RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
रेलवे भर्ती बोर्ड

RRB ALP & TECHNICIANS 2018

Roll No:	
Participants Name:	
Test Center Name:	iON Digital Zone iDZ Anantapur
Test Date:	14/08/2018
Test Time:	10:00 AM - 11:00 AM
Subject:	ALP Technicians

1. Options shown in green color with a tick icon are correct
2. Chosen option on top right of the question indicates the option selected by the candidate

Q.1 नीचे दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द का चयन करें:

परिवहन : माल :: बैंक : _______

Select the related word from the given alternatives:

Transport : Goods :: Banks : ______

Question ID : **9864493664**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans

✗ 1. रूपये
Rupees

✓ 2. धन
Money

✗ 3. डॉलर
Dollar

✗ 4. पाउंड
Pounds

Q.2 निम्नलिखित में से किससे पुलों, लौहे के जंगले और धातुओं से बनी सभी वस्तुओं को नुकसान पहुंचता है?

Which of the following causes damage to bridges, iron railings and all objects made of metals?

Question ID : **9864493189**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans

✗ 1. अम्लता
Acidity

✗ 2. अपचयन
Reduction

✓ 3. जंग
Corrosion

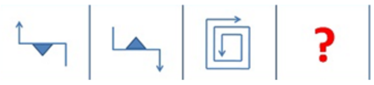
✗ 4. पुराना होना (Rancidity)
Rancidity

Q.3

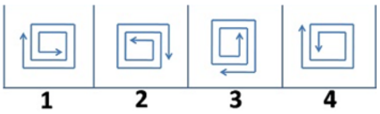
Question ID : **9864493952**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

ପ୍ରଶ୍ନଚିତ୍ର ରେ (problem figure) ଦିଆଯାଇଥିବା ଚିତ୍ର ସହିତ ଉତ୍ତର ଚିତ୍ରରୁ (answer figure) ସଠିକ୍ ବିକଳ୍ପ ବ୍ୟବହାର କରି କ୍ରମ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କରନ୍ତୁ।

Problem Figure

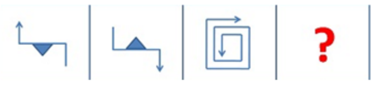


Answer Figures

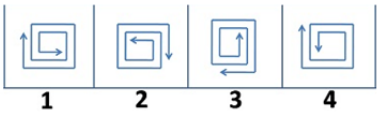


Complete the series given in the Problem Figure with an appropriate option from the Answer Figures.

Problem Figure



Answer Figures



Ans
1. 3 ✔
2. 1 ✘
3. 4 ✘
4. 2 ✘

Q.4 ଏକ ଓଡୋମିଟର ହେଉଛି ଏକ ଉପକରଣ ଯାହାକି ଅଟୋମୋବାଇଲରେ ________ମାପ କରିବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହୋଇଥାଏ।

An Odometer is an instrument used to measure________ in automobiles.

Question ID : **9864493239**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans
1. ✘ ବେଗ
speed
2. ✘ ଗନ୍ଧ
odour
3. ✘ ଦିଗ
direction
4. ✔ ଦୂରତା
distance

Q.5 'ଫ୍ରିଡମ୍ ଟ୍ରେଲ୍' ହେଉଛି ଏକ 2.5 ମାଇଲ୍ ବିଶିଷ୍ଟ ଦୀର୍ଘ ପଥ ଯାହାକି ଆମେରିକା ବିପ୍ଳବ ବିଷୟରେ ବଳିଷ୍ଠ ତଥ୍ୟ ପ୍ରଦାନ କରିଥାଏ। ୟୁଏସର କେଉଁ ସହରରେ ଆପଣ ଏହି ପ୍ରସିଦ୍ଧ ଐତିହାସିକ ଟ୍ରେଲ୍ ଦେଖିବେ?

'Freedom Trail' is a 2.5 mile long passage that offers a rich insight into the American Revolution. In which US city would you find this famous and historic trail?

Question ID : **9864492122**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans
1. ✔ ବୋଷ୍ଟନ
Boston
2. ✘ ଡେନଭିର
Denver
3. ✘ କନେକ୍ଟିକଟ୍
Connecticut
4. ✘ ମେମ୍ଫିସ୍
Memphis

Q.6

ଯଦି ଗୋଟିଏ ବସ୍ତୁର ଗତିଜ ଶକ୍ତି ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ମୂଲ୍ୟର 256 ଗୁଣ ହୋଇଯାଏ ତେବେ ନୂତନ ରୈଖିକ ସଂବେଗ(ଲିନିୟର୍ ମୁମେଂଟମ୍) ହେବ:

If the kinetic energy of a body becomes 256 times its initial value, then the new linear momentum will be:

Question ID :	**9864493062**
Status :	**Not Answered**
Chosen Option :	**--**

Ans

✗ 1. ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ମୂଲ୍ୟ ସହିତ ସମାନ

the same as the initial value

✗ 2. ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ମୂଲ୍ୟର 8 ଗୁଣ

8 times the initial value

✓ 3. ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ମୂଲ୍ୟର 16 ଗୁଣ

16 times the initial value

✗ 4. ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ମୂଲ୍ୟର 32 ଗୁଣ

32 times the initial value

Q.7 କିଏ 2017ରେ ଭାରତର ନୂଆ କମ୍ପ୍ଟ୍ରୋଲର ଆଣ୍ଡ୍ ଅଡିଟର ଜେନେରାଲ୍ (ସିଏଜି) ଭାବରେ ଦାୟିତ୍ୱ ଗ୍ରହଣ କଲେ?

Who took charge as the new Comptroller and Auditor General (CAG) of India in 2017?

Question ID :	**9864492295**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**3**

Ans

✗ 1. ବିବେକ ଗୋଏଙ୍କା

Vivek Goenka

✗ 2. ଅଚଳ କୁମାର ଜ୍ୟୋତି

Achal Kumar Jyothi

✓ 3. ରାଜିବ ମେହେରିସି

Rajiv Mehrishi

✗ 4. ରଞ୍ଜିତ କୁମାର

Ranjit Kumar

Q.8 1st ଜାନୁଆରୀ 2018 ସୋମବାର ଥିଲା । ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବର୍ଷ ଏକ ସୋମବାରରୁ ଆରମ୍ଭ ହେବ।

1st January 2018 was a Monday. Which of the following years will also start on a Monday?

Question ID :	**9864492653**
Status :	**Not Answered**
Chosen Option :	**--**

Ans

✗ 1. 2020

✗ 2. 2022

✓ 3. 2024

✗ 4. 2023

Q.9

Question ID :	**9864494092**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**4**

ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ବକ୍ତବ୍ୟଗୁଡ଼ିକୁ ସତ୍ୟ ଭାବରେ ବିଚାର କରି ସ୍ଥିର କରନ୍ତୁ ଯେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ନିଷ୍କର୍ଷ ଏହି ବକ୍ତବ୍ୟରୁ ନିଶ୍ଚୟ ଆହରଣ କରାଯାଇପାରିବ।

ବକ୍ତବ୍ୟ:

ସମସ୍ତ ପରିଶ୍ରମି ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀ ପରୀକ୍ଷାରେ ପାସ୍ ହୁଅନ୍ତି। ପରିଶ୍ରମି ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କୁ ଭଲ ନିଦ ହୁଏ।

ନିଷ୍କର୍ଷ:

1. ଯେଉଁମାନଙ୍କୁ ଭଲ ନିଦ ହୁଏ ସେମାନେ ପରିଶ୍ରମି ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀ।
2. ଯେଉଁମାନେ ପରୀକ୍ଷାରେ ପାସ୍ କରନ୍ତି ସେମାନଙ୍କୁ ଭଲ ନିଦ ହୁଏ।

Consider the given statements as true and decide which of the given conclusions can definitely be drawn from the given statements.

Statement:

All studious students pass in exams. All studious students sleep well.

Conclusions:

1. All who sleep well are studious students.
2. All who pass in exams sleep well.

Ans

✗ 1. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ 2 ବକ୍ତବ୍ୟ ଅନୁଯାୟୀ ଅଛି।
Only conclusion 2 follows.

✗ 2. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ 1 ବକ୍ତବ୍ୟ ଅନୁଯାୟୀ ଅଛି।
Only conclusion 1 follows.

✗ 3. ଉଭୟ 1 ଏବଂ 2 ବକ୍ତବ୍ୟ ଅନୁଯାୟୀ ଅଛି।
Both 1 and 2 follow.

✓ 4. ଉଭୟ 1 କିମ୍ବା 2 କୌଣସିଟି ବକ୍ତବ୍ୟ ଅନୁଯାୟୀ ନାହିଁ।
Neither 1 nor 2 follows.

Q.10 5776ର ବର୍ଗମୂଳ ହେଉଛି:

The square root of 5776 is:

Question ID : **9864492944**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans

✗ 1. 76
✓ 2. 84
✗ 3. 64
✗ 4. 66

Q.11 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବୈଜ୍ଞାନିକ ବସ୍ତୁର ପଞ୍ଚମ ଅବସ୍ଥା ବିଷୟରେ କେତେକ ହିସାବ କରିଛନ୍ତି?

Which of the following scientists had done some calculations for the fifth state of matter?

Question ID : **9864493307**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans

✗ 1. ସି ଭି ରମଣ
CV Raman

✗ 2. ହୋମିଭାବା
Homi Bhabha

✗ 3. ବିକ୍ରମ ସାରାଭାଇ
Vikram Sarabhai

✓ 4. ସତେନ୍ଦ୍ରନାଥ ବୋସ୍
Satyendra Nath Bose

Q.12 15 ମାର୍ଚ୍ଚ 2020 କେଉଁ ବାର ହେବ?

What day would it be on 15th March 2020?

Question ID : **9864492873**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

✗ 1. ମଙ୍ଗଳବାର
Tuesday

✓ 2. ରବିବାର
Sunday

✗ 3. ସୋମବାର
Monday

✗ 4. ଶନିବାର
Saturday

Q.13 ତାରକା ରେ ପ୍ଲାଜମା ଗଠିତ ହୋଇଥାଏ , ଏହାର କାରଣ ହେଉଛି:

Plasma is formed in the stars because of very:

Question ID : **9864493368**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans

✗ 1. ନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା
low temperature

✓ 2. ଉଚ୍ଚ ତାପମାତ୍ରା
high temperature

✗ 3. ଉଚ୍ଚ ଚାପ
high pressure

✗ 4. ନିମ୍ନ ଚାପ
low pressure

Q.14 ଯଦି ଗୋଟିଏ ଇଟାର ଓଜନର $\frac{3}{4}$ ହେଉଛି $\frac{7}{8}$ କିଲୋଗ୍ରାମ୍ , ତେବେ ଏହି ଇଟାର ଓଜନର $\frac{5}{7}$ ହେବ:

If $\frac{3}{4}$ of the weight of a brick is $\frac{7}{8}$ kg, then $\frac{5}{7}$ of the weight of the brick will be:

Question ID : **9864492741**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans

✓ 1. $\frac{5}{6}$ କିଲୋଗ୍ରାମ୍
$\frac{5}{6}$ kg

✗ 2. $\frac{5}{8}$ କିଲୋଗ୍ରାମ୍
$\frac{5}{8}$ kg

✗ 3. $\frac{15}{32}$ କିଲୋଗ୍ରାମ୍
$\frac{15}{32}$ kg

✗ 4. $\frac{20}{21}$ କିଲୋଗ୍ରାମ୍
$\frac{20}{21}$ kg

Q.15 ଆଧୁନିକ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ସାରଣୀର ପ୍ରଥମ ଧାତବ ଉପାଦାନ କେଉଁଟି?

Which is the first metallic element in the Modern Periodic Table?

Question ID : **9864493573**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans

✗ 1. H_2
H_2

✗ 2. Na
Na

✓ 3. Li
Li

✗ 4. He
He

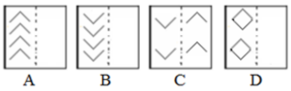
Q.16 ଡଟ କରାଯାଇଥିବା ଲାଇନରେ ମୋଡ଼ାଗଲେ ପ୍ରଦତ୍ତ ପାରଦର୍ଶୀ ଫର୍ଦ୍ଦ(ପ୍ରଶ୍ନ ଚିତ୍ର)କୁ ଦର୍ଶାଉଥିବା ବିକଳ୍ପ ଚୟନ କରନ୍ତୁ |

Question ID : **9864494375**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

ପ୍ରଶ୍ନ ଚିତ୍ର

Problem Figure

Options

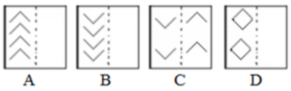


ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ

Select the option that depicts the following transparent sheet (Problem Figure) when folded at the dotted line shown.

Problem Figure

Options



Ans
✓ 1. D
✗ 2. C
✗ 3. A
✗ 4. B

Q.17 ଗୋଟିଏ ଲେମ୍ବୁ ଗୋଟିଏ ଗ୍ଲାସରେ ପାଣି ଭିତରେ ରଖାଯାଇଛି, ଲେମ୍ବୁଟି ପ୍ରକୃତ ଆକାରଠାରୁ ବଡ଼ ଆକାରର ଦେଖାଯାଉଛି, ଏହାର କାରଣ ହେଉଛି:

A lemon kept in water in a glass tumbler appears to be bigger than its actual size when viewed from the sides. This is because of:

Question ID : **9864493524**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans
✗ 1. ଆଲୋକର ବିକ୍ଷେପଣ
diffraction of light

✓ 2. ଆଲୋକର ପ୍ରତିସରଣ
refraction of light

✗ 3. ଆଲୋକର ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ପ୍ରତିଫଳନ
internal reflection of light

✗ 4. ଆଲୋକର ପ୍ରତିଫଳନ
reflection of light

Q.18 ଗୋଟିଏ ସମୀକରଣର $x^2 - 4x + k = 0$ ର ଗୋଟିଏ ମୂଳ ହେଉଛି $x = 3$. ଅନ୍ୟ ମୂଳଟି କେତେ:

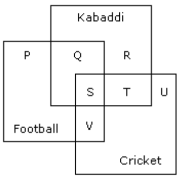
One of the roots of the equation $x^2 - 4x + k = 0$ is $x = 3$. The other root is:

Question ID : **9864492736**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans
✗ 1. $x = -1$
✓ 2. $x = 1$
✗ 3. $x = 4$
✗ 4. $x = -4$

Q.19

Question ID : **9864494110**

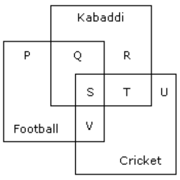


Kabaddi - କବାଡି

Football - ଫୁଟବଲ୍

Cricket - କ୍ରିକେଟ୍

ଦିଆଯାଇଥିବା ଭେନ୍ ଡାଇଗ୍ରାମ୍ ଅନୁଯାୟୀ କ୍ରିକେଟ୍ ତଥା ଫୁଟବଲ୍ ଖେଳୁଥିବା ଓ ତାହା ସହିତ ସମସ୍ତ ତିନୋଟି ଖେଳ ଖେଳୁଥିବା ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କର ମୋଟ ସଂଖ୍ୟା ହେଉଛି ______।



According to the given Venn diagram, the total number of students who play cricket as well as football and also all the 3 games is ______.

Ans
1. S + V ✔
2. S ✘
3. Q + V ✘
4. S + Q ✘

Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଥିରେ ଏକ ଦ୍ୱୈତ ବନ୍ଧ ରହିଛି?

Which of the following compounds has a double bond?

Ans
1. ଇଥେନ୍ Ethane ✘
2. ଏସିଟିଲିନ୍ Acetylene ✘
3. ମିଥେନ୍ Methane ✘
4. ଇଥିନ୍ Ethene ✔

Question ID : **9864493511**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21

Question ID : **9864493948**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

ଦିଆଯାଇଥିବା ବକ୍ତବ୍ୟଗୁଡ଼ିକୁ ସତ୍ୟ ଭାବରେ ବିଚାର କରନ୍ତୁ ଏବଂ ସ୍ଥିରକରନ୍ତୁ ଯେ କେଉଁ ନିଷ୍କର୍ଷ ତର୍କସିଦ୍ଧ ଭାବରେ ଏହି ବକ୍ତବ୍ୟରୁ ଉତ୍ପନ୍ନ ହୋଇଛି।

ବକ୍ତବ୍ୟ:

ପରିବହନକାରୀଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଅନଶନ କାରଣରୁ ନିତ୍ୟ ବ୍ୟବହାର୍ଯ୍ୟ ସାମଗ୍ରୀର ମୂଲ୍ୟ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଛି।

ନିଷ୍କର୍ଷ:

1. ସରକାର ନିତ୍ୟ ବ୍ୟବହାର୍ଯ୍ୟ ସାମଗ୍ରୀ ପରିବହନ ପାଇଁ ନିଜର ଯାନ କିଣିବା ଉଚିତ୍
2. ସରକାର ଅନଶନ ପ୍ରତ୍ୟାହାର ପାଇଁ ପରିବହନକାରୀଙ୍କ ସହ ବିଚାର ବିମର୍ଷ କରିବା ଉଚିତ୍।

Consider the given statements to be true and decide which of the conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:
There is an increase in the price of essential commodities due to a strike by the transporters.

Conclusions:
1. Government should buy their own vehicles to transport the essential goods
2. Government should negotiate with transporters to withdraw the strike.

Ans

✗ 1. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ 1 ବକ୍ତବ୍ୟ ଅନୁଯାୟୀ ରହିଛି।
Only conclusion 1 follows.

✓ 2. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ 2 ବକ୍ତବ୍ୟ ଅନୁଯାୟୀ ରହିଛି।
Only conclusion 2 follows.

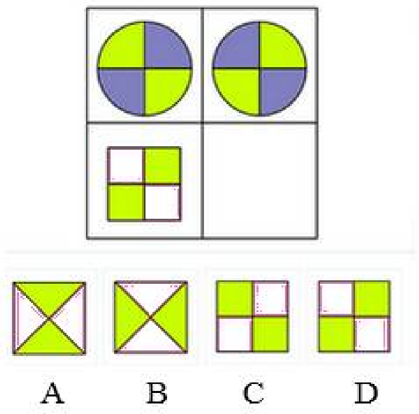
✗ 3. ନିଷ୍କର୍ଷ 1 ଏବଂ 2 କୌଣସିଟି ବକ୍ତବ୍ୟ ଅନୁଯାୟୀ ନାହିଁ।
Neither 1 nor 2 follows.

✗ 4. ଉଭୟ ନିଷ୍କର୍ଷ 1 ଏବଂ 2 ବକ୍ତବ୍ୟ ଅନୁଯାୟୀ ରହିଛି।
Both 1 and 2 follow.

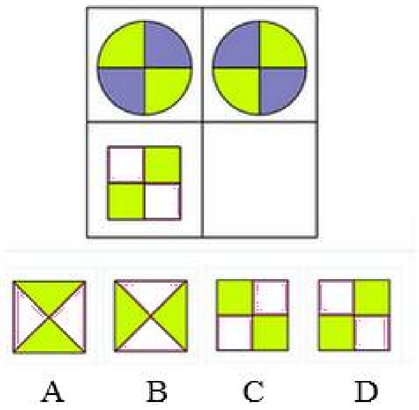
Q.22

Question ID : **9864493654**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

କେଉଁ ଚିତ୍ରଟି ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନରେ ସ୍ଥାନ ପାଇବ ବାଛନ୍ତୁ:



Choose the correct picture which follows:



Ans
1. A ✗
2. C ✓
3. B ✗
4. D ✗

Q.23 ଏକ 180 ମିଟର ଦୀର୍ଘ ଟ୍ରେନ୍ 54 କିଲୋମିଟର/ଘଣ୍ଟା ବେଗରେ ଯାତ୍ରା କରି ପ୍ଲାଟଫର୍ମରେ ଠିଆ ହୋଇଥିବା ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କୁ ଅତିକ୍ରମ କରିବା ପାଇଁ କେତେ ସମୟ ନେବ?

What is the time taken by a 180 m long train running at 54 km/h to cross a man standing on a platform?

Question ID : **9864492470**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans
1. 10 ସେକେଣ୍ଡ / 10 sec ✗
2. 12 ସେକେଣ୍ଡ / 12 sec ✓
3. 11 ସେକେଣ୍ଡ / 11 sec ✗
4. 13 ସେକେଣ୍ଡ / 13 sec ✗

Q.24 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ୍‌ରେ ଯଦି MIZZLY କୁ ଲେଖାଯାଏ ZIMYLZ ଏବଂ PUZZLE କୁ ଲେଖାଯାଏ ZUPELZ, ତେବେ BUZZWORD କୁ ସମାନ କୋଡ୍‌ରେ କିପରି ଲେଖାଯିବ?

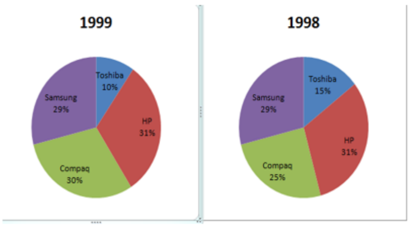
In a certain code, if MIZZLY is written as ZIMYLZ and PUZZLE is written as ZUPELZ, then what will BUZZWORD be written as in the same code?

Question ID : **9864493976**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans
1. BUZZDROW ✗
2. DROWZZUB ✗
3. ZZUBDROW ✓

❌ 4. WORDBUZZ

Q.25



Question ID :	**9864493950**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**2**

Samsung - ସାମସଂଗ୍

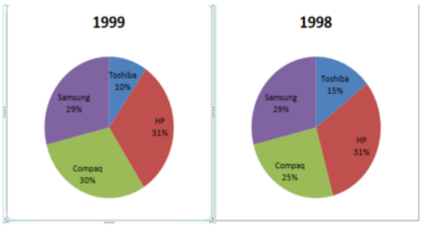
Compaq - କମ୍ପାକ୍

Toshiba - ତୋଶିବା

HP - ଏଚପି

ଦିଆଯାଇଥିବା ଚାର୍ଟ ବର୍ଷ 1999 ଏବଂ 1998ରେ ବିଭିନ୍ନ କମ୍ପାନି ଦ୍ୱାରା ହୋଇଥିବା ବିକ୍ରୟକୁ ଦର୍ଶାଉଛି।

1998 ରେ ସମୁଦାୟ ବିକ୍ରୟ ଥିଲା 7890, ଯାହାକି 1999 ରେ ବୃଦ୍ଧି ପାଇ 16.5% ରହିଥିଲା ତେବେ 1999 ବର୍ଷରେ ମୋଟ୍ ବିକ୍ରୟ ପାଖାପାଖି କେତେ ଥିଲା ______।



The given chart represents the sales of different companies in the year 1999 and 1998.

If the total sales in 1998 was 7890, which increased by 16.5% in 1999, then the total sales in the year 1999 is approximately ______.

Ans

❌ 1. 9911

✔ 2. 9191

❌ 3. 9119

❌ 4. 1919

Q.26 ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଶ୍ରେଣୀ ମଧ୍ୟରେ କେତୋଟି ସଂଖ୍ୟା ତାହାଣରେ ରହିଥିବା ଅଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ବିଭାଜ୍ୟ?

Question ID :	**9864493754**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**2**

563248889266588343

In the below series how many numbers are completely divisible by the number on right?

563248889266588343

Ans

❌ 1. 4

✔ 2. 5

❌ 3. 6

❌ 4. 3

Q.27 ନିମ୍ନ କ୍ରମରେ, ଗୋଟିଏ ଅକ୍ଷର ଅନୁପସ୍ଥିତ ଅଛି ଯାହା ପ୍ରଶ୍ନବାଚକ ଚିହ୍ନ(?)ଦ୍ୱାରା ଦର୍ଶାଯାଇଛି | ଦତ୍ତ ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକରୁ ଅନୁପସ୍ଥିତ ଅକ୍ଷରଟି ଚୟନ କରନ୍ତୁ |

Question ID :	**9864494247**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**3**

E, J, O, T, ?

In the following series, one letter is missing as shown by the question mark (?). Select the missing letter from the given options.

E, J, O, T, ?

Ans

❌ 1. Z

❌ 2. W

✔ 3. Y

4. X

Q.28 ବିଶ୍ୱନାଥ ଆନନ୍ଦ ତାଙ୍କ ଟାଇଟଲ ପୁଣି ଲାଭ କରିଥିବା 2017 ବିଶ୍ୱ ରେପିଡ ଫାୟାର ଚେସ ଚମ୍ପିଆନସିପ୍ କେଉଁଠି ଖେଳାଯାଇଥିଲା?

Where was the 2017 World Rapid Fire Chess Championship played, in which Viswanathan Anand regained his title?

Question ID : **9864492389**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans
1. ଚେନ୍ନାଇ
Chennai
2. ଓସଲୋ
Oslo
3. ଦୁବାଇ
Dubai
4. ରିଆଦ
Riyadh

Q.29 ଦିଆଯାଇଥିବା ବକ୍ତବ୍ୟଗୁଡ଼ିକୁ ବିଚାର କରନ୍ତୁ ଏବଂ ସ୍ଥିର କରନ୍ତୁ ଯେ କେଉଁ ତର୍କ ଗୁଡ଼ିକ ଦୃଢ଼।

ଷ୍ଟକ୍ ମାର୍କେଟ୍ ସମ୍ପତ୍ତି ସୃଷ୍ଟିର ଉତ୍ସ ହୋଇଥାଏ କି?

ତର୍କ:

1. ହଁ, ଷ୍ଟକ୍‌ମାର୍କେଟ୍‌ରେ ଟଙ୍କା ବହୁଗୁଣିତ ହୋଇଥାଏ।
2. ନା, ଷ୍ଟକ୍‌ମାର୍କେଟ୍‌ରେ ନିବେଶଜନିତ ବିପଦର ଆଶଙ୍କା ଜଡ଼ିତ ହୋଇଥାଏ।

Read the given question and decide which of the following arguments is/are strong.

Are stock markets sources of wealth creation?

Arguments:

1. Yes, money multiplies in stock markets.
2. No, investments in stock markets are subjected to market risk.

Question ID : **9864494319**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans
1. କେବଳ ତର୍କ 2 ଦୃଢ଼।
Only argument 2 is strong.
2. ତର୍କ 1 ଏବଂ 2 ଉଭୟେ ଦୃଢ଼।
Both arguments 1 and 2 are strong.
3. ତର୍କ 1 କିମ୍ବା ତର୍କ 2 କୌଣସିଟି ଦୃଢ଼ ନୁହେଁ।
Neither argument 1 nor 2 is strong.
4. କେବଳ ତର୍କ 1 ଦୃଢ଼।
Only argument 1 is strong.

Q.30 ଏକ ଭଗ୍ନାଂଶ, ଯେତେବେଳେ $\frac{1}{3}$, ରୁ ବିୟୋଗ କରାଯାଏ, ବିୟୋଗଫଳ ହୁଏ $\frac{1}{12}$. I ତେବେ ଭଗ୍ନାଂଶଟି ହେଉଛି:

A fraction, when taken away from $\frac{1}{3}$, gives $\frac{1}{12}$. The fraction is:

Question ID : **9864492681**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans
1. $\frac{3}{4}$
2. $\frac{1}{9}$
3. $\frac{5}{12}$
4. $\frac{1}{4}$

Q.31 ସ୍ରେନିକ୍ ଗୋଟିଏ ବଲ୍ବ 2:39:40 ଘଣ୍ଟାରେ ଅନ୍ କଲେ ଏବଂ ସମାନ ଦିନ12:30:34 ଘଣ୍ଟାରେ ଅଫ୍ କଲେ। ତେବେ ବଲ୍ବଟି କେତେ ସମୟ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ସୁଇଚ୍ଅନ୍ ହୋଇରହିଲା?

Shrenik switched on a bulb at 2:39:40 hours and switched it off on the same day at 12:30:34 hours. For how long was the bulb in switched-on mode?

Question ID : **9864492974**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans

1. ✔ 9 ଘଣ୍ଟା 50 ମିନିଟ 54 ସେକେଣ୍ଡ
   9 hours 50 minutes 54 seconds
2. ✘ 10 ଘଣ୍ଟା 09 ମିନିଟ 06 ସେକେଣ୍ଡ
   10 hours 09 minutes 06 seconds
3. ✘ 9 ଘଣ୍ଟା 09 ମିନିଟ06 ସେକେଣ୍ଡ
   9 hours 09 minutes 06 seconds
4. ✘ 12 ଘଣ୍ଟା 40 ମିନିଟ 06 ସେକେଣ୍ଡ
   12 hours 40 minutes 06 seconds

Q.32 ଫେବୃଆରୀ 2018 ଅନୁସାରେ, କିଏ କେରଳର ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ ଅଟନ୍ତି?

As of February 2018, who is the Chief Minister of Kerala?

Question ID : **9864492157**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans

1. ✘ ଓମେନ୍ ଚାଣ୍ଡି
   Oommen Chandy
2. ✔ ପିନାରାଇ ବିଜୟନ୍
   Pinarayi Vijayan
3. ✘ ଭିଏସ୍ ଅଚ୍ୟୁତାନନ୍ଦନ୍
   VS Achuthanandan
4. ✘ ଏକେ ଆଣ୍ଟୋନି
   AK Antony

Q.33 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ଅପରିପକ୍ୱ ହାଇଡ୍ରୋକାର୍ବନ?

Which of the following is an unsaturated Hydrocarbon?

Question ID : **9864493252**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans

1. ✘ ବ୍ୟୁଟେନ୍
   Butane
2. ✘ ପେଣ୍ଟେନେ
   Pentane
3. ✘ ପ୍ରୋପେନ୍
   Propane
4. ✔ ଇଥିନ୍
   Ethyne

Q.34

Question ID : **9864493959**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

ଦିଆଯାଇଥିବା ତର୍କକୁ ବିଚାର କରନ୍ତୁ ଏବଂ ସ୍ଥିର କରନ୍ତୁ ଯେ କେଉଁ ଅନୁମାନ/ଅନୁମାନଗୁଡ଼ିକ ତର୍କରେ ଅନ୍ତର୍ନିହିତ ଅଛି।

ତର୍କ:

ଏକ ନିର୍ବାଚନ ସମୟରେ, ବିରୋଧୀ ଦଳ କହିଲେ, "ଗତ ପାଞ୍ଚ ବର୍ଷ ମଧ୍ୟରେ ମୂଲ୍ୟବୃଦ୍ଧି ଉପରେ ନଜର ପକାନ୍ତୁ"।

ଅନୁମାନ:

1. ଏଥର ଆମ ଦଳକୁ କ୍ଷମତାକୁ ଆସିବା ପାଇଁ ଗୋଟିଏ ସୁଯୋଗ ଦିଅନ୍ତୁ।
2. ଯଦି ଆପଣ ବାଛନ୍ତି ଯେ ସମାନ ଦଳ କ୍ଷମତାରେ ରହିବ ତଥାପି ମଧ୍ୟ ମୂଲ୍ୟବୃଦ୍ଧି ହେବ।

Consider the given argument and decide which of the given assumptions is (are) implicit.

Argument:
During an election, the opposition party said, "look at the price rise in the last five years".

Assumptions:
1. This time, give a chance to our party for power.
2. Prices will still rise if you choose the same party to be in power

Ans

✗ 1. କେବଳ ଅନୁମାନ 2 ନିହିତ ଅଛି।
Only assumption 2 is implicit.

✗ 2. କେବଳ ଅନୁମାନ 1 ନିହିତ ଅଛି।
Only assumption 1 is implicit.

✗ 3. 1 ଏବଂ 2 କୌଣସିଟି ନିହିତ ନାହିଁ।
Neither 1 nor is 2 implicit.

✓ 4. ଉଭୟ 1 ଏବଂ 2 ନିହିତ ଅଛି।
Both 1 and 2 are implicit.

Q.35 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ ରକ୍ତର କେଉଁ ଅଂଶ ଖାଦ୍ୟ, ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ ଓ ଯବକ୍ଷାରଜାନର ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁ ପରିବହନ କରିଥାଏ?

Which component of the blood transports food, CO_2 and nitrogenous waste?

Question ID : **9864493536**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans

✗ 1. ଶ୍ୱେତ ରକ୍ତକୋଷ
WBCs

✗ 2. ରକ୍ତ ପ୍ଲେଟଲେଟ୍
Blood platelets

✗ 3. ଲାଲ୍ ରକ୍ତକୋଷ
RBCs

✓ 4. ପ୍ଲାଜମା
Plasma

Q.36 ଜିଏସ୍‌ଟିର ବିସ୍ତାରିତ ରୂପ କ'ଣ?

What is the full form of GST?

Question ID : **9864492188**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans

✗ 1. ଜେନେରାଲ୍ ସେଲ୍ସ ଟ୍ୟାକ୍ସ
General Sales Tax

✗ 2. ଗ୍ରାଣ୍ଡ ସେଲ୍ସ ଟ୍ୟାକ୍ସ
Grand Sales Tax

✗ 3. ଗୁଡସ ସେଲ୍ସ ଟ୍ୟାକ୍ସ
Goods Sales Tax

✓ 4. ଗୁଡ୍ ଆଣ୍ଡ ସର୍ଭିସେସ୍ ଟ୍ୟାକ୍ସ
Good and Services Tax

Q.37

Question ID : **9864493410**
Status : **Not Answered**

ଯେତେବେଳେ ଦୃଢ଼ ଭାବରେ ଲିଡ୍ ନାଇଟ୍ରେଟ୍‌କୁ ଉତ୍ତପ୍ତ କରାଯାଏ ଯେଉଁ ଲାଲ୍ ମିଶ୍ରିତ ବାଦାମୀ ଗ୍ୟାସ୍ ନିର୍ଗତ ହୁଏ ତାହାର ନାମ କ'ଣ?

Name the reddish brown gas evolved when Lead Nitrate is heated strongly.

Chosen Option : --

Ans

✗ 1. ଡାଇନାଇଟ୍ରୋଜେନ୍ ଅକ୍ସାଇଡ୍
Di Nitrogen Oxide

✗ 2. ନାଇଟ୍ରିକ୍ ଅକ୍ସାଇଡ୍
Nitric Oxide

✗ 3. ନାଇଟ୍ରୋଜେନ୍ ପେଣ୍ଟୋକ୍ସାଇଡ୍
Nitrogen pentoxide

✓ 4. ନାଇଟ୍ରୋଜେନ୍ ଡାଇ ଅକ୍ସାଇଡ୍
Nitrogen di Oxide

Q.38 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ମହିଳା ଖେଳାଳି ଜଣେ ସ୍କ୍ୱାସ୍ ଖେଳାଳି ନୁହନ୍ତି?

Which one of the following female athletes is not a squash player?

Question ID : **9864492290**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans

✗ 1. ଅନାକା ଅଲଙ୍କାମୋନି
Anaka Alankamony

✓ 2. କୋନେରୁ ହମ୍ପି
Koneru Humpy

✗ 3. ଦୀପିକା ପାଲିକଲ୍
Dipika Pallikal

✗ 4. ଜୋସ୍ନା ଚିନ୍ନପ୍ପା
Joshna Chinnappa

Q.39 ବସ୍ତୁର ସ୍ଥିତି କିମ୍ବା ବିନ୍ୟାସ ଯୋଗୁଁ ବସ୍ତୁ ଧାରଣ କରିଥିବାଶକ୍ତିକୁ କୁହାଯାଏ:

Energy possessed by an object by its position or configuration is called:

Question ID : **9864493541**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans

✓ 1. ସ୍ଥିତିଜ ଶକ୍ତି
Potential energy

✗ 2. ଗତିଜ ଶକ୍ତି
Kinetic energy

✗ 3. ଆଣବିକ ଶକ୍ତି
Nuclear energy

✗ 4. ବୈଦ୍ୟୁତିକ ଶକ୍ତି
Electrical energy

Q.40 ଯଦି ଶବ୍ଦ 'UNIVERSAL'କୁ ଲିପି କ୍ରମରେ ସଜାଇ ଦିଆଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଏକ ସଂଖ୍ୟାତ୍ମକ ମୂଲ୍ୟ 1, 2, 3… ବାମରୁ ସ୍ଥିତି ଅନୁଯାୟୀ ନ୍ୟସ୍ତ କରାଯାଏ ତେବେ ବ୍ୟଞ୍ଜନ ବର୍ଣ୍ଣର ସ୍ଥିତିର ସଂଖ୍ୟାତ୍ମକ ମୂଲ୍ୟର ଯୋଗଫଳ ହେବ :

If the letters in the word 'UNIVERSAL' are arranged in the alphabetic order and each letter in the order is assigned a numerical value of 1, 2, 3… according to their position from the left, then the sum of the numerical values of the position of the consonants will be:

Question ID : **9864493998**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans

✗ 1. 32

✓ 2. 31

✗ 3. 30

✗ 4. 28

Q.41

Question ID : **9864493555**

ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ଦୁଇ ବୀଜପତ୍ରୀ ବୃକ୍ଷର ବିଶେଷତ୍ୱ ନୁହେଁ?

Which of the following is NOT a characteristic of dicotyledons plants?

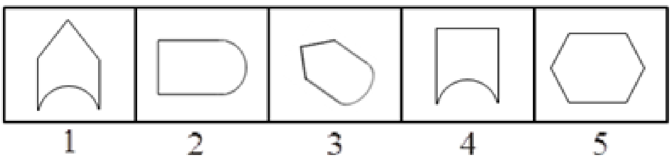
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

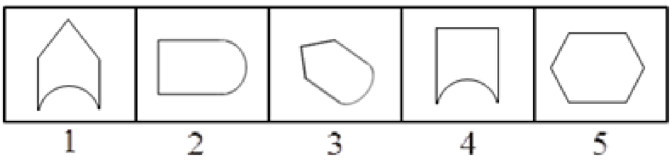
1. ଏହି ବୃକ୍ଷଗୁଡ଼ିକର ତନ୍ତୁମୟ ଚେର ରହିଥାଏ
   These plants have fibrous roots
2. ଏହି ବୃକ୍ଷଗୁଡ଼ିକର ଗୋଟିଏ ଟ୍ୟାପ୍ ଚେର ରହିଥାଏ
   These plants have a tap root
3. ଏହି ବୃକ୍ଷଗୁଡ଼ିକର ଦୁଇଟି ବୀଜପତ୍ର ରହିଥାଏ
   These plants have 2 cotyledons
4. ଏହି ବୃକ୍ଷଗୁଡ଼ିକର ଜାଲିଯୁକ୍ତ ଶିରା ରହିଥାଏ
   These plants have reticulate venation

Q.42 ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚିତ୍ର ଶ୍ରେଣୀ ମଧ୍ୟରୁ ଭିନ୍ନ ଚିତ୍ରଟି ବାଛନ୍ତୁ।

Question ID : **9864494334**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**



Select the odd figure out of the given series.



Ans

1. 3
2. 2
3. 4
4. 5

Q.43 କେଉଁ ଲେଖକଙ୍କର ଭାରତୀୟ ଇଂରାଜୀ ଉପନ୍ୟାସ 'ସୀତା ୱାରିଅର ଅଫ ମିଥିଳା' 2017ରେ ପ୍ରକାଶିତ ହୋଇଥିଲା?

Who is the author of the Indian English Novel 'Sita: Warrior of Mithila' published in 2017?

Question ID : **9864492201**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

1. ରାହୁଲ ମେହେତା
   Rahul Mehta
2. ରବିନ ଶର୍ମା
   Robin Sharma
3. ଅମିଶ ତ୍ରିପାଠୀ
   Amish Tripathi
4. ଚେତନ ଭଗତ
   Chetan Bhagat

Q.44 20, 28 ଏବଂ 48 ର ଗ.ସା.ଗୁ ହେଉଛି:

The HCF of 20, 28 and 48 is:

Question ID : **9864492842**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans

✔ 1. 4

✘ 2. 8

✘ 3. 2

✘ 4. 1

Q.45

Stu/ Sub	P	C	B	M
W	70	90	50	85
X	55	80	95	60
Y	60	20	90	40
Z	90	80	40	65

ଦତ୍ତ ଟେବୁଲ ଚାରିଜଣ ଛାତ୍ର W, X, Y, ଏବଂ Z ଚାରୋଟି ବିଷୟ P, C, B, ଏବଂ Mରେ ପ୍ରାପ୍ତ କରିଥିବା ନମ୍ବରଗୁଡ଼ିକୁ ଦର୍ଶାଏ ଯେଉଁଠି ପ୍ରତି ବିଷୟରେ ସର୍ବମୋଟ ନମ୍ବର ହେଉଛି 100 |

P ଏବଂ C ରେ ଏକାଠି(ମୋଟ ଗୋଟିଏ ଦଶମିକରେ) ଚାରିଜଣ ଛାତ୍ରଙ୍କର ହାରାହାରି ନମ୍ବର କେତେ:

Stu/ Sub	P	C	B	M
W	70	90	50	85
X	55	80	95	60
Y	60	20	90	40
Z	90	80	40	65

The given table represents the marks obtained by four students W, X, Y and Z in four subjects P, C, B and M, with the maximum marks in each subject being 100.

The average marks of the four students in P and C together (round to one decimal) is:

Question ID : **9864494386**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans

✘ 1. 69

✘ 2. 68.3

✘ 3. 68.2

✔ 4. 68.1

Q.46 କେତେକ ବହି ଗୋଟିଏ ଉପରେ ଗୋଟିଏ କରି ସଜାଯାଇଛି । ଯଦି ଗୋଟିଏ ବହି ଉପର ଆଡୁ 18 ତମ ସ୍ଥାନରେ ଏବଂ ନିମ୍ନ ଆଡୁ 5ମ ସ୍ଥାନରେ ଅଛି,ତେବେ ସମୁଦାୟ ___ ବହି ଅଛି:

Some books are arranged one above the other. If a book is at 18th position from top and 5th position from bottom then the total number of books is:

Question ID : **9864493808**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans

✘ 1. 23

✘ 2. 21

✘ 3. 20

✔ 4. 22

Q.47 ‘କାର’ ଗ୍ୟାରେଜ ସହିତ ଯେମିତି ସମ୍ବନ୍ଧିତ, ସେମିତି କୁକୁଡ଼ା ______ ସହ ସମ୍ବନ୍ଧିତ|

‘Car’ is related to ‘Garage’ in the same way as ‘Hen’ is related to ______.

Question ID : **9864494214**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans

✘ 1. ଘୋଡା ଘର
Stable

✔ 2. ପିଂଜରା
Coop

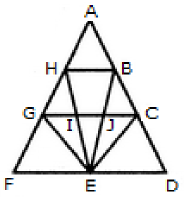
✘ 3. କୁକୁର ଘର
Kennel

✘ 4. ଗୁହାଳ
Shed

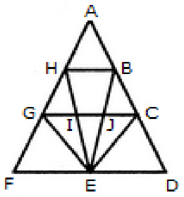
Q.48

Question ID : **9864493776**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

ତଳେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଚିତ୍ରରେ କେତୋଟି ତ୍ରିଭୁଜ ରହିଛି?



How many triangles are present in the below figure?



Ans
1. 16 ✗
2. 19 ✗
3. 18 ✓
4. 17 ✗

Q.49 ଗୋଟିଏ କ୍ରିକେଟ୍ ମ୍ୟାଚ୍‌ରେ ଖେଳାଳିମାନଙ୍କର ସ୍କୋରକୁ ବିଚାର କରାଯାଉଥିଲା ଯେ ସ୍କୋର ର ବିଚଳନ ଗୁଣାଂକ(କୋଫିସିଏନ୍ଟ ଅଫ ଭାରିଏସନ୍) ହେଉଛି 16 ଏବଂ ମାଧ ହେଉଛି 25 ତେବେ ଭାରିଏନ୍ସ ବା ପ୍ରସରଣ କେତେ?

In a cricket match, the scores of the players are considered such that coefficient of variation of scores is 16 and mean is 25.then the variance is:

Question ID : **9864492497**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans
1. 12 ✗
2. 8 ✗
3. 16 ✓
4. 4 ✗

Q.50 ଗୋଟିଏ ବ୍ୟାଗ୍‌ରେ ନାଲି ବଲ୍ ସହିତ ସବୁଜ ବଲ୍‌ର ଅନୁପାତ ହେଉଛି 4:9। ଯଦି ଏହି ବ୍ୟାଗ୍‌ରେ ଅଧିକ 6ଟି ସବୁଜ ବଲ୍ ଯୋଗ କରାଯାଏ ତେବେ ନାଲି ବଲ୍ ସହିତ ସବୁଜ ବଲ୍‌ର ଅନୁପାତ ହେବ 1:3। ଏହି ବ୍ୟାଗ୍‌ରେ କେତୋଟି ନାଲି ବଲ୍ ରହିଛି?

In a bag the ratio of red balls to green balls is 4 : 9. If 6 more green balls were added to the bag, the ratio of red balls to green balls would become 1 : 3. How many red balls are there in the bag?

Question ID : **9864492966**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans
1. 9 ✗
2. 8 ✓
3. 12 ✗
4. 10 ✗

Q.51 ତିନୋଟି ସଂଖ୍ୟା 16, 28 ଏବଂ 42 ର ଲ.ସା.ଗୁ. ହେଉଛି:

The LCM of the three numbers 16, 28 and 42 is:

Question ID : **9864492702**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans
1. 252 ✗
2. 168 ✗
3. 336 ✓
4. 2 ✗

Q.52 10 ଇନିଂସ ପରେ ଇନିଂସ ପିଛା ଜଣେ ବ୍ୟାଟସମ୍ୟାନଙ୍କର ହାରାହାରି ସ୍କୋର ଥିଲା 52 । 12 ଇନିଂସ ପରେ ହାରାହାରି ବୃଦ୍ଧି ପାଇ 54 ହୁଏ। ଯଦି ବ୍ୟାଟସମ୍ୟାନ୍ ପୂର୍ବ ଇନିଂସ ତୁଳନାରେ 12ତମ ଇନିଂସରେ 16 ରନ୍ ଅଧିକ ସ୍କୋର କରିଥାନ୍ତି ତେବେ ସେ 11ତମ ଇନିଂସରେ କେତେ ସ୍କୋର କରିଥିଲେ।

After 10 innings the average score per innings of a batsman was 52. After 12 innings the average rose to 54. If the batsman had scored 16 more runs in the 12^{th} innings than in the previous one, how many runs did he score in the 11^{th} innings?

Question ID : **9864492858**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans
1. 54 ✗
2. 53 ✗

3. 56 ✔

4. 55 ✘

Q.53 କେଉଁ ଭାରତୀୟ ଶିଳ୍ପପତି ନିକଟରେ ଇଣ୍ଟରନ୍ୟାସନାଲ ଚେମ୍ବର ଅଫ କମର୍ସ (ଆଇସିସି)ର ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ଭାବରେ ନିର୍ବାଚିତ ହୋଇଥିଲେ?

Which Indian industrialist was recently elected as the Chairman of the International Chamber of Commerce (ICC)?

Question ID : **9864492244**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans

1. ✘ ମୁକେଶ ଅମ୍ବାନୀ
   Mukesh Ambani
2. ✘ ଲକ୍ଷ୍ମୀ ମିତ୍ତଲ
   Lakshmi Mittal
3. ✘ ଅନିଲ ଅମ୍ବାନୀ
   Anil Ambani
4. ✔ ସୁନିଲ ମିତ୍ତଲ
   Sunil Mittal

Q.54 ତିରିଶ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ଗୋଟିଏ କାମକୁ ଦିନକୁ 8 ଘଣ୍ଟା ଲେଖାଏଁ କାମ କରି 16 ଦିନରେ ଶେଷ କରିପାରନ୍ତି। କେତେ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ପ୍ରଥମ କାମର 2 ଗୁଣ ଅଧିକ ପରିଶ୍ରମ ଲାଗୁଥିବା କାର୍ଯ୍ୟକୁ ଦିନକୁ 12 ଘଣ୍ଟା ଲେଖାଏଁ କାମ କରି 10 ଦିନରେ ଶେଷ କରିପାରିବେ?

ନିମ୍ନରେ ଉପରୋକ୍ତ ଅଙ୍କର ସମାଧାନ ପାଇଁ ପର୍ଯ୍ୟାୟଗୁଡ଼ିକ ଦିଆଯାଇଛି। ସେଗୁଡ଼ିକ କ୍ରମ ଅନୁସାରେ ସଜାନ୍ତୁ।

A) $M_2 = \frac{30\times16\times8\times2x}{x\times12\times10}$

B) $\frac{30\times16\times8}{x} = \frac{M_2\times12\times10}{2x}$

C) $\frac{M_1D_1H_1}{W_1} = \frac{M_2D_2H_2}{W_2}$

D) $M_2 = 64$

Thirty men can do a piece of work in 16 days working 8 hrs a day. How many men are needed to complete another work, which is twice the first one, in 10 days working 12 hrs a day?

The following are the steps involved in solving the above problem. Arrange them in sequential order.

A) $M_2 = \frac{30\times16\times8\times2x}{x\times12\times10}$

B) $\frac{30\times16\times8}{x} = \frac{M_2\times12\times10}{2x}$

C) $\frac{M_1D_1H_1}{W_1} = \frac{M_2D_2H_2}{W_2}$

D) $M_2 = 64$

Question ID : **9864492569**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans

1. ✘ BACD
2. ✘ ABCD
3. ✔ CBAD
4. ✘ ACBD

Q.55 0° ସେଣ୍ଟିଗ୍ରେଡରେ ବାୟୁରେ ଧ୍ୱନିର ବେଗ ହେଉଛି:

The speed of sound in air at 0 °C is:

Question ID : **9864493523**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

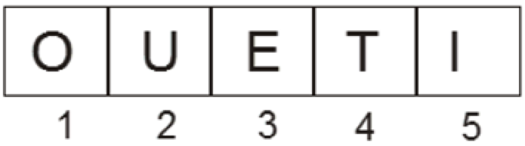
Ans

1. ✔ $331\ ms^{-1}$
2. ✘ 331ms
3. ✘ 330ms
4. ✘ $330\ ms^{-1}$

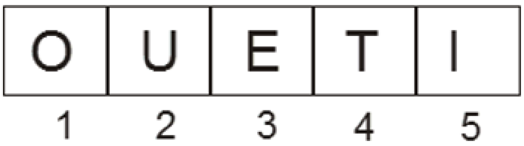
Q.56

Question ID : **9864494307**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

ନିମ୍ନଲିଖିତ କ୍ରମ ମଧ୍ୟରୁ ଭିନ୍ନ ବର୍ଣ୍ଣଟି ବାଛନ୍ତୁ।

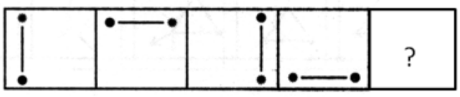


Select the odd character out of the following series.

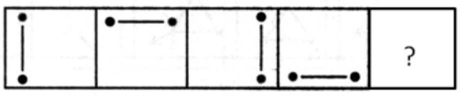


Ans
✔ 1. 4
✘ 2. 1
✘ 3. 3
✘ 4. 2

Q.57 ଦିଆଯାଇଥିବା ଚିତ୍ର କ୍ରମରେ ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନରେ କେଉଁ ଉତ୍ତରଟି ରହିବ ବାଛନ୍ତୁ?

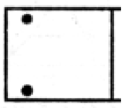


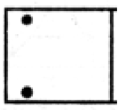
Select the option that will fit in the blank space in the given figure series.

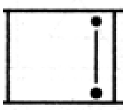


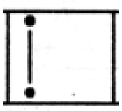
Question ID : **9864494162**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans

✘ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✔ 4. 

Q.58 ବାୟୋମାସ୍ ରୁ ବାୟୋଗ୍ୟାସ ଏହା ଦ୍ୱାରା ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥାଏ:

Biogas is produced from biomass by:

Question ID : **9864493085**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans
✘ 1. ଶୁଷ୍କ ପାତନ
dry distillation
✘ 2. ଆଂଶିକ ପାତନ
fractional distillation

3. ଅବାୟବୀୟ କିଣ୍ୱନ

anaerobic fermentation

4. କ୍ଷୟାତ୍ମକ ପାତନ

destructive distillation

Q.59

ଉପରେ ଦତ୍ତ ପ୍ରତୀକ ବୈଦ୍ୟୁତିକ ପରିପଥରେ _______ କୁ ସୂଚାଇ ଥାଏ |

The given symbol stands for a/an ______ in an electric circuit.

Question ID : **9864493486**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans

1. ଇଲେକଟ୍ରିକ ବଲ୍ବ

electric bulb

2. ବ୍ୟାଟେରୀ

battery

3. ପ୍ଲଗ କୀ

plug key

4. ରେଜିଷ୍ଟର

resistor

Q.60 ପ୍ରୋଷ୍ଟେଟ୍ ଗ୍ରନ୍ଥି ଏହା ତଳେ ରହିଥାଏ:

Prostate gland is present below:

Question ID : **9864493617**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans

1. ବୃକକ୍

the kidneys

2. ଶୁକ୍ରଭାଣ୍ଡ

the scrotum

3. ମୂତ୍ରାଶୟ

the urinary bladder

4. ଲିଙ୍ଗ

the penis

Q.61 ଗୋଟିଏ ପାଇପ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ବେଗରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରି, ଗୋଟିଏ ଖାଲି କୁଣ୍ଡକୁ 1 ଘଣ୍ଟାରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରେ । କିନ୍ତୁ ପ୍ରଥମ ଘଣ୍ଟାରେ ଏହା ନିଜସ୍ୱ କ୍ଷମତାର ଏକ ଦ୍ୱାଦଶାଂଶ କାର୍ଯ୍ୟ କଲା, ଦ୍ୱିତୀୟ ଘଣ୍ଟାରେ ଏହାର କ୍ଷମତାର ଏକ ନବମାଂଶ କାମ କଲା, ତୃତୀୟ ଘଣ୍ଟାରେ ଏହାର କ୍ଷମତାର ଏକ ଷଷ୍ଠାଂଶ କାର୍ଯ୍ୟ କଲା, ଚତୁର୍ଥ ଘଣ୍ଟାର ଏହାର ସାଧାରଣ କ୍ଷମତାର ଏକ ଚତୁର୍ଥାଂଶ କାର୍ଯ୍ୟ କଲା, ଏବଂ ପଞ୍ଚମ ଘଣ୍ଟାରେ ଏହା ନିଜସ୍ୱ କ୍ଷମତାର ଏକ ତୃତୀୟାଂଶ କରିବାକୁ ସକ୍ଷମ ହେଲା । ଏକ ଦ୍ୱିତୀୟ ପାଇପ ମଧ୍ୟ ସମାନ କାର୍ଯ୍ୟ ଦକ୍ଷତା ରଖିଥାଏ କିନ୍ତୁ ଯଦି ଏହା ପୂର୍ଣ୍ଣ ବେଗରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରେ ତେବେ ଖାଲି କୁଣ୍ଡକୁ ଦୁଇଘଣ୍ଟାରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରେ । ସ୍ଥିର ହାରରେ କୁଣ୍ଡରୁ ଜଳ ନିଷ୍କାସିତ କରୁଥିବା ଏକ ପାଇପ ସହିତ ଶୂନ୍ୟ କୁଣ୍ଡଟି 5 ଘଣ୍ଟାରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ ହୋଇଥାଏ, ଯେତେବେଳେ ତିନୋଟିଯାକ ପାଇପ ଏକାଠି କାର୍ଯ୍ୟ କରୁଥାଏ । ଯଦି ଗୋଟିଏ ସମୟରେ ଅନ୍ୟ କୌଣସି ପାଇପ କାମ କରୁନଥାଏ ତେବେ ନିଷ୍କାସନ କରୁଥିବା ପାଇପ ପୂର୍ଣ୍ଣ କୁଣ୍ଡକୁ କେତେ ସମୟରେ ଖାଲି କରିପାରିବ?

A pipe, working at full speed, can fill an empty cistern in 1 hour. However, during the first hour it worked at one-twelfth of its capacity, during the second hour at one-ninth of its capacity, during the third hour at one-sixth of its usual capacity, during the fourth hour at one- fourth of its usual capacity and during the fifth hour it was only one-third as efficient as it was supposed to be. A second pipe also displayed similar performance, but if it worked at full speed would have filled the empty cistern in 2 hours. Together with a drain pipe that drained water out of the tank at a constant rate, the empty cistern could be filled in 5 hours, all the three pipes working concurrently. How many hours will it take the drain pipe to empty the filled cistern if no other pipe was functioning during the time?

Question ID : **9864492891**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

1. 16

2. 15

3. 10

4. 12

Q.62 ପ୍ରଦତ୍ତ ଶବ୍ଦ ପାଇଁ ସଠିକ ଦର୍ପଣ ଛବି ଦର୍ଶାଉଥିବା ବିକଳ୍ପ ଚୟନ କରନ୍ତୁ |

SMILE

Select the option that depicts the correct mirror image for the given word.

SMILE

Question ID :	**9864494213**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**2**

Ans

1. ƧWIΓE
2. Ǝ⅃IWS
3. ELIMS
4. Ǝ⅃IMƧ

Q.63 ପ୍ରଦତ୍ତ କ୍ରମରେ ଅନୁପଯୁକ୍ତ ପଦଟିକୁ ଚୟନ କରନ୍ତୁ|

କଇଁଛ, କଙ୍କଡ଼ା, ବେଂଗ , ମାଛ

a b c d

Select the odd figure out of the given figure series.

Tortoise, Crab, Frog, Fish

a b c d

Question ID :	**9864494231**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**3**

Ans

1. b
2. d
3. c
4. a

Q.64 ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ଗୋଟିଏ ଜିନିଷ 1,500 ଟଂକା ରେ କିଣିଲେ ଏବଂ ଏହାକୁ 12% ଲାଭରେ ବିକ୍ରି କଲେ। ତେବେ ସେହି ଜିନିଷର ବିକ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

A person bought an item for ₹1,500 and sold it at a profit of 12%. What was the selling price of the item?

Question ID :	**9864492848**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**2**

Ans

1. 1,662 ଟଂକା
₹1,662
2. 1,680 ଟଂକା
₹1,680
3. 1,620 ଟଂକା
₹1,620
4. 1,800 ଟଂକା
₹1,800

Q.65 'ପୂର୍ଣ୍ଣ' ଚଳଚ୍ଚିତ୍ରର ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ କିଏ ଯାହାକି ଏଭରେଷ୍ଟ ଆରୋହଣ କରିଥିବା ସର୍ବ କନିଷ୍ଠ ବାଳିକା ପୂର୍ଣ୍ଣ ମାଲାଭତଙ୍କର କାହାଣୀ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ, ତାଙ୍କର ନାମ କ'ଣ?

Who is the director of the film 'Poorna', which depicts the story of Poorna Malavath, the youngest girl to climb Mount Everest?

Question ID :	**9864492433**
Status :	**Not Answered**
Chosen Option :	**--**

Ans

✗ 1. ଅନୁରାଗ କଶ୍ୟପ
Anurag Kashyap

✗ 2. ଆୟାନ୍ ମୁଖାର୍ଜୀ
Ayan Mukherjee

✓ 3. ରାହୁଲ୍ ବୋଷ
Rahul Bose

✗ 4. ଗୌତମ୍ ବାସୁଦେବ ମେନନ୍
Gautham Vasudeva Menon

Q.66 ପ୍ରଦତ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନ କୁ ବିଚାର କରନ୍ତୁ ଏବଂ ସ୍ଥିର କରନ୍ତୁ ନିମ୍ନ ଲିଖିତ କେଉଁ ବକ୍ତବ୍ୟ ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ।

ରୋଷେଇଘରେ ଗ୍ରାନାଇଟର ରଙ୍ଗ କଣ ରହିଛି?

ବକ୍ତବ୍ୟ:

1. କାନ୍ଥର ରଙ୍ଗ ସହିତ ଗ୍ରାନାଇଟର ରଙ୍ଗ ସମାନ।
2. ଗ୍ରାନାଇଟର ରଙ୍ଗ ଅତ୍ୟନ୍ତ ଉଜ୍ଜ୍ୱଳ।

Consider the given question and decide which of the following statements is sufficient to answer the question.

What is the colour of the granite in the kitchen?

Statements:
1. The colour of the granite is the colour of the wall.
2. The colour of the granite is very bright.

Question ID :	**9864494078**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**1**

Ans

✗ 1.
କେବଳ1 ଯଥେଷ୍ଟ ହୋଇଥାଏ ଯେତେବେଳେ କି କେବଳ 2 ଦିଆଯାଇଥିବା ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ ନୁହେଁ।
1 alone is sufficient while 2 alone is not sufficient to answer the given question.

✗ 2.
କେବଳ 2 ଯଥେଷ୍ଟ ହୋଇଥାଏ ଯେତେବେଳେ କି କେବଳ 1 ଦିଆଯାଇଥିବା ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ ନୁହେଁ।
2 alone is sufficient while 1 alone is not sufficient to answer the given question.

✓ 3.
କେବଳ 1 କିମ୍ବା 2 ଦିଆଯାଇଥିବା ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ ନୁହେଁ।
Neither 1 nor 2 is sufficient to answer the given question.

✗ 4.
ଉଭୟ 1 ଏବଂ 2 ଦିଆଯାଇଥିବା ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବାକୁ ଯଥେଷ୍ଟ।
Both 1 and 2 are sufficient to answer the given question.

Q.67 ଭ୍ରୂଣ ମାଆର ରକ୍ତରୁ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର କୋଷତନ୍ତୁ ସାହାଯ୍ୟରେ ପୋଷଣ ଲାଭକରେ, ଏହି କୋଷତନ୍ତୁକୁ କୁହାଯାଏ:
The embryo gets nutrition from the mother’s blood with the help of a special tissue called:

Question ID :	**9864493258**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**3**

Ans

✗ 1. ଜରାୟୁମୁଖ
Cervix

✓ 2. ଗର୍ଭଫୁଲ
Placenta

✗ 3. ଜରାୟୁ
Uterus

✗ 4. ଡିମ୍ବବାହିକା
Fallopian tube

Q.68

ଭାରତର ରାଜଧାନୀ କେବେ କଲିକତାରୁ ଦିଲ୍ଲୀକୁ ସ୍ଥାନାନ୍ତରିତ ହୋଇଥିଲା?

When was India's capital shifted from Calcutta to Delhi?

Question ID : **9864492111**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans
1. 1912 ✗
2. 1911 ✓
3. 1910 ✗
4. 1905 ✗

Q.69 ଗୋଟିଏ ରକେଟ୍ ସ୍ଥିର ପରିବେଗ 20 ମିନିଟ୍/ସେକେଣ୍ଡ ବେଗରେ ଊର୍ଦ୍ଧ୍ୱକୁ ଅନୁଲମ୍ବ ଭାବରେ କ୍ଷେପଣ କରାଯାଏ। 35 ସେକେଣ୍ଡ ଯାତ୍ରା କରିବା ପରେ ଏହି ରକେଟ୍‌ରେ ତ୍ରୁଟି ଉତ୍ପନ୍ନ ହୁଏ ଏବଂ ଇନ୍ଧନ ଯୋଗାଣ ବିଚ୍ଛିନ୍ନ ହୋଇଯାଏ । ତାହା ପରେ ରକେଟ୍ ଏକ ମୁକ୍ତ ପଦାର୍ଥ ପରି ଗତି କରେ। ଏହା ଏହି ଉଚ୍ଚତାରେ ପହଞ୍ଚିଥାଏ:

A rocket is launched to travel vertically upward with a constant velocity of 20 m/s. After travelling for 35 seconds, the rocket develops a snag and its fuel supply is cut off. The rocket then travels like a free body. The height achieved by it is:

Question ID : **9864493140**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans
1. 800 ମିଟର
800 m ✗
2. 700 ମିଟର
700 m ✗
3. 720 ମିଟର
720 m ✓
4. 680 ମିଟର
680 m ✗

Q.70 ଗୋଟିଏ ସଂଖ୍ୟାର 30% ହେଉଛି 33। ତେବେ ସଂଖ୍ୟାଟି କେତେ?

30% of a number is 33. What is the number?

Question ID : **9864492826**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans
1. 110 ✓
2. 105 ✗
3. 120 ✗
4. 115 ✗

Q.71 କେଉଁ ଋଷୀୟ ରସାୟନବିଜ୍ଞାନୀ କହିଥିଲେ ଯେ ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକର ଗୁଣାବଳି ହେଉଛି ସେଗୁଡ଼ିକର ଆଣବିକ ବସ୍ତୁତ୍ୱର ପିରିୟଡିକ୍ ଫଙ୍କସନ୍ ବା ବର୍ଗୀୟ ପ୍ରକାର୍ଯ୍ୟ?

Name the Russian chemist who stated that the properties of elements are a periodic function of their atomic masses?

Question ID : **9864493094**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans
1. ମେଣ୍ଡେଲୀଭ୍
Mendeleev ✓
2. ମାର୍କୋବନିକୋଭ
Markovnikov ✗
3. ଜୟତସେଭ୍
Zaitsev ✗
4. ଜେଲିନସ୍କାଏ
Zelinsky ✗

Q.72 ଗୋଟିଏ ପାହାଡ଼ର ଶୀର୍ଷ ଦେଶ ସହିତ ଗୋଟିଏ ଗମ୍ବୁଜର ପାଦ ଦେଶର ଉନ୍ନତି କୋଣ ରହିଛି 60° ଏବଂ ଗମ୍ବୁଜର ଶୀର୍ଷ ଦେଶରୁ ପାହାଡର ପାଦ ଦେଶର ଉନ୍ନତି କୋଣ ରହିଛି 30°ଯଦି ଗମ୍ବୁଜଟିର ଉଚ୍ଚତା 50ମିଟର, ପାହାଡର ଉଚ୍ଚତା କେତେ?

The angle of elevation of the top of a hill at the foot of the tower is 60° and the angle of elevation of the top of the tower from the foot of the hill is 30°. If the tower is 50m high, what is the height of the hill?

Question ID : **9864492616**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans
1. 150 ମିଟର
150m ✓

2. 120 ମିଟର
120m

3. 100 ମିଟର
100m

4. 180 ମିଟର
180m

Q.73 ଆଦିତ୍ୟ ପରୀକ୍ଷାରେ 78% ନମ୍ବର ରଖିଛନ୍ତି । ମୋଟ 663 ନମ୍ବର ପାଇଛନ୍ତି, ପରୀକ୍ଷାର ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା କେତେ?

Adithya got 78% marks in the examination. If he secured 663 marks, find the maximum marks.

Ans
1. 800
2. 700
3. 750
4. 850

Question ID : **9864492527**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

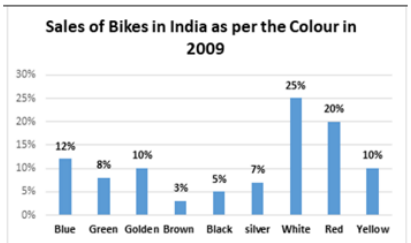
Q.74 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ସଂଖ୍ୟା ଯୌଗିକ ସଂଖ୍ୟା ନୁହେଁ?

Which of the following numbers is not composite?

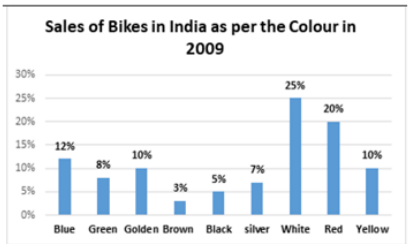
Ans
1. 109
2. 161
3. 203
4. 209

Question ID : **9864492884**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.75



ଦତ୍ତ ଡାଟା ଅନୁଯାୟୀ, କେଉଁ ରଙ୍ଗ ଗୁଡ଼ିକର ବାଇକ 55% ମୋଟ ବିକ୍ରି ହେବ?



Based on the given data, determine the bikes of which colours will make a total sales of 55%?

Ans
1. ସବୁଜ, ରୁପା, ନୀଳ ଏବଂ ନାଲି
Green, silver, blue and red
2. ବାଦାମି, କଳା, ନୀଳ ଏବଂ ସୁନେଲି
Brown, black, blue and golden
3. ନୀଳ, ସବୁଜ, ସୁନେଲି, କଳା ଏବଂ ନାଲି
Blue, green, gold, black and red
4. ବାଦାମି, କଳା, ନାଲି ଏବଂ ସୁନେଲି
Brown, black, red and golden

Question ID : **9864494252**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**