

Q:1

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

Item Code: 111

Question: فرض کیجئے α مساوات $1 + x^2 + x^4 = 0$ کا جنر ہے تب $\alpha^{1011} + \alpha^{2022} - \alpha^{3033}$ کی قدر ہوگی:

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

Q:2

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

Item Code: 112

فرض کیجئے $\arg(z)$ پیچیدہ عدد z کے پرنسپل آرگومینٹ (principal argument) کو ظاہر کرتا ہے تب $|z| = 3$ اور $\arg(z-1) - \arg(z+1) = \frac{\pi}{4}$ کا نتیجہ ہے۔

Question:

- A صرف ایک نقطے پر
 B صرف دو نقاط پر
 C کہیں بھی نہیں
 D لامحدود نقاط پر

Q:3

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

Item Code: 113

فرض کیجئے $A = \begin{pmatrix} 2 & -1 \\ 0 & 2 \end{pmatrix}$ اگر $B = I - {}^5C_1 (\text{adj}A) + {}^5C_2 (\text{adj}A)^2 - \dots - {}^5C_5 (\text{adj}A)^5$ کے عناصر کا جوڑ ہے:

Question:

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

Q:4

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

Item Code: 114

ایک لامتناہی سلسلی $1 + \frac{5}{6} + \frac{12}{6^2} + \frac{22}{6^3} + \frac{35}{6^4} + \frac{51}{6^5} + \frac{70}{6^6} + \dots$ کا جوڑ ہے:

Question:

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

Q:5

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:115

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

Question:

A $\frac{\pi^2}{6}$

B $\frac{\pi^2}{3}$

C $\frac{\pi^2}{2}$

D π^2

Q:6

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:116

فرض کیجئے $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ ایک تفاعل اس طرح بیان کیا گیا ہے کہ

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

Question:

تب مندرجہ ذیل میں سے کون سا صحیح نہیں ہے؟

A حاصل (local maxima) f مقامی اعظم قدر $\alpha \in (3, 5)$ کے لیے $n_1 = 3, n_2 = 4$ کرتی ہے۔

B حاصل (local minima) f مقامی قلیل قدر $\alpha \in (3, 5)$ کے لیے $n_1 = 4, n_2 = 3$ کرتی ہے۔

C حاصل (local maxima) f مقامی اعظم قدر $\alpha \in (3, 5)$ کے لیے $n_1 = 3, n_2 = 5$ کرتی ہے۔

D حاصل (local maxima) f مقامی اعظم قدر $\alpha \in (3, 5)$ کے لیے $n_1 = 4, n_2 = 6$ کرتی ہے۔

Q:7

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:117

فرض کیجئے f ایک حقیقی عدد مسلسل تفاعل $[0, 1]$ پر ہے اور

$$f(x) = x + \int_0^1 (x-t)f(t)dt$$

Question: تب مندرجہ ذیل میں سے کون سے نقاط (x, y) منحنی $y = f(x)$ پر موجود ہے؟

A (2, 4)

B (1, 2)

C (4, 17)

D (6, 8)

Q:8

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:118

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

Question:

ہے:

A $\int_0^1 (1 + \sqrt{1 - y^2}) dy$

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

C $\int_0^1 (1 - \sqrt{1-y^2}) dy$

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

Q:9

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 1119

اگر تفرقی مساوات $(1 + e^{2x}) \frac{dy}{dx} + 2(1 + y^2)e^x = 0$ کا حل $y = y(x)$ ہے اور $y(0) = 0$ تب

$6 \left(y'(0) + (y(\log_e \sqrt{3}))^2 \right)$ ہوگا۔

Question:

A 2

B -2

C -4

D -1

Q:10

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 1110

فرض کیجیے $P : y^2 = 4ax, a > 0$ ایک مکافی ہے جس کا ماسکہ (focus) S ہے۔ فرض کیجیے مکافی P کی مماسیں خط $y = 3x + 5$ کے ساتھ $\frac{\pi}{4}$ زاویہ بناتی ہیں اور مکافی P کو A اور B پر چھوتی ہیں تب a کی وہ قیمت جس کے لیے A اور B S ہم خطی ہیں، _____ ہوگی۔

Question:

A صرف 8

B صرف 2

C صرف $\frac{1}{4}$

D کوئی بھی $a > 0$

Q:11

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 1111

فرض کیجیے مثلث ABC دائرہ $x^2 - \sqrt{2}(x+y) + y^2 = 0$ کا اندرونی منقرش مثلث (inscribed) ہے اس طرح کہ زاویہ $\angle BAC = \frac{\pi}{2}$ ۔ اگر ضلع AB کی لمبائی $\sqrt{2}$ ہے تب ΔABC کا رقبہ _____ ہوگا،

Question:

A $(\sqrt{2} + \sqrt{6})/3$

B $(\sqrt{6} + \sqrt{3})/2$

C $(3 + \sqrt{3})/4$

D $(\sqrt{6} + 2\sqrt{3})/4$

Q:12

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 1112

فرض کیجیے $\frac{x-2}{3} = \frac{y+1}{-2} = \frac{z+3}{-1}$ مستوی $px - qy + z = 5$ پر موجود ہے۔ کچھ $p, q \in \mathbb{R}$ کے لئے تب مبدا سے مستوی کی قلیل ترین دوری (shortest distance) ہوگی:

Question:

A $\sqrt{\frac{3}{109}}$

B $\sqrt{\frac{5}{142}}$

C $\frac{5}{\sqrt{71}}$

D $\frac{1}{\sqrt{142}}$

Q:13

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 1113

مبدہ کی ایک ایسے مثلث کے مرکز (centroid) سے مسافت کتنی ہوگی جس کے دو اضلاع کی مساوتیں $x - 2y + 1 = 0$ اور $2x - y - 1 = 0$ ہیں اور اس کا عمودی مرکز (orthocenter) ہے $\left(\frac{7}{3}, \frac{7}{3}\right)$ ؟

Question:

A $\sqrt{2}$

B 2

C $2\sqrt{2}$

D 4

Q:14

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 1114

فرض کیجیئے کہ $P(1, 2, 1)$ کی مستوی $x + 2y + 2z = 16$ کے مطابق عکسی شکل Q ہے۔ فرض کیجیئے T ایک مستوی ہے جو نقطہ Q سے گذرتا ہے اور اس کے اندر خط

$$\vec{r} = -\hat{k} + \lambda(\hat{i} + \hat{j} + 2\hat{k}), \lambda \in \mathbb{R}$$

Question:

A (2, 1, 0)

B (1, 2, 1)

C (1, 2, 2)

D (1, 3, 2)

Q:15

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 1115

فرض کیجیئے A, B, C تین نقاط ہیں جن کے مقام کے سمتیے بالترتیب ہیں

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

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

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

اگر α سب سے چھوٹا مثبت صحیح عدد ہے جس کے لیے $\vec{a}, \vec{b}, \vec{c}$ غیر ہم خطی ہیں تب ΔABC میں A کے ذریعے وسطانیہ کی لمبائی ہوگی۔

Question:

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

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

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

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

Q:16

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 1116

Question: $\{x, y\}$ سے $\{x, y\}$ میں سے ایک رشتہ R کی متشاکل اور انتقالی دونوں ہونے کی احتمال ہوگی:

A $\frac{5}{16}$

B $\frac{9}{16}$

C $\frac{11}{16}$

D $\frac{13}{16}$

Q:17

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 1117

$a \in \mathbb{N}$ کی قیمتوں کی تعداد بتائیں اس طرح کہ $3, 7, 12, a, 43 - a$ کی عدم مطابقت (variance) ایک حقیقی عدد ہے۔

Question:

A 0

B 2

C 5

D لامحدود

Q:18

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 1118

20 میٹر لمبائی کے ایک کھمبے کی زمینی سطح (base) سے ایک ٹاور کی اوپری سطح تک کا زاویہ ارتقاء (angle of elevation) 60° ہے۔ یہ کھمبا ٹاور کی اوپری سطح پر 30° کا زاویہ بناتا ہے۔ تب ٹاور کی اونچائی ہوگی۔

Question:

A $15\sqrt{3}$

B $20\sqrt{3}$

C $20 + 10\sqrt{3}$

D 30

Q:19

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 1119

بولین بیان (Boolean statement) $(p \vee q) \Rightarrow ((\sim r) \vee p)$ کی نفی (Negation) کس کے برابر ہے؟

Question:

A $p \wedge (\sim q) \wedge r$

B $(\sim p) \wedge (\sim q) \wedge r$

C $(\sim p) \wedge q \wedge r$

D $p \wedge q \wedge (\sim r)$

Q:20

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 1120

فرض کیجئے $n \geq 5$ ایک صحیح عدد ہے۔ اگر $9^n - 8n - 1 = 64\alpha$ اور $6^n - 5n - 1 = 25\beta$ تب

Question:

$\alpha - \beta$ ہے _____

A $1 + {}^nC_2(8-5) + {}^nC_3(8^2-5^2) + \dots + {}^nC_n(8^{n-1}-5^{n-1})$

B $1 + {}^nC_3(8-5) + {}^nC_4(8^2-5^2) + \dots + {}^nC_n(8^{n-2}-5^{n-2})$

C ${}^nC_3(8-5) + {}^nC_4(8^2-5^2) + \dots + {}^nC_n(8^{n-2}-5^{n-2})$

D ${}^nC_4(8-5) + {}^nC_5(8^2-5^2) + \dots + {}^nC_n(8^{n-3} - 5^{n-3})$

Q:21

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

Item Code: 1121

فرض کیجئے $\vec{a} = \hat{i} - 2\hat{j} + 3\hat{k}$, $\vec{b} = \hat{i} + \hat{j} + \hat{k}$ اور \vec{c} ایک سمتیہ ہے اس طرح کہ

Question: $\vec{a} + (\vec{b} \times \vec{c}) = \vec{0}$ اور $\vec{b} \cdot \vec{c} = 5$ تب $3\left(\frac{\vec{b} \cdot \vec{a}}{\vec{c} \cdot \vec{a}}\right)$ کی قیمت _____ کے برابر ہے۔

Q:22

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

Item Code: 1122

فرض کیجئے کہ $y = y(x)$, $x > 1$ تفرقی مساوات $(x-1)\frac{dy}{dx} + 2xy = \frac{1}{x-1}$ کا حل اس طرح ہے

Question: کہ $y(2) = \frac{1+e^4}{2e^4}$ اگر $y(3) = \frac{e^\alpha + 1}{\beta e^\alpha}$ تب $\alpha + \beta$ کی قیمت _____ ہوگی۔

Q:23

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

Item Code: 1123

فرض کیجئے 78, 9, 12, 3, 6, 9, 12, 17, 13, 9, 5 ارکان تک اور 59, 17, 13, 9, 5 ارکان تک دو سلسلی ہیں،

Question: تب ایسے ارکان کا جوڑ _____ ہوگا جو دونوں سلسلی میں متر تک ہوں۔

Q:24

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

Item Code: 1124

Question: مساوات $\sin x = \cos^2 x$ کے حلوں کی تعداد، وقفہ (0, 10) میں _____ ہے۔

Q:25

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

Item Code: 1125

حقیقی اعداد a, b ($a > b > 0$) کے لئے اگر،

اور $\left\{ (x, y) : x^2 + y^2 \leq a^2 \right\} = 30\pi$ اور $\left\{ (x, y) : x^2 + y^2 \geq 1 \right\} = 18\pi$

اور علاقہ $\left\{ (x, y) : x^2 + y^2 \geq b^2 \right\} = 18\pi$ اور علاقہ $\left\{ (x, y) : x^2 + y^2 \leq 1 \right\} = 30\pi$

Question: تب $(a-b)^2$ کی قیمت _____ کے برابر ہے۔

Q:26

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

Item Code: 1126

فرض کیجئے f اور g ، $(-2, 2)$ میں دو مرتبہ تفرق پذیر پر جفت تفاعل اس طرح ہے کہ

$f(1) = 1$, $f\left(\frac{1}{2}\right) = 0$, $f\left(\frac{1}{4}\right) = 0$ اور $g(1) = 2$, $g\left(\frac{3}{4}\right) = 0$, $g(-2, 2)$ میں

Question: $f(x)g''(x) + f'(x)g'(x) = 0$ کے کم سے کم حلوں کی تعداد _____ ہے۔

Q:27

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

Item Code: 1127

فرض کیجئے پھیلاؤ $x > 0$, $\left(2x^{\frac{1}{5}} - \frac{1}{x^{\frac{1}{5}}}\right)^{15}$ میں x^{-1} اور x^{-3} کے ضریب بالترتیب m اور n ہیں۔

Question: اگر r ایک مثبت صحیح عدد اس طرح ہے کہ $mn^2 = {}^{15}C_r \cdot 2^r$ تب r کی قیمت _____ ہے۔

Q:28

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

Item Code: 1128

چار ہندسوں کے ایسے اعداد کی کل تعداد کتنی ہوگی جو اس طرح ہیں کہ پہلے 3 ہندسوں میں سے ہر ایک، آخری ہندسے سے قابل تقسیم ہوتا ہے۔

Question:

Q:29

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

Item Code: 1129

فرض کیجیے $M = \begin{bmatrix} 0 & -\alpha \\ \alpha & 0 \end{bmatrix}$ جہاں α ایک غیر صفر حقیقی عدد ہے اور $N = \sum_{k=1}^{49} M^{2k}$ ہے۔ اگر

Question: $(I - M^2)N = -2I$ تب α کی مثبت صحیح عدد قیمت _____ ہے۔

Q:30

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

Item Code: 1130

فرض کیجیے $f(x)$ اور $g(x)$ دو کثیر رکنی ہیں جن کا درجہ بالترتیب 2 اور 1 ہے۔ اگر

Question: $f(g(x)) = 8x^2 - 2x$ اور $g(f(x)) = 4x^2 + 6x + 1$ تب $f(2) + g(2)$ کی قیمت _____ ہے۔

Q:31

Topic Name: Aptitude Test – Part II

Item Code: 41131

Question: ہندستان کا بلند ترین ٹیم کون سا ہے؟

- A تہری ٹیم
- B بھکرا ٹیم
- C بیئر کنڈ ٹیم
- D سردار سرور ٹیم

Q:32

Topic Name: Aptitude Test – Part II

Item Code: 41132

Question: جے پور میں واقع جو ابر کلا کیندر کس آرکیٹیکٹ نے ڈیزائن کیا؟

- A راج راول
- B چارلس کوریا
- C بی وی ڈوشی
- D کرسٹوفر چارلس بینن جر

Q:33

Topic Name: Aptitude Test – Part II

Item Code: 41133

استعمال کرنے والوں کی رسائی کے حساب سے مندرجہ ذیل خانگی جگہوں کو منطقی ترتیب سے لگائیے۔

- (a) دروازے کی چوہال/ بیرونی برآمدہ
- (b) بیت الخلا
- (c) کمرا
- (d) دروازے کی چوہال (اندرونی)

Question:

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

Q:34

Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:41134

فہرست I کو فہرست II سے ملائیے۔

فہرست II	فہرست I
(I) اجمیر	(A) بی بی کا مقبرہ
(II) آگرہ	(B) ڈھائی دن کا جھنڈا
(III) اورنگ آباد	(C) رانی کی باڑی
(IV) بنڈی	(D) جینی کا روضہ

Question:

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

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

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

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

Q:35

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41135

فہرست I کو فہرست II سے ملائیے۔

فہرست II	فہرست I
(I) رابندر ناتھ ٹیگور	(A) بابا صاحب
(II) عبدالغفار خان	(B) بابو
(III) بی آر امبیٹکر	(C) سرحدی گاندھی
(IV) موہن داس کرم چند گاندھی	(D) گرو دیو

Question:

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

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

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

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

Q:36

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41136

فہرست I کو فہرست II سے ملائیے۔

فہرست II	فہرست I
(I) گجرات	(A) کوٹی بانل
(II) آسام	(B) بھنگا
(III) اتر اکھنڈ	(C) چنٹ ٹلو
(IV) آندھرا پردیش	(D) اپکرا

Question:

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

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

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

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

Q:37

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41137

مندرجہ ذیل لکیروں کی قسموں میں سے کون سا مستعمل ہوتا ہے ان عناصر کی نشان دہی کے لیے جو مخفی یا منظر سے مخفی ہیں۔

Question:

A گرڈ لکیریں

B ٹیوس لکیریں

C مسلسل لکیریں

D ٹوٹی لکیریں

Q:38

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41138

Question: جہاز محل مدھیہ پردیش کے کس شہر میں واقع ہے؟

- A مہیشور
- B چندیری
- C مانڈو
- D کھجور ابو

Q:39

Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41139

Question: ان میں سے کون سی ثقافتی قطعہ آراضی کی ایک مثال ہے؟

- A بہیم بیتکا گہپائیں
- B اجنتا گہپائیں
- C ایلیفینٹا گہپائیں
- D بربر گہپائیں

Q:40

Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41140

Question: ان میں سے کون سا رنگ لال اور نیلے کو ملا کر بنایا جاتا ہے؟

- A ارغوانی
- B نارنجی
- C گلابی
- D بھورا

Q:41

Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41141

Question: ان میں سے کس معروف آرکیٹکٹ نے واشنگٹن ڈی سی میں واقع وائٹ ہاؤس کو ڈیزائن کیا؟

- A رابرٹ ملس
- B پیٹرے چارلس لنچنٹ
- C جیمس ہوبان
- D بنجامن لٹروب

Q:42

Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41142

Question: ان میں سے کس صوبے میں دسمبر 2021 تک کوئی UNESCO ورلڈ بیریتھج مقام نہیں تھا؟

- A راجستھان
- B تلنگانہ
- C سکم
- D بریانیہ

Q:43

Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41143

Question: ان میں سے کس مقام پر ہندوستان کی قدیم ترین غار پینٹنگ موجود ہے؟

- A بیدمی غار
- B سانچی
- C بہیم بیتکا
- D سارناتھ

Q:44

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41144

Question: ادالج وا کس صوبے میں واقع ہیں؟

- A مدھیہ پردیش
- B راجستھان
- C مہاراشٹرا
- D گجرات

Q:45

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41145

Question: مشہور پیازا دے لا سگنوریا کس شہر میں واقع ہے؟

- A وینس
- B ملان
- C فلورنس
- D پیرس

Q:46

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41146

Question: جنوری 2022 تک کون سی عمارت ہندستان کی بلند ترین عمارت ہونے کا ریکارڈ رکھتی ہے؟

- A ورلڈ ویو
- B لودھا ٹریمپ ٹاور
- C پلائس رویال
- D ورلڈ ون

Q:47

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41147

Question: کس ہندوستانی آرکیٹیکٹ کو 2022 کا ربا روبل گولڈ میڈل بطور انعام دیا گیا؟

- A بی وی دوشی
- B ریواتھی کامتھ
- C برندا سومیا
- D راہل ملہوترا

Q:48

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41148

Question: دنیا کے بلند ترین مجسمے 'مجسمہ اتحاد' کی اونچائی کتنی ہے؟

- A 150 m
- B 597 m
- C 182 m
- D 251 m

Q:49

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41149

Question: کون سا ہندوستانی آرکیٹیکٹ لاری بیکر : لائف، ورکس اینڈ رائٹنگس کا مصنف ہے؟

- A گوتم بہاتھیہ

B بی وی دوشی

C راجیو گرگ

D سونیا مہتا

Q:50

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41150

چار باغ کا ایرانی تصور ذیل میں سے کس تعمیری طرز میں آراضی کی چمن بندی میں واضح طور پر ابھر کر آتا ہے؟

Question:

A مغل طرز تعمیر

B ہندو مندر طرز تعمیر

C بعد آزادی ہندوستانی طرز تعمیر

D جاپانی چمن بندی طرز تعمیر

Q:51

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41151

فہرست I کو فہرست II سے ملائیے۔

فہرست II

فہرست I

(I) شہر ایبٹن

(A) جیسل میر

(II) نیلا شہر

(B) جودھ پور

(III) سنہری شہر

(C) جے پور

(IV) گلہنی شہر

(D) ادے پور

Question:

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

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

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

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

Q:52

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41152

آرکیٹیکٹ کو انکی بنائی بلڈنگ سے ملائیے۔

فہرست II

فہرست I

(I) ٹیگور میموریل ہال

(A) چارلس کوریا

(II) نودھ ساگر ٹیری

(B) راج ریوال

(III) گاندھی آٹرم

(C) اے بی کانوندے

(IV) ایسٹین گیمرز ولیج

(D) بی وی دوشی

Question:

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

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

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

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

Q:53

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41153

فہرست I کو فہرست II سے ملائیے۔

فہرست II

فہرست I

(I) گولکنڈہ قلعہ

(A) پٹنہ

(II) ایلنٹیٹا غار

(B) بیجا پور

(III) گول گنبد

(C) ممبئی

(IV) گول گھر

(D) حیدر آباد

Question:

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

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

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

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

Q:54

Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41154

فہرست I کو فہرست II سے ملائیے۔

فہرست II

فہرست I

(I) ہند اسلامک طرز تعمیر

(A) ہوئے سالاس

(II) مسجد

(B) ٹریبینشن

(III) کرناٹک

(C) کتابت

(IV) مسطح چھت

(D) حمام

Question:

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

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

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

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

Q:55

Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41155

ذیل میں دو بیانات ہیں۔ ایک اصرار A کہلاتا ہے اور دوسرا سبب R ہے۔
اصرار A : آفات کے وقوع کی تعداد اور سنگینی عالمی طور پر خاطر خواہ رفتار سے بڑھ رہے ہیں۔
سبب R : ماحولیاتی تبدیلی فطری آراضی میں تبدیلی کا سبب ہے۔
ان بیانات کی روشنی میں مناسب ترین جواب کا انتخاب کیجئے۔

Question:

A اور R دونوں درست ہیں اور R جو ہے وہ A کی صحیح تشریح ہے۔

B اور R دونوں درست ہیں اور R جو ہے وہ A کی صحیح تشریح نہیں ہے۔

C A درست ہے لیکن R غلط ہے۔

D A غلط ہے لیکن R درست ہے۔

Q:56

Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41156

نیچے دو بیانات ہیں:
بیان I : آرکیٹیکٹ آٹو کونگس برجر نے بھونیشور اور گاندھی نگر کے شہروں کی منصوبہ بندی کی ہے۔
بیان II : آرکیٹیکٹ آٹو کونگس برجر نے بھونیشور شہر کی منصوبہ بندی کی۔
ان بیانات کی روشنی میں مناسب ترین جواب کا انتخاب کیجئے۔

Question:

A بیان I اور بیان II دونوں درست ہیں

B بیان I اور بیان II دونوں غلط ہیں

C بیان I درست ہے اور بیان II غلط ہے

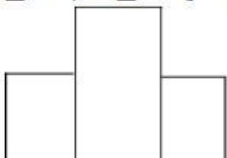
D بیان I غلط ہے اور بیان II درست ہے

Q:57

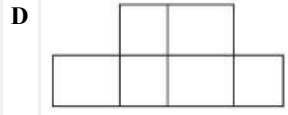
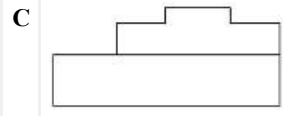
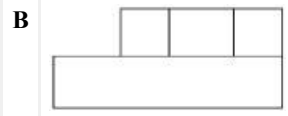
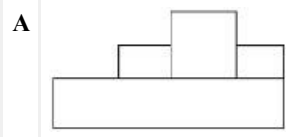
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41157

سوال کا نقشہ ایک شے کا بالائی منظر دکھاتا ہے۔ تیر کی سمت کو دیکھتے ہوئے جوابی نقشوں سے صحیح نتیجے کا پہچانیئے۔



Question:

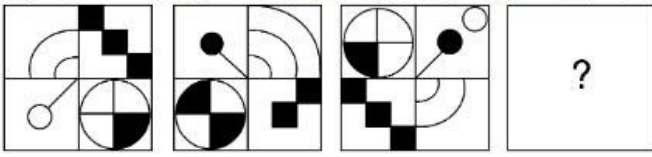


Q:58

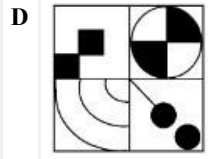
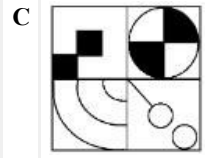
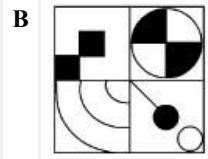
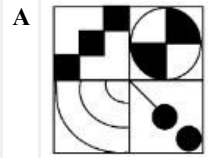
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41158

جوابی خاکوں سے صحیح تصویر کو پہچانیے جو کہ سلسلے کو مکمل کر سکے۔



Question:



Q:59

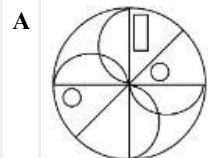
Topic Name:Aptitude Test – Part II

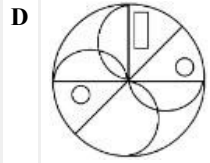
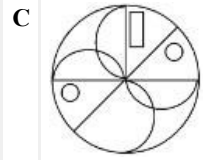
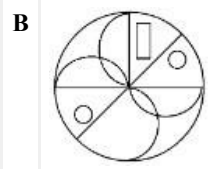
ItemCode:41159

کون سا جوابی خاکہ سوالی خاکے کا صحیح عکس معکوس ہے، y محور کی نسبت سے؟



Question:





Q:60

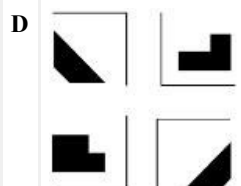
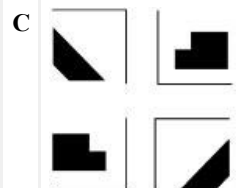
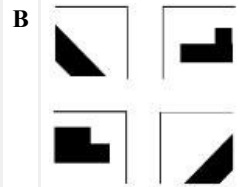
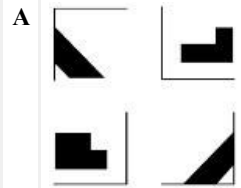
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41160

ذیلی جوابی خاکے سوالی خاکے کے چار حصوں کی عکاسی کرتے ہیں۔ تصویر کو مکمل کرنے کے لیے صحیح جواب کا انتخاب کیجئے اس حساب سے کہ آپ انہیں درست منطقی ترتیب سے لگائیں۔



Question:

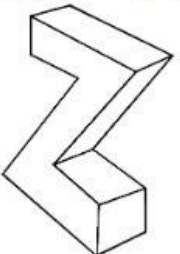


Q:61

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41161

ذیل میں دی گئی شے میں سطحوں کی تعداد پہچانیے۔



Question:

A 8

B 9

C 10

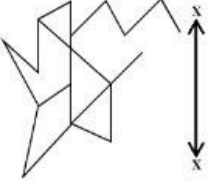
D 11

Q:62

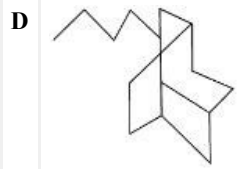
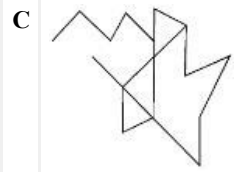
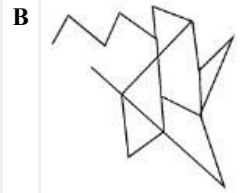
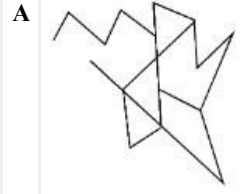
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:41162

جوابی خاکوں میں کون سا خاکہ $x-x$ محور کی نسبت سے سوالی خاکے کا عکس معکوس ہے۔



Question:

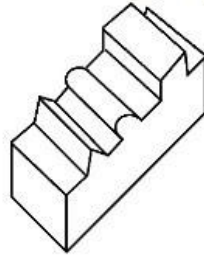


Q:63

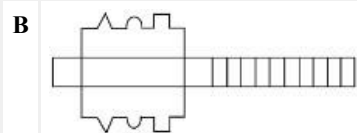
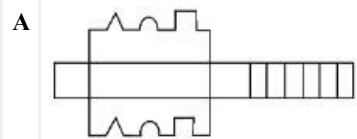
Topic Name: Aptitude Test – Part II

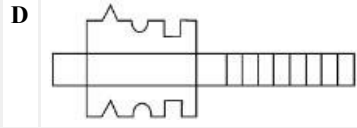
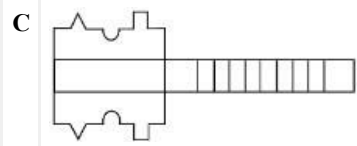
ItemCode:41163

سہ ابعادی خاکہ ایک شے کا منظر دکھاتا ہے۔ اس خاکے کو اگر کھولا جائے تو کیا منظر بنے گا؛ پہچانیے۔



Question:



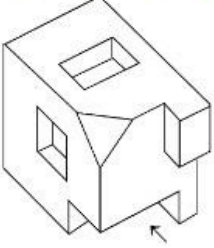


Q:64

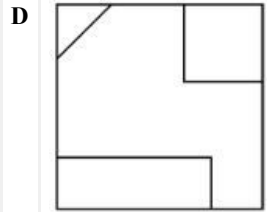
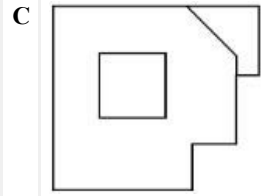
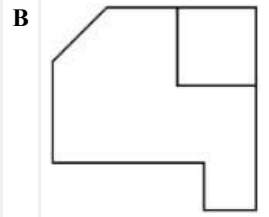
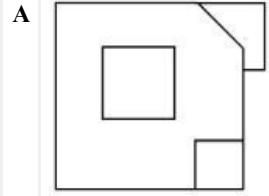
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41164

سہ ابعادی خاکہ ایک شے کا منظر دکھاتا ہے۔ تیر کے نشان کی سمت سے دیکھتے ہوئے جوابی خاکوں میں سے صحیح منظر پہچانیے۔



Question:

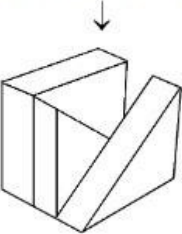


Q:65

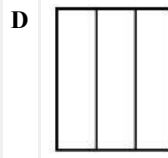
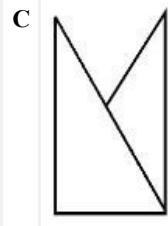
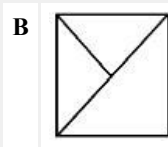
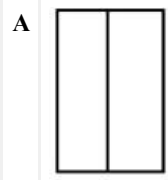
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41165

سوالی خاکہ ایک شے کا سہ ابعادی منظر دکھاتا ہے۔ تیر کے نشان کی سمت سے دیکھتے ہوئے جوابی خاکوں میں سے مناسب ترین منظر پہچانیے۔



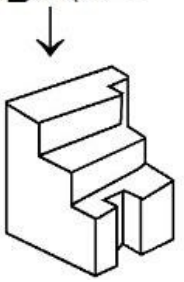
Question:



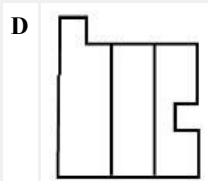
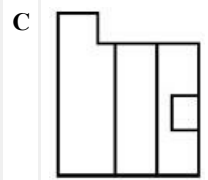
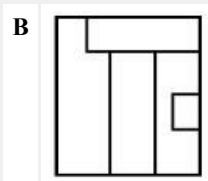
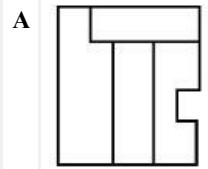
Q:66
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41166

سوالی خاکہ ایک شے کا سہ ابعادی منظر دکھاتا ہے۔ جوابی خاکوں میں سے اس کا صحیح بالائی منظر پہچانیئے۔



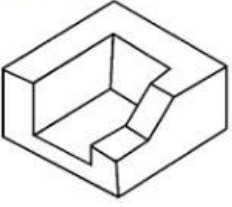
Question:



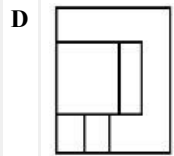
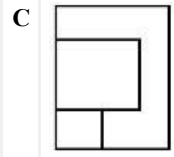
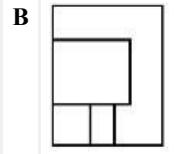
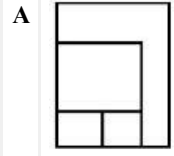
Q:67
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:41167

سوالی خاکہ ایک شے کا سہ ابعادی منظر دکھاتا ہے۔ جوابی خاکوں میں سے اس کا صحیح بالائی منظر پہچانیئے۔



Question:

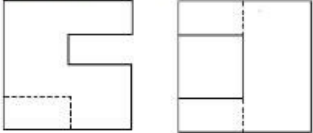


Q:68

Topic Name:Aptitude Test – Part II

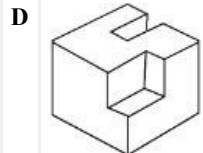
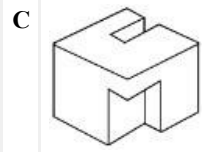
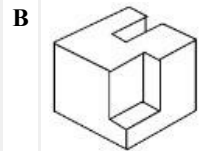
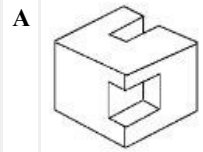
ItemCode:41168

سوالی خاکہ ایک شے کا بالائی اور سامنے کا منظر دکھاتا ہے۔ جوابی خاکوں میں اس شے کا سہ ابعادی منظر پہچانیئے۔



Question: TOP VIEW

FRONT VIEW

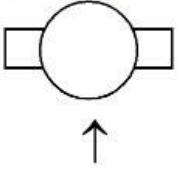


Q:69

Topic Name:Aptitude Test – Part II

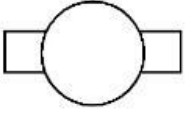
ItemCode:41169

سوالی خاکہ ایک شے کا بالائی منظر دکھاتا ہے۔ تیر کے نشان کی سمت میں دیکھتے ہوئے جوابی خاکوں میں سے صحیح نتیجہ چنیے۔

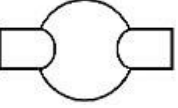


Question:

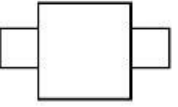
A



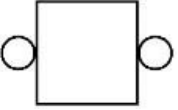
B



C



D

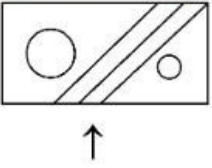


Q:70

Topic Name:Aptitude Test – Part II

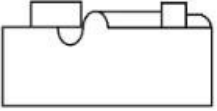
ItemCode:41170

سوالی خاکہ ایک شے کا بالائی منظر دکھاتا ہے۔ تیر کی سمت میں دیکھتے ہوئے جوابی خاکوں سے درست نتیجے کا انتخاب کیجیے۔

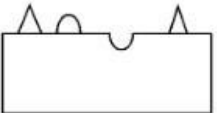


Question:

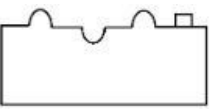
A



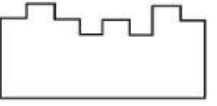
B



C



D

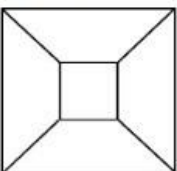


Q:71

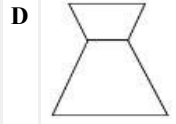
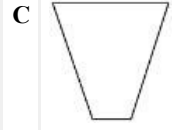
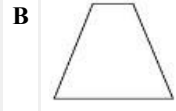
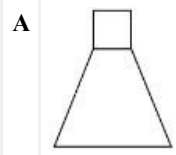
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41171

سوالی خاکہ ایک شے کا بالائی منظر دکھاتا ہے۔ تیر کے نشان کی سمت سے دیکھتے ہوئے ممکنہ فراز کے زاویوں میں سے غلط کا انتخاب کیجیے۔



Question:

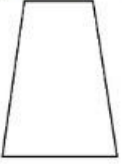


Q:72

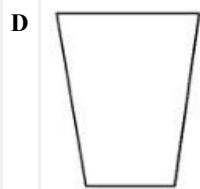
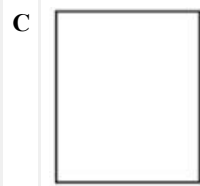
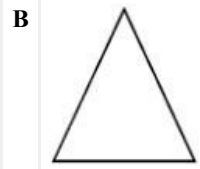
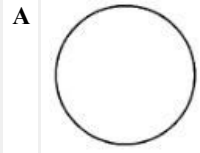
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41172

سوالیہ خاکہ ایک شے کا بالائی منظر دکھاتا ہے۔ تیر کے نشان کی سمت سے دیکھتے ہوئے ذیل میں دیئے گئے ممکنہ فراز کے زاویوں میں سے غلط کا انتخاب کیجیے۔



Question: ↑

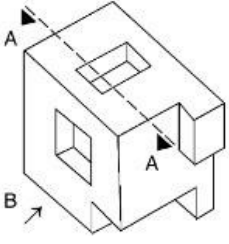


Q:73

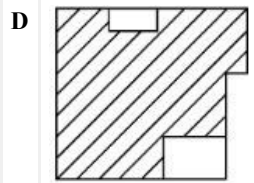
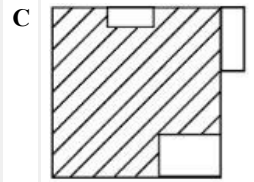
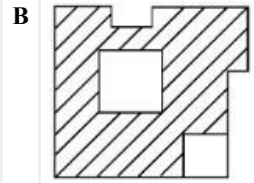
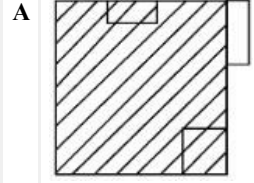
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:41173

سوالیہ خاکہ ایک ٹھوس چیز کے سہ ابعادی منظر کو دکھاتا ہے۔ اگر آپ اس شے کو شیکشن لکیر 'A' کے مابین تقسیم کر دیں اور اس عمودی تراش کو تیر 'B' کی سمت سے دیکھیں۔ جوابی خاکوں سے درست عمودی فراز والے زاویے کا انتخاب کیجیے۔



Question:

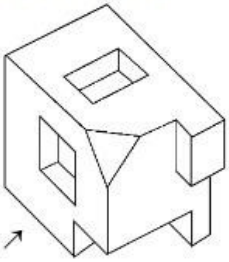


Q:74

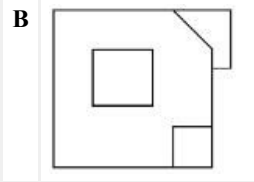
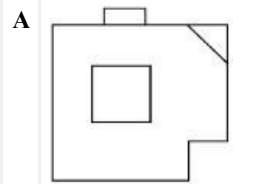
Topic Name:Aptitude Test – Part II

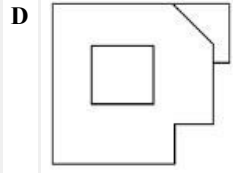
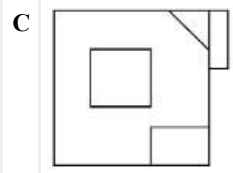
ItemCode:41174

سوالیہ خاکہ ایک شے کا سہ ابعادی منظر کو دکھاتا ہے۔ تیر کے نشان کی سمت سے دیکھتے ہوئے، جوابی خاکوں سے درست فرازی زاویہ پہچانیے۔



Question:



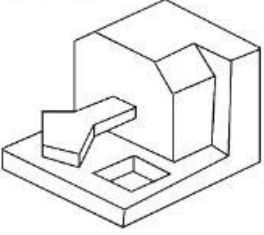


Q:75

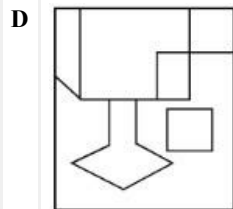
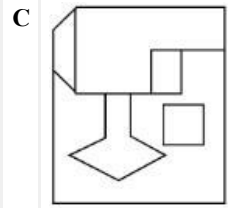
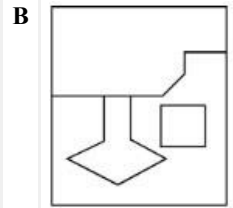
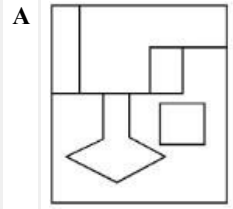
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41175

سوالیہ خاکہ ایک شے کا سہ ابعادی منظر کو دکھاتا ہے۔ جوابی خاکوں میں سے درست بالائی منظر پہچانیے۔



Question:

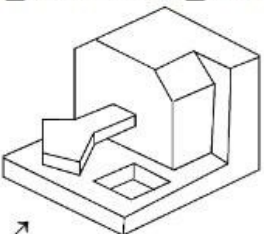


Q:76

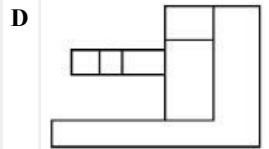
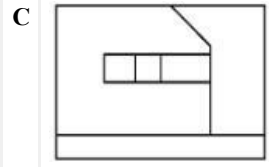
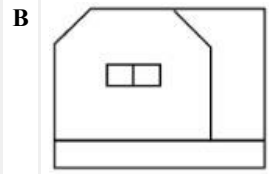
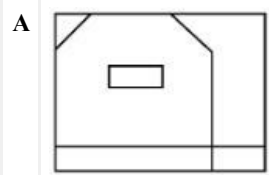
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41176

سوالیہ خاکہ ایک شے کا سہ ابعادی منظر دکھاتا ہے۔ تیر کے نشان کی سمت سے دیکھتے ہوئے، جوابی خاکوں سے درست فرازی زاویے کی شناخت کیجیے۔



Question: ↗

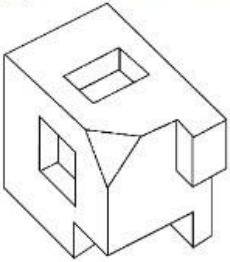


Q:77

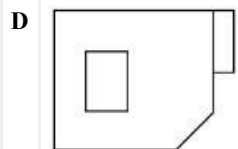
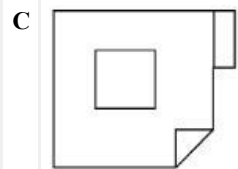
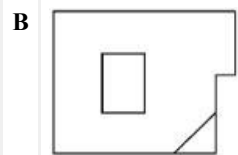
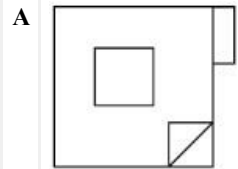
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41177

سوالیہ خاکے میں ایک شے کا سہ ابعادی منظر دکھایا گیا ہے۔ جوابی خاکوں میں سے درست بالائی منظر کی شناخت کیجیے۔



Question:

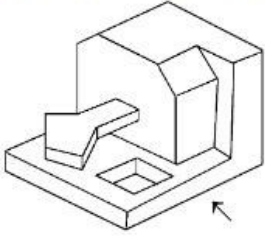


Q:78

Topic Name:Aptitude Test – Part II

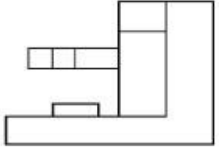
ItemCode:41178

سوالیہ خاکہ ایک شے کا سہ ابعادی منظر دکھاتا ہے۔ تیر کے نشان کی سمت میں دیکھتے ہوئے، صحیح فرازی زاویے کی شناخت کیجیے۔

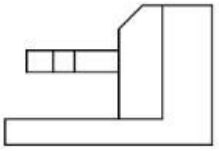


Question:

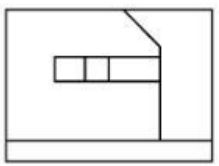
A



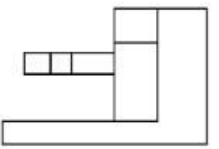
B



C



D

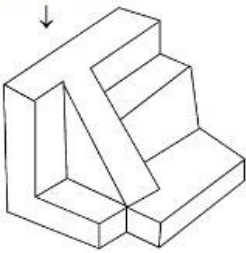


Q:79

Topic Name:Aptitude Test – Part II

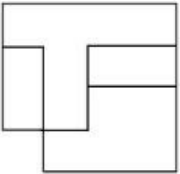
ItemCode:41179

سوالیہ خاکہ ایک شے کا سہ ابعادی منظر دکھاتا ہے۔ جو ابی خاکوں میں سے درست بالائی منظر کی شناخت کیجیے۔

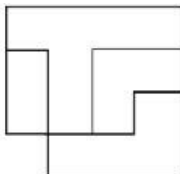


Question:

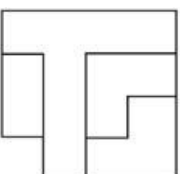
A

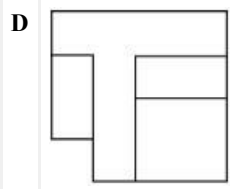


B



C



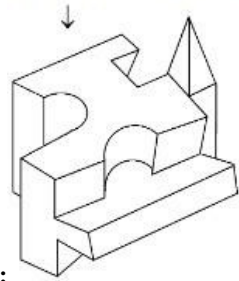


Q:80

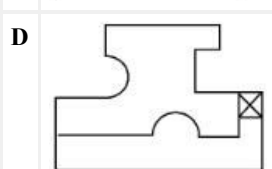
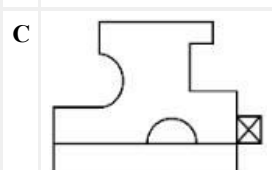
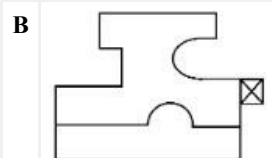
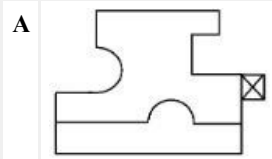
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41180

سوالیہ خاکہ ایک شے کا سہ ابعادی منظر دکھاتا ہے۔ تیر کے نشان کی سمت سے دیکھتے ہوئے،
جوابی خاکوں سے درست فرازی زاویے کی شناخت کیجئے۔



Question:



Q:81

Topic Name: Drawing Test – Part III

ItemCode:41181

سیاہ اور سفید نقش نگاری کی تکنیک کا استعمال کر کے دی گئی حوالہ شکل کا ایک متناسب خاکہ بنائیے۔



یا

سیاہ اور سفید نقش نگاری کی تکنیک کا استعمال کر کے کسی تاریخی جگہ کا ایک متناسب خاکہ بنائیے
جہاں حال ہی میں آپ گئے ہوں۔

Question:

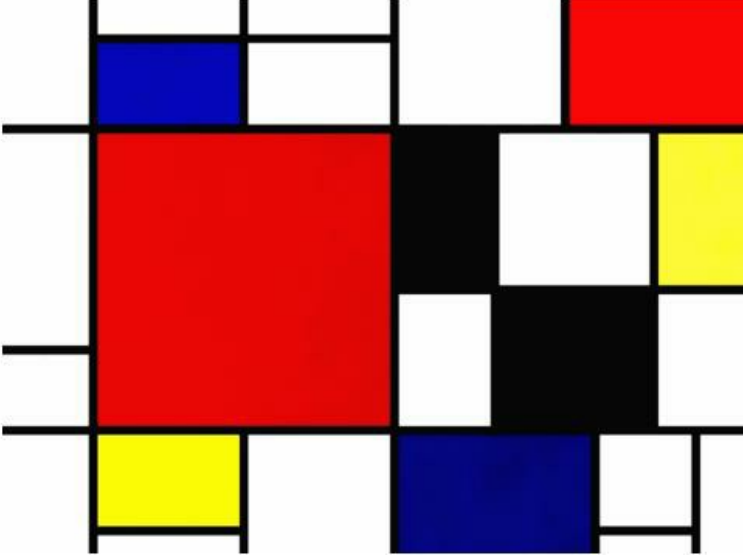
Q:82

Topic Name: Drawing Test – Part III

آپ ایک جنگل سفاری پر گئے ہوں اور آپ کی گاڑی ایک زیر آب علاقے کے پاس رکتی ہے جہاں جنگلی جانوروں کا جھنڈ پانی پی رہا ہے۔ اس منظر کو سوچیں اور اس کا ایک رنگین خاکہ بنائیں۔

یا

دی گئی شکل ایک مصوّر کی بنائی ہوئی تصویر کو دکھاتی ہے۔ اس کو ایک شے کا منصوبہ فرض کریں۔ شکل میں دکھائے گئے قائم الزاویوں کے تناسب کو نہ تبدیل کرتے ہوئے ان کو اونچائی دیں اور ایک عمدہ سہ ابعادی بناوٹ کی تخلیق کریں۔ اس بناوٹ کی نقش نگاری کے لیے ٹھنڈے رنگوں کی ترتیب کا استعمال کریں۔



Question: