RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
रेलवे भर्ती बोर्ड

RRB ALP & TECHNICIANS 2018

Roll No:	
Participants Name:	
Test Center Name:	iON Digital Zone iDZ Machenahalli
Test Date:	30/08/2018
Test Time:	1:00 PM - 2:00 PM
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 X ನ ತಾಯಿಯು Y ನ ತಂದೆಯ ಏಕೈಕ ಪುತ್ರಿಯಾಗಿದ್ದಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ, Y ನ ಪತಿಯು X' ನ _____.
If X's mother is the only daughter of Y's father, then Y's husband is X's _____.

Question ID : **9864495037**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans
1. ✗ ಮಗ
Son
2. ✗ ಚಿಕ್ಕಪ್ಪ
Uncle
3. ✓ ತಂದೆ
Father
4. ✗ ಸಹೋದರ
Brother

Q.2 ನಿಶ್ಚಲ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಒಂದು ಬಸ್ಸು ಚಲಿಸಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದಂತೆ, ಬಸ್ಸಿನಲ್ಲಿ ನಿಂತಿರುವ ಪ್ರಯಾಣಿಕರು ಹಿಂದೆ ಹೋಗುತ್ತಾರೆ. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ನಿಯಮವು ಈ ಸಂದರ್ಭವನ್ನು ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ?
The passengers standing in a bus fall in the backward direction when the stationary bus begins to move. Which of the following laws explains this situation?

Question ID : **9864494689**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans
1. ✗ ನ್ಯೂಟನ್ನನ ಚಲನೆಯ ಎರಡನೆಯ ನಿಯಮ
Newton's Second Law of Motion
2. ✗ ಆವೇಗ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನಿಯಮ
The Law of Conservation of Momentum
3. ✓ ನ್ಯೂಟನ್ನನ ಚಲನೆಯ ಮೊದಲನೇ ನಿಯಮ
Newton's First Law of Motion
4. ✗ ನ್ಯೂಟನ್ನನ ಚಲನೆಯ ಮೂರನೇ ನಿಯಮ
Newton's Third Law of Motion

Q.3

Question ID : **9864493674**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

ಈ ಕೆಳಗೆಕೊಟ್ಟಿರುವ ಅಭಿವ್ಯಕ್ತಿಯ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

$6 - 36 \times 3 \div 6 + 5 = ?$

Find the value of the given expression.

$6 - 36 \times 3 \div 6 + 5 = ?$

Ans
1. ✗ 7
2. ✓ -7
3. ✗ $\frac{42}{11}$
4. ✗ $\frac{-42}{11}$

Q.4 80 ಕಿಲೋಗ್ರಾಂ ದ್ರವ್ಯರಾಶಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು 9800 ಜೌಲ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ವೆಚ್ಚ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಹಾಗಾದರೆ ದ್ರವ್ಯರಾಶಿಯನ್ನು ಎಷ್ಟು ಎತ್ತರಕ್ಕೆ ಏರಿಸಲಾಯಿತು?

9800 joule of energy was spent to raise a mass of 80 kg. The mass was raised to a height of:

Question ID : **9864494672**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans
1. ✗ 10.5 ಮೀಟರ್
10.5 m
2. ✗ 15.0 ಮೀಟರ್
15.0 m
3. ✓ 12.5 ಮೀಟರ್
12.5 m
4. ✗ 22.5 ಮೀಟರ್
22.5 m

Q.5 ಒಂದು ಗೋಳವು 1: 3 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ವಿಭಜನೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ದೊಡ್ಡ ಭಾಗವು ಅದರ ತಳದ ತ್ರಿಜ್ಯಕ್ಕೆ ಸಮನಾದ ಎತ್ತರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಶಂಖಾಕೃತಿಯಾಗಿ ಜೋಡಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿರುತ್ತದೆ, ಆದರೆ ಸಣ್ಣ ಭಾಗವು ಅದರ ತಳದ ತ್ರಿಜ್ಯಕ್ಕೆ ಸಮನಾದ ಎತ್ತರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಒಂದು ಸಿಲಿಂಡರಿಗೆ ಜೋಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಸಿಲಿಂಡರಿನ ಎತ್ತರಕ್ಕೆ ಶಂಖಾಕೃತಿಯ ತ್ರಿಜ್ಯದ ಅನುಪಾತ ಏನು?

A sphere is split in the ratio 1 : 3. The larger part is molded into a cone having a height equal to the radius of its base, while the smaller part is molded into a cylinder having a height equal to the radius of its base. What would be the ratio of the radius of the cone to the height of the cylinder?

Question ID : **9864492914**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans
1. ✗ $\sqrt[3]{3} : 1$
2. ✗ $3 : 1$
3. ✓ $\sqrt[3]{9} : 1$
4. ✗ $1 : \sqrt[3]{3}$

Q.6 ಮಾರಾಟದ ಬೆಲೆ ₹ 2592 ಮತ್ತು ಲಾಭ 8% ಆಗಿರುವ ಒಂದು ವಸ್ತುವಿನ ಅಸಲು ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?

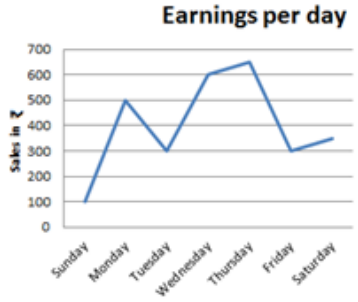
What is the cost price of an article when selling price is ₹ 2592 and the gain is 8%?

Question ID : **9864494878**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

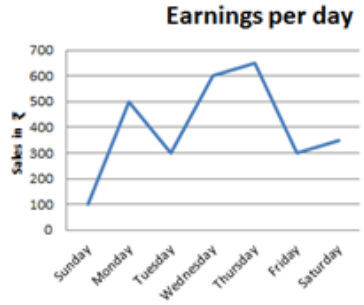
Ans
1. ✓ ₹ 2400
2. ✗ ₹ 2200
3. ✗ ₹ 2385
4. ✗ ₹ 2264

Q.7

Question ID : **9864495119**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**



ಮೇಲಿನ ನಕ್ಷೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಅತೀ ಹೆಚ್ಚು ಗಳಿಕೆ (Earning) ಆದ ದಿನ:



According to the given graph, the highest earnings was on:

Ans

✗ 1. ಶುಕ್ರವಾರ
Friday

✗ 2. ಸೋಮವಾರ
Monday

✗ 3. ಬುಧವಾರ
Wednesday

✓ 4. ಗುರುವಾರ
Thursday

Q.8 ಭಾರತೀಯ ಕ್ರಿಕೆಟ್ ತಂಡವು ಯುನೈಟೆಡ್ ಅರಬ್ ಎಮಿರೇಟ್ಸ್ (ಯು.ಎ.ಇ) ನಲ್ಲಿರುವ ಷಾರ್ಜಾದಲ್ಲಿ ಎರಡು ವಿಕೆಟ್ ಗಳಿಂದ ಯಾವ ರಾಷ್ಟ್ರವನ್ನು ಫೈನಲ್ ನಲ್ಲಿ ಸೋಲಿಸುವ ಮೂಲಕ 2018 ರ ಅಂಧರ ಕ್ರಿಕೆಟ್ ವಿಶ್ವಕಪ್‌ನ 5ನೇ ಆವೃತ್ತಿಯನ್ನು ಗೆದ್ದಿತು?

The Indian cricket team won the 5th edition of Blind Cricket World Cup 2018 by defeating which country in the final by two wickets at Sharjah in United Arab Emirates (UAE)?

Question ID : **9864494440**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans

✓ 1. ಪಾಕಿಸ್ತಾನ
Pakistan

✗ 2. ಯು.ಎ.ಇ.
UAE

✗ 3. ನೇಪಾಳ
Nepal

✗ 4. ಬಾಂಗ್ಲಾದೇಶ
Bangladesh

Q.9 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆಯು ನಿಜವಾಗಿದೆ?

Which of the following statements is true?

Question ID : **9864494648**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans ✗ 1.

'ಜೆನೆಟಿಕ್ಸ್' ಎಂಬ ಪದವನ್ನು 1906 ರಲ್ಲಿ ಜೆ.ಡಿ. ವ್ಯಾಟ್ಸನ್ ಬಳಸಿದರು.

The term 'Genetics' was coined by J. D. Watson in 1906.

✗ 2.

ಮನುಷ್ಯರಲ್ಲಿ 46 ಕ್ರೊಮೊಸೋಮ್‌ಗಳಿವೆ. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ, 42 (21 ಜೋಡಿಗಳು) ಆಟೋಸೋಮ್‌ಗಳು ಮತ್ತು 4 (2 ಜೋಡಿಗಳು) ಲೈಂಗಿಕ ವರ್ಣತಂತುಗಳಾಗಿವೆ.

In human beings, there are 46 chromosomes. Of these, 42 (21 pairs) are autosomes and 4 (2 pairs) are sex chromosomes.

✗ 3.

ಮೆಂಡೆಲ್ 1886 ರಲ್ಲಿ ಒಂದು ವಂಶವಾಹಿಯನ್ನು ಒಂದು ಆನುವಂಶಿಕತೆಯಂತೆ ದೃಶ್ಯೀಕರಿಸಿದ ಮೊದಲ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಆಗಿದ್ದಾರೆ.

Mendel was the first scientist to visualise a gene as an inheritance in 1886.

✓ 4.

ಒಂದು ಸುರುಳಿಯಾಕಾರದ ಮೆಟ್ಟಿಲುಗಳಂತೆ ಡಬಲ್ ಹೆಲಿಕಲ್ ರಚನೆ (ಡಬಲ್ ಹೆಲಿಕ್ಸ್) ಅನ್ನು ರೂಪಿಸುವ ಎರಡು ದೀರ್ಘ ಪಾಲಿನ್ಯೂಕ್ಲಿಯೋಟೈಡ್ ಎಳೆಗಳಿಂದ DNA ಅಣುಗಳನ್ನು ಮಾಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

A DNA molecule is made up of two long polynucleotide strands forming a double helical structure (double helix) just like a spiral staircase.

Q.10 ಕೆಳಗಿನ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳಲ್ಲಿ ಯಾರು ಕಾನ್ಸ್ಟಂಟ್ ಪ್ರೊಪೋರ್ಷನ್ಸ್ ನಿಯಮವನ್ನು ಸೂಚಿಸಿದ್ದಾರೆ?

Who among the following scientists postulated the Law of Constant Proportions?

Question ID : **9864494997**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

✓ 1. ಜೋಸೆಫ್ ಪ್ರೌಸ್ಟ್
Joseph Proust

✗ 2. ಜಾಕ್ವೆಸ್ ಚಾರ್ಲ್ಸ್
Jacques Charles

✗ 3. ಆಂತೋನಿ ಲವೊಸಿಯರ್
Antoine Lavoisier

✗ 4. ರಾಬರ್ಟ್ ಬೋಯ್ಲೆ
Robert Boyle

Q.11 ಭೂಮಿಯ ಮೇಲೆ ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡ ಮೊದಲ ದ್ಯುತಿಸಂಶ್ಲೇಷಕ ಆಮ್ಲಜನಕ ವಿಮೋಚನೆ ಜೀವಿಗಳು:

The first photosynthetic oxygen liberating organisms to appear on earth were:

Question ID : **9864493177**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans

✗ 1. ಹಸಿರು ಪಾಚಿ
Green algae

✓ 2. ಸೈನೋಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ
Cyanobacteria

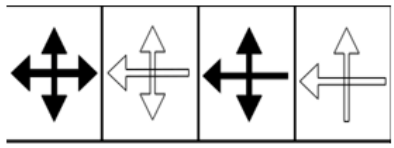
✗ 3. ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ
Bacteria

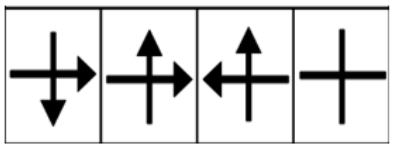
✗ 4. ಬ್ರಯೋಫೈಟ್ಸ್
Bryophytes

Q.12

Question ID : **9864495010**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

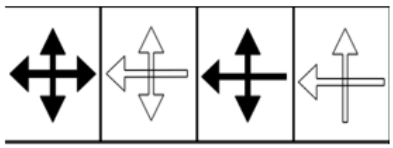
ಈ ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ನಂತರ ಬರುವ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಆರಿಸಿ:

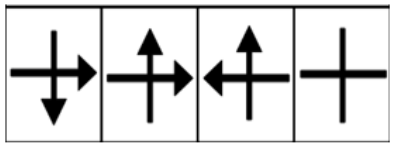




A B C D

Select the option that will come next in the following figure series.





A B C D

Ans
✔ 1. C
✘ 2. B
✘ 3. D
✘ 4. A

Q.13 24.2 ಕಿಲೋಗ್ರಾಂ ತುಪ್ಪಕ್ಕೆ ₹12525.92 ಬೆಲೆಯಾಗಿದ್ದರೆ, ಅದೇ ರೀತಿಯ 8.5 ಕಿಲೋಗ್ರಾಂ ತುಪ್ಪಕ್ಕೆ ಎಷ್ಟು ಬೆಲೆಯಾಗುತ್ತದೆ?

If 24.2kg of ghee costs ₹ 12525.92, how much would 8.5kg of the same ghee cost?

Question ID : **9864494869**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans
✘ 1. ₹ 5239.50
✘ 2. ₹ 4675.20
✔ 3. ₹ 4399.60
✘ 4. ₹ 4980.30

Q.14 ಫಲಿತಾಂಶದ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಪರಿಪೂರ್ಣ ವರ್ಗವಾಗಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುವಂತೆ, ಯಾವ ಚಿಕ್ಕ ಸಂಖ್ಯೆಯಿಂದ 1568 ಅನ್ನು ಭಾಗಿಸಬೇಕು?

By which least number should 1568 be divided so that the resultant number is a perfect square?

Question ID : **9864494873**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans
✘ 1. 5
✘ 2. 6
✘ 3. 3
✔ 4. 2

Q.15

Question ID : **9864493973**
Status : **Answered**

Chosen Option : **1**

ಕೊಟ್ಟಿರುವ ವಾದವನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಮತ್ತು ನೀಡಿದ ಊಹೆಯ(ಗಳ)ಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಿ.

ವಾದ:

ಹೋಂಡಾ ಕಂಪನಿ ಜಪಾನೀಸ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ತರುತ್ತದೆ ಆದ್ದರಿಂದ X ನಗರದಲ್ಲಿ, ಬಜಾಜ್ ಬದಲಿಗೆ ಹೋಂಡಾ ಬೈಕುಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಲು ಜನರು ಬಯಸುತ್ತಾರೆ.

ಊಹೆಗಳು:

1. ಬಜಾಜ್ ಜಪಾನೀಸ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಬಳಸಿದರೆ, ಅದರ ಮಾರಾಟವು ಹೋಂಡಾ ಕಂಪೆನಿಯೊಂದಿಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
2. ಜಪಾನ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಹೊಂದಿರುವ ಬೈಕುಗಳು X ಪಟ್ಟಣದಲ್ಲಿನ ಇತರ ಬೈಕ್ ಗಳಿಗಿಂತ ಆದ್ಯತೆ ಪಡೆದಿವೆ.

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

Argument:

In City X, people prefer to buy Honda bike instead of Bajaj, as Honda company brings in Japanese technology.

Assumptions:

1. If Bajaj used Japanese technology, then its sales also would be at par with Honda company.
2. Bikes with Japanese technology are preferred than other bikes in City X.

Ans

✗ 1. 1 ಮತ್ತು 2 ಎರಡೂ ಸೂಚಕ.
Both 1 and 2 are implicit.

✗ 2. 1ನೇ ಊಹೆ ಮಾತ್ರವೇ ಸೂಚಕ.
Only assumption 1is implicit.

✗ 3. 1 ಮತ್ತು 2 ಎರಡೂ ಸೂಚಕವಲ್ಲ.
Neither 1 nor 2 is implicit.

✓ 4. 2ನೇ ಊಹೆ ಮಾತ್ರವೇ ಸೂಚಕ.
Only assumption 2 is implicit.

Q.16 ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ SI ಘಟಕವೇನು?

What is the SI unit of electric current?

Question ID : **9864494995**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans

✓ 1. ಆಂಪಿಯರ್
Amperes

✗ 2. ವಾಟ್ಸ್
Watts

✗ 3. ಕೂಲಂಬ್ಸ್
Coulombs

✗ 4. ಜೋಲ್ಸ್
Joules

Q.17 ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಮೆತುವಾದುದಲ್ಲ?

Which of the following is NOT malleable?

Question ID : **9864494981**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans

1. ತಾಮ್ರ
Copper

2. ಗ್ರಾಫೈಟ್
Graphite

3. ಬೆಳ್ಳಿ
Silver

4. ಅಲ್ಯುಮಿನಿಯಂ
Aluminium

Q.18 ಅತ್ಯಂತ ಸೂಕ್ತವಾದ ಆಯ್ಕೆಯೊಂದಿಗೆ ಖಾಲಿ ಜಾಗವನ್ನು ಭರ್ತಿಮಾಡಿ.

ಬಿಸಿ ಸುಣ್ಣ (ಕ್ವಿಕ್ ಲೈಮ್) ನೀರಿನಿಂದ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸಿದಾಗ _____ ಆಗುತ್ತದೆ.

Fill in the blank with the most appropriate option.

Quicklime reacts with water to form _____.

Question ID : **9864493472**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans

1. ಸುಣ್ಣದಕಲ್ಲು
limestone

2. ಸುಣ್ಣ
slaked lime

3. ಸುಣ್ಣದ ಕ್ಲೋರೈಡ್
chloride of lime

4. ಚಾಕ್ ಪುಡಿ
chalk powder

Q.19 100 ವ್ಯಾಟ್‌ನ ಒಂದು ವಿದ್ಯುತ್ ದೀಪವನ್ನು ದಿನಕ್ಕೆ 5 ಗಂಟೆಗಳ ಕಾಲ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ, ಆ ದೀಪವು 3 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಬಳಸುತ್ತದೆ?

An electric lamp of 100 W is used for 5 hours per day. How much energy will be consumed by the lamp in 3 days?

Question ID : **9864494912**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans

1. 1.5 ಯೂನಿಟ್
1.5 units

2. 5.0 ಯೂನಿಟ್
5.0 units

3. 0.5 ಯೂನಿಟ್
0.5 units

4. 1.0 ಯೂನಿಟ್
1.0 units

Q.20 ಶ್ರೀಮತಿ Y ಗೆ ಸೂಚಿಸಿ, ಶ್ರೀ X ಹೇಳುತ್ತಾರೆ 'ಅವರ ತಂದೆಯ ಪತ್ನಿ ಏಕೈಕ ಸಹೋದರಿ ನನ್ನ ತಾಯಿಯ ಏಕೈಕ ಚಿಕ್ಕಮ್ಮ'. ಶ್ರೀಮತಿ Y ಅವರ ಪತಿ ಶ್ರೀ X ನ_____

Pointing to Ms. Y, Mr. X said 'Her father's wife's only sister is my only maternal aunt'. Then Ms. Y's husband is Mr. X's _____.

Question ID : **9864494787**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans

1. ಸಹೋದರ
Brother

2. ಭಾವ
Brother in law

3. ತಂದೆ
Father

4. ಚಿಕ್ಕಪ್ಪ
Uncle

Q.21



A B C D

ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ:



A B C D

Select the picture that does not belong to the group

Question ID : **9864494805**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans

1. D
2. A
3. B
4. C

Q.22 ಆಧುನಿಕ ಆವರ್ತಕ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಗುಂಪುಗಳಲ್ಲಿ ಉದಾತ್ತ ಅನಿಲಗಳು ಇರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿವೆ?

In which of the following groups of the modern periodic table are the noble gases placed?

Question ID : **9864493313**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans

1. 17
2. 15
3. 18
4. 16

Q.23 ಭಾರತವನ್ನು ಫೈನಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಸೋಲಿಸಿ 2017 ರ ಐ.ಸಿ.ಸಿ ಮಹಿಳಾ ಕ್ರಿಕೆಟ್ ವಿಶ್ವಕಪ್ ಗೆದ್ದ ದೇಶ ಯಾವುದು?

Which country won the 2017 ICC Women's Cricket World Cup defeating India in the final?

Question ID : **9864494479**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

1. ನ್ಯೂಜಿಲ್ಯಾಂಡ್
New Zealand

2. ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾ
Australia

3. ಇಂಗ್ಲೆಂಡ್
England

✗ 4. ವೆಸ್ಟ್ ಇಂಡೀಸ್
West Indies

Q.24 _____ ಜೀವಕೋಶ ವಿಭಜನೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ
_____ is concerned with cell division.

Question ID : **9864494626**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans
✗ 1. ಗಿಬ್ಬರ್‌ಲಿನ್
Gibberellin
✗ 2. ಆಕ್ಸಿನ್‌ಗಳು
Auxins
✗ 3. ಮಾಲೆಯಿಕ್ ಹೈಡ್ರಾಜೈಡ್
Maleic hydrazide
✓ 4. ಸೈಟೋಕಿನಿನ್
Cytokinin

Q.25 ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆ/ಗಳು ಸರಿಯಾಗಿದೆ?
A. 2 ನೇ ಗುಂಪಿನ ಧಾತುಗಳನ್ನು ಆಲ್ಕಲಿ ಲೋಹಗಳೆಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ
B. 1 ನೇ ಗುಂಪಿನ ಧಾತುಗಳನ್ನು ಆಲ್ಕಲಿನ್ ಲೋಹಗಳೆಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ
C. 17 ನೇ ಗುಂಪಿನ ಧಾತುಗಳನ್ನು ಹ್ಯಾಲೋಜಿನ್ ಗಳೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ

Which of the given statements is/are true?
A. The 2nd group elements are called Alkali metals.
B. The 1st group element are called Alkaline metals.
C. The 17th group elements are called Halogens.

Question ID : **9864494964**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans
✗ 1. A ಮಾತ್ರ
Only A
✗ 2. B ಮತ್ತು C
B and C
✓ 3. C ಮಾತ್ರ
Only C
✗ 4. A ಮತ್ತು C
A and C

Q.26 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆಯ ವರ್ಗಮೂಲ ಅಭಾಗಲಬ್ಧ?
The square root of which of the following numbers is irrational?

Question ID : **9864494533**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans
✗ 1. 4489
✓ 2. 7840
✗ 3. 1024
✗ 4. 2916

Q.27 ನ್ಯೂಲೆಂಡ್ಸ್ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ, _____ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಹ್ಯಾಲೊಜೆನ್ ಗಳೊಂದಿಗೆ ಇರಿಸಲಾಗಿದೆ.
In Newlands' table, the elements _____ were placed with the halogens.

Question ID : **9864493469**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

1. Ce ಮತ್ತು La
   Ce and La
2. Fe ಮತ್ತು Se
   Fe and Se
3. ✔ Co ಮತ್ತು Ni
   Co and Ni
4. Mn ಮತ್ತು As
   Mn and As

Q.28 ಇಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ ಅಮೆರಿಕಾದ ಯಾವ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು ಸತತವಾಗಿ ಎರಡು ಬಾರಿ ಅಧ್ಯಕ್ಷ ಪಟ್ಟಕ್ಕೇರಿ ಇತಿಹಾಸವನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿದ್ದಾರೆ?

Who is the only president in US history till date to have served two non-consecutive terms as US President?

Question ID : **9864494493**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

1. ಗೆರಾಲ್ಡ್ ಫೋರ್ಡ್
   Gerald Ford
2. ✔ ಗ್ರೋವರ್ ಕ್ಲೇವ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್
   Grover Cleveland
3. ಜಾರ್ಜ್ ವಾಷಿಂಗ್ಟನ್
   George Washington
4. ಹರ್ಬರ್ಟ್ ಹೂವರ್
   Herbert Hoover

Q.29 ಪ್ರತಿ ಬಾಹು 4 ಸೆಂಟಿಮೀಟರ್ ಇರುವ ಚೌಕದಿಂದ, ಅದರ ಶೃಂಗ ಒಳಗೊಂಡ ಪ್ರತಿ ಬಾಹುವಿನಿಂದ 1 ಸೆಂಟಿಮೀಟರ್ ಭಾಗವನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ ತೆಗೆಯಲಾಗಿದೆ. ಹಾಗೆ ಮಾಡಿದಾಗ ಸಿಗುವ ಅಷ್ಟಭುಜದ ಸುತ್ತಳತೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಎಷ್ಟು?

From each corner of a square with an edge of 4 cm, a 1 cm segment was chopped off from each side containing a vertex. What is the perimeter and the area of the octagon thus created?

Question ID : **9864493035**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans

1. $4 + 4\sqrt{2}$ ಸೆಂಟಿಮೀಟರ್; 14 ಸೆಂಟಿಮೀಟರ್^{2}
   $4 + 4\sqrt{2}$ cm; 14 cm^2
2. ✔ $(8 + 4\sqrt{2})$ ಸೆಂಟಿಮೀಟರ್; 14 ಸೆಂಟಿಮೀಟರ್^{2}
   $(8 + 4\sqrt{2})$ cm; 14 cm^2
3. 16 ಸೆಂಟಿಮೀಟರ್, 12 ಸೆಂಟಿಮೀಟರ್^{2}
   16 cm, 12 cm^2
4. $4\sqrt{2}$ ಸೆಂಟಿಮೀಟರ್; 14 ಸೆಂಟಿಮೀಟರ್^{2}
   $4\sqrt{2}$ cm; 14 cm^2

Q.30 ಕೋಶದ ಪ್ರೋಟೀನ್ ಕಾರ್ಖಾನೆಗಳೆಂದು ಯಾವ ಅಂಗಕಗಳನ್ನು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?

Which of the following organelles are called the Protein Factories of the cell?

Question ID : **9864494705**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans

1. ಲೈಸೋಸೋಮುಗಳು
   Lysosomes

2. ಮೈಟೋಕಾಂಡ್ರಿಯಾ
Mitochondria

3. ಕ್ಲೋರೋಪ್ಲಾಸ್ಟ್ ಗಳು
Chloroplasts

4. ರೈಬೋಸೋಮುಗಳು
Ribosomes

Q.31 'ಎನಿಥಿಂಗ್ ಬಟ್ ಖಾಮೋಶ್: ಶತ್ರುಘ್ನ ಸಿನ್ಹಾರ ಆತ್ಮಚರಿತ್ರೆ' ಎಂಬ ಪುಸ್ತಕದ ಲೇಖಕರು:

The book 'Anything but Khamosh: The Shatrughan Sinha Biography' is authored by:

Question ID : **9864494443**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

1. ಭಾರತಿ ಎಸ್. ಪ್ರಧಾನ್
Bharathi S Pradhan

2. ಖಾಲೀದ್ ಅಹ್ಮದ್
Khaled Ahmed

3. ಶತ್ರುಘ್ನ ಸಿನ್ಹಾ
Shatrughan Sinha

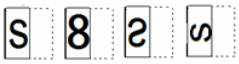
4. ದೀಪ್ತಿ ನವಾಲ್
Deepti Naval

Q.32



ಚುಕ್ಕೆಯ ರೇಖೆಯಲ್ಲಿ ಪಾರದರ್ಶಕ ಕಾಗದವನ್ನು ಮಡಚಿದರೆ, ಫಲಿತವಾಗುವ ಚಿತ್ರವು.

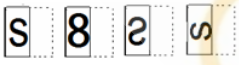
Question ID : **9864494807**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**



A B C D



If the transparent sheet is folded at the dotted line, then the resulting figure is.



A B C D

Ans

1. A
2. B
3. D
4. C

Q.33 ಒಂದು ಕಬ್ಬಿಣ ಸರಳಿನ ಉದ್ದವು $20\frac{3}{26}$ ನಷ್ಟಿದೆ, ಅದನ್ನು $56\frac{1}{5}$ ಉದ್ದದ ಒಂದು ಕಬ್ಬಿಣದ ಸರಳಿನಿಂದ ಕತ್ತರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ, ಹಾಗಾದರೆ ಕಬ್ಬಿಣದ ಸರಳಿನ ಬಾಕಿವುಳಿದ ಉದ್ದವೆಷ್ಟು?

A steel rod of length $20\frac{3}{26}$ is cut out from a rod of length $56\frac{1}{5}$. What then is the remaining length of the rod?

Question ID : **9864493784**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

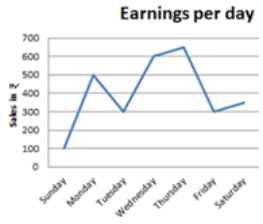
1. $36\frac{3}{130}$

2. $36\frac{7}{130}$

3. $36\frac{11}{130}$

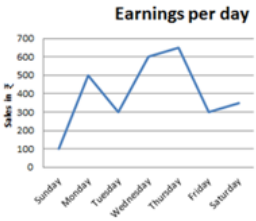
4. $36\frac{1}{130}$

Q.34



Question ID : **9864495035**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಗ್ರಾಫ್ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ, ಈ ದಿನಗಳ ನಡುವೆ ಗಳಿಕೆಯಲ್ಲಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವು ಅತ್ಯಧಿಕವಾಗಿತ್ತು::



Based on the given graph, the difference in the earnings was the highest between:

Ans

1. ಮಂಗಳವಾರ ಮತ್ತು ಬುಧವಾರ
Tuesday and Wednesday

2. ಭಾನುವಾರ ಮತ್ತು ಸೋಮವಾರ
Sunday and Monday

3. ಶುಕ್ರವಾರ ಮತ್ತು ಶನಿವಾರ
Friday and Saturday

4. ಸೋಮವಾರ ಮತ್ತು ಮಂಗಳವಾರ
Monday and Tuesday

Q.35 ಕ್ರಮವಾದ ಷಡ್ಭುಜಾಕೃತಿಯ ಆಂತರಿಕ ಕೋನದ ಅಳತೆಯ ಮತ್ತು ಕ್ರಮವಾದ ದ್ವಾದಶಭುಜಕೃತಿಯ ಅನುಪಾತವು ಈ ರೀತಿ ಇರುತ್ತದೆ :

The ratio of the measures of an interior angle of a regular hexagon to that of a regular dodecagon is:

Question ID : **9864492735**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

1. 1 : 3
2. 3 : 4
3. 6 : 12
4. 4 : 5

Q.36

Question ID : **9864494714**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

ನೀಡಿರುವ ಕೋಷ್ಟಕವು ನಾಲ್ಕು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಾದ W, X, Y, Z ಮತ್ತು ನಾಲ್ಕು ವಿಷಯಗಳಾದ P, C, B ಮತ್ತು M ಯಿಂದ ಪಡೆಯಲ್ಪಟ್ಟ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ, ಪ್ರತಿ ವಿಷಯದಲ್ಲೂ ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು 100 ಆಗಿರುತ್ತದೆ.

ನಾಲ್ಕು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಪೈಕಿ ಅತ್ಯಧಿಕ ಮತ್ತು ಕನಿಷ್ಠ ಶೇಕಡಾವಾರು (P, C, B ಮತ್ತು M ಒಟ್ಟಿಗೆ) ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವೆಂದರೆ:

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 difference between the highest and the lowest percentage (P, C, M and B together) among the four students is:

Ans
1. 21.20 ✗
2. 21.25 ✓
3. 21.52 ✗
4. 21.75 ✗

Q.37 ಮರ್ಚಂಟ್ ಐವರಿ ಪ್ರೊಡಕ್ಷನ್ಸ್ ಜೊತೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿದ ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಮೂವೀಗಳ ಯಾವ ಪ್ರಸಿದ್ಧ ನಟ/ನಟಿ ಡಿಸೆಂಬರ್ 2017ರಲ್ಲಿ ನಿಧನರಾದರು?

Which famous actor/actress who has worked with Merchant Ivory Productions in various English movies died in December 2017?

Question ID : **9864492173**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans
1. ಓಂ ಪುರಿ
Om Puri ✗
2. ಶಶಿ ಕಪೂರ್
Shashi Kapoor ✓
3. ರೀಮ ಲಾಗೂ
Reema Lagoo ✗
4. ವಿನೋದ್ ಖನ್ನಾ
Vinod Khanna ✗

Q.38 ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಭಿನ್ನಸಂಖ್ಯೆಗೆ $\frac{5}{7}$ ಕೂಡಿದರೆ 1 ಬರುತ್ತದೆ?

Which of the fractions given below, when added to $\frac{5}{7}$, gives 1?

Question ID : **9864492661**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans
1. $\frac{6}{21}$ ✓
2. $\frac{4}{2}$ ✗

✗ 3. $\frac{6}{14}$

✗ 4. $\frac{5}{3}$

Q.39 ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಮಾಧ್ಯಮದಲ್ಲಿ 820 ಹರ್ಟ್ಸ್ ಆವರ್ತನ ಮತ್ತು 420 ಮೀಟರ್/ಸೆಕೆಂಟ್ ವೇಗದ ಶಬ್ದದಲೆಯ ತರಂಗ ದೂರವೇನು?

What is the wavelength of a sound wave whose frequency is 820 Hz and speed is 420 m/s in a given medium?

Question ID : **9864494934**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans

✗ 1. 3.52 ಮೀಟರ್
3.52 m

✗ 2. 2.52 ಮೀಟರ್
2.52 m

✗ 3. 1.52 ಮೀಟರ್
1.52 m

✓ 4. 0.52 ಮೀಟರ್
0.52 m

Q.40 $a+\frac{1}{a}=1$ ಆದರೆ, $a^3+\frac{1}{a^3}$ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ

If $a+\frac{1}{a}=1$, *find the value of* $a^3+\frac{1}{a^3}$

Question ID : **9864492836**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans

✗ 1. 2

✓ 2. -2

✗ 3. 0

✗ 4. 1.5

Q.41 ನೀಡಲಾಗಿರುವ ವಾದವನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಮತ್ತು ನೀಡಲಾಗಿರುವ ಊಹೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು/ವು ಸೂಚಕವಾಗಿದೆ/ವೆ ಎಂಬುದನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಿ.

Question ID : **9864494094**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

ವಾದ:

ಬಂಗಾಳ ಕೊಲ್ಲಿಯಲ್ಲಿ ವಾಯುಭಾರ ಕುಸಿತದಿಂದಾಗಿ, ಗಾಳಿಯು ಎಲ್ಲಾ ಜಾಹಿರಾತು ಫಲಕಗಳನ್ನು ಕೊಚ್ಚಿಕೊಂಡು ಹೋಯಿತು.

ಊಹೆಗಳು:

1. ಗಾಳಿಯು ವೇಗದಿಂದ ಕೂಡಿತ್ತು.
2. ಜಾಹಿರಾತು ಫಲಕಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಭದ್ರಪಡಿಸಿರಲಿಲ್ಲ.

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

Argument:

During the depression in the Bay of Bengal, the wind blew away all the hoardings.

Assumptions:

1. The wind was fast.
2. The hoardings were not fixed properly.

Ans

ಊಹೆ 1 ಅಥವಾ 2 ಸೂಚಕವಾಗಿಲ್ಲ.
1. Either 1 or 2 is implicit.

ಊಹೆ 1 ಮಾತ್ರ ಸೂಚಕವಾಗಿದೆ.
2. Only assumption 1 is implicit.

ಊಹೆ 2 ಮಾತ್ರ ಸೂಚಕವಾಗಿದೆ.
3. Only assumption 2 is implicit.

ಊಹೆ 1 ಮತ್ತು 2 ಎರಡೂ ಸೂಚಕವಾಗಿವೆ.
4. Both 1 and 2 are implicit.

Q.42 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಶಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಪಾಲಿಅಟಾಮಿಕ್ ಆಗಿದೆ?

Which one of the following elements is polyatomic?

Question ID : **9864493227**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans
1. ಸಲ್ಫರ್
Sulphur
2. ಸೋಡಿಯಂ
Sodium
3. ಅರ್ಗಾನ್
Argon
4. ಆಮ್ಲಜನಕ
Oxygen

Q.43 60 ರ 18% = _____ ರ 54% ಆಗಿದೆ.

18% of 60 is 54% of _____.

Question ID : **9864494516**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans
1. 30
2. 180
3. 40
4. 20

Q.44 ಭಾರತದ ಮೊಟ್ಟಮೊದಲ ಟಚ್-ಅಂಡ್-ಫೀಲ್ ಗಾರ್ಡನ್ ಅನ್ನು ದೃಷ್ಟಿಹೀನತೆಗಾಗಿ ಕೇರಳದ ತೆನಿಪಾಲಂ ಎಂಬ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಕ್ಯಾಂಪಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಕೇರಳದ ಅಸೆಂಬ್ಲಿ ಸ್ಪೀಕರ್ ಪಿ.ಶ್ರೀರಾಮಕೃಷ್ಣನ್‌ರವರು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು?

India's first touch-and-feel garden for visually impaired was inaugurated by the Kerala Assembly Speaker P Sreeramakrishnan in which of the following campuses in Thenhipalam, Kerala?

Question ID : **9864494445**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans
1. ಕೇರಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ
University of Kerala
2. ಕ್ಯಾಲಿಕಟ್ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಕ್ಯಾಂಪಸ್
Calicut University Campus
3. ಭಾರತಿಯಾರ್ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಕ್ಯಾಂಪಸ್
Bharathiar University Campus

4. ಕಣ್ಣೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಕ್ಯಾಂಪಸ್
Kannur University Campus

Q.45 ಅಂಜು ಹಿಂದಿ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ 80 ಕ್ಕೆ 68, ಗಣಿತ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ 60 ಕ್ಕೆ 46, ವಿಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ 90 ಕ್ಕೆ 74 ಮತ್ತು ಆಂಗ್ಲ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ 45 ಕ್ಕೆ 34 ಶೆಗೆದುಕೊಂಡಿದ್ದಾಳೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅಂಜು ಯಾವ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಗರಿಷ್ಠ ಶೇಕಡಾವಾರು ಅಂಕವನ್ನು ಗಳಿಸಿದ್ದಾಳೆ?

If Anju scored 68 out of 80 in Hindi, 46 out of 60 in Mathematics, 74 out of 90 in Science, and 34 out of 45 in English, in which subject did Anju score the maximum percentage marks?

Question ID : **9864494817**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans

1. ವಿಜ್ಞಾನ
Science

2. ಹಿಂದಿ
Hindi

3. ಗಣಿತ
Mathematics

4. ಇಂಗ್ಲಿಷ್
English

Q.46 ಎರಡನೆಯ ಪದವು ಮೊದಲನೆ ಪದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿರುವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಮೂರನೇ ಪದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಆರಿಸಿ.

ಬೆಣ್ಣೆ : ಹಾಲು:: ತೈಲ : _____

Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.

Butter : Milk :: Oil : _____

Question ID : **9864494776**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans

1. ಧಾನ್ಯಗಳು
Grains

2. ಬೀಜಗಳು
Seeds

3. ಸಾಬೂನು
Soap

4. ಹಿಟ್ಟಿನಗಿರಣಿ
Flourmill

Q.47

Question ID : **9864494242**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ನಿಜವೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಹಾಗೂ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ತೀರ್ಮಾನಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಂದ ತಾರ್ಕಿಕವಾಗಿ ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ(ವೆ) ಎಂಬುದನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಿ.

ಹೇಳಿಕೆಗಳು :

1. ಎಲ್ಲಾ ಕೆಂಪುಗಳು ಹಳದಿಗಳಾಗಿವೆ.
2. ಕೆಲವು ಹಳದಿಗಳು ಹಸಿರುಗಳಾಗಿಲ್ಲ.

ತೀರ್ಮಾನಗಳು:

1. ಕೆಲವು ಹಳದಿಗಳು ಕೆಂಪುಗಳಾಗಿವೆ.
2. ಎಲ್ಲಾ ಹಳದಿಗಳು ಹಸಿರುಗಳಾಗಿವೆ.

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

Statements:

1. All reds are yellows.
2. Some yellows are not greens.

Conclusions:

1. Some yellows are reds
2. All yellows are greens

Ans

✔ 1. ತೀರ್ಮಾನ 1 ಮಾತ್ರ ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ.
Only conclusion 1 follows.

✘ 2. ತೀರ್ಮಾನ 2 ಮಾತ್ರ ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ.
Only conclusion 2 follows.

✘ 3. 1 ಮತ್ತು 2 ಎರಡೂ ತೀರ್ಮಾನಗಳು ಅನುಸರಿಸುತ್ತವೆ.
Both conclusions 1 and 2 follow.

✘ 4. ತೀರ್ಮಾನಗಳಾದ 1 ಆಗಲೀ ಅಥವಾ 2 ಆಗಲೀ ಅನುಸರಿಸುವುದಿಲ್ಲ.
Neither conclusion 1 nor 2 follows.

Q.48 ಕೆಳಗಿನ ಸಮಸ್ಯೆ ಚಿತ್ರವು ಉತ್ತರದ ನಾಲ್ಕು ಚಿತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದರಲ್ಲಿ ಅಡಗಿದೆ. ಈ ಸಮಸ್ಯೆ ಚಿತ್ರ ಅಡಗಿದ ಉತ್ತರದ ಚಿತ್ರ ?

Question ID : **9864494709**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

ಸಮಸ್ಯೆ ಚಿತ್ರ

Problem Figure



Answer Figures



A B C D

ಉತ್ತರದ ಚಿತ್ರ

The given Problem Figure is embedded in one of the given Answer Figures. Which is that Answer Figure?

Problem Figure



Answer Figures



A B C D

Ans

✘ 1. D

✘ 2. A

✔ 3. B

✘ 4. C

Q.49 5JA8K6G4OC1659NLEPUF ಅನುಕ್ರಮವನ್ನು ಬಳಸಿ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸರಣಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿಲ್ಲದ ಪದವನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ.

AG, 1N, 46, NF

Using the sequence 5JA8K6G4OC1659NLEPUF, select the term that does NOT belong to the following series.

AG, 1N, 46, NF

Question ID : **9864495098**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans

✔ 1. NF

✘ 2. 46

✘ 3. 1N

✘ 4. AG

Q.50 ಈ ಹೇಳಿಕೆ/ಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ಊಹೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು/ವು ಸೂಚ್ಯವಾಗಿವೆ ಎಂಬುದನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಿ.

ಹೇಳಿಕೆ:

ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಹೀಗೆ ಹೇಳಿದನು, "ಗರ್ವ ಕುಸಿದಿದೆ"

ಊಹೆಗಳು:

1. ಬೀಳುವವರು ಗರ್ವ ಪಡುತ್ತಾರೆ.
2. ಗರ್ವದಿಂದ ಇರುವುದರಿಂದ ಶತ್ರುಗಳು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತಾರೆ.

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

Statement:

A person quoted, “Pride hath a fall”.

Assumptions:

1. Those who fall have pride.
2. Having pride can be counter-productive.

Question ID : **9864495104**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans

✘ 1. ಊಹೆ 1 ಮಾತ್ರ ಸೂಚ್ಯವಾಗಿದೆ.
Only assumption 1 is implicit.

✘ 2. ಊಹೆ 1 ಮತ್ತು 2 ಎರಡೂ ಸೂಚ್ಯವಾಗಿವೆ.
Both assumptions 1 and 2 are implicit.

✘ 3. ಊಹೆ 1 ಅಥವಾ 2 ಸೂಚ್ಯವಾಗಿದೆ.
Either assumption 1 or 2 is implicit.

✔ 4. ಊಹೆ 2 ಮಾತ್ರ ಸೂಚ್ಯವಾಗಿದೆ.
Only assumption 2 is implicit.

Q.51 ಶಬ್ದದ ತೀವ್ರಸ್ಥಾಯಿ ಅದರ _____ ಮೇಲೆ ಆಧಾರಿತವಾಗಿರುತ್ತದೆ:

The pitch of a sound depends on its:

Question ID : **9864493603**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans

✘ 1. ವೈಶಾಲ್ಯತೆ
amplitude

✔ 2. ಆವರ್ತನ
frequency

3. ನಾದಗುಣ
timbre

4. ತೀವ್ರತೆ
intensity

Q.52 ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸರಣಿಯ ದ್ವಿತೀಯಾರ್ಧವು ವ್ಯತಿರಿಕ್ತವಾದರೆ, ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ ಎಷ್ಟು ಅಕ್ಷರಗಳು, ಒಂದು ಅಕ್ಷರಕ್ಕಿಂತ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಮತ್ತು ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯ ನಂತರ ಬರುತ್ತವೆ?

9$YX8N6OLBUJZT@1QFD%

If the second half of the given series is reversed, then how many letters, from left to right, is preceded by a letter and succeeded by a number?

9$YX8N6OLBUJZT@1QFD%

Question ID : **9864495134**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans
1. 3
2. 2
3. 1
4. 0

Q.53 ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಅಭಾಗಲಬ್ಧ ವರ್ಗಮೂಲವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

Which of the following numbers will have an irrational square root?

Question ID : **9864493024**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans
1. 1225
2. 625
3. 1825
4. 3025

Q.54 ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಯನ್ನು ಓದಿ ಮತ್ತು ನೀಡಲಾಗಿರುವ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆ(ಗಳು) ಸಾಕಾಗುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಿ:

ಪ್ರಶ್ನೆ:
X, Y, Z ಗಳ ಸರಾಸರಿ ಅಂಕವು 180. X ಪಡೆದ ಅಂಕವೆಷ್ಟು?

ಹೇಳಿಕೆಗಳು:
1. Y ಮತ್ತು Z ಒಟ್ಟಾಗಿ 50 ಅಂಕಗಳನ್ನು ಗಳಿಸಿದ್ದಾರೆ
2. X ಮತ್ತು Z ಒಟ್ಟಾಗಿ 60 ಅಂಕಗಳನ್ನು ಗಳಿಸಿದ್ದಾರೆ

Question ID : **9864494797**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Read the following question and decide which of the given statements is/are sufficient.

Question:
The average marks of X, Y, Z is 180. What is X's mark?
Statements:
1. Y and Z together score 50 marks
2. X and Z together score 60 marks

Ans
1. 1 ಮತ್ತು 2 ಎರಡೂ ಸಾಕಾಗುತ್ತವೆ.
Both 1 and 2 together are sufficient
2. 1 ಅಥವಾ 2 ಸಾಕಾಗುತ್ತದೆ
Either 1 or 2 is sufficient
3. ಕೇವಲ 1 ಸಾಕು ಮತ್ತು ಕೇವಲ 2 ಸಾಕಾಗುವುದಿಲ್ಲ.
1 alone is sufficient while 2 alone is not sufficient
4. ಕೇವಲ 2 ಸಾಕು ಮತ್ತು ಕೇವಲ 1 ಸಾಕಾಗುವುದಿಲ್ಲ.
2 alone is sufficient while 1 alone is not sufficient

Q.55

Question ID : **9864494819**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

ಒಂದು ಕಾರು 65 ಕಿಲೋಮೀಟರ್/ಗಂಟೆಗೆ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಗಮ್ಯವನ್ನು ತಲುಪಲು 45 ನಿಮಿಷ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅದೇ ಗಮ್ಯವನ್ನು ಕೇವಲ 36 ನಿಮಿಷದಲ್ಲಿ ತಲುಪಲು ಎಷ್ಟು ವೇಗ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ?

A car runs at a speed of 65 km/hr to reach its destination in 45 minutes. What should be its speed for it to reach the destination in 36 minutes?

Ans
1. 65 ✗
2. 74 ✗
3. 52 ✗
4. 81.25 ✓

Q.56 ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಮೊತ್ತವು ವಾರ್ಷಿಕ 8% ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಯಂತೆ, 3 ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಆಗುವ ಮೊತ್ತವು ₹ 90 ಮತ್ತು ಇದೇ ಮೊತ್ತಕ್ಕೆ ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ 9% ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಯಾಗಿ 2 ವರ್ಷದವರೆಗೆ ಸೇರಿಸಿದರೆ ಆಗುವ ಮೊತ್ತವು (ರೂಪಾಯಿಗಳಲ್ಲಿ):

The simple interest on a certain sum for 3 years at 8% p.a is ₹ 90 more than simple interest at 9% p.a for 2 years on the same sum. The sum is (in rupees):

Question ID : **9864494857**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans
1. ₹ 1850 ✗
2. ₹ 1500 ✓
3. ₹ 1900 ✗
4. ₹ 2250 ✗

Q.57 ಮುಗ್ಧಾ ಮತ್ತು ಮಯೂರಿ, ಒಟ್ಟಿಗೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ, ಅವರು 18 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕೆಲಸವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಬಹುದು. ಆದರೂ, ಮಯೂರಿ ಒಬ್ಬರೇ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು ಕೆಲಸದ ಐದನೇ-ಎರಡು ಭಾಗ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ ಕೆಲಸದಿಂದ ನಿರ್ಗಮಿಸುತ್ತಾರೆ ಹಾಗೂ ತದನಂತರ ಮುಗ್ಧಾ ಆ ಕೆಲಸವನ್ನು ವಹಿಸಿಕೊಂಡು ಅವರೊಬ್ಬರೇ ಬಾಕಿ ಉಳಿದಿರುವ ಕೆಲಸವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುತ್ತಾರೆ. ಇದರ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ, 39 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಜೋಡಿಯು ಕೆಲಸವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಮಯೂರಿಯು ಮುಗ್ಧಾಗಿಂತ ವೇಗವಾಗಿ ಕೆಲಸವನ್ನು ಮಾಡಿದ್ದರೆ, ಸ್ವಯಂ ಮುಗ್ಧಾರೊಬ್ಬರೇ ಕೆಲಸ ಮಾಡಲು ಎಷ್ಟು ದಿನ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದರು?

Mugdha and Mayuri, working together, can complete a job in 18 days. However, Mayuri works alone and leaves after completing two-fifths of the job and then Mugdha takes over and completes the remaining work by herself. As a result, the duo could complete the job in 39 days. How many days would Mugdha alone have taken to do the job if Mayuri worked faster than Mugdha?

Question ID : **9864494579**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans
1. 72 ✗
2. 30 ✗
3. 24 ✗
4. 45 ✓

Q.58 ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು/ಯಾವುವು ತಪ್ಪು?

A. ಭೂಮಿಯ ಮೇಲೆ ಮತ್ತು ಚಂದ್ರನ ಮೇಲೆ R ರಷ್ಟು ದೂರದಲ್ಲಿ ಇರಿಸಲಾಗಿರುವ m^1 ಮತ್ತು m^2 ಎಂಬ ಎರಡು ದ್ರವ್ಯರಾಶಿಗಳ ನಡುವಿನ ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣಾ ಶಕ್ತಿಗಳ ಅನುಪಾತವು 1 : 1 ಇರುವುದು.

B. Nm^2/kg^2 ಇದು G ಯ SI ಘಟಕವಾಗಿದೆ.

C. G ನ ಮೌಲ್ಯವು ಆ ಕಾಯಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರದ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬಿಸುತ್ತದೆ.

D. G ನ ಮೌಲ್ಯವು ಆ ಕಾಯಗಳ ದ್ರವ್ಯರಾಶಿಗಳನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸುತ್ತದೆ.

Which of the following statements is/are INCORRECT?

A. The ratio of the force of gravitation between two masses, m^1 and m^2, kept at a distance R on the earth and on the moon is 1 : 1.
B. Nm^2/kg^2 is the SI unit of G.
C. The value of G depends on the distance between the bodies.
D. The value of G depends on the masses of the bodies.

Question ID : **9864494910**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans
1. D, B ಮತ್ತು C ✗
D, B and C

2. ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ
None

3. B ಮತ್ತು C
B and C

4. B ಮಾತ್ರ
Only B

Q.59 ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಇಲಾಖೆಯ (ಡಿ.ಒ.ಎಸ್) ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಯಾಗಿ ಮತ್ತು ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಆಯೋಗದ ಚೇರ್ಮನ್ ಮತ್ತು ಇಂಡಿಯನ್ ಸ್ಪೇಸ್ ರಿಸರ್ಚ್ ಆರ್ಗನೈಝೇಷನ್ (ಇಸ್ರೊ) ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾಗಿ ನೇಮಕಗೊಂಡ ರಾಕೆಟ್ ವಿಜ್ಞಾನಿಯನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
Name the rocket scientist who has been appointed as the Secretary of the Department of Space (DoS) and the Chairman of Space Commission and Indian Space Research Organisation (ISRO).

Question ID : **9864494434**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

1. ದೀಪನ್ ಘೋಷ್
Dipan Ghosh

2. ಕೆ.ಸಿವನ್
K. Sivan

3. ಕೆ.ಶ್ರೀಧರ್
K.Sridhar

4. ಸಿ.ಮೋಹನ್
C.Mohan

Q.60 ಭಾರತದ ಯಾವ ನಗರದಲ್ಲಿ ನಾರು ಮಂಡಳಿಯ ಪ್ರಧಾನ ಕಛೇರಿ ಇದೆ?
In which Indian city is the headquarters of the Coir Board located?

Question ID : **9864494492**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

1. ಮುಂಬೈ
Mumbai

2. ಮಧುರೈ
Madurai

3. ಕೊಚ್ಚಿನ್
Cochin

4. ಬೆಂಗಳೂರು
Bengaluru

Q.61 ಒಂದು ಘನದ ಅಂಚುಗಳ ಉದ್ದದ ಮೊತ್ತವು ಒಂದು ಚೌಕದ ಪರಿಧಿಗೆ ಎರಡು ಪಟ್ಟು ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಘನದ ಪರಿಮಾಣದ ಸಂಖ್ಯಾತ್ಮಕ ಮೌಲ್ಯದ ನಾಲ್ಕನೇ ಭಾಗವು ಚೌಕದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣದ ಸಂಖ್ಯಾತ್ಮಕ ಮೌಲ್ಯಕ್ಕೆ ಸಮನಾದರೆ, ನಂತರ ಚೌಕದ ಒಂದು ಬದಿಯ ಉದ್ದವು ಹೀಗಿದೆ:
The sum of the lengths of the edges of a cube is equal to twice the perimeter of a square. If a quarter of the numerical value of the volume of the cube is equal to the numerical value of the area of the square, then the length of one side of the square is:

Question ID : **9864492774**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

1. 13.5 ಘಟಕಗಳು
13.5 units

2. 9 ಘಟಕಗಳು
9 units

3. 27 ಘಟಕಗಳು
27 units

✗ 4. 10.5 ಘಟಕಗಳು
10.5 units

Q.62 ನೀಡಲಾಗಿರುವ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿನ ಮೊದಲ 16 ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತ ಎಷ್ಟು?

$6, \frac{13}{2}, 7, \frac{15}{2} \ldots$

What is the sum of the first 16 terms of the given series:

$6, \frac{13}{2}, 7, \frac{15}{2} \ldots$

Question ID : **9864495106**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans
✗ 1. $\frac{311}{2}$
✗ 2. 157
✗ 3. $\frac{313}{2}$
✓ 4. 156

Q.63 ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯ ನಂತರ ಎರಡು ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಯನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಲು ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆ(ಗಳು) ಸಾಕಾಗುತ್ತವೆ ಎಂಬುದನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಿ:

2014 ಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಸಿದಂತೆ, 2016 ರಲ್ಲಿ X ಕಂಪನಿಯ ಲಾಭದ ಶೇಕಡಾವಾರು ಹೆಚ್ಚಳವೆಷ್ಟು?

Question ID : **9864495054**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

ಹೇಳಿಕೆಗಳು:

1. 2014 ರಲ್ಲಿ ಕಂಪನಿಯ ಲಾಭವು ₹ 1 ಲಕ್ಷ ಅಂದರೆ 2015ಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ 10%ಹೆಚ್ಚು.
2. 2016 ರಲ್ಲಿ ಕಂಪನಿಯ ಲಾಭವು ₹ 2 ಲಕ್ಷ ಅಂದರೆ 2014ಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ₹ 1ಲಕ್ಷ ಹೆಚ್ಚು.

A question is given followed by two statements. Decide which of the given statements is sufficient to answer the question.

What is the percentage increase in profit of Company X in 2016 with respect to that in 2014?

Statements:

1. Company profit in 2014 was ₹ 1 lakh, which is 10% more than that in 2015.
2. Company profit in 2016 was ₹ 2 lakh, which was ₹ 1 lakh more than that in 2014.

Ans
✗ 1. ಹೇಳಿಕೆ 1 ಮಾತ್ರ ಸಾಕಾಗುತ್ತದೆ ಆದರೆ ಹೇಳಿಕೆ 2 ಸಾಕಾಗುವುದಿಲ್ಲ.
1 alone is sufficient while 2 alone is not sufficient.
✗ 2. ಹೇಳಿಕೆ 1 ಮತ್ತು 2 ಸಾಕಾಗುತ್ತವೆ.
Both 1 and 2 are sufficient.
✓ 3. ಹೇಳಿಕೆ 2 ಮಾತ್ರ ಸಾಕಾಗುತ್ತದೆ ಆದರೆ ಹೇಳಿಕೆ 1 ಸಾಕಾಗುವುದಿಲ್ಲ.
2 alone is sufficient while 1 alone is not sufficient.
✗ 4. ಹೇಳಿಕೆ 1 ಅಥವಾ 2 ಸಾಕಾಗುತ್ತವೆ.
Either 1 or 2 is sufficient.

Q.64 ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ರಾಸಾಯನಿಕ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯಾಗಿದೆ?

Which of the following is a chemical reaction?

Question ID : **9864494980**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans
✗ 1. ಒದ್ದೆ ಬಟ್ಟೆಗಳು ಒಣಗುವುದು
Drying of wet clothes

ಮಂಜು ಕರಗುವುದು
2. Melting of ice

ಅಯೋಡಿನ್ ಹರಳುಗಳು ಉತ್ಪನನ
3. Sublimation of Iodine crystals

ಬೆಣ್ಣೆಯು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುವುದು
4. Butter turning rancid

Q.65 ಭಾರತದ 68ನೇ ಗಣರಾಜ್ಯೋತ್ಸವ ದಿನಾಚರಣೆಯ ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಯಾಗಿದ್ದವರು ಯಾರು?

Who was the chief guest at India's 68th Republic Day celebrations?

Question ID : **9864494477**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans

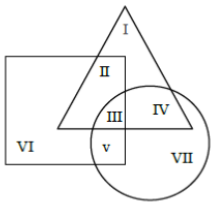
1. ಶೇಖ್ ಮೊಹಮ್ಮದ್ ಬಿನ್ ಝಾಯೆದ್ ಅಲ್ ನಹ್ಯಾನ್
Sheikh Mohammed Bin Zayed Al Nahyan

2. ನಜೀಬ್ ಅಬ್ದುಲ್ ರಝಾಕ್
Najib Abdul Razak

3. ಏಂಜೆಲಾ ಮೆರ್ಕೆಲ್
Angela Merkel

4. ಆಂಗ್ ಸ್ಯಾನ್ ಸೂ ಕ್ಯೀ
Aung San Suu Kyi

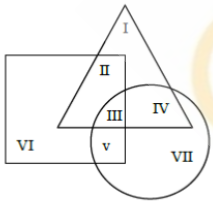
Q.66



Question ID : **9864494764**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

ಕೊಟ್ಟಿರುವ ರೇಖಾಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ, ತ್ರಿಕೋನವು ಒಂದು ಕಾರ್ ಅನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಜನರ ಗುಂಪನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ; ಚೌಕವು ಒಂದು ಮನೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಜನರ ಗುಂಪನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ; ಮತ್ತು ವೃತ್ತವು ಚಿನ್ನವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಜನರ ಗುಂಪನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ.

ಕಾರನ್ನು ಮತ್ತು ಚಿನ್ನವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ, ಆದರೆ ಮನೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿಲ್ಲದಿರುವ ಜನರ ಒಟ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?



In the given diagram, triangle represents the set of people who possess a car; square represents the set of people who possess a house; and circle represents the set of people who possess gold.

What is the total number of people who possess a car and gold but do not have a house?

Ans

1. IV+III
2. IV
3. VII+IV
4. I+IV+VII

Q.67

Question ID : **9864495108**

ಮಿ. X ನನ್ನು ಉದ್ದೇಶಿಸಿ, ಮಿ. Y ಹೀಗೆ ಹೇಳುತ್ತಾರೆ. ಮಿ. X ನ ಹೆಂಡತಿಯು ಮಿ. Y ನ ತಂದೆಯ ಏಕೈಕ ಮಗಳು. ಹಾಗಾದರೆ ಮಿ. Y ಯು ಮಿ. X ನ _____

If pointing to Mr. X, Ms. Y said that Mr. X's wife is the only daughter of Ms. Y's father, then Ms. Y is Mr. X's _____.

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

Ans

✗ 1. ತಾಯಿ
Mother

✗ 2. ಅತ್ತಿಗೆ/ನಾದಿನಿ
Sister-in-law

✗ 3. ಮಗಳು
Daughter

✓ 4. ಹೆಂಡತಿ
Wife

Q.68 ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಯನ್ನು ಓದಿ, ಅಲ್ಲಿ ನೀಡಿರುವ ಹೇಳಿಕೆ/ಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು/ವು ಸಾಕಾಗುತ್ತವೆ ಎಂಬುದನ್ನು ತಿಳಿಸಿ

ಪ್ರಶ್ನೆ:

ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಮೊಬೈಲ್ ಬಳಸುವುದರಿಂದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಪರೀಕ್ಷೆ ಫಲಿತಾಂಶದ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆಯೇ?

ಹೇಳಿಕೆಗಳು:

1. ಈ ವರ್ಷ, ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಫೇಲಾದವರ ಸಂಖ್ಯೆ ಹೆಚ್ಚು
2. ಮೊಬೈಲ್ ಫೋನಿನಿಂದ ಹಾನಿಕಾರಕ ವಿಕಿರಣಗಳು ಹೊರಸೂಸುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಇದರ ಬಳಕೆ ಆರೋಗ್ಯಕ್ಕೆ ಹಾನಿಕರ

Read the following question and decide which of the given statements is/are sufficient.

Question:
Does mobile phone usage among students affect their performance in exams?

Statements:
1. This year, the number of failures in exams are more.
2. Mobile phone generates harmful radiations and has many health hazards.

Question ID : **9864495123**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

✓ 1. 1 ಅಥವಾ 2 ರಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಸಾಕಾಗುವುದಿಲ್ಲ.
Neither 1 nor 2 is sufficient to answer the question.

✗ 2. ಪ್ರಶ್ನೆಯನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಲು 2 ಮಾತ್ರ ಸಾಕು ಆದರೆ, 1 ಮಾತ್ರ ಸಾಕಾಗುವುದಿಲ್ಲ
2 alone is sufficient while 1 alone is not sufficient to answer the question.

✗ 3. ಪ್ರಶ್ನೆಯನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಲು 1 ಮಾತ್ರ ಸಾಕು ಆದರೆ, 2 ಮಾತ್ರ ಸಾಕಾಗುವುದಿಲ್ಲ
1 alone is sufficient while 2 alone is not sufficient to answer the question.

✗ 4. ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು 1 ಮತ್ತು 2 ಎರಡೂ ಬೇಕು
Both 1 and 2 together are sufficient to answer the question.

Q.69

Question ID : **9864494718**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

ನೀಡಿದ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಓದಿ ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆಯಲ್ಲಿ ನೀಡಿದ ಮಾಹಿತಿಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ, ಸೂಚಿಸಿದ ಯಾವ

ಕ್ರಮವು(ಗಳು) ತಾರ್ಕಿಕವಾಗಿ ಅನುಸರಿಸರಿಸುತ್ತವೆಂದು ನಿರ್ಧರಿಸಿ.

ಹೇಳಿಕೆ:

ಸಿಲಬಸ್ ಕಾಲಕಾಲಕ್ಕೆ ಪರಿಷ್ಕೃತಗೊಂಡಿದ್ದರೂ, ಪಠ್ಯಪುಸ್ತಕಗಳು ಹಳೆಯದಾಗಿವೆ.

ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ಕ್ರಮ :

1. ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಉಪನ್ಯಾಸಗಳಿಗಾಗಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ತಜ್ಞರನ್ನು ಆಹ್ವಾನಿಸಬೇಕು.

2. ಉದ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತುತ ಪ್ರವೃತ್ತಿ ನವೀಕರಿಸಲು ಕೈಗಾರಿಕಾ ಭೇಟಿಗಳನ್ನು ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡಬೇಕು.

Read the given statement and decide which of the suggested courses of action logically follow(s) on the basis of the information given in the statement.

Statement:

Though the syllabus is revised from time to time, the textbooks are outdated.

Course of Action:

1. Industrial experts should be invited for lectures in the class.
2. Industrial visits should be arranged to update the current trend in the industry.

Ans

✗ 1. 2 ಮಾತ್ರವೇ ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ.
Only 2 follows.

✓ 2. 1 ಮತ್ತು 2 ಎರಡೂ ಅನುಸರಿಸುತ್ತವೆ.
Both 1 and 2 follow.

✗ 3. 1 ಅಥವಾ 2 ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ.
Either 1 or 2 follows.

✗ 4. 1 ಮಾತ್ರವೇ ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ.
Only 1 follows.

Q.70 ಒಂದು ವೇಳೆ tan θ = $\frac{1}{\sqrt{5}}$, ಆದರೆ $cosec^2\theta - sec^2\theta$ ನ ಮೌಲ್ಯವೇನು?

If tan θ = $\frac{1}{\sqrt{5}}$, find the value of $cosec^2\theta - sec^2\theta$

Question ID : **9864494607**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

✗ 1. $\frac{12}{5}$

✗ 2. $\frac{1}{5}$

✗ 3. $\frac{13}{5}$

✓ 4. $\frac{24}{5}$

Q.71

Question ID : **9864494603**

2012 ನೇ ಇಸವಿಯ ಮೇ 19 ನೇ ತಾರೀಕು ಶನಿವಾರ ಆಗಿದ್ದರೆ, 2014 ನೇ ಇಸವಿಯ ಏಪ್ರಿಲ್ 1 ನೇ ತಾರೀಕು ಯಾವ ದಿನವಿತ್ತು?

If 19th May 2012 was a Saturday, what day was 1st April 2014?

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

Ans

✗ 1. ಗುರವಾರ
Thursday

✗ 2. ಶುಕ್ರವಾರ
Friday

✗ 3. ಸೋಮವಾರ
Monday

✓ 4. ಮಂಗಳವಾರ
Tuesday

Q.72 ಕಾಚೇಗುಡ ರೈಲು ನಿಲ್ದಾಣವು - ಭಾರತದ ಮೊಟ್ಟ ಮೊದಲ ಎನರ್ಜಿ-ಎಫೀಶಿಯೆಂಟ್ 'A1 ಕೆಟಗರಿ' ರೈಲು ನಿಲ್ದಾಣವಾಗಿದ್ದು, ಅದು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿದೆ?

Kacheguda railway station – India's first energy-efficient 'A1 Category' railway station – is situated in which of the following states?

Question ID : **9864494448**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

✓ 1. ತೆಲಂಗಾಣ
Telangana

✗ 2. ಆಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶ
Andhra Pradesh

✗ 3. ತಮಿಳು ನಾಡು
Tamil Nadu

✗ 4. ಕರ್ನಾಟಕ
Karnataka

Q.73 ಒಂದು ಭಿನ್ನರಾಶಿಯನ್ನು $\frac{7}{3}$ ಗೆ ಸೇರಿಸಿದಾಗ ಅದು 4 ಆಗುತ್ತದೆ. ಆ ಭಿನ್ನಾಂಶ ಯಾವುದು?

A fraction when added to $\frac{7}{3}$ gives 4. What is the fraction?

Question ID : **9864494571**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

✗ 1. $\frac{2}{3}$

✗ 2. $\frac{13}{2}$

✗ 3. $-\frac{1}{1}$

✓ 4. $1\frac{2}{3}$

Q.74

Question ID : **9864494676**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸರಿ ಅಥವಾ ತಪ್ಪಾಗಿದೆ?

ಹೇಳಿಕೆಗಳು:

A) ಗಾಳಿಯು ಬೀಸುವಿಕೆಗೆ ಭೂಮಿಯ ತಿರುಗುವಿಕೆಯು ಕಾರಣವಾಗಿದೆ.

B) ಇಂಧನ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ವಿಷಕಾರಿಯಲ್ಲದಿದ್ದರೆ ಇಂಧನವನ್ನು ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

C) ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು O_2H^2 ಮತ್ತು ಅರ್ಧ ಉಚಿತ ಇಂಗಾಲದ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ಸಂಕೀರ್ಣ ಮಿಶ್ರಣವಾಗಿದೆ. ಸಣ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಸಾರಜನಕ ಮತ್ತು ಸಲ್ಫರ್ ಸಂಯುಕ್ತಗಳು ಸಹ ಕಲ್ಲಿದ್ದಿನಲ್ಲಿ ಇರುತ್ತವೆ.

Which of the following statements is/are correct or incorrect?

Statements:

A) The rotation of Earth is responsible for wind blowing.

B) A fuel would be regarded as environment friendly if its combustion products were non-poisonous.

C) Coal is a complex mixture of compounds of O_2H^2 and half free carbon. A small amount of Nitrogen and Sulphur compounds are also present in coal.

Ans

✗ 1. ಹೇಳಿಕೆ A ಮತ್ತು B ಸರಿಯಾಗಿದೆ. ಹೇಳಿಕೆ C ತಪ್ಪಾಗಿದೆ.
Statement A and B are correct, statement C is incorrect

✗ 2. ಕೇವಲ A ಹೇಳಿಕೆಯು ಸರಿಯಾಗಿದೆ, ಹೇಳಿಕೆಗಳು B ಮತ್ತು C ತಪ್ಪಾಗಿದೆ
Only statement A is correct, statement B and C are incorrect

✓ 3. ಕೇವಲ B ಹೇಳಿಕೆಯು ಸರಿಯಾಗಿದೆ ಹೇಳಿಕೆಗಳು A ಮತ್ತು C ತಪ್ಪಾಗಿದೆ
Only statement B is correct, statement A and C are incorrect

✗ 4. ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ತಪ್ಪಾಗಿವೆ
All the statements are incorrect

Q.75 ∆ ABC ಯಲ್ಲಿ AB = 12 ಸೆಂಟಿಮೀಟರ್. ∠A ಯನ್ನು ಆಂತರಿಕವಾಗಿ ಇಬ್ಭಾಗಿಸಿದಾಗ ಅದು BC ಯನ್ನು D ನಲ್ಲಿ ಛೇದಿಸುತ್ತದೆ. BD = 7 ಸೆಂಟಿಮೀಟರ್ ಮತ್ತು DC = 8.75 ಸೆಂಟಿಮೀಟರ್. CA ದ ಅಳತೆ ಎಷ್ಟು?
In ∆ ABC, AB = 12 cm. ∠A is bisected internally to intersect BC at D. BD = 7 cm and DC = 8.75 cm. What is the length of CA?

Question ID : **9864494545**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

✗ 1. 12.5 ಸೆಂಟಿಮೀಟರ್
12.5 cm

✗ 2. 14.5 ಸೆಂಟಿಮೀಟರ್
14.5 cm

✓ 3. 15 ಸೆಂಟಿಮೀಟರ್
15 cm

✗ 4. 13.5 ಸೆಂಟಿಮೀಟರ್
13.5 cm