

National Testing Agency

Question Paper Name :	B Planning 9th Apr 2025 Shift 1 Domestic
Subject Name :	B. Planning
Creation Date :	2025-04-09 19:41:37
Duration :	180
Total Marks :	400
Display Marks:	Yes

B. Planning

Group Number :	1
Group Id :	34757736
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	180
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	400

Mathematics Section A

Section Id :	347577193
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	80

Maximum Instruction Time : 0
Sub-Section Number : 1
Sub-Section Id : 347577193
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 1 Question Id : 3475772817 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Let R be a relation on the set $A = \{1, 2, 3, 4, \dots, 10\}$ given by xRy if and only if x divides y . Let m be the number of elements in R and n be the number of minimum elements required to be added in R to make it a symmetric relation. Then $m + n$ is equal to

Options :

3475779956. 16

3475779957. 32

3475779958. 36

3475779959. 44

Question Number : 1 Question Id : 3475772817 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

माना समुच्चय $A = \{1, 2, 3, 4, \dots, 10\}$ में एक संबंध R, xRy , यदि और केवल यदि y, x से विभाज्य है, द्वारा दिया गया है। माना R में अवयवों की संख्या m है तथा R को एक सममित संबंध बनाने के लिए इसमें जोड़े जाने वाले आवश्यक अवयवों की न्यूनतम संख्या n है। तो $m + n$ बराबर है:

Options :

3475779956. 16

3475779957. 32

3475779958. 36

3475779959. 44

Question Number : 2 Question Id : 3475772818 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

If the range of the function $f(x) = \sqrt{3-x} + \sqrt{5+x}$ is $[\alpha, \beta]$, then $\alpha^2 + \beta^2$ is equal to

Options :

3475779960. 18

3475779961. 20

3475779962. 24

3475779963. 25

Question Number : 2 Question Id : 3475772818 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

यदि फलन $f(x) = \sqrt{3-x} + \sqrt{5+x}$ का परिसर $[\alpha, \beta]$ है, तो $\alpha^2 + \beta^2$ बराबर है

Options :

3475779960. 18

3475779961. 20

3475779962. 24

3475779963. 25

Question Number : 3 Question Id : 3475772819 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

If the line $\arg(z) = \frac{\pi}{3}$ intersects the curve $|z - 2\sqrt{3}i| = 2$, $z \in \mathbb{C}$, at two distinct points A and B , then AB equals

Options :

3475779964. 1

3475779965. 2

3475779966. 4

3475779967. 6

Question Number : 3 Question Id : 3475772819 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

यदि रेखा $\arg(z) = \frac{\pi}{3}$, वक्र $|z - 2\sqrt{3}i| = 2$, $z \in \mathbb{C}$, को दो भिन्न बिन्दुओं A तथा B पर प्रतिच्छेद करती है, तो AB बराबर है

Options :

3475779964. 1

3475779965. 2

3475779966. 4

3475779967. 6

Question Number : 4 Question Id : 3475772820 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

If the system of linear equations : $x + y + z = 4$, $x + 2y + 3z = 6$, $4x + 5y + \lambda z = \mu$ has more than one solution, then the value of $\lambda + \mu$ is equal to

Options :

3475779968. 18

3475779969. 9

3475779970. 12

3475779971. 24

Question Number : 4 Question Id : 3475772820 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

यदि रेखिक समीकरण निकाय : $x + y + z = 4$; $x + 2y + 3z = 6$; $4x + 5y + \lambda z = \mu$ के एक से अधिक हल हैं, तो $\lambda + \mu$ का मान बराबर है

Options :

3475779968. 18

3475779969. 9

3475779970. 12

3475779971. 24

Question Number : 5 Question Id : 3475772821 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Let $b_1 = 3, b_2, b_3, \dots$ be a geometric progression of increasing positive numbers. Let

$$\sum_{n=1}^{20} b_{3n} = 4 \sum_{n=1}^{20} b_{3n-2} . \text{ Then, the sum of the first ten terms of the G. P. is}$$

Options :

3475779972. 1023

3475779973. 2046

3475779974. 3069

3475779975. 3149

Question Number : 5 Question Id : 3475772821 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

माना $b_1 = 3, b_2, b_3, \dots$ वर्धमान धनात्मक संख्याओं की गुणोत्तर श्रेणी है। माना $\sum_{n=1}^{20} b_{3n} = 4 \sum_{n=1}^{20} b_{3n-2}$

है। तो गुणोत्तर श्रेणी के प्रथम दस पदों का योग है

Options :

3475779972. 1023

3475779973. 2046

3475779974. 3069

3475779975. 3149

Question Number : 6 Question Id : 3475772822 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

If all the words, with or without meaning, made using all the letters of the word “RANCHI” are arranged as in a dictionary, then the word at 560th position is :

Options :

3475779976. NICHRA

3475779977. NICAHR

3475779978. NICARH

3475779979. NICHAR

Question Number : 6 Question Id : 3475772822 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

यदि “RANCHI” शब्द के सभी अक्षरों का प्रयोग कर बनाए गए, अर्थपूर्ण या अर्थहीन, सभी शब्दों को शब्दकोश की तरह व्यवस्थित किया जाता है, तो 560 वाँ शब्द है :

Options :

3475779976. NICHRA

3475779977. NICAHR

3475779978. NICARH

3475779979. NICHAR

Question Number : 7 Question Id : 3475772823 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The number of integral terms in the binomial expansion of $\left(11^{\frac{1}{2}} + 17^{\frac{1}{8}}\right)^{1024}$ is

Options :

3475779980. 129

3475779981. 131

3475779982. 133

3475779983. 137

Question Number : 7 Question Id : 3475772823 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

$\left(11^{\frac{1}{2}} + 17^{\frac{1}{8}}\right)^{1024}$ के द्विपद प्रसार में पूर्णांक पदों की संख्या है:

Options :

3475779980. 129

3475779981. 131

3475779982. 133

3475779983. 137

Question Number : 8 Question Id : 3475772824 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Two persons A and B alternately throw a pair of dice. A wins if he throws a sum of 4 before B throws a sum of 9 and B wins if he throws a sum of 9 before A throws a sum of 4. The probability, that A wins if B makes the first throw, is

Options :

3475779984. $\frac{1}{5}$

3475779985. $\frac{2}{5}$

3475779986. $\frac{3}{5}$

3475779987. $\frac{4}{5}$

Question Number : 8 Question Id : 3475772824 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

दो व्यक्ति A और B बारी-बारी से पासों के एक जोड़े को फेंकते हैं। A जीतता है, यदि B के 9 के योग को फेंकने से पहले वह 4 का योग फेंकता है तथा B जीतता है, यदि A के 4 के योग को फेंकने से पहले वह 9 के योग को फेंकता है। यदि B पासों फेंकना शुरू करता है, तो A के जीतने की प्रायिकता है:-

Options :

3475779984. $\frac{1}{5}$

3475779985. $\frac{2}{5}$

3475779986. $\frac{3}{5}$

3475779987. $\frac{4}{5}$

Question Number : 9 Question Id : 3475772825 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The mean and standard deviation of four numbers are given by 10 and $\frac{5\sqrt{2}}{2}$, respectively. If a fifth number 15 is added to the data set, then the variance of the new data set is

Options :

3475779988. 13.5

3475779989. 13

3475779990. 14.5

3475779991. 14

Question Number : 9 Question Id : 3475772825 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

चार संख्याओं का माध्य तथा मानक विचलन क्रमशः 10 तथा $\frac{5\sqrt{2}}{2}$ दिये गये हैं। यदि एक पाँचवी संख्या 15 को आँकड़ों में जोड़ा जाता है, तो नए आँकड़ों का प्रसरण है:

Options :

3475779988. 13.5

3475779989. 13

3475779990. 14.5

3475779991. 14

Question Number : 10 Question Id : 3475772826 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Let the distance between the foci of an ellipse $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1$ ($a > b$) be 4 and the distance between its directrices be 10. Then the length of its latus rectum is :

Options :

3475779992. $\frac{12}{\sqrt{10}}$

3475779993. $\frac{6}{\sqrt{10}}$

3475779994. $\frac{8}{\sqrt{5}}$

3475779995. $\sqrt{10}$

Question Number : 10 Question Id : 3475772826 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

माना दीर्घवृत्त $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1$ ($a > b$) की नाभियों के बीच की दूरी 4 है तथा इसकी नियताओं के बीच की दूरी 10 है। तो इसकी नाभिलंब जीवा की लंबाई है:

Options :

3475779992. $\frac{12}{\sqrt{10}}$

3475779993. $\frac{6}{\sqrt{10}}$

3475779994. $\frac{8}{\sqrt{5}}$

3475779995. $\sqrt{10}$

Question Number : 11 Question Id : 3475772827 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Let e_1 and e_2 be the eccentricities of the ellipse $2x^2 + 9y^2 = 36$ and the hyperbola $4x^2 - 9y^2 = 36$, respectively. Then the distance between the point of intersection of the lines $5x - 7y = 3$ and $3x + y = 7$, and the point $(9e_1^2, 9e_2^2)$ is

Options :

3475779996. 11

3475779997. 12

3475779998. 13

3475779999. 15

Question Number : 11 Question Id : 3475772827 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

माना दीर्घवृत्त $2x^2 + 9y^2 = 36$ तथा अतिपरवलय $4x^2 - 9y^2 = 36$ की उत्केन्द्रताएँ क्रमशः e_1 तथा e_2 हैं। तो रेखाओं $5x - 7y = 3$ तथा $3x + y = 7$ के प्रतिच्छेदन बिन्दु तथा बिन्दु $(9e_1^2, 9e_2^2)$ के बीच की दूरी है

Options :

3475779996. 11

3475779997. 12

3475779998. 13

3475779999. 15

Question Number : 12 Question Id : 3475772828 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Let $A(3, 4)$, $B(5, -2)$ and $P(\alpha, \beta)$, $\alpha\beta \neq 0$, be three point such that $PA = PB$ and the area of $\triangle PAB$ is 10. Then the distance of the point $Q(2\alpha - 5\beta, \alpha - \beta^2)$, from the line having intercepts 3 and 1 on x - and y - axis respectively, is

Options :

34757710000. 10

34757710001. $\sqrt{10}$

34757710002. 15

34757710003. 2

Question Number : 12 Question Id : 3475772828 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

माना तीन बिन्दु $A(3, 4)$, $B(5, -2)$ तथा $P(\alpha, \beta)$, $\alpha\beta \neq 0$ इस प्रकार हैं कि $PA = PB$ तथा $\triangle PAB$ का क्षेत्रफल 10 है। तो x - तथा y - अक्ष पर क्रमशः 3 तथा 1 के अंतःखंड की रेखा से बिन्दु $Q(2\alpha - 5\beta, \alpha - \beta^2)$ की दूरी है

Options :

34757710000. 10

34757710001. $\sqrt{10}$

34757710002. 15

34757710003. 2

Question Number : 13 Question Id : 3475772829 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The number of integral values of n , for which the equation $3 \cos x + 5 \sin x = 2n + 1$ has a solution, is

Options :

34757710004. 4

34757710005. 6

34757710006. 8

34757710007. 10

Question Number : 13 Question Id : 3475772829 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

n के पूर्णांक मानों, जिनके लिए समीकरण $3 \cos x + 5 \sin x = 2n + 1$ का एक हल है, की संख्या हैं:

Options :

34757710004. 4

34757710005. 6

34757710006. 8

34757710007. 10

Question Number : 14 Question Id : 3475772830 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Let the points $A(a, -1, 2)$, $B(1, b, -4)$, $C(-1, 1, c)$ and $D(1, -2, 8)$ be the vertices of a parallelogram ABCD. Then its area is equal to

Options :

34757710008. $2\sqrt{73}$

34757710009. $2\sqrt{51}$

34757710010. 28

34757710011. 14

Question Number : 14 Question Id : 3475772830 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

माना बिन्दु $A(a, -1, 2)$, $B(1, b, -4)$, $C(-1, 1, c)$ तथा $D(1, -2, 8)$ एक समांतर चतुर्भुज ABCD के शीर्ष हैं। तो इसका क्षेत्रफल बराबर है

Options :

34757710008. $2\sqrt{73}$

34757710009. $2\sqrt{51}$

34757710010. 28

34757710011. 14

Question Number : 15 Question Id : 3475772831 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Let (α, β, γ) be the foot of the perpendicular from the point $(25, 2, 41)$ on the line

$\frac{x-4}{3} = \frac{y+1}{7} = \frac{z-2}{3}$. Then $\alpha + \beta + \gamma$ is equal to

Options :

34757710012. 41

34757710013. 42

34757710014. 44

34757710015. 45

Question Number : 15 Question Id : 3475772831 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

माना बिन्दु $(25, 2, 41)$ से रेखा $\frac{x-4}{3} = \frac{y+1}{7} = \frac{z-2}{3}$ पर डाले गए लंब का पाद (α, β, γ) है।

तो $\alpha + \beta + \gamma$ बराबर है

Options :

34757710012. 41

34757710013. 42

34757710014. 44

34757710015. 45

Question Number : 16 Question Id : 3475772832 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Consider a sphere of volume 36π . Then the height, of the cone of maximum volume that can be inscribed in the sphere, is

Options :

34757710016. 1

34757710017. 4

34757710018. $\sqrt{3}$

34757710019. $2\sqrt{3}$

Question Number : 16 Question Id : 3475772832 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

36π आयतन के एक गोले का विचार कीजिए। तो गोले के अंतर्गत अधिकतम आयतन के शंकु की ऊँचाई है:-

Options :

34757710016. 1

34757710017. 4

34757710018. $\sqrt{3}$

34757710019. $2\sqrt{3}$

Question Number : 17 Question Id : 3475772833 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

If $f(x) = \begin{vmatrix} -\cos x & \tan x & 3\sin x \\ 1 & -3x & 2x^2 \\ x^3 & x & x^2 \end{vmatrix}$, then the value of $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{(1+x)f(x) - 3x\sin x}{x^3}$ is

Options :

34757710020. 3

34757710021. 5

34757710022. 7

34757710023. 8

Question Number : 17 Question Id : 3475772833 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

यदि $f(x) = \begin{vmatrix} -\cos x & \tan x & 3\sin x \\ 1 & -3x & 2x^2 \\ x^3 & x & x^2 \end{vmatrix}$ है, तो $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{(1+x)f(x) - 3x\sin x}{x^3}$ का मान है

Options :

34757710020. 3

34757710021. 5

34757710022. 7

34757710023. 8

Question Number : 18 Question Id : 3475772834 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The area of the region

$$\left\{ (x, y) : \sin x \leq y \leq \sqrt{\pi^2 - x^2} \right\} \text{ is:}$$

Options :

34757710024. π^3 34757710025. $\frac{\pi^3}{2}$ 34757710026. $\frac{\pi^3}{4}$ 34757710027. $\frac{\pi^3}{8}$

Question Number : 18 Question Id : 3475772834 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

क्षेत्र

$\{(x, y) : \sin x \leq y \leq \sqrt{\pi^2 - x^2}\}$ का क्षेत्रफल है:

Options :

34757710024. π^3

34757710025. $\frac{\pi^3}{2}$

34757710026. $\frac{\pi^3}{4}$

34757710027. $\frac{\pi^3}{8}$

Question Number : 19 Question Id : 3475772835 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Let $f(x) = \begin{cases} 3x, & x < 0 \\ 1 + x + [x], & 0 \leq x \leq 2 \\ 5, & x > 2 \end{cases}$, where $[x]$ denotes the greatest integer function. If α and β

are the number of points in $\mathbb{R}$, where f is not continuous and is not differentiable, then $\alpha + \beta$ equals

Options :

34757710028. 3

34757710029. 4

34757710030. 5

34757710031. 6

Question Number : 19 Question Id : 3475772835 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

माना $f(x) = \begin{cases} 3x, & x < 0 \\ 1+x+[x], & 0 \leq x \leq 2 \\ 5, & x > 2 \end{cases}$, जहाँ $[x]$ महत्तम पूर्णांक फलन को निरूपित करता है। यदि $\mathbb{R}$ में

उन बिंदुओं, जिन पर f संतत नहीं है तथा अवकलनीय नहीं है, की संख्या α तथा β है, तो $\alpha + \beta$ बराबर है

Options :

34757710028. 3

34757710029. 4

34757710030. 5

34757710031. 6

Question Number : 20 Question Id : 3475772836 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Let $f(x) = \int \left(\frac{1}{\log_e x} - \frac{2}{(\log_e x)^3} \right) dx$. If $f(e) = 2e$, then $f(e^2)$ is equal to

Options :

34757710032. $\frac{e^2}{4}$

34757710033. $\frac{e^2}{2}$

34757710034. $\frac{3e^2}{4}$

34757710035. $\frac{4e^2}{3}$

Question Number : 20 Question Id : 3475772836 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

माना $f(x) = \int \left(\frac{1}{\log_e x} - \frac{2}{(\log_e x)^3} \right) dx$ है। यदि $f(e) = 2e$ है। तो $f(e^2)$ बराबर है

Options :

34757710032. $\frac{e^2}{4}$

34757710033. $\frac{e^2}{2}$

$$34757710034. \frac{3e^2}{4}$$

$$34757710035. \frac{4e^2}{3}$$

Mathematics Section B

Section Id :	347577194
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	5
Number of Questions to be attempted :	5
Section Marks :	20
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	347577194
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 21 Question Id : 3475772837 Question Type : SA Display Question Number : Yes

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Let the value of p , such that the sum of the squares of the roots of the quadratic equation $x^2 + (7 - p)x + 4 = p$ has least value, be α and the corresponding roots be β and γ . Then $\alpha^3 + \beta^3 + \gamma^3$ equals _____.

Response Type : Numeric

Evaluation Required For SA : Yes

Show Word Count : Yes

Answers Type : Equal

Text Areas : PlainText

Possible Answers :

1

Question Number : 21 Question Id : 3475772837 Question Type : SA Display Question Number : Yes

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

माना p का वह मान, जिसके लिए द्विघात समीकरण $x^2 + (7 - p)x + 4 = p$ के मूलों के वर्गों का योग न्यूनतम है, α है तथा संगत मूल β तथा γ हैं। तो $\alpha^3 + \beta^3 + \gamma^3$ बराबर है _____।

Response Type : Numeric

Evaluation Required For SA : Yes

Show Word Count : Yes

Answers Type : Equal

Text Areas : PlainText

Possible Answers :

1

Question Number : 22 Question Id : 3475772838 Question Type : SA Display Question Number : Yes

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Let $25^x + 25^{-x}, \frac{\alpha}{3}, 20^{1+x} + 20^{1-x}, x, \alpha \in \mathbb{R}$ be the first three terms of an A.P. of increasing terms. For the least value of α , the sum of its first 10 terms is _____.

Response Type : Numeric

Evaluation Required For SA : Yes

Show Word Count : Yes

Answers Type : Equal

Text Areas : PlainText

Possible Answers :

1

Question Number : 22 Question Id : 3475772838 Question Type : SA Display Question Number : Yes

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

माना $25^x + 25^{-x}, \frac{\alpha}{3}, 20^{1+x} + 20^{1-x}, x, \alpha \in \mathbb{R}$ वर्धमान पदों की एक समांतर श्रेणी के प्रथम तीन पद हैं। α के न्यूनतम मान के लिए, इसके प्रथम 10 पदों का योग है _____।

Response Type : Numeric

Evaluation Required For SA : Yes

Show Word Count : Yes

Answers Type : Equal

Text Areas : PlainText

Possible Answers :

1

Question Number : 23 Question Id : 3475772839 Question Type : SA Display Question Number : Yes

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

If the circles $x^2 + y^2 - 2x - 8y + 17 = r$ and $x^2 + y^2 - 26x - 18y + 234 = 0$ intersect at exactly one point, then the sum of all possible values of r is _____.

Response Type : Numeric

Evaluation Required For SA : Yes

Show Word Count : Yes

Answers Type : Equal

Text Areas : PlainText

Possible Answers :

1

Question Number : 23 Question Id : 3475772839 Question Type : SA Display Question Number : Yes

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

यदि वृत्त $x^2 + y^2 - 2x - 8y + 17 = r$ तथा $x^2 + y^2 - 26x - 18y + 234 = 0$ ठीक एक बिन्दु पर प्रतिच्छेद करते हैं, तो r के सभी संभव मानों का योग है _____।

Response Type : Numeric

Evaluation Required For SA : Yes

Show Word Count : Yes

Answers Type : Equal

Text Areas : PlainText

Possible Answers :

1

Question Number : 24 Question Id : 3475772840 Question Type : SA Display Question Number : Yes

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Let $\vec{a} = 2\hat{i} + 3\hat{j} + 5\hat{k}$, $\vec{b} = \hat{i} - \hat{j} + 3\hat{k}$ and $\vec{c}$ be a vector such that $\vec{a} \cdot \vec{c} = 104$ and

$\vec{a} \times \vec{c} = \vec{c} \times \vec{b}$. Then $\vec{b} \cdot \vec{c}$ is equal to _____.

Response Type : Numeric

Evaluation Required For SA : Yes

Show Word Count : Yes

Answers Type : Equal

Text Areas : PlainText

Possible Answers :

1

Question Number : 24 Question Id : 3475772840 Question Type : SA Display Question Number : Yes

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

माना $\vec{a} = 2\hat{i} + 3\hat{j} + 5\hat{k}$, $\vec{b} = \hat{i} - \hat{j} + 3\hat{k}$ तथा एक सदिश $\vec{c}$ इस प्रकार है कि $\vec{a} \cdot \vec{c} = 104$ तथा

$\vec{a} \times \vec{c} = \vec{c} \times \vec{b}$ हैं। तो $\vec{b} \cdot \vec{c}$ बराबर है _____।

Response Type : Numeric

Evaluation Required For SA : Yes

Show Word Count : Yes

Answers Type : Equal

Text Areas : PlainText

Possible Answers :

1

Question Number : 25 Question Id : 3475772841 Question Type : SA Display Question Number : Yes

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Let $y = y(x)$ be the solution of the differential equation $x \frac{dy}{dx} + y + xy \cot x = x, \frac{\pi}{4} \leq x \leq \frac{3\pi}{4}$,

$y\left(\frac{\pi}{4}\right) = 0$. Then $6y\left(\frac{3\pi}{4}\right)$ equals _____.

Response Type : Numeric

Evaluation Required For SA : Yes

Show Word Count : Yes

Answers Type : Equal

Text Areas : PlainText

Possible Answers :

1

Question Number : 25 Question Id : 3475772841 Question Type : SA Display Question Number : Yes

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

माना अवकल समीकरण $x \frac{dy}{dx} + y + xy \cot x = x, \frac{\pi}{4} \leq x \leq \frac{3\pi}{4}, y\left(\frac{\pi}{4}\right) = 0$ का हल $y = y(x)$ है।

तो $6y\left(\frac{3\pi}{4}\right)$ बराबर है _____।

Response Type : Numeric

Evaluation Required For SA : Yes

Show Word Count : Yes

Answers Type : Equal

Aptitude Test

Section Id :	347577195
Section Number :	3
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	50
Number of Questions to be attempted :	50
Section Marks :	200
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	347577195
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 26 Question Id : 3475772842 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The concept of scale in architecture is more clearly associated with:

Options :

34757710041. The durability of materials

34757710042. The relative size of elements compared to human dimensions.

34757710043. The energy efficiency of the building.

34757710044. The colour scheme of the façade

Question Number : 26 Question Id : 3475772842 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

वास्तुकला में मापदंड की धारणा स्पष्ट रूप से जुड़ी हुई है

Options :

34757710041. सामग्री का टिकाऊपन

34757710042. मानव आयामों की तुलना में तत्वों का सापेक्ष आकार

34757710043. इमारतों की ऊर्जा क्षमता

34757710044. गृहमुख की रंग अन्विति-योजना

Question Number : 27 Question Id : 3475772843 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

BRICK : MASONRY : : TILES : _____

Options :

34757710045. Carpentry

34757710046. Wiring

34757710047. Plumbing

34757710048. Flooring

Question Number : 27 Question Id : 3475772843 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

ईंट : गठनी (चुनाई) :: टाइल्स : _____

Options :

34757710045. लकड़ी की कारीगरी

34757710046. तारों का काम

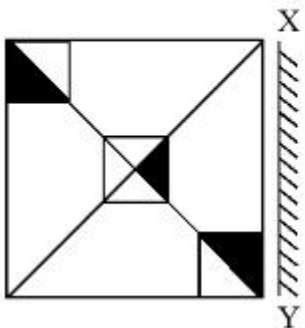
34757710047. जल और नल कार्य

34757710048. फर्श का कार्य

Question Number : 28 Question Id : 3475772844 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

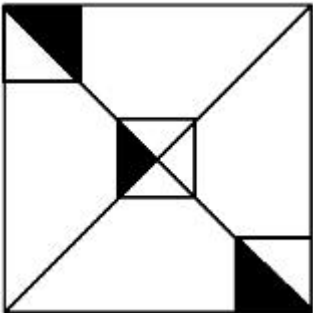
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Identify the correct mirror image of the given figure along XY-axis.

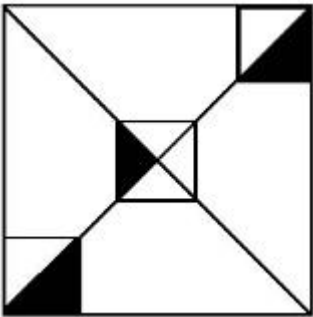


Options :

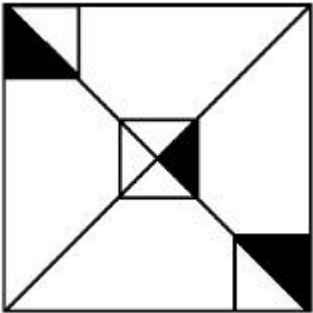
34757710049.



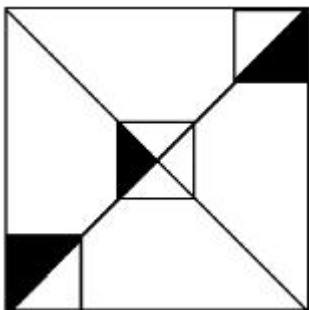
34757710050.



34757710051.



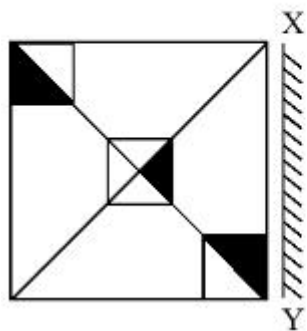
34757710052.



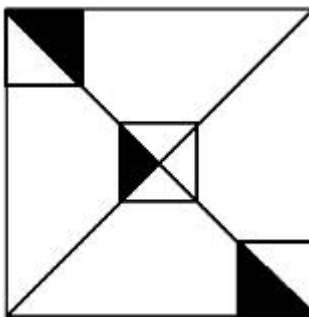
Question Number : 28 Question Id : 3475772844 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

XY-अक्ष के अनुदिश सही दर्पण चित्र पहचाने।

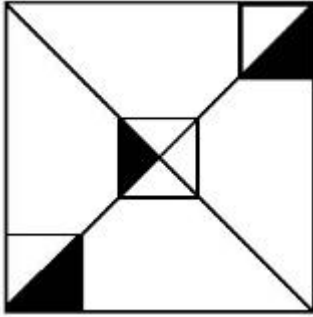


Options :

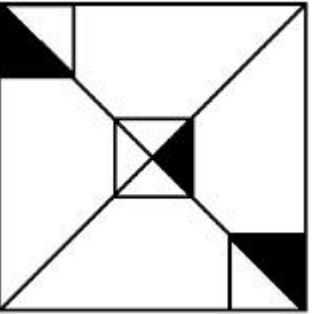


34757710049.

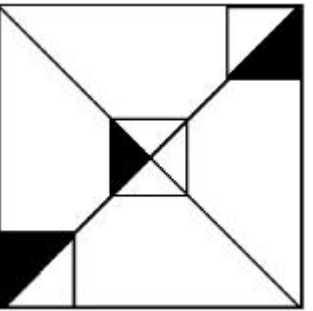
34757710050.



34757710051.

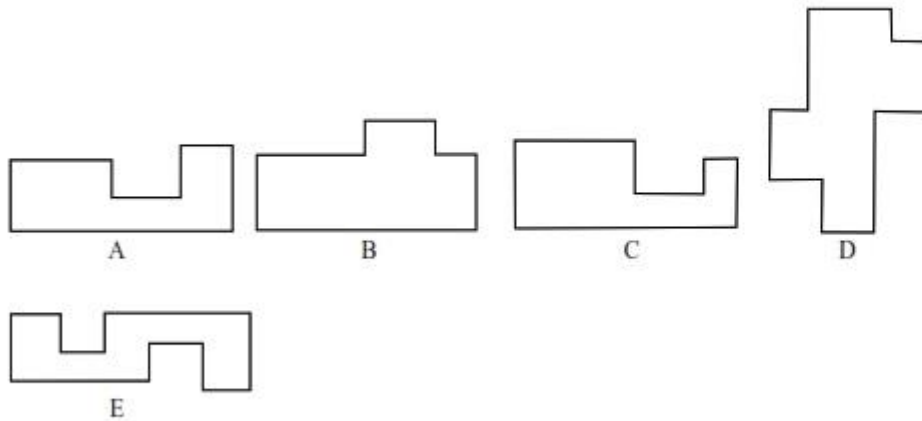


34757710052.



Question Number : 29 Question Id : 3475772845 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Five diagrams A, B, C, D, E are given. Three out of these when put together form a square. Find out the diagrams.



Choose the correct answer from the options given below:

Options :

34757710053. A, C, D

34757710054. B, C, D

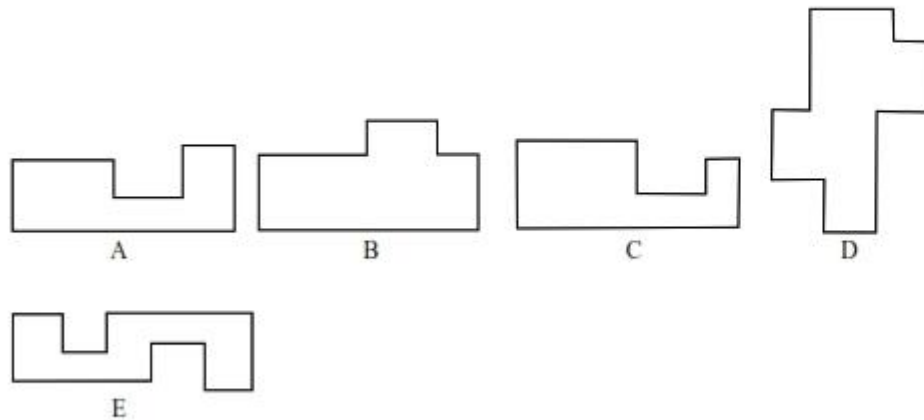
34757710055. A, B, C

34757710056. C, D, E

Question Number : 29 Question Id : 3475772845 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

पाँच आकृतियाँ A, B, C, D, E दी गई हैं। इनमें से कौन सी 3 एक साथ मिलकर वर्ग की संरचना को पूरा करती है?



सही उत्तर का चयन करें:

Options :

34757710053. A, C, D

34757710054. B, C, D

34757710055. A, B, C

34757710056. C, D, E

Question Number : 30 Question Id : 3475772846 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

A man is looking at a photograph of a woman and his friend asked him "Who is she?" Then the man replied "I have no brother and sister, but the father of the woman in the photograph is my father's son". Who is the woman in the photograph?

Options :

34757710057. His daughter

34757710058. His wife

34757710059. His sister

34757710060. His mother

Question Number : 30 Question Id : 3475772846 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एक आदमी एक महिला के चित्र को देख रहा है और उसके दोस्त ने उससे पूछा “ये महिला कौन है”? तब वह उत्तर देता है “मेरा कोई भाई और बहन नहीं है, परंतु चित्र में दिख रही महिला का पिता मेरे पिता का बेटा है”। तो वह महिला उसकी क्या हुई?

Options :

34757710057. उसकी पुत्री

34757710058. उसकी पत्नी

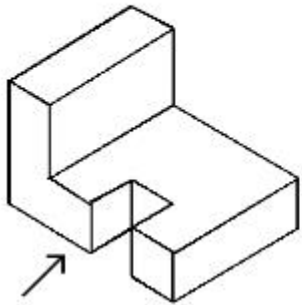
34757710059. उसकी बहन

34757710060. उसकी माता (माँ)

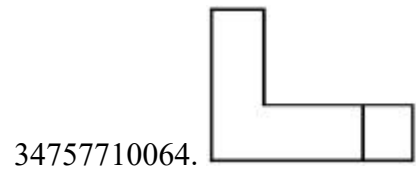
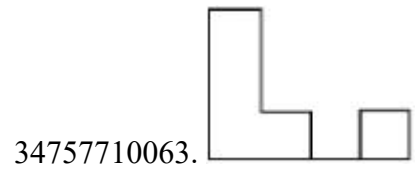
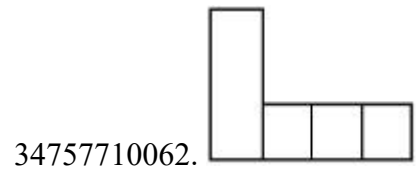
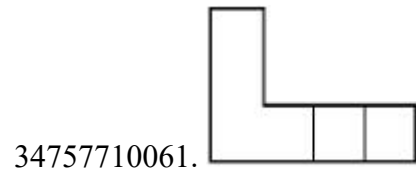
Question Number : 31 Question Id : 3475772847 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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



Options :

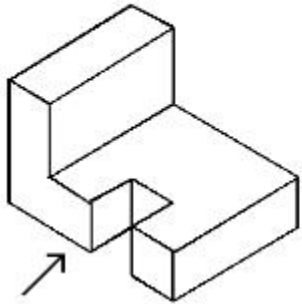


Question Number : 31 Question Id : 3475772847 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question

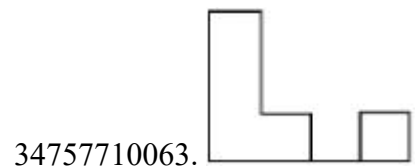
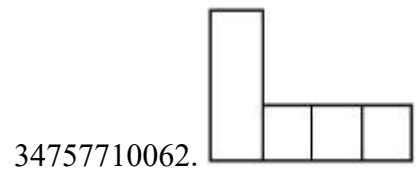
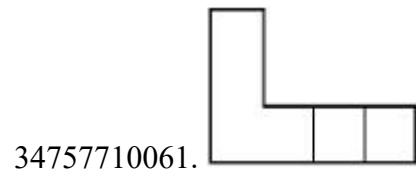
Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

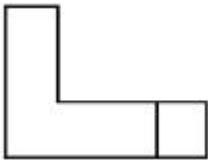
प्रश्न आकृति में एक वस्तु के 3D दृश्य को दर्शाया गया है। तीर की दिशा में देखते हुए सही दृश्य को पहचानें।



Options :



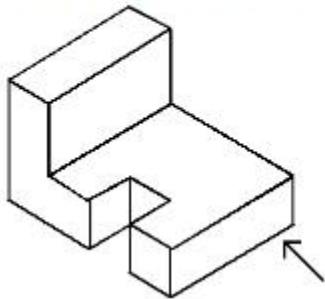
34757710064.



Question Number : 32 Question Id : 3475772848 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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



Options :

34757710065.



34757710066.



34757710067.



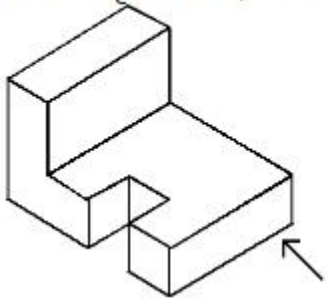
34757710068.



Question Number : 32 Question Id : 3475772848 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

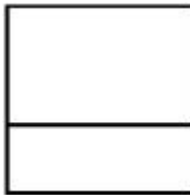
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्रश्न आकृति में एक वस्तु के 3D दृश्य को दर्शाया गया है। तीर की दिशा में देखते हुए सही दृश्य को पहचानें।

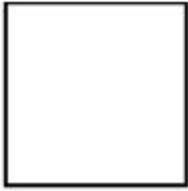


Options :

34757710065.



34757710066.



34757710067.



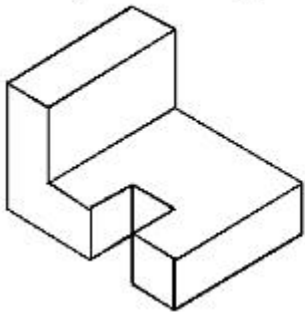
34757710068.



Question Number : 33 Question Id : 3475772849 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

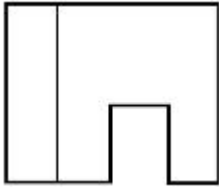
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The question figure shows the 3D view of an object. Identify the correct top view .

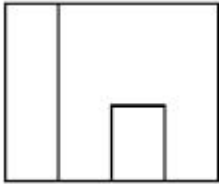


Options :

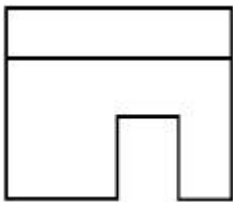
34757710069.



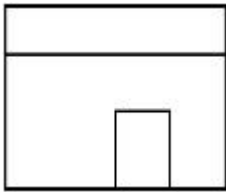
34757710070.



34757710071.



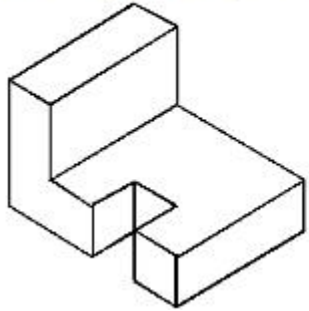
34757710072.



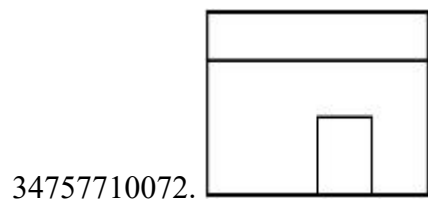
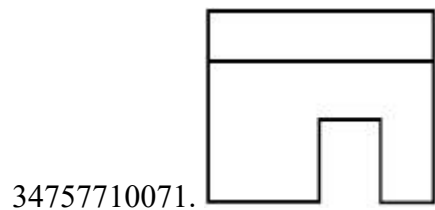
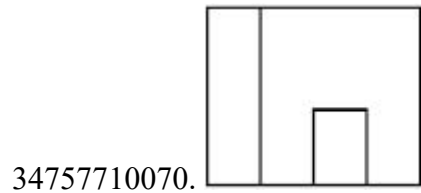
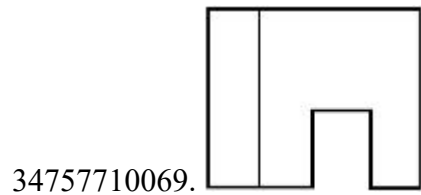
Question Number : 33 Question Id : 3475772849 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्रश्न आकृति में एक वस्तु के 3D दृश्य को दर्शाया गया है। आकृति का उपरी दृश्य पहचानें।



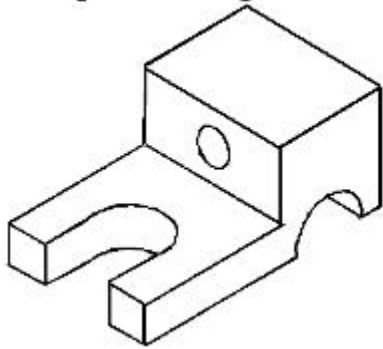
Options :



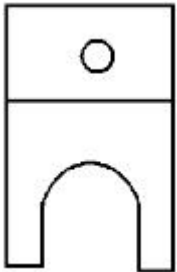
Question Number : 34 Question Id : 3475772850 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

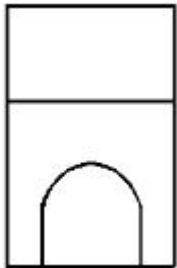
The question figure shows the 3D view of an object. Identify the correct top view of the object.



Options :

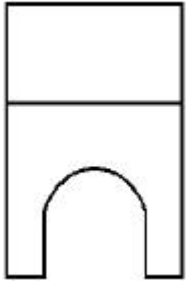


34757710073.

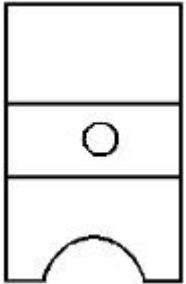


34757710074.

34757710075.



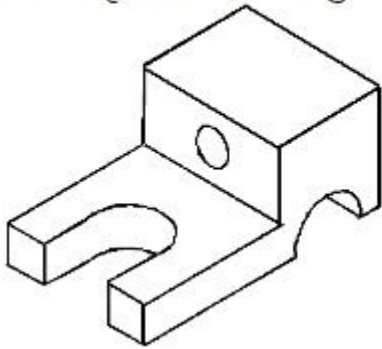
34757710076.



Question Number : 34 Question Id : 3475772850 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

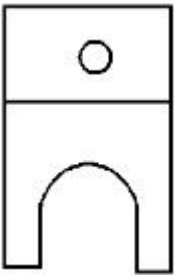
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्रश्न आकृति में एक वस्तु के 3D दृश्य को दर्शाया गया है। उसके उपरी दृश्य का सही चयन करें।

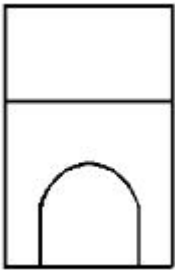


Options :

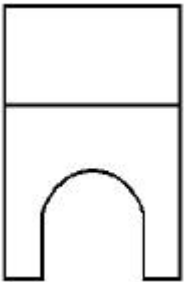
34757710073.



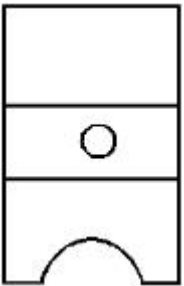
34757710074.



34757710075.



34757710076.

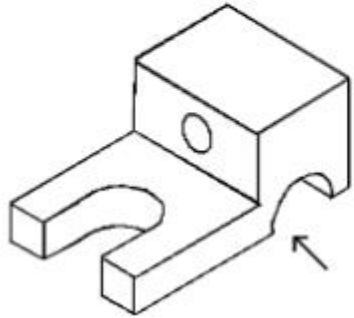


Question Number : 35 Question Id : 3475772851 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question

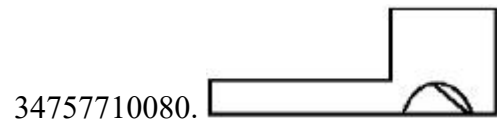
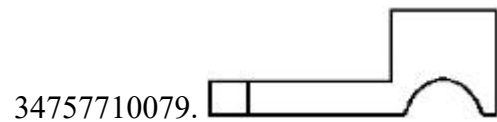
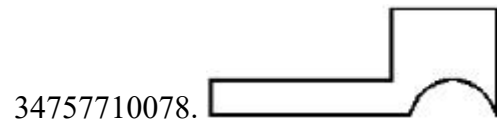
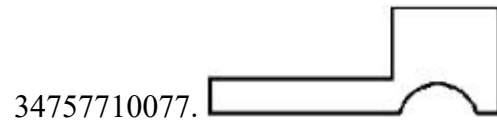
Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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



Options :

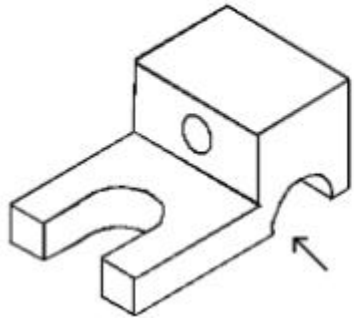


Question Number : 35 Question Id : 3475772851 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question

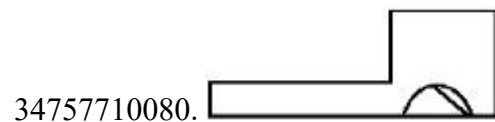
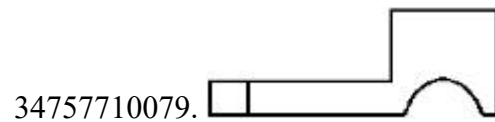
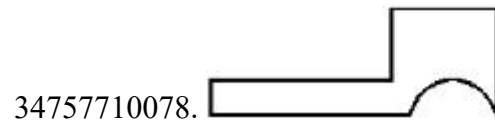
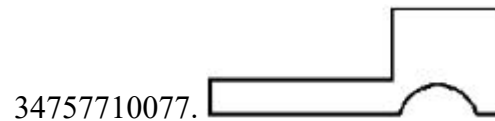
Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्रश्न आकृति में एक वस्तु के 3D दृश्य को दर्शाया गया है। तीर की दिशा में देखते हुए सही दृश्य को पहचानें।



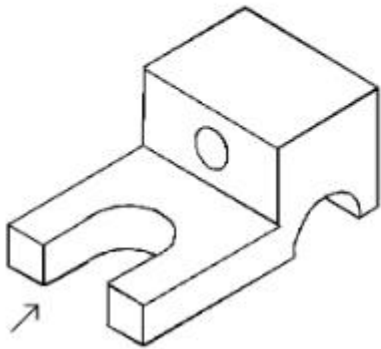
Options :



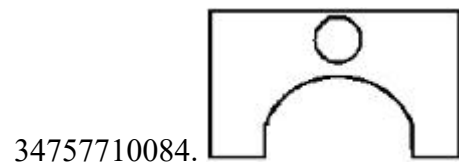
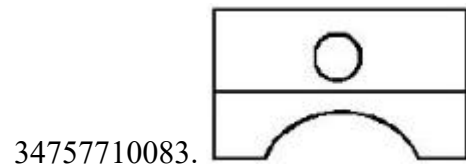
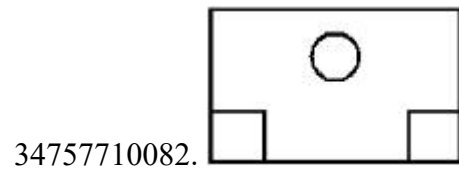
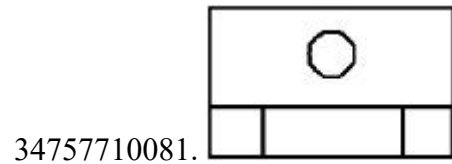
Question Number : 36 Question Id : 3475772852 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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



Options :

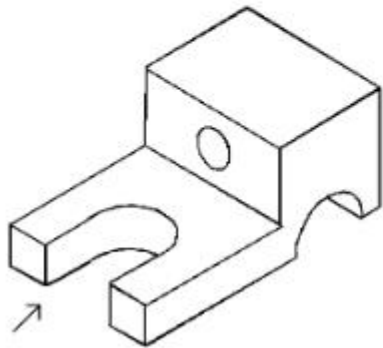


Question Number : 36 Question Id : 3475772852 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

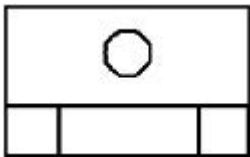
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्रश्न आकृति में एक वस्तु के 3D दृश्य को दर्शाया गया है। तीर की दिशा में देखते हुए सही उत्तर का चयन करें।

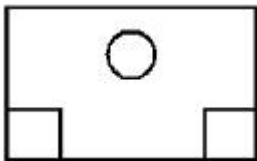


Options :

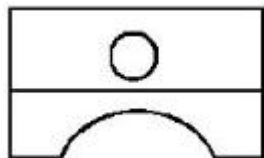
34757710081.



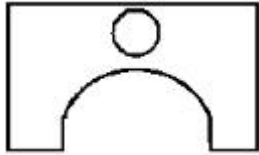
34757710082.



34757710083.



34757710084.



Question Number : 37 Question Id : 3475772853 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

A man walks 10 km north, then turns to his left and walks 5 km, then turns to his left again and walks 10 km. How far is he from his starting point?

Options :

34757710085. 10 km

34757710086. 20 km

34757710087. 15 km

34757710088. 5 km

Question Number : 37 Question Id : 3475772853 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एक व्यक्ति 10 km उत्तर दिशा की तरफ चलता है और फिर अपने बाएँ तरफ मुड़कर 5 km चलता है और फिर से बाएँ तरफ मुड़कर 10 km चलता है। अब वह अपने गंतव्य से कुल कितनी दूरी पर है?

Options :

34757710085. 10 किलोमीटर

34757710086. 20 किलोमीटर

34757710087. 15 किलोमीटर

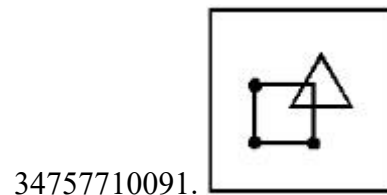
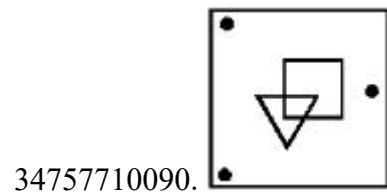
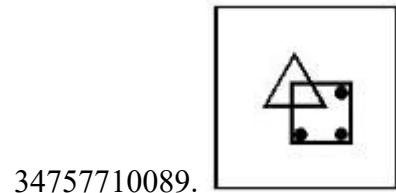
34757710088. 5 किलोमीटर

Question Number : 38 Question Id : 3475772854 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

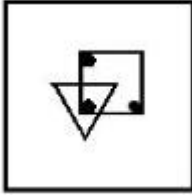
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Identify the figure which is odd from rest of the figures.

Options :



34757710092.



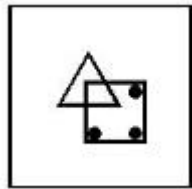
Question Number : 38 Question Id : 3475772854 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

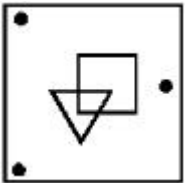
दी गई आकृतियों में से विषम आकृति को पहचाने।

Options :

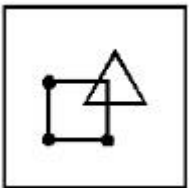
34757710089.

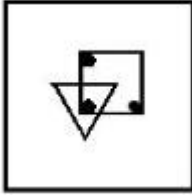


34757710090.



34757710091.



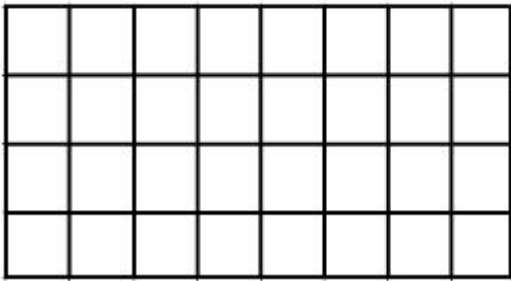


34757710092.

Question Number : 39 Question Id : 3475772855 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

How many squares are there in the given figure?



Options :

34757710093. 32

34757710094. 48

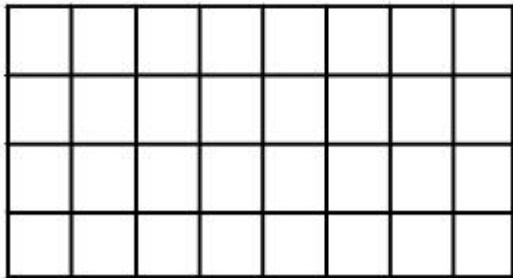
34757710095. 78

34757710096. 70

Question Number : 39 Question Id : 3475772855 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

दिये गए चित्र (आकृति) में कुल कितने वर्ग हैं?



Options :

34757710093. 32

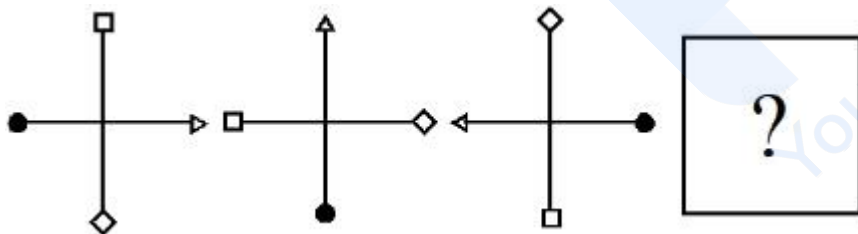
34757710094. 48

34757710095. 78

34757710096. 70

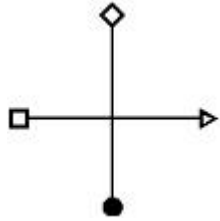
Question Number : 40 Question Id : 3475772856 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

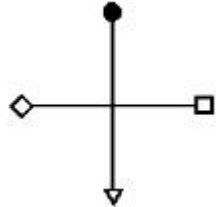


Options :

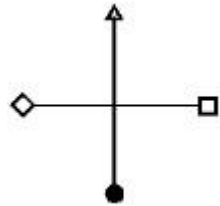
34757710097.



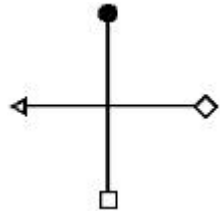
34757710098.



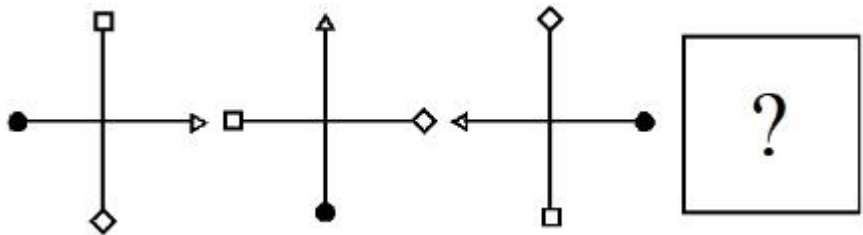
34757710099.



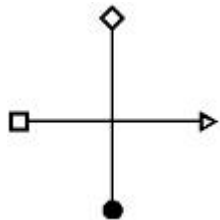
34757710100.



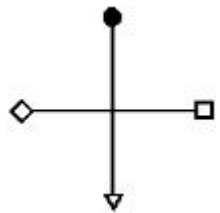
Question Number : 40 Question Id : 3475772856 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1



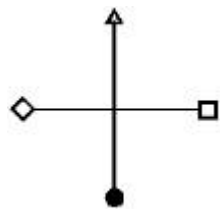
Options :



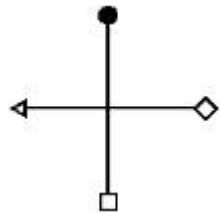
34757710097.



34757710098.



34757710099.



34757710100.

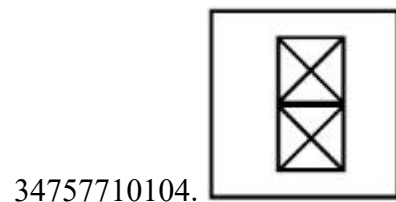
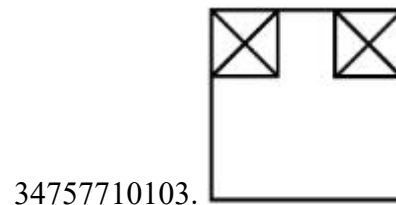
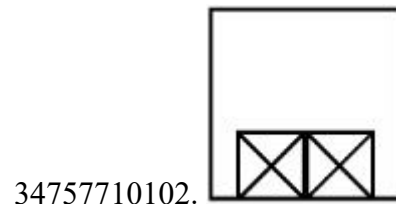
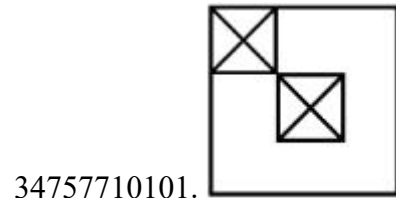
Question Number : 41 Question Id : 3475772857 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Find the odd one when the object is divided vertically through the centre.

Options :



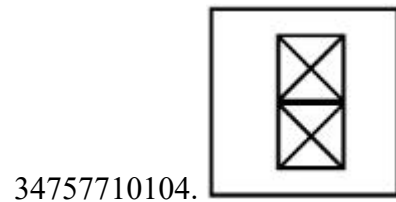
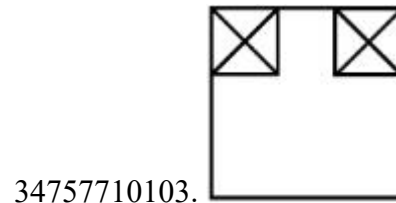
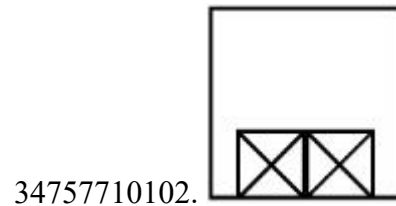
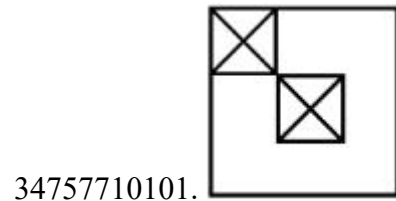
Question Number : 41 Question Id : 3475772857 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

अगर वस्तु को बीचोंबीच ऊर्ध्वतः काटा जाये तो कौन सी आकृति विषम होगी?

Options :



Question Number : 42 Question Id : 3475772858 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

A man is facing East, turns 90° clockwise, then 180° anti clockwise, and then another 90° clockwise. In which direction is he facing?

Options :

34757710105. West

34757710106. East

34757710107. North

34757710108. South

Question Number : 42 Question Id : 3475772858 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एक व्यक्ति पूर्व दिशा की तरफ मुँह करके खड़ा है, वह 90° दक्षिणावर्त मुड़ता है, उसके बाद 180° वामावर्त और फिर 90° दक्षिणावर्त घूमता है। वह अब किस दिशा में मुँह करके खड़ा है?

Options :

34757710105. पश्चिम

34757710106. पूर्व

34757710107. उत्तर

34757710108. दक्षिण

Question Number : 43 Question Id : 3475772859 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

What is the mirror image of PRODUCTION along X-X' axis.

PRODUCTION
X //////////////// X'

Options :

34757710109. NOITCUDORP

34757710110. PYRODUCION

34757710111. ЪKODUCTION

34757710112. ЪKODUCTION

Question Number : 43 Question Id : 3475772859 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

PRODUCTION का X-X' अक्ष के अनुदिश दर्पण चित्र क्या होगा

PRODUCTION
X //////////////// X'

Options :

34757710109. NOITCUDORP

34757710110. PYRODUCION

34757710111. ЪKODUCTION

34757710112. ЪKODUCTION

Question Number : 44 Question Id : 3475772860 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Identify the mirror image of given word ALTITUDE along Y-Y' axis.



Options :

34757710113. ALTITUDE

34757710114. ALTITUDE

34757710115. ALTITUDE

34757710116. ALTITUDE

Question Number : 44 Question Id : 3475772860 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

ALTITUDE शब्द का Y-Y' अक्ष के अनुदिश दर्पण चित्र पहचाने।



Options :

34757710113. ALTITUDE

34757710114. ALTITUDE

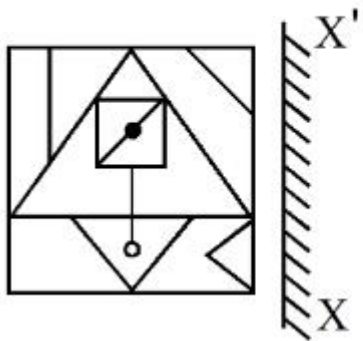
34757710115. ALTITUDE

34757710116. ALTITUDE

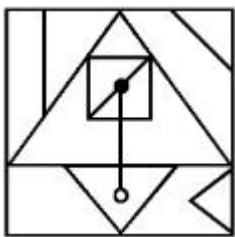
Question Number : 45 Question Id : 3475772861 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Identify the correct mirror image of given figure along XX'-axis.

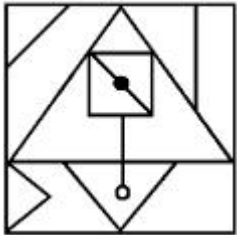


Options :

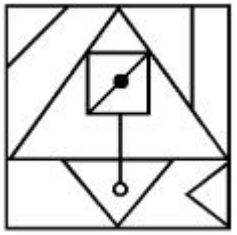


34757710117.

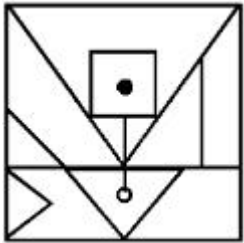
34757710118.



34757710119.

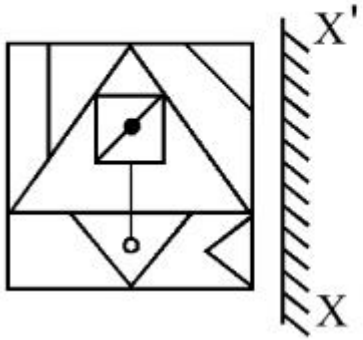


34757710120.

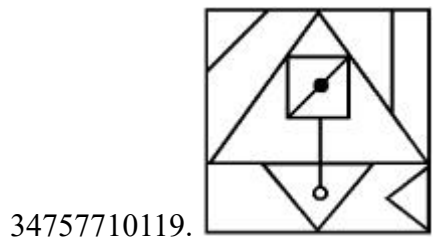
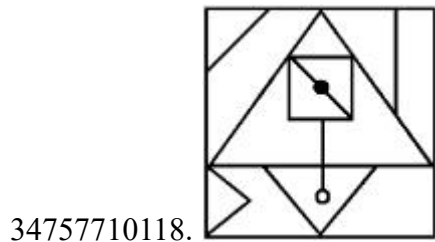
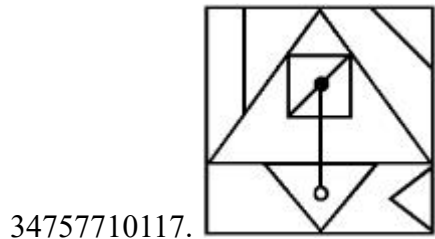


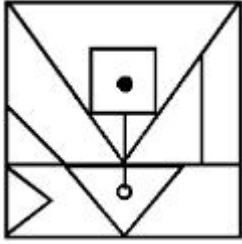
Question Number : 45 Question Id : 3475772861 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

दी गई आकृति का XX' -अक्ष के अनुदिश दर्पण चित्र पहचानें।



Options :





34757710120.

Question Number : 46 Question Id : 3475772862 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Identify the most used building material seen in the facade of the building.



Options :

34757710121. Sand Stone

34757710122. Granite

34757710123. Marble

34757710124. Slate

Question Number : 46 Question Id : 3475772862 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

भवन के गृहमुख में सबसे ज्यादा प्रयोग हुई इमारत सामग्री का चयन करें।



Options :

34757710121. बालू पत्थर

34757710122. ग्रेनाइट

34757710123. संगमरमर

34757710124. स्लेट

Question Number : 47 Question Id : 3475772863 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Identify the name of the monument.



Options :

34757710125. Tower of Victory

34757710126. Connaught Place

34757710127. The Pantheon

34757710128. The Parthenon

Question Number : 47 Question Id : 3475772863 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

स्मारक का सही नाम पहचानें।



Options :

34757710125. विजय स्तम्भ

34757710126. कर्नाट प्लेस

34757710127. दा पेन्थियन

34757710128. दा पारथिनान

Question Number : 48 Question Id : 3475772864 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which book by Robert Venturi is considered as pivoted text in the development of post modern architecture?

Options :

34757710129. The timeless way of building

34757710130. The poetics of space

34757710131. Complexity and contradiction in architecture

34757710132. Architecture : Form, Space and Order

Question Number : 48 Question Id : 3475772864 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

उत्तर-आधुनिक वास्तुकला के उन्नयन से राबर्ट वेन्चूरी की लिखी हुई कौनसी पुस्तक एक उल्लेखनीय कृति मानी जाती है?

Options :

34757710129. दा टाईमलेस वे आफ बिल्डिंग

34757710130. दा पौर्टिक्स आफ स्पेस

34757710131. कॉम्प्लेक्सिटी एण्ड कॉन्ट्राडिक्शन इन आर्किटेक्चर

34757710132. आर्किटेक्चर: फॉर्म, स्पेस एण्ड ऑर्डर

Question Number : 49 Question Id : 3475772865 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which material is used traditionally to make Sandpaper?

Options :

34757710133. Brick

34757710134. Silica

34757710135. Iron

34757710136. Rubber

Question Number : 49 Question Id : 3475772865 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

रेतीला कागज़ किस साज-सामान से बनता है?

Options :

34757710133. ईंट

34757710134. सिलिका (सेतखड़ी)

34757710135. लोहा

34757710136. रबड़

Question Number : 50 Question Id : 3475772866 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The 'Sagrada Familia' in Barcelona, a masterpiece of unique design and organic forms, was designed by:

Options :

34757710137. Antoni Gaudi

34757710138. Santiago Calatrava

34757710139. Renzo Piano

34757710140. Zaha Hadid

Question Number : 50 Question Id : 3475772866 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

‘सगरादा फैमिलिया’ जो बर्सिलोना में सुघटित और अद्भुत संरचना किसके द्वारा की गई?

Options :

34757710137. एंटोनी गोडी

34757710138. सैन्टीयागो कालाट्रावा

34757710139. रैन्जो पियानो

34757710140. जाहा हदीद

Question Number : 51 Question Id : 3475772867 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Pointed arches and flying buttresses were the prominent architectural style introduced in:

Options :

34757710141. Romanesque

34757710142. Renaissance

34757710143. Gothic

34757710144. Baroque

Question Number : 51 Question Id : 3475772867 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

किस विशिष्ट वास्तुकला शैली में नोंकदार चाप और हवादार टेक का परिचय करवाया गया है

Options :

34757710141. रोमनेस्क

34757710142. नवजागरण

34757710143. गोथिक

34757710144. बैरोक

Question Number : 52 Question Id : 3475772868 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

“Acoustical Design” deals with:

Options :

34757710145. Structure of building

34757710146. Sound in the building

34757710147. Ventilation of the building

34757710148. Facade design

Question Number : 52 Question Id : 3475772868 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

“ध्वनि अवरोधक संरचना” का संबंध किससे है?

Options :

34757710145. भवन के ढांचे से

34757710146. भवन की ध्वनि से

34757710147. भवन के संवातन से

34757710148. गृहमुख संरचना

Question Number : 53 Question Id : 3475772869 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

What is the primary purpose of using a 'mullion' in window design?

Options :

34757710149. For decoration

34757710150. To enhance ventilation

34757710151. To support the glass within the window frame

34757710152. To block sunlight

Question Number : 53 Question Id : 3475772869 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

‘मुलियन’ का खिड़की की संरचना में प्राथमिक कार्य क्या है?

Options :

34757710149. सजावट के लिए

34757710150. हवादार प्रवेश

34757710151. खिड़की के चौखट में लगे कांच को सहारा देने के लिए

34757710152. सूर्य की किरणों को रोकने के लिए

Question Number : 54 Question Id : 3475772870 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The usable area of floor is called:

Options :

34757710153. Carpet area

34757710154. Plinth area

34757710155. Surface area

34757710156. Built-up area

Question Number : 54 Question Id : 3475772870 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

फर्श का इस्तेमाल (उपयोग) योग्य क्षेत्रफल को कहते हैं:

Options :

34757710153. फर्शी क्षेत्रफल (आवधित क्षेत्रफल)

34757710154. आधार क्षेत्रफल

34757710155. पृष्ठ क्षेत्रफल

34757710156. बना हुआ क्षेत्रफल

Question Number : 55 Question Id : 3475772871 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Name the place where 'Statue of Unity' is situated.

Options :

34757710157. Gandhinagar, Gujarat

34757710158. Kadi, Gujarat

34757710159. Anand, Guajarat

34757710160. Kewadia, Gujarat

Question Number : 55 Question Id : 3475772871 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

स्टेच्यू ऑफ़ यूनिटी किस जगह पर स्थित है?

Options :

34757710157. गांधी नगर, गुजरात

34757710158. कांडी, गुजरात

34757710159. आनंद, गुजरात

34757710160. केवडिया, गुजरात

Question Number : 56 Question Id : 3475772872 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

What is the proportional relationship in classical architecture, represented as 1.628?

Options :

34757710161. Fibonacci sequence

34757710162. Symmetry ratio

34757710163. Golden ratio

34757710164. Modular scale

Question Number : 56 Question Id : 3475772872 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

शास्त्रीय वास्तुकला में समानुपात 1.628 किसे दर्शाता है?

Options :

34757710161. फिबोनची श्रृंखला

34757710162. समानता का अनुपात

34757710163. गोल्डन अनुपात

34757710164. मोडूलर मापदंड

Question Number : 57 Question Id : 3475772873 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Rings of the wooden log represents:

Options :

34757710165. Strength of wood

34757710166. Age of the wood

34757710167. Colour of wood

34757710168. Defects of wood

Question Number : 57 Question Id : 3475772873 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

लकड़ी के लठ्ठों के वलय दर्शाते हैं

Options :

34757710165. लकड़ी की ताकत

34757710166. लकड़ी की उम्र

34757710167. लकड़ी का रंग

34757710168. लकड़ी के दोष

Question Number : 58 Question Id : 3475772874 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which ancient civilization is credited with inventing the arch, a fundamental structural element in architecture?

Options :

34757710169. Greek

34757710170. Roman

34757710171. Egyptian

34757710172. Mesopotamian

Question Number : 58 Question Id : 3475772874 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

किस प्राचीन सभ्यता ने चाप (मेहराब) की खोज की जो कि ढांचे में एक मूलभूत वास्तुकला अवयव है?

Options :

34757710169. ग्रीक

34757710170. रोमन

34757710171. इजिप्ट (मिस्र)

34757710172. मेसोपोटामिया

Question Number : 59 Question Id : 3475772875 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which architectural structure in Paris is known for its iconic wrought iron lattice work and was completed in 1889?

Options :

34757710173. Notre Dame Cathedral

34757710174. Louvre Museum

34757710175. Eiffel Tower

34757710176. Arc de Triumph

Question Number : 59 Question Id : 3475772875 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

पिटवा लोहे से बना वास्तुकला का कौन सा ढांचा पैरिस में बना हुआ है जिसकी जाली का काम 1889 में पूरा हुआ था?

Options :

34757710173. नोट्रा डेम कैथेड्रल

34757710174. लूवरे म्यूजियम

34757710175. आईफिल टावर

34757710176. आर्क दी ट्रिअम्फ

Question Number : 60 Question Id : 3475772876 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

'Char bagh' concept is an important characteristic of which Garden style?

Options :

34757710177. Chinese Garden

34757710178. Mughal Garden

34757710179. Japanese Garden

34757710180. French Garden

Question Number : 60 Question Id : 3475772876 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

किस प्रकार की गार्डन शैली में चार बाग की धारणा को महत्व दिया गया है?

Options :

34757710177. चाईनीज गार्डन

34757710178. मुगल गार्डन

34757710179. जापानी गार्डन

34757710180. फ्रेंच गार्डन

Question Number : 61 Question Id : 3475772877 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

If a room is painted with dark colour, what will be the appearance of the room?

Options :

34757710181. Room will appear smaller than the original room size

34757710182. Room will appear larger then the original room size

34757710183. Room will look brighter and appear larger than the original size.

34757710184. Room will look brighter

Question Number : 61 Question Id : 3475772877 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

अगर एक कमरे को गहरे रंग से रंगा जाता है तो वह कैसा दिखाई देगा?

Options :

34757710181. कमरा अपने असली आकार से छोटा दिखाई देगा।

34757710182. कमरा अपने असली आकार से बड़ा दिखाई देगा।

34757710183. कमरा ज्यादा चमकदार और अपने असली आकार से बड़ा दिखाई देगा।

34757710184. कमरा चमकदार दिखाई देगा।

Question Number : 62 Question Id : 3475772878 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The ground floor plan of a building has 3 entrances. If each entrance can be connected by stairs or an elevator externally, in how many ways can a person enters the building through the entrance?

Options :

34757710185. 03

34757710186. 06

34757710187. 09

34757710188. 12

Question Number : 62 Question Id : 3475772878 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एक इमारत के तल के नक्शे में 3 प्रवेश द्वार हैं। अगर प्रत्येक प्रवेश द्वार सीढ़ियों से और स्वचालित सीढ़ियों से बाहर से ही जुड़ा हुआ है, तो कुल कितने रास्तों से एक व्यक्ति इमारत में प्रवेश कर सकता है?

Options :

34757710185. 03

34757710186. 06

34757710187. 09

34757710188. 12

Question Number : 63 Question Id : 3475772879 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements:

Statement I: The concept of “form follows function” suggest that a building's design should primarily consider its use.

Statement II: The concept of “form follows functions” means that aesthetics should take precedence over functionality.

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

Options :

34757710189. Both Statement I and Statement II are true

34757710190. Both Statement I and Statement II are false

34757710191. Statement I is true but Statement II is false

34757710192. Statement I is false but Statement II is true

Question Number : 63 Question Id : 3475772879 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I: किसी भी भवन या इमारत की संरचना में सबसे पहले 'आकृति कार्य का अनुकरण करती है' धारणा का विचार किया जाता है।

कथन II: 'आकृति कार्य का अनुकरण करती है' की धारणा में सौंदर्य वर्तनी को अभिलाक्षणिकता से वरीयता पर रखा जाना चाहिए।

उपर दिए गए कथनों पर प्रकाश डालते हुए सही उत्तर का चयन करें।

Options :

34757710189. दोनों कथन I और कथन II सही हैं

34757710190. दोनों कथन I और कथन II सही नहीं हैं

34757710191. कथन I सही है परंतु कथन II सही नहीं है

34757710192. कथन I सही नहीं है परंतु कथन II सही है

Question Number : 64 Question Id : 3475772880 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements:

Statement I: The sun has a maximum altitude of 90° on Tropic of Capricorn on 22nd June at 12 noon and gradually decreases thereafter till 22nd December.

Statement II: The tilt of earth on axis of 23.5° has no role to play in the change of altitude of sun on Tropic of Capricorn.

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

Options :

34757710193. Both Statement I and Statement II are true

34757710194. Both Statement I and Statement II are false

34757710195. Statement I is true but Statement II is false

34757710196. Statement I is false but Statement II is true

Question Number : 64 Question Id : 3475772880 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I: 22 जून को दोपहर के 12 बजे सूर्य अपनी अधिकतम ऊंचाई और 90° पर होता है और 22 दिसंबर तक यह धीरे धीरे कम होता है।

कथन II: पृथ्वी का 23.5° झुकाव सूर्य की ऊंचाई, जो कि मकर रेखा पर कोई प्रभाव नहीं डालता है।

ऊपर दिए गए कथनों पर प्रकाश डालते हुए सही उत्तर का चयन करें।

Options :

34757710193. दोनों कथन I और कथन II सही हैं
34757710194. दोनों कथन I और कथन II सही नहीं हैं
34757710195. कथन I सही है परंतु कथन II सही नहीं है
34757710196. कथन I सही नहीं है परंतु कथन II सही है

Question Number : 65 Question Id : 3475772881 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements:

Statement I: 'Granite' is the hardest stone.

Statement II: 'Marble' is a soft stone.

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

Options :

34757710197. Both Statement I and Statement II are true
34757710198. Both Statement I and Statement II are false
34757710199. Statement I is true but Statement II is false
34757710200. Statement I is false but Statement II is true

Question Number : 65 Question Id : 3475772881 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I: 'ग्रेनाइट' एक कठोर पत्थर है।

कथन II: 'संगमरमर' एक नरम पत्थर है।

ऊपर दिए गए कथनों पर प्रकाश डालते हुए सही उत्तर का चयन करें।

Options :

34757710197. दोनों कथन I और कथन II सही हैं

34757710198. दोनों कथन I और कथन II सही नहीं हैं

34757710199. कथन I सही है परंतु कथन II सही नहीं है

34757710200. कथन I सही नहीं है परंतु कथन II सही है

Question Number : 66 Question Id : 3475772882 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements:

Statement I : “Wind speed” should be considered while designing tall buildings.

Statement II : "Buildings" should be rigid in an earthquake high risk zone.

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

Options :

34757710201. Both Statement I and Statement II are true

34757710202. Both Statement I and Statement II are false

34757710203. Statement I is true but Statement II is false

34757710204. Statement I is false but Statement II is true

Question Number : 66 Question Id : 3475772882 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I: ऊँची इमारतों के निर्माण में हवा की गति का ध्यान रखना होता है

कथन II: भूकम्प के अधिक खतरे वाले क्षेत्रों में इमारत को कठोर बनाया जाता है।

दोनों कथनों पर प्रकाश डालते हुए सही उत्तर का चयन करें।

Options :

34757710201. दोनों कथन I और कथन II सही हैं

34757710202. दोनों कथन I और कथन II सही नहीं हैं

34757710203. कथन I सही है परंतु कथन II सही नहीं है

34757710204. कथन I सही नहीं है परंतु कथन II सही है

Question Number : 67 Question Id : 3475772883 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match the LIST-I with LIST-II

LIST-I (Building)		LIST-II (Shape)	
A.	Sanchi Stupa	I.	Cylinder
B.	Circular Column	II.	Triangular Surfaces
C.	Pyramid	III.	Dome
D.	Palaces	IV.	Cuboids

Choose the *correct* answer from the options given below:

Options :

34757710205. A-IV, B-III, C-I, D-II

34757710206. A-III, B-I, C-II, D-IV

34757710207. A-I, B-IV, C-III, D-II

34757710208. A-II, B-III, C-IV, D-I

Question Number : 67 Question Id : 3475772883 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

मिलान करें

सूची-I		सूची-II	
A.	साँची स्तूप	I.	बेलनाकार
B.	घुमावदार स्तंभ	II.	त्रिकोणीय पृष्ठ
C.	पिरामिड	III.	गुंबद
D.	महल	IV.	घनाभ

दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन करें:

Options :

34757710205. A-IV, B-III, C-I, D-II

34757710206. A-III, B-I, C-II, D-IV

34757710207. A-I, B-IV, C-III, D-II

34757710208. A-II, B-III, C-IV, D-I

Question Number : 68 Question Id : 3475772884 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match the **LIST-I** with **LIST-II**

LIST-I		LIST-II	
A.	Column and Beam	I.	Aesthetics
B.	Trees and Plants	II.	Services
C.	Building form	III.	Landscape
D.	Water supply	IV.	Structures

Choose the *correct* answer from the options given below:

Options :

34757710209. A-II, B-IV, C-III, D-I

34757710210. A-IV, B-III, C-I, D-II

34757710211. A-III, B-IV, C-I, D-II

34757710212. A-I, B-III, C-II, D-IV

Question Number : 68 Question Id : 3475772884 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I		सूची-II	
A.	स्तंभ और शहतीर	I.	सौन्दर्यशास्त्र
B.	पेड़ और पौधे	II.	सुविधाएं
C.	भवन आकार (भवनाकार)	III.	कुंजवन
D.	पानी की आपूर्ति	IV.	ढांचा

दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन करें:

Options :

34757710209. A-II, B-IV, C-III, D-I

34757710210. A-IV, B-III, C-I, D-II

34757710211. A-III, B-IV, C-I, D-II

34757710212. A-I, B-III, C-II, D-IV

Question Number : 69 Question Id : 3475772885 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match the **LIST-I** with **LIST-II**

LIST-I		LIST-II	
A.	Sun Temple	I.	Tirupati
B.	Shiva Temple	II.	Pushkar
C.	Balaji Temple	III.	Modhera
D.	Brahma Temple	IV.	Ujjain

Choose the *correct* answer from the options given below:

Options :

34757710213. A-III, B-IV, C-I, D-II

34757710214. A-IV, B-I, C-III, D-II

34757710215. A-II, B-IV, C-I, D-III

34757710216. A-I, B-III, C-IV, D-II

Question Number : 69 Question Id : 3475772885 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सही मिलान करें

सूची-I		सूची-II	
A.	सूर्य मंदिर	I.	तिरुपति
B.	शिव मंदिर	II.	पुष्कर
C.	बालाजी मंदिर	III.	मोधेरा
D.	ब्रह्मा मंदिर	IV.	उज्जैन

दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन करें:

Options :

34757710213. A-III, B-IV, C-I, D-II

34757710214. A-IV, B-I, C-III, D-II

34757710215. A-II, B-IV, C-I, D-III

34757710216. A-I, B-III, C-IV, D-II

Question Number : 70 Question Id : 3475772886 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match the **LIST-I** with **LIST-II**

LIST-I (Construction equipments)		LIST-II (Functions)	
A.	Buldozer	I.	Used for transporting smaller loads over short distances at site.
B.	Crane	II.	Mixes cement, sand and aggregate with water to produce concrete.
C.	Concrete Mixer	III.	Used to transport concrete to different location at site.
D.	Wheel Barrow	IV.	Used to level and move debris from the site.

Choose the **correct** answer from the options given below:

Options :

34757710217. A-II, B-III, C-I, D-IV

34757710218. A-III, B-II, C-I, D-IV

34757710219. A-I, B-III, C-IV, D-II

34757710220. A-IV, B-III, C-II, D-I

Question Number : 70 Question Id : 3475772886 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सही मिलान करें

सूची-I		सूची-II	
A.	बुल्डोजर	I.	जगह पर छोटी दूरी पर थोड़े भार के परिवहन के लिए
B.	क्रेन	II.	सीमेंट, रेत और रोड़ी को पानी के साथ मिलकर कंक्रीट बनाने के लिए
C.	कंक्रीट का मिश्रण	III.	कंक्रीट को एक स्थान से दूसरे स्थान पर ले जाने के लिए
D.	पहिए वाला ठेला	IV.	समतल करने के लिए और मलबे को हटाने के लिए

दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन करें:

Options :

34757710217. A-II, B-III, C-I, D-IV

34757710218. A-III, B-II, C-I, D-IV

34757710219. A-I, B-III, C-IV, D-II

34757710220. A-IV, B-III, C-II, D-I

Question Number : 71 Question Id : 3475772887 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

‘SDG’ stands for:

Options :

34757710221. Sequential Design Goals

34757710222. Systematic Development Goals

34757710223. Strategic Development Goals

34757710224. Sustainable Development Goals

Question Number : 71 Question Id : 3475772887 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

SDG का पूर्ण रूप लिखें

Options :

34757710221. सिकेनश्रल डिजाइन गोल

34757710222. सिस्टेमेटिक डेवलपमेंट गोल

34757710223. स्ट्रेटेजिक डेवलपमेंट गोल

34757710224. सस्टेनेबल डेवलपमेंट गोल

Question Number : 72 Question Id : 3475772888 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

GRIHA stands for:

Options :

34757710225. Green Rating for Integrated Habitat Assessment

34757710226. Glare Rating for Integrated Heat Assessment

34757710227. Green Rating for Insulation Heat Assessment

34757710228. Glare Rating for Insulation Heat Assessment

Question Number : 72 Question Id : 3475772888 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

GRIHA का पूर्ण रूप लिखें:

Options :

34757710225. ग्रीन रेटिंग फॉर इंटिग्रेटेड हैबिटेड असेसमेंट

34757710226. ग्लेअर रेटिंग फॉर इंटिग्रेटेड हीट असेसमेंट

34757710227. ग्रीन रेटिंग फॉर इन्सूलेशन हीट असेसमेंट

34757710228. ग्लेअर रेटिंग फॉर इन्सूलेशन हीट असेसमेंट

Question Number : 73 Question Id : 3475772889 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

ECBC stands for:

Options :

34757710229. Electricity Conservation Building Code

34757710230. Electricity Consumption Building Code

34757710231. Energy Conversion Building Code

34757710232. Energy Conservation Building Code

Question Number : 73 Question Id : 3475772889 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

ECBC का पूर्ण रूप लिखें:

Options :

34757710229. इलैक्ट्रीसिटी कन्जर्वेशन बिल्डिंग कोड

34757710230. इलैक्ट्रीसिटी कंजम्पशन बिल्डिंग कोड

34757710231. इनर्जी कन्वर्जन बिल्डिंग कोड

34757710232. इनर्जी कन्जर्वेशन बिल्डिंग कोड

Question Number : 74 Question Id : 3475772890 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

‘HRIDAY’ stands for:

Options :

34757710233. Heritage City in Developed Association Yojana
34757710234. High Residential in Densified Augmented Yojana
34757710235. Heritage City Development and Augmentation Yojana
34757710236. Hermitage Centre of Development and Association Yojana

Question Number : 74 Question Id : 3475772890 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

‘HRIDAY’ का पूर्ण रूप लिखे:

Options :

34757710233. हैरिटेज सिटी इन डेवलप्ड एसोसिएशन योजना
34757710234. हाई रेजिडेन्सियल इन डेन्सिफाइड ऑगमेंटेड योजना
34757710235. हैरिटेज सिटी डवलपमेन्ट एण्ड ऑगमेंटेशन योजना
34757710236. हरमीटेज सेंटर आफ डेवलपमेंट एण्ड एसोसिएशन योजना

Question Number : 75 Question Id : 3475772891 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

What is the architectural term for a semi circular or polygonal recess, often found at the end of a church nave?

Options :

34757710237. Atrium

34757710238. Apse

34757710239. Cloister

34757710240. Ambulatory

Question Number : 75 Question Id : 3475772891 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

अर्धचक्रीय या बहुकोणीय भाग, जो कि गिरिजाघर के अंतिम छोर पर पाया जाता है उसे वास्तुकला में क्या कहा जाता है

Options :

34757710237. एट्रीयम

34757710238. एप्स

34757710239. क्लोस्टर

34757710240. एम्बुलेटरी

Planning

Section Id :

347577196

Section Number : 4
Section type : Online
Mandatory or Optional : Mandatory
Number of Questions : 25
Number of Questions to be attempted : 25
Section Marks : 100
Maximum Instruction Time : 0
Sub-Section Number : 1
Sub-Section Id : 347577196
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 76 Question Id : 3475772892 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following city is facing 'water crisis' and approaching towards 'Zero Day'?

Options :

34757710241. Hyderabad

34757710242. Bengaluru

34757710243. Indore

34757710244. Pune

Question Number : 76 Question Id : 3475772892 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित शहरों में कौन सा शहर अभी पानी की कमी का सामना कर रहा है और "शून्य दिवस" की तरफ अग्रसर हो रहा है?

Options :

34757710241. हैदराबाद

34757710242. बैंगलोर

34757710243. इंदौर

34757710244. पुणे

Question Number : 77 Question Id : 3475772893 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Identify the aspect that deals with the 'Demography' of a town.

Options :

34757710245. Per capita income

34757710246. Crime rate

34757710247. Sex ratio

34757710248. Social security

Question Number : 77 Question Id : 3475772893 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

उस पहलू की पहचान करें जो किसी शहर की जनसांख्यिकी से संबंधित है?

Options :

34757710245. प्रति व्यक्ति आय

34757710246. अपराध दर

34757710247. लिंग अनुपात

34757710248. सामाजिक सुरक्षा

Question Number : 78 Question Id : 3475772894 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Bharatiya Sakshya Adhiniyam 2023 has replaced:

Options :

34757710249. Indian Eviction Act, 1870

34757710250. Indian Education Act, 1872

34757710251. Indian Emergency Act, 1870

34757710252. Indian Evidence Act, 1872

Question Number : 78 Question Id : 3475772894 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

भारतीय साक्ष्य अधिनियम 2023 ने परिवर्तित किया गया है

Options :

34757710249. इंडियन इविकशन एक्ट, 1870 (Indian Eviction Act, 1870) को

34757710250. इंडियन एजुकेशन एक्ट, 1872 (Indian Education Act, 1872) को

34757710251. इंडियन एजुकेशन एक्ट, 1870 (Indian Emergency Act, 1870) को

34757710252. इंडियन एविडेन्स एक्ट, 1872 (Indian Evidence Act, 1872) को

Question Number : 79 Question Id : 3475772895 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which famous ranges are located on the coastline along Arabian Sea?

Options :

34757710253. Eastern Ghat

34757710254. Western Ghat

34757710255. Aravalli Ranges

34757710256. Vindhya Ranges

Question Number : 79 Question Id : 3475772895 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

अरब सागर की तटरेखा के साथ कौन सी प्रसिद्ध पर्वतीय श्रेणी है ?

Options :

34757710253. पूर्वी घाट

34757710254. पश्चिमी घाट

34757710255. अरावली पर्वतीय श्रेणी

34757710256. विन्ध्य पर्वतीय श्रेणी

Question Number : 80 Question Id : 3475772896 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements:

Statement I: Urban green spaces can help to reduce air pollution and improve public health.

Statement II: Urban green spaces are solely for aesthetic purposes and have no functional benefits.

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

Options :

34757710257. Both Statement I and Statement II are true

34757710258. Both Statement I and Statement II are false

34757710259. Statement I is true but Statement II is false

34757710260. Statement I is false but Statement II is true

Question Number : 80 Question Id : 3475772896 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I: शहरी हरित स्थान क्षेत्र, वायु प्रदूषण कम करने में सहायता करता है और लोक स्वास्थ्य को सुधारता है।

कथन II: शहरी हरित स्थान (क्षेत्र) केवल सौन्दर्यपरक उद्देश्यों के लिए होते हैं और उसका कोई क्रियात्मक लाभ नहीं है

उपर दिये गये कथनों के अनुसार सटीक उत्तर का चयन करें:

Options :

34757710257. दोनों कथन I और II सत्य हैं

34757710258. दोनों कथन I और II असत्य हैं

34757710259. कथन I सत्य किन्तु II असत्य है

34757710260. कथन I असत्य किन्तु II सत्य है

Question Number : 81 Question Id : 3475772897 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements:

Statement I: In general, city of Delhi is considered to be planned in radial concentric design.

Statement II: City of Mumbai is planned in linear design.

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

Options :

34757710261. Both Statement I and Statement II are true

34757710262. Both Statement I and Statement II are false

34757710263. Statement I is true but Statement II is false

34757710264. Statement I is false but Statement II is true

Question Number : 81 Question Id : 3475772897 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I: आमतौर पर दिल्ली शहर को अरीय संकेंद्रित ढाँचे के रूप में नियोजित माना जाता है।

कथन II: मुंबई शहर लंबे ढाँचे के रूप में नियोजित है।

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन करें :

Options :

34757710261. दोनों कथन I और II सत्य हैं

34757710262. दोनों कथन I और II असत्य हैं

34757710263. कथन I सत्य किन्तु कथन II असत्य है

34757710264. कथन I असत्य किन्तु II सत्य है

Question Number : 82 Question Id : 3475772898 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements:

Statement I: Constitutional amendments empowers village panchayat.

Statement II: Village panchayats were formed under 73rd Amendment Act.

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

Options :

34757710265. Both Statement I and Statement II are true

34757710266. Both Statement I and Statement II are false

34757710267. Statement I is true but Statement II is false

34757710268. Statement I is false but Statement II is true

Question Number : 82 Question Id : 3475772898 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I: संविधान संशोधन ग्रामीण पंचायत को सशक्त करती है।

कथन II: ग्रामीण पंचायतों को 73^{वें} संशोधन एक्ट के तहत बनाया गया था।

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन करें :

Options :

34757710265. दोनों कथन I और II सत्य हैं

34757710266. दोनों कथन I और II असत्य हैं

34757710267. कथन I सत्य किन्तु II असत्य है

34757710268. कथन I असत्य किन्तु II सत्य है

Question Number : 83 Question Id : 3475772899 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

What was the name of Sri Lanka in ancient India?

Options :

34757710269. Java

34757710270. Ceylon

34757710271. Burma

34757710272. Kampuchea

Question Number : 83 Question Id : 3475772899 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्राचीन काल में श्री लंका का क्या नाम था ?

Options :

34757710269. जावा (Java)

34757710270. सीलोन (Ceylon)

34757710271. बर्मा (Burma)

34757710272. कामपुच्यो (Kampuchea)

Question Number : 84 Question Id : 3475772900 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the followings is not correct land use as per the master plan?

Options :

34757710273. Residential

34757710274. Transport

34757710275. Commercial

Question Number : 84 Question Id : 3475772900 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में कौन सा भू-उपयोग मास्टर प्लान के अनुसार सही नहीं है?

Options :

34757710273. आवासी

34757710274. परिवहन

34757710275. वाणिज्य

34757710276. मनोरंजन

Question Number : 85 Question Id : 3475772901 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Name the person responsible for 'White Revolution' in India.

Options :

34757710277. Verghese Kurien

34757710278. Jawahar Lal Nehru

34757710279. Indira Gandhi

Question Number : 85 Question Id : 3475772901 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

भारत में 'श्वेत क्रांति' का प्रतिनिधित्व किस व्यक्ति ने किया था?

Options :

34757710277. वर्गीस कुरियन

34757710278. जवाहर लाल नेहरू

34757710279. इंदिरा गाँधी

34757710280. मदर टेरेसा

Question Number : 86 Question Id : 3475772902 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

What is the full form of HUDCO?

Options :

34757710281. Housing and Urban Development Center

34757710282. Heritage and Urban Development Corporation Limited

34757710283. Housing and Urban Development Corporation Limited

34757710284. Health and Urban Development Center

Question Number : 86 Question Id : 3475772902 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

HUDCO का पूर्ण रूप क्या है ?

Options :

34757710281. Housing and Urban Development Center

34757710282. Heritage and Urban Development Corporation Limited

34757710283. Housing and Urban Development Corporation Limited

34757710284. Health and Urban Development Center

Question Number : 87 Question Id : 3475772903 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Select which of the followings does not represent the 'Vedic Town Plan'.

Options :

34757710285. Varataka

34757710286. Padmaka

34757710287. Prastara

34757710288. Dandaka

Question Number : 87 Question Id : 3475772903 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन 'वैदिक टाऊन प्लान' का प्रतिनिधित्व नहीं करता है ?

Options :

34757710285. वर्तक

34757710286. पद्मक

34757710287. प्रस्तर

34757710288. दंडक

Question Number : 88 Question Id : 3475772904 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

A person starts moving from a point 'A' towards south direction for 200 mts, then he returns back to point 'A' by taking 180° turn. Identify the primary design element he made after completing his journey.

Options :

34757710289. A point

34757710290. A vertical line

34757710291. A horizontal line

34757710292. A diagonal line

Question Number : 88 Question Id : 3475772904 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

कोई व्यक्ति 'A' बिन्दु से दक्षिण दिशा में 200 mts चलके फिर से 180° घुमकर 'A' बिन्दु में वापस आ गया। यात्रा की समाप्ति के बाद वो कौन सा प्राथमिक संरचना उपादान बनायेगा?

Options :

34757710289. एक बिन्दु

34757710290. एक ऊर्ध्व रेखा

34757710291. एक क्षैतिज रेखा

34757710292. एक तिर्यक रेखा

Question Number : 89 Question Id : 3475772905 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

When was the Planning Commission of India launched ?

Options :

34757710293. 1948

34757710294. 2015

34757710295. 1994

34757710296. 1952

Question Number : 89 Question Id : 3475772905 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

योजना आयोग भारत में कब शुरू किया गया था?

Options :

34757710293. 1948

34757710294. 2015

34757710295. 1994

34757710296. 1952

Question Number : 90 Question Id : 3475772906 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match the **LIST-I** with **LIST-II**

LIST-I		LIST-II	
A.	Mangrove	I.	Jaisalmer, Rajasthan
B.	Backwaters	II.	Dholavira, Gujarat
C.	Thar Desert	III.	Alapuzha, Kerala
D.	Rann of Kutch	IV.	Sundarban, West Bengal

Choose the *correct* answer from the options given below:

Options :

34757710297. A-III, B-II, C-IV, D-I

34757710298. A-IV, B-II, C-I, D-III

34757710299. A-IV, B-III, C-I, D-II

34757710300. A-II, B-I, C-III, D-IV

Question Number : 90 Question Id : 3475772906 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I को सूची-II से मिलाएं

सूची-I		सूची-II	
A.	कच्छ वनस्पति (Mangrove)	I.	जैसलमेर, राजस्थान
B.	बैक वाटर्स (Backwaters)	II.	धोलाविरा, गुजरात
C.	थार मरुभूमि	III.	आलापुझा, केरल
D.	कच्च का रण	IV.	सुन्दरवन, पश्चिम बंगाल

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन करें

Options :

34757710297. A-III, B-II, C-IV, D-I

34757710298. A-IV, B-II, C-I, D-III

34757710299. A-IV, B-III, C-I, D-II

34757710300. A-II, B-I, C-III, D-IV

Question Number : 91 Question Id : 3475772907 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match the **LIST-I** with **LIST-II**

LIST-I		LIST-II	
A.	Population	I.	Fertility
B.	Communication	II.	Demand
C.	Agriculture	III.	Accessibility
D.	Housing	IV.	Density

Choose the *correct* answer from the options given below:

Options :

34757710301. A-I, B-III, C-II, D-IV

34757710302. A-IV, B-III, C-I, D-II

34757710303. A-III, B-IV, C-I, D-II

34757710304. A-II, B-IV, C-I, D-III

Question Number : 91 Question Id : 3475772907 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I को सूची-II से मिलाएँ

सूची -I		सूची-II	
A.	जनसंख्या	I.	उपजाऊपन
B.	संचार	II.	मांग
C.	कृषि	III.	अभिगम्यता
D.	आवासिक	IV.	घनत्व

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन करें :

Options :

34757710301. A-I, B-III, C-II, D-IV

34757710302. A-IV, B-III, C-I, D-II

34757710303. A-III, B-IV, C-I, D-II

34757710304. A-II, B-IV, C-I, D-III

Question Number : 92 Question Id : 3475772908 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match the **LIST-I** with **LIST-II**

LIST-I		LIST-II	
A.	Mawlynnong	I.	Port city
B.	Vishakhapatnam	II.	Steel city
C.	Ladakh	III.	Cleanest village in Asia
D.	Jamshedpur	IV.	Frozen desert

Choose the *correct* answer from the options given below:

Options :

34757710305. A-III, B-I, C-IV, D-II

34757710306. A-IV, B-II, C-I, D-III

34757710307. A-I, B-II, C-III, D-IV

34757710308. A-II, B-I, C-IV, D-III

Question Number : 92 Question Id : 3475772908 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I को सूची-II से मिलाएँ

सूची -I		सूची -II	
A.	मालीननॉग (Mawlynnong)	I.	बंदरगाह शहर
B.	विशाखापट्नम (Vishakhapatnam)	II.	इस्पात शहर
C.	लद्दाख (Ladakh)	III.	एशिया में सबसे साफ गांव
D.	जमशेदपुर (Jamshedpur)	IV.	बर्फ़ीला रेगिस्तान

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन करें :

Options :

34757710305. A-III, B-I, C-IV, D-II

34757710306. A-IV, B-II, C-I, D-III

34757710307. A-I, B-II, C-III, D-IV

34757710308. A-II, B-I, C-IV, D-III

Question Number : 93 Question Id : 3475772909 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match the **LIST-I** with **LIST-II**

LIST-I (Schemes)		LIST-II (Objectives)	
A.	Smart city	I.	Affordable housing
B.	P.M. Jandhan Yojana	II.	Primary education
C.	PMAY	III.	IoT
D.	Sarvshiksha Abhiyan	IV.	Bank account opening

Choose the *correct* answer from the options given below:

Options :

34757710309. A-III, B-IV, C-I, D-II

34757710310. A-I, B-III, C-II, D-IV

34757710311. A-IV, B-II, C-I, D-III

34757710312. A-II, B-I, C-IV, D-III

Question Number : 93 Question Id : 3475772909 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I को सूची -II से मिलाएँ

सूची -I (योजना)		सूची -II (Objectives)	
A.	स्मार्ट सिटी	I.	किफायती आवासन (Affordable housing)
B.	पी. एम. जन-धन योजना	II.	प्राथमिक शिक्षा (Primary education)
C.	पी. एम. ए वार्ड (PMAY)	III.	आई ओ टी (IoT)
D.	सर्वशिक्षा अभियान	IV.	बैंक खाता खोलना (Bank account opening)

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन करें :

Options :

34757710309. A-III, B-IV, C-I, D-II

34757710310. A-I, B-III, C-II, D-IV

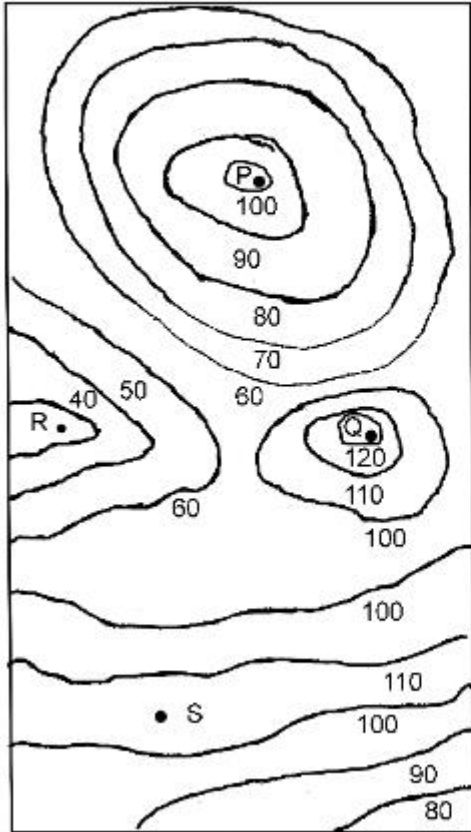
34757710311. A-IV, B-II, C-I, D-III

34757710312. A-II, B-I, C-IV, D-III

Question Number : 94 Question Id : 3475772910 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

In reference to the given diagram, find out that which is placed at the highest level.



Options :

34757710313. R

34757710314. Q

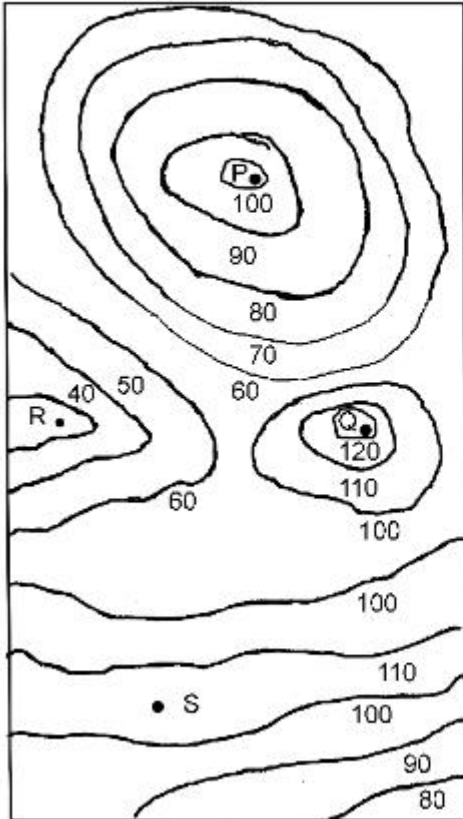
34757710315. S

34757710316. P

Question Number : 94 Question Id : 3475772910 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

उल्लेख में दिए गए आरेख के द्वारा पता करो कौन सा स्थान सबसे ऊपर तल पर है?



Options :

34757710313. R

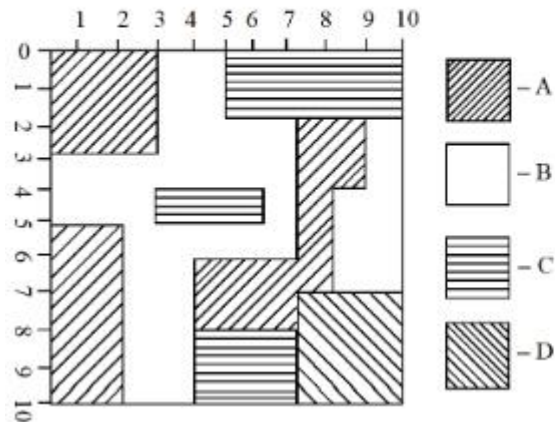
34757710314. Q

34757710315. S

Question Number : 95 Question Id : 3475772911 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The figure shows an area of $10 \text{ km} \times 10 \text{ km}$ with different land uses. Which land use covers the second largest area?



Options :

34757710317. C

34757710318. A

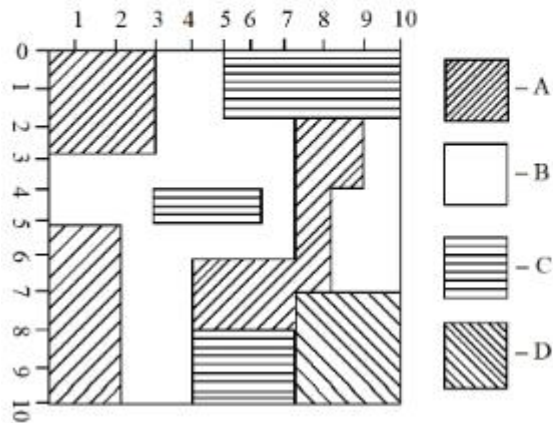
34757710319. B

34757710320. D

Question Number : 95 Question Id : 3475772911 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

दिया गया चित्र विभिन्न भू-उपयोगों के साथ एक $10 \text{ km} \times 10 \text{ km}$ क्षेत्र को दर्शाता है। कौन सा भू-उपयोग दूसरा सबसे बड़ा क्षेत्र है ?



Options :

34757710317. C

34757710318. A

34757710319. B

34757710320. D

Question Number : 96 Question Id : 3475772912 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

What is the full form of UNICEF?

Options :

34757710321. United Nations Iconic Childcare Economic Federation

34757710322. United Nations International Children's Fellowship

34757710323. United Nations International Children's Education Fund

34757710324. United Nations Children's Fund

Question Number : 96 Question Id : 3475772912 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

‘UNICEF’ का पूर्ण रूप क्या है ?

Options :

34757710321. United Nations Iconic Childcare Economic Federation

34757710322. United Nations International Children's Fellowship

34757710323. United Nations International Children's Education Fund

34757710324. United Nations Children's Fund

Question Number : 97 Question Id : 3475772913 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Identify the city ruled by ‘Begums-the Queens.’

Options :

34757710325. Hyderabad

34757710326. Murshidabad

34757710327. Bhopal

Question Number : 97 Question Id : 3475772913 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

‘बेगम-द क्वीन्स’ द्वारा शासित शहर कौन सा है ?

Options :

34757710325. हैदराबाद

34757710326. मुरशिदाबाद

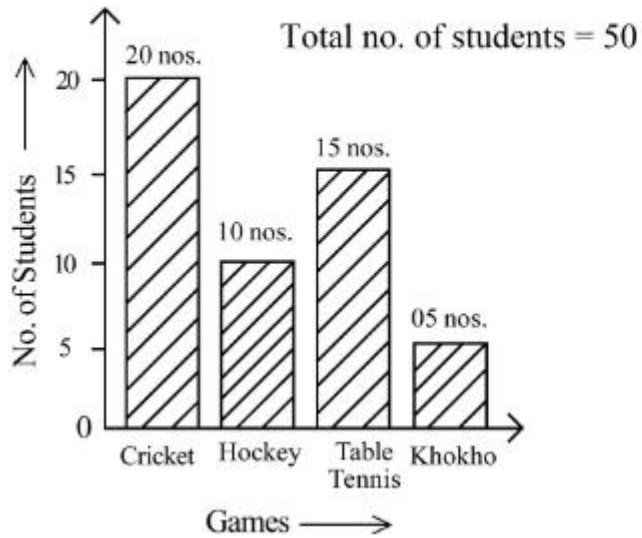
34757710327. भोपाल

34757710328. अलीगढ़

Question Number : 98 Question Id : 3475772914 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

As per the given bar chart, what is the total percentage of students who prefer to play cricket?



Options :

34757710329. 15%

34757710330. 20%

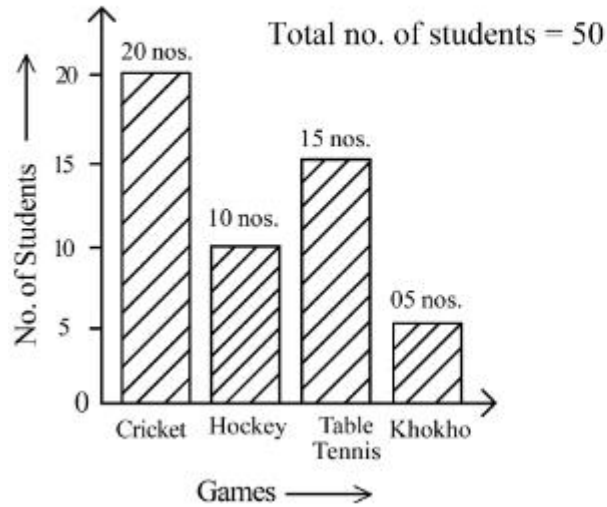
34757710331. 30%

34757710332. 40%

Question Number : 98 Question Id : 3475772914 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

दिए गए बार चार्ट में कितने प्रतिशत विद्यार्थी क्रिकेट खेलना पसंद करते हैं ?



Options :

34757710329. 15%

34757710330. 20%

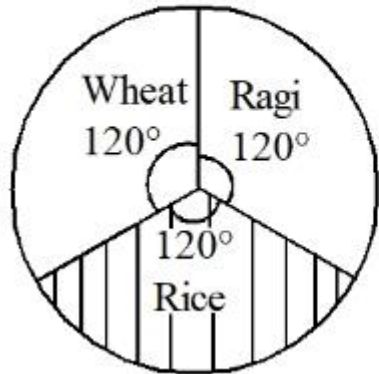
34757710331. 30%

34757710332. 40%

Question Number : 99 Question Id : 3475772915 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

As per pie chart, identify the percentage (%) of shaded portion.



Options :

34757710333. 22.22%

34757710334. 45.55%

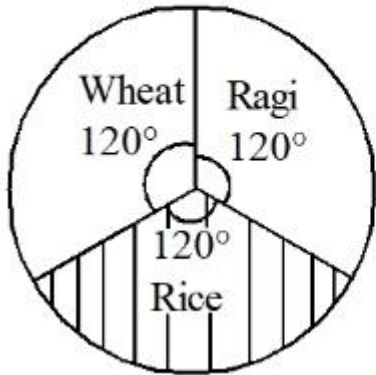
34757710335. 33.33%

34757710336. 11.11%

Question Number : 99 Question Id : 3475772915 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

पाई चार्ट में दिया हुआ छायाित भाग कितने प्रतिशत है?



Options :

34757710333. 22.22%

34757710334. 45.55%

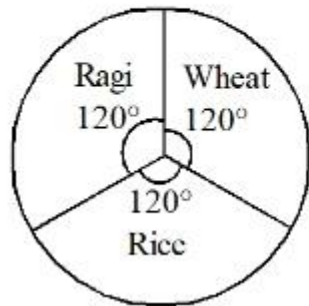
34757710335. 33.33%

34757710336. 11.11%

Question Number : 100 Question Id : 3475772916 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

As per the pie chart, what would be the total percentage of Ragi and Wheat if 8% of rice is replaced by Ragi and 3% of Wheat is replaced by Rice and 7% of Ragi is replaced by Wheat?



Options :

34757710337. 71.66%

34757710338. 69.66%

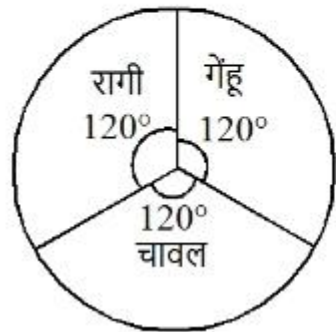
34757710339. 62.66%

34757710340. 65.66%

Question Number : 100 Question Id : 3475772916 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

पाई चार्ट के अनुसार रागी और गेहू का कुल प्रतिशत कितना होगा अगर हम 8% चावल को रागी से और 3% गेहू को चावल से और 7% रागी को गेहू से बदल देते हैं ?



Options :

34757710337. 71.66%

34757710338. 69.66%

34757710339. 62.66%

34757710340. 65.66%