Joint Entrance Examination (Main) - JEE(Main)

Paper Name	B.Arch & B.Planning
Test Date	23-06-2022
Slot	SLOT - 2
Lang	Urdu

Q:1

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:121

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

A	$\vec{r}\cdot\left(-5\hat{i}+10\hat{j}-15\hat{k}\right)=4$
B	$\vec{r}\cdot\left(-5\hat{i}+10\hat{j}-15\hat{k}\right)=1$
C	$\vec{r}\cdot\left(-9\hat{i}+6\hat{j}-3\hat{k}\right)=4$
D	$\vec{r}\cdot\left(-9\hat{i}+6\hat{j}-3\hat{k}\right)=1$

Q:2

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:122

Question: فرض کریں کہ $f, g : \mathbb{R} \to \mathbb{R}$ 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 $fog + gof$ مسلسل نہیں ہیں۔

A	1
B	2
C	3
D	5

Q:3

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:123

Question: 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۔

A	(2, 1) لیکن (3, 4) نہیں
B	(3, 4) لیکن (2, 1) نہیں
C	(2, 1) اور (3, 4) دونوں
D	نہ تو (2, 1) نہ ہی (3, 4)

Q:4

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:124

Question: فرض کریں $f(x) = (x+4)^2 - 4, x \geq -4$. 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 کی z ایک پیچیدہ عدد ہے اور $\theta = \tan^{-1}\left(\left|\frac{\text{Im}(z)}{\text{Re}(z)}\right|\right)$ ایک زاویہ حادہ (acute angle)

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

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

Question:

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

Q:6

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:126

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

$\det(A\text{-}5I) \neq 0$. اگر $b_{ij} = 3^{i\text{-}j}\, a_{ij}$ 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 ماترس ہے، جس کے عناصر صحیح اعداد ہیں۔ اگر A^2 کے

سارے وتری عناصر کا جوڑ 2 ہے تب ایسی ماترسوں 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 $(20_{C_1})^2 + 2(20_{C_2})^2 + 3(20_{C_3})^2 + \ldots + 20(20_{C_{20}})^2 = K$ 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 $xdy + ydx = xy^2dx$, 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	$\dfrac{e^{-\pi}}{1-\pi}$
D	$\dfrac{e^{\pi}}{1+\pi}$

Q:10

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:1210

فرض کریں کہ $f: [-2a, 2a] \to \mathbb{R}$ تین مرتبہ تفرق پذیر ہے اور g اس طرح متعرف 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 $y(1) = \log_e 3$، $2x\dfrac{dy}{dx} = 3xe^{\frac{y}{x}} + 2y$ کا حل $y = y(x)$ ہے تب
$y\left(\dfrac{1}{e}\right)$ کی قیمت ہوگی۔

Question:

A	$-\dfrac{1}{e}\log_e\left(\dfrac{11}{6}\right)$
B	$\dfrac{1}{e}\log_e\left(\dfrac{11}{6}\right)$
C	$-\dfrac{2}{e}\log_e\left(\dfrac{11}{6}\right)$
D	$\dfrac{3}{e}\log_e\left(\dfrac{11}{6}\right)$

Q:12

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:1212

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

Question:

A	$-\pi\, e^{\pi^2/4}$
B	$-\dfrac{\pi}{2}\, e^{\pi^2/4}$
C	$\dfrac{\pi}{2}\, e^{\pi^2/4}$
D	$\pi\, e^{\pi^2/4}$

Q:13

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:1213

فرض کریں کہ $f : [-2, 2] \to \mathbb{R}$ اس طرح متعرف 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	$\left(-\sqrt{2},\sqrt{2}\right)$ میں f بڑھتا ہوا ہے

Q:14
Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:1214
Question: اگر خطوط $x+2y=1$ اور $x-3y=1$ ایک دائرے کے مماس ہیں تب اس دائرے کا مرکز کس ایک پر واقع ہے بتائیں:

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
Question: 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۔

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

A	27
B	25
C	21
D	18

Q:17
Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:1217
Question: 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۔

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

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

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

A	p
B	q
C	$\sim p$
D	$\sim q$

Q:20

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:1220

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

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

Question: فرض کریں زائدہ $y^2 = 2x$ 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۔

Q:22

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1222

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

Q:23

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1223

اگر خطی مساواتوں کے ایک نظام

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

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

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

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

$f(1) = 3, f(2) = 6$ اور $f(n) = \dfrac{f(n-1) + f(n-2) + 8n^2 - 3}{6}$ سارے $n \geq 3$ کے لئے تب

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

$\int \dfrac{1 + x\cos x}{x\left(1 - x^2 e^{2\sin x}\right)} dx = \alpha \log_e \left|\dfrac{1}{x^2 e^{2\sin x}} - \beta\right| + \text{constant},$ ہے، تب $10(\alpha + \beta)$ کی قیمت

Question: __________ کے برابر ہے۔

Q:27

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1227

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

Question: تب $\alpha\beta$ __________ 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 $A_1, A_2, A_3 \ldots\ldots$ 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 $\vec{a}, \vec{b}$ اور $\vec{c}$، $\mathbb{R}^3$ 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 $\vec{a} + 2\vec{b} - \vec{c}$، $-2\vec{a} + \vec{b} + \vec{c}$ 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

Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41231

Question: 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؟

A	نئی پارلیمانی عمارت
B	قومی جنگ یادگار
C	واگ بارڈر پنجاب
D	راشٹرپتی بھون

Q: 32

Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41232

Question: مندرجہ ذیل کس ادیب نے مشہور کتاب ''دی ڈیتھ اینڈ لائف آف گریٹ امریکن سٹیز '' لکھی؟

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 خطّہ کے طور پر ڈیزائن کیا گیا ہے، جس کی اکائی ہے:

Question:

A	ایک کرہ 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 پالیوٹڈ کنٹرول بورڈ
B	سینٹرل پالیوشن کنٹرول بورڈ
C	سینٹرل پالیوٹڈ اینڈ کلائمیٹ بورڈ
D	سینٹرل فار پالیوشن اینڈ کلائمیٹ بورڈ

Q: 35

Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41235

Question: دی بیسلیکا آف بوم جیسس، جو کہ ایک UNESCO عالمی ثقافتی ورثہ کی سائٹ ہے، بھارت کے کس صوبے میں واقع ہے؟

A	دمن
B	کیرالا
C	گووا
D	انڈمان اور نکوبار جزیرے

Q:36
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:41236
Question: 'Vitruvian Man' نام کی پینٹنگ _______ 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	ناگا لینڈ
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

D	تانبی

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
Question:

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 ایبے
(C) بلاگی ٹیکچر وضع	(III)	آئفل ٹاور
(D) گوتھک آرکیٹیکچرل وضع	(IV)	سیکریٹریٹ عمارت، چنڈی گڑھ

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) 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 پاریکھ
B	اتم جین
C	بسمکھ پٹیل
D	نیلم منجوناتھ

Q:47
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:41247

Question: دستاویزی فلم 'دی گارڈن آف دی ہارٹ' کس مشہور آرکیٹیکٹ کے بارے میں ہے۔

A	سینٹیاگو کاٹراوا
B	رینزو پیانو
C	کشو کروکاوا
D	جوزیف ایلن اسٹین

Q:48
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:41248

فہرست I کو فہرست II سے ملائیے۔

فہرست I

(A)

(B)

(C)

(D)

فہرست II

(I) انڈیا ہیبیٹیٹ سینٹر بائی اسٹین جوزف

(II) گگین ہائیم میوزیم بائی فرینک لائیڈ رائٹ

(III) ماڈرن اسکول نئی دہلی بائ جسبیر سچدیو

(IV) حیدر علییو سینٹر بائی زاہا حدید

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 :

Question:

36	100	16
49	100	9
64	?	25

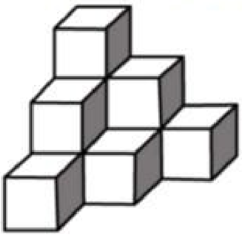
A	100
B	169
C	122
D	121

Q:50
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:41250

دی گئی شکل میں مکعبوں کی تعداد کو پہچانیئے :

Question:



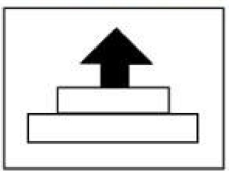
A	12
B	10
C	11
D	07

Q:51
Topic Name: Aptitude Test – Part II

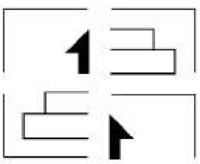
ItemCode:41251

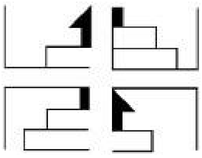
جوابی شکلیں ایک تصویر کے چار حصے دکھاتی ہے۔ ان چار شکلوں کو جوڑنے کے بعد کون سی
جوابی شکل سوال میں دی گئی شکل کی بالکل ٹھیک نقل ہو گی :

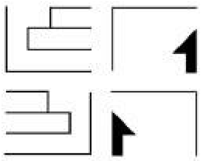
Question:

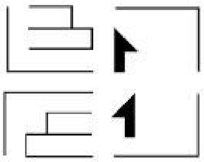


A



B 

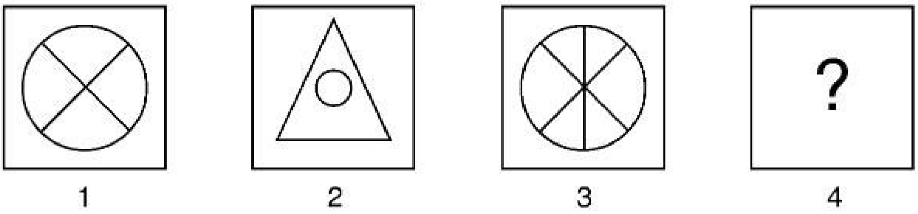
C 

D 

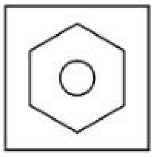
Q:52
Topic Name: Aptitude Test – Part II

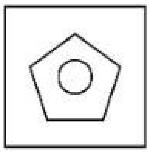
ItemCode:41252

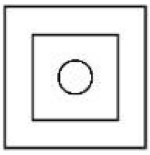
1 اور 2 کے بیچ رشتے کو سمجھیے۔ دیے گئے متبادلوں میں سے غیر موجود شکل کو چنیئے اس
طرح کہ 3 اور 4 کے بیچ بھی مماثل رشتہ قائم ہو۔

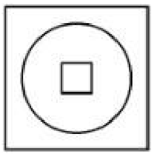


Question:

A 

B 

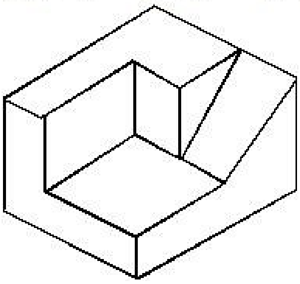
C 

D 

Q:53
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:41253

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



Question:

A 11

B 9

C 12

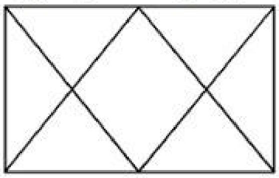
D 10

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

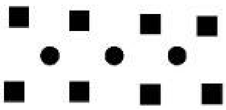
D 06

Q:55
Topic Name: Aptitude Test – Part II

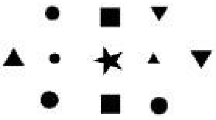
ItemCode:41255

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

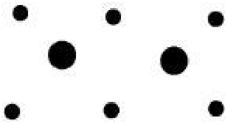
A



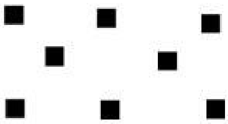
B



C



D

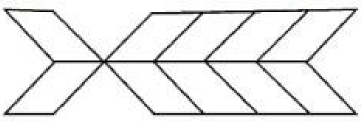


Q:56
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:41256

دی گئی تصویر میں قائم الزاویوں کی تعداد پہچانیے :

Question:



A 20

B 22

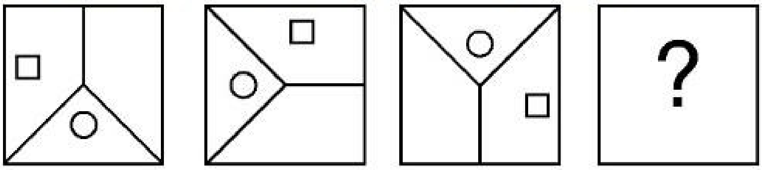
C 10

D 16

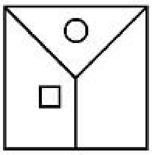
Q:57
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:41257

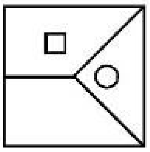
Question: کون سی سوالی شکل تین سوالی شکلوں کے سلسلے کی اگلی کڑی ہے؟



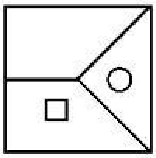
A



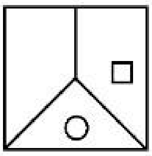
B



C



D



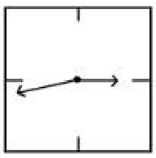
Q:58

Topic Name: Aptitude Test – Part II

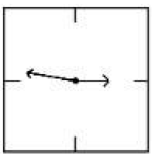
ItemCode:41258

Question: ذیل میں ایک دیوار گھڑی کی منعکس شبیہ دکھائی گئی ہے۔ متبادلات میں سے کون سا ایک 12:16 کے وقت کو صحیح طور پر دکھاتا ہے

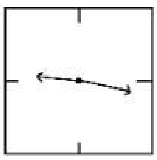
A



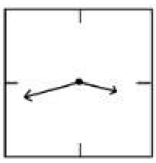
B



C



D

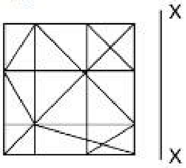


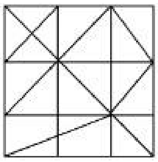
Q:59

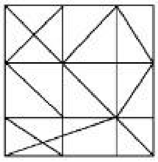
Topic Name: Aptitude Test – Part II

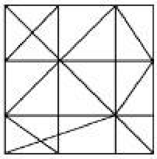
ItemCode:41259

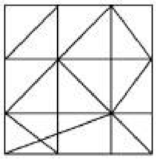
مندرجہ ذیل میں سے کون سی جوابی شکل دی گئی سوالی شکل کی X-X کی نسبت میں منعکس شبیہ ہے؟

Question: 

A 

B 

C 

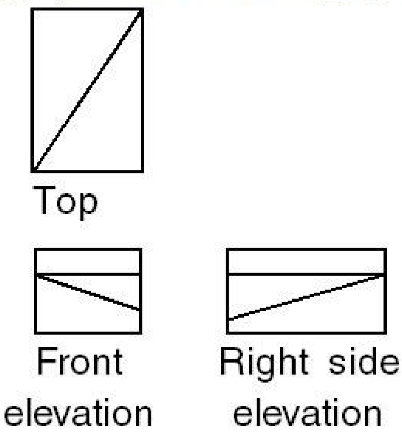
D 

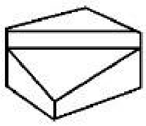
Q:60

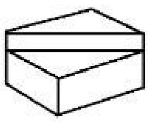
Topic Name: Aptitude Test – Part II

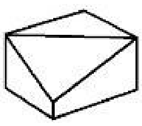
ItemCode:41260

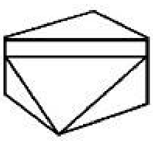
سوال میں دی گئی شکل ایک ہی شئے کے بالائی منظر ، سامنے کے منظر اور جانبی منظر کو دکھاتی ہے. دیے گئے جوابی شکلوں میں سے اس شئے کے درست سہ ابعادی منظر کو پہچانیے :

Question: 

A 

B 

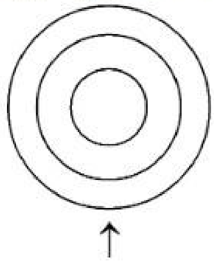
C 

D 

Q:61
Topic Name: Aptitude Test – Part II

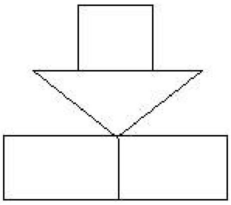
ItemCode:41261

سوال میں دی گئی شکل ایک شئے 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 :

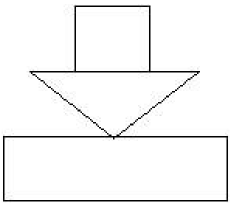


Question:

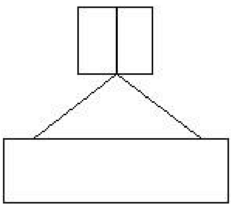
A



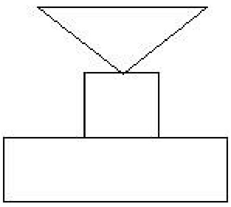
B



C



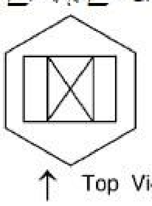
D



Q:62
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:41262

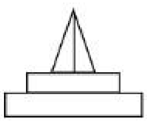
سوال میں دی گئی شکل ایک شئے کا منصوبہ دکھاتی ہے۔ تیر کی سمت میں دیکھنے پر دکھائی دینے
والے درست فراز کو جوابی شکلوں میں سے پہچانیے:



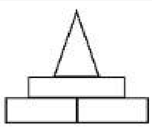
Top View

Question:

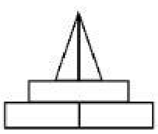
A

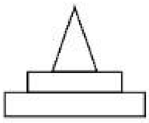


B



C

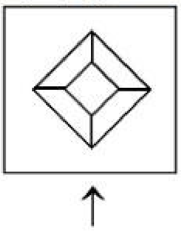


D 

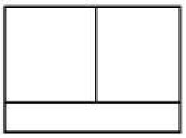
Q:63
Topic Name: Aptitude Test – Part II

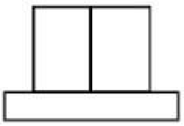
ItemCode:41263

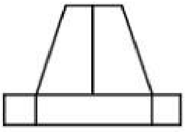
سوال میں دی گئی شکل ایک شئے کے منصوبہ دکھاتی کو ہے۔ تیر کی سمت میں دیکھنے پر دکھائی
دینے والے صحیح فراز کو جوابی شکلوں میں سے پہچانیے:

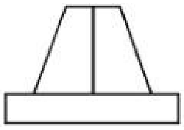


Question:

A 

B 

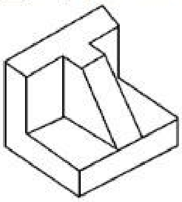
C 

D 

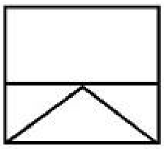
Q:64
Topic Name: Aptitude Test – Part II

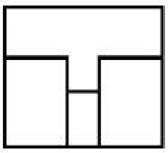
ItemCode:41264

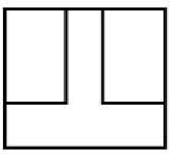
سوال میں دی گئی شکل ایک شئے کے سہ ابعادی منظر کو دکھاتی ہے۔ اس شکل کے لیے سب سے
مناسب بالائی منظر کو جوابی شکلوں میں سے پہچانیے:

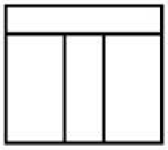


Question:

A 

B 

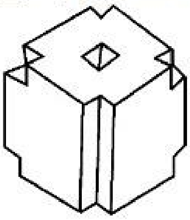
C 

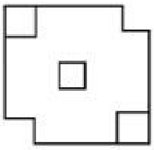
D 

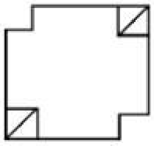
Q:65
Topic Name: Aptitude Test – Part II

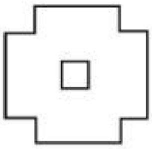
ItemCode:41265

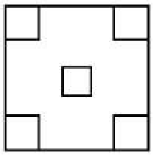
سوال میں دی گئی شکل ایک شئے کے سہ ابعادی منظر کو دکھاتی ہے۔ اس شکل کے لیے سب سے
مناسب بالائی منظر/منصوبہ کو جوابی شکلوں میں سے پہچانیے:

Question: 

A 

B 

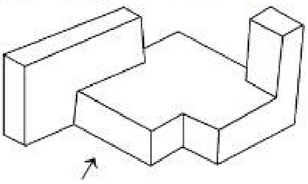
C 

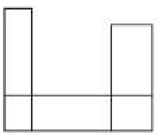
D 

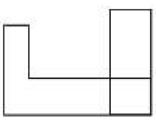
Q:66
Topic Name: Aptitude Test – Part II

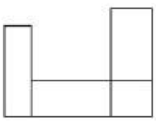
ItemCode:41266

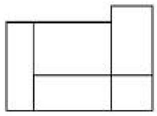
سوال میں دی گئی شکل ایک شئے کے سہ ابعادی منظر کو دکھاتی ہے۔ تیر کی سمت میں دکھائی دینے
والے مناسب ترین فراز کو جوابی شکلوں میں سے پہچانیے:

Question: 

A 

B 

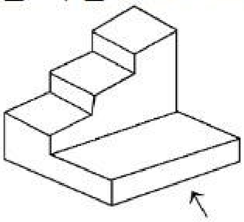
C 

D 

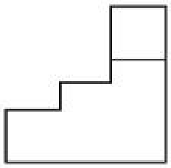
Q:67
Topic Name: Aptitude Test – Part II

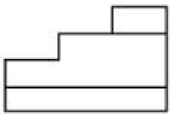
ItemCode:41267

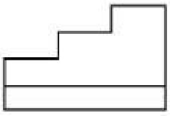
سوال میں دی گئی شکل ایک شئے کے سہ ابعادی منظر کو دکھاتی ہے۔ تیر کی سمت میں دیکھنے پر
دکھائی دینے والے مناسب ترین فراز کو جوابی شکلوں میں سے پہچانیے:

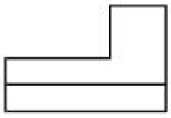


Question:

A 

B 

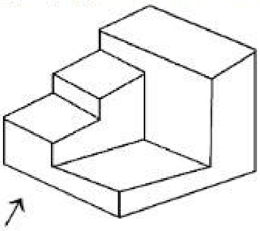
C 

D 

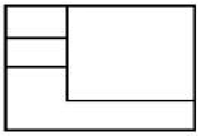
Q:68
Topic Name: Aptitude Test – Part II

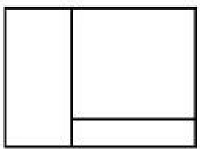
ItemCode:41268

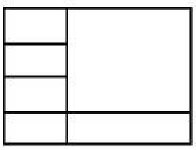
سوال میں دی گئی شکل ایک شئے کے سہ ابعادی منظر کو دکھاتی ہے۔ تیر کی سمت میں دیکھنے پر
دکھائی دینے والے مناسب ترین فراز کو جوابی شکلوں میں سے پہچانیے:

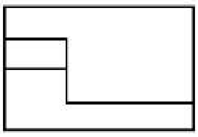


Question:

A 

B 

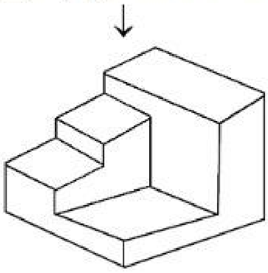
C 

D 

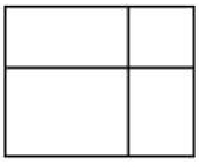
Q:69
Topic Name: Aptitude Test – Part II

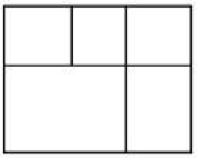
ItemCode:41269

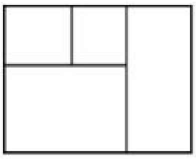
سوال میں دی گئی شکل ایک شئے کے سہ ابعادی منظر کو دکھاتی ہے. اس شکل کے لیے سب سے
مناسب بالائی منظر / منصوبہ کو جوابی شکلوں میں سے پہچانیے:

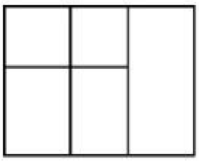


Question:

A 

B 

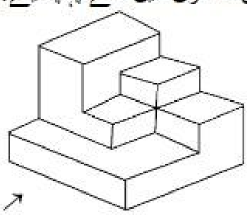
C 

D 

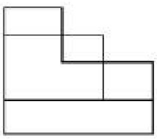
Q:70
Topic Name: Aptitude Test – Part II

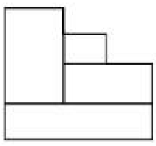
ItemCode:41270

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

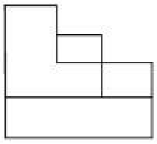


Question:

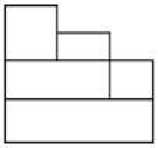
A 

B 

C



D

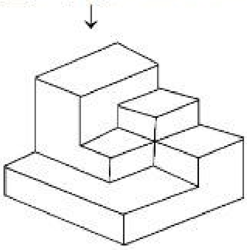


Q:71

Topic Name: Aptitude Test – Part II

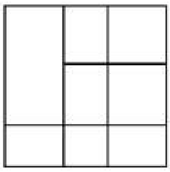
ItemCode:41271

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

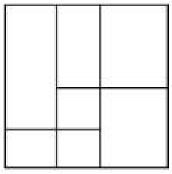


Question:

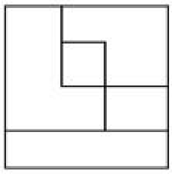
A



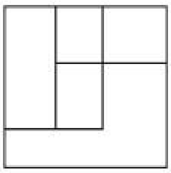
B



C



D

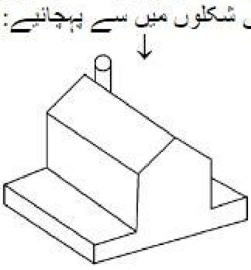


Q:72

Topic Name: Aptitude Test – Part II

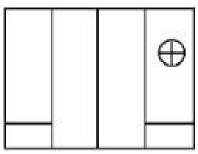
ItemCode:41272

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

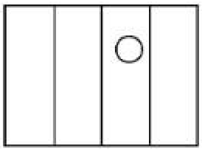


Question:

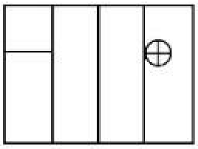
A



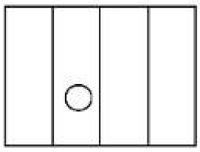
B



C



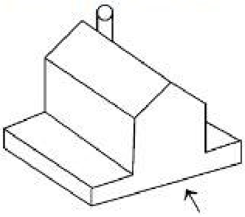
D



Q:73
Topic Name: Aptitude Test – Part II

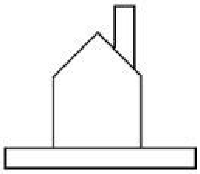
ItemCode:41273

سوال میں دی ہوئی شکل ایک شئے 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:

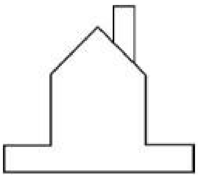


Question:

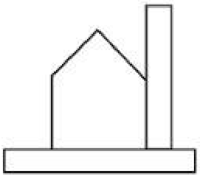
A



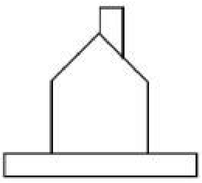
B



C



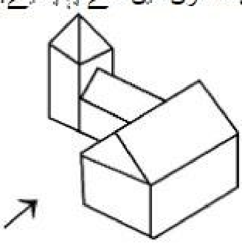
D



Q:74
Topic Name: Aptitude Test – Part II

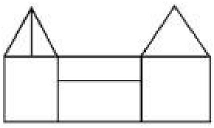
ItemCode:41274

سوال میں دی گئی شکل ایک شئے 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:

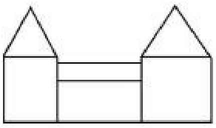


Question:

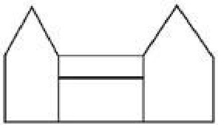
A



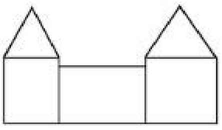
B



C



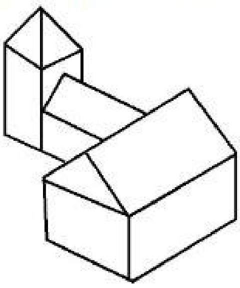
D



Q:75
Topic Name: Aptitude Test – Part II

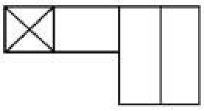
ItemCode:41275

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

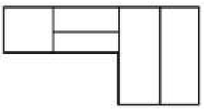


Question:

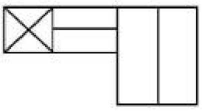
A



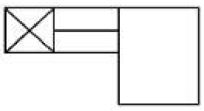
B



C



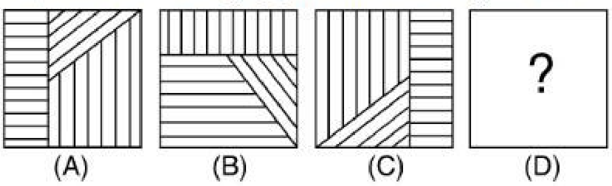
D



Q:76
Topic Name: Aptitude Test – Part II

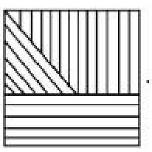
ItemCode:41276

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 :

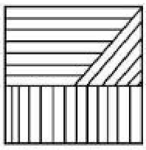


Question:

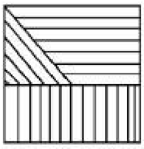
A



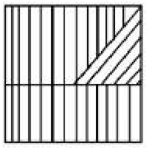
B



C



D

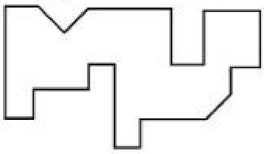


Q:77
Topic Name: Aptitude Test – Part II

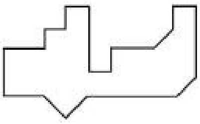
ItemCode:41277

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

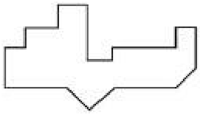
Question:



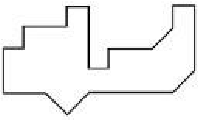
A



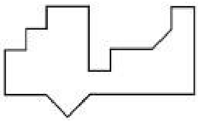
B



C



D

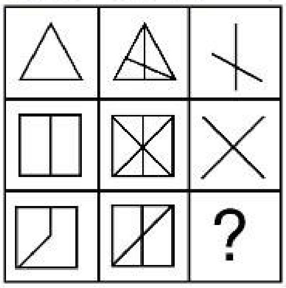


Q:78
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:41278

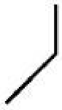
پتا کریں کہ کون سی جوابی شکل سوالی شکل کے ماترس سلسلے کو پورا کرتی ہے :

Question:



A

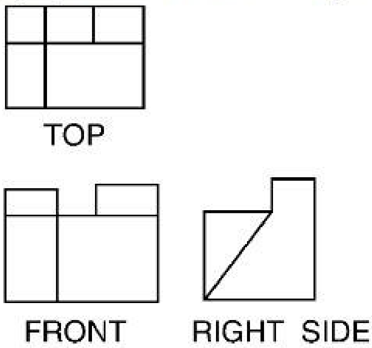
B

C	
D	

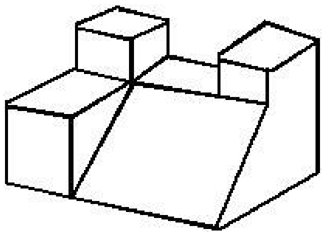
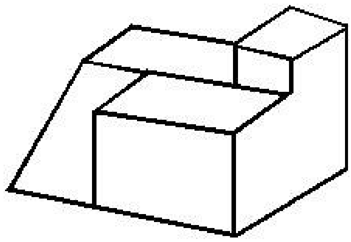
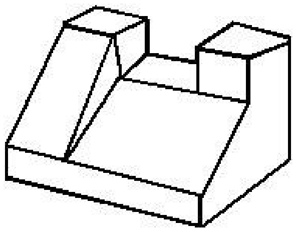
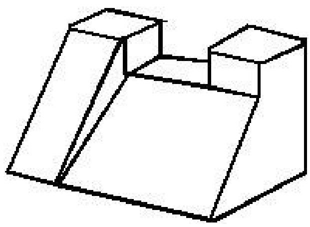
Q:79
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:41279

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



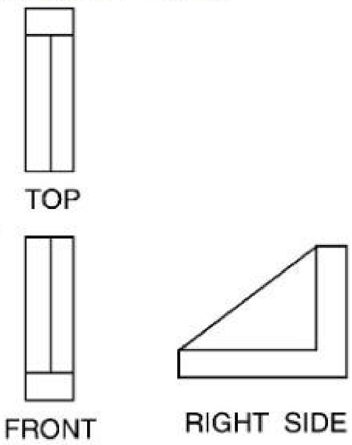
Question:

A	
B	
C	
D	

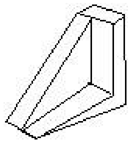
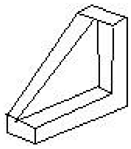
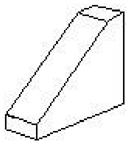
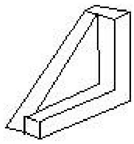
Q:80
Topic Name: Aptitude Test – Part II

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:



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:

Q:82

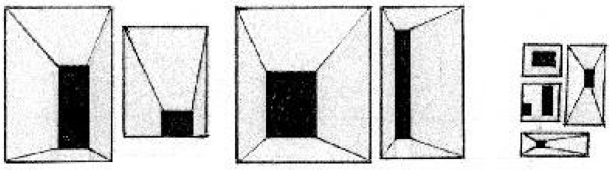
Topic Name: Drawing Test – Part III

ItemCode:41282

A. کسی کھیل کے مقابلے کی ایک تصویر بنائیے 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:

Q:83

Topic Name: Planning – Part III

ItemCode:52283

Question: مندرجہ ذیل شہروں میں سے کون سا شہر نو آبادیاتی ہندوستان کی صدارت نہیں ہے؟

A	بامبے
B	دہلی
C	کلکتہ
D	مدراس

Q:84

Topic Name: Planning – Part III

ItemCode:52284

فہرست I کو فہرست II سے ملائیے۔

فہرست I	فہرست II
A. سوچھ بھارت مشن	2015 (I)
B. جواہر لال نہرو اربن رینوولمشن	2014 (II)
C. اسمارٹ شہر	2005 (III)
D. نیشنل ہوسنگ اینڈ ہیبیٹیٹ پالیسی	1998 (IV)

Question:

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

Q:85

Topic Name: Planning – Part III

ItemCode:52285

Question: PPP کا مطلب ہے۔

A	پش پل پلان
B	پیرینٹ پارٹنرشپ پروگرام
C	پبلک پرائیویٹ پارٹنرشپ
D	پیپل پرائیویٹ پارٹنرشپ

Q:86

Topic Name: Planning – Part III

ItemCode:52286

Question: مندرجہ ذیل میں سے کون سا سطح زمین کا سب سے نچلا حصہ ہے؟

A	مرینہ خدقیں
B	بحر مردار
C	کیپ ٹاؤن
D	بالی

Q:87
Topic Name: Planning – Part III

ItemCode:52287
Question: وزیر اعظم، یونین وزیر کابینہ، وزیر اعلیٰ اور کاؤنسل وزیر ممبر ہیں:

A	قومی ترقی کاؤنسل
B	علاقائی کاؤنسل
C	منصوبہ بندی کمیشن
D	زونل کاؤنسل

Q:88
Topic Name: Planning – Part III

ItemCode:52288
Question: ''تعلیمی سرگرمی'' کے متعلق معیشتی سیکٹر کو پہچانیئے۔

A	چوتھا درجہ
B	پہلا درجہ
C	دوسرا درجہ
D	تیسرا درجہ

Q:89
Topic Name: Planning – Part III

ItemCode:52289
Question: کس شخص کو پہلا شہری منصوبہ بندی کا مشیر مقرر کیا گیا

A	ایچ وی لانکاسٹر
B	لے کاربوسیر
C	پیٹرک جیڈس
D	سوئٹن جیکب

Q:90
Topic Name: Planning – Part III

ItemCode:52290
Question: HUDCO کا مطلب ہے:

A	ہریانہ اربن ڈیولپمینٹ کارپوریشن
B	ہاوسنگ ان اربن دہلی اینڈ کمیونٹی ڈیولپمینٹ
C	ہاوسنگ اینڈ اربن ڈیولپمینٹ کارپوریشن
D	ہاوسنگ فار اربن ڈویلرس اینڈ کمیونٹی آرگنائزیشن

Q:91
Topic Name: Planning – Part III

ItemCode:52291
Question:
شہری ترقی کے لیے ذمے دار تین اہم ترین اسباب UNCHS کے مطابق ہیں

(A) معیشتی اور صنعتی پالیسیاں

(B) سیاسی نظام میں تبدیلیاں

(C) قانونی/ انتظامی معیار میں تبدیلیاں

(D) شہری زندگی کی نوعیت میں بہتری

A	صرف A, B, C
B	صرف B, C, D
C	صرف A, C, D
D	صرف A, B, D

Q:92
Topic Name: Planning – Part III

ItemCode:52292
Question: دن اور رات کے دورانیے کا فرق زیادہ واضح یا زیادہ صاف ہو جاتا ہے اگر ہم ..... سے ..... کی جانب سفر کریں۔

A	مشرق سے مغرب کی سمت
B	خط سرطان سے خط جدی کی سمت
C	خط استوء سے قطبین کی طرف
D	مغرب سے مشرق کی سمت

Q:93
Topic Name: Planning – Part III

ItemCode:52293
Question: ہندوستان کا متواتر آباد رہنے والا قدیم ترین شہر ہے؟

A	بنارس
B	ایودھیا
C	دوارکا
D	پوری

Q:94
Topic Name: Planning – Part III

ItemCode:52294

ذیل میں دو بیانات درج ہیں:

بیان I : جواہر لعل نہرو مدنی تجدید مشن (JNNURM) ایک مرکزی حکومت کے خزانے سے انجام پانے والی ایک اسکیم ہے۔

بیان II : اسکیم JNNURM کے تحت بڑے شہروں کے لیے مرکزی حکومت اور مقامی اداروں کا تعاون بالترتیب 56%، 20% اور 30% ہے۔

Question: مندرجہ ذیل میں سے صحیح جواب کا انتخاب کیجئے۔

A	بیانات I اور II دونوں درست ہیں
B	بیانات I اور II دونوں غلط ہیں
C	بیان I درست ہے جب کہ بیان II غلط ہے
D	بیان I غلط ہے جب کہ بیان II درست ہے

Q:95
Topic Name: Planning – Part III

ItemCode:52295
Question: ذیل میں سے کون سی جھیل ایک آدم زاد جھیل ہے؟

A	ڈل
B	ولار
C	گوبند ساگر
D	سنبھان

Q:96
Topic Name: Planning – Part III

ItemCode:52296

Question: اس سبب کو پہچانیئے جو معشتی ترقی پر اثر انداز نہیں ہوتا۔

A	ذخائر
B	جنسی تناسب
C	انسانی وسائل
D	تکنالوجی

Q:97

Topic Name: Planning – Part III

ItemCode:52297

ذیل میں دو بیانات درج ہیں:

بیان I : جواہر لعل نہرو مدنی تجدید مشن کا دورانیہ 7 سال تھا۔

بیان II : اسکیم JNNURM کے تحت بسنے والے شہروں کی تعداد 59 ہے۔

Question: مندرجہ ذیل میں سے صحیح جواب کا انتخاب کیجئے۔

A	بیان I اور بیان II دونوں درست 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:98

Topic Name: Planning – Part III

ItemCode:52298

فہرست I کو فہرست II سے ملائیے۔

فہرست I	فہرست II
(a) میدانی علاقے	(I) پیلا
(b) کھلا میدان	(II) لال
(c) عوامی یا نیم عوامی	(III) نیلا
(d) رہائشی	(IV) ہرا

Question:

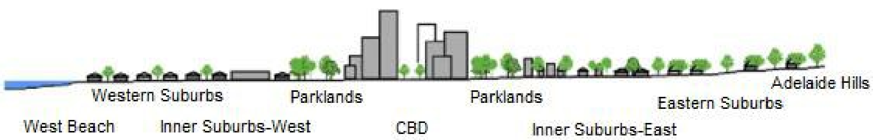
A	A-IV, B-III, C-I, D-II
B	A-III, B-IV, C-II, D-I
C	A-I, B-II, C-III, D-IV
D	A-II, B-I, C-IV, D-III

Q:99

Topic Name: Planning – Part III

ItemCode:52299

مدنی حرارت شمسی ستاروں پر منحصر ہے اور غروب آفتاب کے بعد درجہ حرارت کافی کم ہو جاتا ہے۔ مندرجہ ذیل نقشے میں اس علاقے کی پہچان کیجئے جس کے اوپر مدنی حرارت کا سب سے زیادہ اثر ہوگا۔



Question: Averaged near-surface temperature profile of Adelaide measured between 26 July and 15 August 2013.

A	Eastern suburbs
B	CBD
C	Parklands
D	Western Suburbs

Q:100
Topic Name: Planning – Part III

ItemCode:522100

Question: کسی شہر میں رہائشی پرت کی تعداد 90-90 رہائشی اکائیاں ہے۔ شہر کی حالیہ آبادی 45،450 ہے۔ ایک خاندان کو 4-5 افراد کا مانتے ہوئے فیصد میں رہائش کی کمی کتنی ہوگی؟

A	14
B	12
C	10
D	11

Q:101
Topic Name: Planning – Part III

ItemCode:522101

Since the conflict began less than a week ago, more than 6,00,000 people have fled Ukraine and millions more are displaced inside the country. UNHCR estimates that more than four million people could flee Ukraine and seek protection and support across the region. The interagency Regional Refugee Response Plan is driven by four key, objectives: support host countries are able to provide timely and life-saving humanitarian assistance for refugees and third country nationals; facilitate a whole-of-society approach for solutions; ensure effective coordination among partners at the country and regional level.

Question: اس عبارت میں UNHCR کا مطلب کیا ہے؟

A	United Nations Higher Committee for Residents
B	United Nations Higher Commission for Region
C	United Nations High Commissioner for Refugees
D	United Nations Higher Committee for Refugees

Q:102
Topic Name: Planning – Part III

ItemCode:522102

Since the conflict began less than a week ago, more than 6,00,000 people have fled Ukraine and millions more are displaced inside the country. UNHCR estimates that more than four million people could flee Ukraine and seek protection and support across the region. The interagency Regional Refugee Response Plan is driven by four key, objectives: support host countries are able to provide timely and life-saving humanitarian assistance for refugees and third country nationals; facilitate a whole-of-society approach for solutions; ensure effective coordination among partners at the country and regional level.

Question: مندرجہ بالا عبارت میں یوکرین اور ___________ کے مابین جنگ سے آپ کیا سمجھتے ہیں؟

A	رومانیہ
B	جرمنی
C	روس
D	ناٹو

Q:103
Topic Name: Planning – Part III

ItemCode:522103

ملائیے۔ کو ذیل مندرجہ

II فہرست	I فہرست
اسپین ،کڈیز .I	a.
امریکہ متحدہ ریاستہائے ،سٹی سن .II	b.
ٹولیڈو .III	c.
بارسیلونا .IV	d.

Question:

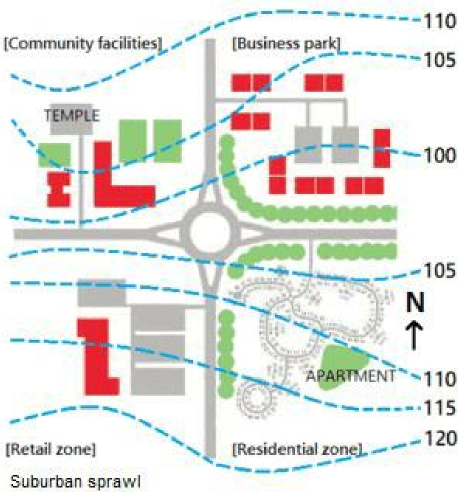
A	I-d, II-c, III-a, IV-b
B	I-c, II-d, III-a, IV-b
C	I-a, II-b, III-c, IV-d
D	I-b, II-a, III-c, IV-d

Q:104

Topic Name: Planning – Part III

ItemCode:522104

دیے گئے نقشے میں کون سا حصہ شمال مغرب کی سمت میں ہے؟



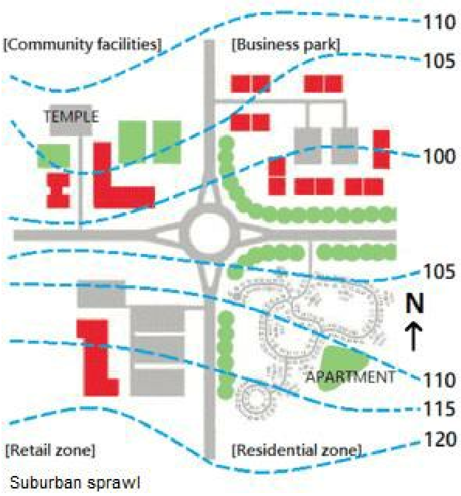
Question:

A	ریٹیل
B	ریزیڈینشیل
C	کمیونٹی فیسیلیٹیز
D	بزنس پارک

Q:105
Topic Name: Planning – Part III

ItemCode:522105

ذیل کے نقشے میں مندر کا محل وقوع



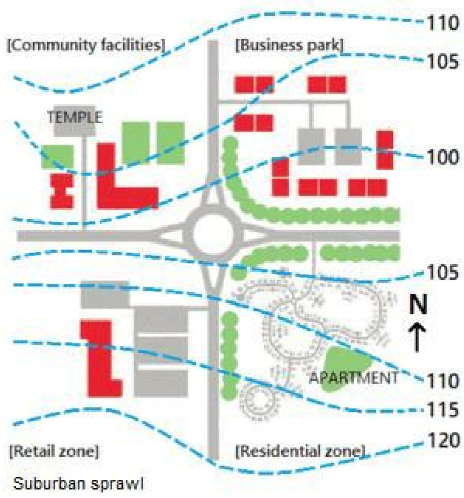
Question:

A	راونڈ آباوٹ سے 5 میٹر اوپر
B	راونڈ آباوٹ سے 10 میٹر اوپر
C	ریزیڈنشیل زون سے 5 میٹر اوپر
D	بزنس پارک سے 5 میٹر نیچے

Q:106
Topic Name: Planning – Part III

ItemCode:522106

ذیل کے نقشے میں کس حصے میں بند گلی یا کل ڈے ساک ہے؟



Question:

A	ریٹیل زون
B	بزنس پارک زون
C	ریزیڈینشیل زون
D	کمیونٹی فیسیلیٹیز

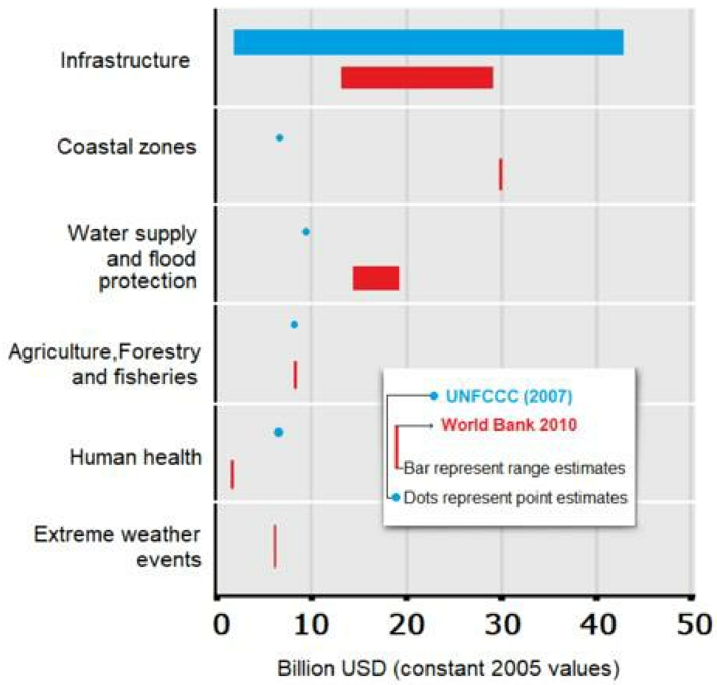
Q:107

Topic Name: Planning – Part III

ItemCode:522107

بیان I : ترقی پذیر ملکوں میں بنیادی ڈھانچہ کافی مہنگا ہو گیا ہے موسمی تبدیلی کو اپنانے کی وجہ سے۔

بیان II : عالمی بینک کی پیشن گوئی ہے کہ ساحلی علاقوں کے حفاظتی بندوبست میں 40 ملین ڈالر خرچ ہوں گے جب کہ UNFCC نے 5 ملین ڈالر کی قیمت کی پیشن گوئی کی ہے (دونوں اعداد 2005 میں امریکی ڈالر کی قیمت کے مطابق ہیں)



Question: ان بیانات کی روشنی میں مندرجہ ذیل سے مناسب ترین جواب کا انتخاب کیجئے

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