

Q:1

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

**ItemCode:121**

$\vec{r} \cdot (\hat{i} + 2\hat{j} - \hat{k}) = 3$ ,  $\vec{r} \cdot (2\hat{i} - \hat{j} + 3\hat{k}) = 2$  എന്നീ തലങ്ങൾക്കിടയിലൂടെ കടന്നുപോകുന്നതും രേഖ  $\frac{x-1}{1} = \frac{y-2}{2} = \frac{z-3}{1}$ -ന് സമാന്തരവുമായ

**Question:** തലത്തിന്റെ സമവാക്യമാണ്.

A  $\vec{r} \cdot (-5\hat{i} + 10\hat{j} - 15\hat{k}) = 4$

B  $\vec{r} \cdot (-5\hat{i} + 10\hat{j} - 15\hat{k}) = 1$

C  $\vec{r} \cdot (-9\hat{i} + 6\hat{j} - 3\hat{k}) = 4$

D  $\vec{r} \cdot (-9\hat{i} + 6\hat{j} - 3\hat{k}) = 1$

Q:2

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

**ItemCode:122**

$f, g: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$  എന്നീ ഫങ്ഷനുകൾ  $f(x) = x - 7$  and  $g(x) = [7 + \sin x]$  ആയി നിർവചിച്ചിരിക്കുന്നു.  $[t]$  എന്നത്  $t$ -യോട് തുല്യമോ അതിൽ കുറഞ്ഞതോ ആയ ഉയർന്ന പൂർണ്ണസംഖ്യയാണ്.  $f \circ g + g \circ f$  എന്ന ഫങ്ഷൻ കണ്ടിന്ത്യവസ് ആകാത്ത  $[0, \pi]$ -ലെ ബിന്ദുക്കളുടെ എണ്ണമാണ്.

**Question:** ഫങ്ഷൻ കണ്ടിന്ത്യവസ് ആകാത്ത  $[0, \pi]$ -ലെ ബിന്ദുക്കളുടെ എണ്ണമാണ്.

A 1

B 2

C 3

D 5

Q:3

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

**ItemCode:123**

$m, n$  ഇവ അധിപൂർണ്ണസംഖ്യകളാണ്, അതിൽ  $x \in \left(-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2}\right)$ ,  $\tan x + \sin x = m$ ,  $\tan x - \sin x = n$ . ആകുന്നു എങ്കിൽ, സാധ്യമായ

**Question:** സംഖ്യാജോടി  $(m, n)$  എന്നത്,

A  $(2, 1)$  ആണ്  $(3, 4)$  അല്ല

B  $(3, 4)$  ആണ്  $(2, 1)$  അല്ല

C  $(2, 1)$ -ഉം  $(3, 4)$ -ഉം ആണ്

D  $(2, 1)$ -ഉം  $(3, 4)$ -ഉം അല്ല.

Q:4

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

**ItemCode:124**

**Question:**  $f(x) = (x + 4)^2 - 4$ ,  $x \geq -4$  ആകുന്നു എങ്കിൽ,  $\{x : f(x) = f^{-1}(x)\}$  എന്നത്

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

$z$  ഒരു സമ്മിശ്ര സംഖ്യയാണ്.  $\theta = \tan^{-1} \left( \frac{\operatorname{Im}(z)}{\operatorname{Re}(z)} \right)$  ഒരു ന്യൂനകോണാണ്.

$\arg(z) = \theta - \pi$ ,  $|\operatorname{Re}(z)| = |\operatorname{Re}(1-2i)^{-3}|$ ,  $|\operatorname{Im}(z)| = |\operatorname{Im}(1-2i)^{-3}|$  ആയാൽ,

Question:  $125 \operatorname{Im} z + \frac{2i}{z}$  എന്നത്

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

Q:6  
Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 126

$A = [a_{ij}]$ ,  $\det(A) \neq 0$ ,  $B = [b_{ij}]$  എന്നിവ രണ്ട്  $3 \times 3$  മാട്രിക്സുകൾ ആകുന്നു.

Question:  $b_{ij} = 3^{i-j} a_{ij}$   $i, j = 1, 2, 3$  ആയാൽ,

- 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

പൂർണ്ണസംഖ്യകൾ അംഗങ്ങളായ ഒരു  $3 \times 3$  സിമെട്രിക് മാട്രിക്സാണ്  $A$ .  $A^2$ -ന്റെ എല്ലാ ഡയഗണൽ എലമെന്റുകളുടെയും തുക 2 ആണെങ്കിൽ,

Question: അപകാരമുള്ള മാട്രിക്സ്  $A$ -കളുടെ ആകെ എണ്ണം,

- A 12
- B 6
- C 18
- D 24

Q:8  
Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 128

$(20C_1)^2 + 2(20C_2)^2 + 3(20C_3)^2 + \dots + 20(20C_{20})^2 = K$ , ആയാൽ,  $\frac{(20!)^2 K}{40!}$  എന്നത്,

- A  $\frac{1}{10}$
- B  $\frac{1}{5}$
- C 5
- D 10

Q:9  
Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 129

$(1,1)$ -ലൂടെ കടന്നുപോകുന്ന ഡിഫറൻഷ്യൽ സമവാക്യം

Question:  $xy dy + y dx = xy^2 dx$ , -ന്റെ പരിഹാരമാണ്  $y = y(x)$  എങ്കിൽ,  $y(e^\pi)$  എന്നത്,

- A  $\frac{e^{-\pi}}{1+\pi}$

- B  $\frac{e^{-\pi}}{1-\pi}$
- C  $\frac{e^{\pi}}{1+\pi}$
- D  $\frac{e^{\pi}}{1-\pi}$

Q:10  
 Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 1210  
 $f: [-2a, 2a] \rightarrow \mathbb{R}$  മൂന്ന് തവണ ഡിഫറൻഷ്യബിൾ ആയ ഫങ്ഷനാണ്.  
 $g(x) = f(a+x) + f(a-x)$  എന്ന് നിർവചിച്ചിരിക്കുന്നു.  $g'(x) = 0$ -യുടെ  $(-a, a)$ -  
 യിലുള്ള റൂട്ടുകളുടെ കുറഞ്ഞ എണ്ണം  $m$  ആയും,  $g''(x) = 0$ -യുടെ  $(-a, a)$ -  
 യിലുള്ള റൂട്ടുകളുടെ കുറഞ്ഞ എണ്ണം  $n$  ആയും എടുത്താൽ  $m+n$  എന്നത്

Question: \_\_\_\_\_ ആണ്.

- A 1
- B 2
- C 4
- D 5

Q:11  
 Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 1211  
 $y(1) = \log_e 3$  ആകുന്ന ഇനീഷ്യൽ വാല്യു പ്രോബ്ലം  $2x \frac{dy}{dx} = 3xe^{\frac{y}{x}} + 2y$  -യുടെ

പരിഹാരമാണ്  $y = y(x)$  എങ്കിൽ,  $y\left(\frac{1}{e}\right)$  എന്നത്,

Question:

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

Q:12  
 Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 1212  
 $f(t) = \int_0^t e^{x^2} \left( (1+2x^2) \sin x + x \cos x \right) dx$ . ആകുന്നു എങ്കിൽ  $f(\pi) - f\left(\frac{\pi}{2}\right)$  -ന്റെ

Question: മൂല്യം,

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

Q:13  
 Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 1213  
 $f: [-2, 2] \rightarrow \mathbb{R}$  നെ  $f(x) = x\sqrt{4-x^2}$  ആയി നിർവചിച്ചിരിക്കുന്നു എങ്കിൽ,

Question: തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ശരിയല്ലാത്തത് ഏത്?

A  $f$ -ന് രണ്ട് ക്രിട്ടിക്കൽ പോയിന്റുകൾ  $[-2, 2]$ -ൽ ഉണ്ട്.

B  $f$ -ന്റെ കുറഞ്ഞ മൂല്യം  $-2$  ആണ്.

C  $x = -2$  ഒരു ലോക്കൽ മിനിമ ആണ്.

D  $(-\sqrt{2}, \sqrt{2})$ -ൽ  $f$  ഇൻക്രീസിംഗ് ആണ്.

Q:14

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 1214

$x - 3y = 1$ ,  $x + 2y = 1$  എന്നീ രേഖകൾ ഒരു വൃത്തത്തിന്റെ തൊടുവരകൾ

Question: ആണെങ്കിൽ, വൃത്തകേന്ദ്രം ആകുന്നത്,

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

$3x - y + 4z = 2$  എന്ന തലത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കി രേഖ  $\frac{x-3}{-1} = \frac{y+2}{1} = \frac{z-1}{1}$

Question: യുടെ ദർപ്പണ ബിംബം ആകുന്നത്,

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

$\hat{a} \cdot \hat{c}$  ഇവ കോ-ലിനിയർ യൂണിറ്റ് വെക്ടറുകളാണ്, മറ്റൊരു വെക്ടർ  $\vec{b}$

Question: ക്ക്,  $(\vec{b} - 4\hat{c}) = -9\hat{a}$  ആണ് എങ്കിൽ  $|\vec{b}|^2$ -ന് സാധ്യമായ മൂല്യം.

A 27

B 25

C 21

D 18

Q:17

Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 1217

2 വൃത്യസ്തങ്ങളായി എടുക്കുന്ന 2-അക്ക എണ്ണൽ സംഖ്യകൾക്ക് 2-60, 3-

Question: 60 ഒരു പൊതു ഘടകം ആകാനുള്ള സാധ്യത.

A  $\frac{88}{267}$

B  $\frac{95}{267}$

C  $\frac{1}{3}$

D  $\frac{608}{1617}$

Q:18  
Topic Name:Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:1218

$$\int_0^2 |x^3 \sin \pi x| dx$$
 -ന്റെ മൂല്യം,

Question: -1

- A  $\frac{11}{\pi} - \frac{4}{\pi^2} - \frac{6}{\pi^3}$
- B  $\frac{11}{\pi} - \frac{30}{\pi^3}$
- C  $\frac{11}{\pi} + \frac{4}{\pi^2} - \frac{6}{\pi^3}$
- D  $\frac{11}{\pi} + \frac{30}{\pi^3}$

Q:19  
Topic Name:Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:1219

$(p \wedge (\sim q)) \Rightarrow (p \vee q)$  എന്ന ലോജിക്കൽ പ്രസ്താവനയുടെ കോൺവേഴ്സിനോട് സമമാകുന്നത്,

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

Q:20  
Topic Name:Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:1220

ദീർഘവൃത്തം (ellipse)  $E: \frac{x^2}{9} + \frac{y^2}{4} = 1$ , അതിവലയം (hyperbola)  $H: \frac{x^2}{a^2} - \frac{y^2}{b^2} = 1$

എന്നിവയ്ക്ക് എക്സെൻട്രിസിറ്റികൾ യഥാക്രമം  $e_1, e_2$  ആയി പരിഗണിക്കുക. ദീർഘവൃത്തം  $E$ -യുടെ ഫോക്കസുകളിലൂടെ ഹൈപ്പർബോള  $H$  കടന്നുപോകുകയും  $e_1 : e_2 = 1:3$  ആകുകയും ചെയ്താൽ ഹൈപ്പർബോള  $H$ -ന്റെ ലാറ്റൻ റെക്ടത്തിന്റെ നീളം എന്നത്,

- 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

പരാബോള  $y^2 = 2x$  -ന്റെ  $P, Q$  ബിന്ദുക്കളിലുള്ള രണ്ട് നോർമൽ രേഖകളാണ്  $\sqrt{3}x + y = \frac{5\sqrt{3}}{2}$ ,  $\sqrt{5}x + y = \frac{7\sqrt{5}}{2}$  എന്നിവ.  $P, Q$  എന്നീ ബിന്ദുക്കൾ നാലാം പാദത്തിലാകുകയും  $P, Q$  ഇവയിലൂടെയുള്ള തൊടുവരകൾ ബിന്ദു  $(a, b)$ -യിൽ കൂട്ടിമുട്ടുകയാണെങ്കിൽ,  $b^2 - a$  -യുടെ മൂല്യം \_\_\_\_\_ ആണ്.

Question: ആണ്.

Q:22  
Topic Name:Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:1222

ബിന്ദു  $(1, 3)$ -ലൂടെയുള്ള വക്രം  $(y - x^2)^2 = x(1 + x^2)^2$ -ന്റെ നോർമൽ  $(\alpha, 2)$  എന്ന ബിന്ദുവിലൂടെ കടന്നുപോകുന്നു എങ്കിൽ,  $|\alpha|$  എന്നത് \_\_\_\_\_ ആണ്.

Question: \_\_\_\_\_ ആണ്.

Q:23

ItemCode: 1223

ദേവീയ സമവാക്യങ്ങൾക്ക്,

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

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

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

അപരിമിതങ്ങളായ അനേകം പരിഹാരങ്ങൾ ഉണ്ടെങ്കിൽ,  $\alpha + \beta$  എന്നത്

Question: \_\_\_\_\_ ആണ്.

Q:24

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode: 1224

$f: \mathbb{N} \rightarrow \mathbb{N}$  എന്ന ഫങ്ഷൻ  $f(n) = an^2 + bn + c$  എന്ന് നിർവചിച്ചിരിക്കുന്നു.

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

Question:  $f(100)$  എന്നത് \_\_\_\_\_ ആണ്.

Q:25

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode: 1225

$(1-x^2)^3 (1+2x^3)^7 (1+x^4)^5$  -ന്റെ വിപുലീകരണത്തിൽ  $x^8$  -ന്റെ ഗുണോത്തരം

Question:  $\beta$  ആണെങ്കിൽ,  $|\beta|$  എന്നത് \_\_\_\_\_ ആണ്.

Q:26

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode: 1226

ദേവീയ സംഖ്യകൾ  $\alpha, \beta$ -യ്ക്ക്,

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

Question: ആണെങ്കിൽ,  $10(\alpha + \beta)$  -യുടെ മൂല്യം \_\_\_\_\_ ആണ്.

Q:27

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode: 1227

2, 6,  $\alpha$ , 10, 12,  $\beta$ , 15 എന്നീ നിരീക്ഷണങ്ങളുടെ മാധ്യം, വ്യതിയാനം (Variance) ഇവ യഥാക്രമം 9-ഉം, 18-ഉം ആണെങ്കിൽ,  $\alpha\beta$  എന്നത് \_\_\_\_\_

Question: ആണ്.

Q:28

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode: 1228

സമവാക്യം  $e^{4x} + 4e^{3x} - e^{2x} - 10e^x + 6 = 0$ -ന്റെ റിയൽ റൂട്ടുകളുടെ എണ്ണം

Question: \_\_\_\_\_ ആണ്.

Q:29

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode: 1229

$A_1, A_2, A_3, \dots$  എന്നത് അധിപുർണസംഖ്യകളുള്ള ഇൻക്രീസിങ് G.P.

Question: ആണ്.  $A_6=49A_2, A_6+A_3A_5 = 8$  ആയാൽ,  $A_7 (A_1+A_3)$  സമം \_\_\_\_\_.

Q:30

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode: 1230

$\vec{a}, \vec{b}, \vec{c}$  ഇവ  $\mathbb{R}^3$ -ലെ ഒരേ തലത്തിൽ അല്ലാത്ത വെക്ടറുകളാണ്. വെക്ടർ

$n$ -ന്റെ  $\vec{a}, \vec{b}, \vec{c}$ -യിലുള്ള ഘടകങ്ങളാണ് യഥാക്രമം 2, 5, 3. വെക്ടർ  $\vec{n}$ -ന്റെ

$\vec{a} + 2\vec{b} - \vec{c}, -2\vec{a} + \vec{b} + \vec{c}, \vec{a} - \vec{b} - 2\vec{c}$  -യിലുള്ള ഘടകങ്ങൾ യഥാക്രമം  $x, y,$

Question:  $z$  ആണെങ്കിൽ,  $x+y-4z$  -ന്റെ മൂല്യം \_\_\_\_\_ ആണ്.

Q:31  
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41231  
"അമർ ജവാൻ ജ്യോതി" എന്നത് 1971-ൽ ഇന്ത്യ-പാകിസ്ഥാൻ യുദ്ധത്തിന് ശേഷം ആശയവൽക്കരിക്കുകയും പിന്നീട് നിർമ്മിക്കുകയും ചെയ്തു. എന്നാൽ ഇപ്പോൾ ഇത് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത് മന്ദിരത്തിന്റെ ദീപജ്വാലയുമായി ലയനം ചെയ്തിട്ടുള്ളതാണ്?

- A പുതിയ പാർലമെന്റ് മന്ദിരം
- B നാഷണൽ വാർ മെമ്മോറിയൽ
- C വാഗ ബോർഡർ, പഞ്ചാബ്
- D രാഷ്ട്രപതി ഭവൻ

Q:32  
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41232  
താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത് എഴുത്തുകാരനാണ് പ്രശസ്ത ബുക്കായ "ദി ഡെത്ത് ആൻഡ് ലൈഫ് ഓഫ് ദി ഗ്രെയിറ്റ് അമേരിക്കൻ സിറ്റീസ്" രചിച്ചത്?

- A ചാൾസ് കോറിയ
- B റിച്ചാർഡ് മേയർ
- C ലോറി ബേക്കർ
- D ജെയ്ൻ ജോക്കബ്

Q:33  
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41233  
ന്യൂ ഡൽഹിയിലെ പ്രഗതി മൈതാനത്തിലുള്ള "ദി ഹാൾ ഓഫ് നേഷൻ" രൂപകൽപ്പന ചെയ്തിട്ടുള്ളത്, ഇതൊരു ത്രിമാന സ്ഥലവും, ഒപ്പം \_\_\_\_\_-ന്റെ യൂണിറ്റുകളും ചേർന്നതായിട്ടാണ്.



- Question:
- A ഒരു സ്റ്റീറോയ്ഡ്
  - B ഒരു ഡെക്കാഹെഡ്രോൺ
  - C ഒരു ഒക്ടാഹെഡ്രോൺ
  - D ഒരു ട്രൈഹെഡ്രോൺ

Q:34  
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41234  
Question: സിപിസിബി-യുടെ പൂർണ്ണരൂപം എന്താണ്?

- A കൗണ്ടർ പൊല്യൂട്ടഡ് കൺട്രോൾ ബോർഡ്
- B സെൻട്രൽ പൊല്യൂഷൻ കൺട്രോൾ ബോർഡ്
- C സെൻട്രൽ പൊല്യൂട്ടഡ് ആൻഡ് കൺട്രോൾ ബോർഡ്
- D സെന്റർ ഫോർ പൊല്യൂഷൻ ആൻഡ് ക്ലൈമറ്റ് ബോർഡ്

Q:35  
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41235

ഇന്ത്യയിലെ ഏത് സംസ്ഥാനത്തിലാണ് യൂനെസ്കോ പൈതൃക കേന്ദ്രമായ ദി ബസേലിക്ക ഓഫ് ബോം ജീസസ് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്?

- A ദാമൻ
- B കേരളം
- C ഗോവ
- D ആൻഡമാൻ ആൻഡ് നിക്കോബാർ

Q:36  
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41236

ദി വിട്രൂവിയൻ മാൻ എന്ന ഡ്രോയിംഗ് ആരാണ് രചിച്ചത്?

- A റംബ്രൻഡ്
- B റഫേൽ
- C ലിയോനാർഡോ ഡാ വിൻചി
- D പിക്ക്കോസോ

Q:37  
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41237

താഴെ കൊടുത്തിട്ടുള്ള ഏത് ഇന്ത്യൻ സംസ്ഥാനത്തിലാണ് 'ഗാരോ-ഖാസി' മലനിരകൾ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്?

- A മിസ്സോറം
- B മേഘാലയ
- C നാഗാലാൻഡ്
- D മണിപ്പൂർ

Q:38  
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41238

മലനിരകളിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന കെട്ടിടങ്ങൾ പ്രാഥമികമായി താഴെ കൊടുത്തിട്ടുള്ള പ്രകൃതി പ്രതിഭാസങ്ങളിൽ ഏതാണ് പരിഗണിക്കേണ്ടത്?

(a) സുനാമി തിരമാലകൾ (b) ആലിപ്പഴ വർഷം (c) വേലിയേറ്റം (d) മണ്ണിടിച്ചിൽ (e) മണൽ കാറ്റ് (f) മഞ്ഞുപെയ്യൽ

- 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

താഴെ കൊടുത്തിട്ടുള്ള ഏത് വർഷങ്ങളിലിൽ ആണ് 'വിയന്ന സമാധാന കോൺഗ്രസ്' നടന്നത്?

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



Q:40  
Topic Name:Aptitude Test – Part II

**ItemCode:41240**  
 താഴെ കൊടുത്തിട്ടുള്ളവയിൽ ഏതാണ് ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും നീളം കൂടിയ പെനിൻസുലാർ നദി?

**Question:** കൂടിയ പെനിൻസുലാർ നദി?

A നർമ്മദ  
 B ഗോദാവരി  
 C മഹാനദി  
 D താപി

Q:41  
Topic Name:Aptitude Test – Part II

**ItemCode:41241**  
 വേനൽക്കാല അറുതി സമയത്ത് സൂര്യൻ ഏത് ദിശയിലാണ് ഉദിക്കുന്നത്?

**Question:** ഉദിക്കുന്നത്?

A കിഴക്ക്  
 B പടിഞ്ഞാറ്  
 C വടക്ക് കിഴക്ക് ദിശയ്ക്ക് ദൂരെ ആയി  
 D വടക്ക് പടിഞ്ഞാറ് ദിശയ്ക്ക് ദൂരെ ആയി

Q:42  
Topic Name:Aptitude Test – Part II

**ItemCode:41242**  
 പട്ടിക I-ൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന വാസ്തു ശിൽപ്പ ശൈലിയുമായി പട്ടിക II-ലെ പ്രശസ്ത വാസ്തു ശിൽപ്പങ്ങളെ ചേരുംപടി ചേർക്കുക.

List-I	List-II
A. വ്യാവസായിക വാസ്തുശാസ്ത്ര രീതി	I. ബെർലിൻ ബ്രെയിൻ ലൈബ്രറി, ബെർലിൻ
B. ബ്രൂട്ടലിസ്റ്റ് രീതി	II. വെസ്റ്റ് മിനിസ്റ്റർ അബി
C. ബ്ലോംബി വാസ്തുകലാ ശൈലി	III. ഇൗഫൽ ടവർ
D. ഗോതിക് വാസ്തുകലാ ശൈലി	IV. സെക്രട്ടറിയേറ്റ് കെട്ടിടം, ചണ്ഡീഗഢ്

**Question:** ശരിയായ ഓപ്ഷൻ തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

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**  
 താഴെ രണ്ട് പ്രസ്താവനകൾ കൊടുത്തിട്ടുണ്ട്.  
 പ്രസ്താവന-I: താജ്‌മഹൽ മധ്യഭാഗത്തായി സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് പകരം നദിയുടെ ഗുണങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് വേണ്ടി പുനോട്ടത്തിന്റെ പരമാവധി വടക്കായിട്ടാണ് സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ളത്.  
 പ്രസ്താവന II: താജ്‌മഹലിന്റെ വെളുത്ത മാർബിൾ ചുറ്റുമുള്ള ചുവന്ന മണൽക്കല്ലുകൾ കൊണ്ട് ഉണ്ടാക്കിയ കെട്ടിടങ്ങളിൽ നിന്ന് വേറിട്ട് നിൽക്കുന്നതാണ്.  
 താഴെകൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ ഉത്തരം തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

**Question:** തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

A രണ്ട് പ്രസ്താവനകളും I-ഉം II-ഉം ശരിയാണ്

B	രണ്ട് പ്രസ്താവനകളും I-ഉം II-ഉം തെറ്റാണ്
C	I-മത്തെ പ്രസ്താവന ശരിയും II-മത്തെ പ്രസ്താവന തെറ്റുമാണ്.
D	I-മത്തെ പ്രസ്താവന തെറ്റും II-മത്തെ പ്രസ്താവന ശരിയുമാണ്.

Q:44  
Topic Name:Aptitude Test – Part II

<b>ItemCode:41244</b>	
ഒരു ദ്വിമാന തലം സൃഷ്ടിക്കാൻ കുറഞ്ഞത് എത്ര ബിന്ദുക്കൾ ആവശ്യമാണ്?	
A	ഒന്ന്
B	മൂന്ന്
C	രണ്ട്
D	നാല്

Q:45  
Topic Name:Aptitude Test – Part II

<b>ItemCode:41245</b>	
ഒരു മുറിയുടെ പുറത്തെ ഭിത്തികൾക്ക് നാല് തുറക്കാവുന്ന ജനലുകൾ ഉണ്ട്. (i.e. A, B, C, D). A-യുടെയും B-യുടെയും വലിപ്പങ്ങൾ തുല്യമാണ്. i.e.1.0 മീറ്റർ വീതിയും 1.5 മീറ്റർ ഉയരവും ഉണ്ട്. C-യുടെയും D-യുടെയും ഉയരങ്ങൾ A-യുടെയും B-യുടെയും പോലെ തുല്യമാണ്. C-യുടെ വീതി 2.5 മീറ്റർ ആണ്. മൊത്തത്തിലുള്ള ഓപ്പണിംഗ് ഏരിയ $9\text{ m}^2$ ആണെങ്കിൽ, D-യുടെ വീതി എത്ര?	
A	1.0 m
B	1.5 m
C	2.5 m
D	2.0 m

Q:46  
Topic Name:Aptitude Test – Part II

<b>ItemCode:41246</b>	
പ്രശസ്തമായ അന്താരാഷ്ട്ര ആഗ്രാ ഖാൻ പുരസ്കാരത്തിന് അർഹമായ പദ്ധതിയായ ഇൻഡോനീസിലെ "സ്പലം നെറ്റ് വർക്കിംഗ്, ഒരു കമ്മ്യൂണിറ്റി ഡ്രിവാൻ അപ്രോച്ച്" രൂപകൽപ്പന ചെയ്തത് ആരാണ്?	
A	ഹിമാൻഷു പരീഖ്
B	ഉത്തം ജെയിൻ
C	ഹസ്സുഖ് പട്ടേൽ
D	നീലം മഞ്ജുനാഥ്

Q:47  
Topic Name:Aptitude Test – Part II

<b>ItemCode:41247</b>	
'ദി ഗാർഡിയൻ ഓഫ് ഹാർട്ട്' എന്ന ഡോക്യുമെന്റി താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവരിൽ ഏത് പ്രശസ്തനായ വാസ്തുശില്പിയെ ആധാരമാക്കിയുള്ളതാണ്?	
A	സാന്റീയാഗോ ക്വലട്രാറ
B	റെൻസോ പിയാനോ
C	കിഷോ കുറോക്കാവ
D	ജോസഫ് അലൻ സ്റ്റെയ്ൻ

Q:48  
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ലിസ്റ്റ് I

ലിസ്റ്റ് II

A.



I ഇന്ത്യ ഹാബിറ്റാറ്റ് സെന്റർ - സ്റ്റേയിൻ ജോസഫ്

B.



II ഗുഗിൻഹെയിൻ മ്യൂസിയം - ഫ്രാങ്ക് ലോയ്ഡ് റൈറ്റ്

C.



III മോഡേൺ സ്കൂൾ, ന്യൂഡൽഹി - ജസ്ബീർ സചദേവ്

D.



IV ഹൈഡർ അലിയേവ് സെന്റർ - സാഹാ ഹദീദ്

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

പ്രസ്തുത ചിത്രത്തിൽ വിട്ടുപോയിട്ടുള്ള സംഖ്യ ഏതെന്ന് കണ്ടുപിടിക്കുക.

36	100	16
49	100	9
64	?	25

Question:

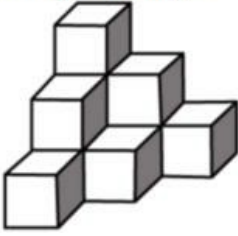
- A 100
- B 169
- C 122
- D 121

Q:50

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41250

പ്രസ്തുത ചോദ്യചിത്രത്തിൽ എത്ര സമചതുര കട്ടകൾ ഉണ്ടെന്ന് കണ്ടുപിടിക്കുക.



Question:

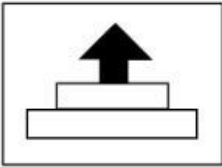
- A 12
- B 10
- C 11
- D 07

Q:51

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41251

ഉത്തര രൂപം കാണിക്കുന്നത് ഒരു ചിത്രത്തിന്റെ നാല് ഭാഗങ്ങളാണ്. എന്നാൽ ഈ നാല് ഭാഗങ്ങൾ യോജിപ്പിച്ചതിന് ശേഷം ഇതിൽ ഏത് ഉത്തരഭാഗമായിരിക്കും ചോദ്യരൂപത്തിന്റെ തനി പകർപ്പ് ആവുന്നത്?



Question:

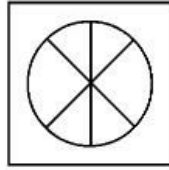
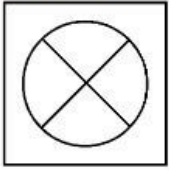
- A
- B
- C
- D

Q:52

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41252

ഇവിടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന 1-ഉം 2-ഉം രൂപങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള ബന്ധം മനസ്സിലാക്കുക. ഇവിടെ വിട്ടുപോയിട്ടുള്ള രൂപം താഴെ കൊടുത്തിട്ടുള്ള രൂപത്തിൽ നിന്ന് കണ്ടുപിടിക്കുക. രൂപം ഒന്നും രണ്ടും തമ്മിലുള്ള ബന്ധം പോലെ തന്നെയാണ് 3-ഉം 4-ഉം തമ്മിലുള്ള ബന്ധവും.



1

2

3

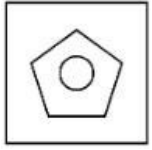
4

Question:

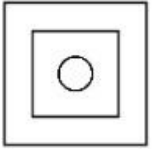
A



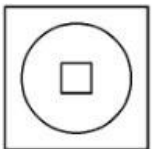
B



C



D

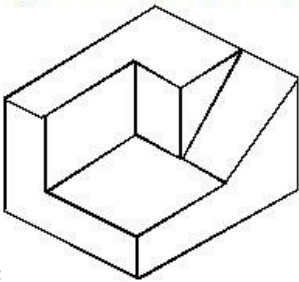


Q:53

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41253

ചോദ്യരൂപത്തിൽ കൊടുത്തിട്ടുള്ള ത്രിമാന വസ്തുവിന് എത്ര പ്രതല മുഖങ്ങൾ ഉണ്ടെന്ന് കണ്ടെത്തുക.



Question:

A 11

B 9

C 12

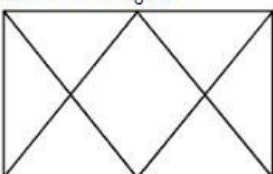
D 10

Q:54

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41254

പ്രസ്തുത ചോദ്യരൂപത്തിൽ എത്ര ത്രികോണങ്ങൾ ഉണ്ടെന്ന് കണ്ടെത്തുക?



Question:

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

Q:55  
 Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41255  
 ഇവിടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചിത്രങ്ങളിൽ ഏതാണ് വൈവിധ്യത്തിന് ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായത്?

A

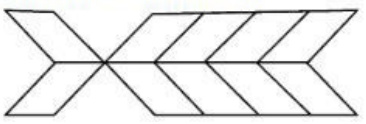
B

C

D

Q:56  
 Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41256  
 ഇവിടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രസ്തുത ചിത്രത്തിൽ എത്ര ചതുരങ്ങൾ ഉണ്ടെന്ന് കണ്ടെത്തുക:

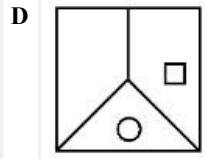
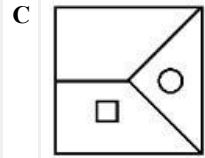
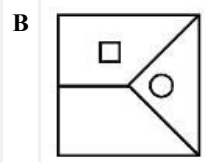


- Question:
- A 20
  - B 22
  - C 10
  - D 16

Q:57  
 Topic Name: Aptitude Test – Part II

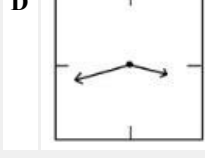
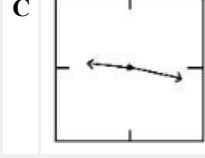
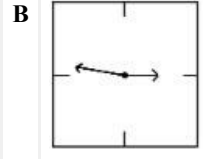
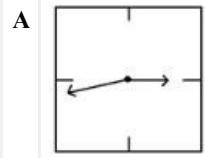
ItemCode: 41257  
 താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഉത്തരങ്ങളിൽ ഏതാണ് മുകളിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന മൂന്ന് ചോദ്യചിത്രത്തിന്റെ ശ്രേണി പൂർത്തീകരിക്കാൻ ഏറ്റവും യോജിച്ചത്?

A



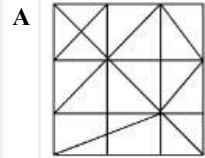
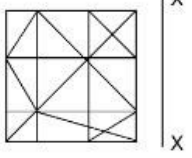
Q:58  
 Topic Name:Aptitude Test – Part II

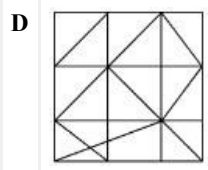
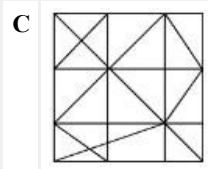
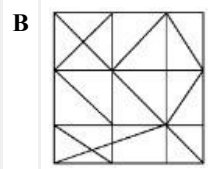
ItemCode:41258  
 ഇവിടെ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നത് ചുവർ ഘടികാരങ്ങളുടെ കണ്ണാടി പ്രതിബിംബങ്ങൾ ആണ്. എന്നാൽ ഇവയിൽ സമയം 21.16 കൃത്യമായി കാണിക്കുന്ന ഘടികാരം ഏതാണ്?



Q:59  
 Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41259  
 താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഉത്തര രൂപങ്ങളിൽ ഏതാണ് 'X-X' അടിസ്ഥാനത്തിൽ പ്രസ്തുത ചോദ്യ രൂപത്തിന് ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ കണ്ണാടി പ്രതിബിംബം?

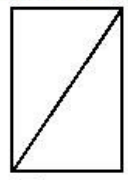




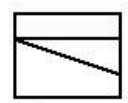
Q:60  
 Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode: 41260

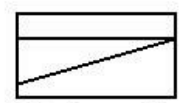
ചോദ്യത്തിലുള്ള മൂന്ന് രൂപങ്ങൾ യഥാക്രമം ഒരേ വസ്തുവിനെ മുകളിൽ നിന്ന് കാണുന്ന കാഴ്ച, മുന്നിൽ നിന്ന് കാണുന്ന ഉയര കാഴ്ചയുടെ ചിത്രം, വലത് വശത്ത് നിന്ന് കാണുന്ന ഉയര കാഴ്ചയുടെ ചിത്രം എന്നിങ്ങനെയാണ്. എന്നാൽ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഉത്തരങ്ങളിൽ നിന്ന് ചോദ്യ ചിത്രങ്ങൾക്ക് ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ ത്രിമാന രൂപ കാഴ്ച ഏതാണെന്ന് കണ്ടുപിടിക്കുക.



Top



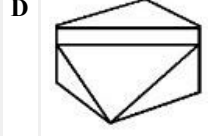
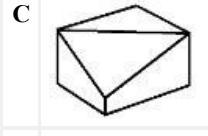
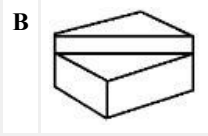
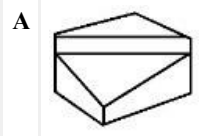
Front



Right side

Question: elevation

elevation

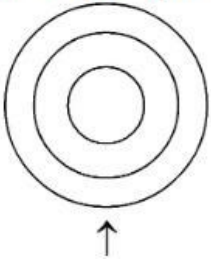


Q:61  
 Topic Name: Aptitude Test – Part II



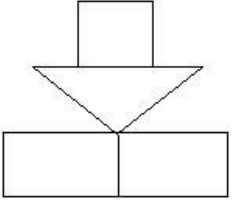
ItemCode:41261

പ്രസ്തുത ചോദ്യ ചിത്രം കാണിക്കുന്നത് ആരോ (arrow) സൂചിപ്പിക്കുന്ന ദിശയിൽ നിന്നും ഒരു വസ്തുവിന്റെ മുകളിൽ നിന്ന് കാണുന്ന കാഴ്ച/പ്ലാൻ ആണ്. എന്നാൽ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഉത്തരങ്ങളിൽ നിന്ന് ചോദ്യചിത്രത്തിന് ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ വസ്തുവിന്റെ ഉയര കാഴ്ചയുടെ രൂപം ഏതെന്ന് കണ്ടുപിടിക്കുക..

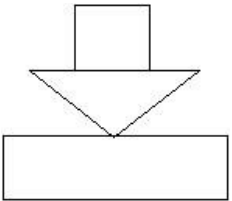


Question:

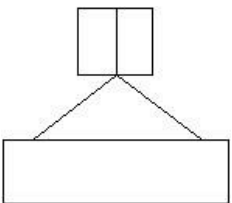
A



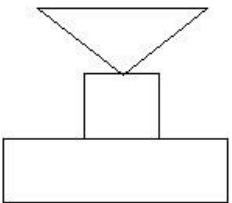
B



C



D

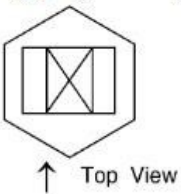


Q:62

Topic Name:Aptitude Test – Part II

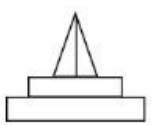
ItemCode:41262

പ്രസ്തുത ചോദ്യചിത്രം കാണിക്കുന്നത് ആരോ (arrow) സൂചിപ്പിക്കുന്ന ദിശയിൽ നിന്നും കാണുന്ന ഒരു വസ്തുവിന്റെ പ്ലാൻ ആണ്. എന്നാൽ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്നും വസ്തുവിന്റെ ഉയരകാഴ്ചയുടെ ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ രൂപം ഏതെന്ന് തിരിച്ചറിയുക.

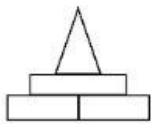


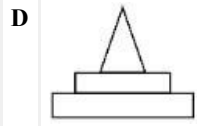
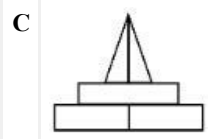
Question:

A



B

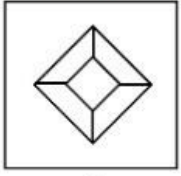




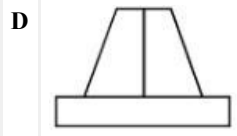
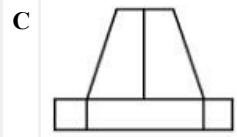
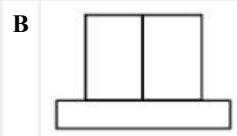
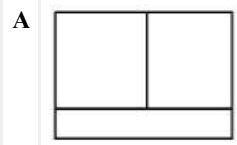
**Q:63**  
**Topic Name:** Aptitude Test – Part II

**ItemCode:** 41263

പ്രസ്തുത ചോദ്യ രൂപം കാണിക്കുന്നത് ആരോ (arrow) സൂചിപ്പിക്കുന്ന ദിശയിൽ നിന്നും കാണുന്ന ഒരു വസ്തുവിന്റെ പ്ലാൻ ആണ്. എന്നാൽ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്നും വസ്തുവിന്റെ ശരിയായ ഉയരകാഴ്ചയുടെ ചിത്രം ഏതാണെന്ന് കണ്ടെത്തുക..



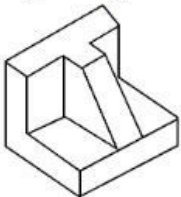
**Question:**



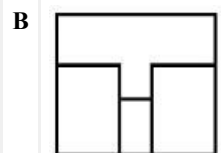
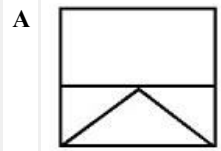
**Q:64**  
**Topic Name:** Aptitude Test – Part II

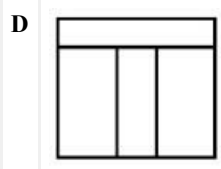
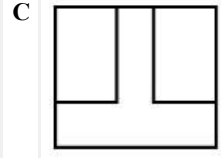
**ItemCode:** 41264

പ്രസ്തുത ചോദ്യരൂപം കാണിക്കുന്നത് ഒരു വസ്തുവിന്റെ ത്രിമാനരൂപ കാഴ്ചയാണ്. എന്നാൽ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഉത്തരങ്ങളിൽ നിന്ന് ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ വസ്തുവിനെ മുകളിൽ നിന്ന് കാണുന്ന കാഴ്ച/പ്ലാൻ ഏതെന്ന് കണ്ടെത്തുക.



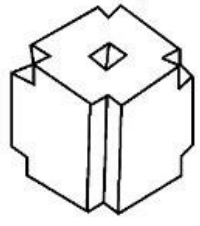
**Question:**



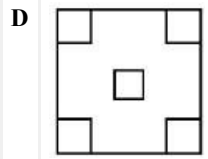
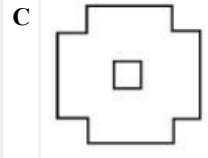
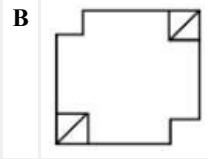
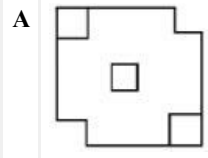


Q:65  
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41265  
ചോദ്യത്തിലുള്ള രൂപം ഒരു വസ്തുവിന്റെ ത്രിമാന രൂപത്തിലുള്ള കാഴ്ചയാണ്. എന്നാൽ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഉത്തരങ്ങളിൽ നിന്ന് വസ്തുവിനെ മുകളിൽ നിന്ന് കാണുന്ന ശരിയായ കാഴ്ച/പ്ലാൻ ഏതെന്ന് കണ്ടെത്തുക..

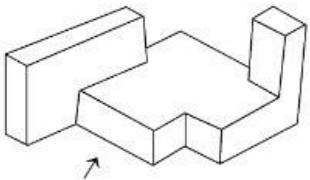


Question:

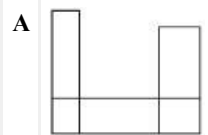


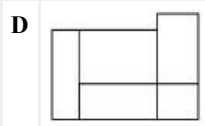
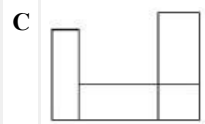
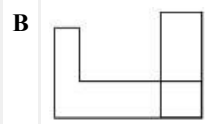
Q:66  
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41266  
ചോദ്യത്തിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രസ്തുത ചിത്രരൂപം വസ്തുവിന്റെ ത്രിമാനരൂപ കാഴ്ചയാണ്. എന്നാൽ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഉത്തരങ്ങളിൽ നിന്നും വസ്തുവിനെ ആരോ (arrow) സൂചിപ്പിക്കുന്ന ദിശയിൽ നിന്നും വീക്ഷിക്കുന്ന ഉയര കാഴ്ചയുടെ ശരിയായ രൂപം ഏതെന്ന് കണ്ടെത്തുക.



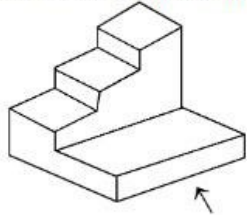
Question:



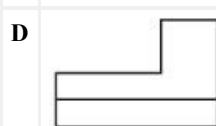
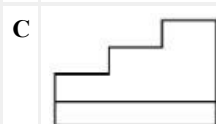
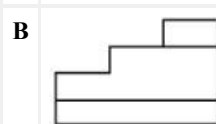
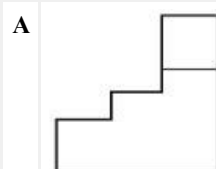


Q:67  
 Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41267  
 ചോദ്യത്തിൽ കൊടുത്തിട്ടുള്ള പ്രസ്തുത രൂപം ആരോ (arrow) സൂചിപ്പിക്കുന്ന ദിശയിൽ നിന്നും വസ്തുവിനെ വീക്ഷിക്കുന്ന ത്രിമാനരൂപ കാഴ്ചയാണ്. എന്നാൽ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഉത്തരങ്ങളിൽ നിന്നും വസ്തുവിന്റെ ഉയരത്തിലുള്ള കാഴ്ചയുടെ ശരിയായ രൂപം ഏതെന്ന് കണ്ടെത്തുക.

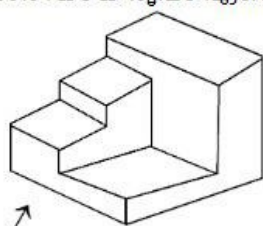


Question:

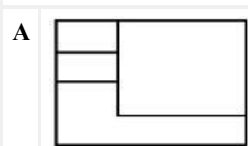


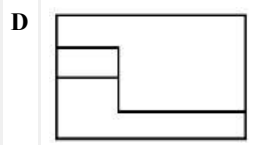
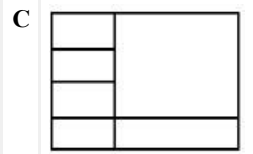
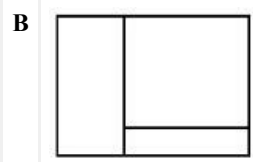
Q:68  
 Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41268  
 ചോദ്യത്തിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രസ്തുത രൂപം ആരോ (arrow) സൂചിപ്പിക്കുന്ന ദിശയിൽ നിന്നും വസ്തുവിനെ വീക്ഷിക്കുന്ന ത്രിമാനരൂപ കാഴ്ചയാണ്. എന്നാൽ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഉത്തരങ്ങളിൽ നിന്നും വസ്തുവിന്റെ ഉയരത്തിലുള്ള കാഴ്ചയുടെ ശരിയായ രൂപം ഏതെന്ന് കണ്ടെത്തുക.



Question:

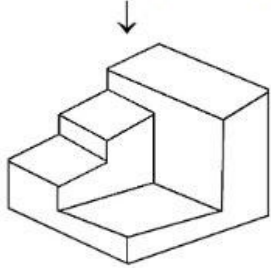




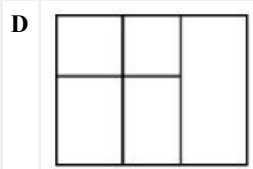
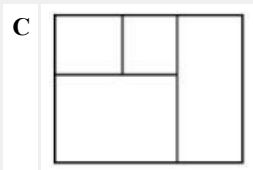
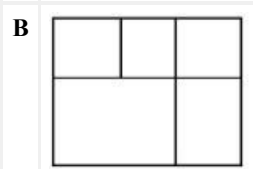
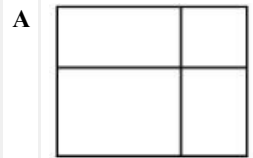
**Q:69**  
**Topic Name:**Aptitude Test – Part II

**ItemCode:**41269

ചിത്രത്തിലുള്ള പ്രസ്തുത രൂപം ഒരു വസ്തുവിന്റെ ത്രിമാനരൂപ കാഴ്ചയാണ്. എന്നാൽ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഉത്തരങ്ങളിൽ നിന്ന് വസ്തുവിനെ മുകളിൽ നിന്ന് കാണുന്ന കാഴ്ചയുടെ/പ്ലാനിന്റെ ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ രൂപം ഏതെന്ന് കണ്ടെത്തുക.



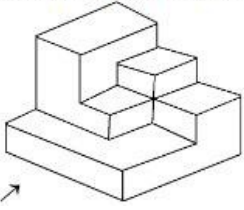
**Question:**



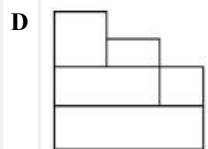
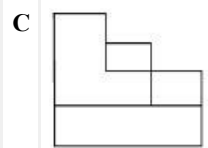
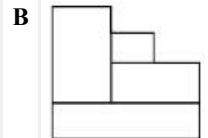
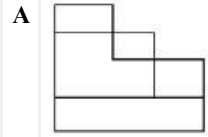
**Q:70**  
**Topic Name:**Aptitude Test – Part II

ItemCode:41270

ചോദ്യത്തിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രസ്തുത രൂപം ആരോ (arrow) സൂചിപ്പിക്കുന്ന ദിശയിൽ നിന്നും വസ്തുവിനെ വീക്ഷിക്കുന്ന ത്രിമാനരൂപ കാഴ്ചയാണ്. എന്നാൽ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഉത്തരങ്ങളിൽ നിന്നും വസ്തുവിന്റെ ഉയരത്തിലുള്ള കാഴ്ചയുടെ ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ രൂപം ഏതെന്ന് കണ്ടെത്തുക.



Question: →

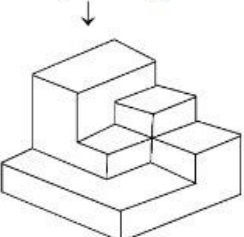


Q:71

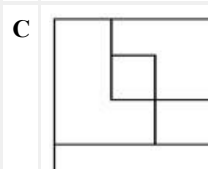
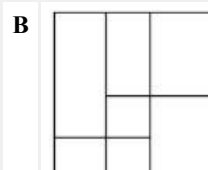
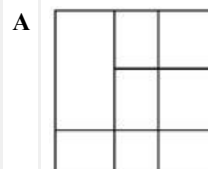
Topic Name:Aptitude Test – Part II

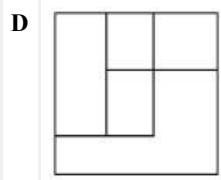
ItemCode:41271

ചിത്രത്തിലുള്ള പ്രസ്തുത രൂപം ഒരു വസ്തുവിന്റെ ത്രിമാന കാഴ്ചയാണ്. എന്നാൽ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഉത്തരങ്ങളിൽ നിന്ന് വസ്തുവിനെ മുകളിൽ നിന്ന് കാണുന്ന കാഴ്ചയുടെ/പ്ലാനിന്റെ ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ രൂപം ഏതെന്ന് കണ്ടെത്തുക.



Question:

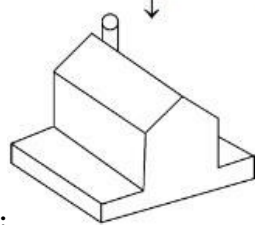




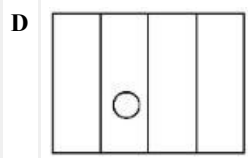
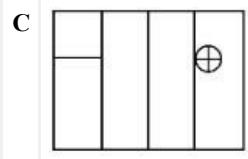
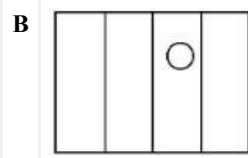
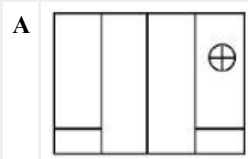
**Q:72**  
**Topic Name:** Aptitude Test – Part II

**ItemCode:** 41272

ചിത്രത്തിലുള്ള പ്രസ്തുത രൂപം ഒരു വസ്തുവിന്റെ ത്രിമാന കാഴ്ചയാണ്. എന്നാൽ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഉത്തരങ്ങളിൽ നിന്ന് വസ്തുവിനെ മുകളിൽ നിന്ന് കാണുന്ന കാഴ്ചയുടെ/പ്ലാനിന്റെ ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ രൂപം ഏതെന്ന് കണ്ടെത്തുക.



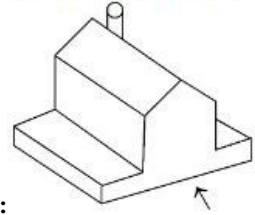
**Question:**



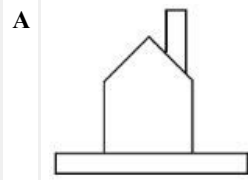
**Q:73**  
**Topic Name:** Aptitude Test – Part II

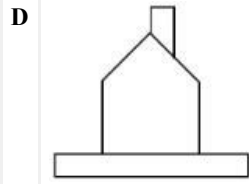
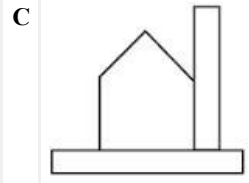
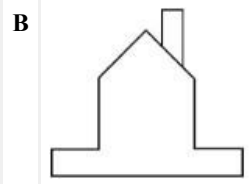
**ItemCode:** 41273

ചോദ്യത്തിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രസ്തുത രൂപം ആരോ (arrow) സൂചിപ്പിക്കുന്ന ദിശയിൽ നിന്നും വസ്തുവിനെ വീക്ഷിക്കുന്ന ത്രിമാനരൂപ കാഴ്ചയാണ്. എന്നാൽ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഉത്തരങ്ങളിൽ നിന്നും വസ്തുവിന്റെ ഉയരത്തിലുള്ള കാഴ്ചയുടെ ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ രൂപം ഏതെന്ന് കണ്ടെത്തുക.



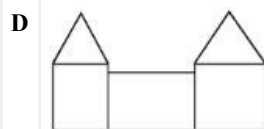
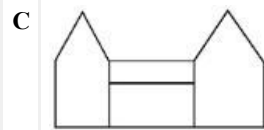
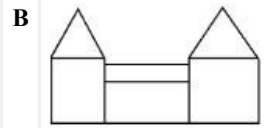
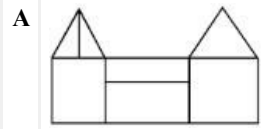
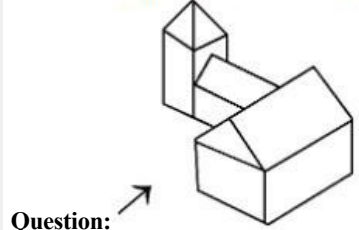
**Question:**





**Q:74**  
**Topic Name:**Aptitude Test – Part II

**ItemCode:**41274  
 ചോദ്യത്തിലുള്ള പ്രസ്തുത രൂപം ആരോ (arrow) സൂചിപ്പിക്കുന്ന ദിശയിൽ നിന്നും വസ്തുവിനെ വീക്ഷിക്കുന്ന ത്രിമാനരൂപ കാഴ്ചയാണ്. എന്നാൽ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഉത്തരങ്ങളിൽ നിന്നും വസ്തുവിന്റെ ഉയരത്തിലുള്ള കാഴ്ചയുടെ ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ രൂപം ഏതാണെന്ന് കണ്ടെത്തുക.

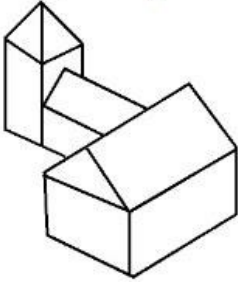


**Q:75**  
**Topic Name:**Aptitude Test – Part II

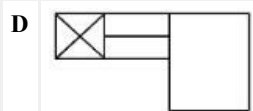
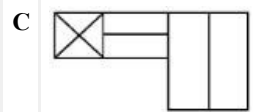
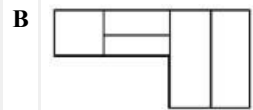
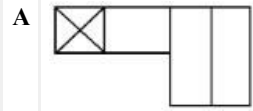


ItemCode:41275

ചിത്രത്തിലുള്ള പ്രസ്തുത രൂപം ഒരു വസ്തുവിന്റെ ത്രിമാനരൂപ കാഴ്ചയാണ്. എന്നാൽ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഉത്തരങ്ങളിൽ നിന്ന് വസ്തുവിനെ മുകളിൽ നിന്ന് കാണുന്ന കാഴ്ചയുടെ/പ്ലാനിന്റെ ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ രൂപം ഏതെന്ന് കണ്ടെത്തുക.



Question:

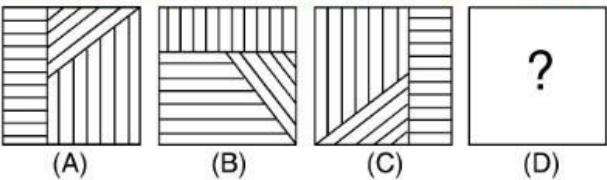


Q:76

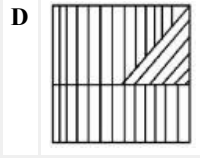
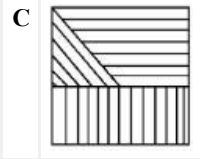
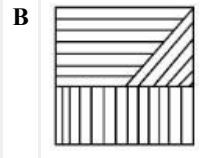
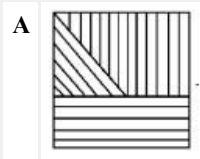
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41276

പ്രസ്തുത ചോദ്യത്തിലെ രൂപങ്ങൾ A-യും B-യും തമ്മിൽ നിർദ്ദിഷ്ട ബന്ധം ഉണ്ട്. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഉത്തരങ്ങളിൽ നിന്ന് ചോദ്യരൂപമായ D-യ്ക്ക് അനുയോജ്യമായ രൂപം തിരഞ്ഞെടുക്കുക. ഇവിടെ ചോദ്യരൂപങ്ങളായ A-യും B-യും തമ്മിലുള്ള ബന്ധം പോലെ C-യും D-യും തമ്മിൽ സമാനമായ ബന്ധം നിലനിൽക്കുന്നുണ്ട്.



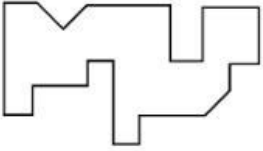
Question:



Q:77

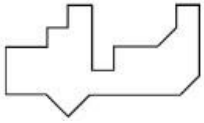
ItemCode:41277

താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഉത്തരരൂപങ്ങളിൽ ഒന്ന് മുകളിൽ ചോദ്യരൂപവുമായി ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ രീതിയിൽ ഇന്റർലോക്ക് ചെയ്യാവുന്നതാണ്. അത് ഏതെന്ന് കണ്ടുപിടിക്കുക.

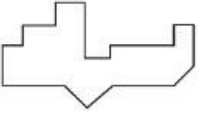


Question:

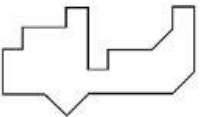
A



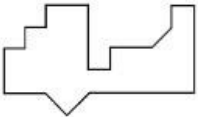
B



C



D

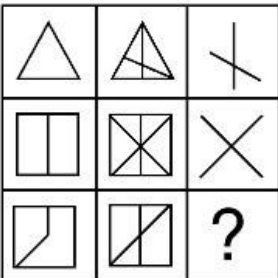


Q:78

Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41278

താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഉത്തരരൂപങ്ങളിൽ ഏതാണ് ചോദ്യരൂപത്തിലുള്ള മാട്രിക്സിന്റെ ശ്രേണിയെ പൂർത്തീകരിക്കാൻ അനുയോജ്യമായത്?



Question:

A



B



C



D

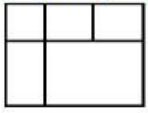


Q:79

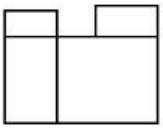
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41279

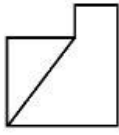
പ്രസ്തുത ചോദ്യരൂപം കാണിക്കുന്നത് ഒരു വസ്തുവിന്റെ മുകളിൽ നിന്നും വീക്ഷിക്കുന്ന കാഴ്ചയുടെ രൂപം/പ്ലാൻ, മുന്നിൽ നിന്നുള്ള ഉയരകാഴ്ചയുടെ രൂപം, വലതു വശത്തുനിന്നുള്ള ഉയരകാഴ്ചയുടെ രൂപം എന്നിങ്ങനെയാണ്. എന്നാൽ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഉത്തരങ്ങളിൽ നിന്നും വസ്തുവിന്റെ ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ ത്രിമാനരൂപ കാഴ്ച ഏതെന്ന് കണ്ടെത്തുക.



TOP

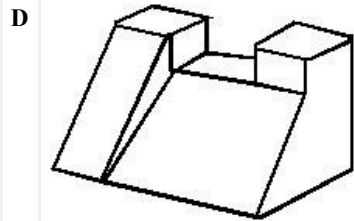
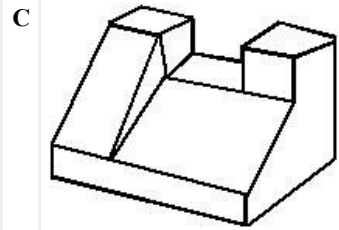
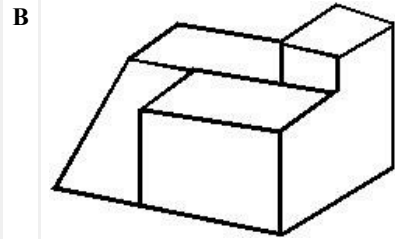
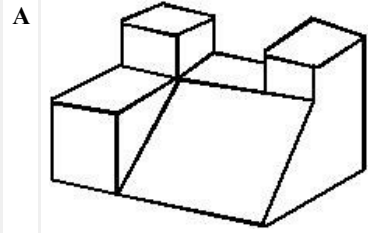


FRONT



RIGHT SIDE

Question:



Q:80  
Topic Name:Aptitude Test – Part II

ItemCode:41280

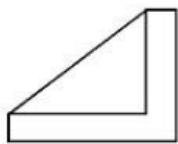
പ്രസ്തുത ചോദ്യരൂപം കാണിക്കുന്നത് ഒരു വസ്തുവിന്റെ മുകളിൽ നിന്നും വീക്ഷിക്കുന്ന കാഴ്ചയുടെ രൂപം/പ്ലാൻ, മൂന്നിൽ നിന്നും വീക്ഷിക്കുന്ന ഉയരകാഴ്ചയുടെ രൂപം, വലതുവശത്തു നിന്നുമുള്ള ഉയരകാഴ്ചയുടെ രൂപം എന്നിങ്ങനെയാണ്. എന്നാൽ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഉത്തരങ്ങളിൽ നിന്നും വസ്തുവിന്റെ ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ ത്രിമാനരൂപ കാഴ്ച ഏതെന്ന് കണ്ടെത്തുക.



TOP



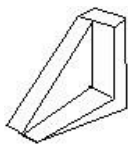
FRONT



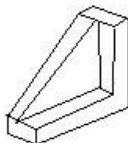
RIGHT SIDE

Question:

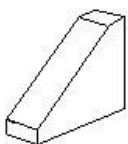
A



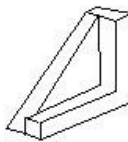
B



C



D



Q:81

Topic Name: Drawing Test – Part III

ItemCode:41281

ഇവിടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചിത്രത്തിന് ആനുപാതികമായ ഒരു ചിത്രം തയ്യാറാക്കുക. ഏതെങ്കിലും ഒരു ബ്ലാക്ക് & വൈറ്റ് റെൻഡറിങ് രീതി ഷെഡ് ചെയ്യുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്.



Question:

Q:82

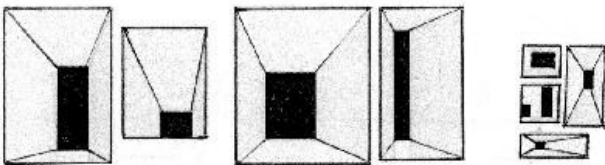
Topic Name:Drawing Test – Part III

ItemCode:41282

നിങ്ങൾ പങ്കെടുത്തിട്ടുള്ള ഏതെങ്കിലും കായിക ഇനത്തിന്റെ ചിത്രം തയ്യാറാക്കുക. നിങ്ങൾക്ക് ഇഷ്ടമുള്ള നിറങ്ങൾ ഇതിനായി തിരഞ്ഞെടുക്കാവുന്നതാണ്.

**അല്ലെങ്കിൽ**

ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ വലിപ്പത്തിൽ താഴെ കൊടുത്തിട്ടുള്ള രൂപങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് സ്ഥലങ്ങളെ തമ്മിൽ വേർതിരിക്കുന്നതിനുള്ള ഒരു ജാലിയുടെ ചിത്രം വരയ്ക്കുക. ഈ കോമ്പോസിഷന് നിങ്ങൾക്ക് ഇഷ്ടമുള്ള നിറങ്ങൾ തിരഞ്ഞെടുക്കാം.



Question: