

Q:1

Topic Name:Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:121

$\vec{r} \cdot (\hat{i} + 2\hat{j} - \hat{k}) = 3$ మరియు $\vec{r} \cdot (2\hat{i} - \hat{j} + 3\hat{k}) = 2$ తలల ఖండన గుండా పోతూ

Question: $\frac{x-1}{1} = \frac{y-2}{2} = \frac{z-3}{1}$ రేఖకి సమాంతరంగా ఉన్న తలం యొక్క సమీకరణం:

A $\vec{r} \cdot (-5\hat{i} + 10\hat{j} - 15\hat{k}) = 4$

B $\vec{r} \cdot (-5\hat{i} + 10\hat{j} - 15\hat{k}) = 1$

C $\vec{r} \cdot (-9\hat{i} + 6\hat{j} - 3\hat{k}) = 4$

D $\vec{r} \cdot (-9\hat{i} + 6\hat{j} - 3\hat{k}) = 1$

Q:2

Topic Name:Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:122

t ను దాటని గరిష్ఠ పూర్ణాంకం $[t]$ అయి, $f, g: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ ప్రమేయాలు $f(x) = x - 7$

మరియు $g(x) = [7 + \sin x]$ చే నిర్వచితం. అప్పుడు $[0, \pi]$ అంతరం లో

Question: $f \circ g + g \circ f$ ప్రమేయం ఎన్ని బిందువుల వద్ద అవిచ్ఛిన్నం కాదు?

A 1

B 2

C 3

D 5

Q:3

Topic Name:Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:123

$x \in \left(-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2}\right)$ కు $\tan x + \sin x = m$, $\tan x - \sin x = n$ అయ్యేటట్లు m మరియు n లు

Question: ఋణాత్మకం కాని పూర్ణాంకాలు అనుకోండి. అప్పుడు సాధ్యమగు క్రమయుగ్మం (m, n) :

A (2, 1) కాని, (3, 4) కాదు

B (3, 4) కాని, (2, 1) కాదు

C (2, 1) మరియు (3, 4) రెండూ

D (2, 1) కాదు, (3, 4) కాదు

Q:4

Topic Name:Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:124

Question: $f(x) = (x+4)^2 - 4$, $x \geq -4$ అనుకోండి. అప్పుడు $\{x : f(x) = f^{-1}(x)\} =$

A $\{-4, -3, 3, 4\}$

B $\{-3, 0, 4\}$

C $\{-4, 3\}$

D $\{-4, -3\}$

Q:5

Topic Name:Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:125

z ఒక సంకీర్ణ సంఖ్య మరియు $\theta = \tan^{-1} \left(\frac{\text{Im}(z)}{\text{Re}(z)} \right)$ లఘు కోణం అనుకోండి.

$\arg(z) = \theta - \pi$, $|\text{Re}(z)| = |\text{Re}(1-2i)^{-3}|$ మరియు $|\text{Im}(z)| = |\text{Im}(1-2i)^{-3}|$ అయితే,

Question: $125 \text{Im} z + \frac{2i}{z} =$

- A -2752
- B -1377
- C -1152
- D -627

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

ItemCode:126

$(A) \neq 0$, అయ్యేటట్లు $A = [a_{ij}]$ మరియు $B = [b_{ij}]$ లు రెండు 3×3 మాత్రికలు అనుకోండి. అన్ని $i, j = 1, 2, 3$ లకు $b_{ij} = 3^{i+j} a_{ij}$, అప్పుడు

- A $3 \det(A) = \det(B)$
- B $27 \det(A) = \det(B)$
- C $\det(A) = \det(B)$
- D $\det(A) = 27 \det(B)$

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

ItemCode:127

పూర్ణ సంఖ్యలు మూలకాలుగా A ఒక 3×3 స్పష్ట మాత్రిక అనుకోండి. A^2 లోని అన్ని వికర్ష మూలకాల మొత్తం 2 అయితే, అటువంటి A మాత్రికల మొత్తం

- Question: సంఖ్య
- A 12
 - B 6
 - C 18
 - D 24

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

ItemCode:128

$(20C_1)^2 + 2(20C_2)^2 + 3(20C_3)^2 + \dots + 20(20C_{20})^2 = K$, అయితే,

$\frac{(20!)^2 K}{40!} =$

- Question:
- A $\frac{1}{10}$
 - B $\frac{1}{5}$
 - C 5
 - D 10

Q:9
Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:129

$(1, 1)$ గుండా పోవు అవకలన సమీకరణం $x dy + y dx = xy^2 dx$, యొక్క సాధన

Question: $y = y(x)$ అనుకోండి. అప్పుడు $y(e^\pi) =$

A $\frac{e^{-\pi}}{1+\pi}$

B $\frac{e^{-\pi}}{1-\pi}$

C $\frac{e^{\pi}}{1+\pi}$

D $\frac{e^{\pi}}{1-\pi}$

Q:10

Topic Name:Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:1210

$f: [-2a, 2a] \rightarrow \mathbb{R}$ ఒక మూడుమార్లు అవకలనం చెందగల ప్రమేయం మరియు $g(x) = f(a+x) + f(a-x)$. $(-a, a)$ అంతరంలో $g'(x) = 0$ యొక్క కనిష్ట మూలాలు m మరియు $(-a, a)$ అంతరంలో $g''(x) = 0$ యొక్క కనిష్ట మూలాలు n అయితే,

Question: $m+n =$ _____.

A 1

B 2

C 4

D 5

Q:11

Topic Name:Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:1211

ప్రారంభ విలువ సమస్య $2x \frac{dy}{dx} = 3xe^{\frac{y}{x}} + 2y$ యొక్క సాధన $y = y(x)$, $y(1) = \log_e 3$

అనుకోండి, అప్పుడు $y\left(\frac{1}{e}\right) =$

Question:

A $-\frac{1}{e} \log_e \left(\frac{11}{6}\right)$

B $\frac{1}{e} \log_e \left(\frac{11}{6}\right)$

C $-\frac{2}{e} \log_e \left(\frac{11}{6}\right)$

D $\frac{3}{e} \log_e \left(\frac{11}{6}\right)$

Q:12

Topic Name:Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:1212

$f(t) = \int_0^t e^{x^2} \left((1+2x^2) \sin x + x \cos x \right) dx$. అనుకోండి.

అప్పుడు $f(\pi) - f\left(\frac{\pi}{2}\right)$ యొక్క విలువ:

Question:

A $-\pi e^{\pi^2/4}$

B $\frac{\pi}{2} e^{\pi^2/4}$

C $\frac{\pi}{2} e^{\pi^2/4}$

D $\pi e^{\pi^2/4}$

Q:13

Topic Name:Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:1213

$f : [-2, 2] \rightarrow \mathbb{R}$ ప్రమేయం $f(x) = x\sqrt{4-x^2}$ చే నిర్వచితం. అప్పుడు క్రింది

Question: వాటిలో ఏది నిజం కాదు?

- A $(-2, 2)$ లో f కి రెండు అంత్య బిందువులుంటాయి.
- B f యొక్క కనిష్ట విలువ -2 .
- C స్థానిక కనిష్టం $x = -2$
- D $(-\sqrt{2}, \sqrt{2})$ లో f ఆరోహణం చెందును.

Q:14

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:1214

$x + 2y = 1$ మరియు $x - 3y = 1$ రేఖలు, ఒక వృత్త స్పర్శ రేఖలయితే, ఆ వృత్త

Question: కేంద్రం దేనిపై ఉంటుంది?

- A $2x - y = 1$
- B $2x - y = 2$
- C $x^2 - y^2 - 14y - 2x + 14xy + 1 = 0$
- D $x^2 + y^2 + 14y - 2x - 14xy + 1 = 0$

Q:15

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:1215

తలం $3x - y + 4z = 2$ దృష్ట్యా $\frac{x-3}{-1} = \frac{y+2}{1} = \frac{z-1}{1}$ రేఖ యొక్క దర్పణ

Question: ప్రతిబింబం:

- A $\frac{x}{-1} = \frac{y+1}{1} = \frac{z+3}{1}$
- B $\frac{x}{1} = \frac{y+1}{1} = \frac{z+3}{1}$
- C $\frac{x+1}{-1} = \frac{y}{-1} = \frac{z+2}{1}$
- D $\frac{x+1}{-1} = \frac{y}{-1} = \frac{z+2}{-1}$

Q:16

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:1216

సదిశ \vec{b} కు $(\vec{b} - 4\hat{c}) = -9\hat{a}$ అయ్యేటట్లు \hat{a} మరియు \hat{c} లు సరేఖీయ ప్రమాణ

Question: సదిశలు అనుకోండి. అప్పుడు, $|\vec{b}|^2 =$

- A 27
- B 25
- C 21
- D 18

Q:17

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:1217

యాదృచ్ఛికంగా ఎంచుకొన్న రెండు విభిన్న 2-అంకెల సహజ సంఖ్యల

Question: కారణాంకం 2 లేదా 3 ఉండునట్లు గల సంభావ్యత:

- A $\frac{88}{267}$
- B $\frac{95}{267}$

C $\frac{1}{3}$

D $\frac{608}{1617}$

Q:18

Topic Name:Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:1218

$$\int_0^2 |x^3 \sin \pi x| dx \text{ విలువ} =:$$

Question:-1

A $\frac{11}{\pi} - \frac{4}{\pi^2} - \frac{6}{\pi^3}$

B $\frac{11}{\pi} - \frac{30}{\pi^3}$

C $\frac{11}{\pi} + \frac{4}{\pi^2} - \frac{6}{\pi^3}$

D $\frac{11}{\pi} + \frac{30}{\pi^3}$

Q:19

Topic Name:Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:1219

Question:తార్కిక ప్రకటన $(p \wedge (\sim q)) \Rightarrow (p \vee q)$ యొక్క సంభాషితం దేనికి సమతుల్యం

A p

B q

C $\sim p$

D $\sim q$

Q:20

Topic Name:Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:1220

దీర్ఘవృత్తం $E: \frac{x^2}{9} + \frac{y^2}{4} = 1$ మరియు అతిపరావలయం $H: \frac{x^2}{a^2} - \frac{y^2}{b^2} = 1$, యొక్క ఉత్కేంద్రతలు వరుసగా e_1 మరియు e_2 అనుకోండి. దీర్ఘవృత్తం E నాభి గుండా అతిపరావలయం పోతూ మరియు $e_1 : e_2 = 1:3$ అయితే, అతిపరావలయం H

Question:యొక్క నాభీలంబం పొడవు

A $2\sqrt{5}$

B $4\sqrt{5}$

C $8\sqrt{5}$

D $10\sqrt{5}$

Q:21

Topic Name:Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1221

P మరియు Q బిందువుల వద్ద పరావలయం $y^2 = 2x$ కి అభిలంబ రేఖలు

$\sqrt{3}x + y = \frac{5\sqrt{3}}{2}$ మరియు $\sqrt{5}x + y = \frac{7\sqrt{5}}{2}$ అనుకోండి. P మరియు Q వద్ద గల

Question:స్పర్శరేఖలు (a, b) వద్ద ఖండించుకొంటే, $b^2 - a$ యొక్క విలువ _____.

Q:22

Topic Name:Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1222

$(y - x^2)^2 = x(1 + x^2)^2$ వక్రానికి, $(1, 3)$ బిందువు వద్ద అభిలంబ రేఖ $(a, 2)$, గుండా

Question:పోతూ ఉంటే, $|a| =$ _____.

Q:23

Topic Name:Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1223

రేఖీయ సమీకరణాల వ్యవస్థకు

$$2x - 3y + 5z = \beta$$

$$\alpha x + y + 2z = 3$$

$$3x - 16y + 23z = -13$$

Question: అనంతమైనన్ని సాధనలుంటే, $\alpha + \beta =$ _____.

Q:24

Topic Name:Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1224

$f : \mathbb{N} \rightarrow \mathbb{N}$ ప్రమేయం: $f(n) = an^2 + bn + c$ చే నిర్వచితం. $f(1) = 3, f(2) = 6$

మరియు ప్రతి $n \geq 3$ కి, $f(n) = \frac{f(n-1) + f(n-2) + 8n^2 - 3}{6}$ అయితే, $f(100)$

Question: = _____ .

Q:25

Topic Name:Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1225

$(1 - x^2)^3 (1 + 2x^3)^7 (1 + x^4)^5$ విస్తరణలో x^8 యొక్క గుణకం β అయితే, $|\beta| =$

Question: _____ .

Q:26

Topic Name:Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1226

వాస్తవ సంఖ్యలు α మరియు β లకు,

$$\int \frac{1 + x \cos x}{x(1 - x^2 e^{2 \sin x})} dx = \alpha \log_e \left| \frac{1}{x^2 e^{2 \sin x}} - \beta \right| + \text{constant},$$

Question: అయితే, $10(\alpha + \beta)$ యొక్క విలువ = _____ .

Q:27

Topic Name:Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1227

2, 6, α , 10, 12, β , 15 పరిశీలనల యొక్క మధ్యమం మరియు విస్తృతి వరుసగా 9

Question: మరియు 18 అయితే, $\alpha\beta =$ _____ .

Q:28

Topic Name:Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1228

సమీకరణం $e^{4x} + 4e^{3x} - e^{2x} - 10e^x + 6 = 0$ యొక్క వాస్తవ సాధనల సంఖ్య =

Question: _____ .

Q:29

Topic Name:Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1229

A_1, A_2, A_3, \dots అనేది ధన వాస్తవ సంఖ్యల ఆరోహణ గుణశ్రేణి(G.P.)

Question: అనుకోండి. $A_6 = 49A_2$ మరియు $A_6 + A_3A_3 = 8$ అయితే, $A_7(A_1 + A_3) =$ _____ .

Q:30

Topic Name:Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1230

\mathbb{R}^3 లో \vec{a} , \vec{b} మరియు \vec{c} లు సలీయం కాని సదిశలు అనుకోండి. \vec{n} సదిశ యొక్క భాగాలు \vec{a} , \vec{b} మరియు \vec{c} వెంబడి వరుసగా 2, 5 మరియు 3 అనుకోండి. \vec{n} సదిశ భాగాలు $\vec{a} + 2\vec{b} - \vec{c}$, $-2\vec{a} + \vec{b} + \vec{c}$ మరియు $\vec{a} - \vec{b} - 2\vec{c}$ ల వెంబడి

Question: వరుసగా x , y మరియు z అయితే, $x + y - 4z$ యొక్క విలువ = _____.

Q:31

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41231

1971 ఇండో-పాకిస్తాన్ యుద్ధం తర్వాత సంభావితమై నిర్మించబడిన "అమర్ జవాన్ జ్యోతి" ఇప్పుడు దేనితో కలవబడినది?

- A కొత్త పార్లమెంట్ భవనం
- B నేషనల్ వార్ మెమోరియల్
- C వాఘా బోర్డర్, పంజాబ్
- D రాష్ట్రపతి భవన్

Q:32

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41232

ప్రసిద్ధ పుస్తకం "ద డెత్ అండ్ లైఫ్ ఆఫ్ గ్రేట్-అమెరికన్ సిటీస్" రచించిన రచయిత ఎవరు?

- A చార్లెస్ కోరియా
- B రిచర్డ్ మియర్
- C లారీ బేకర్
- D జెన్ జాక్సల్

Q:33

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41233

న్యూఢిల్లీలోని ప్రగతి మైదాన్ లోని త్రి-డైమెన్షనల్ ప్రదేశం ఏ ప్రమాణికను ఆధారంగా నిర్మించబడినది?



Question:

- A ఒక గోళాకారము (spheroid)
- B ఒక దశభాగము (decahedron)
- C ఒక అష్టావృత్తాన్ (octahedron)
- D ఒక త్రివృత్తాన్ (tetrahedron)

Q:34

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41234

Question: "CPCB" ని వివరంగా వ్రాయుము:

- A కౌంటర్ పొల్యూటెడ్ కంట్రోల్ బోర్డు

- B సెంట్రల్ పొల్యూషన్ కంట్రోల్ బోర్డు
- C సెంట్రల్ పొల్యూషెడ్ అండ్ కంట్రోల్ బోర్డు
- D సెంటర్ ఫర్ పొల్యూషన్ అండ్ క్లెయిన్ బోర్డు

Q:35
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41235
UNESCO ప్రపంచ హెరిటేజ్ ప్రదేశం "ద బసిలికా ఆఫ్ బోమ్ జీసస్" భారతదేశంలోని ఏ రాష్ట్రంలో ఉంది ?

- A డామన్
- B కేరళ
- C గోవా
- D ఆంధ్రమాన్ అండ్ నికోబార్ దీవి

Q:36
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41236
Question: "ద విట్రువియాన్ మ్యాన్" చిత్రాన్ని గీసిందెవరు ?

- A రాంబ్రంట్
- B రాఫాయెల్
- C లియోనార్డో డ విన్సి
- D పికాసో

Q:37
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41237
Question: "ద గారో-ఖాసి శ్రేణి" (The Garo-Khasi Range) భారత దేశ ఏ రాష్ట్రంలో ఉంది ?

- A మిజోరం
- B మేఘాలయ
- C నాగాలాండ్
- D మణిపూర్

Q:38
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41238
కొండలపైనున్న భవనం ప్రాథమికంగా కింది దృగ్విషయాలలో వేటిని పరిగణించాలి?
(a) సునామి (b) వడగళ్ళు (c) ఎత్తైన అల (d) కొండచరియలు విరిగిపడటం (e) దుమ్ము తుఫాను (f) మంచు

- A b, c, d
- B b, e, f
- C b, d, f
- D a, b, f

Q:39
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41239
Question: క్రింది ఏ సంవత్సరాలలో 'వియన్నా శాంతి కాంగ్రెస్' జరిగింది ?

- A 1813-1814
- B 1814-1815
- C 1815-1816

Q:40

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41240

Question: ద్వీపకల్ప భారతదేశ పొడవైన నది ఏది ?

- A నర్మద
B గోదావరి
C మహానది
D తాపి

Q:41

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41241

Question: వేసవి కాలం సూర్యుడు ఏ దిక్కున ఉదయిస్తాడు ?

- A తూర్పు
B పడమర
C ఈశాన్యానికి దూరంగా
D వాయువ్యానికి దూరంగా

Q:42

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41242

లిస్ట్ - I లో నిర్మాణ శైలిని లిస్ట్-II ప్రసిద్ధ భవనంతో జతపరచండి.

లిస్ట్ - I

లిస్ట్ - II

- A. పారిశ్రామిక భవన శైలి I. ద బర్లిన్ బ్రెయిన్ గ్రంథాలయం, బర్లిన్
B. క్రూరమైన (brutalist) శైలి II. వెస్ట్ మినిస్టర్ అబ్బె
C. బ్లాగిటెక్చర్ శైలి III. ఐఫిల్ టవర్
D. గోతిక్ నిర్మాణ శైలి IV. చండిఫర్ సచివాలయ భవనం

Question: సరైన ఐచ్ఛికమును ఎన్నుకోండి.

- 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-I, C-II, D-III

Q:43

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41243

ప్రకటనలు:

ప్రకటన- I : తాజ్ మహల్ నది ఒడ్డు ప్రయోజనం పొందడానికి మధ్యలో కాకుండ బాగ్ (bagh) యొక్క ఉత్తర అంత్య భాగంలో ఉంచబడినది.

ప్రకటన- II : తాజ్ మహల్ యొక్క తెల్లని పాలరాయి చుట్టుప్రక్కల నిర్మాణాల ఎర్ర ఇసుకరాయితో విభిన్నంగా ఉంటుంది.

Question: పై ప్రకటనల ఆధారంగా, సరైన జవాబు ఎన్నుకోండి.

- A ప్రకటన- I మరియు ప్రకటన - II రెండూ సరైనవి.
B ప్రకటన- I మరియు ప్రకటన - II రెండూ సరైనవి కావు.
C ప్రకటన- I సరైనది కాని ప్రకటన - II సరైనది కాదు.
D ప్రకటన- I సరైనది కాదు కాని ప్రకటన - II సరైనది .

Q:44

ItemCode:41244

Question: 2-డి తలాన్ని ఏర్పరచడానికి కనీసం ఎన్ని బిందువులను కలపాలి?

- A ఒకటి
- B మూడు
- C రెండు
- D నాలుగు

Q:45

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41245

ఒక గది బయటి గోడ 4 తెరవగల కిటికీలు (A, B, C, D) కలిగి ఉంది. వెడల్పు 1.0 మీ. మరియు ఎత్తు 1.5 మీ. కలిగి A మరియు B ల పరిమాణం సమానం. A మరియు B లతో సమానముగా C మరియు Dల ఎత్తులు కలవు. C వెడల్పు 2.5మీ. మొత్తం తెరవబడు

Question: వైశాల్యం 9 చ.మీ. అయిన, D వెడల్పు ఎంత?

- A 1.0 మీ.
- B 1.5 మీ.
- C 2.5 మీ.
- D 2.0 మీ.

Q:46

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41246

ప్రఖ్యాత అంతర్జాతీయ అగాఖాన్ అవార్డు గెలిచిన ప్రాజెక్ట్ "స్టం నెట్వర్కింగ్; ఎ కమ్యూనిటీ డ్రెవెన్ అప్రోచ్", ఇందోర్ వద్ద రూపకల్పన ఎవరు చేసారు ?

- A హిమాన్సు పారిఖ్
- B ఉత్తమ్ బైన్
- C హస్ముఖ్ పటేల్
- D నీలమ్ మంజునాథ్

Q:47

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41247

Question: ఏ ప్రఖ్యాత ఆర్కిటెక్ట్ ఆధారంగా "ద గార్డెన్ ఆఫ్ ద హార్ట్" డాక్యుమెంటరీ నిర్మితమైంది ?

- A సాంటియాగో కలత్రవ
- B రెంజో పియానో
- C కోషో కురోకావా
- D జోసెఫ్ అల్లైన్ స్టెయిన్

Q:48

Topic Name:Aptitude Test – Part II

A.



I. స్పెయిన్ జోసెఫ్ చే "ఇండియా హబిటట్ సెంటర్"

B.



II. ఫ్రాంక్ లాయిడ్ మరియు రైట్ చే "గుగ్గెన్హైమ్ మ్యూజియం"

C.



III. జస్పిర్ సఛేవ్ చే "మోడర్న్ స్కూలు" న్యూ ఢిల్లీ

D.



IV. జాహ్ హదిద్ చే "హైదర్ అలీయేవ్ సెంటర్"

Question:

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

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

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

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

Q:49

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41249

దత్త చిత్రంలో లోపించిన సంఖ్యను గుర్తించండి.

| | | |
|----|-----|----|
| 36 | 100 | 16 |
| 49 | 100 | 9 |
| 64 | ? | 25 |

Question:

A 100

B 169

C 122

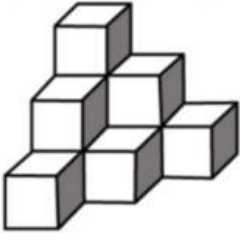
D 121

Q:50

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41250

దత్త చిత్రంలోని ఘనాల సంఖ్యను గుర్తించండి.



Question:

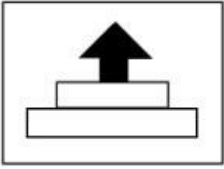
- A 12
- B 10
- C 11
- D 07

Q:51

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41251

జవాబు చిత్రం ఒక చిత్రం యొక్క నాలుగు భాగాలని చూపిస్తుంది. ఆ నాలుగు భాగాలను జతపరిచిన, జవాబు చిత్రాలలో ఏది దత్త చిత్రం యొక్క ఖచ్చితమైన ప్రతిరూపాన్ని చూపిస్తుంది ?



Question:

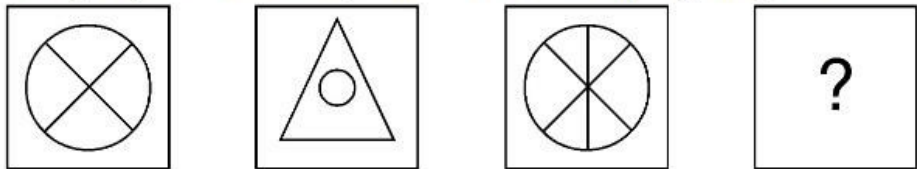
- A
- B
- C
- D

Q:52

Topic Name:Aptitude Test – Part II

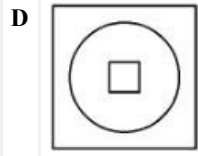
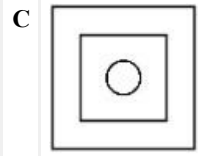
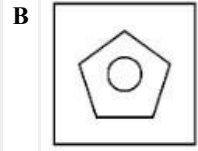
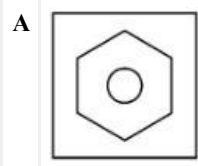
ItemCode:41252

1 మరియు 2 ల మధ్య సంబంధాన్ని అర్థం చేసుకోండి. సరూప సంబంధం 3 మరియు 4 ల మధ్య ఏర్పడేలా, జవాబు ఐచ్ఛికాల నుండి లోపించిన చిత్రాన్ని ఎన్నుకోండి.



Question:

- 1
- 2
- 3
- 4

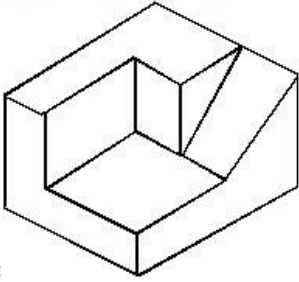


Q:53

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41253

దత్త 3D వస్తువు ఉపరితలాల సంఖ్యని కనుక్కోండి.



Question:

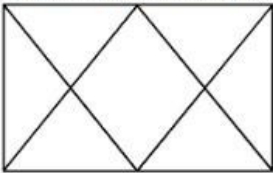
- A 11
- B 9
- C 12
- D 10

Q:54

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41254

దత్త చిత్రంలోని మొత్తం త్రిభుజాల సంఖ్యను గుర్తించండి ?



Question:

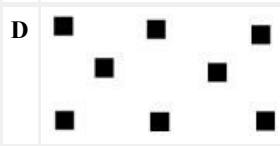
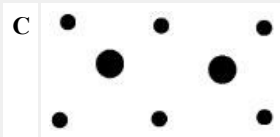
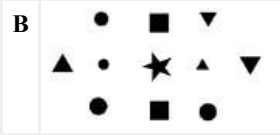
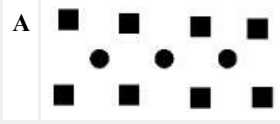
- A 12
- B 14
- C 16
- D 06

Q:55

Topic Name:Aptitude Test – Part II

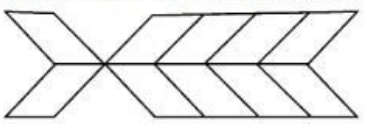
ItemCode:41255

Question: "వైవిధ్యం" ('Variety') కి శ్రేష్ఠంగా సరిపడు క్రింది వాటిలోని కూర్పు ఏది ?



Q:56
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41256
దత్త చిత్రంలో గల మొత్తం దీర్ఘచతురస్రాల సంఖ్యని గుర్తించండి.

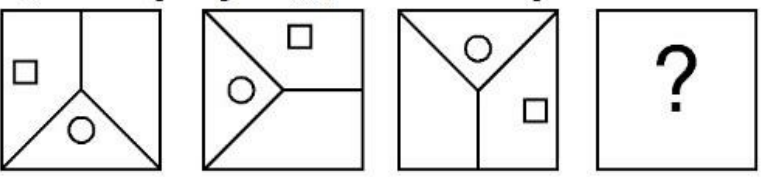


Question:

- A 20
- B 22
- C 10
- D 16

Q:57
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41257
దత్త మూడు చిత్రాల శ్రేణిని పూర్తి చేయు జవాబు చిత్రం ఏది ?



Question:

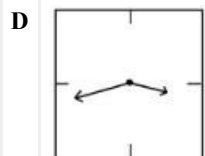
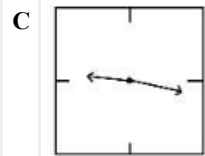
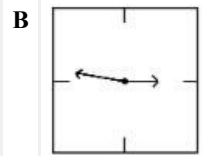
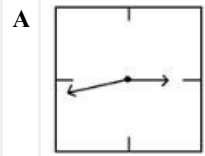
- A
- B
- C
- D

Q:58
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41258

క్రింద ఒక గోడ గడియారం యొక్క దర్పణ ప్రతిబింబాలని చూపారు. సరిగ్గా 21.16

Question: సమయాన్ని చూపునది ఏది ?

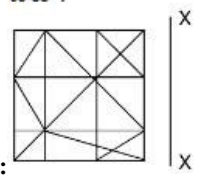


Q:59

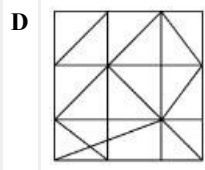
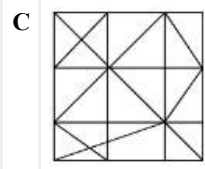
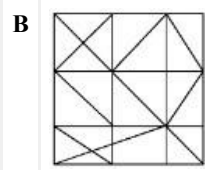
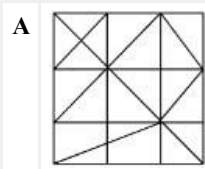
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41259

'X-X' దృష్ట్యా దత్త చిత్రం యొక్క సరియగు దర్పణ ప్రతిబింబం, జవాబు చిత్రాలలో ఏది ?



Question:

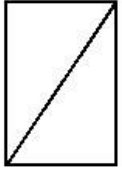


Q:60

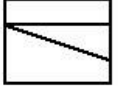
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41260

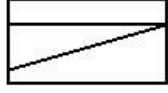
దత్త చిత్రం, ఒక వస్తువు అగ్రవీక్షణం (top view) / నమూనా (plan), ఎదురు దృశ్యోన్నతి మరియు కుడి ప్రక్క దృశ్యోన్నతిని చూపిస్తుంది. ఆ వస్తువుకు సరియగు 3D దృశ్యాన్ని గుర్తించండి.



Top



Front

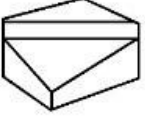


Right side

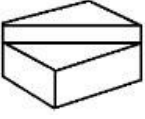
Question: elevation

elevation

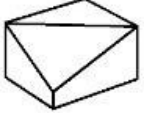
A



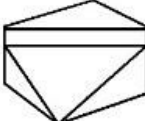
B



C



D

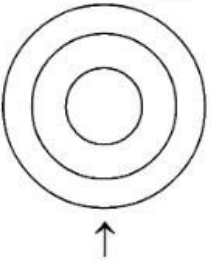


Q:61

Topic Name:Aptitude Test – Part II

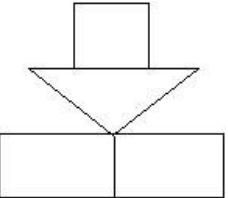
ItemCode:41261

దత్త చిత్రం, ఒక వస్తువు అగ్ర వీక్షణం (top view) / నమూనాని చూపిస్తుంది. బాణం గుర్తు దిశలో చూసినప్పుడు సరియగు వస్తువు దృశ్యోన్నతిని గుర్తించండి.

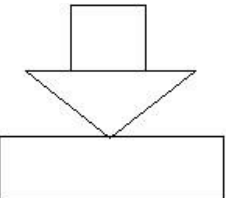


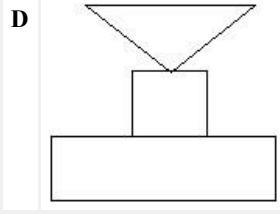
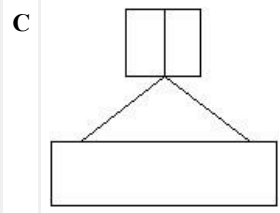
Question:

A



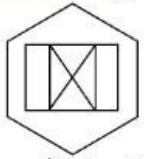
B



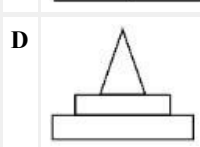
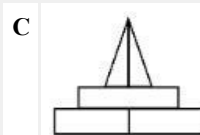
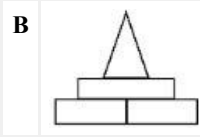
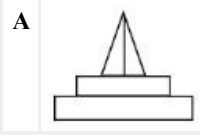


Q:62
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41262
దత్త చిత్రం ఒక వస్తువు నమూనాని చూపిస్తుంది. బాణం గుర్తు దిశలో చూసినప్పుడు కనపడు సరైన దృశ్యోన్నతిని గుర్తించండి.

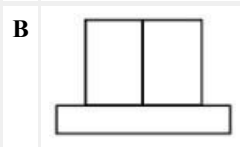
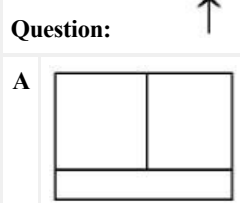
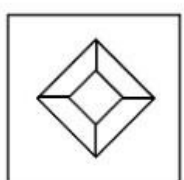


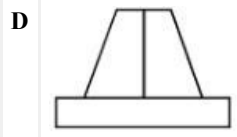
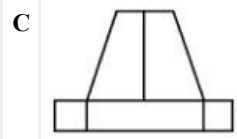
Question: ↑ Top View



Q:63
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41263
దత్త చిత్రం ఒక వస్తువు నమూనాని చూపిస్తుంది. బాణం గుర్తు దిశలో చూసినప్పుడు కనపడు సరైన దృశ్యోన్నతిని గుర్తించండి.

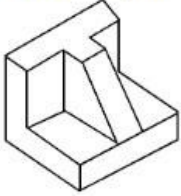




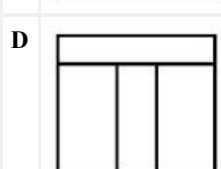
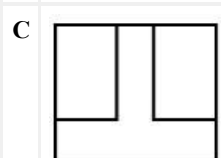
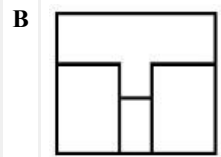
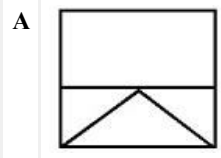
Q:64
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41264

దత్త చిత్రం, ఒక వస్తువు 3D దృశ్యాన్ని చూపిస్తుంది. ఆ వస్తువుకి సరియగు అగ్రవీక్షణం/నమూనా (top view/plan) ని గుర్తించండి.



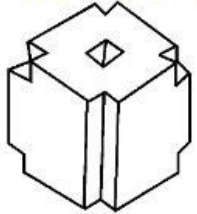
Question:



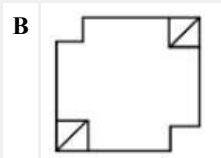
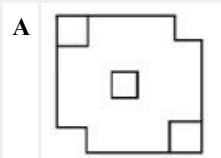
Q:65
Topic Name:Aptitude Test – Part II

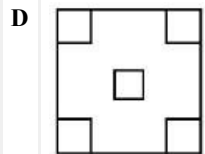
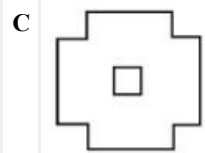
ItemCode:41265

దత్త చిత్రం, ఒక వస్తువు 3D దృశ్యాన్ని చూపిస్తుంది. ఆ వస్తువుకి సరైన అగ్రవీక్షణం/నమూనా (top view/plan) ని గుర్తించండి.



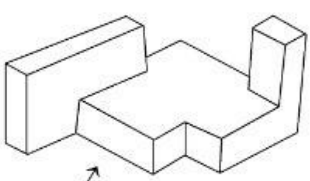
Question:



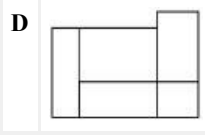
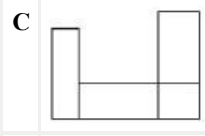
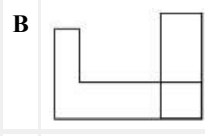
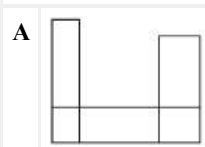


Q:66
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:41266
దత్త చిత్రం, ఒక వస్తువు 3D దృశ్యాన్ని చూపిస్తుంది. బాణం గుర్తు దిశలో చూసినప్పుడు కనపడు సరైన దృశ్యోన్నతిని గుర్తించండి.

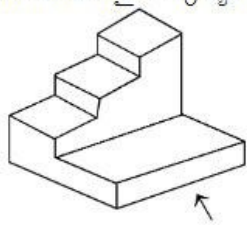


Question:

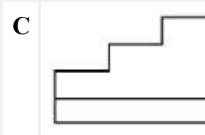
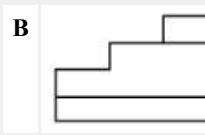
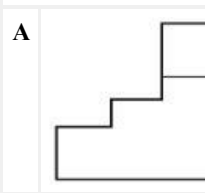


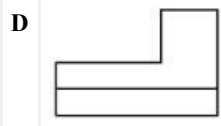
Q:67
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:41267
దత్త చిత్రం, ఒక వస్తువు 3D దృశ్యాన్ని చూపిస్తుంది. బాణం గుర్తు దిశలో చూసినప్పుడు కనపడు సరైన దృశ్యోన్నతిని గుర్తించండి.



Question:



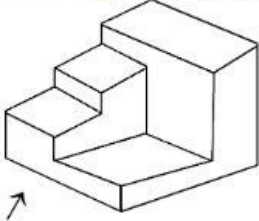


Q:68

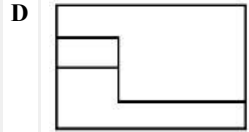
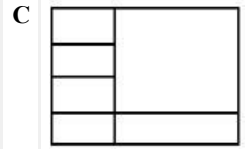
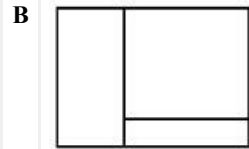
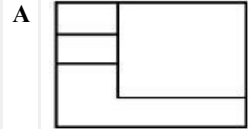
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41268

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



Question:

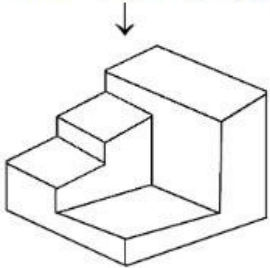


Q:69

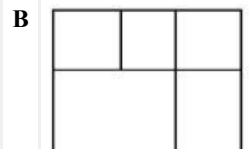
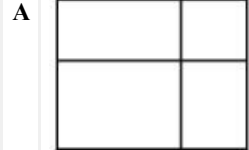
Topic Name: Aptitude Test – Part II

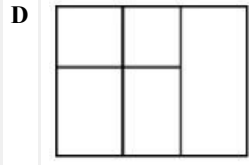
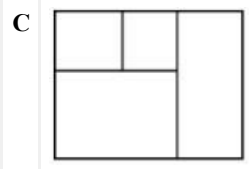
ItemCode: 41269

దత్త చిత్రం ఒక వస్తువు 3D దృశ్యాన్ని చూపిస్తుంది. ఆ వస్తువుకి సరిపడు అగ్రవీక్షణం/నమూనా (topview/plan)ని గుర్తించండి.



Question:



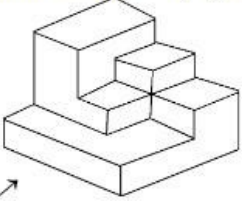


Q:70

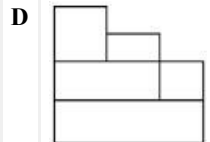
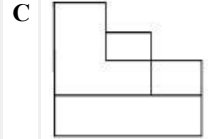
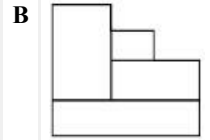
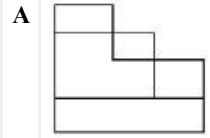
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41270

దత్త చిత్రం ఒక వస్తువు 3D దృశ్యాన్ని చూపిస్తుంది. బాణం గుర్తు దిశలో చూసినప్పుడు కనపడు సరైన దృశ్యాన్ని తిని గుర్తించండి.



Question: ↗

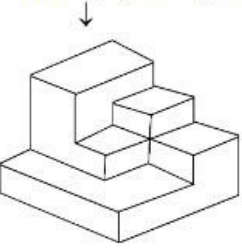


Q:71

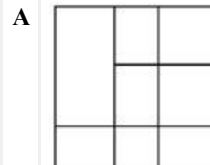
Topic Name:Aptitude Test – Part II

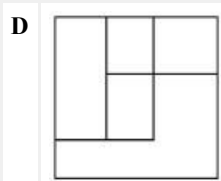
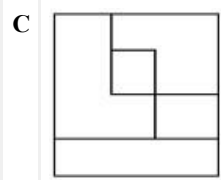
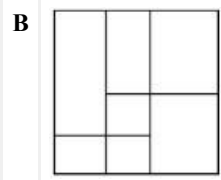
ItemCode:41271

దత్త చిత్రం ఒక వస్తువు 3D దృశ్యాన్ని చూపిస్తుంది. ఆ వస్తువు సరైన అగ్రవీక్షణం/నమూనా (top view /plan)ని గుర్తించండి.



Question:

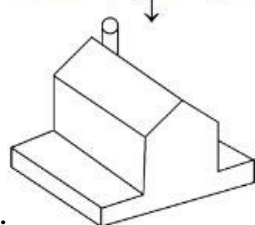




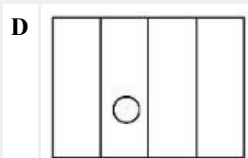
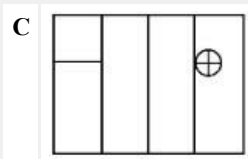
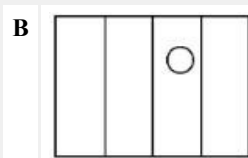
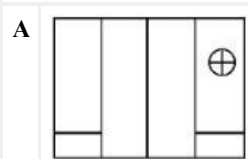
Q:72
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41272

దత్త చిత్రం, ఒక వస్తువు 3D దృశ్యాన్ని చూపిస్తుంది. ఆ వస్తువు సరైన అగ్రవీక్షణం/నమూనా (top view /plan)ని గుర్తించండి.



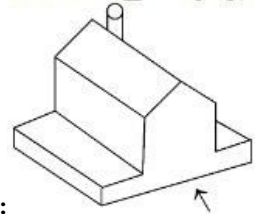
Question:



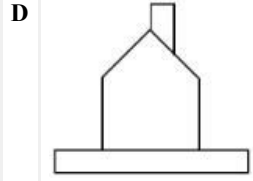
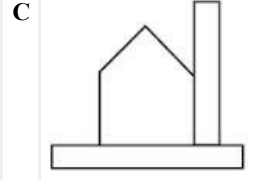
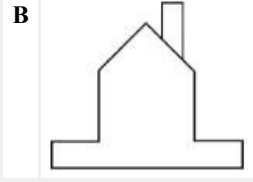
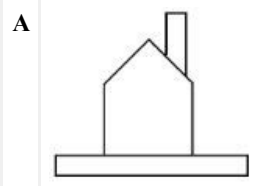
Q:73
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41273

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



Question:

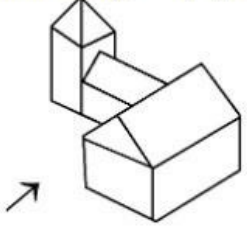


Q:74

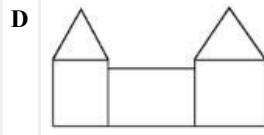
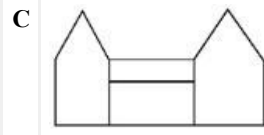
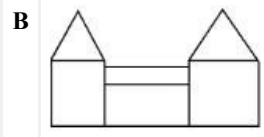
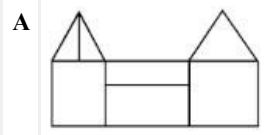
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41274

దత్త చిత్రం ఒక వస్తువు 3D దృశ్యాన్ని చూపిస్తుంది. బాణం గుర్తు దిశలో చూసినప్పుడు కనపడు సరైన దృశ్యాన్ని తిని గుర్తించండి.



Question:

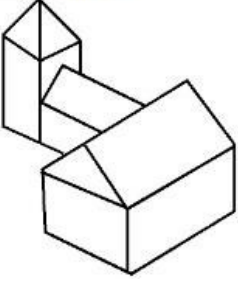


Q:75

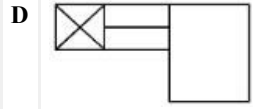
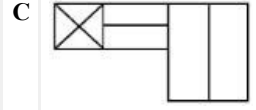
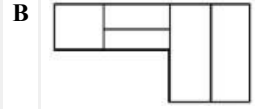
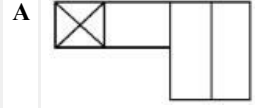
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:41275

దత్త చిత్రం, ఒక వస్తువు 3D దృశ్యాన్ని చూపిస్తుంది. ఆ వస్తువు సరైన అగ్ర వీక్షణం గుర్తించండి.



Question:

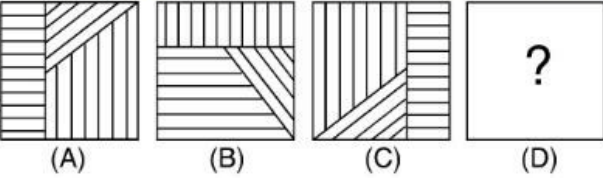


Q:76

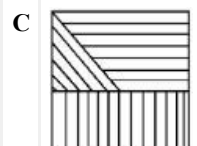
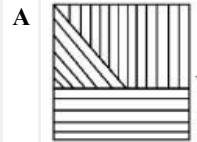
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41276

దత్త చిత్రంలో A మరియు B లు ఒక సంబంధంలో ఉన్నాయి. అటువంటి సరూప సంబంధం C మరియు D మధ్య ఉండేలా జవాబు చిత్రాలలో ఒక దానిని ఎంచుకోండి.



Question:

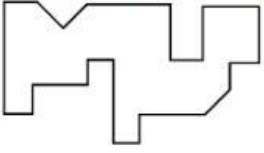


Q:77

Topic Name:Aptitude Test – Part II

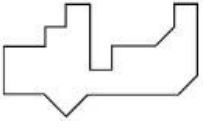
ItemCode:41277

దత్త చిత్ర క్రింది భాగంలో సంపూర్ణంగా పెనవేసుకొను చిత్రం ఏది ?

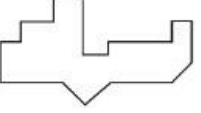


Question:

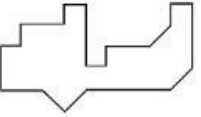
A



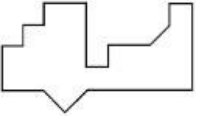
B



C



D

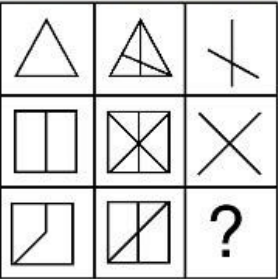


Q:78

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41278

దత్త చిత్రంలోని మాత్రిక శ్రేణిని పూర్తిచేయు జవాబు చిత్రాన్ని కనుక్కోండి.



Question:

A



B



C



D

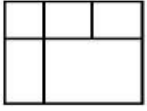


Q:79

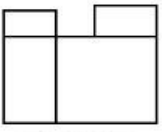
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41279

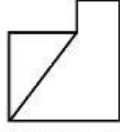
దత్త చిత్రం, ఒక వస్తువు అగ్రవీక్షణం/నమూనా (top view/plan), ఎదురు దృశ్యోన్నతి మరియు కుడి చేతి వైపు దృశ్యోన్నతిని చూపించును. ఆ వస్తువుకి సరైన 3D దృశ్యాన్ని గుర్తించండి.



TOP



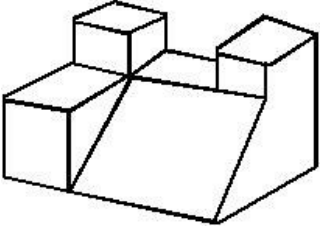
FRONT



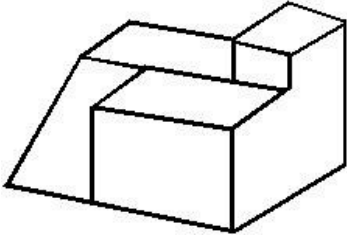
RIGHT SIDE

Question:

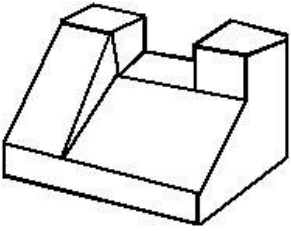
A



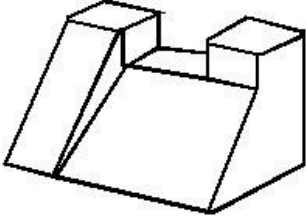
B



C



D



Q:80

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41280

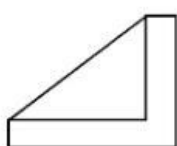
దత్త చిత్రం, ఒక వస్తువు అగ్రవీక్షణం/నమూనా (top view/plan), ఎదురు దృశ్యోన్నతి మరియు కుడి చేతి వైపు దృశ్యోన్నతిని చూపించును. ఆ వస్తువుకి సరైన 3D దృశ్యాన్ని గుర్తించండి.



TOP

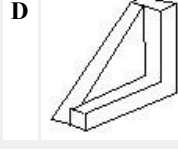
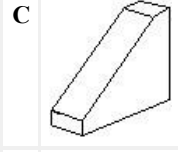
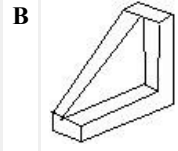
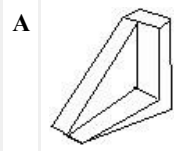


FRONT



RIGHT SIDE

Question:



Q:81
Topic Name: Drawing Test – Part III

ItemCode: 41281

ఇచ్చిన సూచన చిత్రం యొక్క అనుపాత స్కెచ్ ను గీయండి. షేడింగ్ చేయడానికి ఏదేని నలుపు మరియు తెలుపు రెండరింగ్ పద్ధతిని ఉపయోగించండి.



Question:

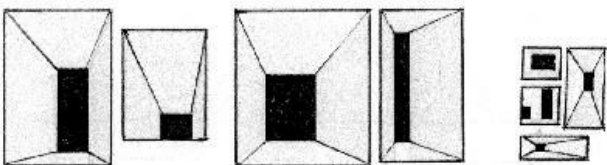
Q:82
Topic Name: Drawing Test – Part III

ItemCode: 41282

మీరు హాజరైన ఏదేని ఒక క్రీడా కార్యక్రమం చిత్రాన్ని గీయండి. మీకు నచ్చిన రంగులను చిత్రాన్ని రెండర్ చేయడానికి ఉపయోగించండి.

లేదా

ఇచ్చిన విభిన్న పరిమాణాల చిత్రాన్ని ఉపయోగించి, ఒక తగిన పరిమాణం గల జాలి విభజనను సృష్టించండి. కూర్పుకి రంగు వేయడానికి మీకు నచ్చిన రంగులు ఉపయోగించండి.



Question: