

Q:1

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

Item Code: 121

समतलों $\vec{r} \cdot (\hat{i} + 2\hat{j} - \hat{k}) = 3$ तथा $\vec{r} \cdot (2\hat{i} - \hat{j} + 3\hat{k}) = 2$ के प्रचिच्छेदन से होकर जाने वाले तथा रेखा $\frac{x-1}{1} = \frac{y-2}{2} = \frac{z-3}{1}$ के समांतर समतल का समीकरण है।

Question:

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

Item Code: 122

माना फलन $f, g: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = x - 7$ तथा $g(x) = [7 + \sin x]$ द्वारा परिभाषित हैं, जहाँ $[t]$ महत्तम पूर्णांक $\leq t$ है। तो $[0, \pi]$ में उन बिंदुओं की संख्या, जहाँ फलन

Question: $f \circ g + g \circ f$ संतत नहीं है, है

A 1

B 2

C 3

D 5

Q:3

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

Item Code: 123

माना त्रुणोतर पूर्णांक m तथा n इस प्रकार हैं कि $x \in (-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2})$, के लिए $\tan x + \sin x = m$ तथा

Question: $\tan x - \sin x = n$ हैं। तो संभव क्रमित युग्म (m, n) A $(2, 1)$ हैं परंतु $(3, 4)$ नहीं हैB $(3, 4)$ है परंतु $(2, 1)$ नहीं हैC $(2, 1)$ और $(3, 4)$ दोनों हैंD न तो $(2, 1)$ है न ही $(3, 4)$ हैं

Q:4

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

Item Code: 124

Question: माना $f(x) = (x+4)^2 - 4$, $x \geq -4$ है। तो $\{x : f(x) = f^{-1}(x)\}$ बराबर हैA $\{-4, -3, 3, 4\}$ B $\{-3, 0, 4\}$ C $\{-4, 3\}$ D $\{-4, -3\}$

Q:5

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:125

माना z एक सम्मिश्र संख्या है तथा $\theta = \tan^{-1} \left(\frac{\text{Im}(z)}{\text{Re}(z)} \right)$ एक न्यून कोण है। यदि

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

$125 \text{Im} \left(z + \frac{2i}{z} \right)$ बराबर है

Question:

A -2752

B -1377

C -1152

D -627

Q:6

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:126

माना $A = [a_{ij}]$, $\det(A) \neq 0$, तथा $B = [b_{ij}]$, 3×3 के दो आव्यूह हैं। यदि सभी $i, j = 1, 2, 3$ के लिए $b_{ij} = 3^{i-j} a_{ij}$ है, तो

Question:

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

माना A एक 3×3 का सममित आव्यूह है जिसके अवयव पूर्णांक हैं। यदि A^2 के विकर्ण के सभी अवयवों का योगफल 2 है, तो ऐसे आव्यूहों A की कुल संख्या बराबर है -

Question:

A 12

B 6

C 18

D 24

Q:8

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:128

यदि $(20C_1)^2 + 2(20C_2)^2 + 3(20C_3)^2 + \dots + 20(20C_{20})^2 = K$ है, तो $\frac{(20!)^2 K}{40!}$ बराबर है

Question:

A $\frac{1}{10}$

B $\frac{1}{5}$

C 5

D 10

Q:9

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:129

माना अवकल समीकरण $x dy + y dx = xy^2 dx$ का हल $y = y(x)$ है, जो बिंदू (1, 1) से होकर जाता है। तो $y(e^\pi)$ बराबर है

Question:

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

माना एक फलन $f: [-2a, 2a] \rightarrow \mathbb{R}$ तीन बार अवकलनीय है तथा $g(x) = f(a+x) + f(a-x)$ है। यदि अंतराल $(-a, a)$ में $g'(x) = 0$ के मूलों की निम्नतम संख्या m है तथा अंतराल $(-a, a)$ में $g'''(x) = 0$ के मूलों की निम्नतम संख्या n है, तो $m+n$ बराबर है _____.

Question:

A 1

B 2

C 4

D 5

Q:11

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 1211

माना आरंभिक मान समस्या $2x \frac{dy}{dx} = 3xe^{\frac{y}{x}} + 2y$, $y(1) = \log_e 3$ का हल $y = y(x)$ है। तो $y\left(\frac{1}{e}\right)$ बराबर है -

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

माना $f(t) = \int_0^t e^{x^2} ((1+2x^2) \sin x + x \cos x) dx$ है। तो $f(\pi) - f\left(\frac{\pi}{2}\right)$ का मान बराबर है

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

माना $f: [-2, 2] \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = x \sqrt{4-x^2}$ द्वारा परिभाषित है। तो निम्न में से कौनसा

Question: सत्य नहीं है ?

A $(-2, 2)$ में f के दो क्रांतिक बिंदु हैं

B f का न्यूनतम मान -2 है

C $x = -2$ एक स्थानीय निम्ननिष्ठ है

D $(-\sqrt{2}, \sqrt{2})$ में f वर्धमान है

Q:14

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 1214

यदि रेखाएँ $x + 2y = 1$ तथा $x - 3y = 1$ एक वृत्त की स्पर्श रेखाएँ हैं, तो इसका केन्द्र निम्न में

Question: से किस पर स्थित है ?

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

समतल $3x - y + 4z = 2$ के सापेक्ष रेखा $\frac{x-3}{-1} = \frac{y+2}{1} = \frac{z-1}{1}$ का दर्पण प्रतिबिंब है

Question:

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

माना इकाई सदिश \hat{a} तथा \hat{c} सरिख हैं तथा एक सदिश \vec{b} के लिए $(\vec{b} - 4\hat{c}) = -9\hat{a}$ है। तो

Question: $|\vec{b}|^2$ बराबर है

A 27

B 25

C 21

D 18

Q:17

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 1217

यादृच्छया चुने गए 2- अंकों के दो भिन्न धन पूर्णांकों का सार्व गुणन-खंड 2 या 3 होने की

Question: प्रायिकता है

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

$$\int_0^2 |x^3 \sin \pi x| dx \text{ का मान बराबर है}$$

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: तर्क संगत कथन $(p \wedge (-q)) \Rightarrow (p \vee q)$ का विलोम कथन निम्न में से किस के तुल्य है ?

A p

B q

C $\sim p$

D $\sim q$

Q:20

Topic Name:Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:1220

दीर्घवृत्त $E: \frac{x^2}{9} + \frac{y^2}{4} = 1$ तथा अतिपरवलय $H: \frac{x^2}{a^2} - \frac{y^2}{b^2} = 1$, जिनकी उत्केन्द्रताएँ क्रमशः e_1

तथा e_2 हैं, का विचार कीजिए। यदि अतिपरवलय H , दीर्घवृत्त E की नाभियों से होकर जाता

Question: है तथा $e_1 : e_2 = 1:3$ है, तो अतिपरवलय H की नाभिलंब जीवा की लंबाई बराबर है

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

माना परवलय $y^2 = 2x$ के बिंदुओं P तथा Q पर अभिलंब $\sqrt{3}x + y = \frac{5\sqrt{3}}{2}$ तथा

$\sqrt{5}x + y = \frac{7\sqrt{5}}{2}$ हैं। यदि P तथा Q पर स्पर्श रेखाएँ बिंदु (a, b) पर मिलती हैं, तो $b^2 - a$ का

Question: मान है _____।

Q:22

Topic Name:Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1222

यदि वक्र $(y - x^5)^2 = x(1 + x^2)^2$ के बिंदु $(1, 3)$ पर अभिलंब बिंदु $(\alpha, 2)$ से होकर जाता है,

Question: तो $|\alpha|$ बराबर है _____.

Q:23

Topic Name:Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1223

यदि रैखिक समीकरण निकाय

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

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

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

Question: के अनंत हल हैं, तो $\alpha + \beta$ बराबर है _____.

Q:24

Topic Name:Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1224

माना एक फलन $f : \mathbb{N} \rightarrow \mathbb{N}$, $f(n) = an^2 + bn + c$ द्वारा परिभाषित है। यदि

$$f(1) = 3, f(2) = 6 \text{ हैं तथा प्रत्येक } n \geq 3 \text{ के लिए } f(n) = \frac{f(n-1) + f(n-2) + 8n^2 - 3}{6} \text{ है,}$$

Question: तो $f(100)$ बराबर है _____.

Q:25

Topic Name:Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1225

यदि $(1 - x^2)^3 (1 + 2x^3)^7 (1 + x^4)^5$ के प्रसार में x^8 का गुणांक β है, तो $|\beta|$ बराबर है

Question: _____.

Q:26

Topic Name:Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1226

यदि वास्तविक संख्याओं α तथा β के लिए

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

Question: है, तो $10(\alpha + \beta)$ का मान बराबर है _____.

Q:27

Topic Name:Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1227

यदि प्रेक्षणों 2, 6, α , 10, 12, β , 15 के माध्य तथा प्रसारण क्रमशः 9 तथा 18 हैं, तो $\alpha\beta$ बराबर

Question: है _____.

Q:28

Topic Name:Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1228

Question: समीकरण $e^{4x} + 4e^{3x} - e^{2x} - 10e^x + 6 = 0$ के वास्तविक हलों की संख्या है _____.

Q:29

Topic Name:Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1229

माना A_1, A_2, A_3, \dots घनात्मक वास्तविक संख्याओं की एक वर्धमान G.P. है। यदि

Question: $A_6 = 49A_2$ तथा $A_6 + A_3A_5 = 8$ हैं, तो $A_7(A_1 + A_3)$ बराबर है _____.

Q:30

Topic Name:Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1230

माना \mathbb{R}^3 में सदिश \vec{a}, \vec{b} तथा \vec{c} सहतलीय नहीं है। माना एक सदिश \vec{n} के \vec{a}, \vec{b} तथा

\vec{c} के अनुदिश घटक क्रमशः 2, 5 तथा 3 हैं। यदि सदिश \vec{n} के $\vec{a} + 2\vec{b} - \vec{c}$,

$-2\vec{a} + \vec{b} + \vec{c}$ तथा $\vec{a} - \vec{b} - 2\vec{c}$ के अनुदिश घटक क्रमशः x, y तथा z हैं, तो $x + y - 4z$

Question: का मान है _____.

Q:31

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41231

1971 के भारत-पाकिस्तान के युद्ध के बाद 'अमर जवान ज्योति' की अवधारणा और उसका निर्माण कार्य हुआ जिसका अब निम्नलिखित की ज्योति के साथ

Question: विलय हो गया है-

- A नए संसद भवन की इमारत
- B नेशनल वॉर मेमोरियल (राष्ट्रीय युद्ध स्मारक)
- C वाघा बोर्डर, पंजाब
- D राष्ट्रपति भवन

Q:32

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41232

Question: "द डेथ एण्ड लाईफ ऑफ ग्रेट अमेरिकन सिटी" नामक पुस्तक के रचियता कौन है ?

- A चार्ल्स कोरिया
- B रिचर्ड मियर
- C लॉरी बेकर
- D जैन जॉकॉब

Q:33

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41233

नई दिल्ली के प्रगति मैदान में बना "द हॉल ऑफ नेशन" का अभिकल्प मूलतः त्रि-विमीय स्थान के रूप में तैयार किया गया था। जिसकी इकाई थी-



Question:

- A एक गोलाकार
- B एक द्षफलकीय
- C एक अष्टफलकीय
- D एक चतुष्फलकीय

Q:34

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41234

Question: सीपीसीबी (CPCB) का पूरा नाम क्या है ?

- A सेंटर पल्यूटेड कंट्रोल बोर्ड
- B सेंट्रल पल्यूशन कंट्रोल बोर्ड
- C सेंट्रल पोल्यूटेड एण्ड कंट्रोल बोर्ड
- D सेंट्रल फॉर पल्यूशन एण्ड क्लाइमेट बोर्ड

Q:35

ItemCode:41235

भारत के किस राज्य में 'द बासीलीक ऑफ बोम जीसस' यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल स्थित है

Question: ?

- A दमन
- B केरल
- C गोवा
- D अंडमान और निकोबार द्वीप समूह

Q:36

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41236

Question: 'दा विट्टुवियन मैन' नामक चित्रकारी किसने बनाई ?

- A रामब्रंट
- B राफेल
- C लियोनार्डो डा विंसी
- D पिकासो

Q:37

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41237

Question: भारत के किस राज्य में 'द गारो खासी रेंज' स्थित है ?

- A मिजोरम
- B मेघालय
- C नागालैंड
- D मणिपुर

Q:38

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41238

निम्नलिखित में से किस घटना को प्राथमिकता देनी होगी, अगर किसी इमारत का निर्माण पहाड़ी क्षेत्र में करना हो ?

Question: (a) सुनामी (b) ओला (c) उच्च ज्वार (d) भूस्खलन (e) धूलभरी आंधी (f) बर्फ

- 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: 'वियना पीस कांग्रेस' का आयोजन निम्नलिखित में से कितन वर्षों में हुआ ?

- A 1813-1814
- B 1814-1815
- C 1815-1816
- D 1812-1813

Q:40

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41240

Question: भारतीय प्रायद्वीप की सबसे लम्बी नदी निम्नलिखित में से कौन-सी है ?

- A नर्मदा
- B गोदावरी
- C महानदी
- D तापी

Q:41

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41241

Question: ग्रीष्म कर्क संक्रांति में सूर्य किस दिशा में उदय होता है ?

- A पूर्व
- B पश्चिम
- C उत्तर-पूर्व से दूर
- D उत्तर-पश्चिम से दूर

Q:42

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41242

सूची-I का सूची-II से सही मिलान करें ।

सूची-I	सूची-II
A. औद्योगिक भवन निर्माण शैली	I. दा बर्लिन ब्रेन लाइब्रेरी, बर्लिन
B. ब्रुटलिस्ट बिल्डिंग स्टाईल	II. वेस्ट मिनिस्टर अब्बे
C. ब्लागीटेक्चर बिल्डिंग स्टाईल	III. ऐफिल टावर
D. गोथिक आर्केटक्चरल बिल्डिंग स्टाईल	IV. चण्डीगढ़, सचिवालय भवन

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

- 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

नीचे दो कथन दिए गए हैं-

कथन-I – नदी के किनारे का लाभ लेने के लिए ताजमहल को बाग के बीच में ना बनाकर उसे बाग के उत्तरी सिरे पर बनाया गया ।

कथन-II – ताजमहल के सफेद संगमरमर को अलग दिखाने के लिए छाँचे के चारों तरफ लाल चूने का पत्थर लगाया गया है ।

Question:

- A कथन- I और कथन- II दोनों सही हैं
- B कथन- I और कथन- II दोनों सही नहीं हैं
- C कथन- I सही है किन्तु कथन- II सही नहीं है
- D कथन- I सही नहीं है किन्तु कथन- II सही है

Q:44

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41244

Question: एक 2D तल बनाने के लिए कम से कम कितने बिंदुओं की जरूरत है ?

- A एक
- B तीन
- C दो
- D चार

Q:45

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41245

किसी कमरे की एक बाहरी दीवार में खिड़कियों के लिए 4 स्थान (जो कि A, B, C, एवं D) हैं। A एवं B का आकार समान है, जिसकी चौड़ाई 1.0 m एवं ऊँचाई 1.5 m है। C एवं D की ऊँचाई, A एवं B के समान ही है, एवं C की चौड़ाई 2.5 m है। यदि खिड़कियों के लिए उपलब्ध कुल स्थान का क्षेत्रफल 9 m^2 है, तो D की चौड़ाई क्या है ?

Question:

- A 1.0 मीटर
- B 1.5 मीटर
- C 2.5 मीटर
- D 2.0 मीटर

Q:46

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41246

प्रतिष्ठित अंतरराष्ट्रीय आगा खान पुरस्कार विजेती व कम्युनिटी ड्रीवन अप्रोच, इंदौर 'स्लम नेटवर्किंग' परियोजना की कलाकृति किसने तैयार की ?

Question:

- A हिमांशु परीख
- B उत्तम जैन
- C हसमुख पटेल
- D नीलम मंजुनाथ

Q:47

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41247

Question: 'दा गार्डन ऑफ हर्ट' डॉक्यूमेन्टरी निम्न में से किस प्रसिद्ध वास्तुकार पर आधारित है-

- A सेंटियागो कलट्रावा
- B रेंजो पियानो
- C किशो-क्युरोकावा
- D जोसफ एलन स्टाईन

Q:48

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41248

सूची-I का सूची-II से मिलान कीजिए

सूची-I

सूची-II

A.



I. इण्डिया हवैटेट सेन्टर, स्टेन जोसफ द्वारा

B.



II. गुग्रेइनिय म्यूजियम, फ्रेंक लोयड रायट द्वारा

C.



III. मार्टन स्कूल, नई दिल्ली, और रोजमेरी सचदेव
जसबीर सचदेव द्वारा

D.



IV. हैदर अलीयेव सेन्टर, जाहा हबीब द्वारा

Question: नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

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

दी गई आकृति में एक अंक गायब है उसे नीचे दीये गए विकल्प में से पहचानिये-

36	100	16
49	100	9
64	?	25

Question:

A 100

B 169

C 122

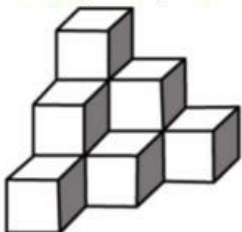
D 121

Q:50

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41250

प्रश्न आकृति में कुल कितने घन मौजूद है ।



Question:

A 12

B 10

C 11

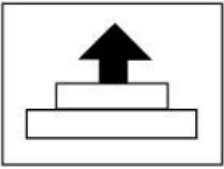
D 07

Q:51

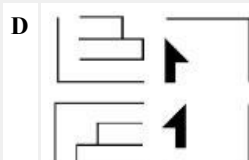
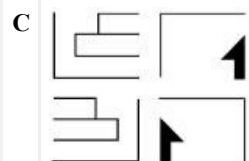
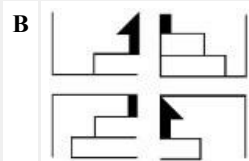
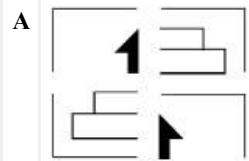
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41251

उत्तर आकृतियों में किसी चित्र के चार भागों को दर्शाया गया है। उत्तर आकृति के चारों भागों को जोड़ने पर, जो विकल्प प्रश्न आकृति को एकदम सही दर्शायेगा, वह है :



Question:

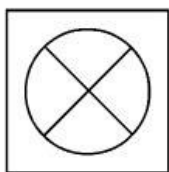


Q:52

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41252

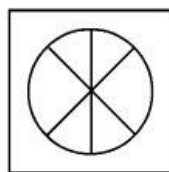
आकृति 1 एवं 2 के बीच के सम्बंध को समझते हुए, दिए गए विकल्पों में से विलुप्त आकृति को चुनिए, जो कि आकृति 3 एवं 4 के बीच समान सम्बंध स्थापित करती हो।



1



2

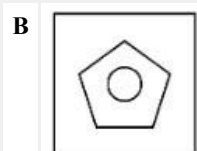
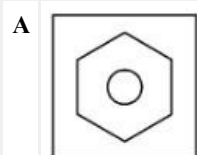


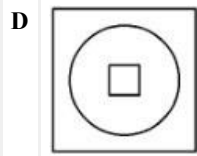
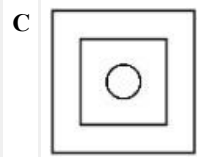
3



4

Question:



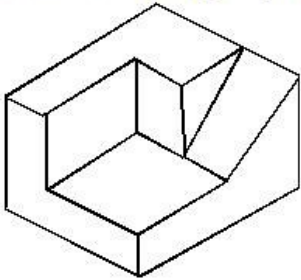


Q:53

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41253

नीचे प्रदर्शित 3D वस्तु के पृष्ठों (तलों) की संख्या ज्ञात करो ।



Question:

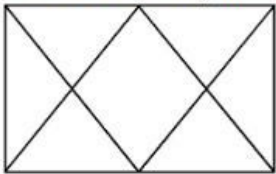
- A 11
- B 9
- C 12
- D 10

Q:54

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41254

नीचे दी गई प्रश्न आकृति में कुल कितने त्रिभुज हैं ?



Question:

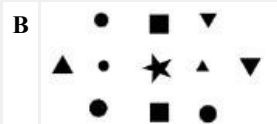
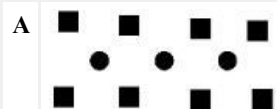
- A 12
- B 14
- C 16
- D 06

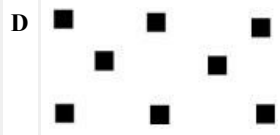
Q:55

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41255

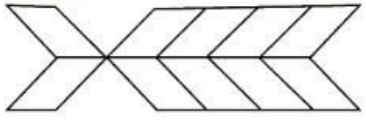
Question: निम्नलिखित में से कौन-सी रचना, विविधता के लिए सबसे उपयुक्त है ?





Q:56
Topic Name:Aptitude Test – Part II

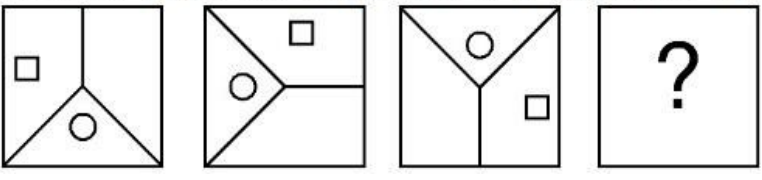
ItemCode:41256
प्रश्न आकृति में कुल कितने चतुर्भुज हैं ?



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

Q:57
Topic Name:Aptitude Test – Part II

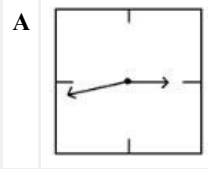
ItemCode:41257
कौन-सी उत्तर आकृति ऊपर दी गई श्रृंखला को पूरा कर सकती है, सही विकल्प चुने ।

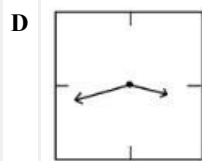
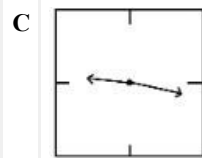
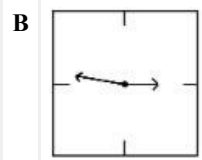


- Question:
- A
 - B
 - C
 - D

Q:58
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41258
नीचे दी गई आकृतियों में, एक दीवार घड़ी का दर्पण में प्राप्त प्रतिबिम्ब दर्शाया गया है । कौन-सा विकल्प सही समय 21:16 को दर्शाता है ?



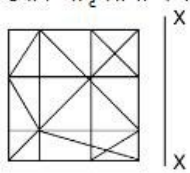


Q:59

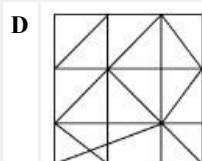
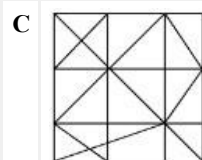
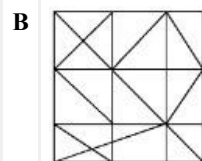
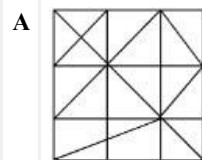
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41259

उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति का 'X-X' के सापेक्ष सर्वाधिक उपयुक्त दर्पण प्रतिबिम्ब है ?



Question:

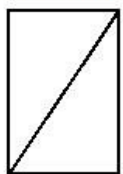


Q:60

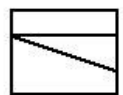
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41260

प्रश्न आकृति में एक ही वस्तु के ऊपरी दृश्य, सामने के दृश्य (front elevation) और दाहिनी तरफ के दृश्य (elevation) को दिखाया गया है। नीचे दिये गए विकल्पों में से वस्तु का सर्वाधिक उपयुक्त 3D दृश्य पहचानिये।



Top



Front

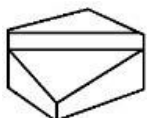


Right side

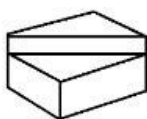
Question: elevation

elevation

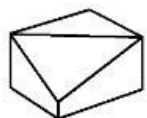
A



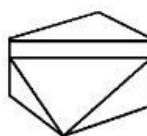
B



C



D

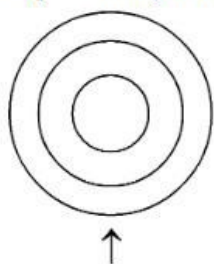


Q:61

Topic Name:Aptitude Test – Part II

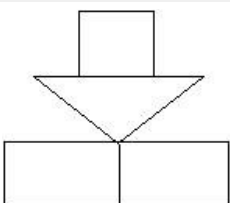
ItemCode:41261

प्रश्न आकृति में किसी वस्तु का ऊपरी दृश्य दिखाया गया है। तीर की दिशा में देखते हुए, उत्तर आकृतियों में से इसका सर्वाधिक उपयुक्त सम्मुख दृश्य (elevation) पहचानिये।

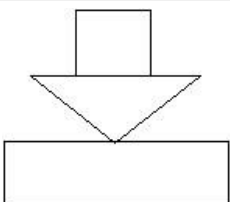


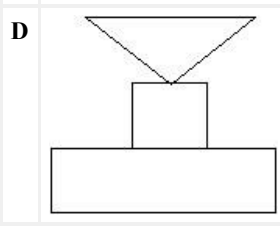
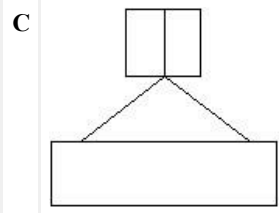
Question:

A



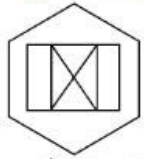
B





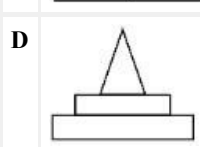
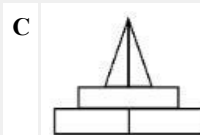
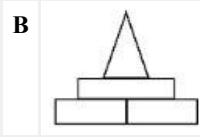
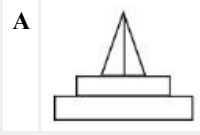
Q:62
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41262
प्रश्न आकृति में किसी वस्तु का ऊपरी दृश्य दिखाया गया है। तीर की दिशा में देखते हुए, उत्तर आकृतियों में से इसका सही सम्मुख दृश्य (elevation) पहचानिये।



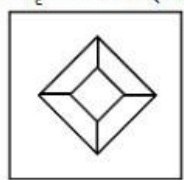
↑ Top View

Question:



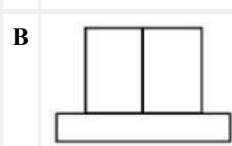
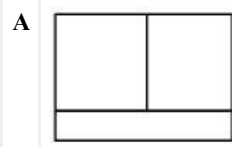
Q:63
Topic Name: Aptitude Test – Part II

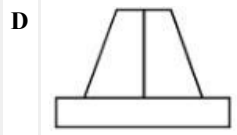
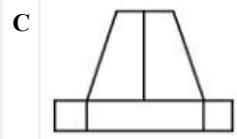
ItemCode: 41263
प्रश्न आकृति में किसी वस्तु का ऊपरी दृश्य दिखाया गया है। तीर की दिशा में देखते हुए, उत्तर आकृतियों में से इसका सही सम्मुख दृश्य (elevation) पहचानिये।



↑

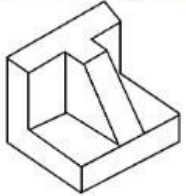
Question:



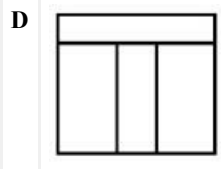
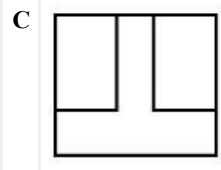
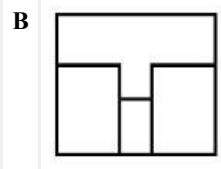
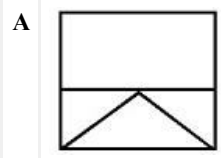


Q:64
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41264
प्रश्न आकृति में एक वस्तु के 3D दृश्य को दिखाया गया है। नीचे दिये गए विकल्पों में से इसका सर्वाधिक उपयुक्त ऊपरी दृश्य (top view) को पहचानिये।

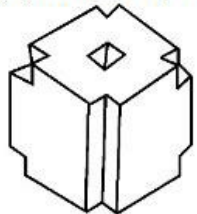


Question:

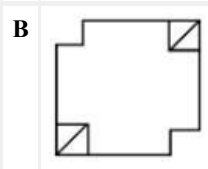
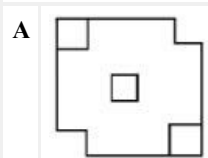


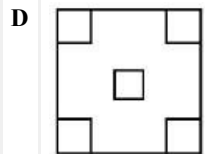
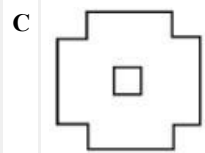
Q:65
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41265
प्रश्न आकृति में एक वस्तु के 3D दृश्य को दर्शाया गया है। नीचे दिये गए विकल्पों में से सही ऊपरी दृश्य (top view) को पहचानिये।



Question:

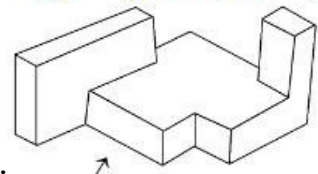




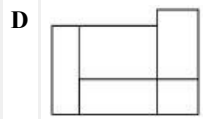
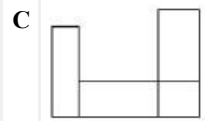
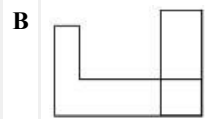
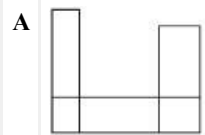
Q:66
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41266

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



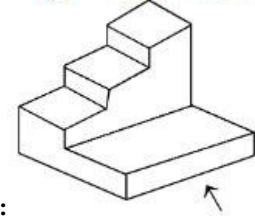
Question:



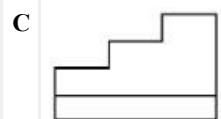
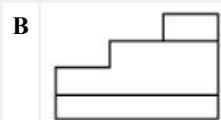
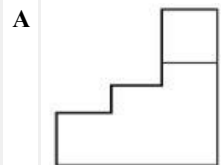
Q:67
Topic Name: Aptitude Test – Part II

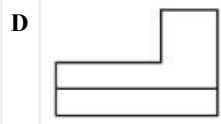
ItemCode: 41267

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



Question:

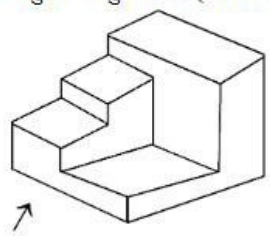




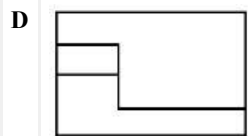
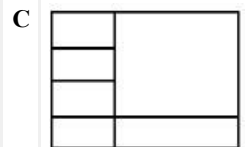
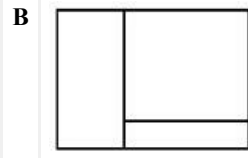
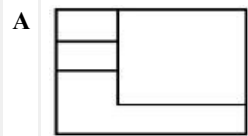
Q:68
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41268

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



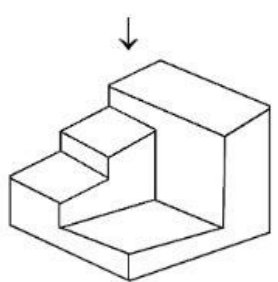
Question:



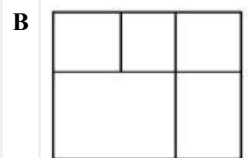
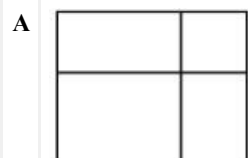
Q:69
Topic Name: Aptitude Test – Part II

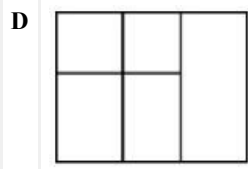
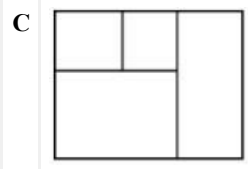
ItemCode: 41269

प्रश्न आकृति में एक वस्तु के 3D दृश्य को दिखाया गया है। इसके सर्वाधिक उपयुक्त ऊपरी दृश्य / तल को उत्तर आकृतियों में से पहचानिए।



Question:

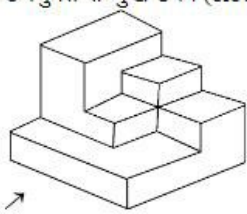




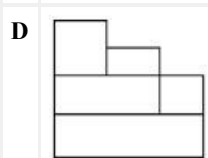
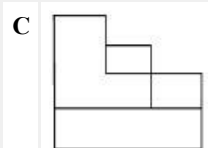
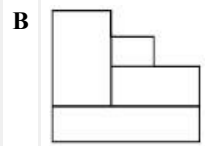
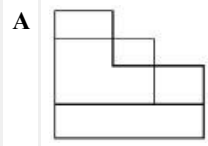
Q:70
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41270

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



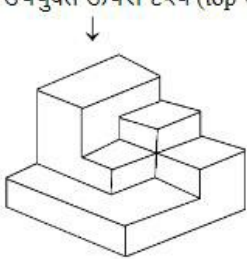
Question: ↗



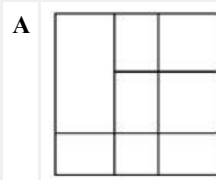
Q:71
Topic Name:Aptitude Test – Part II

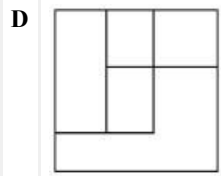
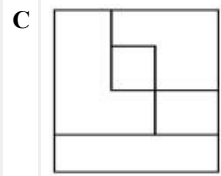
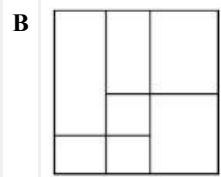
ItemCode:41271

प्रश्न आकृति में एक वस्तु के 3D दृश्य को दिखाया गया है। तीर की दिशा में देखते हुए, इसके सर्वाधिक उपयुक्त ऊपरी दृश्य (top view) को उत्तर आकृतियों में से पहचानिये।



Question:



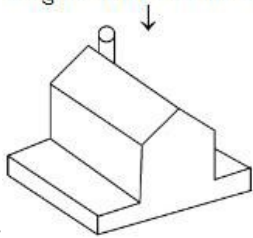


Q:72

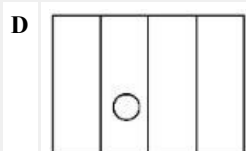
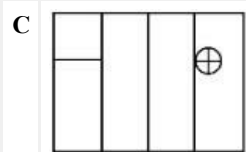
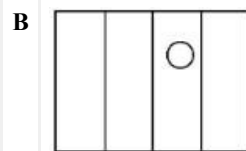
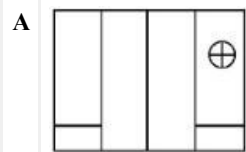
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41272

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



Question:

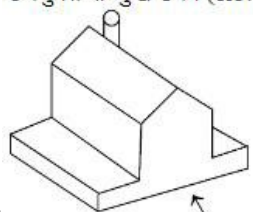


Q:73

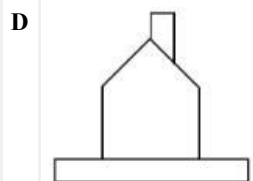
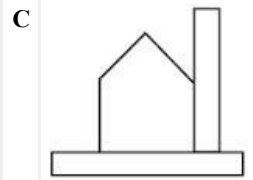
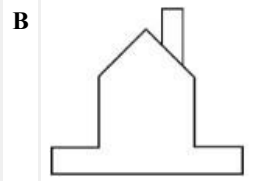
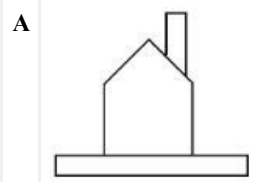
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41273

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



Question:

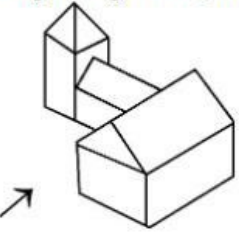


Q:74

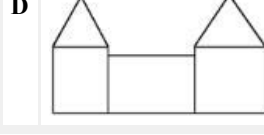
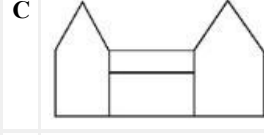
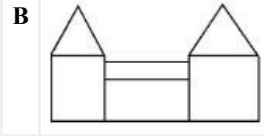
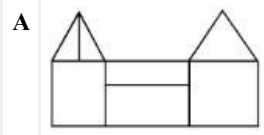
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41274

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



Question:

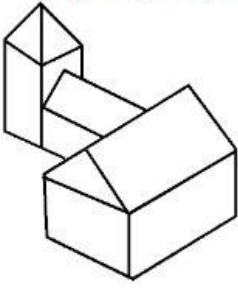


Q:75

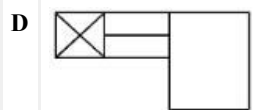
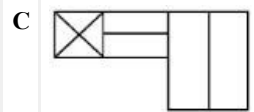
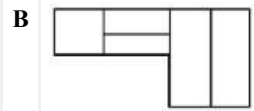
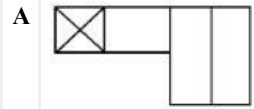
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:41275

प्रश्न आकृति में एक वस्तु के 3D दृश्य को दिखाया गया है। नीचे दिये गए विकल्पों में से सही ऊपरी दृश्य (top view) की पहचान कीजिये।



Question:

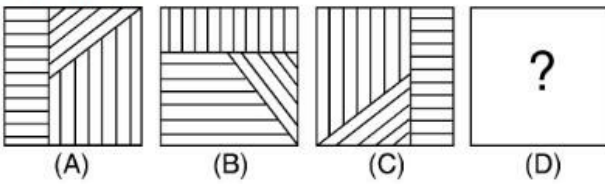


Q:76

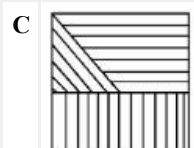
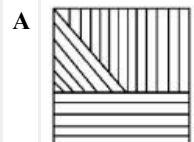
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41276

प्रश्न आकृति A और B में एक संबंध है। सही विकल्प चुनिए जो आकृति C और D के बीच समान संबंध स्थापित करे।



Question:

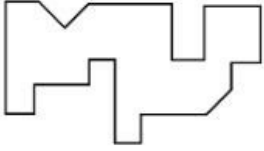


Q:77

Topic Name:Aptitude Test – Part II

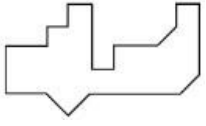
ItemCode:41277

निम्नलिखित में से कौन-सी आकृति, प्रश्न आकृति के नीचे लगाने पर एकदम सटीक तरीके से प्रश्न आकृति के साथ जुड़ जाए।

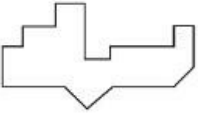


Question:

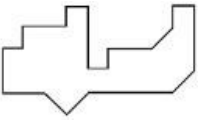
A



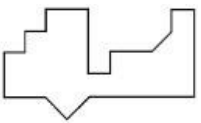
B



C



D

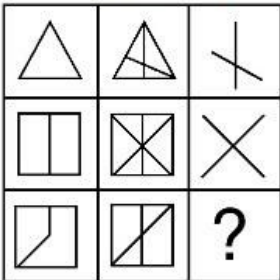


Q:78

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41278

कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति के मैट्रिक्स (सारणी) श्रृंखला को पूर्ण करेगी ?



Question:

A



B



C



D

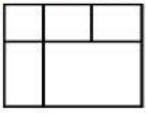


Q:79

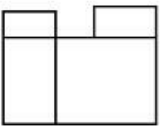
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41279

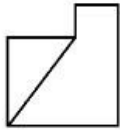
प्रश्न आकृति एक वस्तु के ऊपरी दृश्य, सामने के दृश्य और दाए हाथ की तरफ से दृश्य को दर्शाती है । नीचे दिये गए विकल्पों में से इस वस्तु का सर्वाधिक उपयुक्त 3D दृश्य पहचानिये ।



TOP



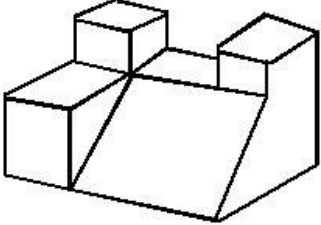
FRONT



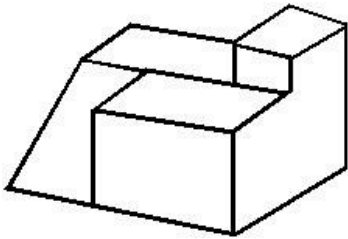
RIGHT SIDE

Question:

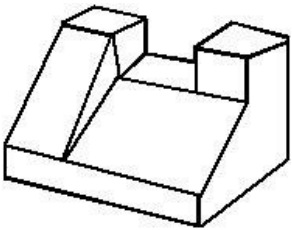
A



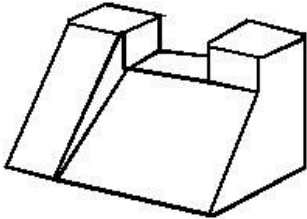
B



C



D



Q:80

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41280

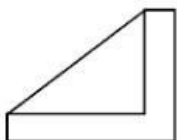
प्रश्न आकृति एक वस्तु के ऊपरी दृश्य, सामने के दृश्य और दाए हाथ के दृश्य को दिखाता है । नीचे दिये गए विकल्पों में से इस वस्तु के सर्वाधिक उपयुक्त 3D दृश्य को पहचानिये ।



TOP

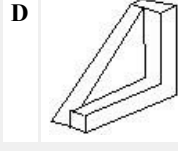
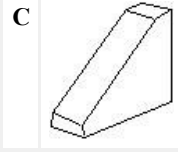
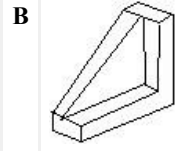
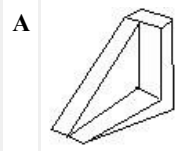


FRONT



RIGHT SIDE

Question:



Q:81

Topic Name: Drawing Test – Part III

ItemCode: 41281

दिए गए संदर्भचित्र का अनुपातिक रेखाचित्र बनाइए। छायांकन हेतु काले और सफेद प्रतिपादन तकनीक का उपयोग करें।



Question:

Q:82

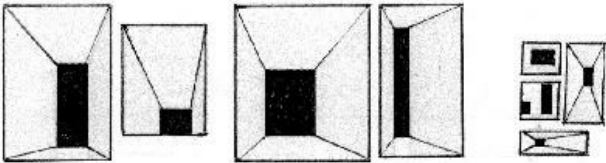
Topic Name: Drawing Test – Part III

ItemCode: 41282

किसी खेल कार्यक्रम का चित्र बनाइये, जिसमें आप स्वयं उपस्थित रहे हो। अपनी पसंद के रंगों का उपयोग करें।

अथवा

नीचे दी गई विभिन्न आकारों वाली आकृतियों का उपयोग करके, एक उपयुक्त आकर का जालीदार विभाजक (partition) बनाइये। रचना का प्रतिपादन करने के लिए अपनी पसंद के रंगों का उपयोग करें।



Question: