

Paper:	B. Arch
Set Name:	Item05
Exam Date:	30 July 2022
Exam Shift:	1
Language:	Odia

Topic:	Mathematics – Part I-Section A
Item No:	1
Question ID:	101201
Question Type:	MCQ
Question:	<p>ମନେକର <math>(-2, 2)</math> ଅନ୍ତରାଳରେ <math>f</math> ଓ <math>g</math> ଦୁଇଟି ଦୁଇଥର ଅବକଳନୀୟ ଫଳନ ଯେପରିକି <math>f(-1) = f(1) = 0, f\left(\frac{1}{2}\right) = 1</math></p> <p>ଏବଂ <math>g\left(-\frac{3}{2}\right) = g\left(\frac{3}{2}\right) = g(0) = 0, g(1) = 1</math> । ତେବେ ସେହି ଅନ୍ତରାଳ <math>(-2, 2)</math> ମଧ୍ୟରେ, ସମୀକରଣ</p> $f(x)g''(x) + f''(x)g(x) + 2f'(x)g'(x) = 0$ <p>ର ସର୍ବନିମ୍ନ ବୀଜ (ମୂଳ) ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ :</p>
A:	2
B:	4
C:	3
D:	5

Topic:	Mathematics – Part I-Section A
Item No:	2
Question ID:	101202
Question Type:	MCQ
Question:	<p>ମନେକର ଫଳନ <math>f: \mathbf{R} \rightarrow \mathbf{R}</math> କୁ <math>f(x) = \alpha x  +  \beta x - \gamma </math>, ଏହିପରି ଲେଖାଯାଏ, ଯେଉଁଠି <math>\alpha, \beta, \gamma</math> ପୃଥକ୍ ବାସ୍ତବ ସ୍ଫୁଟ ସଂଖ୍ୟା । ତେବେ, ଫଳନ <math>f(x)</math> ଚି ସର୍ବନିମ୍ନ ମୂଲ୍ୟ ପ୍ରାପ୍ତ ହେଉଥିବା ବିନ୍ଦୁମାନଙ୍କର ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ ସମାନ :</p>
A:	1
B:	4
C:	2
D:	3

Topic:	Mathematics – Part I-Section A
Item No:	3
Question ID:	<b>101203</b>
Question Type:	MCQ
Question:	ନିମ୍ନଲିଖିତ ଡକ୍ଟପ୍ରସ୍ତୁତ ଉକ୍ତି ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ପୁନରୁକ୍ତି (ଟଟୋଲୋଜି) ଅଟେ ?
A:	$p \Rightarrow \sim q$
B:	$p \Rightarrow (\sim p) \vee q$
C:	$(p \wedge q) \Rightarrow ((\sim p) \vee q)$
D:	$(p \wedge (\sim q)) \Rightarrow ((\sim p) \vee q)$

Topic:	Mathematics – Part I-Section A
Item No:	4
Question ID:	<b>101204</b>
Question Type:	MCQ
Question:	କ୍ଷେତ୍ର (ଅଞ୍ଚଳ) $S = \{(x, y) : 2x - x^2 \leq y^2 \leq 2x, x \leq 2, x \leq y\}$ ର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ଅଟେ,
A:	$\frac{7}{4} - \frac{\pi}{4}$
B:	$\frac{2}{3}$
C:	$\frac{7}{6} - \frac{\pi}{4}$
D:	$\frac{5}{3}$

Topic:	Mathematics – Part I-Section A
Item No:	5
Question ID:	<b>101205</b>
Question Type:	MCQ

Question:	ଏକ ପାରାବୋଲା (ଅଧିକୃତ) $x^2=12y$ ଏବଂ ରେଖା $L$ ଦ୍ୱାରା ଆବଦ୍ଧ କ୍ଷେତ୍ର ଯେଉଁଠି ରେଖା $L$ , ପାରାବୋଲାର ନାଲି (ଫୋକସ୍) ସ ମଧ୍ୟ ଦେଇ ଗତି କରି ପାରାବୋଲାକୁ $A'$ ଓ $A$ ବିନ୍ଦୁ ଠାରେ ମିଳିତ ହୁଏ ଓ ଏପରି ଏକ ସର୍ତ୍ତ ଅଛି ଯେପରିକି $B$ ଏକ ବିନ୍ଦୁ ଯାହା ପାରାବୋଲାର ଅକ୍ଷ ଉପରେ ଅବସ୍ଥିତ ନୁହେଁ ଓ $ASB$ ଏକ ସମକୋଣୀ $\Delta$ ତ୍ରିଭୁଜ, $\angle A$ କୋଣ ସମକୋଣ । ଏହି ଆବଦ୍ଧ କ୍ଷେତ୍ରର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ଅଟେ :
A:	$9\sqrt{3}$
B:	18
C:	27
D:	24

Topic:	Mathematics – Part I-Section A
Item No:	6
Question ID:	101206
Question Type:	MCQ
Question:	ତ୍ରିଭୁଜର ଦୁଇ ପାର୍ଶ୍ୱର ସମୀକରଣ $2x-y=1$ ଓ $x-2y=-1$ ଏବଂ ଏହର ଭରକେନ୍ଦ୍ର (ସେଣ୍ଟ୍ରାଏଡ) $(2, 2)$ ଡେବେ ତ୍ରିଭୁଜର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ଅଟେ :
A:	$\frac{3}{2}$
B:	$\frac{5}{2}$
C:	3
D:	$\frac{7}{2}$

Topic:	Mathematics – Part I-Section A
Item No:	7
Question ID:	101207
Question Type:	MCQ
Question:	କ୍ଷେତ୍ର (ଅଞ୍ଚଳ) $A = \{(x, y) : x+2y \leq 4 \leq (x-2)^2 + (y-2)^2, x, y \geq 0\}$ ର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ଅଟେ :

A:	$\frac{28}{5} - \pi - 2 \sin^{-1}\left(\frac{3}{5}\right)$
B:	$\frac{144}{25} - \pi - 2 \sin^{-1}\left(\frac{3}{5}\right)$
C:	$\frac{28}{5} - \pi + 2 \sin^{-1}\left(\frac{3}{5}\right)$
D:	$\frac{28}{5} - \frac{\pi}{2} - \sin^{-1}\left(\frac{3}{5}\right)$

Topic:	Mathematics – Part I-Section A
Item No:	8
Question ID:	101208
Question Type:	MCQ
Question:	<p>ଯେକୌଣସି ବିନ୍ଦୁ <math>P(x, y)</math>, <math>x &gt; -1</math> ଠାରେ, ବକ୍ର <math>y=f(x)</math> ପ୍ରତି ଅଙ୍କିତ ସ୍ପର୍ଶକର ସ୍ଲୋପ୍ ମନେକର <math>\frac{\sqrt{x^2 + 9} - 3x^2y}{1 + x^3}</math> ।</p> <p>ଯଦି <math>f(0) = \frac{9}{2} \log_e 3 - 10</math> ତେବେ <math>f(4)</math> ସମାନ :</p>
A:	$\frac{9 \log_e 3 + 10}{65}$
B:	$\frac{9 \log_e 3 + 20}{65}$
C:	$\frac{9 \log_e 3}{65}$
D:	$\frac{9 \log_e 3 - 10}{65}$

Topic:	Mathematics – Part I-Section A
Item No:	9

Question ID:	101209
Question Type:	MCQ
Question:	<p>ମନେକର ଶୂନ୍ୟରେ <math>\vec{a}</math>, <math>\vec{b}</math> ଏବଂ <math>\vec{c}</math> ଏକ ସମତଳ ଉପରେ ଅବସ୍ଥିତ ନଥିବା ଦିଶାଙ୍କ । ମନେକର <math>\vec{u}</math> ଦିଶାଙ୍କଟିର <math>\vec{a}</math>, <math>\vec{b}</math> ଏବଂ <math>\vec{c}</math> ଦିଶାଙ୍କମାନଙ୍କର ଦିଗରେ ଅଂଶଗୁଡ଼ିକ ଯଥାକ୍ରମେ 4, -5 ଏବଂ 3 । ଯଦି ଦିଶାଙ୍କ <math>-\vec{a} + \vec{b} + 2\vec{c}</math>, <math>\vec{a} - \vec{b} - \vec{c}</math> ଏବଂ <math>-\vec{a} - \vec{b} + \vec{c}</math> ମାନଙ୍କର ଦିଗରେ ଦିଶାଙ୍କ <math>\vec{u}</math> ର ଅଂଶ ଯଥାକ୍ରମେ <math>\alpha</math>, <math>\beta</math>, <math>\gamma</math> ହୁଏ, ତେବେ <math>\alpha + 2\beta + 2\gamma</math> ର ମୂଲ୍ୟ ଅଟେ :</p>
A:	31
B:	35
C:	37
D:	61

Topic:	Mathematics – Part I-Section A																							
Item No:	10																							
Question ID:	101210																							
Question Type:	MCQ																							
Question:	<p>ଯଦି ନିମ୍ନ ବଣ୍ଟନର :</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>ସଂଭାଗ</td> <td>15 - 25</td> <td>25 - 35</td> <td>35 - 45</td> <td>45 - 55</td> <td>55 - 65</td> <td>65 - 75</td> <td>75 - 85</td> </tr> <tr> <td>ବାରମ୍ବାରତା</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>7</td> <td><math>\alpha</math></td> <td>8</td> <td>4</td> <td>2</td> </tr> </table> <p>ମଧ୍ୟମାନ (ମିନ) <math>\frac{201}{4}</math> ଅଟେ, ତେବେ ଏହାର ପ୍ରସରଣ (ଭାରିଆନସ୍) ସମାନ :</p>								ସଂଭାଗ	15 - 25	25 - 35	35 - 45	45 - 55	55 - 65	65 - 75	75 - 85	ବାରମ୍ବାରତା	2	4	7	$\alpha$	8	4	2
ସଂଭାଗ	15 - 25	25 - 35	35 - 45	45 - 55	55 - 65	65 - 75	75 - 85																	
ବାରମ୍ବାରତା	2	4	7	$\alpha$	8	4	2																	
A:	$\frac{3319}{19}$																							
B:	$\frac{3519}{29}$																							
C:	$\frac{3319}{16}$																							

D:	$\frac{3519}{16}$
----	-------------------

Topic:	Mathematics – Part I-Section A
Item No:	11
Question ID:	101211
Question Type:	MCQ
Question:	$f: \{1, 2, 3, 4, 5\} \rightarrow \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ ଫଳନଟିରୁ ଅନିର୍ଦ୍ଧାରିତ ଭାବେ ବଛାଯାଇଥିବା ଏକ-ଏକ ଫଳନ, ଯାହା $f(1)+f(2)=f(3)$ କୁ ସିଦ୍ଧ କରେ, ତାହାର ସମ୍ଭାବ୍ୟତା ଅଟେ :
A:	$\frac{1}{12}$
B:	$\frac{1}{10}$
C:	$\frac{1}{6}$
D:	$\frac{1}{5}$

Topic:	Mathematics – Part I-Section A
Item No:	12
Question ID:	101212
Question Type:	MCQ
Question:	ମନେକର $4, A_1, A_2, \dots, A_n, 102$ ଏବଂ $12, B_1, B_2, \dots, B_n, 110$ ଦୁଇଟି ସମାନ୍ତର ପ୍ରଗତି (ଶ୍ରେଣୀ) । ଯଦି $A_r = B_s$ ଯେଉଁଠି $1 \leq r - s \leq 100$ , ତେବେ $n$ ର ସମ୍ଭବ ମୂଲ୍ୟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ :
A:	20
B:	25
C:	50
D:	75

Topic:	Mathematics – Part I-Section A
Item No:	13
Question ID:	<b>101213</b>
Question Type:	MCQ
Question:	ଉତ୍ତ କଅନ $(1 + x + x^2 + \dots + x^{49}) + (1 + x)(1 + x + x^2 + \dots + x^{48}) + (1 + x + x^2)(1 + x + x^2 + \dots + x^{47}) + \dots + (1 + x + x^2 + \dots + x^{48})(1 + x) + (1 + x + x^2 + \dots + x^{49})$ ରେ ସମସ୍ତ ସହଗ ମାନଙ୍କର ସମଷ୍ଟି ସମାନ :
A:	21675
B:	22525
C:	22100
D:	21660

Topic:	Mathematics – Part I-Section A
Item No:	14
Question ID:	<b>101214</b>
Question Type:	MCQ
Question:	$(2023)^{2021}$ କୁ 12 ଦ୍ୱାରା ଭାଗ (ବିଭାଜ୍ୟ) କଲେ ଭାଗଶେଷ ଅଟେ :
A:	1
B:	5
C:	7
D:	11

Topic:	Mathematics – Part I-Section A
Item No:	15
Question ID:	<b>101215</b>
Question Type:	MCQ
Question:	1000 ଠାରୁ ସାନ ଓ ସମାନ ଯୁକ୍ତାତ୍ମକ ପୂର୍ଣ୍ଣସଂଖ୍ୟା, ଯାହା 7 କିମ୍ବା 13 ଦ୍ୱାରା ବିଭାଜ୍ୟ, ସେମାନଙ୍କର ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ :
A:	218
B:	208

C:	228
D:	192

Topic:	Mathematics – Part I-Section A
Item No:	16
Question ID:	101216
Question Type:	MCQ
Question:	ମନେକର $A$ ଓ $B$ ଦୁଇଟି $n \times n$ ବର୍ଗର ବାସ୍ତବ ସାରଣୀ ଯେପରିକି $A = A^T$ ଏବଂ $B = -B^T$ । ଯଦି $C = A^5B^2 - B^2A^5$ ଏବଂ $D = A^4B^3 - B^3A^4$ , ତେବେ :
A:	$C$ ସମଜୀବ ଓ $D$ ଅସମଜୀବ ସାରଣୀ ଅଟନ୍ତି ।
B:	ଉଭୟ $C$ ଏବଂ $D$ ସମଜୀବ ସାରଣୀ ଅଟନ୍ତି ।
C:	ଉଭୟ $C$ ଏବଂ $D$ ଅସମଜୀବ ସାରଣୀ ଅଟନ୍ତି ।
D:	$C$ ଅସମଜୀବ ସାରଣୀ ଓ $D$ ସମଜୀବ ସାରଣୀ ଅଟନ୍ତି ।

Topic:	Mathematics – Part I-Section A
Item No:	17
Question ID:	101217
Question Type:	MCQ
Question:	ସମସ୍ତ କମ୍ପ୍ଲେକ୍ସ ସଂଖ୍ୟା $z$ ଯେଉଁମାନେ ଏହି ସର୍ତ୍ତ $\bar{z} = i(\operatorname{Re}(z) + z^2)$ କୁ ସିଦ୍ଧ କରନ୍ତି, ସେମାନଙ୍କର ବାସ୍ତବ ଓ କାଚ୍ଚନିକ ଅଂଶଗୁଡ଼ିକର ସମଷ୍ଟ ସମାନ :
A:	0
B:	1
C:	-1
D:	$-\frac{\sqrt{3}}{2}$

Topic:	Mathematics – Part I-Section A
Item No:	18



Question ID:	101218
Question Type:	MCQ
Question:	<p>ମନେକର ତ୍ରିଭୁଜ ABC ର <math>\angle A</math> କୋଣ, <math>\angle B</math> କୋଣ, <math>\angle C</math> କୋଣର ସମ୍ମୁଖୀନ ବାହୁ ଯଥାକ୍ରମେ <math>a, b, c</math> । ଯଦି</p> $\frac{\sin A}{\sin C} = \frac{\sin(A - B)}{\sin(B - C)},$ <p>ତେବେ <math>\frac{1 + \cos(A - B) \cos C}{1 + \cos(A - C) \cos B} - \frac{a^2}{2b^2}</math> ର ମୂଲ୍ୟ ସମାନ :</p>
A:	$\frac{1}{4}$
B:	$\frac{1}{2}$
C:	1
D:	2

Topic:	Mathematics – Part I-Section A
Item No:	19
Question ID:	101219
Question Type:	MCQ
Question:	<p>ଗୋଟିଏ ତ୍ରିଭୁଜ ଯାହାର ବାହୁ ମାନଙ୍କର ସମୀକରଣଗୁଡ଼ିକ <math>\frac{x-2}{-3} = \frac{y-3}{-2} = \frac{z+2}{4}, \frac{x-2}{-1} = \frac{y-3}{-2} = \frac{z+2}{3}</math></p> <p>ଏବଂ <math>\frac{x}{1} = \frac{y-1}{0} = \frac{z-\frac{3}{2}}{-\frac{1}{2}}</math> ଏବଂ ଯଦି ଏହି ତ୍ରିଭୁଜର ଲମ୍ବକେନ୍ଦ୍ର (ଅର୍ଥୋସେଣ୍ଟର) <math>(a, b, c)</math> ହୁଏ, ତେବେ <math>a - 2b + 2c</math></p> <p>ସମାନ :</p>
A:	9
B:	11
C:	13
D:	15

Topic:	Mathematics – Part I-Section A
Item No:	20

Question ID:	101220
Question Type:	MCQ
Question:	<p>ନିମ୍ନ ଚିତ୍ରରେ ମନେକର <math>OB = OS = AB = AR = 3</math> ଯଦି ତ୍ରିଭୁଜ <math>OAB</math> ର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 1 ହୁଏ, ତେବେ <math>(OP)^2</math> ସର୍ବାଧିକ ମୂଲ୍ୟ ଅଟେ :</p>
A:	$\frac{9 + \sqrt{77}}{2}$
B:	$\frac{9 - \sqrt{77}}{2}$
C:	$\frac{3 + \sqrt{77}}{2}$
D:	$\frac{12 - \sqrt{77}}{2}$

Topic:	Mathematics – Part I-Section B
Item No:	21
Question ID:	101221
Question Type:	Numeric Answer
Question:	<p><math>\lim_{x \rightarrow 0} \frac{(2^x - 1)^2 \tan^\alpha x}{(\sin^{-1} x) \log_e(1 + x^6)}</math> ର ମୂଲ୍ୟ ସସୀମ ଓ ବିଦ୍ୟମାନ । ତେବେ <math>\alpha \in \mathbf{R}</math> ର ସର୍ବନିମ୍ନ ମୂଲ୍ୟ ସମାନ _____.</p>

Topic:	Mathematics – Part I-Section B
Item No:	22
Question ID:	101222
Question Type:	Numeric Answer

Question:	ମନେକର $\vec{a} = 2\hat{i} - \hat{j} + \hat{k}$ ଏବଂ $\vec{b} = \hat{i} + \hat{j} - \hat{k}$ । ପୁନଶ୍ଚ ମନେକର $\vec{c}$ ଏକ ଦିଶାଙ୍କ ଯାହା $\vec{a}$ ଓ $\vec{b}$ ସହ ସମତଳୀୟ (ଏକ ସମତଳ ଉପରେ ଅବସ୍ଥିତ) । ଯଦି $ \vec{c} ^2 = 66$ ଏବଂ $\vec{c} \cdot (\vec{a} + \vec{b}) = 12$ , ତେବେ $ \vec{b} \cdot \vec{c} - 4 $ ର ମୂଲ୍ୟ ସମାନ _____ ।
-----------	--

Topic:	Mathematics – Part I-Section B
Item No:	23
Question ID:	101223
Question Type:	Numeric Answer
Question:	ମନେକର $P_1$ ଏବଂ $P_2$ , $P(-1, 1, 1)$ ବିନ୍ଦୁର ସମତଳ $-2x + y + z + 1 = 0$ ଏବଂ $x - y - z + 2 = 0$ ଉପରେ ଯଥାକ୍ରମେ ପ୍ରତିବିନ୍ଦୁ ବିନ୍ଦୁ । ଯଦି ବିନ୍ଦୁ $P_1$ ଓ $P_2$ କୁ ଯୋଗ କରୁଥିବା ରେଖାଖଣ୍ଡର ଦୈର୍ଘ୍ୟ $\alpha$ ହୁଏ, ତେବେ $9\alpha^2$ ର ମୂଲ୍ୟ ସମାନ _____ ।

Topic:	Mathematics – Part I-Section B
Item No:	24
Question ID:	101224
Question Type:	Numeric Answer
Question:	ଯଦି ବିନ୍ଦୁ $A(a, 2)$ ଏବଂ $B(2, 3)$ କୁ ଯୋଗ କରୁଥିବା ରେଖାଖଣ୍ଡ ମୂଳବିନ୍ଦୁ ଠାରେ $\frac{\pi}{4}$ କୋଣ ଉତ୍ପନ୍ନ କରେ, ତେବେ 'a' ର ସର୍ବାଧିକ ପରମ ମାନ ସମାନ _____ ।

Topic:	Mathematics – Part I-Section B
Item No:	25
Question ID:	101225
Question Type:	Numeric Answer
Question:	ମନେକର ବିନ୍ଦୁ $(x, y)$ ଠାରେ, ବିନ୍ଦୁ $(2, 4)$ ମଧ୍ୟ ଦେଇ ଗତି କରୁଥିବା ଏକ ବକ୍ରର ସର୍ବାକର ସ୍ଲୋପ୍ (ଆନତୀ) $\frac{(x + y)^2}{(x + 1)(y - 1)}$ ଅଟେ । ଯଦି ବକ୍ରଟିର ସମୀକରଣଟି $(x + 1)^\alpha (x + 2y - \beta) = \alpha^5 e^{\left(\frac{2y - \gamma x - 4}{x + 1}\right)}$ , ତେବେ $\alpha + \beta + \gamma$ ମୂଲ୍ୟ ସମାନ _____ ।

Topic:	Mathematics – Part I-Section B
Item No:	26
Question ID:	<b>101226</b>
Question Type:	Numeric Answer
Question:	ମନେକର $f(t) = \int_{-t}^t e^{x^2} [(1 + 2x^2)\sin x + x\cos x] dx$ , , ତେବେ $f\left(\frac{\pi}{2}\right) + f(\pi)$ ର ମୂଲ୍ୟ ସମାନ _____ ।

Topic:	Mathematics – Part I-Section B
Item No:	27
Question ID:	<b>101227</b>
Question Type:	Numeric Answer
Question:	1, 1, 2, 3, 7, 8 ଅଙ୍କ ଗୁଡ଼ିକୁ ବ୍ୟବହାର କରି 6-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଗୁଡ଼ିକୁ ବଡ଼ରୁ ସାନ କ୍ରମରେ ଲେଖାଗଲା । ଯଦି 378121 ସେହି ସଂଖ୍ୟାମାନଙ୍କ ଶ୍ରେଣୀର K ଡଫ ପଦ ହୁଏ, ତେବେ K ସମାନ _____ ।

Topic:	Mathematics – Part I-Section B
Item No:	28
Question ID:	<b>101228</b>
Question Type:	Numeric Answer
Question:	ମନେକର $A = [a_{ij}]$ ଏକ $3 \times 3$ ବର୍ଗ ବାସ୍ତବ ସାରଣୀ ଏବଂ $\text{Adj}(A) = [A_{ij}]$ । ଯଦି $a_{1j} + a_{2j} + a_{3j} = 1, j = 1, 2, 3$ ଏବଂ $A_{11} = 2, A_{31} = 4$ ଏବଂ $\det(A) = 10$ , ତେବେ $A_{21}$ ସମାନ _____ ।

Topic:	Mathematics – Part I-Section B
Item No:	29
Question ID:	<b>101229</b>
Question Type:	Numeric Answer
Question:	ସମୀକରଣ $4x^2 - 8(K-1)x + 3K^2 + 10 - 9K = 0$ ର ଅତିକମ୍ରେ ଗୋଟିଏ ଯୁକ୍ତାତ୍ମକ ମୂଳ ରହିବ, ତେବେ ବାସ୍ତବ ସଂଖ୍ୟା K ର ସର୍ବନିମ୍ନ ମାନ ଅଟେ _____ ।

Topic:	Mathematics – Part I-Section B
Item No:	30
Question ID:	<b>101230</b>
Question Type:	Numeric Answer
Question:	ସେଟ୍ $\{x, y\}$ ରୁ ସେଟ୍ $\{x, y\}$ କୁ ରହୁଥିବା ସଂକ୍ରମଣ (ଟ୍ରାନ୍ଜିଟିଭ୍) ସମ୍ପର୍କ ମାନଙ୍କର ସଂଖ୍ୟା ସମାନ _____ ।

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	31
Question ID:	<b>101231</b>
Question Type:	MCQ
Question:	କମ୍ପୋଜିସନ୍ ପାଇଁ କଲର ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବା ପାଇଁ _____ ମଧ୍ୟ କୁହାଯାଏ ।
A:	କଲର ସ୍ୱେକ୍ସ୍ଟ୍ରିମ୍
B:	କଲର ହିଲ୍
C:	କଲର ସ୍କିମ୍
D:	କଲର ମିକ୍ସ

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	32
Question ID:	<b>101232</b>
Question Type:	MCQ
Question:	କେଉଁ ବର୍ଷ “ରାଓ ଲାଲ୍ ଆକ୍ଟ୍” ପାସ ହେଲା ? (A) 1919 (B) 1920 (C) 1918 (D) 1921 ସଠିକ୍ ଉତ୍ତରଟିକୁ ନିମ୍ନ ବିକଳ୍ପରୁ ବାଛି :
A:	କେବଳ (A)
B:	(A) ଏବଂ (B) କେବଳ
C:	କେବଳ (B)

D:	(B) ଏବଂ (C) କେବଳ
----	------------------

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	33
Question ID:	<b>101233</b>
Question Type:	MCQ
Question:	ମୂଲ୍ୟବାନ ଏବଂ ଅର୍ଦ୍ଧ ମୂଲ୍ୟବାନ ପଥର ସହ ମାର୍ବଲ୍ ଜନଲେ କାର୍ଯ୍ୟ ଯାହା ତାଜ ମହଲ କିମ୍ବା ଅନ୍ୟତ୍ର ହୋଇଛି, ସେଇ କାର୍ଯ୍ୟ ଲୋକପ୍ରିୟ ଭାବେ କିପରି ଜଣାଶୁଣା ?
A:	ମୋଟ୍ଟାରିୟାନ୍ ଜନଲେ ଡ୍ଵାର୍କ
B:	କଳାମଖାନି
C:	ପାଇଟ୍ରା ଡୁରା / ପାରଟିନକାନି
D:	ଜରଦୋସି

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	34
Question ID:	<b>101234</b>
Question Type:	MCQ
Question:	‘ସାକିଜା ମିନିଟସ୍’ _____ ସହରରେ ଅବସ୍ଥିତ ।
A:	ହାଇଦ୍ରାବାଦ
B:	ଲକ୍ଷ୍ନୌ
C:	ଅହମଦାବାଦ
D:	ଅଉରଙ୍ଗାବାଦ

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	35
Question ID:	<b>101235</b>
Question Type:	MCQ
Question:	ଏମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ ସ୍ଥାପକ ନୁହଁନ୍ତି ?
A:	ରେଖୋ ପିଆନୋ

B:	ରିଚାର୍ଡ ଗେରେ
C:	ଚାର୍ଲସ କୋରିଆ
D:	ରିଚାର୍ଡ ରୋଗରସ୍

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	36
Question ID:	<b>101236</b>
Question Type:	MCQ
Question:	‘ବିସ୍ତ୍ରୁ’ କେଉଁ ରାଜ୍ୟରେ ପ୍ରମୁଖ ଭାବେ ପାଳନ କରାଯାଏ ?
A:	ରାଜସ୍ଥାନ
B:	ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶ
C:	ନାଗାଲ୍ୟାଣ୍ଡ
D:	ଆସାମ୍

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	37
Question ID:	<b>101237</b>
Question Type:	MCQ
Question:	‘NRCP’ ମାନେ _____ ।
A:	ନେସନାଲ୍ ରିଭର କନ୍ସେପ୍ଟ ପ୍ଲାନ
B:	ନେସନାଲ୍ ରିଭର କନ୍ଜର୍ଭ ପ୍ଲାନ
C:	ନେସନାଲ୍ ରିଭର ଆଣ୍ଡ କନ୍ଜରଭେସନ୍ ପ୍ଲାନ
D:	ନେସନାଲ୍ ରିଭର ଆଣ୍ଡ କନ୍ଜରଭେସନ୍ ପ୍ଲାନ

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	38
Question ID:	<b>101238</b>
Question Type:	MCQ
Question:	ଭରନାକୁଲାର ଆକିଟେକ୍ଟର ମୁଖ୍ୟତଃ _____ ସହ ଜଡ଼ିତ ।

A:	ମତର୍ନ /ସମସାମୟିକ ପଦାର୍ଥର ବ୍ୟବହାର
B:	ସ୍ୱୟଂ ଚାଳିତ ଶିକ୍ଷା ବିଜ୍ଞାନର ବ୍ୟବହାର
C:	ମିଶ୍ରିତ ଏବଂ ହାଇଚେକ୍ ପଦାର୍ଥର ବ୍ୟବହାର
D:	ଛାନନୀୟ ଉପଲବ୍ଧ ପଦାର୍ଥର ବ୍ୟବହାର ତଥା ପାରମ୍ପରିକ ନିର୍ମାଣ ଟେକ୍ନୋଲୋଜି ।

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	39
Question ID:	<b>101239</b>
Question Type:	MCQ
Question:	ଆଲୋକ ସଂସ୍ପର୍ଶରେ ହେଉଥିବା ଅସୁବିଧାକୁ _____ କୁହାଯାଏ ।
A:	ହିର୍
B:	ଗ୍ଲେଅର (ଝଲସିବା)
C:	ସ୍କିନ୍ ଆଲର୍ଜି
D:	ଆଲୋକର ପ୍ରତିଫଳନ

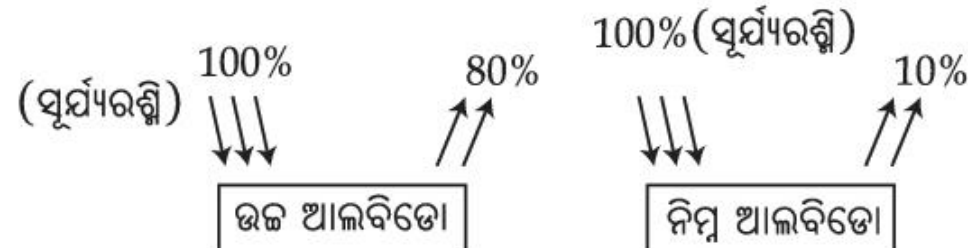
Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	40
Question ID:	<b>101240</b>
Question Type:	MCQ
Question:	ଆଗ୍ରାର ରେଡ଼ଫୋର୍ଡ଼ କାହା ଦ୍ୱାରା ସମ୍ପାଦନ ହୋଇଥିଲା ?
A:	ଆକବର
B:	ବାହାଦୁର ସାହାଜାଫର
C:	ସାହାଜାହାନ୍
D:	ବାବର

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	41
Question ID:	<b>101241</b>
Question Type:	MCQ



Question:	ରୁମ୍‌ରେ ସାଉଣ୍ଡ (ଶବ୍ଦ) ଆହରଣକୁ କେଉଁ ଯୁନିଟ୍‌ରେ ମପାଯାଏ :
A:	ସବିନ୍
B:	ଫୋନ୍
C:	ହର୍ଜ
D:	ଡେସିବେଲ୍

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	42
Question ID:	101242
Question Type:	MCQ
Question:	60 ମିଟର × 30 ମିଟରର ଲମ୍ବାଣ୍ଡ ସାଇଜ୍ ଥିବା ଜାଗାରେ ଘରର ଡିଜାଇନ୍ 1 : 100 ସ୍କେଲ୍‌ରେ, ପେପରରେ ଡ୍ରା କରାଗଲା । ତେବେ ପେପର ଉପରେ କେଉଁ ସାଇଜ୍‌ର ଡ୍ରା କରାଗଲା, ଲମ୍ବାଣ୍ଡକୁ ଦର୍ଶାଇବା ପାଇଁ ?
A:	6 meter × 3 meter
B:	60 cm × 30 cm
C:	6 cm × 3 cm
D:	3 m × 1.5 m

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	43
Question ID:	101243
Question Type:	MCQ
Question:	<p>ଆଲବିଡୋ କାହାକୁ ପ୍ରକାଶ କରେ ?</p> 
A:	ବାହ୍ୟ ପୃଷ୍ଠ ପଦାର୍ଥର ତାପଜ ଘୋଷଣା / ଧର୍ମ ।

B:	ଶବ୍ଦ ଆହରଣ ଧର୍ମ (ପଦାର୍ଥର)
C:	ରଫନେସ୍ ଅଫ୍ ସରଫେସ (ଅମସୃଣତା ପୃଷ୍ଠ ର)
D:	ଛିଦ୍ରଧୂବା ଧର୍ମ ପୃଷ୍ଠର/ ପଦାର୍ଥର

Topic:	Aptitude Test – Part II										
Item No:	44										
Question ID:	101244										
Question Type:	MCQ										
Question:	<p>ତାଲିକା I କୁ ତାଲିକା II ସହିତ ମିଳାଅ :</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 50%;">ତାଲିକା - I</td> <td style="text-align: center; width: 50%;">ତାଲିକା - II</td> </tr> <tr> <td>(A) ସଲିଡ୍ ଲାଇନସ୍</td> <td>(I) ଅପେକ୍ଷାକୃତ ଲମ୍ବା ଲାଇନ୍ ଧାଡ଼ି ଯାହା ଅକାବକା ଷ୍ଟୋକ୍ ଦ୍ୱାରା ଅଲଗା ହୋଇଥାଏ ।</td> </tr> <tr> <td>(B) ଡାସଡ ଲାଇନସ୍</td> <td>(II) ବସ୍ତୁ, ପ୍ଲେନ୍ କଡ ଏବଂ ପ୍ଲେନ୍ର ମଧ୍ୟସ୍ଥଳକୁ ରେଖା ଦ୍ୱାରା ଅଙ୍କିତ କରିବା</td> </tr> <tr> <td>(C) ଗ୍ରିଡ୍ ଲାଇନସ୍</td> <td>(III) ଲୁଚିଥିବା ସେଗମେଣ୍ଟକୁ ଦର୍ଶାଏ</td> </tr> <tr> <td>(D) ବ୍ରେକ୍ ଲାଇନସ୍</td> <td>(IV) ରେଗୁଲେଟିଂ ପ୍ଲାନ ଲାଗି ଆୟତାକାର କିମ୍ବା ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ଦିଗରେ ଲାଇନ୍ ନିମ୍ନରେ ଦତ୍ତ ବିକଳଗୁଡ଼ିକରୁ ଯୁକ୍ତିଯୁକ୍ତ ଉତ୍ତରଟି ଚୟନ କର :</td> </tr> </table>	ତାଲିକା - I	ତାଲିକା - II	(A) ସଲିଡ୍ ଲାଇନସ୍	(I) ଅପେକ୍ଷାକୃତ ଲମ୍ବା ଲାଇନ୍ ଧାଡ଼ି ଯାହା ଅକାବକା ଷ୍ଟୋକ୍ ଦ୍ୱାରା ଅଲଗା ହୋଇଥାଏ ।	(B) ଡାସଡ ଲାଇନସ୍	(II) ବସ୍ତୁ, ପ୍ଲେନ୍ କଡ ଏବଂ ପ୍ଲେନ୍ର ମଧ୍ୟସ୍ଥଳକୁ ରେଖା ଦ୍ୱାରା ଅଙ୍କିତ କରିବା	(C) ଗ୍ରିଡ୍ ଲାଇନସ୍	(III) ଲୁଚିଥିବା ସେଗମେଣ୍ଟକୁ ଦର୍ଶାଏ	(D) ବ୍ରେକ୍ ଲାଇନସ୍	(IV) ରେଗୁଲେଟିଂ ପ୍ଲାନ ଲାଗି ଆୟତାକାର କିମ୍ବା ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ଦିଗରେ ଲାଇନ୍ ନିମ୍ନରେ ଦତ୍ତ ବିକଳଗୁଡ଼ିକରୁ ଯୁକ୍ତିଯୁକ୍ତ ଉତ୍ତରଟି ଚୟନ କର :
ତାଲିକା - I	ତାଲିକା - II										
(A) ସଲିଡ୍ ଲାଇନସ୍	(I) ଅପେକ୍ଷାକୃତ ଲମ୍ବା ଲାଇନ୍ ଧାଡ଼ି ଯାହା ଅକାବକା ଷ୍ଟୋକ୍ ଦ୍ୱାରା ଅଲଗା ହୋଇଥାଏ ।										
(B) ଡାସଡ ଲାଇନସ୍	(II) ବସ୍ତୁ, ପ୍ଲେନ୍ କଡ ଏବଂ ପ୍ଲେନ୍ର ମଧ୍ୟସ୍ଥଳକୁ ରେଖା ଦ୍ୱାରା ଅଙ୍କିତ କରିବା										
(C) ଗ୍ରିଡ୍ ଲାଇନସ୍	(III) ଲୁଚିଥିବା ସେଗମେଣ୍ଟକୁ ଦର୍ଶାଏ										
(D) ବ୍ରେକ୍ ଲାଇନସ୍	(IV) ରେଗୁଲେଟିଂ ପ୍ଲାନ ଲାଗି ଆୟତାକାର କିମ୍ବା ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ଦିଗରେ ଲାଇନ୍ ନିମ୍ନରେ ଦତ୍ତ ବିକଳଗୁଡ଼ିକରୁ ଯୁକ୍ତିଯୁକ୍ତ ଉତ୍ତରଟି ଚୟନ କର :										
A:	(A) - (IV), (B) - (I), (C) - (II), (D) - (III)										
B:	(A) - (II), (B) - (I), (C) - (IV), (D) - (III)										
C:	(A) - (II), (B) - (III), (C) - (IV), (D) - (I)										
D:	(A) - (II), (B) - (I), (C) - (III), (D) - (IV)										

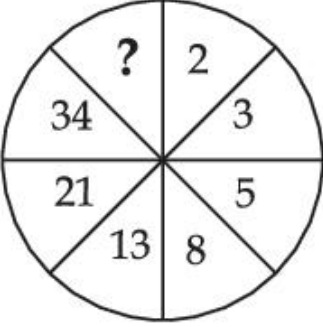
Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	45
Question ID:	101245
Question Type:	MCQ

Question:	<p>ନିମ୍ନରେ ଦୁଇଟି ଉକ୍ତି ଦିଆଯାଇଛି ।</p> <p>ଉକ୍ତି I : ଜର୍ମାନ ସ୍ଥାପକ ମିକସ ଭେନଡର ରୋହେ ମଡୁଲାର ଆନୁପାତିକ ବ୍ୟବସ୍ଥାର ଜନକ ।</p> <p>ଉକ୍ତି II : ଏହା ସୌନ୍ଦର୍ଯ୍ୟ ଆୟାମ ସ୍ଵର୍ଣ୍ଣୟ ଭାଗ ଏବଂ ଫିବୋନାକି ସିରିଜକୁ ସଂଯୋଗ କରେ ।</p> <p>ଏହି ଦୁଇ ବାକ୍ୟକୁ ନେଇ, ସର୍ବାଧିକ ପ୍ରଯୁଜ୍ୟ ଉତ୍ତର ଥିବା ଅପସନ୍ନଟି ବାଛି ।</p>
A:	ଉଭୟ ଉକ୍ତି I ଏବଂ ଉକ୍ତି II ଠିକ୍ ।
B:	ଉଭୟ ଉକ୍ତି I ଏବଂ ଉକ୍ତି II ଭୁଲ୍ ।
C:	ଉକ୍ତି I ଠିକ୍ କିନ୍ତୁ ଉକ୍ତି II ଭୁଲ୍ ।
D:	ଉକ୍ତି I ଭୁଲ୍ କିନ୍ତୁ ଉକ୍ତି II ଠିକ୍ ।

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	46
Question ID:	101246
Question Type:	MCQ
Question:	କେଉଁ ସ୍ଥାପକଙ୍କ ଉପରେ “ମାଇଁ ଆର୍କିଟେକ୍ଟ୍” ଏ ସନ’ସ ଜରନି” ଚଳଚ୍ଚିତ୍ର ଆଧାରିତ ?
A:	ଲୁଇସ୍ କାହ୍ନ
B:	ମୋଶେ ଶାପଢ଼ି
C:	ଜାହା ହଦିଦ୍
D:	ଆଇ.ଏମ୍ ପେଇ

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	47
Question ID:	101247
Question Type:	MCQ
Question:	ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁଟି ଆର୍କିଟେକ୍ଚର ସମ୍ବନ୍ଧିତ ସମ୍ମାନିତ ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ପୁରସ୍କାର ସହ ସଂପୃକ୍ତ ନୁହେଁ ?
A:	ରୟାଲ୍ ଗୋଲ୍ଡ ମେଡାଲ୍ (RIBA)
B:	ପ୍ରିଲ୍ଲକର ପ୍ରାଇଜ୍
C:	ଆଗା ଖାଁ ଆଡ୍ଵାର୍ଡ

D:	META ଆଞ୍ଚାଡ଼
----	--------------

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	48
Question ID:	<b>101248</b>
Question Type:	MCQ
Question:	<p>ଚିତ୍ରରେ ଦିଶିଂ ଥିବା ନମ୍ବର ବାଛ ।</p> 
A:	83
B:	48
C:	55
D:	84

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	49
Question ID:	<b>101249</b>
Question Type:	MCQ

ତାଲିକା I କୁ ତାଲିକା II ସହିତ ମିଳାଅ :

ତାଲିକା I

ତାଲିକା II

(A)



(I) ଦ ସୋର୍ଡ, ଲକ୍ଷ୍ମନ୍ ରେନ୍‌ବୋ ପିଆନୋ ଦ୍ୱାରା

(B)



(II) ଇନ୍‌ପୋସିସ୍ ବିଲ୍ଡିଂ, ପୁନେ, ହର୍ପିଜ୍ କଣ୍ଟ୍ରାକ୍ଟର ଦ୍ୱାରା

(C)



(III) ଜୁବଲି ଚର୍ଚ୍ଚ, ରୋମ୍ ରିଚାର୍ଡ ମାଇୟର ଦ୍ୱାରା

(D)



(IV) LIC ବିଲ୍ଡିଂ, ନ୍ୟୁ ଦିଲ୍ଲୀ ଚାର୍ଲସ୍ କୋରିଆ ଦ୍ୱାରା

ନିମ୍ନୋକ୍ତ ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକରୁ ସଠିକ୍ ଉତ୍ତରଟି ଚୟନ କର :

A: (A) - (I), (B) - (III), (C) - (IV), (D) - (II)

B: (A) - (IV), (B) - (II), (C) - (I), (D) - (III)

C: (A) - (III), (B) - (I), (C) - (II), (D) - (IV)

D: (A) - (III), (B) - (II), (C) - (I), (D) - (IV)

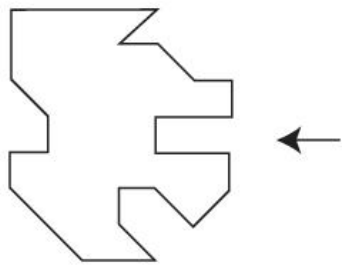
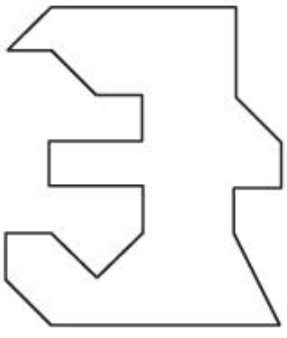
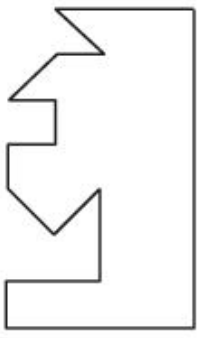
Topic: Aptitude Test – Part II

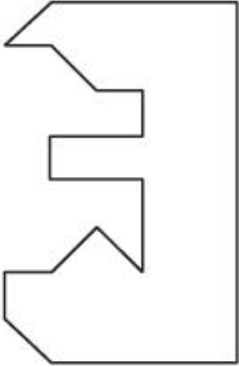
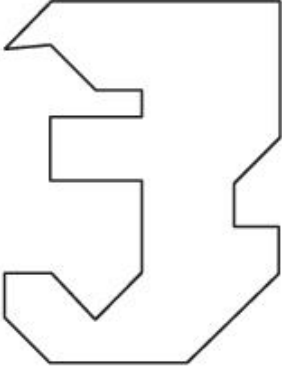
Item No: 50

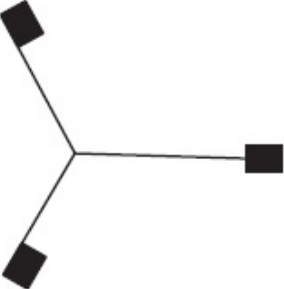
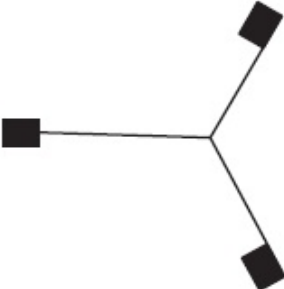
Question ID: 101250

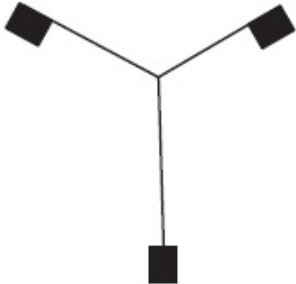
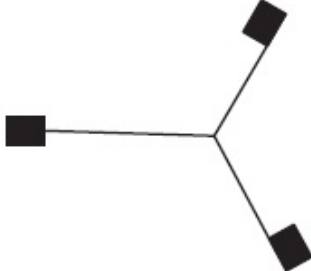
Question Type: MCQ

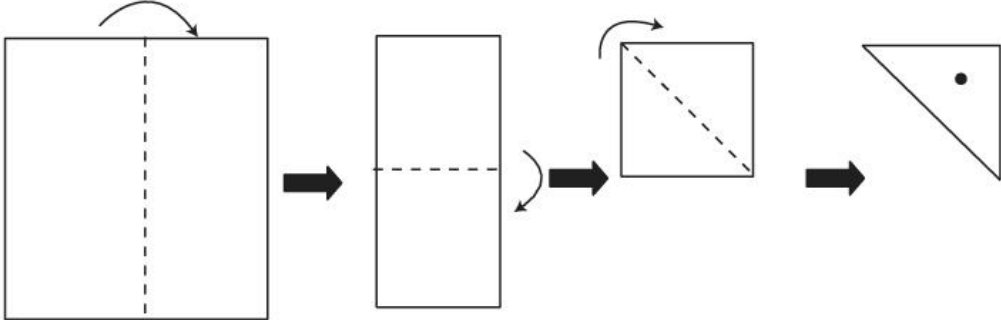
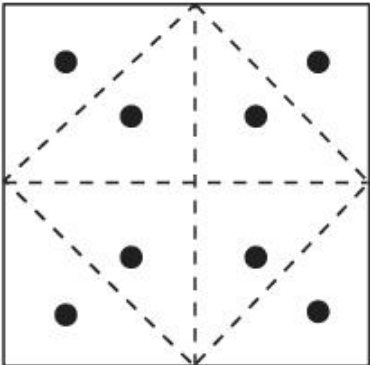
Question:	କେଉଁ ସ୍ଥାପକ “ଗ୍ରିନ୍ ଇଜ୍ ରେଡ୍” ସୂତ୍ରର ରଚୟିତା ?
A:	ରେଭଡି କାମାଥ
B:	ଅନୁପମା କୁଣ୍ଡୁ
C:	ଅନୀଲ ଲାଭଲ୍
D:	ପି.କେ ଦାସ

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	51
Question ID:	101251
Question Type:	MCQ
Question:	<p>ଦିଆଯାଇଥିବା ଚିତ୍ରଟି ଏକ ବସ୍ତୁର ପ୍ଲେନକୁ ଦର୍ଶାଉଛି । କେଉଁ ଉତ୍ତର ଚିତ୍ରଟି, ପ୍ରଶ୍ନ ଚିତ୍ରର ଦକ୍ଷିଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ରୂପେ ଫିଟ ହେବ, ଛିର କର ।</p> 
A:	
B:	

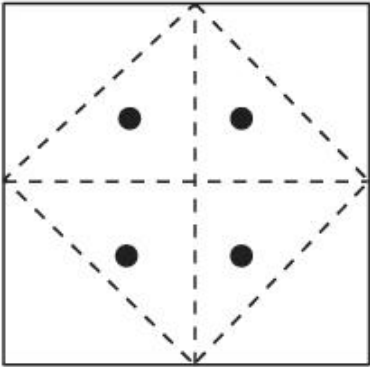
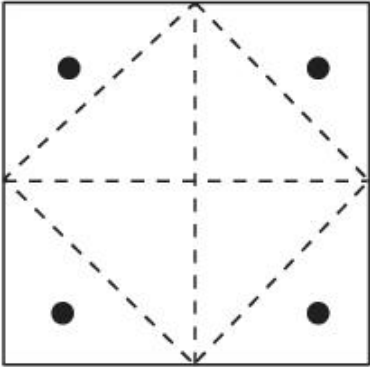
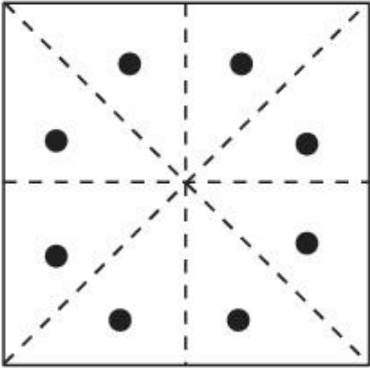
C:	
D:	

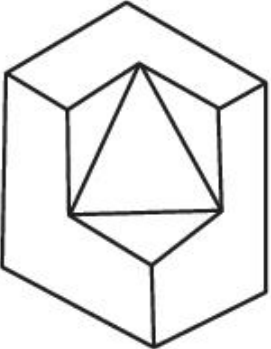
Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	52
Question ID:	<b>101252</b>
Question Type:	MCQ
Question:	ତଳେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଅଢ଼ ଚିତ୍ରଟି ବାଛ ?
A:	
B:	

C:	
D:	

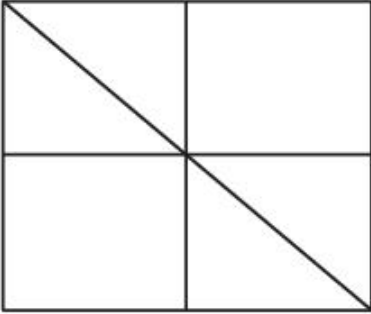
Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	53
Question ID:	101253
Question Type:	MCQ
Question:	 <p>ଏକ ବର୍ଗାକାର ଯେପରିକି ଚିତ୍ରରେ ଦିଆଗଲା ପରି ଭଙ୍ଗା ଗଲା । ତ୍ରିଭୁଜାକାର ଅଂଶରେ ଏକ ଗୋଲ କଣା କରାଗଲା । ଯେପରିକି ଖୋଲା ଗଲେ, କେଉଁଟି ସଠିକ ଡାଇଗ୍ରାମ ହେବ ?</p>
A:	



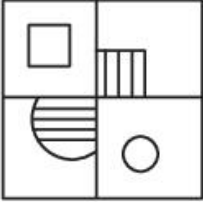
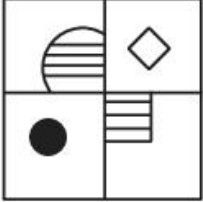
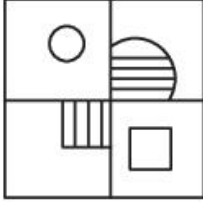

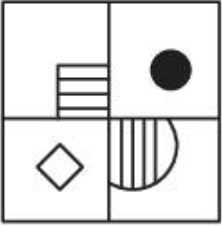
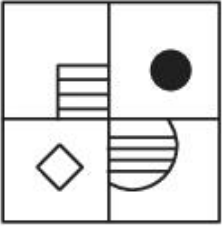
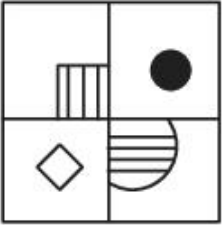
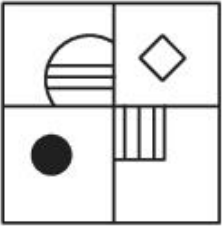
B:	
C:	
D:	

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	54
Question ID:	<b>101254</b>
Question Type:	MCQ
Question:	<p>ପ୍ରଶ୍ନଟିର ବସ୍ତୁର 3 D ଭୂମି ଦର୍ଶାଉଛି । ଦିଆଯାଇଥିବା ବସ୍ତୁର ପୃଷ୍ଠତଳ ସଂଖ୍ୟା କେତେ ହେବ ?</p> 

A:	11
B:	10
C:	9
D:	13

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	55
Question ID:	<b>101255</b>
Question Type:	MCQ
Question:	<p>ପ୍ରଶ୍ନଚିତ୍ରରେ କେତୋଟି ସର୍ବମୋଟ ତ୍ରିଭୁଜ ଲୁଚି ରହିଛି ?</p> 
A:	16
B:	12
C:	06
D:	08

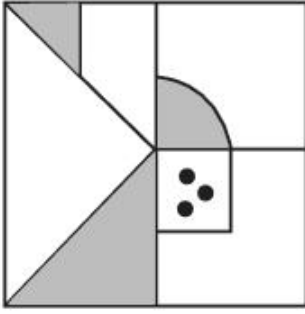
Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	56
Question ID:	<b>101256</b>
Question Type:	MCQ
Question:	'PLEASE' କୋ କୋଡ୍ ଓ୍ଵାଡ଼ରେ '573183' ଲେଖାଗଲେ, 'LAPSE' କୁ _____ ଲେଖାଯିବ ।
A:	71853
B:	81573
C:	71583
D:	715831

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	57
Question ID:	101257
Question Type:	MCQ
Question:	<p>କେଉଁ ଉତ୍ତର ଚିତ୍ରଟି ପ୍ରଶ୍ନଚିତ୍ର ଗୁଡ଼ିକର ସିରିଜକୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବ ?</p>    
A:	
B:	
C:	
D:	

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	58
Question ID:	101258
Question Type:	MCQ

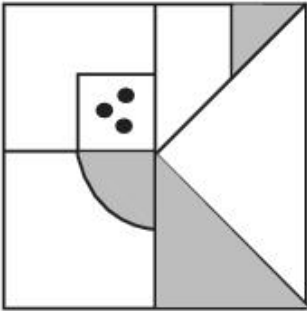
ପ୍ରଶ୍ନଚିତ୍ର (X) ର ସଠିକ୍ ହନ ପ୍ରତିବିମ୍ବ ଦର୍ଶାଇଥିବା ଚିତ୍ରକୁ ଚାରେଟି ଚିତ୍ର ମଧ୍ୟରୁ ବାଛି ।

Question:

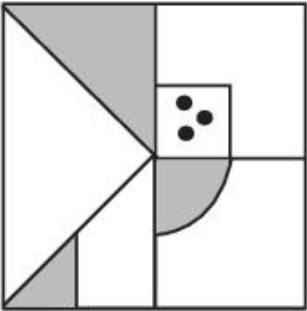


(X)

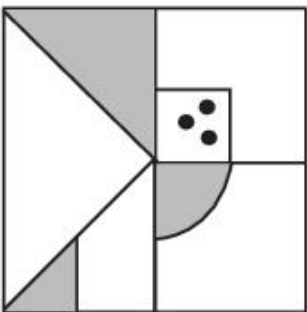
A:



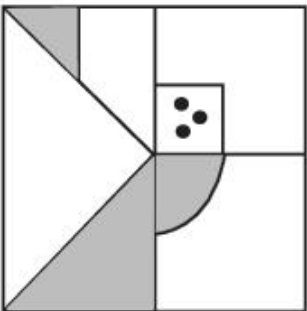
B:

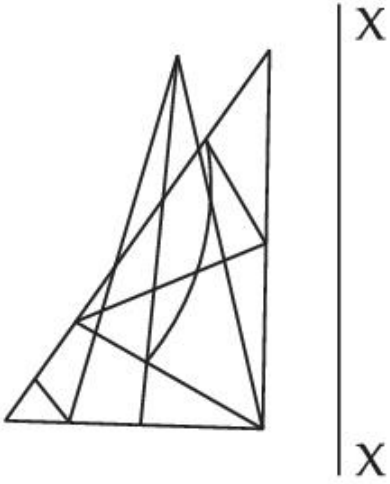
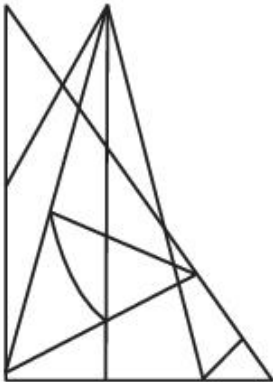
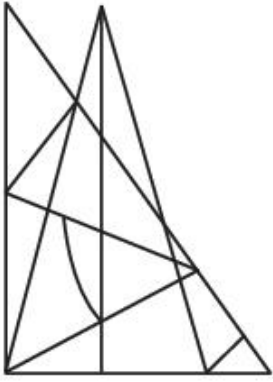


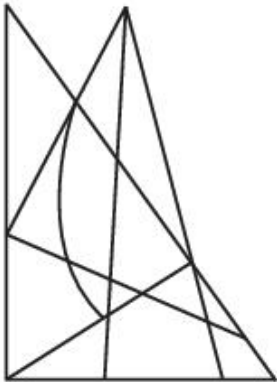
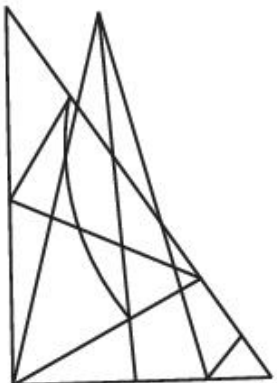
C:

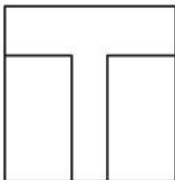
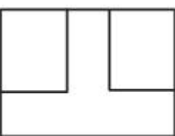
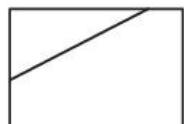


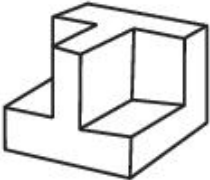
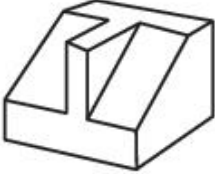

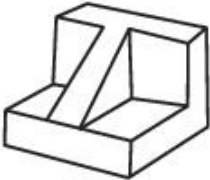
D:

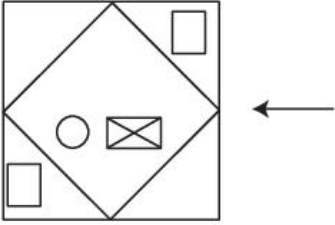
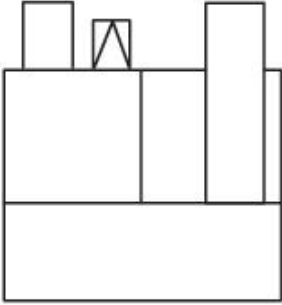


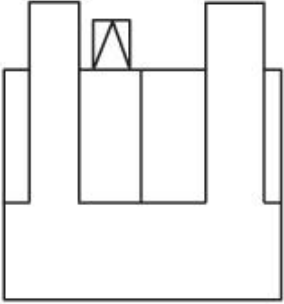
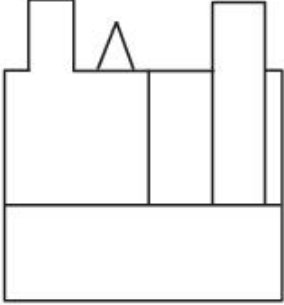
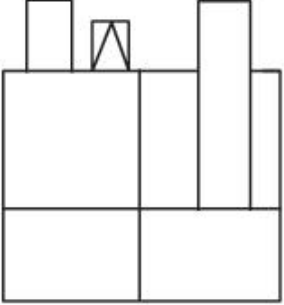
Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	59
Question ID:	101259
Question Type:	MCQ
Question:	<p>କେଉଁ ଉତ୍ତର ଚିତ୍ରଟି, ପ୍ରଶ୍ନ ଚିତ୍ରର X - X ସାପେକ୍ଷରେ ସଠିକ୍ ଦର୍ପଣ ପ୍ରତିବିମ୍ବ ଅଟେ ?</p> 
A:	
B:	

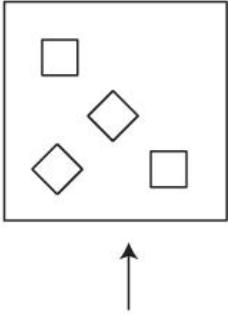
C:	
D:	

Topic:	Aptitude Test – Part II	
Item No:	60	
Question ID:	<b>101260</b>	
Question Type:	MCQ	
Question:	<p>ପ୍ରଶ୍ନଟିର ସମାନ ବସ୍ତୁର ଚପ୍ ଭୂୟ / ପ୍ଲାନ ସମ୍ମୁଖ ଏଲିଭେସନ୍ (ଉଚ୍ଚତା) ଏବଂ ସାଇଡ୍ ଏଲିଭେସନ୍ ଦର୍ଶାଉଛି । ବସ୍ତୁର ସବୁଠାରୁ ଉପଯୁକ୍ତ 3 D ଭୂୟ ଥିବା, ଉତ୍ତର ଚିତ୍ରଟି ବାଛି ।</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>TOP</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>FRONT</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>RIGHT SIDE</p> </div> </div>	

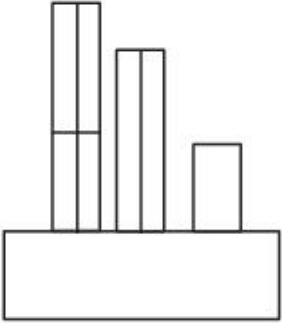
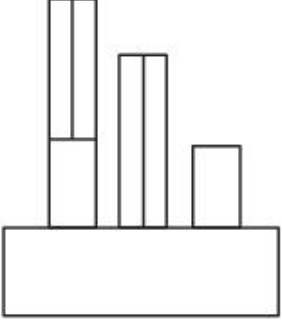
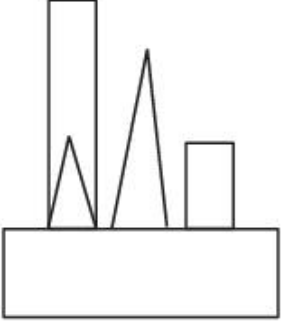
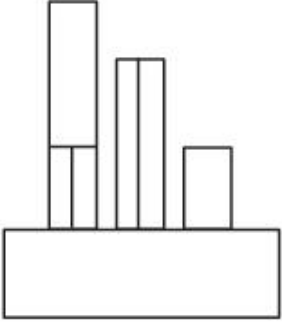
A:	
B:	
C:	
D:	

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	61
Question ID:	<b>101261</b>
Question Type:	MCQ
Question:	<p>ପ୍ରଶ୍ନଚିତ୍ର ବସ୍ତୁର ଟପ୍ ଭ୍ୟୁ / ପ୍ଲାନ ଦର୍ଶାଉଛି । ତୀର ଦିଗରେ ଦେଖି, ସଠିକ୍ ଏଲିଭେସନ୍ (ଉଚ୍ଚତା) ପ୍ରଦର୍ଶନ କରୁଥିବା ଉତ୍ତର ଚିତ୍ରଟି ଛିର କର ।</p> 
A:	

B:	
C:	
D:	

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	62
Question ID:	<b>101262</b>
Question Type:	MCQ
Question:	<p>ପ୍ରଶ୍ନଚିତ୍ର ବସ୍ତୁର ଚପ୍ ଭ୍ୟା / ପ୍ଲାନ ଦର୍ଶାଉଛି । ତାର ଦିଗରେ ଦେଖି, ସଠିକ୍ ଏଲିଭେସନ୍ (ଉଚ୍ଚତା) ପ୍ରଦର୍ଶନ କରୁଥିବା ଉତ୍ତର ଚିତ୍ରଟି ଛିର କର ।</p> 

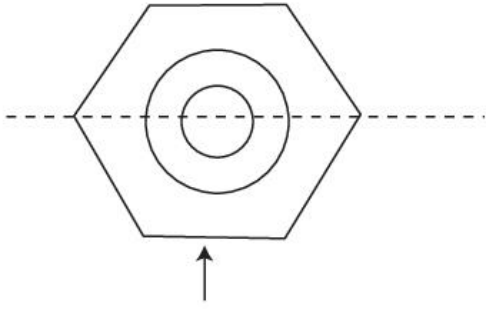


A:	
B:	
C:	
D:	

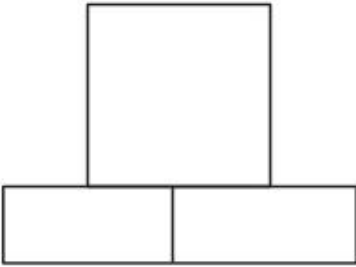
Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	63
Question ID:	<b>101263</b>
Question Type:	MCQ

ପ୍ରଶ୍ନଚିତ୍ର ବସ୍ତୁର ଚପ ଛାୟା / ପ୍ଲାନ ଦର୍ଶାଉଛି । ତାର ଦିଗରେ ଦେଖି, ସଠିକ୍ ଏଲିଭେସନ୍ (ଉଚ୍ଚତା) ପ୍ରଦର୍ଶନ କରୁଥିବା ଉତ୍ତର ଚିତ୍ରଟି ଛିର କର ।

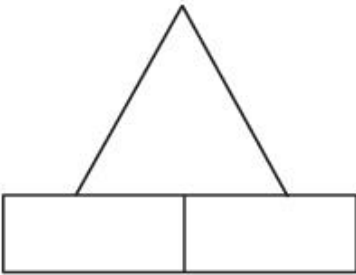
Question:



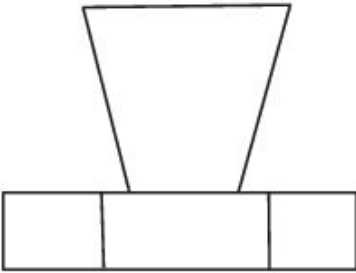
A:



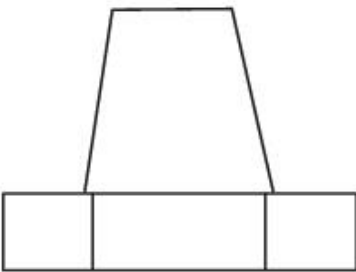
B:



C:



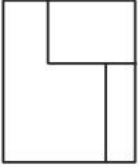

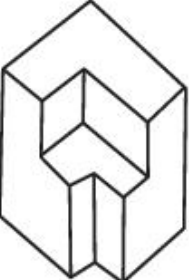


D:



Topic: Aptitude Test – Part II

Item No: 64

Question ID: 101264

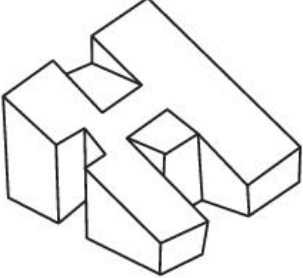
Question Type:	MCQ
Question:	<p>ପ୍ରଶ୍ନ ଚିତ୍ର ବସ୍ତୁର ଉଚ୍ଚତା (ଏଲିଭେସନ୍) କୁ ଦର୍ଶାଉଛି । ପ୍ରଶ୍ନଚିତ୍ରର ସବୁଠାରୁ ଉପଯୁକ୍ତ 3 D ଭୂମି ଥିବା, ଉତ୍ତର ଚିତ୍ରଟି ଛିର କର ।</p> 
A:	
B:	
C:	
D:	

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	65

Question ID: **101265**

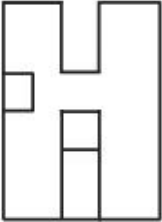
Question Type: MCQ

Question: ପ୍ରଶ୍ନ ଚିତ୍ରଟି ବସ୍ତୁର 3 D ଭୂୟ ଦର୍ଶାଉଛି । ଉତ୍ତର ଚିତ୍ରଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ 3 D ଚିତ୍ରର ସବୁଠାରୁ ଉପଯୁକ୍ତ ଟପ୍ ଭୂୟ/ପ୍ଲାନ ଥିବା ଚିତ୍ରଟି ବାଛି ।



A: 

B: 

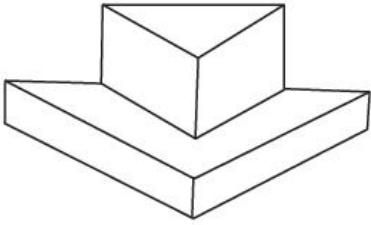
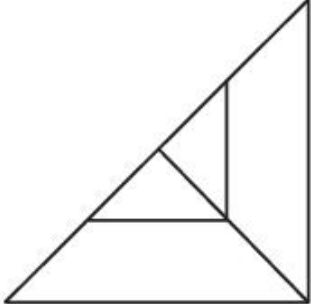
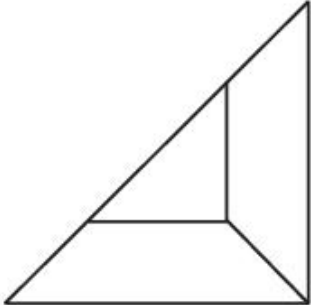
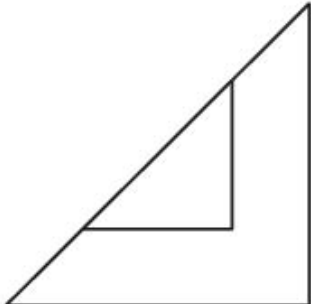
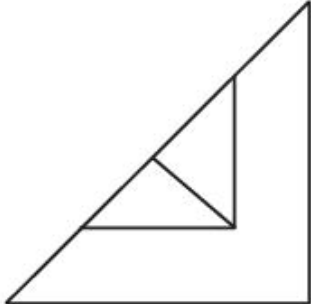
C: 

D: 

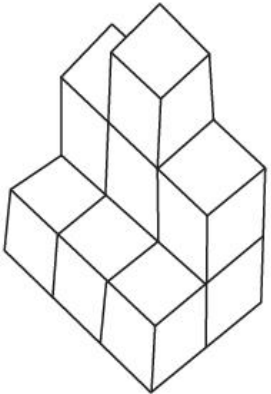
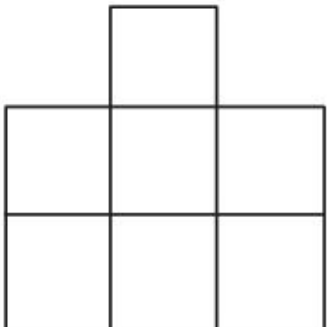
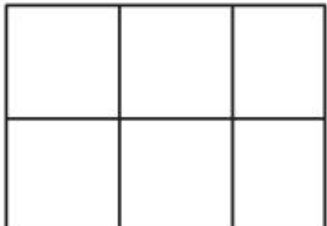
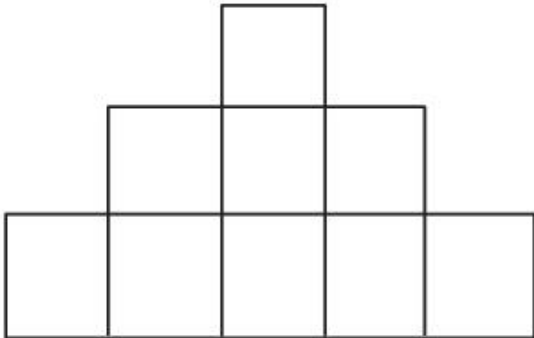
Topic: Aptitude Test – Part II

Item No: 66

Question ID: **101266**

Question Type:	MCQ
Question:	<p>ପ୍ରଶ୍ନ ଚିତ୍ରଟି ବସ୍ତୁର 3 D ଭୂୟ ଦର୍ଶାଉଛି । ଉତ୍ତର ଚିତ୍ରଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ 3 D ଚିତ୍ରର ସବୁଠାରୁ ଉପଯୁକ୍ତ ଟପ୍ ଭୂୟ/ପ୍ଲାନ ଥିବା ଚିତ୍ରଟି ବାଛି ।</p> 
A:	
B:	
C:	
D:	

Topic:	Aptitude Test – Part II
--------	-------------------------

Item No:	67
Question ID:	101267
Question Type:	MCQ
Question:	<p>ପ୍ରଶ୍ନ ଚିତ୍ରଟି ବସ୍ତୁର 3 D ଭୂୟ ଦର୍ଶାଉଛି । ଉତ୍ତର ଚିତ୍ରଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ 3 D ଚିତ୍ରର ସବୁଠୁ ଉପଯୁକ୍ତ ଟପ୍ ଭୂୟ/ପ୍ଲାନ ଥିବା ଚିତ୍ରଟି ବାଛି ।</p> 
A:	
B:	
C:	

D:	
----	---

Topic: Aptitude Test – Part II

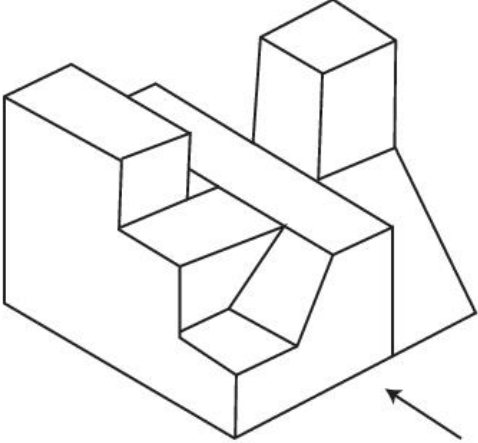
Item No: 68

Question ID: 101268

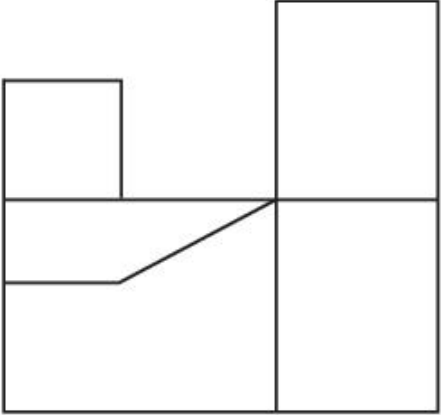
Question Type: MCQ

Question:

ପ୍ରଶ୍ନଚିତ୍ରଟି ବସ୍ତୁର 3 D ଭୂ୍ୟ ଦର୍ଶାଉଛି । ଏହି 3 D ବସ୍ତୁର ସବୁଠୁ ଉପଯୁକ୍ତ ଏଲିଭେସନ୍ /ଉଚ୍ଚତା ଦର୍ଶାଉଥିବା ଉତ୍ତର ଚିତ୍ରଟି, ତୀର ଦିଗରେ ଦେଖି ସ୍ଥିର କର ।



A:



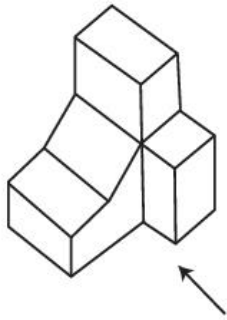
B:	
C:	
D:	

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	69
Question ID:	<b>101269</b>
Question Type:	MCQ

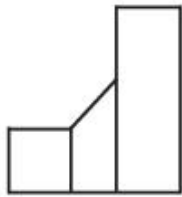


ପ୍ରଶ୍ନଚିତ୍ରଟି ବସ୍ତୁର 3 D ରୂପ ଦର୍ଶାଉଛି । ଏହି 3 D ବସ୍ତୁର ସବୁଠାରୁ ଉପଯୁକ୍ତ ଏଲିଭେସନ୍ /ଉଚ୍ଚତା ଦର୍ଶାଉଥିବା ଉତ୍ତର ଚିତ୍ରଟି, ତୀର ଦିଗରେ ଦେଖି ଛିର କର ।

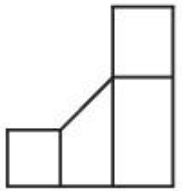
Question:



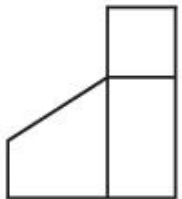
A:



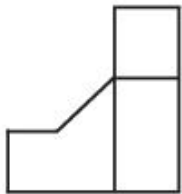
B:



C:



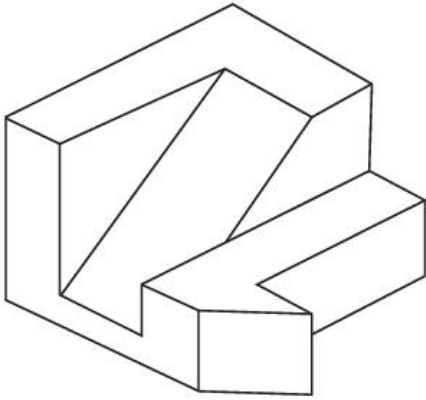
D:



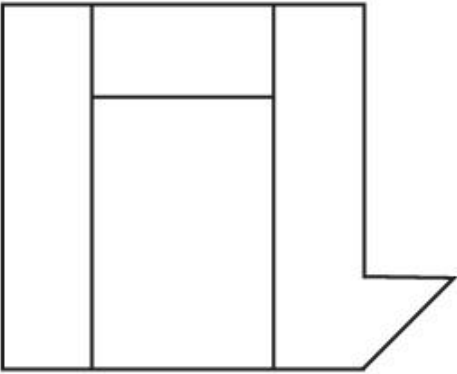
Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	70
Question ID:	<b>101270</b>
Question Type:	MCQ

ପ୍ରଶ୍ନଚିତ୍ରଟି ବସ୍ତୁର 3 D ଭୂମି ଦର୍ଶାଉଛି । ଏହି 3 D ବସ୍ତୁର ସବୁଠାରୁ ଉପଯୁକ୍ତ ଟପ୍ ଭୂମି/ ପ୍ଲାନ୍ ଉତ୍ତର ଚିତ୍ରଗୁଡ଼ିକରୁ ଘିର କର ।

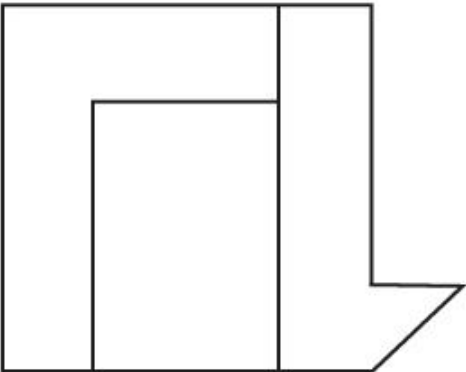
Question:



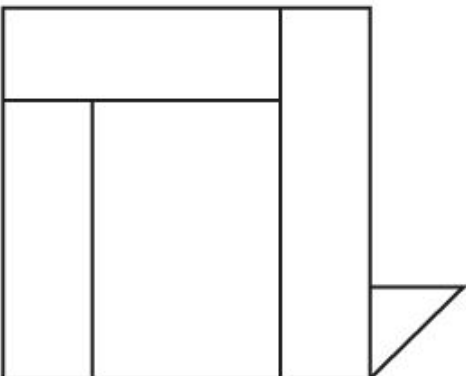
A:

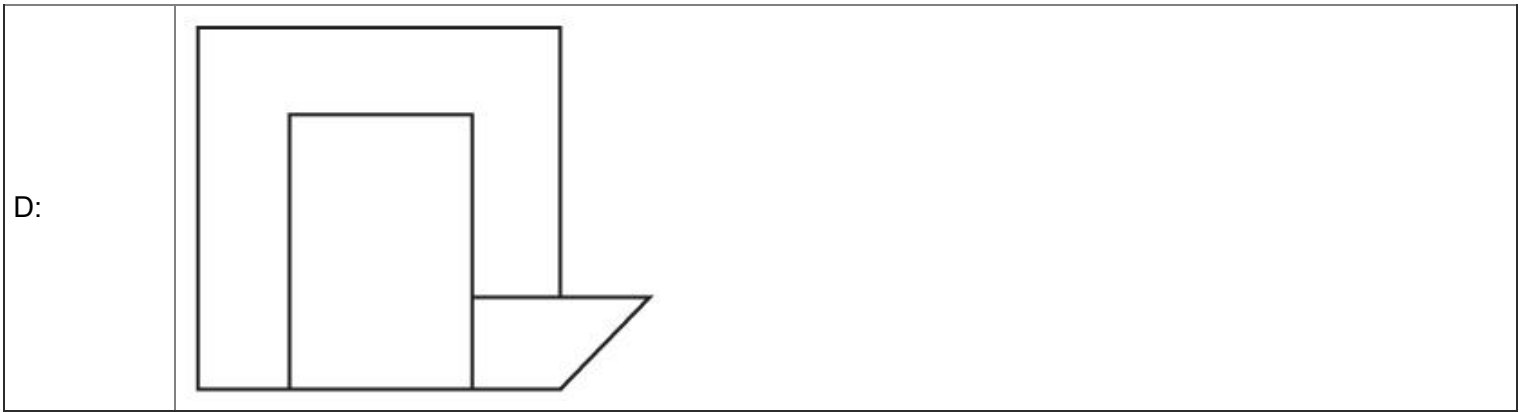


B:



C:





Topic: Aptitude Test – Part II

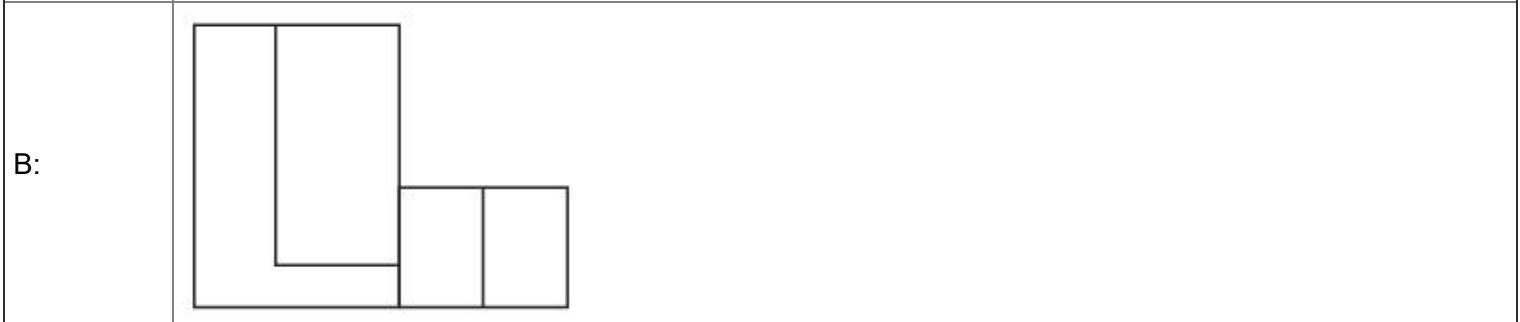
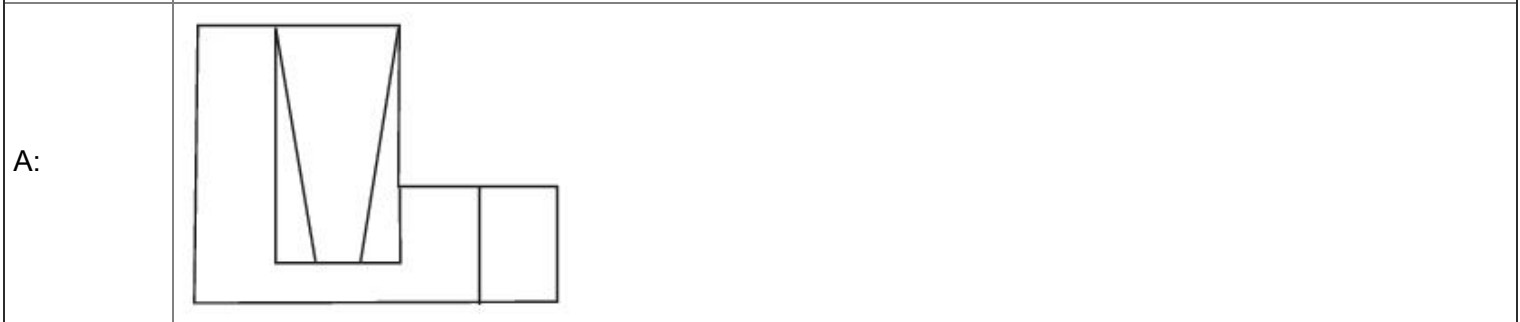
Item No: 71

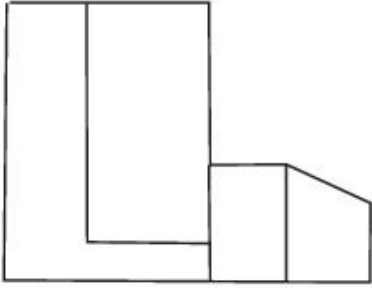
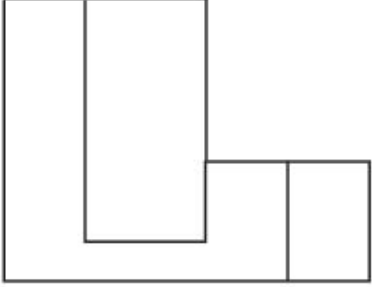
Question ID: 101271

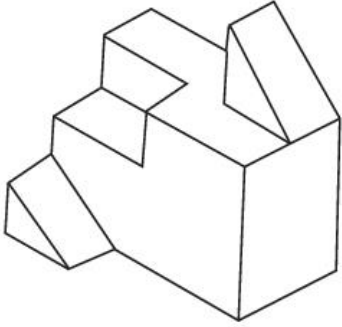
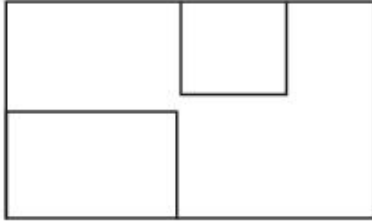
Question Type: MCQ

Question:

ପ୍ରଶ୍ନଟିରୁଟି ବସ୍ତୁର 3 D ଭୂମି ଦର୍ଶାଉଛି । ଏହି 3 D ବସ୍ତୁର ସବୁଠାରୁ ଉପଯୁକ୍ତ ଏକିଭେଦନ /ଉଚ୍ଚତା ଦର୍ଶାଉଥିବା ଉତ୍ତର ଚିତ୍ରଟି, ତୀର ଦିଗରେ ଦେଖି ସ୍ଥିର କର ।

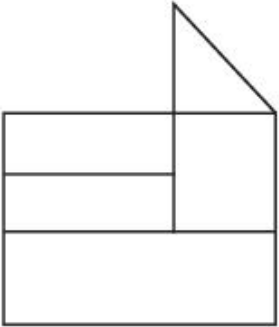
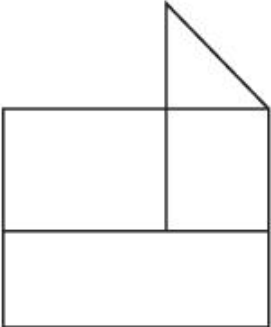
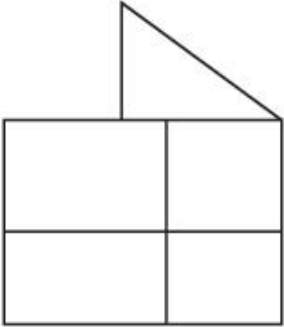
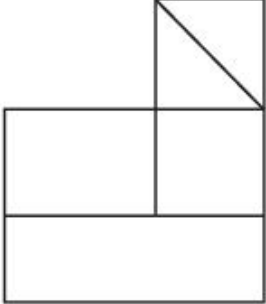


C:	
D:	


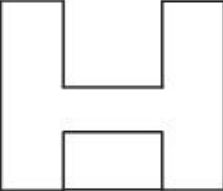
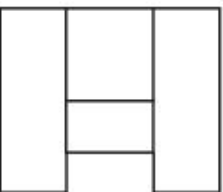
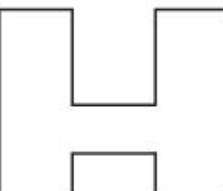
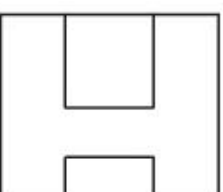
Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	72
Question ID:	<b>101272</b>
Question Type:	MCQ
Question:	<p>ପ୍ରଶ୍ନଚିତ୍ରଟି ବସ୍ତୁର 3 D ଭୂ୍ୟ ଦର୍ଶାଉଛି । ଏହି 3 D ବସ୍ତୁର ସବୁଠୁ ଉପଯୁକ୍ତ ଟପ୍ ଭୂ୍ୟ/ ପ୍ଲାନ୍ ଉତ୍ତର ଚିତ୍ରଗୁଡ଼ିକରୁ ସ୍ଥିର କର ।</p> 
A:	

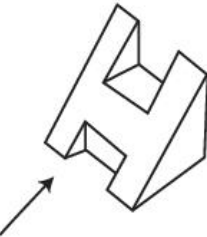
B:	
C:	
D:	

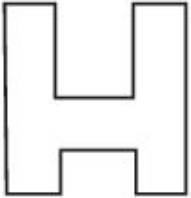

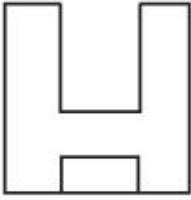
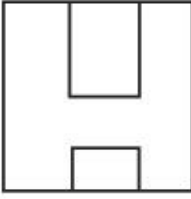
Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	73
Question ID:	<b>101273</b>
Question Type:	MCQ
Question:	<p>ପ୍ରଶ୍ନଚିତ୍ରଟି ବସ୍ତୁର 3 D ଭୂୟ ଦର୍ଶାଉଛି । ଏହି 3 D ବସ୍ତୁର ସବୁଠାରୁ ଉପଯୁକ୍ତ ଏଲିଭେସନ୍ /ଉଚ୍ଚତା ଦର୍ଶାଉଥିବା ଉତ୍ତର ଚିତ୍ରଟି, ତୀର ଦିଗରେ ଦେଖି ସ୍ଥିର କର ।</p>

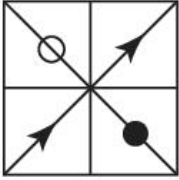
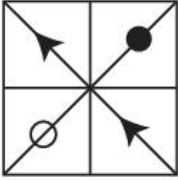
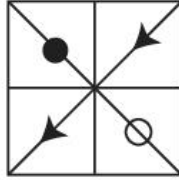
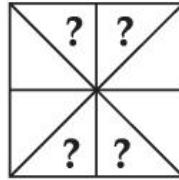
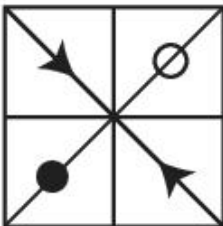
A:	
B:	
C:	
D:	

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	74
Question ID:	<b>101274</b>
Question Type:	MCQ

Question:	<p>ପ୍ରଶ୍ନଚିତ୍ରଟି ବସ୍ତୁର 3 D ଭୂ୍ୟ ଦର୍ଶାଉଛି । ଏହି 3 D ବସ୍ତୁର ସବୁଠୁ ଉପଯୁକ୍ତ ଟପ୍ ଭୂ୍ୟ/ ପ୍ଲାନ୍ ଉତ୍ତର ଚିତ୍ରଗୁଡ଼ିକରୁ ସ୍ଥିର କର ।</p> 
A:	
B:	
C:	
D:	

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	75
Question ID:	<b>101275</b>
Question Type:	MCQ
Question:	<p>ପ୍ରଶ୍ନଚିତ୍ରଟି ବସ୍ତୁର 3 D ଭୂ୍ୟ ଦର୍ଶାଉଛି । ଏହି 3 D ବସ୍ତୁର ସବୁଠୁ ଉପଯୁକ୍ତ ଏଲିଭେସନ୍ /ଉଚ୍ଚତା ଦର୍ଶାଉଥିବା ଉତ୍ତର ଚିତ୍ରଟି, ତୀର ଦିଗରେ ଦେଖି ସ୍ଥିର କର ।</p> 

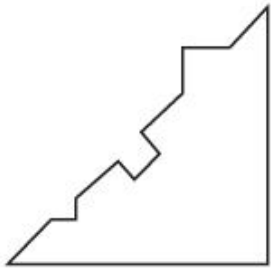
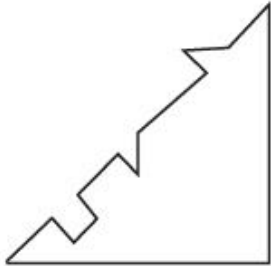
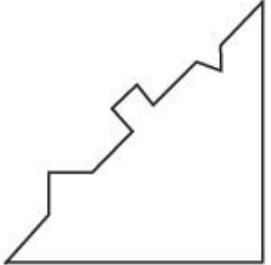
A:	
B:	
C:	
D:	

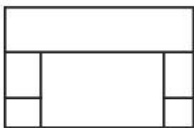
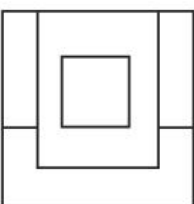

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	76
Question ID:	101276
Question Type:	MCQ
Question:	<p>ପ୍ରଶ୍ନ ଚିତ୍ରରେ 'A' ଏବଂ 'B' ର ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସମ୍ପର୍କ ରହିଛି । କେଉଁ ଉତ୍ତରଚିତ୍ରଟି ସେହି ସମାନ ସମ୍ପର୍କ 'C' &amp; 'D' ମଧ୍ୟରେ ସ୍ଥାପନ କରୁଛି, ତାକୁ ବାଛି ।</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  <p>(A)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(B)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(C)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(D)</p> </div> </div>
A:	

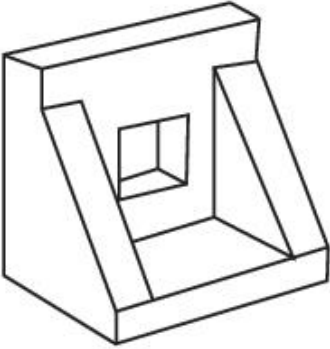
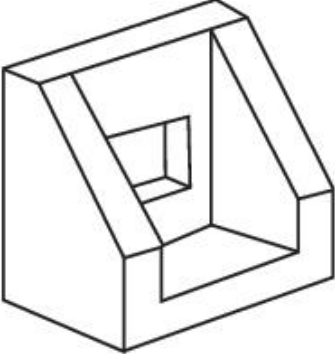
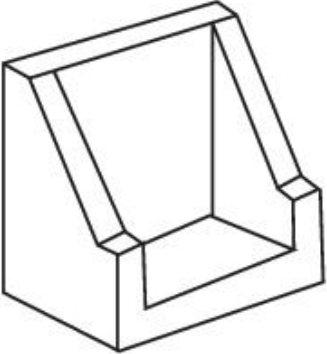
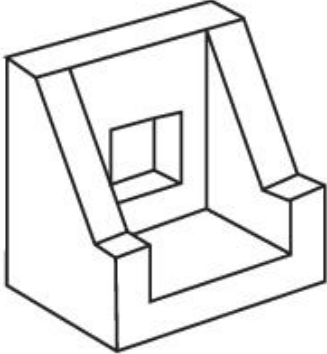


B:	
C:	
D:	

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	77
Question ID:	101277
Question Type:	MCQ
Question:	<p>ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ଉତ୍ତର ଚିତ୍ରଟି ପ୍ରଶ୍ନ ଚିତ୍ରର କର୍ଣ୍ଣ ସହ ସଂଲଗ୍ନ (ଇନ୍‌ଟରଲକ) ହୋଇଯିବ ?</p>
A:	

B:	
C:	
D:	

Topic:	Aptitude Test – Part II	
Item No:	78	
Question ID:	<b>101278</b>	
Question Type:	MCQ	
Question:	<p>ପ୍ରଶ୍ନ ଚିତ୍ର ବସ୍ତୁର ଚପ ଭୂୟ / ପ୍ଲାନ, ସମ୍ମୁଖ ଏଲିଭେସନ୍ ଏବଂ ସାଇଡ୍ ଏଲିଭେସନ୍ ଦର୍ଶାଉଛି । ବସ୍ତୁର ସବୁଠାରୁ ଉପଯୁକ୍ତ 3 D ଭୂୟ ଥିବା ଉତ୍ତର ଚିତ୍ରଟି ବାଛି ।</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>TOP</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>FRONT</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>RIGHT SIDE</p> </div> </div>	

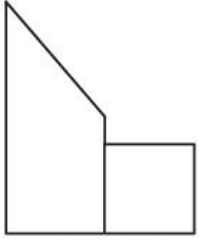
A:	
B:	
C:	
D:	

Topic:	Aptitude Test – Part II
Item No:	79
Question ID:	<b>101279</b>
Question Type:	MCQ

ପ୍ରଶ୍ନ ଚିତ୍ର ବସ୍ତୁର ଚପ ଢୁଆ / ପ୍ଲାନ, ସମ୍ମୁଖ ଏଲିଭେସନ୍ ଏବଂ ସାଇଡ୍ ଏଲିଭେସନ୍ ଦର୍ଶାଉଛି । ବସ୍ତୁର ସବୁଠୁ ଉପଯୁକ୍ତ 3 D ଢୁଆ ଥିବା ଉତ୍ତର ଚିତ୍ରଟି ବାଛି ।



TOP



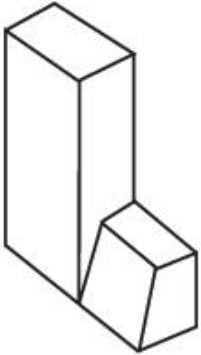
FRONT



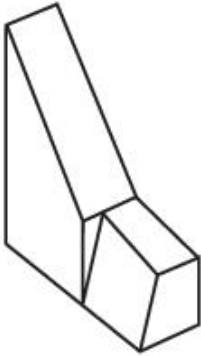
RIGHT SIDE

Question:

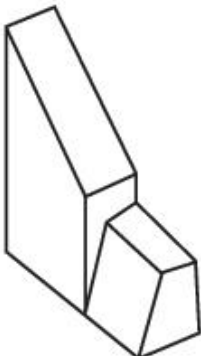
A:



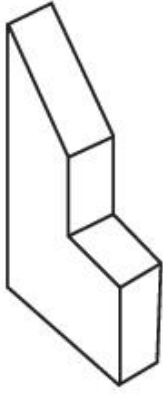
B:



C:

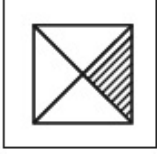


D:



Topic:	Aptitude Test – Part II									
Item No:	80									
Question ID:	101280									
Question Type:	MCQ									
Question:	<p>କେଉଁ ଉତ୍ତର ଚିତ୍ରଟି, ମାଟ୍ରିକ୍ସ ସିଦ୍ଧ୍ୟାବନ୍ଧ / କ୍ରମରେ ଥିବା ଚିତ୍ରଗୁଡ଼ିକୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କରୁଛି, ବାଛି ?</p> <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>									
A:										
B:										
C:										

D:

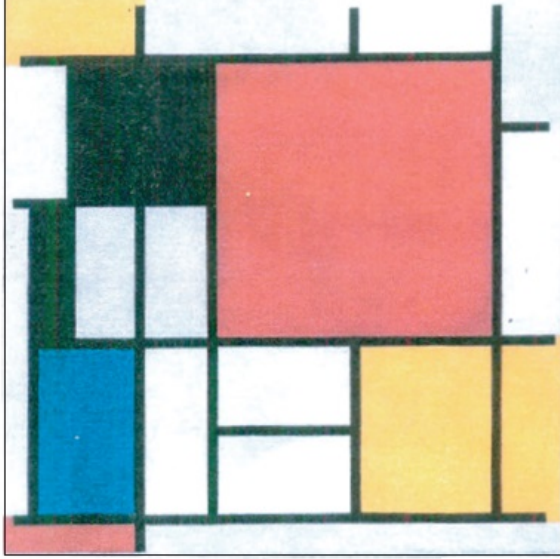


Topic:	Drawing Test – Part III
Item No:	81
Question ID:	<b>101281</b>
Question Type:	Drawing Question
Question:	<p>(A) ଦିଆଯାଇଥିବା ରେଫରେନ୍ସ ଚିତ୍ରର ଏକ ଆନୁପାତିକ ସ୍କେଚ୍ ଡ୍ରା କର । ସେତିଂ ପାଇଁ କଳା ଧଳା ରେନଡରିଂ (ଚିତ୍ରଣ ଭିତ୍ତି) ଟେକନିକ୍ ବ୍ୟବହାର କର ।</p> <p style="text-align: center;">କିମ୍ବା</p> <p>(B) ଦିଆଯାଇଥିବା ରେଫରେନ୍ସ ଚିତ୍ରକୁ ଡିକୋଡ୍ କର ଏବଂ ବ୍ୟାଲେନ୍ସ କମ୍ପୋଜିସନ୍ ସୃଷ୍ଟି କର । କଳା ଧଳା ରେନଡରିଂ ଟେକନିକ୍ ବ୍ୟବହାର କର ।</p>

Topic:	Drawing Test – Part III
Item No:	82
Question ID:	<b>101282</b>
Question Type:	Drawing Question

(A) ତୁମେ ଯାଇଥିବା କୌଣସି ଫୁଡ଼ ଷ୍ଟିରର ଚିତ୍ର କର । ଭୃଷ୍ଣ କୁ ଦର୍ଶାଇବା ପାଇଁ ତୁମ ପସନ୍ଦର କଲର ବ୍ୟବହାର କର ।  
କିମ୍ପା

(B) ଦିଆଯାଇଥିବା ଚିତ୍ରଟି ଏକ କଳାକାରର ପେଣ୍ଟିଂ ଅଟେ । ଏହାକୁ ଏକ ବସ୍ତୁର ପ୍ଲାନ୍ ଧରିନିଅ । ଚିତ୍ରରେ ଥିବା ଆୟତ କ୍ଷେତ୍ର ଗୁଡ଼ିକର ସମାନ ଅନୁପାତ ରଖି ତାଙ୍କୁ ଉଚ୍ଚତା ଦିଅ ଏବଂ ଅଭିନବ 3D କମ୍ପୋଜିସନ୍ ସୃଷ୍ଟି କର । ଓ୍ଵାର୍ମ କଲର ସିମ୍ ବ୍ୟବହାର କରି କମ୍ପୋଜିସନ୍‌କୁ ରେନଡର କର ।



Question: