

Q:1

Topic Name:Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:111

 $1 + x^2 + x^4 = 0$  . என்ற சமன்பாட்டின் மூலம்  $\alpha$  ஆகும்.
Question:  $\alpha^{1011} + \alpha^{2022} - \alpha^{3033}$  -இன் மதிப்பு:

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

Q:2

Topic Name:Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:112

 $\arg(z)$  என்பது  $z$ -இன் முதன்மை வீச்சு ஆகும்.
Question: எனில்,  $|z| = 3$  மற்றும்  $\arg(z - 1) - \arg(z + 1) = \frac{\pi}{4}$  என்பன

- A ஒரே ஒரு புள்ளியில் வெட்டுகின்றன.
- B சரியாக இரண்டு புள்ளிகளில் வெட்டுகின்றன.
- C எங்கும் வெட்டவில்லை.
- D எண்ணற்ற புள்ளிகளில் வெட்டுகின்றன.

Q:3

Topic Name:Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:113

$$\text{அணி } A = \begin{pmatrix} 2 & -1 \\ 0 & 2 \end{pmatrix}$$
என்க.  $B = I - {}^5C_1(\text{adj}A) + {}^5C_2(\text{adj}A)^2 - \dots - {}^5C_5(\text{adj}A)^5$ ; எனில் அணி B-

Question: இல் உள்ள உறுப்புகளின் கூடுதல்

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

Q:4

Topic Name:Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:114

முடிவற்ற வரிசை  $1 + \frac{5}{6} + \frac{12}{6^2} + \frac{22}{6^3} + \frac{35}{6^4} + \frac{51}{6^5} + \frac{70}{6^6} + \dots$ -இன் கூடுதல்:

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

ItemCode:115

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

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

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

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

D  $\pi^2$

ItemCode:116

$f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$  என்ற சார்பு

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

என்று வரையறுக்கப்படுகிறது. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது

Question: உண்மையல்ல?

A  $n_1 = 3, n_2 = 4$  எனும்போது,  $\alpha \in (3,5)$  என்பது  $f$  இடம்சார்ந்த மீப்பெரு மதிப்பை பெறுமாறு இருக்கும்.

B  $n_1 = 4, n_2 = 3$  எனும்போது, என்பது  $\alpha \in (3,5)$  என்பது  $f$  இடம்சார்ந்த மீச்சிறு மதிப்பை பெறுமாறு இருக்கும்.

C  $n_1 = 3, n_2 = 5$  எனும்போது,  $\alpha \in (3,5)$  என்பது  $f$  இடம்சார்ந்த மீப்பெரு மதிப்பை பெறுமாறு இருக்கும்.

D  $n_1 = 4, n_2 = 6$  எனும்போது,  $\alpha \in (3,5)$  என்பது  $f$  இடம்சார்ந்த மீச்சிறு மதிப்பை பெறுமாறு இருக்கும்.

ItemCode:117

$f$  என்பது  $[0, 1]$ -ன் மீது வரையறுக்கப் பெறும் மெய்யெண் சார்பு ஆகும். மேலும்

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

என்பதாகவும் உள்ளது.  $y = f(x)$ ? என்ற வளவரையில் உள்ள

Question: புள்ளி மீதுள்ள புள்ளி  $(x, y)$  என்பது?

A (2, 4)

B (1, 2)

C (4, 17)

D (6, 8)

ItemCode:118

Question:  $\int_0^2 (\sqrt{2x} - \sqrt{2x-x^2}) dx = \int_0^1 \left(1 - \sqrt{1-y^2} - \frac{y^2}{2}\right) dy + \int_1^2 \left(2 - \frac{y^2}{2}\right) dy + I$  எனில்  $I =$

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

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: 119

$(1+e^{2x})\frac{dy}{dx} + 2(1+y^2)e^x = 0$  என்ற வகைக்கெழு சமன்பாட்டிற்கு  $y(0) = 0$  என்றவாறு அமையும் தீர்வு  $y = y(x)$  ஆகும். இப்பொழுது  $6\left(y'(0) + (y(\log_e \sqrt{3}))^2\right)$  -ன் மதிப்பு:

Question:

A 2

B -2

C -4

D -1

Q:10

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 1110

$P: y^2 = 4ax, a > 0$  என்பது S-ஐ குவியமாக உடைய ஒரு பரவளையமாகும். A மற்றும் B என்ற புள்ளியிடத்து P-இன் தொடுகோடுகள்  $\frac{\pi}{4}$  கோணத்தில்  $y = 3x + 5$  என்ற கோட்டை தொடுகின்றன. a-இன் எந்த மதிப்பிற்கு A, B மற்றும் S என்பன

Question: ஒரே கோட்டில் அமையும்

A 8 only

B 2 only

C  $\frac{1}{4}$  only

D any  $a > 0$

Q:11

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 1111

$x^2 - \sqrt{2}(x+y) + y^2 = 0$  என்ற வட்டத்தில் ABC என்ற முக்கோணம் வட்டத்தைத் தொடுமாறு உள்ளீடு செய்யப்பட்டு  $\angle BAC = \frac{\pi}{2}$  என அமைகிறது. AB என்ற பக்கத்தின் அளவு  $\sqrt{2}$  எனில்,  $\Delta ABC$  -இன்

Question: பரப்பளவு:

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

$$\frac{x-2}{3} = \frac{y+1}{-2} = \frac{z+3}{-1} \text{ என்ற கோடு}$$

குறிப்பிட்ட  $p, q \in \mathbb{R}$  மெய்எண்களுக்கு  $px - qy + z = 5$ , என்ற தளத்தில் உள்ளது. ஆதிப்புள்ளியிலிருந்து தளத்திற்கான

Question: குறைந்தபட்ச தூரம்:

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

$x - 2y + 1 = 0$  and  $2x - y - 1 = 0$  ஆகிய சமன்பாடுகளை பக்கங்களாக

கொண்ட மற்றும்  $\left(\frac{7}{3}, \frac{7}{3}\right)$  யை செங்கோட்டு மையமாக உடைய

முக்கோணத்திற்கு நடுக்கோட்டு நடுக்கோட்டுமையப்

Question: புள்ளியிலிருந்து ஆதிப்புள்ளி வரையிலான தூரம்:

A  $\sqrt{2}$

B 2

C  $2\sqrt{2}$

D 4

Q:14

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:1114

P(1, 2, 1) என்ற புள்ளியின்  $x + 2y + 2z = 16$  என்ற தளத்தைப் பொறுத்து கண்ணாடி பிம்பம் Q ஆகும். T என்ற தளம் Q

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

அதனுடையதாகவும் உள்ளது. இப்பொழுது T மீதுள்ள

Question: ஒருபுள்ளி?

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

A, B, C என்ற மூன்று புள்ளிகளின் நிலை வெக்டர்கள் முறையே

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

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

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

$\alpha$  என்பது  $\vec{a}, \vec{b}, \vec{c}$  ஒரே நேர்கோட்டில் அமையாதவாறு உள்ள குறைந்தபட்ச மிகை முழு எண் ஆகும். இப்பொழுது A வழியாக

Question: செல்லும்  $\triangle ABC$  - இன் மையக்கோட்டு தூரம்:

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

$\{x, y\}$  இலிருந்து  $\{x, y\}$  க்கான தொடர்பு R சமச்சீர் மற்றும்

Question: கடப்புத் தொடர்பாக அமைவதற்கான நிகழ்தகவு

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

3, 7, 12, a, 43 - a- இன் விலக்க வர்க்க சராசரி ஒரு இயல் எண்

ஆகும். இப்பொழுது  $a \in \mathbb{N}$  உள்ளவாறு அமையும் a-இன்

Question: எண்ணிக்கை :

A 0

B 2

C 5

D முடிவிலி

Q:18

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:1118

20 மீட்டர் உயரமுடைய கம்பத்தின் அடியிலிருந்து ஒரு

கோபுரத்தின் உச்சிக்கான எற்றக்கோணம்  $60^\circ$  ஆகும். கம்பம்

கோபுரத்தின் உச்சியுடன்  $30^\circ$  கோணத்தை உருவாக்குகிறது.

Question: கோபுரத்தின் உயரம்:

A  $15\sqrt{3}$

B  $20\sqrt{3}$

C  $20 + 10\sqrt{3}$



Q:19

Topic Name:Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:1119

 $(p \vee q) \Rightarrow ((\sim r) \vee p)$  என்ற பூலியன் கூற்றின் மறுப்பு கீழ்க்கண்ட

Question:எதற்கு சமமானது-

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

 $n \geq 5$  என்ற ஒரு முழு எண்.  $9^n - 8n - 1 = 64\alpha$  மற்றும்  $6^n - 5n - 1 = 25\beta$ ,Question:எனில்  $\alpha - \beta =$ 

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

ItemCode:1121

 $\vec{a} = \hat{i} - 2\hat{j} + 3\hat{k}$ ,  $\vec{b} = \hat{i} + \hat{j} + \hat{k}$  என்க.  $\vec{c}$  என்ற வெக்டர்  $\vec{a} + (\vec{b} \times \vec{c}) = \vec{0}$ Question:மற்றும்  $\vec{b} \cdot \vec{c} = 5$  என்றவாறு உள்ளது எனில்  $3(\vec{c} \cdot \vec{a})$ -ன் மதிப்பு

Q:22

Topic Name:Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1122

 $(x-1)\frac{dy}{dx} + 2xy = \frac{1}{x-1}$  என்ற வகைக்கெழு சமன்பாட்டின்தீர்வு  $y = y(x)$ ,  $x > 1$  என்பது  $y(2) = \frac{1+e^4}{2e^4}$  என்றவாறு உள்ளது. $y(3) = \frac{e^\alpha + 1}{\beta e^\alpha}$  எனில்  $\alpha + \beta$  இதற்கு சமம்  $\underline{\hspace{1cm}}$ .

Question:

Q:23

Topic Name:Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1123

3,6,9,12,... 78 உறுப்புகள் மற்றும் 5, 9, 13, 17,... 59 உறுப்புகள் என்பன இருவரிசைகளாகும். இரண்டு வரிசைகளிலும் உள்ள

Question:பொதுவான உறுப்புகளின் கூடுதல்  $\underline{\hspace{1cm}}$ .

Q:24

Topic Name:Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1124

 $(0, 10)$  என்ற இடைவெளியில்  $x = \cos^2 x$  என்ற சமன்பாட்டின்Question:தீர்வுகளின் எண்ணிக்கை  $\underline{\hspace{1cm}}$ .

Q:25

Topic Name:Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1125

$a, b (a > b > 0)$  என்ற இரு மெய்யெண்கள் மற்றும்

$$\text{பரப்பு } \left\{ (x, y) : x^2 + y^2 \leq a^2 \text{ மற்றும் } \frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} \geq 1 \right\} = 30\pi$$

மற்றும்

$$\text{பரப்பு } \left\{ (x, y) : x^2 + y^2 \geq b^2 \text{ மற்றும் } \frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} \leq 1 \right\} = 18\pi$$

Question: எனில்,  $(a - b)^2$  -ன் மதிப்பு \_\_\_\_\_ .

Q:26

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1126

$f$  மற்றும்  $g$  என்பன  $(-2, 2)$  மீது வரையறுக்கப் படுகின்ற இரண்டு

இரட்டைச் சார்புகள். மேலும்

$$f\left(\frac{1}{4}\right) = 0, f\left(\frac{1}{2}\right) = 0, f(1) = 1 \text{ மற்றும்}$$

$$g\left(\frac{3}{4}\right) = 0, g(1) = 2 \text{ ஆகும்.}$$

of  $f(x)g''(x) + f'(x)g'(x) = 0$  -இன்  $(-2, 2)$  இல் உள்ள குறைந்தபட்ச

Question: தீர்வுகளின் எண்ணிக்கை \_\_\_\_.

Q:27

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1127

$$\left( 2x^{\frac{1}{5}} - \frac{1}{x^{\frac{1}{5}}} \right)^{15}, x > 0 \text{ என்பதன் விரிவாக்கத்தில் } x^{-1} \text{ மற்றும் } x^{-3}$$

கெழுக்கள் முறையே  $m$  மற்றும்  $n$  ஆகும்.  $mn^2 = {}^{15}C_r \cdot 2^r$

என்றவாறு  $r$  என்பது ஒரு மிகை முழு எண் ஆகும். இப்பொழுது  $r$

Question: = \_\_\_\_.

Q:28

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1128

ஒரு நான்கு இலக்க எண்ணின் முதல் மூன்று இலக்கங்கள்

நான்காவது இலக்கத்தால் வகுபடுமாறு அமையும், நான்கு

Question: இலக்க எண்களின் எண்ணிக்கை \_\_\_\_\_.

Q:29

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1129

$\alpha$  என்பது ஒரு பூஜ்ஜியமல்லாத மெய்யெண்.  $M = \begin{bmatrix} 0 & -\alpha \\ \alpha & 0 \end{bmatrix}$  மற்றும்

$$N = \sum_{k=1}^{49} M^{2k} \text{ என்க. } (I - M^2)N = -2I, \text{ என்றவாறு அமையும்}$$

Question: மிகைமுழு எண்  $\alpha$ -இன் மதிப்பு \_\_\_\_.

Q:30

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1130

$f(x)$  மற்றும்  $g(x)$  என்பன முறையே 2 மற்றும் 1 படிகள் உடைய

பல்லுறுப்புக் கோவைகள்.  $f(g(x)) = 8x^2 - 2x$ , மற்றும்

Question:  $g(f(x)) = 4x^2 + 6x + 1$ , எனில்  $f(2) + g(2)$  -இன் மதிப்பு \_\_\_\_.

Q:31

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41131

Question:இந்தியாவில் மிக உயரமான அணை ஏது?

- A டெஹ்ரி அணை
- B பக்ரா அணை
- C ஹிராகுண்ட் அணை
- D சர்தர் சரோவர் அணை

Q:32

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41132

Question:ஜெயப்பூரில் உள்ள ஜவஹர் கலா கேந்திரா (Jawahar Kala Kendra (J.K.K.)) -வை வடிவமைத்த கட்டிட கலை அறிஞர் யார்?

- A ராஜ் ராவல்
- B சார்லஸ் கோரியா
- C பி.வி. தோஷி
- D கிரிஸ்டோபர் சார்லஸ் பெரிங்ர்

Q:33

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41133

Question:உபயோகிப்பவரின் பயன்பாட்டை பொறுத்து ஒரு வீட்டின் கீழ்க்கண்ட பகுதிகளை வரிசைப்படுத்துக.

- (a).நுழைவு வாயில்/ வராந்தா
- (b).கழிவறை
- (c).அறைப்பகுதி
- (d).நுழைவு பகுதி (உள்பக்கம்)

- 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

Question:பட்டியல் I மற்றும் பட்டியல் II-யை பொருத்துக.

- | பட்டியல் I             | பட்டியல் II (நகரங்கள்) |
|------------------------|------------------------|
| A. Bibi ka Maqbara     | I. Ajmer               |
| B. Adhai Din ka Jhopdo | II. Agra               |
| C. Rani ki Badi        | III. Aurangabad        |
| D. Chini ka Rauza      | IV. Bundi              |

- 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

பட்டியல் I மற்றும் பட்டியல் II-யை பொருத்துக.

List I

- A. பாபா சாகிப்
- B. பாப்பு
- C. எல்லை காந்தி

List II

- I. இரவீந்திரநாத் தாகூர்
- II. அப்துல் காபர் காண்
- III. பி. ஆர். அம்பேத்கர்

Question: D. குருதேவ்

IV. மோகன்தாஸ் கரம்சந்த் காந்தி

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

பட்டியல் I மற்றும் பட்டியல் II-யை பொருத்துக

பட்டியல் I

- A. கோட்டி பானல்
- B. புனுகா
- C. சிட்டிலுயு
- D. ஏக்ரா

பட்டியல் II

- I. குஜராத்
- II. ஆசாம்
- III. உத்ரகாண்ட்
- IV. ஆந்திர பிரதேசம்

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

ஒரு வரைப்படத்தில் மறைக்கப்பட்ட அல்லது எடுக்கப்பட்ட பகுதியை சிறிய மிகநெருக்கமாக உள்ள கோடுகளால் குறிப்பதற்கு உபயோகப்படுத்தப்படும் கோடுவகை கீழ்கண்ட

Question: எதைச் சார்ந்தது? .

A கிரிட் கோடுகள்

B திட்டமான கோடுகள்

C தொடர்ச்சியான கோடுகள்

D விட்டுவிட்டு உருவான கோடுகள்

Q:38

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41138

மத்திய பிரதேசத்தில் உள்ள ஜஹாஸ் மஹால் (Jahaz Mahal)

Question: அமைந்துள்ள ஊர்?

A மகேஷ்வர்

B சாந்தேரி

C மண்டு

D கசுராஹோ

Q:39

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41139

Question: பண்பாட்டு நிலப்பகுதியின் எடுத்துக் காட்டாக விளங்குவது?

- A பிம்பெட்கா குகைகள்
- B அஜந்தா குகைகள்
- C எலஃபென்டா குகைகள்
- D பராபர் குகைகள்

Q:40

Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:41140

சிவப்பு மற்றும் நீல வண்ணங்களை கலக்கும் பொழுது

Question: உருவாகும் வண்ணம்:

- A பர்பிள்
- B ஆரஞ்சு
- C பிங்க்
- D பிரவுன்

Q:41

Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:41141

வாஷிங்டன் DC-யில் உள்ள வெள்ளை மாளிகையை

Question: வடிவமைத்த புகழ் பெற்ற கட்டிடக் கலைஞர் யார்?

- A ராபர்ட் மில்ஸ்
- B பெரி சார்லஸ் என்பென்ட்
- C ஜேம்ஸ் ஹோபர்
- D பெஞ்சமின் லாட்ரோப்

Q:42

Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:41142

டிசம்பர் 2021 வரை UNESCO உலக புராதன சின்னம் எதுவும்

Question: இல்லாத மாநிலம் இந்தியாவில் எது?

- A ராஜஸ்தான்
- B தெலங்கானா
- C சிக்கிம்
- D ஹரியானா

Q:43

Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:41143

இந்தியாவில் கீழ்க்கண்ட எந்த இடத்தில் மிகவும் பழையமான

Question: குகை ஓவியங்கள் உள்ளன?

- A பதாமி குகைகள்
- B சாஞ்சி
- C பிம்பெட்கா
- D சாராநாத்

Q:44

Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:41144

Question: அடலாஜ் வாவ் (Adalaj Vav) அமைந்துள்ள மாநிலம் ?

- A மத்திய பிரதேசம்
- B ராஜஸ்தான்
- C மஹாராஷ்டிரா
- D குஜராத்

Q:45

Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:41145

புகழ் பெற்ற பியாசா டெல்லா சிக்னோறிய (Piazza della signoria)

Question: அமைந்துள்ள இடம்.

- A வெனீஸ்
- B மிலான்
- C புளோரன்ஸ்
- D பாரிஸ்

Q:46

Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:41146

ஜனவரி 2022 உள்ள படி, இந்தியாவின் மிக உயரமான கட்டிடம்

Question: எது?

- A World view
- B Lodha Trump Tower
- C Palais Royale
- D World One

Q:47

Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:41147

2022 ஆண்டில் ரிபா ரோயல் கோல்டு மெடல் (RIBA Royal Gold

Question: Medal) வழங்கப்பட்ட இந்திய கட்டிடக் கலை அறிஞர் யார்?

- A பி.வி. தோஷி
- B ரேவதி காமத்
- C பிரிந்தா சோமையா
- D ராகுல் மெஹ்ரோத்ரா

Q:48

Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:41148

உலகத்தின் மிக உயரமான சிலையான “The Statue of Unity” -யின்

Question: உயரம்?

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

Q:49

Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:41149

லோரி பேக்கர்: லைஃப், ஓர்க்ஸ் & ரைட்டிங்ஸ் ('Laurie Bakar : Life, Works & Writings') என்ற புத்தகத்தை எழுதிய இந்திய கட்டிடக்

Question: கலை நிற்புணர் யார்?

- A கவுதம் பாட்டியா
- B பி.வி.தோஷி
- C ராஜீவ் கார்க்
- D சோனியா மேத்தா

Q:50

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41150

சார்பாக்-ல் (charbagh) உள்ள பெர்ஷியன் தோட்டத்தின் வடிவமைப்பினை முழுமையாக காட்சிப்படுத்தும் நிலப்

Question: பகுதியினை கொண்ட இந்திய கட்டிடக் கலை.

- A மொஹல் கட்டிடக்கலை
- B இந்து கோவில் கட்டிடக்கலை
- C இந்தியாவின் சுதந்திரத்திற்கு பிந்தய கட்டிடக்கலை
- D ஜப்பானிய நிலப்பரப்பு கட்டிடக்கலை

Q:51

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41151

பொருத்துக:

- |                |                     |
|----------------|---------------------|
| பட்டியல் I     | பட்டியல் II         |
| A. ஜய்சால்மேர் | I. வைட் சிட்டி      |
| B. ஜோத்பூர்    | II. புளு சிட்டி     |
| C. ஜய்பூர்     | III. கோல்டன் சிட்டி |
| D. உதய்பூர்    | IV. பிங்க் சிட்டி   |

- 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

கட்டிடக் கலை நிற்புணர்கள் மற்றும் அவர்களது கட்டிடங்களை பொருத்துக:

- |                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| List I            | List II                       |
| A. சார்லஸ் கோரியா | I. லாகோர் நினைவு அரங்கம்      |
| B. ராஜ் ராவல்     | II. துத் சாகர் டெய்ரி         |
| C. A.P. கனவிண்டே  | III. காந்தி ஆசிரமம்           |
| D. B. V. தோஷி     | IV. ஏசியன் விளையாட்டு கிராமம் |

- 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

பொருத்துக:

- | பட்டியல் I  | பட்டியல் II                     |
|-------------|---------------------------------|
| A. பாட்னா   | I. கொல்கொண்டா கோட்டை            |
| B. பிஜாபூர் | II. எலஃபென்டா குகை              |
| C. மும்பை   | III. கோல் கும்பாஸ் (Gol Gumbaz) |

Question: D. ஹைதராபாத் IV. கோல் கர் (Gol Ghar)

- 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

பொருத்துக:

- | பட்டியல் I                   | பட்டியல் II  |
|------------------------------|--|
| A. ஹோஸ்சலாஸ் (Hoysalas)      | I. இந்தோ இஸ்லாமிக் கட்டடக் கலை (Indo Islamic Architecture) |
| B. ட்ரபீஷன் (Trabeation)     | II. மோஸ்க் (Mosque)  |
| C. காலிகிராஃபி (Calligraphy) | III. கர்நாடகா (Karnataka)                                  |
| D. ஹம்மாம்ஸ் (Hammams)       | IV. ஃப்ளாட் ரூப் (Flat roof)                               |

- 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

கீழ்க்கண்ட இரண்டு வாக்கியங்கள், ஒன்று A என்ற உறுதியாகவும் மற்றொன்று R என்ற காரணமாகவும் அமைகின்றன.

உறுதி A : உலகளவில் அழிவுகள் அளவிலும் திரும்ப நடைபெறுவதிலும் கணிசமான அளவு உயர்ந்துள்ளன. காரணம் R : இயற்கை நிலப்பரப்பில் ஏற்படும் மாற்றங்களுக்கு பருவநிலை மாற்றம் காரணமாகும். மேற்கண்டவற்றின் அடிப்படையில் கீழ்க்கண்டவற்றுள் மிகவும்

Question: பொருத்தமான பதிலை காண்க.

- A A மற்றும் R என்பது சரியானவை, மற்றும் R என்பது A-க்கு சரியான காரணமாகும்.
- B A மற்றும் R என்பது சரியானவை, ஆனால் R என்பது A-க்கு சரியான காரணமல்ல.
- C A சரியானது ஆனால் R சரியல்ல
- D A சரியல்ல ஆனால் R சரியானது

Q:56

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41156

கீழே இரண்டு வாக்கியங்கள் தரப்பட்டுள்ளன.  
வாக்கியம் I : ஓட்டோ கோஹின்பெர்ஜியர் என்ற கட்டிடக் கலை அறிஞர் புவனேஸ்வர் மற்றும் காந்தி நகர் நகரங்களுக்கான திட்டம் வகுத்தார்.  
வாக்கியம் II : ஓட்டோ கோஹின்பெர்ஜியர் என்ற கட்டிடக் கலை அறிஞர் புவனேஸ்வர் நகரத்துக்கான திட்டம் வகுத்தார்.  
மேற்கண்ட வாக்கியங்களின் அடிப்படையில்,  
கீழ்க்கண்டவற்றுள் மிகவும் பொருத்தமான பதிலைக்

Question: கண்டுபிடியுங்கள்.

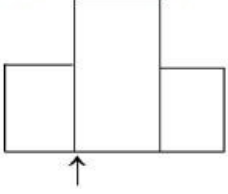
- A வாக்கியங்கள் I மற்றும் II ஆகிய இரண்டும் சரியானவை  
B வாக்கியங்கள் I மற்றும் II ஆகிய இரண்டும் சரியல்ல  
C வாக்கியம் I சரியானது ஆனால் வாக்கியம் II சரியல்ல  
D வாக்கியம் I சரியல்ல ஆனால் வாக்கியம் II சரியானது

Q:57

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41157

மேலே உள்ள படத்தில், கொடுக்கப்பட்ட கணக்கு படம் ஒரு பொருளின் மேல் பகுதியிலிருந்து பார்க்க கிடைக்கும் பார்வையாகும். அம்புக் குறியிட்ட திசையிலிருந்து பார்க்கும் பொழுது கிடைக்கப்பெறும் சரியான வடிவமைப்பினை பதில்கள் வடிவமைப்பில் இருந்து கண்டுபிடிக்கவும்.



Question:

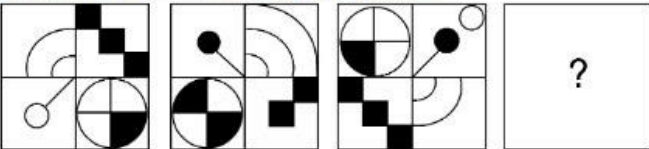
- A
- B
- C
- D

Q:58

Topic Name:Aptitude Test – Part II

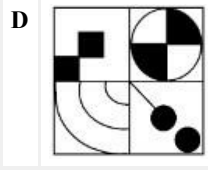
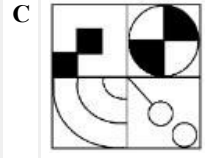
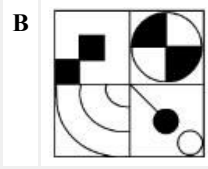
ItemCode:41158

கீழே உள்ள படத்தில் பதில்களிலிருந்து எந்த படம், படங்களின் வரிசையை நிறைவு செய்யும்.



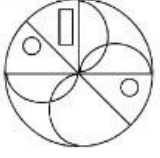
Question:

- A

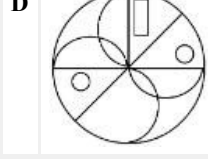
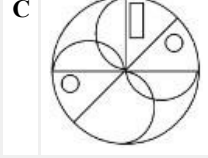
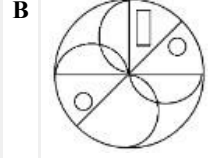
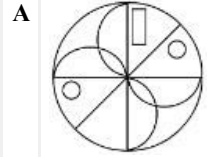


**Q:59**  
**Topic Name:** Aptitude Test – Part II

**ItemCode:** 41159  
கொடுக்கப்பட்டுள்ள கணக்கு படத்தின் y-அச்சைப் பொறுத்த கண்ணாடி பிம்பத்திற்கு ஒத்துப் போகும் படத்தை பதில் படங்களில் இருந்து தேர்ந்தெடு.



**Question:**

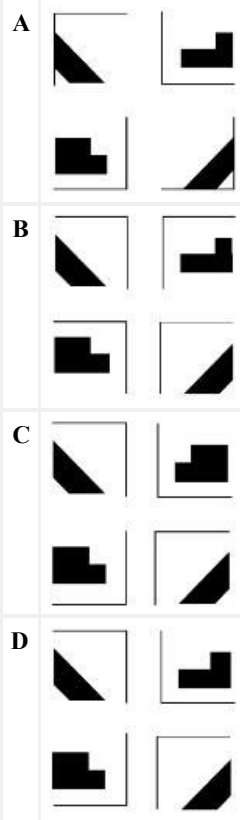


**Q:60**  
**Topic Name:** Aptitude Test – Part II

**ItemCode:** 41160  
கொடுக்கப்பட்டுள்ள பதில் படங்கள் ஒவ்வொன்றும் 4 பகுதிகளைக் குறிக்கின்றன. எந்த பதில் படத்தின் 4 பகுதிகளை இணைந்தால் கணக்குப் படத்தினை உருவாக்க முடியும் எனக் காணவும்.

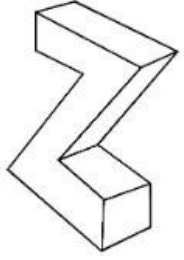


**Question:**



Q:61  
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:41161  
மேலே கொடுக்கப்பட்டுள்ள படத்தில்/உருவத்தில் உள்ள புறப்பரப்புகளின் எண்ணிக்கை.

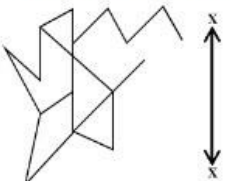


Question:

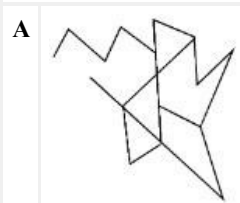
- A 8
- B 9
- C 10
- D 11

Q:62  
Topic Name: Aptitude Test – Part II

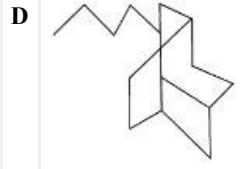
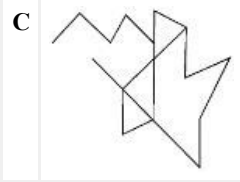
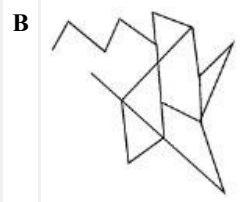
ItemCode:41162  
கொடுக்கப்பட்டுள்ள கணக்கு படத்தின் x-x அச்சுப் பொறுத்த கண்ணாடி பிம்பத்தை எந்த பதில் படம் குறிக்கிறது.



Question:



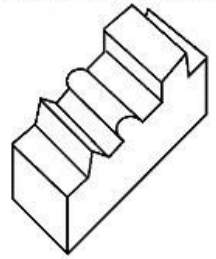




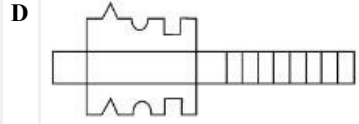
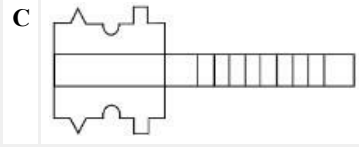
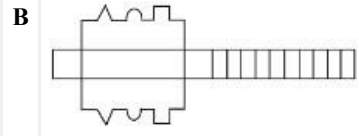
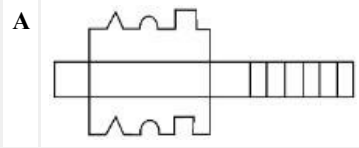
**Q:63**  
**Topic Name:**Aptitude Test – Part II

**ItemCode:**41163

படத்தில் ஒரு பொருளின் முப்பரிமாண பார்வை தரப்பட்டுள்ளது. அந்த படம் திறக்கப்படும் பொழுது கிடைக்கும் சரியான பார்வை எது?



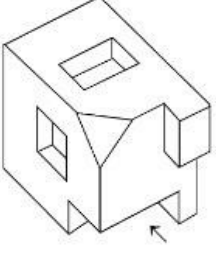
**Question:**



**Q:64**  
**Topic Name:**Aptitude Test – Part II

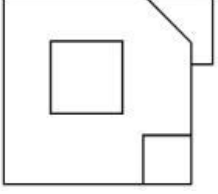
ItemCode:41164

படத்தில் ஒரு பொருளின் முப்பரிமாண பார்வை தரப்பட்டுள்ளது. அம்புக் குறியிட்ட திசையில் பார்க்கப்படும் பொழுது கிடைக்கும் பார்வை குறிக்கும் படம் பதில் படங்களில் எதுவாக உள்ளது.

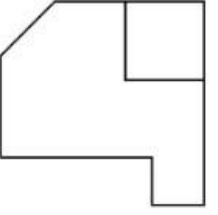


Question:

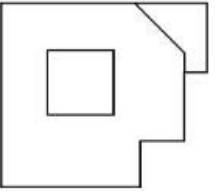
A



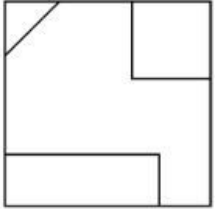
B



C



D

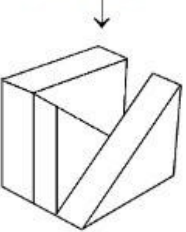


Q:65

Topic Name:Aptitude Test – Part II

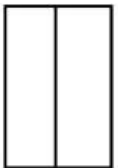
ItemCode:41165

படத்தில் ஒரு பொருளின் முப்பரிமாண பார்வை தரப்பட்டுள்ளது. அம்புக் குறியிட்ட திசையில் பார்க்கும் பொழுது கிடைக்கும் படம் பதில் படத்தில் எதைக் குறிக்கிறது.



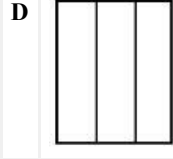
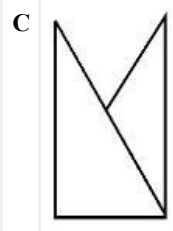
Question:

A



B



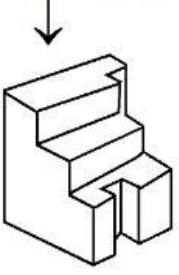


Q:66

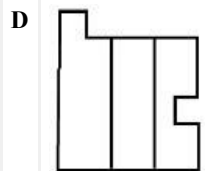
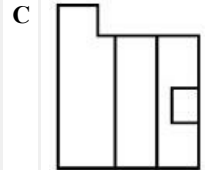
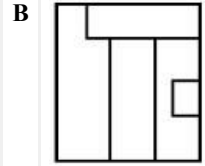
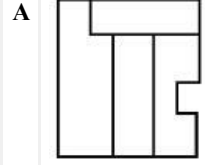
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41166

படத்தில் ஒரு பொருளின் முப்பரிமாண பார்வை தரப்பட்டுள்ளது. பதில் படங்களில் எது முப்பரிமாண படத்தில் மேலே இருந்து பார்ப்பதை குறிக்கிறது.



Question:

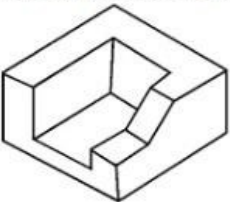


Q:67

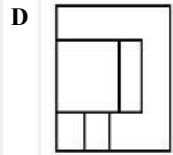
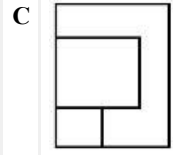
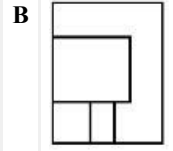
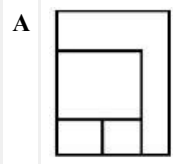
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41167

படத்தில் கணக்கு படம் ஒரு பொருளின் முப்பரிமாண பார்வையை குறிக்கிறது. பதில் படங்களில் எது அந்த பொருளின் மேல் பார்வையைக் குறிப்பதாக உள்ளது.



Question:

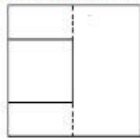
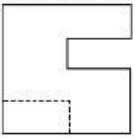


Q:68

Topic Name: Aptitude Test – Part II

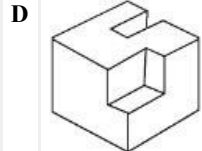
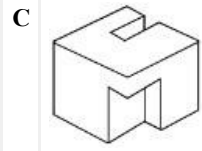
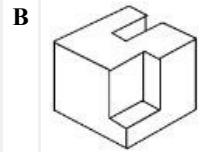
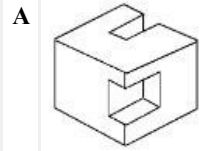
ItemCode: 41168

படத்தில் கணக்கு படம் ஒரு பொருளின் மேல் மற்றும் முன்பகுதி பார்வைகளை குறிக்கின்றன. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள பதில் படங்களில் எது அந்த பொருளின் முப்பரிமாண தோற்றத்தை குறிக்கின்றது.



Question: TOP VIEW

FRONT VIEW



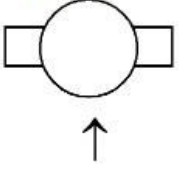
Q:69

Topic Name: Aptitude Test – Part II



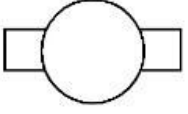
ItemCode:41169

படத்தில் கணக்கு படம் ஒரு பொருளின் முப்பரிமாண பார்வை குறிக்கின்றது. பதில் படங்களில் அந்த பொருளின் சரியான வடிவமைப்பை குறிக்கும் படம் எது ?

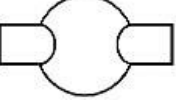


Question:

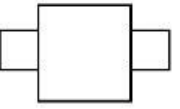
A



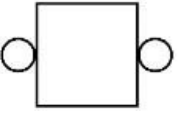
B



C



D



Q:70

Topic Name:Aptitude Test – Part II

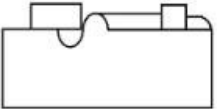
ItemCode:41170

படத்தில் கேள்விப்படம் ஒரு பொருளின் மேலிருந்த பார்வையை குறிக்கின்றது. அம்புக் குறியிட்ட திசையிலிருந்து பொருள் பார்க்கப்படும் பொழுது கிடைக்கும் வடிவமைப்பை பதில் படங்களில் ஏது சரியாக குறிக்கின்றது.

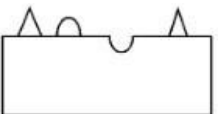


Question:

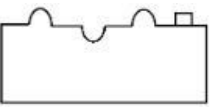
A



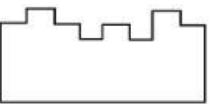
B



C



D

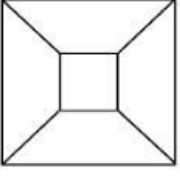


Q:71

Topic Name:Aptitude Test – Part II

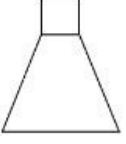
ItemCode:41171

படத்தில் கேள்விப் படம் ஒரு பொருளின் மேலிருந்த பார்வையை குறிக்கின்றது. பதில் படங்களில் எது பொருளின் எந்தவொரு வடிவமைப்போடும் ஒத்துப் போகவில்லை?



Question:

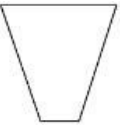
A



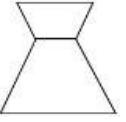
B



C



D

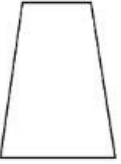


Q:72

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41172

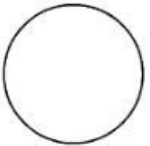
படத்தில் கேள்விப் படம் ஒரு பொருளின் மேலிருந்த பார்வையை குறிக்கின்றது. பதில் படங்களில் எது அந்த பொருளின் எந்தவொரு வடிவமைப்பையும் குறிக்கவில்லை எனக் காணவும்.



Question:



A

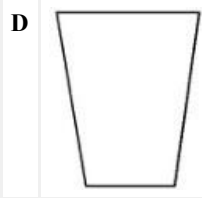


B



C



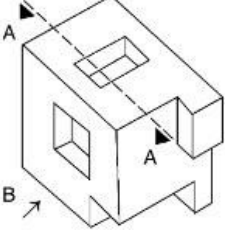


Q:73

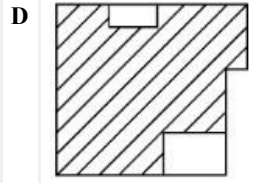
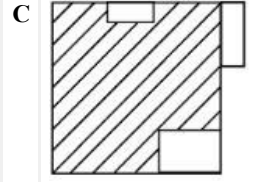
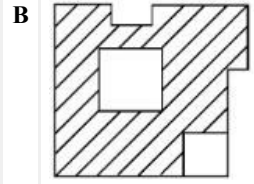
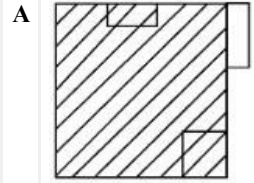
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41173

படத்தில் கேள்விப் படம் ஒரு பொருளின் முப்பரிமாணப் பார்வையை குறிக்கின்றது. அந்த பொருள் 'A-A' என்ற கோட்டுத்துண்டின் மூலம் குறுக்காக வெட்டப்பட்டு, B என்ற அம்புக் குறியிட்ட திசையிலிருந்து பார்க்கப்படுகின்றது. கொடுக்கப்பட்டுள்ள பதில் படங்களுள் எது சரியான குறுக்கு வெட்டுப் பகுதியை குறிக்கின்றது எனக் காணவும்.



Question:

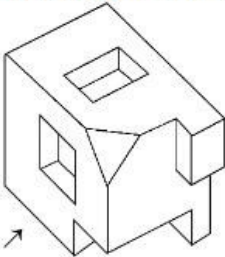


Q:74

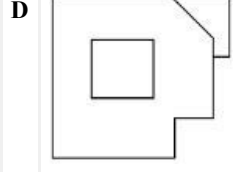
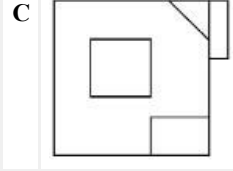
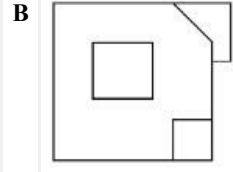
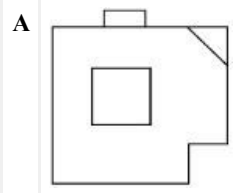
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41174

படத்தில் கேள்விப் படம் ஒரு பொருளின் முப்பரிமாண தோற்றத்தைக் குறிக்கின்றது. அம்புக் குறியிட்ட திசையிலிருந்து பார்க்கப்படும் போது, கிடைக்கும் வடிவமைப்பை, பதில் படங்களுள் எது குறிக்கின்றது.



Question:

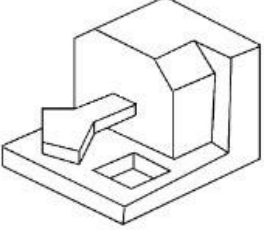


Q:75

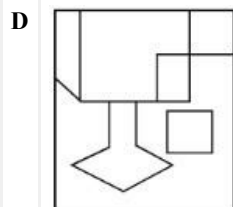
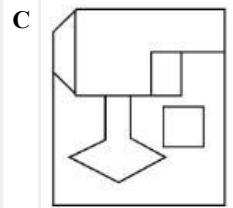
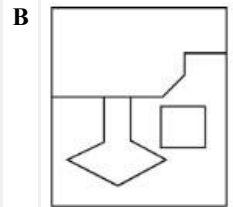
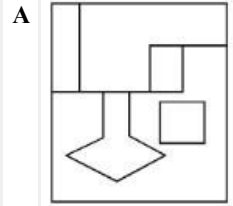
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41175

படத்தில் கேள்விப் படம் ஒரு பொருளின் முப்பரிமாண தோற்றத்தைக் குறிக்கின்றது. அந்த பொருளின் மேலிருந்த பார்வையை குறிக்கும் படம், பதில் படங்களில் எதனைக் குறிக்கின்றது.



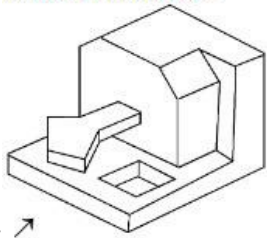
Question:



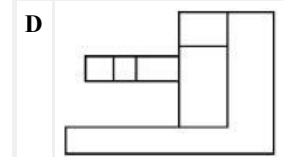
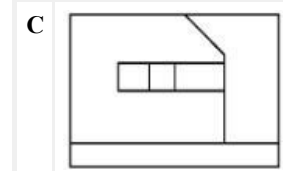
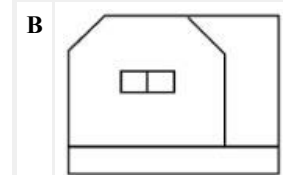
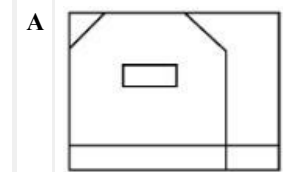
Q:76  
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41176

படத்தில் கேள்விப் படம் ஒரு பொருளின் முப்பரிமாண தோற்றமாகும். அம்புக் குறியிட்ட திசையிலிருந்து பார்க்கும் பொழுது கிடைக்கப் பெறும் படம், பதில் படங்களுள் எதனைக் குறிக்கின்றது.



Question: ↗

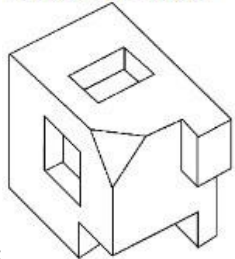


Q:77

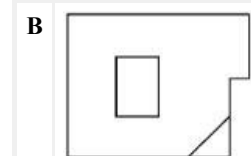
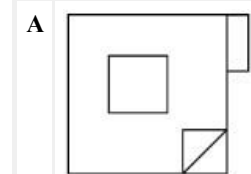
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41177

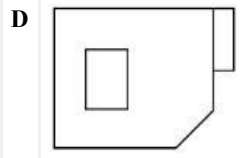
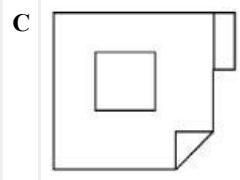
படத்தில் ஒரு பொருளின் முப்பரிமாண தோற்றம் தெரிகின்றது. அந்த பொருளை மேலிருந்து பார்க்கும் பொழுது கிடைக்கும் பார்வை, பதில் படங்களுள் எதனால் குறிக்கப் பெறுகின்றது.



Question:

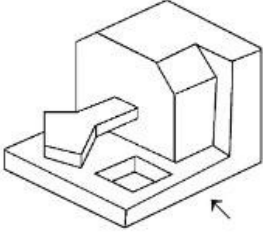




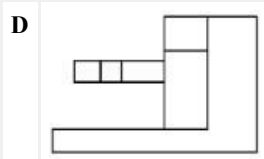
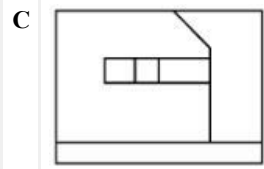
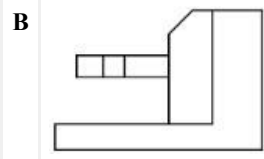
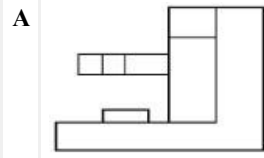


Q:78  
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41178  
படத்தில் கேள்விப் படம் ஒரு பொருளின் முப்பரிமாண பார்வையைக் குறிக்கின்றது. அம்புபக் குறியிட்ட திசையிலிருந்து பார்க்கும் பொழுது கிடைக்கும் படம், பதில் படங்களில் எதனால் குறிக்கப் பெறுகின்றது.

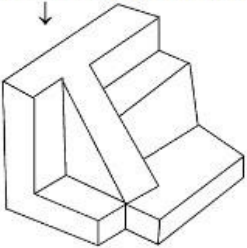


Question:

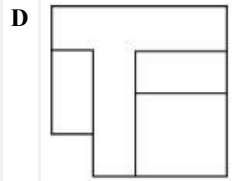
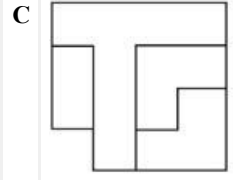
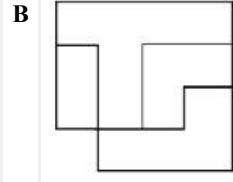
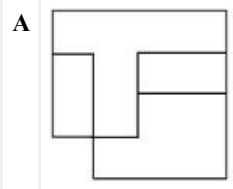


Q:79  
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41179  
படத்தில் கேள்விப் படம் ஒரு பொருளின் முப்பரிமாண தோற்றத்தைக் குறிக்கின்றது. அந்த பொருள் மேலிருந்து பார்க்கப்படும் பொழுது கிடைக்கும் படத்தை, பதில் படங்களுள் எது குறிப்பிடுகின்றது.



Question:

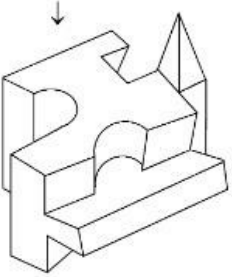


Q:80

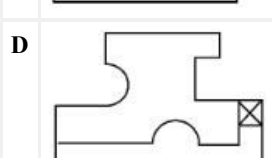
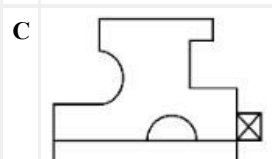
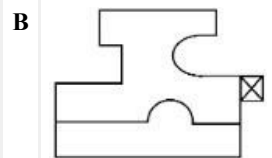
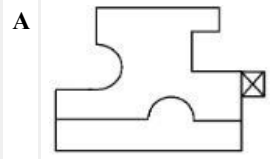
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41180

படத்தில் கேள்விப் படம் ஒரு பொருளின் முப்பரிமாண தோற்றத்தைக் குறிக்கின்றது. அம்புக் குறியிட்ட திசையில் பார்க்கும் பொழுது கிடைக்கும் படம், பதில் படங்களில் எதனால் குறிக்கப் பெறுகின்றது.



Question:



Q:81

Topic Name:Drawing Test – Part III

ItemCode:41181

கொடுக்கப்பட்டுள்ள மாதிரி படத்தின் ஒத்த உருவுள்ள படத்தை வரைக. படத்தை கறுப்பு மற்றும் வெள்ளை பெனசில்களைப் பயன்படுத்தி நிழலைத் தருக.



அல்லது

சமீபத்தில் நீங்கள் சென்ற ஒரு வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க இடத்தின் ஒத்த படத்தை வரைக. படத்தை கறுப்பு மற்றும் வெள்ளை பெனசில்களைப் பயன்படுத்தி நிழலைத் தருக.

Question:

Q:82

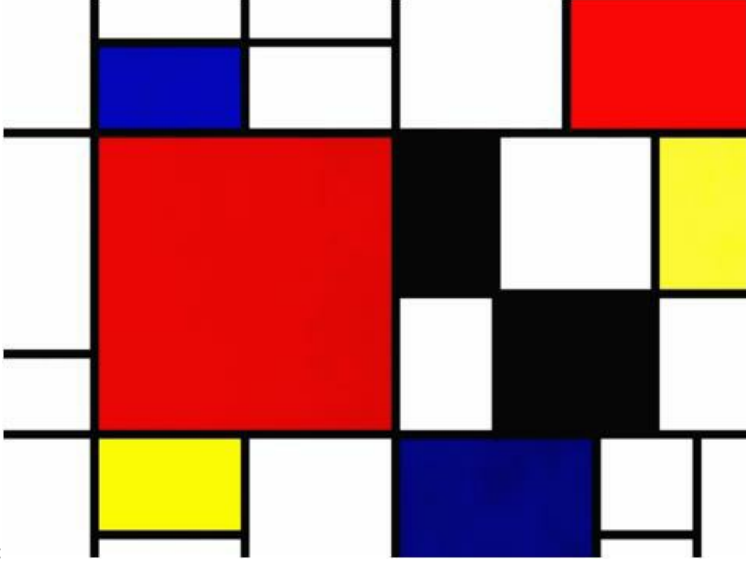
Topic Name: Drawing Test – Part III

ItemCode:41182

நீங்கள் ஒரு காட்டை பார்வையிட சென்ற போது, உங்களது வண்டி ஒரு நீர் நிலையின் அருகில் நின்று விட்டது. அங்கு காட்டு விலங்குகள் குடிநீர் அருந்திக் கொண்டிருந்தது.

### அல்லது

கொடுக்கப்பட்ட படம் ஒரு ஒவியரின் படத்தை காட்டுகிறது. அதை ஒரு பொருளின் திட்டமாகக் கருதுக. படத்தின் சமமான செவ்வகங்களைக் கொண்டு, உயரத்தைக் கொடுத்து, சுவாரஸ்யமான 3D கலவையைக் கொடுக்கவும். "Cool colour" திட்டத்தைப் பயன்படுத்தி கலவையைத் தருக.



Question: