



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

- Options shown in green color with a tick icon are correct
- 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:

Question ID : 9864493664

Status : Answered

Chosen Option : 2

परिवहन : माल :: बैंक : _____

Select the related word from the given alternatives:

Transport : Goods :: Banks : _____

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?

Question ID : 9864493189

Status : Answered

Chosen Option : 3

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

Ans

- ☒ 1. अम्लता
Acidity
- ☒ 2. अपचयन
Reduction
- ☒ 3. जंग
Corrosion
- ☒ 4. पुराना होना (Rancidity)
Rancidity

Q.3

Question ID : 9864493952

Status : Not Answered

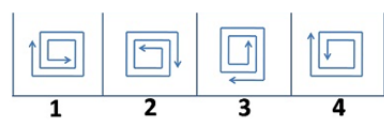
Chosen Option : --

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

Problem Figure



Answer Figures

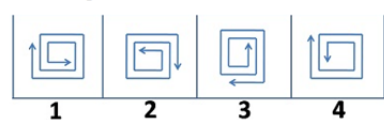


Complete the series given in the Problem Figure with an appropriate option from the Answer Figures.

Problem Figure



Answer Figures



Ans

- ✓ 1. 3
- ✗ 2. 1
- ✗ 3. 4
- ✗ 4. 2

Q.4 ଏକ ଓଡୋମିଟର ହେଉଛି ଏକ ଉପକରଣ ଯାହାକି ଆମେରିକା ଦେଶରେ _____ ମାପ କରିବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହୋଇଥାଏ।

An Odometer is an instrument used to measure _____ in automobiles.

Ans

- ✗ 1. ବେଗ
speed
- ✗ 2. ଗନ୍ଧ
odour
- ✗ 3. ଦିଗ
direction
- ✓ 4. ଦୂରତା
distance

Question ID : 9864493239

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.5 'ଫ୍ରିଡମ ଟ୍ରେଲ' ହେଉଛି ଏକ 2.5 ମାଇଲ୍ ଦୈର୍ଘ୍ୟ ଦୀର୍ଘ ପଥ ଯାହାକି ଆମେରିକା ବିପ୍ଳବ ବିପ୍ଳବରେ ବଳିଷ୍ଠ ତଥ୍ୟ ପ୍ରଦାନ କରିଥାଏ। ଯୁ.ଏସ.ର କେଉଁ ସହରରେ ଆପଣ ଏହି ପ୍ରସିଦ୍ଧ ଐତିହାସିକ ଟ୍ରେଲ 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?

Ans

- ✓ 1. ବୋଷ୍ଟନ୍
Boston
- ✗ 2. ଡେନଭର
Denver
- ✗ 3. କନେକ୍ଟିକଟ୍
Connecticut
- ✗ 4. ମେମ୍ଫିସ୍
Memphis

Question ID : 9864492122

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.6

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 ଆଣ୍ଡ ଅଡିଟର ଜେନେରାଲ୍ (ସିଏଜି) ଭାବରେ ଦାୟିତ୍ୱ ଗ୍ରହଣ କଲେ?

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

Ans

-  1. ବିବେକ ଗୋଏଙ୍କା
Vivek Goenka
-  2. ଅଚଲ କୁମାର ଜ୍ୟୋତି
Achal Kumar Jyothi
-  3. ରାଜିବ ମେହରୀସି
Rajiv Mehrishi
-  4. ରଞ୍ଜିତ କୁମାର
Ranjit Kumar

Question ID : 9864492295

Status : Answered

Chosen Option : 3

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?

Ans

-  1. 2020
-  2. 2022
-  3. 2024
-  4. 2023

Question ID : 9864492653

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.9

Question ID : 9864494092

Status : Answered

Chosen Option : 4

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

ବକ୍ତବ୍ୟ:

ସମସ୍ତ ପରିଶ୍ରମୀ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀ ପରୀକ୍ଷାରେ ପାସ ହୁଅନ୍ତି। ପରିଶ୍ରମୀ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କୁ ଭଲ ନିଦ ହୁଏ।

ନିଷ୍ପତ୍ତି:

1. ଯେଉଁମାନଙ୍କୁ ଭଲ ନିଦ ହୁଏ ସେମାନେ ପରିଶ୍ରମୀ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀ।
2. ଯେଉଁମାନେ ପରୀକ୍ଷାରେ ପାସ 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 ନିଷ୍ପତ୍ତି 2 ବକ୍ତବ୍ୟ ଅନୁଯାୟୀ ଅଛି।
Only conclusion 2 follows.
-  2. କେବଳ ନିଷ୍ପତ୍ତି 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:

Ans

-  1. 76
-  2. 84
-  3. 64
-  4. 66

Question ID : 9864492944

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.11 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବୈଜ୍ଞାନିକ ଦ୍ଵାରା ପଞ୍ଚମ ଅବସ୍ଥା ବିଷୟରେ କେତେକ ହିସାବ କରାଯାଇଛି?

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

Ans

-  1. ସି ଭି ରାମାଣ
CV Raman
-  2. ହୋମିଭାବା
Homi Bhabha
-  3. ବିକ୍ରମ ସାରାଭାଇ
Vikram Sarabhai
-  4. ସତ୍ୟେନ୍ଦ୍ରନାଥ ବୋସ୍
Satyendra Nath Bose

Question ID : 9864493307

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.12 15 ମାର୍ଚ୍ଚ 2020 କେଉଁ ଦିନ ହେବ?

What day would it be on 15th March 2020?

Question ID : 9864492873

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Ans

1.

- ✓ 2. ରବିବାର
Sunday
ସୋମବାର
3. Monday
ଶନିବାର
4. Saturday

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

Plasma is formed in the stars because of very:

Ans

- ନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା
1. low temperature
ଉଚ୍ଚ ତାପମାତ୍ରା
✓ 2. high temperature
ଉଚ୍ଚ ଚାପ
3. high pressure
ନିମ୍ନ ଚାପ
4. low pressure

Question ID : 9864493368

Status : Answered

Chosen Option : 2

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:

Ans

- ✓ 1. $\frac{5}{6}$ କିଲୋଗ୍ରାମ୍
 $\frac{5}{6}$ kg
 $\frac{5}{8}$ କିଲୋଗ୍ରାମ୍
2. $\frac{5}{8}$ kg
 $\frac{15}{32}$ କିଲୋଗ୍ରାମ୍
3. $\frac{15}{32}$ kg
 $\frac{20}{21}$ କିଲୋଗ୍ରାମ୍
4. $\frac{20}{21}$ kg

Question ID : 9864492741

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.15 ଆଧୁନିକ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ସାରଣୀର ପ୍ରଥମ ଧାତବ ଉପାଦାନ କେଉଁଟି?

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

Ans

1. H₂
H₂
Na
2. Na
Li
✓ 3. Li
Li

Question ID : 9864493573

Status : Answered

Chosen Option : 3

4.

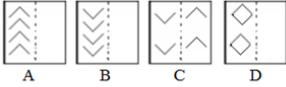
Q.16 ଡଚ କରାଯାଇଥିବା ଲାଜରରେ ମୋଡାଗଲେ ପ୍ରଦତ୍ତ ପାରଦର୍ଶୀ ଫର୍ମ୍(ପ୍ରଶ୍ନ ଚିତ୍ର)କୁ ଦର୍ଶାଉଥିବା ବିକଳ ଚୟନ କରନ୍ତୁ ।

ପ୍ରଶ୍ନ ଚିତ୍ର

Problem Figure



Options



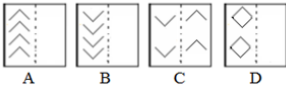
ବିକଳଗୁଡ଼ିକ

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

Question ID : 9864494375

Status : Answered

Chosen Option : 1

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:

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

Question ID : 9864493524

Status : Answered

Chosen Option : 2

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:

Ans

1. $x = -1$

2. $x = 1$

3. $x = 4$

4. $x = -4$

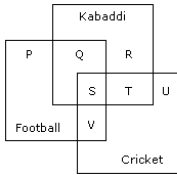
Question ID : 9864492736

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.19

Question ID : 9864494110



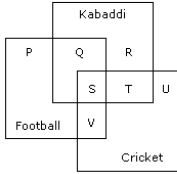
Status : **Answered**
Chosen Option : 2

Kabaddi - କବାଡ଼ି

Football - ଫୁଟବଲ୍

Cricket - କ୍ରିକେଟ୍

ଦିଆଯାଇଥିବା ଭେନ୍ ଡାଇଗ୍ରାମ 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. $S + Q$

Q.20 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଥିରେ ଏକ ଦ୍ୱିତ 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 ଯେଉଁଠି ସମ୍ଭବ ହେଉଥିଲେ କେଉଁ ନିଷ୍ପତ୍ତି ଚର୍ଚ୍ଚାସିଦ୍ଧ ଭାବରେ ଏହି ବକ୍ତବ୍ୟରୁ ଉତ୍ପନ୍ନ ହୋଇଛି।

ବକ୍ତବ୍ୟ:

ପରିବହନକାରୀଙ୍କ ଦ୍ଵାରା ଅନେକ କାରଣରୁ ନିତ୍ୟ ବ୍ୟବହାରିକ ସାମଗ୍ରୀର ମୂଲ୍ୟ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଛି।

ନିଷ୍ପତ୍ତି:

1. ସରକାର ନିତ୍ୟ ବ୍ୟବହାରିକ ସାମଗ୍ରୀ ପରିବହନ ପାଇଁ ନିଜର ଯାନ କିଣିବା ଉଚିତ୍
2. ସରକାର ଅନେକ 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 ନିଷ୍ପତ୍ତି 1 ବକ୍ତବ୍ୟ ଅନୁଯାୟୀ ରହିଛି।

Only conclusion 1 follows.

 2. କେବଳ ନିଷ୍ପତ୍ତି 2 ବକ୍ତବ୍ୟ ଅନୁଯାୟୀ ରହିଛି।

Only conclusion 2 follows.

 3. ନିଷ୍ପତ୍ତି 1 ଏବଂ 2 କୌଣସିଟି ବକ୍ତବ୍ୟ ଅନୁଯାୟୀ ନାହିଁ।

Neither 1 nor 2 follows.

 4. ଉଭୟ ନିଷ୍ପତ୍ତି 1 ଏବଂ 2 ବକ୍ତବ୍ୟ ଅନୁଯାୟୀ ରହିଛି।

Both 1 and 2 follow.

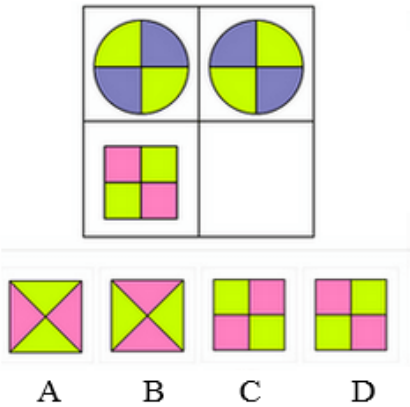
Q.22

Question ID : 9864493654

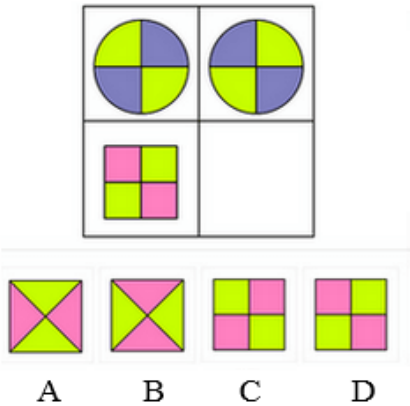
Status : Answered

Chosen Option : 2

କେଉଁ ଚିତ୍ରଟି ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନରେ ସ୍ଥାନ ପାଇବ ବାସ୍ତବ୍ୟ:



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 ବ୍ୟକ୍ତିକୁ 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?

- Ans
- ☒ 1. 10 ସେକେଣ୍ଡ୍
 - ☒ 2. 12 ସେକେଣ୍ଡ୍
 - ☒ 3. 11 ସେକେଣ୍ଡ୍
 - ☒ 4. 13 ସେକେଣ୍ଡ୍

Question ID : 9864492470
Status : Answered
Chosen Option : 2

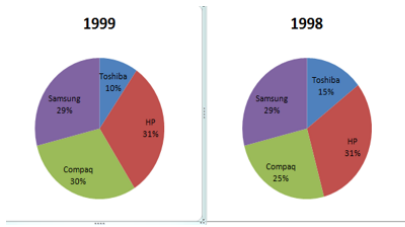
Q.24 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ୍‌ରେ ଯଦି MIZZLY କୁ ଲେଖାଯାଏ ZIMYLZ ଏବଂ PUZZLE କୁ ଲେଖାଯାଏ ZUPELZ, ତେବେ BUZZWORD କୁ ସମାନ କୋଡ୍‌ରେ କିପରି ଲେଖାଯିବ?
In a certain code, if MIZZLY is written as ZIMYLZ and PUZZLE is written as ZUPELZ, then what will BUZZWORD be written as in the same code?

- Ans
- ☒ 1. BUZZDROW
 - ☒ 2. DROWZZUB
 - ☒ 3. ZZUBDROW

Question ID : 9864493976
Status : Answered
Chosen Option : 3

4.

Q.25



Question ID : 9864493950

Status : Answered

Chosen Option : 2

Samsung - ସାମସଙ୍ଗ୍

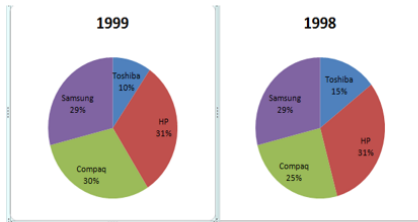
Compaq - କମ୍ପାକ୍

Toshiba - ଡୋର୍ସିବା

HP - ଏଚପି

ଦିଆଯାଇଥିବା ଚାର୍ଟ ବର୍ଷ 1999 ଏବଂ 1998ରେ ବିଭିନ୍ନ କମ୍ପାନୀ ଦ୍ୱାରା ହୋଇଥିବା ବିକ୍ରୟକୁ ଦର୍ଶାଇଛି ।

1998 ରେ ସମୁଦାୟ ବିକ୍ରୟ ଥିଲା 7890, ଯାହାକି 1999 ରେ ବୃଦ୍ଧି ପାଇ 16.5% ରହିଥିଲା ତେବେ 1999 ବର୍ଷରେ ମୋଟ 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 ଡାହାଣରେ ରହିଥିବା ଅଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ବିଭାଜ୍ୟ?

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

Question ID : 9864493754

Status : Answered

Chosen Option : 2

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

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

Question ID : 9864494247

Status : Answered

Chosen Option : 3

4.

Q.28 ବିଶ୍ୱନାଥ ଆନନ୍ଦ ରାଜ ଗାଲଟେନ 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?

Ans

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

Question ID : 9864492389

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.29 ଦିଆଯାଇଥିବା ବସ୍ତୁବ୍ୟଗୁଡ଼ିକୁ ବିଚାର କରନ୍ତୁ ଏବଂ ସ୍ଥିର କରନ୍ତୁ ଯେ କେଉଁ ଚର୍ଚ୍ଚ ଗୁଡ଼ିକ ଦୃଢ଼।

ଷ୍ଟକ ମାର୍କେଟ୍ ସମ୍ପତ୍ତି ସୃଷ୍ଟିର ଉତ୍ସ ହୋଇଥାଏ କି?

ଚର୍ଚ୍ଚ:

1. ହଁ, ଷ୍ଟକମାର୍କେଟ୍ରେ ଚଳା ବହୁଗୁଣିତ ହୋଇଥାଏ।
2. ନା, ଷ୍ଟକମାର୍କେଟ୍ରେ ନିବେଶକମାନଙ୍କର ବିପଦର ଆଶଙ୍କା ଉଡ଼ିତ 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.

Ans

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

Question ID : 9864494319

Status : Answered

Chosen Option : 1

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:

Ans

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

Question ID : 9864492681

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.31

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 ମିନିଟ 06 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?

Ans

-  1. ଉମ୍ମେନ୍ ଚାଣ୍ଡି
Oommen Chandy
-  2. ପିନାରାୟ ବିଜୟନ୍
Pinarayi Vijayan
-  3. ଭିଏସ୍ ଅଚ୍ୟୁତାନନ୍ଦନ୍
VS Achuthanandan
-  4. ଏକେ ଆଣ୍ଟୋନି
AK Antony

Question ID : 9864492157

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.33 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ଅପରିପକ୍ୱ ହାଇଡ୍ରୋକାର୍ବନ?

Which of the following is an unsaturated Hydrocarbon?

Ans

-  1. ବ୍ୟୁଟେନ୍
Butane
-  2. ପେଣ୍ଟେନ୍
Pentane
-  3. ପ୍ରୋପେନ୍
Propane
-  4. ଇଥିନ୍
Ethyne

Question ID : 9864493252

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.34

Question ID : 9864493959

Status : Answered

Chosen Option : 1

ଦିଆଯାଇଥିବା ଚର୍ଚ୍ଚକୁ ବିଚାର କରନ୍ତୁ ଏବଂ ଶ୍ରେୟ କରନ୍ତୁ ଯେ କେଉଁ ଅନୁମାନ/ଅନୁମାନଗୁଡ଼ିକ ତର୍କରେ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ 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, ଅକ୍ସିଜନ, ଅଙ୍ଗାରାମ୍ଳ ଓ ଯବକ୍ଷାରାଜାର ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁ ପରିବହନ କରିଥାଏ?

Which component of the blood transports food, CO₂ and nitrogenous waste?

Ans

-  1. ଶ୍ୱେତ ରକ୍ତକୋଷ
WBCs
-  2. ରକ୍ତ ପ୍ଲେଟଲେଟ୍
Blood platelets
-  3. ଲାଲ୍ ରକ୍ତକୋଷ
RBCs
-  4. ପ୍ଲାଜମା
Plasma

Question ID : 9864493536

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.36 ଜିଏସ୍ଟିର ବିସ୍ତାରିତ ରୂପ କ'ଣ?

What is the full form of GST?

Ans

-  1. ଜେନେରାଲ୍ ସେଲ୍ସ ଟ୍ୟାକ୍ସ
General Sales Tax
-  2. ଗ୍ରାଣ୍ଡ ସେଲ୍ସ ଟ୍ୟାକ୍ସ
Grand Sales Tax
-  3. ଗୁଡ୍ସ ସେଲ୍ସ ଟ୍ୟାକ୍ସ
Goods Sales Tax
-  4. ଗୁଡ୍ ଆଣ୍ଡ୍ ସର୍ଭିସେସ୍ ଟ୍ୟାକ୍ସ
Good and Services Tax

Question ID : 9864492188

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.37

Question ID : 9864493410

Status : Not Answered

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 ନୁହଁନ୍ତି?

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

Ans

-  1. ଅନାକା ଅଲଙ୍କାମୋନି
Anaka Alankamony
-  2. କୋନେରୁ ହମ୍ପି
Koneru Humpy
-  3. ଦୀପିକା ପାଲିକାଲ୍
Dipika Pallikal
-  4. ଜୋସ୍ନା ଚିନ୍ନପ୍ପା
Joshna Chinnappa

Question ID : 9864492290

Status : Answered

Chosen Option : 4

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

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

Ans

-  1. ସ୍ଥିତିଜ ଶକ୍ତି
Potential energy
-  2. ଗତିଜ ଶକ୍ତି
Kinetic energy
-  3. ଆଣବିକ ଶକ୍ତି
Nuclear energy
-  4. ବୈଦ୍ୟୁତିକ ଶକ୍ତି
Electrical energy

Question ID : 9864493541

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.40 ଯଦି ଶବ୍ଦ 'UNIVERSAL' କୁ ଲିପି କ୍ରମରେ ସଜାଇ ଦିଆଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଏକ ସଂଖ୍ୟାତ୍ମକ ମୂଲ୍ୟ 1, 2, 3... ବାମରୁ ଛିତି ଅକ୍ଷରାବଳୀ ନ୍ୟଷ୍ଟ କରାଯାଏ ତେବେ ବ୍ୟଞ୍ଜନ ବର୍ଣ୍ଣର ଛିତିର 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:

Ans

-  1. 32
-  2. 31
-  3. 30
-  4. 28

Question ID : 9864493998

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.41

Question ID : 9864493555

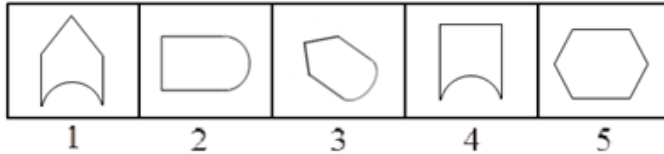
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Ans

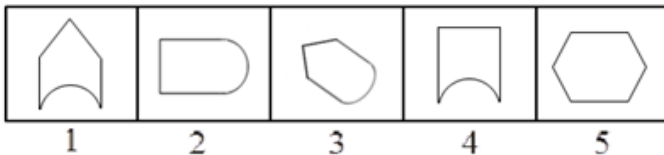
- ✓ 1. ଏହି ବୃକ୍ଷଗୁଡ଼ିକର ଚକ୍ରୁମାୟ ଚେର ରହିଥାଏ
These plants have fibrous roots
- ✗ 2. ଏହି ବୃକ୍ଷଗୁଡ଼ିକର ଗୋଟିଏ ଟ୍ୟାପ୍ ଚେର ରହିଥାଏ
These plants have a tap root
- ✗ 3. ଏହି ବୃକ୍ଷଗୁଡ଼ିକର ଦୁଇଟି ବୀଜପତ୍ର ରହିଥାଏ
These plants have 2 cotyledons
- ✗ 4. ଏହି ବୃକ୍ଷଗୁଡ଼ିକର ଜାଲିଯୁକ୍ତ ଶିରା ରହିଥାଏ
These plants have reticulate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

Q.42 ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚିତ୍ର ଶ୍ରେଣୀ ମଧ୍ୟରୁ ଭିନ୍ନ ଚିତ୍ରଟି ବାଛିନ୍ତୁ।

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 କବିରାଜା ଉପନ୍ୟାସ 'ସୀତା ଖାଦିଆର ଅଫ ମିଥିଲା' 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. ରବିନ୍ 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:

Ans

Question ID : 9864492842
Status : Answered
Chosen Option : 1

- 1.
- 2.
- 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 ତେବୁଲ୍ ଚାରିଭଣ 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) ଚାରିଭଣ 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:

Ans

- 1. 69
- 2. 68.3
- 3. 68.2
- 4. 68.1

Question ID : 9864494386

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.46

କେତେକ ବହି ଗୋଟିଏ ଉପରେ ଗୋଟିଏ କରି ସଜାଯାଇଛି । ଯଦି ଗୋଟିଏ ବହି ଉପର ଆଡୁ 18 ଡ଼ମା 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:

Ans

- 1. 23
- 2. 21
- 3. 20
- 4. 22

Question ID : 9864493808

Status : Answered

Chosen Option : 4

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 _____.

Ans

- 1. ଘୋଡ଼ା ଘର
Stable
- 2. ଫିଙ୍ଗରା
Coop
- 3. କୁକୁର ଘର
Kennel
- 4. ଗୁହାଳ
Shed

Question ID : 9864494214

Status : Answered

Chosen Option : 3

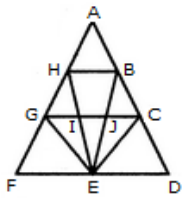
Q.48

Question ID : 9864493776

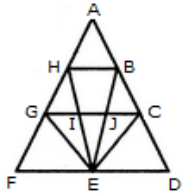
Status : Answered

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 ମାଧ୍ୟ ହେଉଛି 25 ତେବେ ଭାରିଏସନ୍ ବା ପ୍ରସାରଣ 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:

- Ans
- ☒ 1. 12
 - ☒ 2. 8
 - ☒ 3. 16
 - ☒ 4. 4

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

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?

- Ans
- ☒ 1. 9
 - ☒ 2. 8
 - ☒ 3. 12
 - ☒ 4. 10

Question ID : 9864492966
Status : Answered
Chosen Option : 2

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

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

- Ans
- ☒ 1. 252
 - ☒ 2. 168
 - ☒ 3. 336
 - ☒ 4. 2

Question ID : 9864492702
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.52 10 ଜନିଂସ ପରେ ଜନିଂସ ପିଛା ଜଣେ ବ୍ୟାଟ୍‌ସମ୍ୟାନଙ୍କର ହାରାହାରି ସ୍କୋର ଥିଲା 52। 12 ଜନିଂସ ପରେ ହାରାହାରି ବୃଦ୍ଧି ପାଇ 54 ହୁଏ। ଯଦି ବ୍ୟାଟ୍‌ସମ୍ୟାନ୍ ପୂର୍ବ ଜନିଂସ ତୁଳନାରେ 12ତମ ଜନିଂସରେ 16 ରନ୍ ଅଧିକ ସ୍କୋର କରିଥାନ୍ତି ତେବେ ସେ 11ତମ ଜନିଂସରେ 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 12th innings than in the previous one, how many runs did he score in the 11th innings?

- Ans
- ☒ 1. 54
 - ☒ 2. 53

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

3.
4.

Q.53 କେଉଁ ଭାରତୀୟ ଶିଳ୍ପପତି ନିକଟରେ ଇଣ୍ଡରନ୍ୟାସନାଲ ଚେମ୍ବର ଅଫ କମାର୍ସ (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 ମୁକେଶ ଅମ୍ବାନୀ
1. Mukesh Ambani
2. ଲକ୍ଷ୍ମୀ ମିତ୍ତଲ
Lakshmi Mittal
3. ଅନିଲ ଅମ୍ବାନୀ
Anil Ambani
4. ସୁନିଲ ମିତ୍ତଲ
Sunil Mittal

Q.54 ତିରିଶ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ଗୋଟିଏ କାମକୁ ୮ 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) $M_2 = \frac{30 \times 16 \times 8 \times 2x}{x \times 12 \times 10}$
B) $\frac{30 \times 16 \times 8}{M_2 \times 12 \times 10} = \frac{x \times 12 \times 10}{2x}$
C) $\frac{M_1 D_1 H_1}{W_1} = \frac{M_2 D_2 H_2}{W_2}$
D) $M_2 = 64$

Question ID : 9864492569
Status : Answered
Chosen Option : 3

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) $M_2 = \frac{30 \times 16 \times 8 \times 2x}{x \times 12 \times 10}$
B) $\frac{30 \times 16 \times 8}{M_2 \times 12 \times 10} = \frac{x \times 12 \times 10}{2x}$
C) $\frac{M_1 D_1 H_1}{W_1} = \frac{M_2 D_2 H_2}{W_2}$
D) $M_2 = 64$

- Ans
1. BACD
2. ABCD
3. CBAD
4. ACBD

Q.55 0° ସେଣ୍ଟିଗ୍ରେଡରେ ବାୟୁରେ ଧ୍ବନିର ବେଗ ହେଉଛି:

Question ID : 9864493523
Status : Answered
Chosen Option : 2

The speed of sound in air at 0 °C is:

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 ।

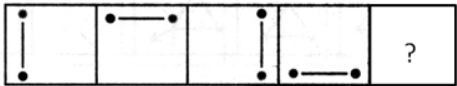
O	U	E	T	I
1	2	3	4	5

Select the odd character out of the following series.

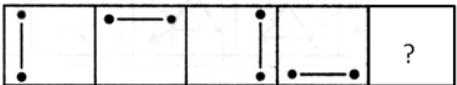
O	U	E	T	I
1	2	3	4	5

- 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.



- Ans ☒ 1.
☒ 2.
☒ 3.
☒ 4.

Question ID : 9864494162

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.58 ବାୟୋମାସ୍ ରୁ ବାୟୋଗ୍ୟାସ୍ ଏହା ଦ୍ଵାରା ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥାଏ:

Biogas is produced from biomass by:

- Ans ☒ 1. ଶୁଷ୍କ ପାଚନ
dry distillation
☒ 2. ଆଂଶିକ ପାଚନ
fractional distillation

Question ID : 9864493085

Status : Answered

Chosen Option : 3

3.

☒ 4. **ସମ୍ଭାସନ ପାତନ**
destructive distillation

Q.59



ଉପରେ ଦତ୍ତ ପ୍ରତୀକ ବୈଦ୍ୟୁତିକ ପରିପଥରେ _____ କୁ ସୂଚାଇ ଥାଏ ।



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

Ans

1. **ଇଲେକ୍ଟ୍ରିକ ବଲ୍‌ବୁ**

electric bulb

☒ 2. **ବ୍ୟାଟେରୀ**

battery

☒ 3. **ପ୍ଲଗ୍ କୀ**

plug key

☒ 4. **ରେଜିଷ୍ଟର**

resistor

Question ID : 9864493486

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.60

ପ୍ରୋଷ୍ଟେଟ୍ ଗ୍ରନ୍ଥି ଏହା ତଳେ ରହିଥାଏ:

Prostate gland is present below:

Ans

☒ 1. **କିଡ୍ନି**

the kidneys

☒ 2. **ଶୁକ୍ରଭାଣ୍ଡ**

the scrotum

ମୂତ୍ରାଶୟ

3. **the urinary bladder**

☒ 4. **ଲିଙ୍ଗ**

the penis

Question ID : 9864493617

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.61

ଗୋଟିଏ ପାଇପ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ବେଗରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରି, ଗୋଟିଏ ଖାଲି କୁଣ୍ଡକୁ 1 ଘଣ୍ଟାରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରେ । କିନ୍ତୁ ପ୍ରଥମ ଘଣ୍ଟାରେ ଏହା ନିଜସ୍ବ କ୍ଷମତାର ଏକ ଚାରିଶାତକ କାର୍ଯ୍ୟ କଲା, ଦ୍ବିତୀୟ ଘଣ୍ଟାରେ ଏହାର କ୍ଷମତାର ଏକ ନବମାତ୍ରା କାମ କଲା, ତୃତୀୟ ଘଣ୍ଟାରେ ଏହାର କ୍ଷମତାର ଏକ ଷଷ୍ଠାଂଶ କାର୍ଯ୍ୟ କଲା, ଚତୁର୍ଥ ଘଣ୍ଟାରେ ଏହାର ସାଧାରଣ କ୍ଷମତାର ଏକ ଚତୁର୍ଥାଂଶ କାର୍ଯ୍ୟ କଲା, ଏବଂ ପଞ୍ଚମ ଘଣ୍ଟାରେ ଏହା ନିଜସ୍ବ କ୍ଷମତାର ଏକ ତୃତୀୟାଂଶ କରିବାକୁ ସକ୍ଷମ ହେଲା । ଏକ ଦ୍ବିତୀୟ ପାଇପ ମଧ୍ୟ ସମାନ କାର୍ଯ୍ୟ ଦକ୍ଷତା ରଖୁଥାଏ କିନ୍ତୁ ଯଦି ଏହା ପୂର୍ଣ୍ଣ ବେଗରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରେ ତେବେ ଖାଲି କୁଣ୍ଡକୁ ଦୁଇଘଣ୍ଟାରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରେ । ଶିର ହାରରେ କୁଣ୍ଡକୁ ଢଳି ନିଷ୍କାସିତ କରୁଥିବା ଏକ ପାଇପ ସହିତ ଶୂନ୍ୟ କୁଣ୍ଡ 5 ଘଣ୍ଟାରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ ହୋଇଥାଏ, ଯେତେବେଳେ ତିନୋଟିପାଇପ ପାଇପ ଏକାଠି କାର୍ଯ୍ୟ କରୁଥାଏ । ଯଦି ଗୋଟିଏ ସମୟରେ ଅନ୍ୟ କୌଣସି ପାଇପ କାମ କରୁନାଏ 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?

Ans

☒ 1. **16**

☒ 2. **15**

Question ID : 9864492891

Status : Not Answered

Chosen Option : --

3.
4.

Q.62 ପ୍ରଦତ୍ତ ଶବ୍ଦ ପାଇଁ ସଠିକ୍ ଦର୍ପଣ ଛବି ଦର୍ଶାଉଥିବା ବିକଳ୍ପ ଚୟନ କରନ୍ତୁ ।

Question ID : 9864494213
Status : Answered
Chosen Option : 2

SMILE

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

SMILE

- Ans
- 1. 2WIFE
 - 2. ƎLIWS
 - 3. ELIMS
 - 4. ƎLIMƎ

Q.63 ପ୍ରଦତ୍ତ କ୍ରମରେ ଅନୁପସ୍ଥୁତ ପଦଟିକୁ ଚୟନ କରନ୍ତୁ।

Question ID : 9864494231
Status : Answered
Chosen Option : 3

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

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

Q.64 ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ଗୋଟିଏ ଜିନିଷ 1,500 ଟଙ୍କା 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 ଟଙ୍କା
 - 2. ₹1,662
 - 3. 1,680 ଟଙ୍କା
 - 4. ₹1,680
- 1,620 ଟଙ୍କା
- 3. ₹1,620
 - 4. 1,800 ଟଙ୍କା
 - ₹1,800

Q.65 'ପୂର୍ଣ୍ଣ' ଚଳଚ୍ଚିତ୍ରର ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ କିଏ ଯାହାକି ଏଭରେଷ୍ଟ ଆରୋହଣ କରିଥିବା ସର୍ବ କନିଷ୍ଠ ବାଳିକା ପୂର୍ଣ୍ଣ ମାଲାଭଟ୍ଟର 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.

ଆୟାନ୍ ମୁଖାର୍ଜୀ

2.

Ayan Mukherjee

ରାହୁଲ୍ ବୋଷ

3.

Rahul Bose

ଗୌତମ୍ ବାସୁଦେବ ମେନନ୍

4.

Gautham Vasudeva Menon

Q.66 ପ୍ରଦତ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନରୁ ବିଚାର କରନ୍ତୁ ଏବଂ ଧିର କରନ୍ତୁ ନିମ୍ନ ଲିଖିତ କେଉଁ ବକ୍ତବ୍ୟ ଏହି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ।

ରୋଷେଇଘରେ ଗ୍ରାନାଇଟର ରଙ୍ଗ କଣ ରହିଛି?

ବକ୍ତବ୍ୟ:

- କାଢ଼ିର ରଙ୍ଗ ସହିତ ଗ୍ରାନାଇଟର ରଙ୍ଗ ସମାନ।
- 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:

- The colour of the granite is the colour of the wall.
- The colour of the granite is very bright.

Ans

1.

କେବଳ 1 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.

Question ID : 9864494078

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.67 ଭ୍ରୂଣ ମାଆର ରକ୍ତରୁ ଷ୍ଟେସ୍ କୋଷ୍ଠରୁ ସାହାଯ୍ୟରେ ପୋଷଣ ଲାଭକରେ, ଏହି କୋଷ୍ଠରୁ କୁହାଯାଏ:

The embryo gets nutrition from the mother's blood with the help of a special tissue called:

Ans

ଜରାୟୁମୁଖ

1.

Cervix

ଗର୍ଭପୁଲ

2.

Placenta

ଜରାୟୁ

3.

Uterus

ଡିମ୍ବାବାହିକା

4.

Fallopian tube

Question ID : 9864493258

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.68

Question ID : 9864492111

Status : Answered

Chosen Option : 4

Ans  1. 1912

 2. 1911

 3. 1910

 4. 1905

Q.69 ଗୋଟିଏ ରକେଟ୍ ଛିର ପରିବେଗ 20 ମିନିଟ୍/ସେକେଣ୍ଡ ବେଗରେ ଉର୍ଦ୍ଧ୍ୱକୁ ଅନୁଲମ୍ବ ଭାବରେ କ୍ଷେପଣ କରାଯାଏ। 35 ସେକେଣ୍ଡ ଯାତ୍ରା କରିବା ପରେ ଏହି ରକେଟ୍‌ରେ ଛୁଟି ଉତ୍ପନ୍ନ ହୁଏ ଏବଂ ଇନ୍ଦନ ଯୋଗାଣ ବନ୍ଦିତ 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:

Ans  1. 800 ମିଟର

800 m

 2. 700 ମିଟର

700 m

 3. 720 ମିଟର

720 m

 4. 680 ମିଟର

680 m

Question ID : 9864493140

Status : Not Answered

Chosen Option : --

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

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

Ans  1. 110

 2. 105

 3. 120

 4. 115

Question ID : 9864492826

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.71 କେଉଁ ରସାୟନ ରସାୟନବିଜ୍ଞାନୀ କହିଥିଲେ ଯେ ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକର ଗୁଣାବଳି ହେଉଛି ସେଗୁଡ଼ିକର ଆଣବିକ ବସ୍ତୁତ୍ୱର ପରିସରକୁ ଫଳସ୍ୱରୂପ ବା ବର୍ଗୀୟ ପ୍ରକାଶ୍ୟ?

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

Ans  1. ମେଣ୍ଡେଲିଭ୍

Mendeleev

 2. ମାର୍କୋଭନିକୋଭ

Markovnikov

 3. ଜୟତସେଭ୍

Zaitsev

 4. ଜେଲିନସ୍କାଏ

Zelinsky

Question ID : 9864493094

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.72 ଗୋଟିଏ ପାହାଡ଼ର ଶୀର୍ଷ ଦେଶ ସହିତ ଗୋଟିଏ ଗମ୍ଭୀର ପାଦ ଦେଶର ଭିତ୍ତି କୋଣ ରହିଛି 60° ଏବଂ ଗମ୍ଭୀର ଶୀର୍ଷ ଦେଶରୁ ପାହାଡ଼ର ପାଦ ଦେଶର ଭିତ୍ତି କୋଣ ରହିଛି 30° ଯଦି ଗମ୍ଭୀରର ଉଚ୍ଚତା 50ମିଟର, ପାହାଡ଼ର 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?

Ans  1. 150 ମିଟର

150m

Question ID : 9864492616

Status : Not Answered

Chosen Option : --

2.

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

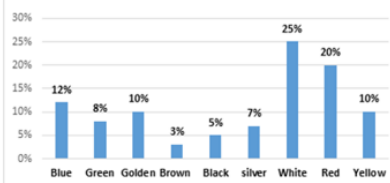
Question ID : 9864492884

Status : Not Answered

Chosen Option : --

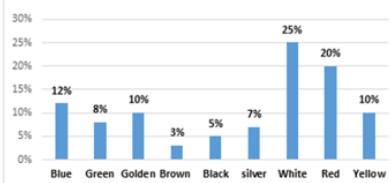
Q.75

Sales of Bikes in India as per the Colour in 2009



ଦତ୍ତ ତାଲିକା ଅନୁଯାୟୀ, କେଉଁ ରଙ୍ଗ ଗୁଡ଼ିକର ବାକଲ 55% ମୋଟ ବିକ୍ରି ହେବ?

Sales of Bikes in India as per the Colour in 2009



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

Ans

1. ସବୁଜ, ଝୁପା, ନୀଳ ଏବଂ ନାଲି

Green, silver, blue and red

ବାଦାମି, କଳା, ନୀଳ ଏବଂ ସୁନେଲି

2. Brown, black, blue and golden

ନୀଳ, ସବୁଜ, ସୁନେଲି, କଳା ଏବଂ ନାଲି

✓ 3. Blue, green, gold, black and red

ବାଦାମି, କଳା, ନାଲି ଏବଂ ସୁନେଲି

4. Brown, black, red and golden

Question ID : 9864494252

Status : Not Answered

Chosen Option : --