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	2
Number of Questions to be attempted :	2

Section Marks :	100
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	715505167
Question Shuffling Allowed :	No
Is Section Default? :	null

Question Number : 106 Question Id : 7155052756 Question Type : SUBJECTIVE Consider As Subjective : Yes Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 50

Draw a proportionate sketch of given reference image. Use black and white rendering techniques of your choice.



Question Number : 106 Question Id : 7155052756 Question Type : SUBJECTIVE Consider As Subjective : Yes Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 50

கொடுக்கப்பட்ட மாதிரி படத்தை ஒத்த உருவத்தை வரைக. நிழலுக்கு கருப்பு மற்றும் வெள்ளை முறையைப் பயன்படுத்தவும்.



Question Number : 107 Question Id : 7155052757 Question Type : SUBJECTIVE Consider As Subjective : Yes Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 50

Use the basic 2D shapes found in a motor cycle and create an interesting 2D composition of your choice, colour with any three colours of your choice.

Question Number : 107 Question Id : 7155052757 Question Type : SUBJECTIVE Consider As Subjective : Yes Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 50

மோட்டார் சைக்கிளின் அடிப்படை 2D வடிவங்களைப் பயன்படுத்தி உங்கள் விருப்பத்திற்கேற்ப சுவாரஸ்யமான 2D கலவையை உருவாக்கவும். மேலும் உங்கள் விருப்பத்திற்கேற்ப ஏதேனும் மூன்று நிறங்களைப் பயன்படுத்தவும்.