

Q:1

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 121

اس مستوی کی مساوات بتائیں جو مستوی $\vec{r} \cdot (\hat{i} + 2\hat{j} - \hat{k}) = 3$ اور $\vec{r} \cdot (2\hat{i} - \hat{j} + 3\hat{k}) = 2$ کے تقاطع سے گزرتا ہے اور خط $\frac{x-1}{1} = \frac{y-2}{2} = \frac{z-3}{1}$ کے متوازی ہے۔

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

ItemCode: 122

فرض کریں کہ $f, g: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ تفاعلات ہیں اور اس طرح متعرف ہیں کہ $f(x) = x - 7$ اور $g(x) = [7 + \sin x]$ جہاں $[t]$ جو t سے چھوٹا یا اس کے برابر ہے۔ تب $[0, \pi]$ میں ان نقاط کی تعداد بتائیں جہاں پر تفاعل $f \circ g + g \circ f$ مسلسل نہیں ہیں۔

Question:

A 1

B 2

C 3

D 5

Q:3

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 123

فرض کریں کہ m اور n غیر منفی صحیح اعداد اس طرح ہیں کہ $x \in \left(-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2}\right)$ کے لیے $\tan x + \sin x = m$ اور $\tan x - \sin x = n$ اور تب ممکنہ مرتب جوڑہ (m, n) کے برابر ہوگا۔

Question:

A $(2, 1)$ لیکن $(3, 4)$ نہیںB $(3, 4)$ لیکن $(2, 1)$ نہیںC $(2, 1)$ اور $(3, 4)$ دونوںD نہ تو $(2, 1)$ نہ ہی $(3, 4)$

Q:4

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 124

فرض کریں $x \geq -4$, $f(x) = (x+4)^2 - 4$ ، تو $\{x : f(x) = f^{-1}(x)\}$ مساوی ہے:

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

فرض کریں کہ z ایک پیچیدہ عدد ہے اور $\theta = \tan^{-1} \left(\frac{\text{Im}(z)}{\text{Re}(z)} \right)$ ایک زاویہ حادہ (acute angle)

ہے۔ اگر $\arg(z) = \theta - \pi$ ، اور $|\text{Re}(z)| = |\text{Re}(1-2i)^{-3}|$ اور $|\text{Im}(z)| = |\text{Im}(1-2i)^{-3}|$ ہیں تب

$125 \text{Im } z + \frac{2i}{z}$ ہوگا۔

Question:

A -2752

B -1377

C -1152

D -627

Q:6

Topic Name:Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:126

فرض کریں کہ $\det(A) \neq 0$ ، $A = [a_{ij}]$ اور $B = [b_{ij}]$ دو 3×3 کی ماتریس ہیں اس طرح کہ

$\det(A-5I) \neq 0$ اگر $b_{ij} = 3^{i-j} a_{ij}$ سارے $i, j = 1, 2, 3$ کے لیے تب

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

فرض کریں کہ A ایک 3×3 کی متشاکل ماتریس ہے، جس کے عناصر صحیح اعداد ہیں۔ اگر A^2 کے

سارے وتری عناصر کا جوڑ 2 ہے تب ایسی ماتریسوں A کی تعداد ہوگی۔

Question:

A 12

B 6

C 18

D 24

Q:8

Topic Name:Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:128

اگر $(20C_1)^2 + 2(20C_2)^2 + 3(20C_3)^2 + \dots + 20(20C_{20})^2 = K$ تب $\frac{(20!)^2 K}{40!}$ ہوگا۔

Question:

A $\frac{1}{10}$

B $\frac{1}{5}$

C 5

D 10

Q:9

Topic Name:Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:129

فرض کریں کہ تفرقی مساوات $xy^2 dx + y dx = xy^2 dx$ کا حل $y = y(x)$ ہے اور یہ $(1, 1)$ سے گزرتی

ہے تب $y(e^\pi)$ ہے:

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

فرض کریں کہ $f: [-2a, 2a] \rightarrow \mathbb{R}$ تین مرتبہ تفرق پذیر ہے اور اس طرح متعارف ہے کہ $g(x) = f(a+x) + f(a-x)$ ، اگر وقفہ $(-a, a)$ میں $g'(x) = 0$ کے جذروں کی قلیل ترین تعداد m ہے اور وقفہ $(-a, a)$ میں $g'''(x) = 0$ کے جذروں کی قلیل ترین تعداد n ہے تب $m+n$ _____ کے برابر ہے :

Question:

A 1

B 2

C 4

D 5

Q:11

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:1211

فرض کریں کہ ابتدائی قیمت مسئلہ $y(1) = \log_e 3$ ، $2x \frac{dy}{dx} = 3xe^{\frac{y}{x}} + 2y$ کا حل $y = y(x)$ ہے تب $y\left(\frac{1}{e}\right)$ کی قیمت ہوگی۔

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

فرض کریں کہ $f(t) = \int_0^t e^{x^2} \left((1+2x^2) \sin x + x \cos x \right) dx$ ، تب $f(\pi) - f\left(\frac{\pi}{2}\right)$ کی قیمت ہوگی۔

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

فرض کریں کہ $f: [-2, 2] \rightarrow \mathbb{R}$ اس طرح متعارف ہے کہ $f(x) = x\sqrt{4-x^2}$ تب مندرجہ ذیل میں سے کون سا صحیح نہیں ہے؟

Question:

A f کے دو اہم نقاط ہیں

B f کی قلیل ترین قیمت -2 ہے۔

C $x = -2$ پر مقامی قلیل قدر ہے۔

D $(-\sqrt{2}, \sqrt{2})$ میں فیڑھتا ہوا ہے

Q:14

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 1214

اگر خطوط $x + 2y = 1$ اور $x - 3y = 1$ ایک دائرے کے مساس ہیں تب اس دائرے کا مرکز کس ایک پر واقع ہے بتائیں:

Question:

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

مستوی $3x - y + 4z = 2$ کے لحاظ سے خط $\frac{x-3}{-1} = \frac{y+2}{1} = \frac{z-1}{1}$ کی عکسی شکل ہے۔

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

فرض کریں کہ \hat{a} اور \hat{c} ہم خطی اکائی سمتیے اس طرح ہیں کہ سمتیہ \vec{b} کے لیے $(\vec{b} - 4\hat{c}) = -9\hat{a}$ تب $|\vec{b}|^2$ کی ممکنہ قیمت ہے۔

Question:

A 27

B 25

C 21

D 18

Q:17

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 1217

اس کی احتمال بتائیں کہ 2 ہندسوں کے مختلف قدرتی اعداد جو بلا منصوبہ چنے گئے ہیں اور ان کا یکساں عدد ضربی (common factor) یا تو 2 ہے یا 3 ہے۔

Question:

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

کی قیمت ہے۔
 $\int_{-1}^2 |x^3 \sin \pi x| dx$

Question:

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

منطقی بیان $(p \wedge (\sim q)) \Rightarrow (p \vee q)$ کا برعکس (converse) کس ایک کے مساوی (equivalent) ہے، بتائیں۔

Question:

A p

B q

C $\sim p$

D $\sim q$

Q:20

Topic Name:Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:1220

ایک ناقص $E: \frac{x^2}{9} + \frac{y^2}{4} = 1$ اور ایک زائده $H: \frac{x^2}{a^2} - \frac{y^2}{b^2} = 1$ پر غور فرمائیں جن کے خروج مرکز بالترتیب e_1 اور e_2 ہیں۔ اگر زائده H ، ناقص E کے ماسک سے گزرتا ہے اور $e_1 : e_2 = 1:3$ ، تب زائده H کے لیٹس ریگٹم کی لمبائی ہے۔

Question:

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

فرض کریں زائده $y^2 = 2x$ کے نقاط P اور Q پر $\sqrt{3}x + y = \frac{5\sqrt{3}}{2}$ اور $\sqrt{5}x + y = \frac{7\sqrt{5}}{2}$ دو نارمل خطوط ہیں۔ اگر P اور Q پر مماسی خطوط نقطہ (a, b) پر کاٹتی ہیں تو $b^2 - a$ کی قدر کے برابر ہوگی۔

Question:

Q:22

Topic Name:Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1222

اگر منحنی $(y - x^5)^2 = x(1 + x^2)^2$ کے لیے نقطہ $(1, 3)$ پر نارمل، نقطہ $(\alpha, 2)$ سے گزرتا ہے تب $|\alpha|$ کے برابر ہے۔

Question:

Q:23

Topic Name:Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1223

اگر خطی مساواتوں کے ایک نظام

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

$$ax + y + 2z = 3$$

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

Question: کے لامتناہی حل ہیں تب $\alpha + \beta$ کے برابر ہے۔

Q:24

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1224

فرض کریں کہ $f: \mathbb{N} \rightarrow \mathbb{N}$ ایک تفاعل اس طرح متعرف ہے کہ $f(n) = an^2 + bn + c$ اگر

$$f(n) = \frac{f(n-1) + f(n-2) + 8n^2 - 3}{6} \text{ اور } f(1) = 3, f(2) = 6$$

Question: $f(100)$ کے برابر ہے۔

Q:25

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1225

اگر پھیلاؤ $(1-x^2)^3 (1+2x^3)^7 (1+x^4)^5$ میں x^8 کا ضریب β ہے تب

Question: $|\beta|$ کے برابر ہے۔

Q:26

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1226

اگر حقیقی اعداد α اور β کے لیے ہمارے پاس

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

Question: $10(\alpha + \beta)$ کی قیمت کے برابر ہے۔

Q:27

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1227

اگر مشابہات $2, 6, \alpha, 10, 12, \beta, 15$ کے لیے درمیانہ اور عدم مطابقت بالترتیب 9 اور 18 ہیں

Question: $\alpha\beta$ کے برابر ہے۔

Q:28

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1228

مساوات $e^{4x} + 4e^{3x} - e^{2x} - 10e^x + 6 = 0$ کے حقیقی حلوں کی تعداد کے برابر

Question: ہے۔

Q:29

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1229

فرض کریں کہ A_1, A_2, A_3, \dots مثبت حقیقی اعداد کی ایک بڑھتی ہوئی G.P. ہے اگر $A_6 = 49A_2$

Question: اور $A_6 + A_3A_5 = 8$ تب $A_7(A_1 + A_3)$ کے برابر ہے۔

Q:30

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1230

فرض کریں کہ a, b, c اور $\vec{c}, \vec{a}, \vec{b}$ میں غیر ہم مستوی (non-coplanar) سمتیے ہیں۔ فرض کریں کہ

ایک سمتیے \vec{n} کے جز (components) \vec{a}, \vec{b} اور \vec{c} کے ہمراہ بالترتیب 2، 5 اور 3 ہیں۔ اگر اس

سمتیے \vec{n} کے جز $\vec{a} + 2\vec{b} - \vec{c}$ ، $\vec{a} + \vec{b} + \vec{c}$ اور $\vec{a} - \vec{b} - 2\vec{c}$ کے ہمراہ بالترتیب x, y اور

Question: z ہیں تب $x + y - 4z$ کی قیمت کے برابر ہے۔

Q:31

ItemCode:41231

امر جوان جیوتی جس کی تشکیل اور تعمیر 1971 کی ہند و پاک جنگ کے بعد کی گئی اب کس کی شمع میں ملا دی گئی ہے؟

Question:

- A نئی پارلیمانی عمارت
- B قومی جنگ یادگار
- C واگ ہارٹر پنجاب
- D راشٹریتی بھون

Q:32

Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:41232

مندرجہ ذیل کس ادیب نے مشہور کتاب ”دی ڈیپتھ اینڈ لائف آف گریٹ امریکن سٹیز“ لکھی؟

Question:

- A چارلس کوریا
- B رچرڈ مایر
- C لاری بیکر
- D جین جیکب

Q:33

Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:41233

پرگتی میدان میں ”دی ہال آف نیشن“ ایک سہ ابعادی خطہ کے طور پر ڈیزائن کیا گیا ہے، جس کی اکائی ہے:



Question:

- A ایک گرہ نما
- B ایک دہ سطحی
- C ایک ہشت سطحی
- D ایک چہار سطحی

Q:34

Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:41234

Question: 'CPCB' کی مکمل صورت ہے:

- A سینٹر پالیوٹ کنٹرول بورڈ
- B سینٹرل پالیوشن کنٹرول بورڈ
- C سینٹرل پالیوٹ اینڈ کلانمیٹ بورڈ
- D سینٹرل فار پالیوشن اینڈ کلانمیٹ بورڈ

Q:35

Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:41235

دی بیسلکا آف ہوم جیسس، جو کہ ایک UNESCO عالمی ثقافتی ورثہ کی سائیٹ ہے، بھارت کے کس صوبے میں واقع ہے؟

Question:

- A دمن
- B کیرالا
- C گوا
- D انڈمان اور نکوبار جزیرے

Q:36

Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41236

Question: 'Vitruvian Man' نام کی پیشنگ _____ کے ذریعے بنائی گئی۔

- A ریمبرینٹ
- B رافائل
- C لیونارڈو داونچی
- D پکاسو

Q:37

Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41237

Question: گارو کھاسی سلسلہ ذیل میں سے کس صوبے میں واقع ہے؟

- A میزورم
- B میگھالیہ
- C ناگالینڈ
- D منی پور

Q:38

Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41238

پہاڑوں میں بنائی جانے والی عمارتیں بنیادی طور پر مندرجہ ذیل میں سے کس مظہر کا لحاظ رکھ کر بنائی جاتی ہیں؟

Question: (a) سونامی (b) اولے (c) اونچی لہریں (d) ریزش زمین (e) دھول کے طوفان (f) برف باری

- 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: 'وینا پیس کانگریس' کس سال کے دوران منعقد ہوئی تھی؟

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

Q:40

Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41240

Question: مندرجہ ذیل میں سے کون سی ندی جزیرہ نما بھارت کی سب سے لمبی ندی ہے؟

- A نرمدا
- B گوداوری
- C مہا ندی

Q:41

Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41241

Question: راس السرطان میں سورج کہاں سے طلوع ہوتا ہے؟

- A مشرق
B مغرب
C شمال مشرق سے دور
D دور شمال مغرب میں

Q:42

Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41242

فہرست I میں دیے گئے آرکیٹیکچرل اسٹائل (وضع) اور فہرست II میں دی گئی مشہور عمارتوں کو ملائیے۔

	فہرست I	فہرست II
(A)	صنعتی عمارتوں کی وضع	(I) برلن برین لائبریری، برلن
(B)	بروٹالسٹ وضع	(II) ویسٹ منسٹر آفیس
(C)	پلاگی ٹیکچر وضع	(III) آئفل ٹاور
(D)	گوتھک آرکیٹیکچرل وضع	(IV) سیکریٹریٹ عمارت، چنڈی گڑھ

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-I, C-II, D-III

Q:43

Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41243

ذیل میں دو بیانات دیے گئے ہیں۔

بیان I :

ندی کے کنارے کا فائدہ لینے کے لیے تاج محل باغ کے درمیان کے بجائے شمالی انتہا پر واقع ہے۔

بیان II : تاج محل کا سفید سنگ مرمر آس پاس کی عمارتوں کے سرخ پتھروں سے مختلف دکھتا ہے۔

Question: مندرجہ بالا بیانات کی روشنی میں مندرجہ ذیل متبادلات میں سے صحیح جواب چنیئے :

- A بیان I اور بیان II دونوں صحیح ہیں
B بیان I اور بیان II دونوں غلط ہیں
C بیان I صحیح ہے جب کہ بیان II غلط ہے
D بیان I غلط ہے جب کہ بیان II صحیح ہے

Q:44

Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41244

Question: ایک دو ابعادی قرینہ کو بنانے کے لیے کم سے کم کتنے نقاط کو ملانے کی ضرورت ہوتی ہے؟

- A ایک
B تین
C دو
D چار

Q:45

Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:41245

ایک کمرے کی باہری دیوار پر چار خالی جگہیں ہیں (جو کہ A, B, C اور D ہیں) اور A اور B کی جسامت مساوی ہے جو کہ 1.0m چوڑائی اور 1.5m لمبائی کی ہیں۔ C اور D کی اونچائی A اور B کی اونچائی کے مساوی ہے۔ C کی چوڑائی 2.5m ہے۔ D کی چوڑائی کیا ہوگی جب کہ کھلی ہوئی جگہ کا رقبہ $9m^2$ ہے۔

Question:

A 1.0 m

B 1.5 m

C 2.5 m

D 2.0 m

Q:46

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41246

اندور کا ممتاز بین الاقوامی آغا خان انعام یافتہ منصوبہ 'سلم نیٹ ورکنگ، اے کمیونٹی ڈرائیون اپروچ' کے ذریعے ڈیزائن کیا گیا ہے۔

Question:

A ہمانشو پاریکہ

B اتم جین

C بسمکے پٹیل

D نیلم منجوناتھ

Q:47

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41247

دستاویزی فلم 'دی گارٹن آف دی بارٹ' کس مشہور آرکیٹیکٹ کے بارے میں ہے۔

A سینٹیاگو کالراوا

B رینزو پیانو

C کشو کروکوا

D جوزیف ایلن اسٹین

Q:48

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41248

فہرست I کو فہرست II سے ملائیے۔

فہرست II

فہرست I

(I) انڈیا پیپٹیٹ سینٹر ہائی اسٹین جوزف



(A)

(II) گگین ہائیم میوزیم ہائی فرینک لائیڈ رائٹ



(B)

(III) ماٹرن اسکول نئی دہلی ہائی جمبیر سجدیو



(C)

(IV) حیدر علیو سینٹر ہائی زاہا حیدر



(D)

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

دی گئی شکل میں غیر موجود عدد کو پہچانیئے :

36	100	16
49	100	9
64	?	25

Question:

A 100

B 169

C 122

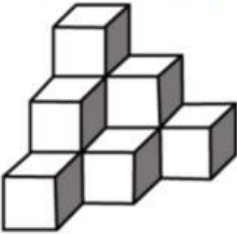
D 121

Q:50

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41250

دی گئی شکل میں مکعبوں کی تعداد کی پہچانیئے :



Question:

A 12

B 10

C 11

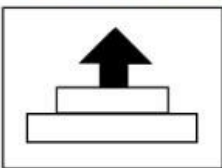
D 07

Q:51

Topic Name:Aptitude Test – Part II

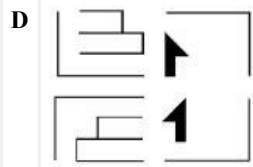
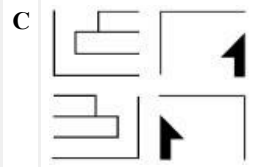
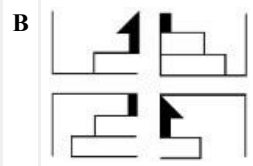
ItemCode:41251

جوابی شکلیں ایک تصویر کے چار حصے دکھاتی ہے۔ ان چار شکلوں کو جوڑنے کے بعد کون سی جوابی شکل سوال میں دی گئی شکل کی بالکل ٹھیک نقل ہو گی :



Question:

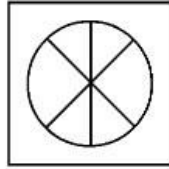
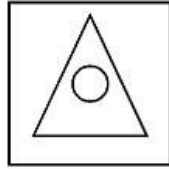
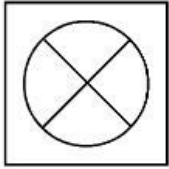




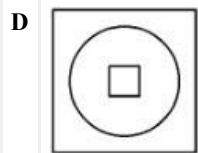
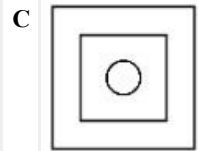
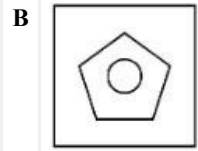
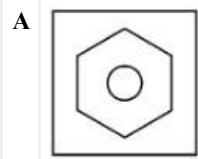
Q:52
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41252

1 اور 2 کے بیچ رشتے کو سمجھیے۔ دیے گئے متبادلوں میں سے غیر موجود شکل کو چنیئے اس طرح کہ 3 اور 4 کے بیچ بھی مماثل رشتہ قائم ہو۔



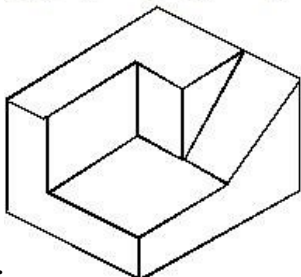
Question: 1 2 3 4



Q:53
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41253

سوال میں دی گئی شکل میں موجود سہ ابعادی شے میں سطحوں کی تعداد پتا کریں :



Question:

A 11

B 9

C 12

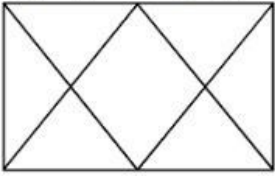
D 10

Q:54

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41254

مندرجہ ذیل شکل میں مثلثوں کی کل تعداد پتا کریں :



Question:

A 12

B 14

C 16

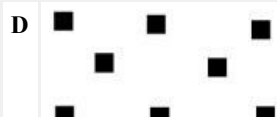
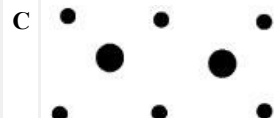
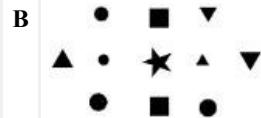
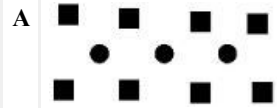
D 06

Q:55

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41255

مندرجہ ذیل میں سے کون سی بناوٹ "Variety" کو سب سے مناسب طور پر ظاہر کرتی ہے؟

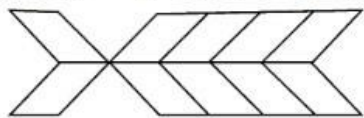


Q:56

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41256

دی گئی تصویر میں قائم الزاویوں کی تعداد پہچانیے :



Question:

A 20

B 22

C 10

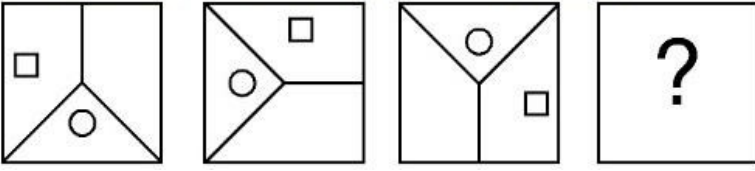
D 16

Q:57

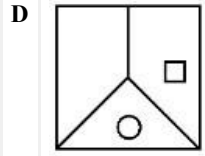
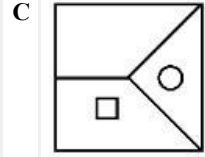
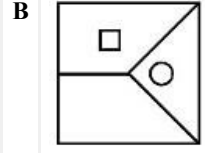
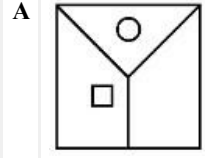
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41257

کون سی سوالی شکل تین سوالی شکلوں کے سلسلے کی اگلی کڑی ہے؟



Question:



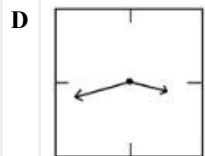
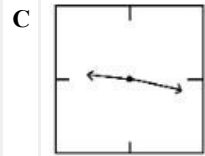
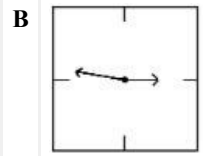
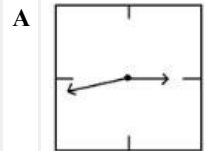
Q:58

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41258

ذیل میں ایک دیوار گھڑی کی منعکس شبیہ دکھائی گئی ہے۔ متبادلات میں سے کون سا ایک 12:16

Question: کے وقت کو صحیح طور پر دکھاتا ہے۔

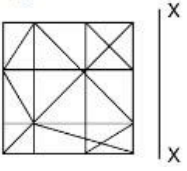


Q:59

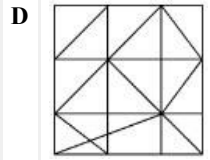
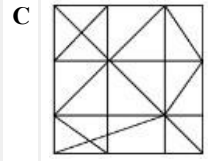
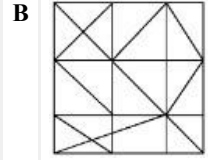
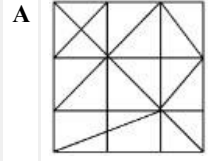
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41259

مندرجہ ذیل میں سے کون سی جوابی شکل دی گئی سوالی شکل کی X-X کی نسبت میں منعکس شبیہ ہے؟



Question:

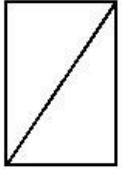


Q:60

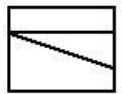
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41260

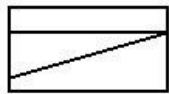
سوال میں دی گئی شکل ایک بی شے کے بالائی منظر، سامنے کے منظر اور جانبی منظر کو دکھاتی ہے۔ دیے گئے جوابی شکلوں میں سے اس شے کے درست سہ ابعادی منظر کو پہچانیے :



Top



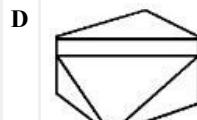
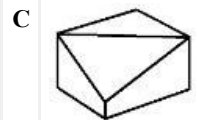
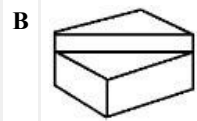
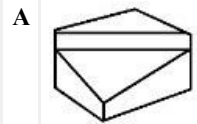
Front



Right side

Question: elevation

elevation

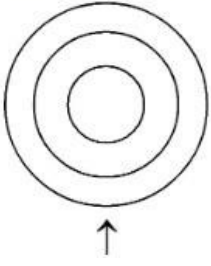


Q:61

Topic Name: Aptitude Test – Part II

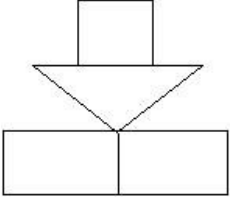
ItemCode: 41261

سوال میں دی گئی شکل ایک شے کے بالائی منظر/منصوبہ کو دکھاتی ہے۔ تیر کی سمت میں دیکھنے پر دکھائی دینے والے سب سے مناسب فراز کو جوابی شکلوں میں سے پہچانیے:

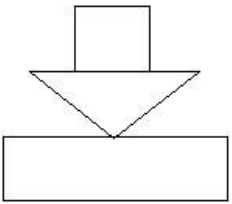


Question:

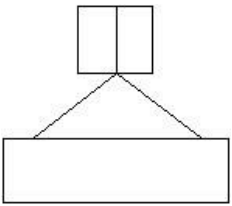
A



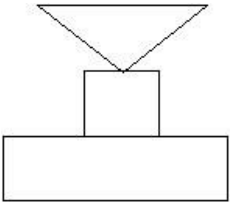
B



C



D

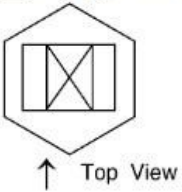


Q:62

Topic Name: Aptitude Test – Part II

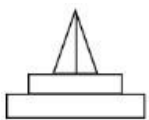
ItemCode: 41262

سوال میں دی گئی شکل ایک شے کا منصوبہ دکھاتی ہے۔ تیر کی سمت میں دیکھنے پر دکھائی دینے والے درست فراز کو جوابی شکلوں میں سے پہچانیے:

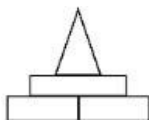


Question:

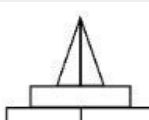
A

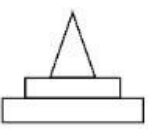


B

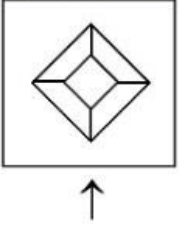
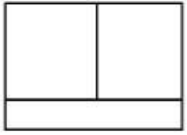
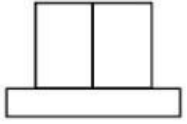
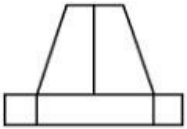
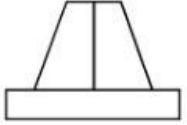


C

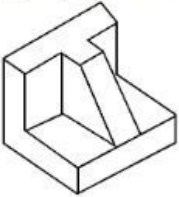
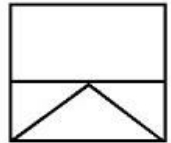
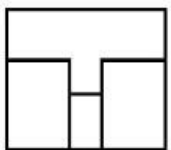
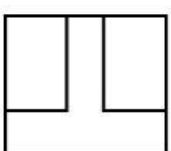


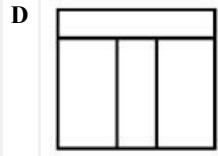
D**Q:63****Topic Name:** Aptitude Test – Part II**ItemCode:** 41263

سوال میں دی گئی شکل ایک شے کے منصوبہ دکھاتی ہے۔ تیر کی سمت میں دیکھنے پر دکھائی دینے والے صحیح فراز کو جوابی شکلوں میں سے پہچانیے:

**Question:****A****B****C****D****Q:64****Topic Name:** Aptitude Test – Part II**ItemCode:** 41264

سوال میں دی گئی شکل ایک شے کے سہ ابعادی منظر کو دکھاتی ہے۔ اس شکل کے لیے سب سے مناسب بالائی منظر کو جوابی شکلوں میں سے پہچانیے:

**Question:****A****B****C**

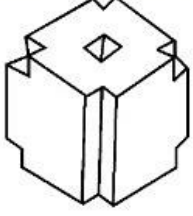


Q:65

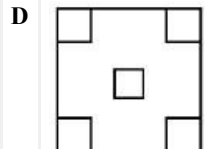
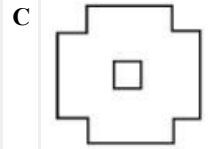
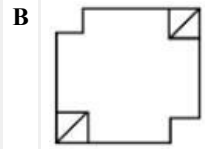
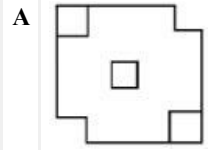
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41265

سوال میں دی گئی شکل ایک شے کے سہ ابعادی منظر کو دکھاتی ہے۔ اس شکل کے لیے سب سے مناسب بالائی منظر / منصوبہ کو جوابی شکلوں میں سے پہچانیے:



Question:

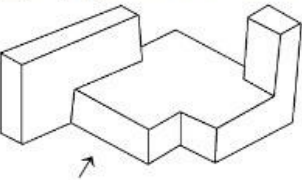


Q:66

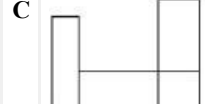
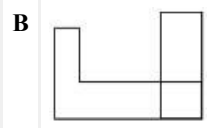
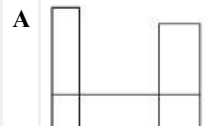
Topic Name: Aptitude Test – Part II

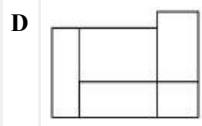
ItemCode: 41266

سوال میں دی گئی شکل ایک شے کے سہ ابعادی منظر کو دکھاتی ہے۔ تیر کی سمت میں دکھائی دینے والے مناسب ترین فراز کو جوابی شکلوں میں سے پہچانیے:



Question:



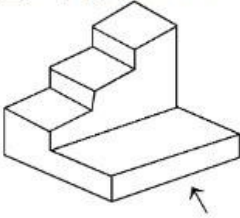


Q:67

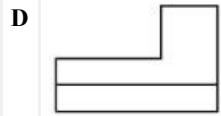
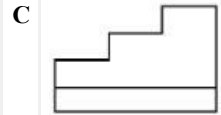
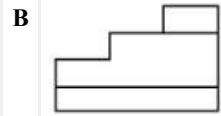
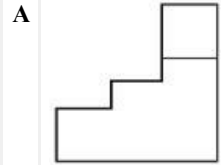
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41267

سوال میں دی گئی شکل ایک شے کے سہ ابعادی منظر کو دکھاتی ہے۔ تیر کی سمت میں دیکھنے پر دکھائی دینے والے مناسب ترین فراز کو جوابی شکلوں میں سے پہچانیے:



Question:

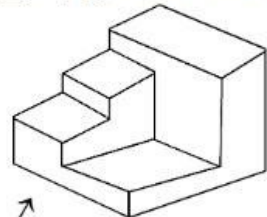


Q:68

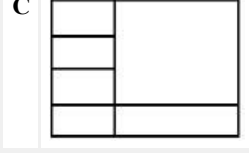
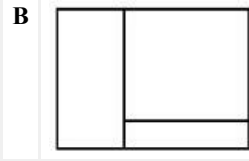
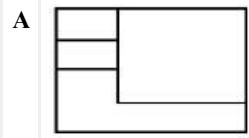
Topic Name: Aptitude Test – Part II

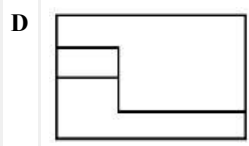
ItemCode: 41268

سوال میں دی گئی شکل ایک شے کے سہ ابعادی منظر کو دکھاتی ہے۔ تیر کی سمت میں دیکھنے پر دکھائی دینے والے مناسب ترین فراز کو جوابی شکلوں میں سے پہچانیے:



Question:



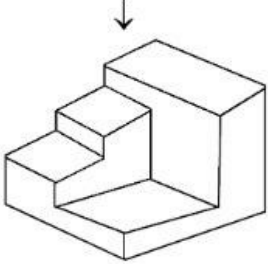


Q:69

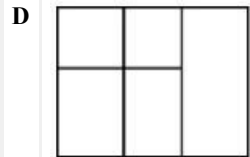
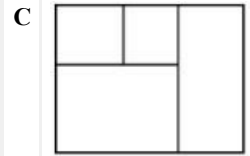
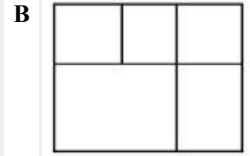
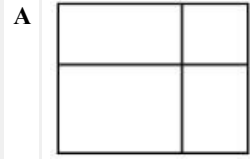
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41269

سوال میں دی گئی شکل ایک شے کے سہ ابعادی منظر کو دکھاتی ہے۔ اس شکل کے لیے سب سے مناسب بالائی منظر / منصوبہ کو جوابی شکلوں میں سے پہچانیے:



Question:

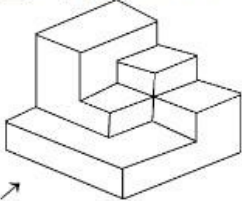


Q:70

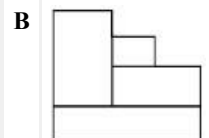
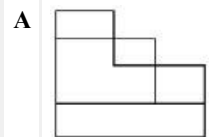
Topic Name: Aptitude Test – Part II

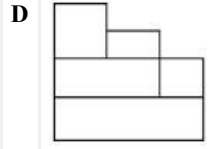
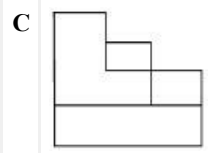
ItemCode: 41270

سوال میں دی گئی شکل ایک شے کے سہ ابعادی منظر کو دکھاتی ہے۔ تیر کی طرف سے دکھائی دینے والے مناسب ترین فراز کو جوابی شکلوں میں سے پہچانیے:



Question: →



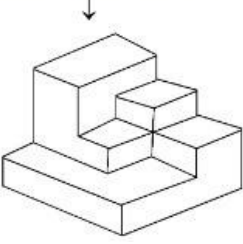


Q:71

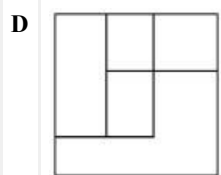
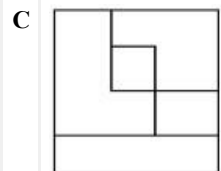
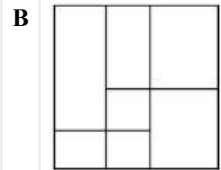
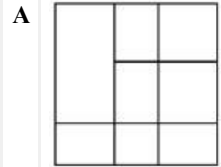
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41271

سوال میں دی گئی شکل ایک شے کے سہ ابعادی منظر کو دکھاتی ہے۔ اس شکل کے لیے مناسب ترین بالائی منظر / منصوبہ کو جوابی شکلوں میں سے پہچانیے:



Question:

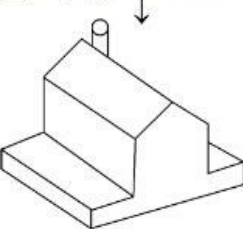


Q:72

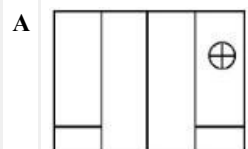
Topic Name:Aptitude Test – Part II

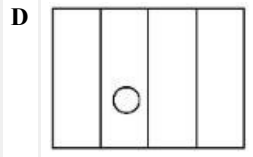
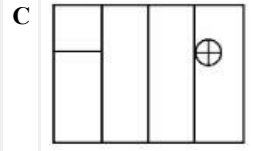
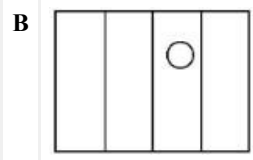
ItemCode:41272

سوال میں دی گئی شکل ایک شے کے سہ ابعادی منظر کو دکھاتی ہے۔ اس شکل کے لیے مناسب ترین بالائی منظر / منصوبہ کو دی گئی شکلوں میں سے پہچانیے:



Question:



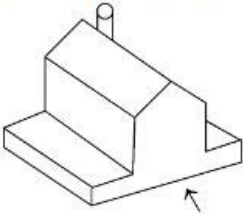


Q:73

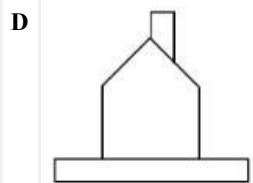
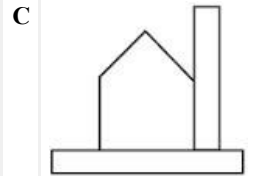
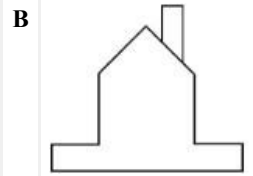
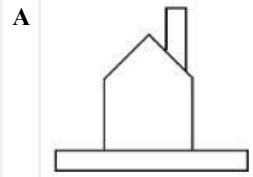
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41273

سوال میں دی ہوئی شکل ایک شے کے سہ ابعادی منظر کو دکھاتی ہے۔ تیر کی سمت سے دیکھنے پر دکھائی دینے والے مناسب ترین فراز کو دی گئی شکلوں میں سے پہچانیے:



Question:

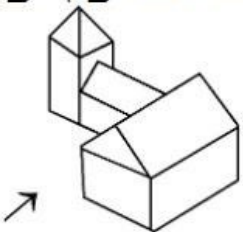


Q:74

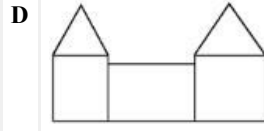
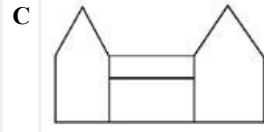
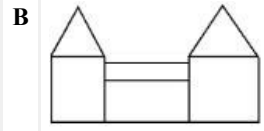
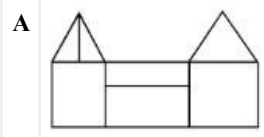
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41274

سوال میں دی گئی شکل ایک شے کے سہ ابعادی منظر کو دکھاتی ہے۔ تیر کی سمت سے دیکھنے پر دکھائی دینے والے مناسب ترین فراز کو دی گئی شکلوں میں سے پہچانیے:



Question:

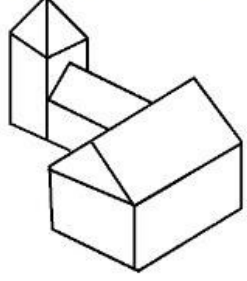


Q:75

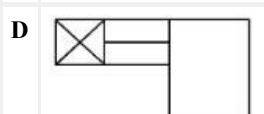
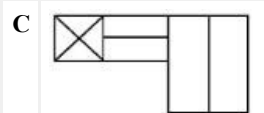
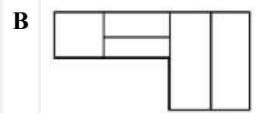
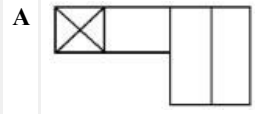
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41275

سوال میں دی ہوئی شکل ایک شے کے سہ ابعادی منظر کو دکھاتی ہے۔ اس شکل کے لیے مناسب ترین بالائی منظر / منصوبہ کو دی گئی شکلوں میں سے پہچانیے:



Question:

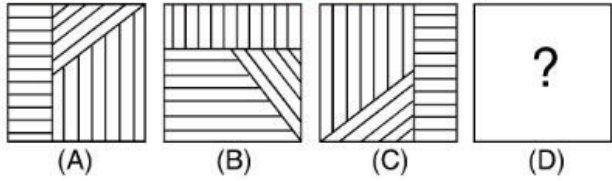


Q:76

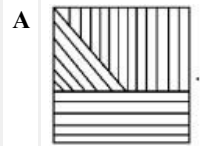
Topic Name: Aptitude Test – Part II

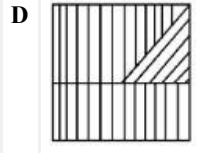
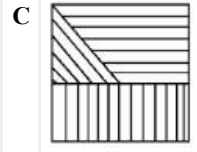
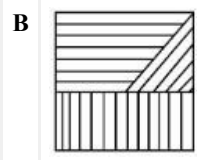
ItemCode: 41276

سوال میں دی گئی شکل میں A اور B کے بیچ ایک خاص رشتہ ہے۔ جوابی شکلوں میں سے ایک شکل کو اس طرح چنیں کہ C اور D کے بیچ بھی مماثل رشتہ قائم ہو:



Question:



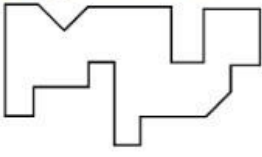


Q:77

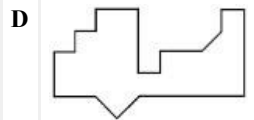
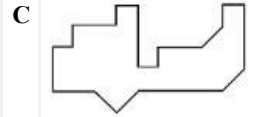
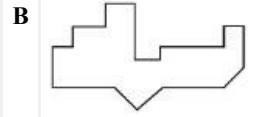
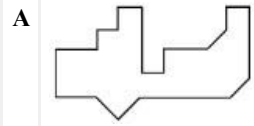
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41277

مندرجہ ذیل جوابی شکلوں میں سے کون سی شکل سوال میں دی گئی شکل کے نیچے کی طرف کامل طور پر جڑ جائے گی۔



Question:

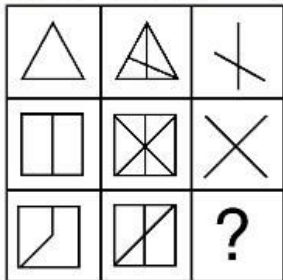


Q:78

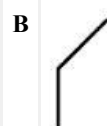
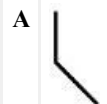
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41278

پتا کریں کہ کون سی جوابی شکل سوالی شکل کے ماتر س سلسلے کو پورا کرتی ہے :



Question:



C



D

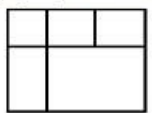


Q:79

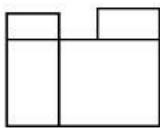
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41279

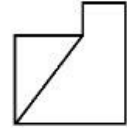
سوال میں دی گئی شکل ایک شے کے بالائی منظر / منصوبہ، سامنے کے فراز اور دائیں جانب والے فراز کو دکھاتی ہے۔ اس شے کے لیے سب سے مناسب سہ ابعادی منظر کو پہچانیے:



TOP



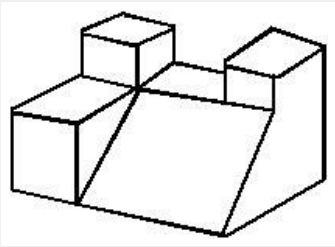
FRONT



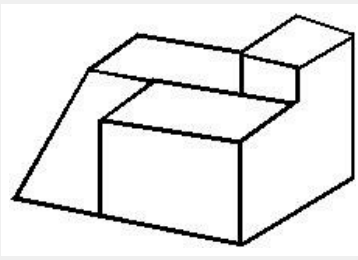
RIGHT SIDE

Question:

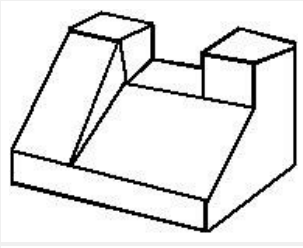
A



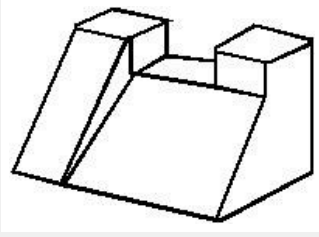
B



C



D



Q:80

Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:41280

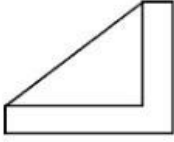
سوال میں دی گئی شکل ایک شئے کے بالائی منظر / منصوبہ، سامنے سے دکھائی دینے والے فراز اور دائیں جانب سے دکھائی دینے والے فراز کو دکھاتی ہے۔ اس شئے کے لیے سب سے مناسب سہ ابعادی منظر کو پہچانیے:



TOP



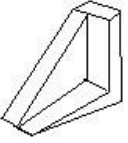
FRONT



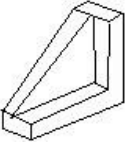
RIGHT SIDE

Question:

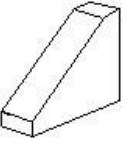
A



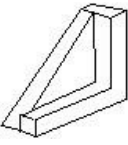
B



C



D



Q:81

Topic Name: Drawing Test – Part III

ItemCode:41281

دی گئی حوالہ شکل کا ایک متناسب خاکہ بنائیں۔ اپنے خاکے کی شیڈنگ کرنے کے لیے سیاہ اور سفید نقش نگاری کی تکنیک کا استعمال کریں۔



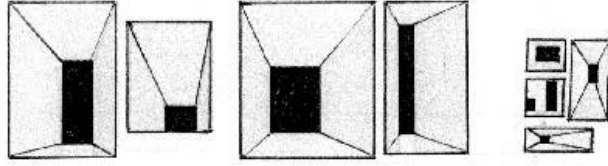
Question:

ItemCode:41282

A. کسی کہیل کے مقابلے کی ایک تصویر بنائیں جس میں آپ گئے ہوں۔ اس تصویر کی نقش نگاری کے لیے اپنی پسند کے رنگوں کا استعمال کریں۔

یا

دی گئی مختلف ساخت کی شکلوں کو استعمال کر کے متناسب جالی والے خانے بنائیں۔ اس بناوٹ کی نقش نگاری میں اپنی پسند کے رنگوں کا استعمال کریں۔



Question: