

Q:1

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 111

సమీకరణం $1 + x^2 + x^4 = 0$ యొక్క మూలం α అనుకోండి. అప్పుడు,Question: $\alpha^{1011} + \alpha^{2022} - \alpha^{3033}$ విలువ :

- A 1
 B α
 C $1 + \alpha$
 D $1 + 2\alpha$

Q:2

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 112

సంకీర్ణ సంఖ్య z యొక్క ప్రధాన argument, $\arg(z)$ అనుకోండి.Question: $|z| = 3$ and $\arg(z - 1) - \arg(z + 1) = \frac{\pi}{4}$ ల ఖండన:

- A ఖచ్చితంగా ఒక బిందువు వద్ద జరుగును.
 B ఖచ్చితంగా రెండు బిందువుల వద్ద జరుగును.
 C ఎక్కడా జరుగదు.
 D అనంతమైన బిందువుల వద్ద జరుగును.

Q:3

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 113

 $A = \begin{pmatrix} 2 & -1 \\ 0 & 2 \end{pmatrix}$ అనుకోండి. $B = I - {}^5C_1 (\text{adj}A) + {}^5C_2 (\text{adj}A)^2 - \dots - {}^5C_5 (\text{adj}A)^5$

Question: అయితే, B మాత్రిక లోని అన్ని మూలకాల మొత్తం

- A -5
 B -6
 C -7
 D -8

Q:4

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 114

అపరిమిత శ్రేణి $1 + \frac{5}{6} + \frac{12}{6^2} + \frac{22}{6^3} + \frac{35}{6^4} + \frac{51}{6^5} + \frac{70}{6^6} + \dots$ యొక్క మొత్తం:

- A $\frac{425}{216}$
 B $\frac{429}{216}$
 C $\frac{288}{125}$
 D $\frac{280}{125}$

Q:5

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:115

$$\lim_{x \rightarrow 1} \frac{(x^2 - 1)\sin^2(\pi x)}{x^4 - 2x^3 + 2x - 1} \text{ యొక్క విలువ:}$$

Question:

- A $\frac{\pi^2}{6}$
- B $\frac{\pi^2}{3}$
- C $\frac{\pi^2}{2}$
- D π^2

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

ItemCode:116

$$f(x) = (x - 3)^{n_1}(x - 5)^{n_2}, n_1, n_2 \in \mathbb{N} \text{ చే నిర్వచితమైన ప్రమేయం}$$

Question: $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ అనుకోండి. అప్పుడు క్రింది వాటిలో ఏది సత్యం కాదు?

- A f స్థానిక గరిష్ఠాన్ని చేరును, $n_1 = 3, n_2 = 4$ కు $\alpha \in (3, 5)$ వ్యవస్థితమైనప్పుడు.
- B f స్థానిక కనిష్ఠాన్ని చేరును, $n_1 = 4, n_2 = 3$ కు $\alpha \in (3, 5)$ వ్యవస్థితమైనప్పుడు.
- C f స్థానిక గరిష్ఠాన్ని చేరును, $n_1 = 3, n_2 = 5$ కు $\alpha \in (3, 5)$ వ్యవస్థితమైనప్పుడు.
- D f స్థానిక గరిష్ఠాన్ని చేరును, $n_1 = 4, n_2 = 6$ కు $\alpha \in (3, 5)$ వ్యవస్థితమైనప్పుడు.

Q:7
Topic Name:Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:117

$$[0, 1] \text{ అంతరంలో } f \text{ అనేది ఒక వాస్తవ విలువల అవిచ్ఛిన్న ప్రమేయం}$$

$$\text{ మరియు } f(x) = x + \int_0^1 (x-t)f(t)dt \text{ అనుకోండి.}$$

Question: క్రింది వాటిలో ఏ బిందువు (x, y) , వక్రం $y = f(x)$ పై ఉంటుంది ?

- A (2, 4)
- B (1, 2)
- C (4, 17)
- D (6, 8)

Q:8
Topic Name:Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:118

$$\int_0^2 (\sqrt{2x} - \sqrt{2x-x^2}) dx = \int_0^1 \left(1 - \sqrt{1-y^2} - \frac{y^2}{2}\right) dy + \int_1^2 \left(2 - \frac{y^2}{2}\right) dy + I$$

Question: అయితే, $I =$

- A $\int_0^1 (1 + \sqrt{1-y^2}) dy$
- B $\int_0^1 \left(\frac{y^2}{2} - \sqrt{1-y^2} + 1\right) dy$
- C $\int_0^1 (1 - \sqrt{1-y^2}) dy$
- D $\int_0^1 \left(\frac{y^2}{2} + \sqrt{1-y^2} + 1\right) dy$

ItemCode:119

అవకలన సమీకరణం $(1+e^{2x})\frac{dy}{dx}+2(1+y^2)e^x=0$ యొక్క సాధన

$y = y(x)$ మరియు $y(0) = 0$ అయితే, $6\left(y'(0) + \left(y(\log_e \sqrt{3})\right)^2\right) =$

Question:

- A 2
- B -2
- C -4
- D -1

Q:10

ItemCode:1110

S నాభి కలిగి P : $y^2 = 4ax, a > 0$ అనేది ఒక పరావలయం అనుకోండి.

పరావలయం P యొక్క స్పర్శరేఖలు $y = 3x + 5$ రేఖతో $\frac{\pi}{4}$ కోణం చేస్తూ

పరావలయం P ని A మరియు B వద్ద తాకుతున్నాయి అనుకోండి.

Question: అప్పుడు A, B మరియు S లు సరేఖీయాలు కావడానికి, 'a' యొక్క విలువ

- A 8 మాత్రమే
- B 2 మాత్రమే
- C $\frac{1}{4}$ మాత్రమే
- D ఏదేని $a > 0$

Q:11

ItemCode:1111

త్రిభుజం ABC లో కోణం $\angle BAC = \frac{\pi}{3}$ అయ్యేటట్లుగా త్రిభుజ పరివృత్తం

$x^2 - \sqrt{2}(x+y) + y^2 = 0$ అనుకోండి. భుజం పొడవు $AB = \sqrt{2}$ అయితే,

Question: ΔABC యొక్క వైశాల్యం:

- A $(\sqrt{2} + \sqrt{6})/3$
- B $(\sqrt{6} + \sqrt{3})/2$
- C $(3 + \sqrt{3})/4$
- D $(\sqrt{6} + 2\sqrt{3})/4$

Q:12

ItemCode:1112

$\frac{x-2}{3} = \frac{y+1}{-2} = \frac{z+3}{-1}$ కొన్ని $p, q \in \mathbb{R}$ లకు తలం $px - qy + z = 5$ తలంపై

Question: ఉందనుకోండి. ఆ తలంకి మూల బిందువు నుండి గల కనిష్ట దూరం:

- A $\sqrt{\frac{3}{109}}$
- B $\sqrt{\frac{5}{142}}$
- C $\frac{5}{\sqrt{71}}$
- D $\frac{1}{\sqrt{142}}$

Q:13

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:1113

లంబకేంద్రం $\left(\frac{7}{3}, \frac{7}{3}\right)$ మరియు సమీకరణాలు $x - 2y + 1 = 0$ మరియు

$2x - y - 1 = 0$ రెండు భుజాలుగా కలిగిన త్రిభుజ గురుత్వ కేంద్రం నుండి

Question: మూలబిందువు గల దూరం:

A $\sqrt{2}$

B 2

C $2\sqrt{2}$

D 4

Q:14

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:1114

తలం $x + 2y + 2z = 16$ దృష్ట్యా, బిందువు $P(1, 2, 1)$ యొక్క దర్పణ ప్రతిబింబం Q అనుకోండి.

బిందువు Q గుండా పోతూ $\vec{r} = -\hat{k} + \lambda(\hat{i} + \hat{j} + 2\hat{k})$, $\lambda \in \mathbb{R}$ రేఖను కలిగిన

తలం T అనుకోండి.

Question: అప్పుడు క్రింది బిందువులలో ఏది T పై ఉంటుంది?

A (2, 1, 0)

B (1, 2, 1)

C (1, 2, 2)

D (1, 3, 2)

Q:15

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:1115

A, B, C బిందువులకు వరుసగా

$$\vec{a} = \hat{i} + 4\hat{j} + 3\hat{k}$$

$$\vec{b} = 2\hat{i} + \alpha\hat{j} + 4\hat{k}, \alpha \in \mathbb{R}$$

$$\vec{c} = 3\hat{i} - 2\hat{j} + 5\hat{k}$$

స్థాన సదిశలు అనుకోండి. $\vec{a}, \vec{b}, \vec{c}$ సరేఖీయాలు కాకుండా ఉండేటట్లు

α అనేది ఒక కనిష్ట ధన పూర్ణసంఖ్య అయితే, ΔABC లో, A గుండా పోవు

మధ్యగత రేఖ యొక్క పొడవు

A $\frac{\sqrt{82}}{2}$

B $\frac{\sqrt{62}}{2}$

C $\frac{\sqrt{69}}{2}$

D $\frac{\sqrt{66}}{2}$

Q:16

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:1116

$\{x, y\}$ నుండి $\{x, y\}$ గల సంబంధము R, సౌష్ఠవం మరియు సకర్మకం రెండూ

Question: ఉండేట్లు గల సంభావ్యత

- A $\frac{5}{16}$
- B $\frac{9}{16}$
- C $\frac{11}{16}$
- D $\frac{13}{16}$

Q:17

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 1117

3, 7, 12, a , $43 - a$ యొక్క విస్తృతి ఒక సహజ సంఖ్య అయ్యేలా $a \in \mathbb{N}$ యొక్క

Question: అన్ని విలువల సంఖ్య:

- A 0
- B 2
- C 5
- D infinite

Q:18

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 1118

20 మీటర్ల పొడవు గల స్తంభం యొక్క పాదం నుండి టవర్ పైకి ఊర్ధ్వ కోణం 60° . ఆ స్తంభం, టవర్ పైభాగం వద్ద 30° కోణం చేస్తుంది. అప్పుడు, ఆ టవర్

Question: యొక్క పొడవు:

- A $15\sqrt{3}$
- B $20\sqrt{3}$
- C $20 + 10\sqrt{3}$
- D 30

Q:19

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 1119

బూలియన్ ప్రకటన $(p \vee q) \Rightarrow ((\sim r) \vee p)$ యొక్క ఋణాత్మకం, దేనికి

Question: సమతుల్యం:

- A $p \wedge (\sim q) \wedge r$
- B $(\sim p) \wedge (\sim q) \wedge r$
- C $(\sim p) \wedge q \wedge r$
- D $p \wedge q \wedge (\sim r)$

Q:20

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 1120

$n \geq 5$ ఒక పూర్ణాంకం అనుకోండి. $9^n - 8n - 1 = 64\alpha$ మరియు $6^n - 5n - 1 = 25\beta$

Question: అయితే, $\alpha - \beta =$

- A $1 + {}^nC_2(8-5) + {}^nC_3(8^2-5^2) + \dots + {}^nC_n(8^{n-1}-5^{n-1})$
- B $1 + {}^nC_3(8-5) + {}^nC_4(8^2-5^2) + \dots + {}^nC_n(8^{n-2}-5^{n-2})$
- C ${}^nC_3(8-5) + {}^nC_4(8^2-5^2) + \dots + {}^nC_n(8^{n-2}-5^{n-2})$
- D ${}^nC_4(8-5) + {}^nC_5(8^2-5^2) + \dots + {}^nC_n(8^{n-3}-5^{n-3})$

Q:21

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1121

$\vec{a} + (\vec{b} \times \vec{c}) = \vec{0}$ మరియు $\vec{b} \cdot \vec{c} = 5$ అయ్యేలా $\vec{a} = \hat{i} - 2\hat{j} + 3\hat{k}$, $\vec{b} = \hat{i} + \hat{j} + \hat{k}$

Question: మరియు \vec{c} సదిశలు అనుకోండి. అప్పుడు, $3(\vec{c} \cdot \vec{a}) = \underline{\hspace{2cm}}$.

Q:22

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1122

$y(2) = \frac{1+e^4}{2e^4}$ తో $(x-1)\frac{dy}{dx} + 2xy = \frac{1}{x-1}$ అవకలన సమీకరణం యొక్క సాధన

$y = y(x)$, $x > 1$ అనుకోండి. $y(3) = \frac{e^\alpha + 1}{\beta e^\alpha}$ అయితే, $\alpha + \beta = \underline{\hspace{2cm}}$.

Question:

Q:23

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1123

3, 6, 9, 12, ... 78 పదాల వరకు మరియు 5, 9, 13, 17, ... 59 పదాల వరకు రెండు శ్రేణులు అనుకోండి. అప్పుడు రెండు శ్రేణులలోని సమాహారక పదాల మొత్తం

Question: = $\underline{\hspace{2cm}}$.

Q:24

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1124

Question: (0, 10) అంతరంలో $\sin x = \cos^2 x$ సమీకరణ సాధనల సంఖ్య $\underline{\hspace{2cm}}$.

Q:25

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1125

వాస్తవ సంఖ్యలు a, b ($a > b > 0$) లకు,

వైశాల్యం $\left\{ (x, y) : x^2 + y^2 \leq a^2 \text{ మరియు } \frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} \geq 1 \right\} = 30\pi$

మరియు

వైశాల్యం $\left\{ (x, y) : x^2 + y^2 \geq b^2 \text{ మరియు } \frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} \leq 1 \right\} = 18\pi$

Question: అయితే, $(a-b)^2$ యొక్క విలువ $\underline{\hspace{2cm}}$.

Q:26

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1126

లో $f\left(\frac{1}{4}\right) = 0$, $f\left(\frac{1}{2}\right) = 0$, $f(1) = 1$ మరియు $g\left(\frac{3}{4}\right) = 0$, $g(1) = 2$ అయ్యేటట్లు f

మరియు g లు రెండు మార్లు అవకలనం చేయగల సరి ప్రమేయాలు

అనుకోండి. అప్పుడు $(-2, 2)$ లో $f(x)g''(x) + f'(x)g'(x) = 0$ in $(-2, 2)$ యొక్క కనిష్ఠ

Question: సాధనల సంఖ్య = $\underline{\hspace{2cm}}$.

Q:27

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1127

విస్తరణ $\left(2x^{\frac{1}{5}} - \frac{1}{x^{\frac{1}{5}}}\right)^{15}$, $x > 0$ లో x^{-1} మరియు x^{-3} యొక్క గుణకాలు వరుసగా

m మరియు n అనుకోండి. $mn^2 = {}^{15}C_r \cdot 2^r$ అయ్యేటట్లు r ఒక ధన పూర్ణ సంఖ్య

Question: అయితే, r యొక్క విలువ = ___.

Q:28

Topic Name:Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1128

మొదటి మూడు అంకెలలో ప్రతి అంకె చివరి అంకెతో నిశ్శేషంగా

Question: భాగింపబడేలా ఉన్న మొత్తం నాలుగు అంకెల సంఖ్యలు = ___.

Q:29

Topic Name:Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1129

శూన్యేతర వాస్తవ సంఖ్య α కు $M = \begin{bmatrix} 0 & -\alpha \\ \alpha & 0 \end{bmatrix}$ మరియు $N = \sum_{k=1}^{49} M^{2k}$

Question: అనుకోండి. $(I - M^2)N = -2I$ అయితే, α యొక్క ధన పూర్ణ సంఖ్య ___.

Q:30

Topic Name:Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1130

$f(x)$ మరియు $g(x)$ లు వరుసగా తరగతి 2 మరియు తరగతి 1 వాస్తవ బహుపదులు అనుకోండి. $f(g(x)) = 8x^2 - 2x$, మరియు

Question: $g(f(x)) = 4x^2 + 6x + 1$ అయితే, $f(2) + g(2)$ యొక్క విలువ = ___.

Q:31

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41131

Question: క్రింది వానిలో ఏది భారత దేశంలో ఎత్తైన ఆనకట్ట ?

- A తెప్రీ ఆనకట్ట
- B బాక్రా ఆనకట్ట
- C హీరాకుండ్ ఆనకట్ట
- D సర్దార్ సరోవర్ ఆనకట్ట

Q:32

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41132

Question: జైపూర్ లోని జవహర్ కళా కేంద్రం (J.K.K.)ని నమూనా అందించిన ఆర్కిటెక్ట్ ఎవరు ?

- A రాజ్ రావల్
- B చార్లెస్ కొరియా
- C బి.వి. ధోషి
- D క్రిష్టోఫర్ చార్లెస్ బెన్నింగర్

Q:33

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41133

ఇంటిలోని ప్రదేశాలను, వినియోగదారులకు అందుబాటులో గల తార్కిక క్రమంలో అమర్చండి.

- (a) ప్రవేశ ముఖద్వారం / వరండా
(b) మరుగు దొడ్డు (toilet)
(c) గది ప్రదేశం

Question: (d) ప్రవేశ లాబి (లోపలి)

- A (d) → (a) → (b) → (c)
B (a) → (c) → (d) → (b)
C (a) → (d) → (c) → (b)
D (d) → (b) → (a) → (c)

Q:34

Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:41134

జతపరచండి.

- | | |
|-----------------------|----------------|
| లిస్ట్ - I | లిస్ట్ - II |
| A. బిబి కా మక్కర | I. అజ్మేర్ |
| B. అదాయి దిన్ కా జోష్ | II. ఆగ్రా |
| C. రాణి కి బాడి | III. ఔరంగాబాద్ |

Question: D. చీని క రౌజ IV. బుంది

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

Q:35

Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:41135

జతపరచండి.

- | | |
|---------------------|--------------------------------|
| లిస్ట్ - I | లిస్ట్ - II |
| A. బాబా సాహెబ్ | I. రబీంద్రనాథ్ ఠాగూర్ |
| B. బాపు | II. అబ్దుల్ గఫార్ ఖాన్ |
| C. ప్రాంటియర్ గాంధీ | III. బి. ఆర్. అంబేద్కర్ |
| D. గురుదేవ్ | IV. మొహన్ దాస్ కరమ్ చంద్ గాంధీ |

Question:

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

Q:36

Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:41136

లిస్ట్ I ని లిస్ట్ II తో జతపరచండి.

లిస్ట్ I

లిస్ట్ II

A. కోటి బనాల్

I. గుజరాత్

B. భుంగ

II. అస్సాం

C. చిట్టిల్లు

III. ఉత్తరాఖండ్

Question: D. ఎక్రా

IV. ఆంధ్ర ప్రదేశ్

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

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

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

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

Q:37

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41137

క్రింది మాదిరి రేఖలలో, ఏది మన దృష్టి నుండి తొలగించబడిన లేదా అంశాలను దాచిన మరియు, దగ్గరగా మరియు చిన్నని రేఖలుగా చూపించబడినది.

A గ్రిడ్ రేఖలు (Grid Lines)

B సాలిడ్ రేఖలు (Solid Lines)

C అవిచ్ఛిన్న రేఖలు (Continuous Lines)

D డాషెడ్ రేఖలు (Dashed Lines)

Q:38

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41138

Question:మధ్యప్రదేశ్ లోని ఏ పట్టణంలో జహాజ్ మహల్ ఉన్నది ?

A మహేశ్వర్

B చందేరి

C మండు

D ఖజురహో

Q:39

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41139

Question:క్రింది వాటిలో ఏది సాంస్కృతిక ప్రకృతి దృశ్యానికి ఉదాహరణ ?

A భీంబెట్క గుహలు

B అజంత గుహలు

C ఎలిఫెంట గుహలు

D బరాబర్ గుహలు

Q:40

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41140

Question:ఎరుపు మరియు నీల వర్ణాలను కలిపితే ఏ వర్ణం వస్తుంది ?

A నీల లోహిత వర్ణం (Purple)

B కాషాయం (Orange)

C గులాబి వర్ణం (Pink)

D గోధుమ వర్ణం (Brown)

Q:41

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41141

Question: వాషింగ్టన్ డి.సి. లోని వైట్ హౌస్ కి నిర్మాణ నమూనా ఇచ్చిన ప్రఖ్యాత ఆర్కిటెక్ట్ ఎవరు ?

- A రాబర్ట్ మిల్స్
- B పియరె చార్లెస్ లే' ఎన్నాంట్
- C జేమ్స్ హోబర్
- D బెంజమిన్ లాట్రోబ్

Q:42

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41142

Question: డిసెంబర్, 2021 వరకు UNESCO ప్రపంచ షెరిటేజ్ స్థలం లేని భారత దేశ రాష్ట్రం ఏది ?

- A రాజస్థాన్
- B తెలంగాణ
- C సిక్కిం
- D హర్యానా

Q:43

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41143

Question: వీటిలో ఏ ప్రదేశం భారత దేశంలోని పురాతన గుహ వర్ణ చిత్రాలు (oldest cave paintings)

Question: కలిగి ఉంది ?

- A Badami Caves
- B Sanchi
- C Bhimbetka
- D Sarwnath

Q:44

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41144

Question: అడాలజ్ మెట్లబావి (Adalaj Vav) ఏ రాష్ట్రంలో ఉంది ?

- A మధ్య ప్రదేశ్
- B రాజస్థాన్
- C మహారాష్ట్ర
- D గుజరాత్

Q:45

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41145

Question: ప్రసిద్ధ " పియాజ్జా డెల్ల సింగోరియా" (Piazza della singoria) ఏ నగరంలో ఉంది ?

- A వెనీస్
- B మిలాన్
- C షోరెన్స్
- D పారిస్

Q:46

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41146

Question: జనవరి, 2022 ప్రకారం భారత దేశంలోని ఎత్తైన భవనం క్రింది వాటిలో ఏది ?

A వరల్డ్ వ్యూ

B లోధా ట్రంప్ టవర్

C పాలయిస్ రాయల్

D వరల్డ్ వన్

Q:47

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41147

Question: RIBA రాయల్ బంగారు పతకం 2022 ని ఏ భారత ఆర్కిటెక్ట్ పొందారు ?

A బి.వి. దోషి

B రేవతి కామత్

C బ్రిందా సోమాయ

D రాహుల్ మొహోత్ర

Q:48

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41148

Question: ప్రపంచంలో ఎత్తైన "ద ఫ్లాచ్యు ఆఫ్ యునిటి" యొక్క ఎత్తు ?

A 150 మీ.

B 597 మీ.

C 182 మీ.

D 251 మీ.

Q:49

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41149

Question: ఏ భారత ఆర్కిటెక్ట్ "Laurie Baker: Life, works & writings" పుస్తక రచయిత ?

A గౌతం భాటియా

B బి.వి. దోషి

C రాజీవ్ గర్

D సోనియా మెహతా

Q:50

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41150

Question: క్రింది ఏ నిర్మాణ శైలిలోని ప్రత్యేక ప్రకృతి దృశ్య మూలకాన్ని చార్ బాగ్ లోని పెర్సియన్ ఉద్యానవన భావన (Persian garden concept of Charbagh) లో చూడవచ్చు.

A ముఘల్ నిర్మాణం

B హిందు దేవాలయ నిర్మాణం

C భారత స్వాతంత్ర తరువాతి నిర్మాణం

D జపనీస్ ప్రకృతి దృశ్య నిర్మాణం

Q:51

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41151

లిస్ట్ I ని లిస్ట్ II తో జతపరచండి.

లిస్ట్ I

లిస్ట్ II

A. జైసల్మేర్

I. వైట్ సిటి

B. జోధ్ పూర్

II. బ్లూ సిటి

C. జైపూర్

III. గోల్డెన్ సిటి

Question: D. ఉదయ్ పూర్

IV. పింక్ సిటి

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

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

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

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

Q:52

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41152

ఆర్కిచెక్ట్స్ ని వారి భవనాలతో జతపరచండి.

లిస్ట్ I

లిస్ట్ II

A. చార్లెస్ కోర్రియా

I. తాగూర్ మెమోరియల్ హాల్

B. రాజ్ రావల్

II. దూద్ సాగర పాల కేంద్రం

C. A.P. కన్విండే

III. గాంధీ ఆశ్రమము

Question: D. B. V. దోషి

IV. ఆసియన్ గేమ్స్ గ్రామము

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

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

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

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

Q:53

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41153

లిస్ట్ I ని లిస్ట్ II తో జతపరచండి.

లిస్ట్ I

లిస్ట్ II

A. పాట్నా

I. గోల్కొండ కోట

B. బీజాపూర్

II. ఎలిఫెంట గూహలు

C. ముంబయి

III. గోల్ గుంబజ్

Question: D. ఖైదరాబాదు

IV. గోల్ ఘర్

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

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

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

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

Q:54

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41154

లిస్ట్ I ని లిస్ట్ II తో జతపరచండి.

లిస్ట్ I

లిస్ట్ II

A. వెలాయ్ సలాస్

I. ఇండో ఇస్లామిక్ నిర్మాణం

B. త్రాబియేషన్

II. మసీదు

C. కాలిగ్రఫీ

III. కర్ణాటక

Question: D. హమ్మమ్స్

IV. సమంగా ఉన్న పై కప్పు

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

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

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

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

Q:55

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41155

ప్రకటనలు : ఒకటి కథనం A మరొకటి కారణం R.

కథనం A : ప్రపంచ వ్యాప్తంగా విపత్తుల ప్రీక్వెన్సీ మరియు పరిమాణం గణనీయంగా పెరుగుతుంది.

కారణం R : వాతావరణ మార్పు సహజ ప్రకృతి దృశ్యంలో మార్పుకు కారణం.

Question: పై ప్రకటనల ఆధారంగా, సరైన ఉచిత జవాబును ఎంచుకోండి.

A A మరియు R లు సరైనవి. R, Aకి సరైన వివరణ.

B A మరియు R లు సరైనవి. R, Aకి సరైన వివరణ కాదు.

C A సరైనది కాని R సరైనది కాదు.

D A సరైనది కాదు కాని R సరైనది.

Q:56

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41156

క్రింద రెండు ప్రకటనలు ఇవ్వబడినవి.

ప్రకటన I : భువనేశ్వర్ మరియు గాంధీనగర్ పట్టణాల ప్రణాళిక ఆర్కిటెక్ట్ ఒట్టో కొనిగ్స్ బేగ్గర్ రచించాడు.

ప్రకటన II : భువనేశ్వర్ పట్టణ ప్రణాళిక ఆర్కిటెక్ట్ ఒట్టో కొనిగ్స్ బేగ్గర్ రచించాడు.

Question: పై ప్రకటనల ఆధారంగా, సరైన ఉచిత జవాబును ఎంచుకోండి.

A ప్రకటన I మరియు ప్రకటన II రెండూ సరైనవి.

B ప్రకటన I మరియు ప్రకటన II రెండూ సరైనవి కావు.

C ప్రకటన I సరైనది కాని ప్రకటన II సరైనది కాదు.

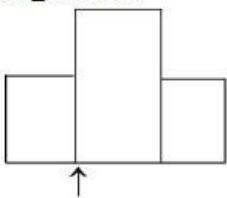
D ప్రకటన I సరైనది కాదు కాని ప్రకటన II సరైనది.

Q:57

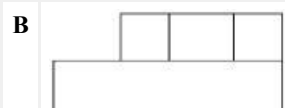
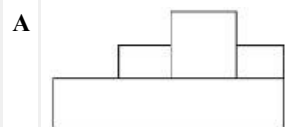
Topic Name:Aptitude Test – Part II

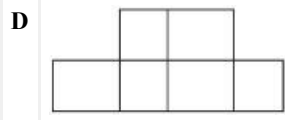
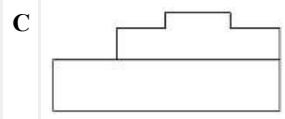
ItemCode:41157

దత్త చిత్రం, ఒక వస్తువుని పై నుండి చూసిన దృశ్యాన్ని చూపిస్తుంది. బాణం గుర్తు దిశలో చూసినప్పుడు కనపడు దృశ్యాన్ని క్రింది జవాబులలో గుర్తించండి.



Question:

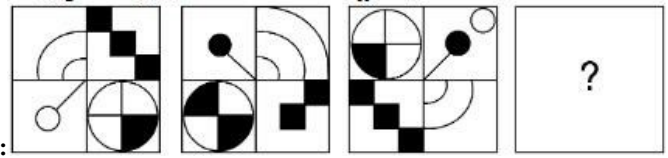




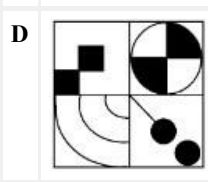
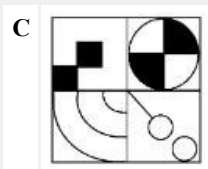
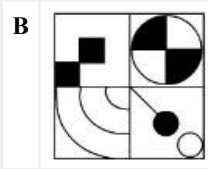
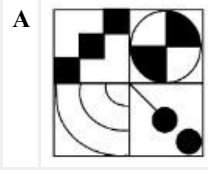
Q:58
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41158

దత్త శ్రేణిని పూర్తి చేయు ఆకారాన్ని గుర్తించండి.



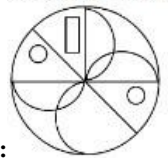
Question:



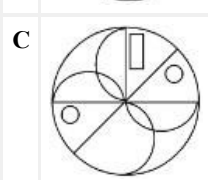
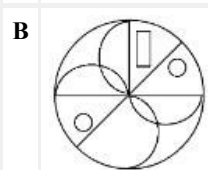
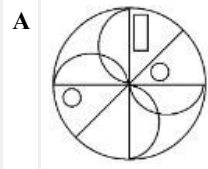
Q:59
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41159

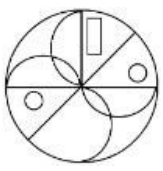
y-అక్షం దృష్ట్యా దత్త చిత్రం యొక్క దర్పణ ప్రతిబింబం ఏది ?



Question:



D



Q:60

Topic Name:Aptitude Test – Part II

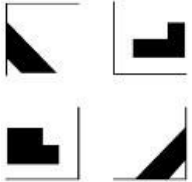
ItemCode:41160

క్రింది జవాబు చిత్రాలలో, దత్త చిత్రం యొక్క 4 భాగాలు చూపించారు. సరైన తార్కిక క్రమంలో అమర్చినప్పుడు దత్త చిత్రాన్ని పూర్తి చేయు సరైన ఐచ్ఛికాన్ని గుర్తించండి.

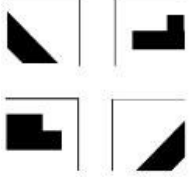


Question:

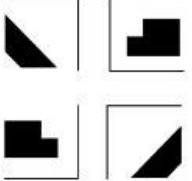
A



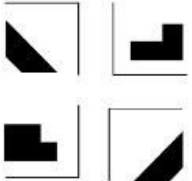
B



C



D

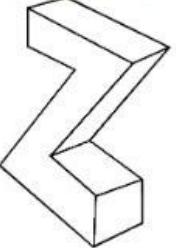


Q:61

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41161

దత్త వస్తువు/చిత్రంలోని ఉపరితలాల సంఖ్యని గుర్తించండి.



Question:

A

8

B

9

C

10

D

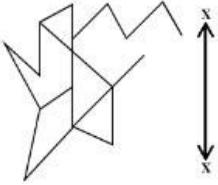
11

Q:62

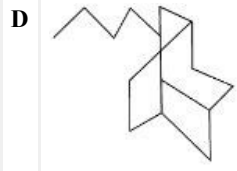
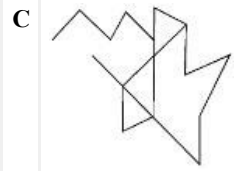
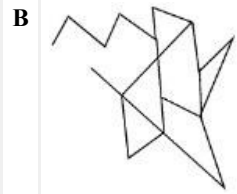
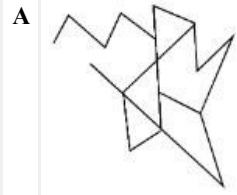
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41162

x-x - అక్షం దృష్ట్యా దత్త చిత్రం యొక్క దర్పణ ప్రతిబింబం క్రింది జవాబు చిత్రాలలో ఏది ?



Question:

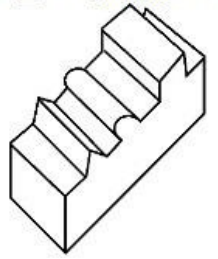


Q:63

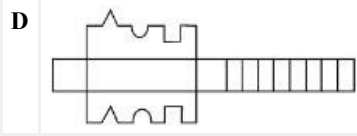
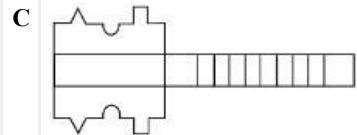
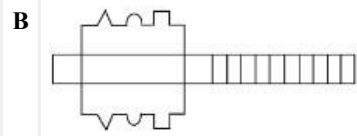
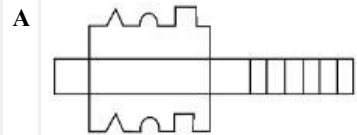
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41163

ఒక వస్తువు దృశ్యాన్ని 3-డి బొమ్మ చూపిస్తుంది. ఆ బొమ్మని తెరచినప్పుడు కనపడు సరైన దృశ్యాన్ని గుర్తించండి.

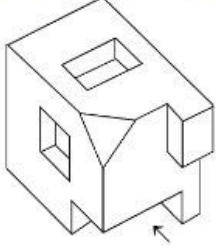


Question:



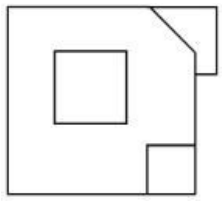
ItemCode:41164

దత్త చిత్రం, ఒక వస్తువు 3డి దృశ్యాన్ని చూపిస్తుంది. బాణం గుర్తు దిశలో చూసినప్పుడు కనపడు సరైన దృశ్యాన్ని జవాబు చిత్రాలలో గుర్తించండి.

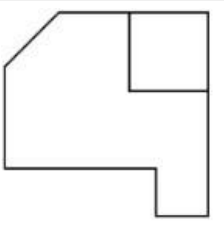


Question:

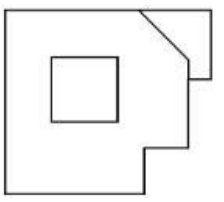
A



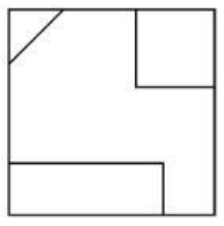
B



C

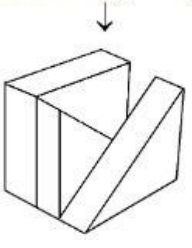


D



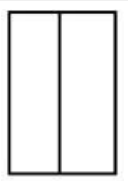
ItemCode:41165

దత్త చిత్రం, ఒక వస్తువు 3డి దృశ్యాన్ని చూపిస్తుంది. బాణం గుర్తు దిశలో చూసినప్పుడు కనపడు సరైన దృశ్యాన్ని జవాబు చిత్రాలలో గుర్తించండి.

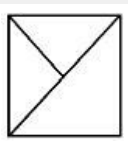


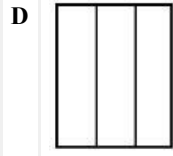
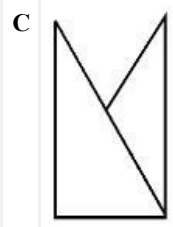
Question:

A



B



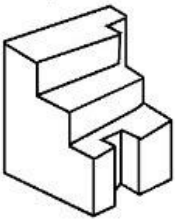


Q:66

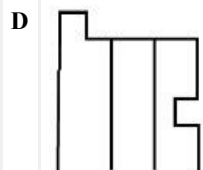
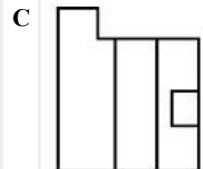
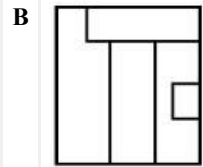
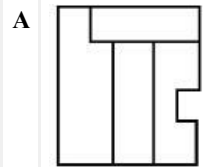
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41166

దత్త చిత్రం, ఒక వస్తువు 3డి దృశ్యాన్ని చూపిస్తుంది. సరైన పైనుండి చూసినప్పుడు దృశ్యాన్ని జవాబులలో గుర్తించండి.



Question:

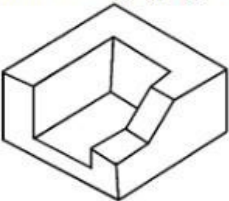


Q:67

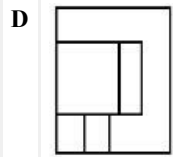
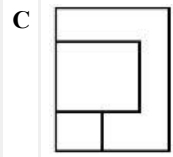
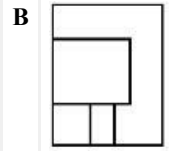
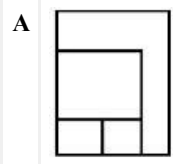
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41167

దత్త చిత్రం, ఒక వస్తువు 3డి దృశ్యాన్ని చూపిస్తుంది. జవాబు చిత్రాలలో సరైన పైనుండి కనపడు దృశ్యాన్ని గుర్తించండి.



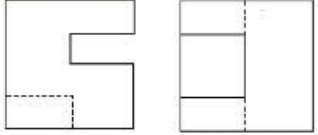
Question:



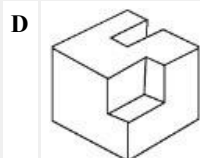
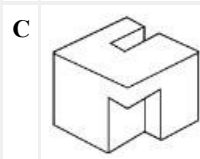
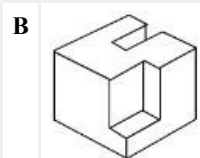
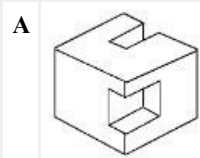
Q:68
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41168

దత్త చిత్రం, ఒక వస్తువు పై నుండి కనపడు మరియు ఎదురు నుండి కనపడు దృశ్యాలని చూపిస్తుంది. జవాబు చిత్రాలలో ఆ వస్తువు సరైన 3డి దృశ్యం గుర్తించండి.



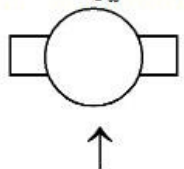
Question: TOP VIEW FRONT VIEW



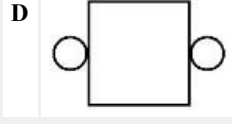
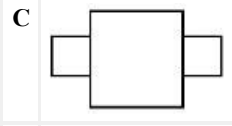
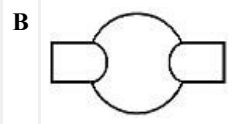
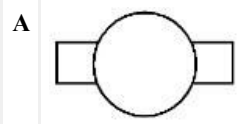
Q:69
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41169

దత్త చిత్రం, ఒక వస్తువు పై నుండి కనపడు దృశ్యాన్ని చూపిస్తుంది. బాణం గుర్తు దిశలో చూసినప్పుడు కనపడు దృశ్యోన్నతిని గుర్తించండి.

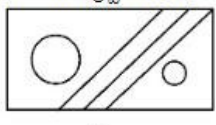


Question:

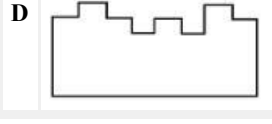
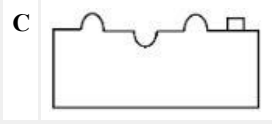
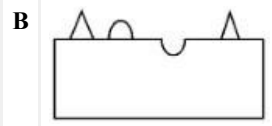
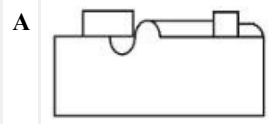


Q:70
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41170
దత్త చిత్రం, ఒక వస్తువు పై నుండి కనపడు దృశ్యాన్ని చూపిస్తుంది. బాణం గుర్తు దిశలో చూసినప్పుడు కనపడు దృశ్యోన్నతిని గుర్తించండి.

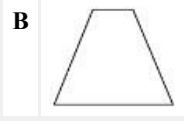
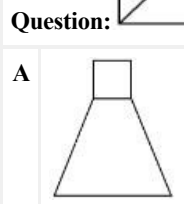
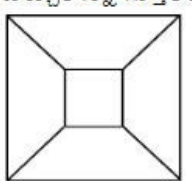


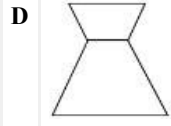
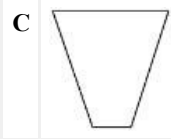
Question: ↑



Q:71
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41171
దత్త చిత్రం, ఒక వస్తువు పై నుండి కనపడు దృశ్యాన్ని చూపిస్తుంది. బాణం గుర్తు దిశలో చూసినప్పుడు, జవాబు చిత్రాలలో సాధ్యమగు దృశ్యోన్నతిలలోంచి సరైనది కాని ఐచ్ఛికాన్ని గుర్తించండి.



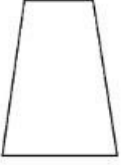


Q:72

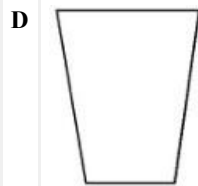
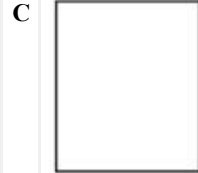
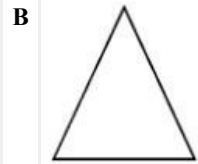
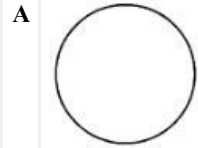
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41172

దత్త చిత్రం, ఒక వస్తువు పై నుండి కనపడు దృశ్యాన్ని చూపిస్తుంది. బాణం గుర్తు దిశలో చూసినప్పుడు జవాబు చిత్రాలలో సాధ్యమగు దృశ్యోన్నతులలోంచి సరైనది కాని ఐచ్చికాన్ని గుర్తించండి.



Question: ↑

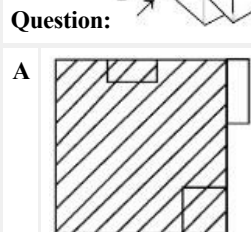
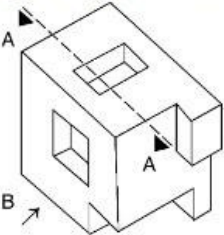


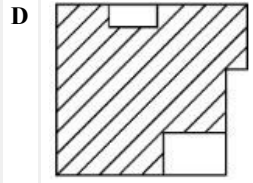
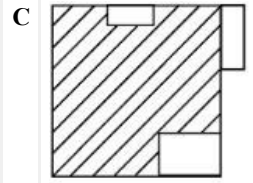
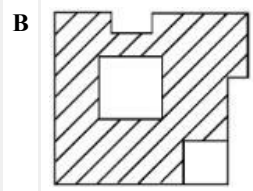
Q:73

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41173

దత్త చిత్రం, ఒక ఘన వస్తువు 3D దృశ్యాన్ని చూపిస్తుంది. 'A-A' రేఖాఖండం గుండా ఆ వస్తువును ఖండించి మరియు 'B' బాణం గుర్తు దిశలో ఆ మధ్యచ్ఛేదమును చూసిన కనపడు సరైన ఛేదన దృశ్యోన్నతిని గుర్తించండి.



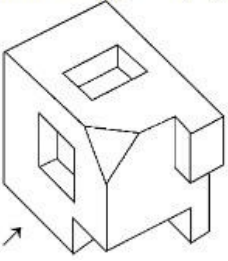


Q:74

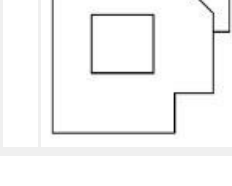
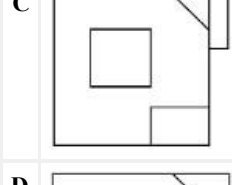
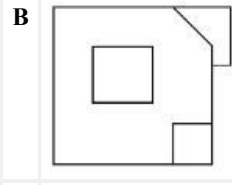
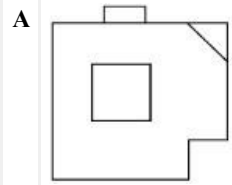
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41174

దత్త చిత్రం ఒక వస్తువు 3-డి దృశ్యాన్ని చూపిస్తుంది. బాణం గుర్తు దిశలో చూసినప్పుడు కనపడు సరైన దృశ్యోన్నతిని జవాబులలో గుర్తించండి.



Question:

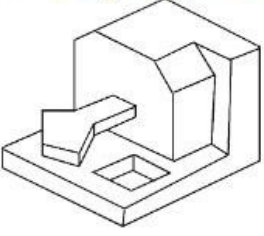


Q:75

Topic Name:Aptitude Test – Part II

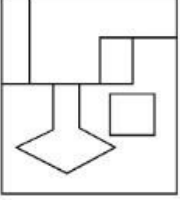
ItemCode:41175

దత్త చిత్రం ఒక వస్తువు 3-డి దృశ్యాన్ని చూపిస్తుంది. ఆ వస్తువు పై నుండి చూసినప్పుడు కనపడు దృశ్యాన్ని గుర్తించండి.

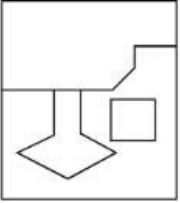


Question:

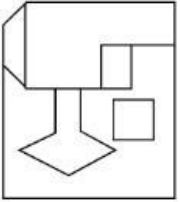
A



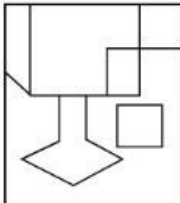
B



C



D

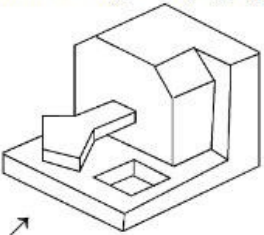


Q:76

Topic Name:Aptitude Test – Part II

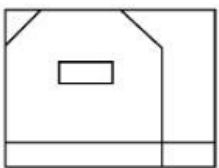
ItemCode:41176

దత్త చిత్రం ఒక వస్తువు 3-డి దృశ్యాన్ని చూపిస్తుంది. బాణం గుర్తు దిశలో చూసినప్పుడు కనపడు సరైన దృశ్యాన్ని గుర్తించండి.

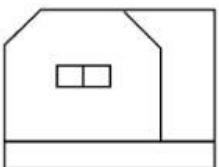


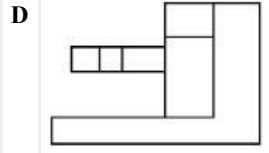
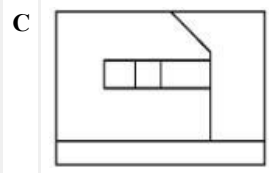
Question: ↗

A



B



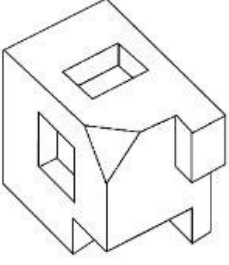


Q:77

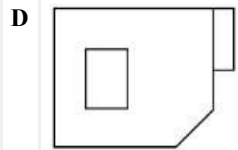
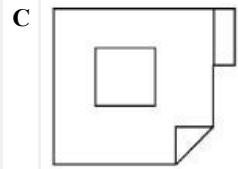
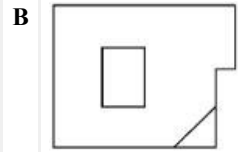
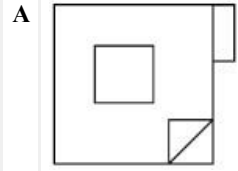
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41177

దత్త చిత్రం, ఒక వస్తువు 3-డి దృశ్యాన్ని చూపిస్తుంది. ఆ వస్తువు పై నుండి చూసినప్పుడు కనపడు దృశ్యాన్ని గుర్తించండి.



Question:

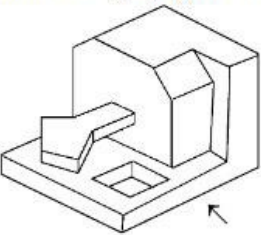


Q:78

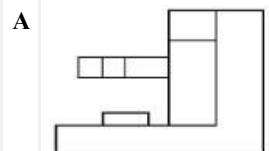
Topic Name:Aptitude Test – Part II

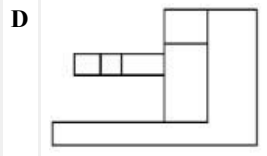
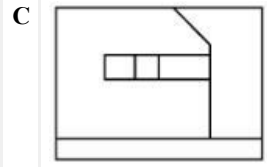
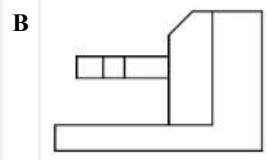
ItemCode:41178

దత్త చిత్రం, ఒక వస్తువు 3-డి దృశ్యాన్ని చూపిస్తుంది. బాణం గుర్తు దిశలో చూసినప్పుడు కనపడు దృశ్యాన్ని గుర్తించండి.



Question:

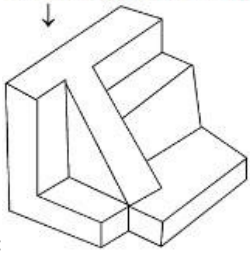




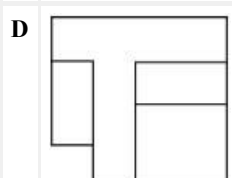
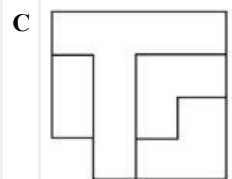
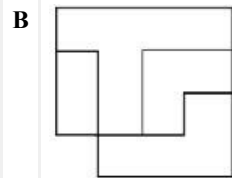
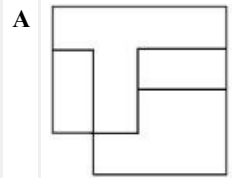
Q:79
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41179

దత్త చిత్రం, ఒక వస్తువు 3-డి దృశ్యాన్ని చూపిస్తుంది. ఆ వస్తువు పై నుండి చూసినప్పుడు కనపడు దృశ్యాన్ని గుర్తించండి.



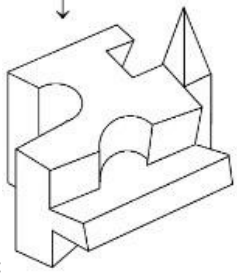
Question:



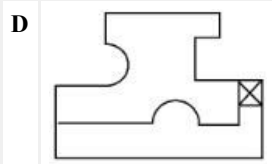
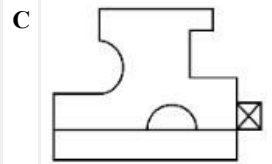
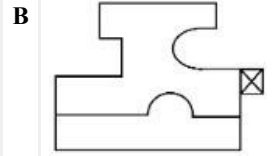
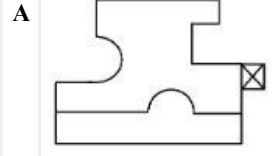
Q:80
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41180

దత్త చిత్రం ఒక వస్తువు 3-డి దృశ్యాన్ని చూపిస్తుంది. బాణం గుర్తు దిశలో చూసినప్పుడు కనపడు సరైన దృశ్యాన్ని గుర్తించండి.



Question:



Q:81

Topic Name: Drawing Test – Part III

ItemCode:41181

నలుపు మరియు తెలుపు పెన్సిల్ రెండరింగ్ సాంకేతికతను ఉపయోగించి
ఇచ్చిన సూచన చిత్రం యొక్క అనుపాత స్కెచ్ ని గీయండి.



లేదా

నలుపు మరియు తెలుపు పెన్సిల్ రెండరింగ్ సాంకేతికతను ఉపయోగించి
మీరు ఇటీవల సందర్శించిన చారిత్రాత్మక ప్రదేశ అనుపాత స్కెచ్ ని

Question: గీయండి.

Q:82

Topic Name: Drawing Test – Part III

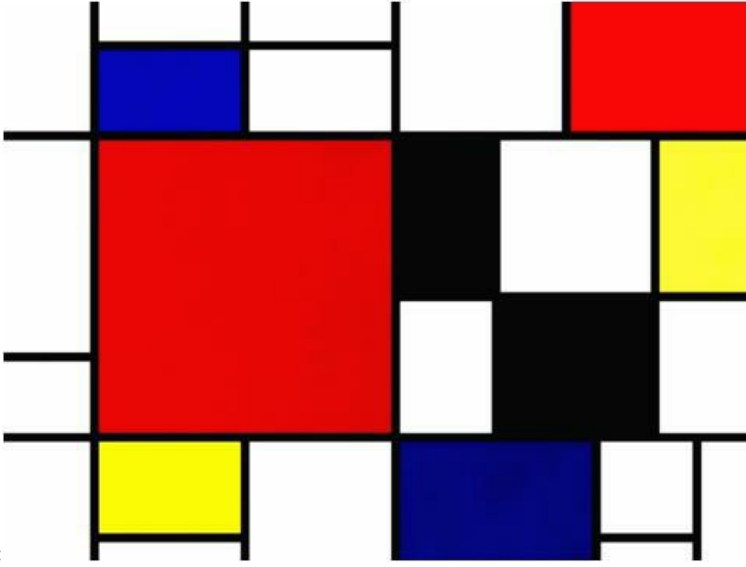
ItemCode:41182

మీరు ఒక మృగయావినోదం(jungle Safari) కి వెళ్ళారు. మరియు మీ వాహనం ఒక నీటి వనరు దగ్గర ఆగిపోయింది. అక్కడ ఒక క్రూర జంతువుల సమూహం నీరు త్రాగుతోంది.

అది ఊహించుకొని, దాని రంగు స్కెచ్ ని గీయండి.

లేదా

ఇచ్చిన చిత్రం ఒక కళాకారుడి పెయింటింగ్ ని చూపిస్తుంది. దానిని ఒక వస్తువు ప్రణాళికగా పరిగణించండి. పెయింటింగ్ లో చూపిన దీర్ఘ చతురస్రాల అనుపాతాన్ని మార్చకుండా వాటి ఎత్తులను ఇవ్వండి మరియు ఆసక్తికర 3-డి కూర్పును రూపొందించండి. కూర్పుకి కూల్ కలర్ (cool colour) పథకాన్ని ఉపయోగించండి.



Question: