Exam Code : AADHI_33 **Exam Date : 01-06-2019**

Version : 80 **Exam Time : 12:30 - 14:00**

Question No. 1

ಸೋಡಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ (NaCl) ನಲ್ಲಿರುವ ಕ್ಯಾಷನ್-

A)Cl^- B)Na^+

C)Na^- D)Cl^+

The cation present in sodium chloride (NaCl) is-

A)Cl^- B)Na^+

C)Na^- D)Cl^+

Answer Key : B **Your Response : B (Correct)**

Question No. 2

2000 Hz ಆವರ್ತನ ಹಾಗೂ 0.2 ಮೀ ತರಂಗಾಂತರ ಹೊಂದಿರುವ ಧ್ವನಿ ತರಂಗದ ವೇಗ ಎಷ್ಟು?

A)200 ಮೀ/ಸೆ B)450 ಮೀ/ಸೆ

C)400 ಮೀ/ಸೆ D)300 ಮೀ/ಸೆ

What is the speed of a sound wave whose frequency is 2000 Hz and whose wavelength is 0.2 m?

A)200 m/s B)450 m/s

C)400 m/s D)300 m/s

Answer Key : C **Your Response : C (Correct)**

Question No. 3

ವಸ್ತುವೊಂದನ್ನು 20% ರಿಯಾಯ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಖರೀದಿಸಿ 25% ಲಾಭಕ್ಕೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಮೂಲ ಬೆಲೆಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಲಾಭ ಅಥವಾ ನಷ್ಟ ಎಷ್ಟು?

A)10% ಲಾಭ B)ಲಾಭ ಅಥವಾ ನಷ್ಟವಿಲ್ಲ

C)20% ನಷ್ಟ D)10% ನಷ್ಟ

An article bought at 20% discount is sold at 25% profit. What is the profit or loss compared with the original price?

A)10% profit B)No profit or loss

C)20% loss D)10% loss

Answer Key : B **Your Response : C (Wrong)**

Question No. 4

ಇಬ್ಬರು ಮಕ್ಕಳ ವಯಸ್ಸುಗಳ ಮೊತ್ತ(Sum) ಮತ್ತು ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಕ್ರಮವಾಗಿ 33 ಮತ್ತು 3 ಆಗಿವೆ. ಹಾಗಾದರೆ ದೊಡ್ಡ ಮಗುವಿನ ಪ್ರಾಯ ಎಷ್ಟು ?

A)16 ವರ್ಷಗಳು B)15 ವರ್ಷಗಳು

C)18 ವರ್ಷಗಳು D)24 ವರ್ಷಗಳು

Sum and difference of the ages of two children are 33 and 3 respectively. What is the age of the elder child?

A)16 years B)15 years

C)18 years D)24 years

Answer Key : C **Your Response : B (Wrong)**

Question No. 5

ಯಾವ ಪ್ರಸ್ತಾಪವು ಉತ್ತಮವಾಗಿದೆ?

1) 10% ಮತ್ತು 20% ನ ಎರಡು ಅನುಕ್ರಮ ರಿಯಾಯ್ತಿಗಳು

2) 30% ನ ಒಂದು ರಿಯಾಯ್ತಿ

A)(1) ಮತ್ತು (2) ಎರಡೂ ಒಂದೇ
B)ನಿರ್ಧರಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ
C)(1)
D)(2)

Which offer is better?

1) Two successive discounts of 10% and 20%

2) Single discount of 30%

A)Both (1) & (2) are the same
B)Cannot be determined
C)(1)
D)(2)

Answer Key : D **Your Response : D (Correct)**

Question No. 6

ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಗುಣಲಬ್ಧ 192 ಮತ್ತು ಈ ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತ(sum) 28. ಈ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಣ್ಣ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A)18
B)12
C)16
D)14

The product of two numbers is 192 and their sum is 28. Find the smallest of these two numbers.

A)18
B)12
C)16
D)14

Answer Key : B **Your Response : B (Correct)**

Question No. 7

ಈ ಸರಣಿಯನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ.

7, 26, 63, 124, 215, 342, (...)

A)511
B)421
C)481
D)391

Complete the series.

7, 26, 63, 124, 215, 342, (...)

A)511
B)421
C)481
D)391

Answer Key : A **Your Response : C (Wrong)**

Question No. 8

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸರ್ಕಾರ 2019ರಲ್ಲಿ ಜಲ್ ಅಮೃತ್ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಆರಂಭಿಸಿತು?

A)ಕರ್ನಾಟಕ
B)ತಮಿಳುನಾಡು
C)ಆಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶ
D)ಕೇರಳ

Which of the following governments launched the Jal Amrutha scheme in 2019?

A)Karnataka
B)Tamil Nadu
C)Andhra Pradesh
D)Kerala

Answer Key : A **Your Response : D (Wrong)**

Question No. 9

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದು ಕನಿಷ್ಠ ವಿಷಕಾರಿ ಸಾರಜನಕದ ತ್ಯಾಜ್ಯವಾಗಿದೆ?

A)ಕ್ರಿಯೇಟಿನ್(Creatine)
B)ಯೂರಿಯಾ(Urea)
C)ಯೂರಿಕ್ ಆಮ್ಲ
D)ಕ್ರಿಯಾಟಿನೈನ್(Creatinine)

Which of the following is the least toxic of nitrogenous wastes?

A)Creatine
B)Urea
C)Uric acid
D)Creatinine

Answer Key : C **Your Response : C (Correct)**

Question No. 10

*** ನ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಬರುತ್ತದೆ?**

$(216)^{1.3} \times (36)^{1.8} \div (6)^{0.5} = 6*$

A)3
B)4
C)5
D)7

What comes in the place of '*'?

$(216)^{1.3} \times (36)^{1.8} \div (6)^{0.5} = 6*$

A)3
B)4
C)5
D)7

Answer Key : D **Your Response : C (Wrong)**

Question No. 11

ಮೊದಲ(first) ಏಷ್ಯನ್ ಕ್ರೀಡಾಕೂಟವನ್ನು ಇಲ್ಲಿ ನಡೆಸಲಾಯಿತು-

A)ಭಾರತ
B)ಪಾಕಿಸ್ತಾನ
C)ಚೀನಾ
D)ಇರಾನ್

The first Asian games were held in-

A)India
B)Pakistan
C)China
D)Iran

Answer Key : A **Your Response : C (Wrong)**

Question No. 12

ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂಕೇತವೊಂದರಲ್ಲಿ, 'CENTRAL' ಅನ್ನು 'LARTNEC' ಎಂದು ಬರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ಸಂಕೇತದಲ್ಲಿ 'SEMINAR' ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ಬರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

A)RANEIMS
B)RANIMES
C)RANIEMS
D)RAINEMS

In a certain code, 'CENTRAL' is written as 'LARTNEC'. How is 'SEMINAR' written in that code?

A)RANEIMS
B)RANIMES
C)RANIEMS
D)RAINEMS

Answer Key : B **Your Response : Not Answered**

Question No. 13

ನೀಡಲಾದ ಆಯ್ಕೆಗಳಿಂದ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದ್ದನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A)C : J
B)B : F
C)E : Z
D)D : Q

Find the ODD one out from the given options.

A)C : J

B)B : F

C)E : Z

D)D : Q

Answer Key : B

Your Response : C (Wrong)

Question No. 14

ನೀಡಲಾದ ಆಯ್ಕೆಗಳಿಂದ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದ್ದನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A)



B)



C)



D)



Find the ODD one out from the given options.

A)



B)



C)



D)



Answer Key : B

Your Response : D (Wrong)

Question No. 15

$a + b + c = 2s$ ಆದರೆ, $(s - a)^3 + (s - b)^3 + 3(s - a)(s - b)c$ ನ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A)c^2

B)c^3

C)$2s$

D)ac

If $a + b + c = 2s$, then find the value of $(s - a)^3 + (s - b)^3 + 3(s - a)(s - b)c$.

A)c^2

B)c^3

C)2s

D)ac

Answer Key : B

Your Response : D (Wrong)

Question No. 16

ಬೆಳಕಿನ ಕಿರಣವು ಸಾಂದ್ರ ಮಾಧ್ಯಮದಿಂದ ವಿರಳ ಮಾಧ್ಯಮಕ್ಕೆ, ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಗಾಜಿನಿಂದ ಗಾಳಿಗೆ, ಸಾಗಿದಾಗ, ಹೇಗೆ ಬೆಳಕಿನ ಕಿರಣವು ಬಾಗುತ್ತದೆ?

A)ಲಂಬದೆಡೆಗೆ

B)ಬಾಗಿತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಲಂಬದೊಂದಿಗೆ ಬೆಸೆಯುತ್ತದೆ

C)ಲಂಬದಿಂದ ೯೦ ಡಿಗ್ರಿ ಬಾಗುತ್ತದೆ
D)ಲಂಬದಿಂದ ದೂರಕ್ಕೆ

When a light ray enters from a denser medium to a rarer medium, say from glass to air, how does the light ray bend?

A)Towards normal
B)Bends and merges with the normal
C)Bends at 90 degree from normal
D)Away from the normal

Answer Key : D **Your Response : C (Wrong)**

Question No. 17

ΔABC ಯಲ್ಲಿ, DE ∥ BC ಮತ್ತು AD : DB = 3 : 1 ಗಳಂತೆ AB ಮತ್ತು AC ಬದಿಗಳ ಬಿಂದುಗಳಾಗಿ D ಮತ್ತು E ಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿವೆ. EA = 3.3 ಸೆಂ.ಮೀ ಆಗಿದ್ದರೆ, ಹಾಗಾದರೆ AC ಯ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A)5.5 ಸೆಂ.ಮೀ
B)1.1 ಸೆಂ.ಮೀ
C)4.4 ಸೆಂ.ಮೀ
D)4 ಸೆಂ.ಮೀ

In ΔABC, D and E are points on sides AB and AC respectively such that DE || BC and AD : DB = 3 : 1. If EA = 3.3 cm, then find the value of AC.

A)5.5 cm
B)1.1 cm
C)4.4 cm
D)4 cm

Answer Key : C **Your Response : C (Correct)**

Question No. 18

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಪಳೆಯುಳಿಕೆ ಇಂಧನಗಳಲ್ಲಿ ಮೀಥೇನ್ ಪ್ರಮುಖ ಘಟಕವಾಗಿದೆ?

A)ಎಲ್ ಪಿ ಜಿ(LPG)
B)ನೈಸರ್ಗಿಕ ಅನಿಲ
C)ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು
D)ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ ಅನಿಲ

Which of the following fossil fuels has methane as its main constituent?

A)LPG
B)Natural gas
C)Coal
D)Petroleum gas

Answer Key : B **Your Response : A (Wrong)**

Question No. 19

ಒಂದು ನೀರಿನ ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು ತುಂಬಿಸಲು P ಮತ್ತು Q ಕೊಳವೆಗಳಿಗೆ ಕ್ರಮವಾಗಿ 30 ಹಾಗೂ 20 ನಿಮಿಷಗಳು ಬೇಕು. P ಮತ್ತು Q ಎರಡನ್ನೂ ಒಟ್ಟಿಗೆ ತೆರೆಯಲಾಯಿತು ಹಾಗೂ ಕೆಲವು ನಿಮಿಷಗಳ ನಂತರ P ಕೊಳವೆಯನ್ನು ಮುಚ್ಚಲಾಯಿತು. ತೊಟ್ಟಿಯ ಉಳಿದ ಭಾಗವನ್ನು Q ಯು 5 ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ತುಂಬಿಸಿತು. ಹಾಗಾದರೆ, ಎಷ್ಟು ನಿಮಿಷಗಳ ಬಳಿಕ P ಕೊಳವೆಯನ್ನು ಮುಚ್ಚಲಾಯಿತು?

A)8 ನಿಮಿಷಗಳು
B)10 ನಿಮಿಷಗಳು
C)9 ನಿಮಿಷಗಳು
D)12 ನಿಮಿಷಗಳು

Two taps P and Q can fill a cistern in 30 and 20 minutes respectively. Both P and Q were opened for a few minutes after which P was closed. The rest of the cistern was filled by Q in 5 minutes. After how many minutes was pipe P closed?

A)8 minutes
B)10 minutes
C)9 minutes
D)12 minutes

Answer Key : C **Your Response : B (Wrong)**

Question No. 20

ಒಂದು ವಸ್ತು ಯಾವಾಗ ದ್ರವ್ಯದ ಮೇಲೆ ತೇಲುತ್ತದೆ?

A)ವಸ್ತುವಿನ ಸಾಂದ್ರತೆಯು ದ್ರವ್ಯಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿದ್ದಾಗ
B)ದ್ರವ್ಯ ಹಾಗೂ ವಸ್ತುವಿನ ಸಾಂದ್ರತೆ ಒಂದೇ ತೆರನಾಗಿದ್ದಾಗ.
C)ವಸ್ತುವಿನ ಸಾಂದ್ರತೆಯು ದ್ರವ್ಯಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇದ್ದಾಗ
D)ವಸ್ತುವಿನ ಸಾಂದ್ರತೆ ಅತೀ ಹೆಚ್ಚು ಇದ್ದಾಗ

When does an object float on a liquid?

A)When the density of the object is more than that of the liquid
B)When both the liquid and the object have the same densities
C)When the density of the object is less than that of the liquid
D)When the object has very high density

Answer Key : C **Your Response : C (Correct)**

Question No. 21

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಹಲ್ಲಿನ ಹೊರ ಪದರ ಯಾವುದು?

A)ದಂತಕವಚ
B)ಒಸಡು
C)ದಂತ
D)ಚರ್ಮ

Which of the following is the outer covering of teeth?

A)Enamel
B)Gum
C)Ivory
D)Skin

Answer Key : A **Your Response : A (Correct)**

Question No. 22

ಆಲ್ಕೀನ್‌ಗಳು ಹೈಡ್ರೋಕಾರ್ಬನ್‌ಗಳಾಗಿದ್ದು, ಇವು ಒಂದು ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚು _____ ಅನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ.

A)ತ್ರಿವಳಿ ಬಂಧಗಳು
B)ನಾಲ್ಕಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಬಂಧಗಳು
C)ಏಕ ಬಂಧ
D)ಅವಳಿ ಬಂಧಗಳು

Alkynes are hydrocarbons which have-

A)Triple bonds
B)More than four bonds
C)Single bonds
D)Double bonds

Answer Key : A **Your Response : C (Wrong)**

Question No. 23

ಥೈರಾಯ್ಡ್ ಅನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಖನಿಜವು-

A)ಫಾಸ್ಫರಸ್
B)ಐಯೋಡಿನ್
C)ಕ್ಯಾಲ್ಶಿಯಂ
D)ಮಗ್ನೆಶಿಯಂ

The mineral which controls the functioning of thyroid is-

A)Phosphorous
B)Iodine
C)Calcium
D)Magnesium

Answer Key : B **Your Response : B (Correct)**

Question No. 24

$(1 - \sin^2\theta)(\tan^2\theta + 1) - 1$ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A)-2
B)2
C)$\text{cosec}^2\theta$
D)0

Find $(1 - \sin^2\theta)(\tan^2\theta + 1) - 1$.

A)-2
B)2
C)$\text{cosec}^2\theta$
D)0

Answer Key : D **Your Response : D (Correct)**

Question No. 25

ಒಂದು ವೇಳೆ 'DELHI' ಯನ್ನು 'CCIDD' ಎಂದು ಸಂಕೇತಗೊಳಿಸಿದರೆ, 'BOMBAY' ಯನ್ನು ಹೇಗೆ ಸಂಕೇತಗೊಳಿಸಬಹುದು?

A)AMJXVS B)AMJVXS

C)AMJXSV D)AJMTVT

If 'DELHI' is coded as 'CCIDD', how will 'BOMBAY' be coded?

A)AMJXVS B)AMJVXS

C)AMJXSV D)AJMTVT

Answer Key : A **Your Response : D (Wrong)**

Question No. 26

ಶಬ್ಧವು ಫನ ಮೇಲ್ಮೈಗೆ ಬಡಿದಾಗ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?

A)ಶಬ್ಧವು ವಕ್ರೀಭವನಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ B)ಶಬ್ಧವು ಪ್ರತಿಧ್ವನಿಸುತ್ತದೆ

C)ಶಬ್ಧವನ್ನು ಹೀರಿ ಹೋಗುತ್ತದೆ D)ಶಬ್ಧವು ಹೀರಿ ಹೋಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಧ್ವನಿಸುತ್ತದೆ

When sound hits a solid surface what will happen?

A)Sound gets refracted B)Sound gets reflected

C)Sound gets absorbed D)Sound gets absorbed and reflected

Answer Key : D **Your Response : A (Wrong)**

Question No. 27

2012 ರ ಒಲಿಂಪಿಕ್ ಕ್ರೀಡೆಗಳ ಆತಿಥ್ಯ ವಹಿಸಿದ ನಗರ ಯಾವುದು?

A)ಲಂಡನ್ B)ಪ್ಯಾರಿಸ್

C)ಬರ್ಲಿನ್ D)ಬಾರ್ಸೆಲೋನಾ

Which city hosted the 2012 Olympic Games?

A)London B)Paris

C)Berlin D)Barcelona

Answer Key : A **Your Response : B (Wrong)**

Question No. 28

'ಪಲ್ಸ್ ಪೋಲಿಯೋ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ 2019' ಅನ್ನು ದೇಶಾದ್ಯಂತ ಚಾಲನೆ ನೀಡಿದವರು ಯಾರು?

A)ನರೇಂದ್ರ ಮೋದಿ B)ಡಾ.ಹರ್ಷವರ್ಧನ್

C)ಅರುಣ್ ಜೇಟ್ಲಿ D)ರಾಮನಾಥ್ ಕೋವಿಂದ್

Who launched the countrywide 'Pulse Polio Programme 2019?'

A)Narendra Modi B)Dr.Harsh Vardhan

C)Arun Jaitley D)Ram Nath Kovind

Answer Key : D **Your Response : B (Wrong)**

Question No. 29

ಒಂದು ಬದಿಯು 25 ಸೆ.ಮೀ. ಹಾಗೂ ಒಂದು ಕರ್ಣೀಯವು 30 ಸೆ.ಮೀ. ಇರುವ ವಜ್ರಾಕೃತಿಯ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A)480 ಚದರ ಸೆ.ಮೀ. B)720 ಚದರ ಸೆ.ಮೀ.

C)600 ಚದರ ಸೆ.ಮೀ. D)542 ಚದರ ಸೆ.ಮೀ.

Find the area of a rhombus, one of its sides being 25 cm and one of the diagonals being 30 cm.

A)480 cm^2 B)720 cm^2

C)600 cm²
D)542 cm²

Answer Key : C
Your Response : A (Wrong)

Question No. 30

ಎರಡು ಸಾಮಾನ್ಯ ಬಹುಭುಜಾಕೃತಿಗಳ ಎರಡು ಬದಿಗಳ ಅನುಪಾತ 1:2. ಅವುಗಳ ಆಂತರಿಕ ಕೋನಗಳ ಅನುಪಾತ 2:3. ಬಹುಭುಜಾಕೃತಿಗಳ ಬದಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A)7, 14
B)6, 12
C)5, 10
D)4, 8

The ratio between the sides of two regular polygons is 1 : 2. Ratio between their interior angles is 2 : 3. Find the number of sides of the polygons.

A)7, 14
B)6, 12
C)5, 10
D)4, 8

Answer Key : D
Your Response : B (Wrong)

Question No. 31

ಸಮುದ್ರದಲ್ಲಿನ ಹಸಿರು ಸಸ್ಯಗಳು ಮೀನುಗಳ ಉಸಿರಾಟಕ್ಕೆ ಹೇಗೆ ನೆರವಾಗುತ್ತವೆ?

A)ಅವು ಏಕಕಾಲಕ್ಕೆ ಆಮ್ಲಜನಕ ಮತ್ತು ಇಂಗಾಲದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಅನ್ನುB)ಅವು ಆಮ್ಲಜನಕವನ್ನು ಹೊರಬಿಡುತ್ತವೆ ಹೊರಬಿಡುತ್ತವೆ

C)ಅವು ಆಮ್ಲಜನಕವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಇಂಗಾಲದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್D)ಅವು ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ ಅನ್ನು ಹೊರಬಿಡುತ್ತವೆ ಅನ್ನು ಹೊರಬಿಡುತ್ತವೆ

How do green plants in the sea help fish to respire?

A)They give out oxygen and carbon dioxideB)They give out oxygen simultaneously

C)They take oxygen and give out carbon dioxide
D)They give out carbon dioxide

Answer Key : B
Your Response : C (Wrong)

Question No. 32

ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ, ಮೂರು ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಹಾಗೂ ಆ ಬಳಿಕ ಮೂರು ತೀರ್ಮಾನಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ತಾರ್ಕಿಕವಾಗಿ ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾಗಿ ಸರಿಹೊಂದುವ ತೀರ್ಮಾನ (ಗಳು)ವನ್ನು ಆರಿಸಿ.

ಹೇಳಿಕೆಗಳು:

1) ಕೆಲವು ನಟರು ಲೇಖಕರಾಗಿದ್ದಾರೆ.

2) ಎಲ್ಲಾ ಲೇಖಕರು ನೃತ್ಯಗಾರರು.

3) ಯಾವುದೇ ನಟ ನಿರ್ದೇಶಕನಲ್ಲ.

ತೀರ್ಮಾನಗಳು:

I. ಯಾವುದೇ ಲೇಖಕ ನಟನಲ್ಲ.

II. ಕೆಲವು ನಟರು ನೃತ್ಯಗಾರರು.

III. ಕೆಲವು ಲೇಖಕರು ನಿರ್ದೇಶಕರಲ್ಲ.

A)ತೀರ್ಮಾನಗಳಾದ I ಮತ್ತು II ಮಾತ್ರ ಅನುಸರಿಸುತ್ತವೆ
B)ತೀರ್ಮಾನಗಳಾದ II ಮತ್ತು III ಮಾತ್ರ ಅನುಸರಿಸುತ್ತವೆ
C)ಎಲ್ಲಾ ತೀರ್ಮಾನಗಳನ್ನೂ ಅನುಸರಿಸುತ್ತವೆ
D)ತೀರ್ಮಾನ I ಮಾತ್ರ ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ

In this question, three statements are given followed by three conclusions. Choose the conclusion(s) which best fit(s) logically.

Statements:

1) Some actors are writers.

2) All writers are dancers.

3) No actor is a director.

Conclusions:

I. No writer is an actor.

II. Some actors are dancers.

III. Some writers are not directors.

A)Only conclusions I and II follow
B)Only conclusions II and III follow
C)All conclusions follow
D)Only conclusion I follows

Answer Key : B **Your Response : Not Answered**

Question No. 33

ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಮರವನ್ನು ದಿಮ್ಮಿಗಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A)ಬೀಟೆ
B)ಮಹಾಗನಿ
C)ತೇಗ
D)ಎಲ್ಲಾ ಆಯ್ಕೆಗಳು

Which of these trees is used for its timber?

A)Rosewood
B)Mahogany
C)Teak
D)All of the options

Answer Key : D **Your Response : D (Correct)**

Question No. 34

'cinto baoli tsi nzro' ಎಂದರೆ 'her village is Sarurpur' ಎಂದರ್ಥ, 'mhi cinto keepi tsi oind' ಎಂದರೆ 'her first love is literature' ಎಂದರ್ಥ, ಮತ್ತು 'oind geit tsi cinto pki' ಎಂದರೆ 'literature collection is her hobby' ಎಂದರ್ಥ, ಯಾವ ಶಬ್ದದ ಅರ್ಥ 'literature' ಆಗುತ್ತದೆ?

A)oind
B)geit
C)baoli
D)cinto

If 'cinto baoli tsi nzro' means 'her village is Sarurpur', 'mhi cinto keepi tsi oind' means 'her first love is literature', and 'oind geit tsi cinto pki' means 'literature collection is her hobby', which word would mean 'literature'?

A)oind
B)geit
C)baoli
D)cinto

Answer Key : A **Your Response : Not Answered**

Question No. 35

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಬಿಟ್ಟು ಹೋಗಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

126, 129, (...), 147, 171

A)145
B)132
C)135
D)141

Find the missing number in the following series.

126, 129, (...), 147, 171

A)145
B)132
C)135
D)141

Answer Key : C **Your Response : C (Correct)**

Question No. 36

_____ ಇದನ್ನು ರಕ್ತದ ಸಕ್ಕರೆ ಎಂದೂ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

A)ಮಾಲ್ಟೋಸ್
B)ಟ್ರೆಹ್ಲೋಸ್
C)ಸಕ್ರೋಸ್
D)ಗ್ಲೂಕೋಸ್

_____ is also known as blood sugar.

A)Maltose
B)Trehalose
C)Sucrose
D)Glucose

Answer Key : D **Your Response : D (Correct)**

Question No. 37

ಒಂದು ಕುಟುಂಬದ ಇಬ್ಬರು ಸದಸ್ಯರ ಒಟ್ಟು ವಯಸ್ಸು ನಾಲ್ಕು ವರ್ಷಗಳ ಬಳಿಕ 64 ಆಗುತ್ತದೆ. ನಾಲ್ಕು ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ ಅವರ ವಯಸ್ಸಿನ ಅನುಪಾತವು 3:1 ಆಗಿತ್ತು. ಇವರಿಬ್ಬರಲ್ಲಿ ಕಿರಿಯವರ ವಯಸ್ಸು ಎಷ್ಟು?

A)10 B)12

C)15 D)16

Total age of two members in a family four years hence will be 64 years. Four years back their ages was in the ratio 3 : 1. What is the age of the younger of the two?

A)10 B)12

C)15 D)16

Answer Key : D **Your Response : C (Wrong)**

Question No. 38

ನೀಡಲಾದ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು (?) ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾಗಿ ಬದಲಾಯಿಸುವ ಪರ್ಯಾಯವನ್ನು ಆರಿಸಿ.



A) 54

B) 58

C) 61

D) 50

Choose the alternative that best replaces the question mark(?) in the given figure.



A) 54

B) 58

C) 61

D) 50

Answer Key : D **Your Response : C (Wrong)**

Question No. 39

ವಾಕರ್ ಕಪ್ ಯಾವ ಕ್ರೀಡೆಯೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧ ಹೊಂದಿದೆ?

A)ಗಾಲ್ಫ್ B)ಹಾಕಿ

C)ಸಾಫ್ಟ್‌ಬಾಲ್ D)ಬಿಲಿಯರ್ಡ್ಸ್

With which sports is Walker Cup associated?

A)Golf B)Hockey

C)Softball D)Billiards

Answer Key : A **Your Response : A (Correct)**

Question No. 40

ಸಮನಾದ ವಿಸ್ತಾರದ ಎರಡು ನೇರ ವೃತ್ತಪಾದ ಸಿಲಿಂಡರ್ ಗಳು ಅವುಗಳ ಎತ್ತರವನ್ನು 1 : 2 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಹೊಂದಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವುಗಳ ತ್ರಿಜ್ಯದ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A) $1:\sqrt{2}$

B) $1:2$

C) $\sqrt{2}:1$

D) $2:1$

Two right circular cylinders of equal volume have their heights in the ratio 1 : 2. Find the ratio of their radii.

A) $1:\sqrt{2}$

B) $1:2$

C) $\sqrt{2}:1$

D) $2:1$

Answer Key : C **Your Response : Not Answered**

Question No. 41

ಸತತ 3 ಪೂರ್ಣಾಂಕಗಳ ಸರಾಸರಿಯು 'k' ಆಗಿದೆ. ಮುಂದಿನ ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಿದಾಗ, ಆ ಸರಾಸರಿಯು ಇದು ಆಗುತ್ತದೆ-

A)k + 3 B)k + 1

C)k D)k + 2

The average of 3 consecutive integers is 'k'. If the next two numbers are added, then the new average is:

A)k + 3 B)k + 1

C)k D)k + 2

Answer Key : B **Your Response : C (Wrong)**

Question No. 42

ಈ ಸರಣಿಯನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ.

5, 6, 8, 12, 20, 36, (...)

A)72 B)81

C)75 D)68

Complete the series.

5, 6, 8, 12, 20, 36, (...)

A)72 B)81

C)75 D)68

Answer Key : D **Your Response : Not Answered**

Question No. 43

ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸಲು 40 ಕಿ.ಮೀ/ಗಂ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತಿರುವ ರೈಲೊಂದು ಇದರ ದುಪ್ಪಟ್ಟು ವೇಗಕ್ಕಿಂತ 2 ಗಂಟೆ 15 ನಿಮಿಷಗಳಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚು ಸಮಯ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ, ಆ ಅಂತರವೆಷ್ಟು

A)180 ಕಿ.ಮೀ. B)160 ಕಿ.ಮೀ.

C)220 ಕಿ.ಮೀ. D)200 ಕಿ.ಮೀ.

A train moving at 40 km/h will take 2 hours 15 minutes more to cover a certain distance than when the speed is doubled. What is the distance?

A)180 km B)160 km

C)220 km D)200 km

Answer Key : A **Your Response : A (Correct)**

Question No. 44

ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ, ಮೂರು ತೀರ್ಮಾನಗಳ ಮೂಲಕ ಅನುಸರಿಸಲಾದ ಒಂದು ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ತಾರ್ಕಿಕವಾಗಿ ಸೂಕ್ತವಾದ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾಗಿ ಸರಿಹೊಂದುವ ತೀರ್ಮಾನವನ್ನು(ಗಳನ್ನು) ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ.

ಹೇಳಿಕೆ:

N ≤ R > Q ≥ S

ತೀರ್ಮಾನಗಳು:

I. R ≥ S

II. S < R

III. N < Q

A)ಕೇವಲ ತೀರ್ಮಾನ II ಸರಿಯಾಗಿದೆ B)ಕೇವಲ ತೀರ್ಮಾನ I ಮತ್ತು III ಸರಿಯಾಗಿವೆ

C)ಕೇವಲ ತೀರ್ಮಾನ I ಸರಿಯಾಗಿದೆ D)ಕೇವಲ ತೀರ್ಮಾನ III ಸರಿಯಾಗಿದೆ

In this question, a statement is given followed by three conclusions. Choose the conclusion(s) which best fit(s) logically.

Statement:
N ≤ R > Q ≥ S

Conclusions:
I. R ≥ S
II. S < R
III. N < Q

A)Only conclusion II is true
B)Only conclusions I and III are true
C)Only conclusion I is true
D)Only conclusion III is true

Answer Key : A **Your Response : Not Answered**

Question No. 45

ಪೀನ ಕನ್ನಡಿಯಿಂದ ಒಂದು ಬಸ್ 5 ಮೀಟರ್ ದೂರದಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡರೆ ಹಾಗೂ ಕನ್ನಡಿಯ ಹಿಂದಿನಿಂದ ಆ ಚಿತ್ರವು 2.5 ಮೀಟರ್ ದೂರದಲ್ಲಿ ರೂಪುಗೊಂಡಿದ್ದರೆ, ಆ ಕನ್ನಡಿಯ ವರ್ಧನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವೇನು?

A)-0.2
B)-0.5
C)0.2
D)0.5

If a bus is located at 5 metres from a convex mirror and the image is formed at 2.5 metres at the back of the mirror, then what is the magnification of the mirror?

A)-0.2
B)-0.5
C)0.2
D)0.5

Answer Key : D **Your Response : B (Wrong)**

Question No. 46

ಇಲಿಯೊಂದು ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ 20 ಮೀ ಓಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು 10 ಮೀ ಓಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು 9 ಮೀ ಓಡುತ್ತದೆ; ಮತ್ತು ಮತ್ತೆ ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು 5 ಮೀ ಓಡುತ್ತದೆ, ಮತ್ತು ನಂತರ ಮತ್ತೆ ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ 12 ಮೀ ಓಡುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 6 ಮೀ ಓಡುತ್ತದೆ. ಈಗ ಇಲಿ ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ಮುಖ ಮಾಡಿದೆ?

A)ಪೂರ್ವ
B)ದಕ್ಷಿಣ
C)ಪಶ್ಚಿಮ
D)ಉತ್ತರ

A rat runs 20 m towards east and turns right and runs 10 m and turns right and runs 9 m; and again turns left and runs 5 m, and then turns left again and runs 12 m and finally turns left and runs 6 m. Now which direction is the rat facing?

A)East
B)South
C)West
D)North

Answer Key : D **Your Response : Not Answered**

Question No. 47

ಶಾಖದಿಂದ ಯಾವ ವಿಟಮಿನ್ ನಾಶವಾಗುತ್ತದೆ?

A)D
B)B_1
C)A
D)E

Which vitamin gets destroyed on heating?

A)D
B)B1
C)A
D)E

Answer Key : B **Your Response : B (Correct)**

Question No. 48

ಒಂದು ನಿಶ್ಚಿತ ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿ ಅನಿಲ, ದ್ರವ್ಯ ಅಥವಾ ಘನದಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ___ ಕಣಗಳು ಇರುತ್ತವೆ.

A)ಯಾಂತ್ರಿಕ ಶಕ್ತಿ
B)ಚಲನ ಶಕ್ತಿ
C)ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಶಕ್ತಿ
D)ಪ್ರಚ್ಛನ್ನ ಶಕ್ತಿ

At a given temperature in any gas, liquid or solid, there are particles with different amounts of-

A)Mechanical energy
B)Kinetic energy
C)Electrical energy
D)Potential energy

Answer Key : B **Your Response : A (Wrong)**

Question No. 49

ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂಕೇತವೊಂದರಲ್ಲಿ, 'GIVE' ಅನ್ನು 21@# ಎಂದು ಬರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು 'FAIL' ಅನ್ನು 4%19 ಎಂದು ಬರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಆ ಸಂಕೇತದಲ್ಲಿ 'FEAL' ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ಬರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

A)41%@
B)24@#
C)4#%9
D)4#%1

In a certain code, 'GIVE' is written as 21@# and 'FAIL' is written as 4%19. How is 'FEAL' written in that code?

A)41%@
B)24@#
C)4#%9
D)4#%1

Answer Key : C **Your Response : Not Answered**

Question No. 50

'+' ಎಂದರೆ 'X' ಎಂದರ್ಥ, '-' ಎಂದರೆ '+' ಎಂದರ್ಥ, 'X' ಎಂದರೆ '+' ಎಂದರ್ಥ ಮತ್ತು '+' ಎಂದರೆ '-' ಎಂದರ್ಥ, ಹಾಗಾದರೆ 6 + 7 X 3 - 8 + 20 = ?

A)7
B)2
C)-3
D)1

If '+' means 'x', '-' means '+', 'x' means '÷' and '÷' means '-' , then 6 + 7 x 3 - 8 ÷ 20 = ?

A)7
B)2
C)-3
D)1

Answer Key : B **Your Response : Not Answered**

Question No. 51

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸೂತ್ರವು ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹ, ವಿಭವಾಂತರ ಮತ್ತು ರೋಧದ ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಹೇಳುತ್ತದೆ?

A)I = VR
B)R =V/I
C)R = I/V
D)R = VI

Which of the following formula states the relation between current, potential difference and resistance?

A)I = VR
B)R =V/I
C)R = I/V
D)R = VI

Answer Key : B **Your Response : A (Wrong)**

Question No. 52

ಟಿಪೈಮುಖ್ ಅಣೆಕಟ್ಟು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿದೆ?

A)ಮೀಜೋರಾಂ
B)ತ್ರಿಪುರ
C)ನಾಗಾಲ್ಯಾಂಡ್
D)ಮಣಿಪುರ

Tipaimukh Dam is in which of the following states?

A)Mizoram
B)Tripura
C)Nagaland
D)Manipur

Answer Key : D **Your Response : C (Wrong)**

Question No. 53

ಒಂದು ನೀರಿನ ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಎರಡು ನಲ್ಲಿಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ 20 ನಿಮಿಷ ಹಾಗೂ 25 ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ತುಂಬಬಲ್ಲವು. ಎರಡೂ ನಲ್ಲಿಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ತೆರೆದಿಟ್ಟು 10 ನಿಮಿಷಗಳ ನಂತರ ನಿಧಾನಗತಿಯ ನಲ್ಲಿಯನ್ನು ಮುಚ್ಚಲಾಗುವುದು. ಉಳಿದ ಭಾಗವನ್ನು ತುಂಬಲು ಆ ಒಂಟಿ ನಲ್ಲಿಗೆ ಎಷ್ಟು ಸಮಯ ಬೇಕು?

A)10 ನಿಮಿಷಗಳು
B)5 ನಿಮಿಷಗಳು
C)2 ನಿಮಿಷಗಳು
D)4 ನಿಮಿಷಗಳು

Two taps can separately fill a cistern in 20 minutes and 25 minutes. Both taps are open for 10 minutes after which the slower one is closed. How long will it take to fill the remaining portion by the other tap alone?

A)10 minutes
B)5 minutes
C)2 minutes
D)4 minutes

Answer Key : C **Your Response : Not Answered**

Question No. 54

'ಸಾರೇ ಜಹಾನ್ ಸೇ ಅಚ್ಚಾ' ಹಾಡಿನ ಸಾಹಿತ್ಯವನ್ನು ಬರೆದವರು ಯಾರು?

A)ಮುನ್ಶಿ ಪ್ರೇಮ್‌ಚಂದ್
B)ಮೊಹಮ್ಮದ್ ಇಕ್ಬಾಲ್
C)ರವಿಂದ್ರನಾಥ ಠ್ಯಾಗೋರ್
D)ಕವಿ ಪ್ರದೀಪ್

Who wrote the lyrics of the song 'Sare Jahan Se Achcha'?

A)Munshi Premchand
B)Mohammed Iqbal
C)Rabindranath Tagore
D)Kavi Pradeep

Answer Key : B **Your Response : B (Correct)**

Question No. 55

ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ವರ್ಗಗಳ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾಗಿ ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುವ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ.
ಗುಬ್ಬಚ್ಚಿ, ಗೂಬೆ, ಒಂಟೆ, ಹಕ್ಕಿಗಳು

A)


B)


C)


D)


Choose the figure that best represents the relationship among the classes given below.
Sparrow, Owl, Camel, Birds

A)



B)



C)



D)



Answer Key : C **Your Response : D (Wrong)**

Question No. 56

ಸೋಡಿಯಂ ಕಾರ್ಬೊನೇಟ್ ಮೂಲ ಲವಣವಾಗಿದೆ, ಏಕೆಂದರೆ ಅದು ಲವಣವಾಗಿದೆ.

A)ಶಕ್ತಿಶಾಲಿ ಆಮ್ಲ ಹಾಗೂ ಶಕ್ತಿಶಾಲಿ ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲದಿಂದ ಕೂಡಿದ

B)ಶಕ್ತಿಶಾಲಿ ಆಮ್ಲ ಹಾಗೂ ಬಲಹೀನ ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲದಿಂದ ಕೂಡಿದ

C)ಬಲಹೀನ ಆಮ್ಲ ಹಾಗೂ ಬಲಹೀನ ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲದಿಂದ ಕೂಡಿದೆ

D)ಬಲಹೀನ ಆಮ್ಲ ಹಾಗೂ ಶಕ್ತಿಶಾಲಿ ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲದಿಂದ ಕೂಡಿದ

Sodium carbonate is a basic salt, because it is a salt of-

A)Strong acid and strong base

B)Strong acid and weak base

C)Weak acid and weak base

D)Weak acid and strong base

Answer Key : D **Your Response : Not Answered**

Question No. 57

ಭಾರತ ಸಂವಿಧಾನದ ಅನುಚ್ಛೇದ 17 ಇದರ ಬಗ್ಗೆ ಹೇಳುತ್ತದೆ-

A)ಶಿಕ್ಷಣದ ಹಕ್ಕು

B)ಅಸ್ಪೃಶ್ಯತೆಯ ನಿರ್ಮೂಲನೆ

C)ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳ ರದ್ದುಗೊಳಿಸುವಿಕೆ

D)ಕಾನೂನಿನ ಮುಂದೆ ಎಲ್ಲರಿಗೂ ಸಮಾನತೆ

Article 17 of Indian Constitution deals with-

A)Right to education

B)Abolition of untouchability

C)Abolition of titles

D)Equality before law

Answer Key : B **Your Response : D (Wrong)**

Question No. 58

ΔABC, $\angle B = 60°$; $\angle C = 40°$ ರಲ್ಲಿ. I ಯು ಅಂತರ-ಕೇಂದ್ರವಾಗಿದ್ದರೆ, $\angle BIC$ ಅನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A)

$130°$

B)

$80°$

C)

$40°$

D)

$50°$

In a ΔABC, $\angle B = 60°$; $\angle C = 40°$. If I is the incentre, then find $\angle BIC$.

A)

$130°$

B)

$80°$

C)

$40°$

D)

$50°$

Answer Key : A **Your Response : Not Answered**

Question No. 59

ಎರಡು ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಕ್ರಮವಾಗಿ ರೂ.840 ಮತ್ತು ರೂ.960ಕ್ಕೆ 20% ಲಾಭ ಮತ್ತು 4% ನಷ್ಟಕ್ಕೆ ಮಾರಲಾಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ, ಒಟ್ಟಾರೆ ಲಾಭ ಮತ್ತು ನಷ್ಟದ ಶೇಕಡಾವಾರು ಎಷ್ಟು?

A)

$5\frac{15}{17}\%$ ನಷ್ಟ

B)

$5\frac{15}{17}\%$ ಲಾಭ

C)

$5\frac{5}{17}\%$ ಲಾಭ

D)

$5\frac{5}{17}\%$ ನಷ್ಟ

Two articles are sold for Rs.840 and Rs.960 at 20% gain and 4% loss respectively. What is the overall gain or loss percent?

A)

$5\frac{15}{17}\%$ loss

B)

$5\frac{15}{17}\%$ gain

C)

$5\frac{5}{17}\%$ gain

D)

$5\frac{5}{17}\%$ loss

Answer Key : B **Your Response : Not Answered**

Question No. 60

25, 35, 40 ಮತ್ತು 30 ಅನ್ನು ನಿಶ್ಶೇಷವಾಗಿ ಭಾಗಿಸುವ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A)35 B)20

C)5 D)15

Find the greatest number that will exactly divide 25, 35, 40 and 30.

A)35 B)20

C)5 D)15

Answer Key : C **Your Response : C (Correct)**

Question No. 61

ಒಬ್ಬ ಸೈಕಲ್' ಸವಾರನು P ಸ್ಥಳದಿಂದ Q ಗೆ ಹೋಗುತ್ತಾನೆ; ಮೊದಲು 4 ಕಿ.ಮೀ./ಗಂ ಹಾಗೂ ನಂತರ 5 ಕಿ.ಮೀ./ಗಂ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 1 ಗಂಟೆ 24 ನಿಮಿಷ ಸಾಗುತ್ತಾನೆ. ಮೊದಲ ಹಾಗೂ ಎರಡನೇ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕ್ರಮಿಸಿದ ಒಟ್ಟು ಅಂತರದ ಅನುಪಾತವು 2:1, ಸೈಕಲ್ ಸವಾರನು ಯಾವಗ ತನ್ನ ವೇಗವನ್ನು ಬದಲಿಸಿದ?

A)45 ನಿಮಿಷಗಳು B)24 ನಿಮಿಷಗಳು

C)30 ನಿಮಿಷಗಳು D)1 ಗಂಟೆಗಳು

A cyclist goes from a place P to Q; first at 4 km/h and later at 5 km/h in 1 hour 24 minutes altogether. If the distances covered in the first and second part of the journey are in the ratio 2 : 1, when did the cyclist change his speed after start?

A)45 minutes B)24 minutes

C)30 minutes D)1 hour

Answer Key : D **Your Response : Not Answered**

Question No. 62

ಮೊತ್ತ(sum)ವೊಂದರ ಮೇಲೆ 5% ನಲ್ಲಿ 3 ವರ್ಷಗಳ ಕಾಲದ ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಯು ರೂ.1200 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಅದೇ ಅವಧಿ ಮತ್ತು ದರದಲ್ಲಿ ಅದೇ ಮೊತ್ತ(sum)ಕ್ಕೆ ಚಕ್ರ ಬಡ್ಡಿ ಎಷ್ಟಾಗುತ್ತದೆ?

A)ರೂ.1261 B)ರೂ.1461

C)ರೂ.1561 D)ರೂ.9261

If the Simple Interest on a sum of money at 5% for 3 years is Rs.1200, what will be the Compound Interest for the same period and rate for the same sum?

A)Rs.1261 B)Rs.1461

C)Rs.1561 D)Rs.9261

Answer Key : A **Your Response : Not Answered**

Question No. 63

ಯುವ ಪುರುಷ ಮಾನವನಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿರುವ ರಕ್ತದೊತ್ತಡ -

A)140/100 B)120/80

C)135/90 D)110/70

The blood pressure of a young male human being is normally -

A)140/100 B)120/80

C)135/90 D)110/70

Answer Key : B **Your Response : B (Correct)**

Question No. 64

ಸರಳೀಕರಿಸಿ: 0.032 × 0.2 + 0.32 × 0.002

A)0.00704 B)0.0664

C)0.0064 D)0.00064

Simplify: 0.032 × 0.2 + 0.32 × 0.002

A)0.00704 B)0.0664

C)0.0064 D)0.00064

Answer Key : A **Your Response : A (Correct)**

Question No. 65

ರೂ. 850 ಕ್ಕೆ ಒಂದು ಕೆಲಸ ಮಾಡಲು P ಮತ್ತು Q ಒಪ್ಪಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ. Q ಒಬ್ಬನೇ ಆ ಕೆಲಸವನ್ನು ಮಾಡಲು 40 ದಿನಗಳು ಬೇಕು. ಆದರೆ P ಯು Q ಗಿಂತ ಎರಡು ಪಟ್ಟು ವೇಗಿ. ಕೆಲಸವನ್ನು ಆದಷ್ಟು ಬೇಗ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು ಅವರು R ನ ಸಹಾಯ ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ ಹಾಗೂ ಮೂವರೂ ಸೇರಿ ಕೆಲಸವನ್ನು 8 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುತ್ತಾರೆ. ಆ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ R ಗೆ ಎಷ್ಟು ಹಣ ಪಾವತಿಸಬೇಕು?

A)ರೂ.320 B)ರೂ.340

C)ರೂ.300 D)ರೂ.240

P and Q agree to do a job for Rs.850. Q alone can do it in 40 days. But P is twice as fast as Q. In order to finish the job earlier, they take the help of R and all three finish the work in 8 days. How much should R be paid for his work?

A)Rs.320 B)Rs.340

C)Rs.300 D)Rs.240

Answer Key : B **Your Response : Not Answered**

Question No. 66

ಮೂರು ಬೋಗುಣಿಗಳ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವು ಕ್ರಮವಾಗಿ 250 ಮಿ.ಲೀ, 650 ಮಿ.ಲೀ, ಹಾಗೂ 200 ಮಿ.ಲೀ. 682 ಮಿ.ಲೀ ನಷ್ಟು ಶರಬತ್ತನ್ನು ಮೂರು ಬೋಗುಣಿಗಳಿಗೆ ಅವುಗಳ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದನುಸಾರ ಸಮ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ತುಂಬಿಸಲು ಸುರಿಯಲಾಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ, ಅತೀ ಚಿಕ್ಕ ಬೋಗುಣಿಗೆ ಎಷ್ಟು ಪ್ರಮಾಣದ ಶರಬತ್ತನ್ನು ಸುರಿಯಲಾಗಿದೆ?

A)122 ಮಿ.ಲೀ B)132 ಮಿ.ಲೀ

C)124 ಮಿ.ಲೀ D)152 ಮಿ.ಲೀ

Three beakers have capacity of 250 ml, 650 ml and 200 ml each. 682 ml of juice is poured into the three beakers such that the same fraction of each is filled. How much is poured into the smallest beaker?

A)122 ml B)132 ml

C)124 ml D)152 ml

Answer Key : C **Your Response : Not Answered**

Question No. 67

ಹುಣ್ಣಿಮೆಯನ್ನು 1 ದಿನ ಎಂದು ಎಣಿಸಿಕೊಂಡರೆ, ಯಾವ ದಿನ ಚಂದ್ರ ಸಂಪೂರ್ಣ ಅಗೋಚರವಾಗುತ್ತದೆ?

A)ಹನ್ನೆರಡನೇ ದಿನ B)ಹದಿನೈದನೇ ದಿನ

C)ಹದಿಮೂರನೇ(thirteenth) ದಿನ D)ಹತ್ತನೇ ದಿನ

From the full moon day counted as day 1, on which day the moon becomes invisible?

A)Twelfth day B)Fifteenth day

C)Thirteenth day D)Tenth day

Answer Key : B **Your Response : B (Correct)**

Question No. 68

ಸರಳೀಕರಿಸಿ: $\frac{0.1\times0.1\times0.1+0.2\times0.2\times0.2}{0.5\times0.5\times0.5+1}$

A)

0.08

B)

3/1.125

C)

0.008

D)

2/125

Simplify: $\frac{0.1\times0.1\times0.1+0.2\times0.2\times0.2}{0.5\times0.5\times0.5+1}$

A)

0.08

B)

3/1.125

C)

0.008

D)

2/125

Answer Key : C **Your Response : Not Answered**

Question No. 69

ಮ್ಯಗ್ನೇಶಿಯಾದ ಹಾಲಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಹೆಸರು ಏನು?

A)ಮ್ಯಾಗ್ನೇಶಿಯಂ ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸೈಡ್ B)ಸೋಡಿಯಂ ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸೈಡ್

C)ಅಮೋನಿಯಂ ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸೈಡ್ D)ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸೈಡ್

What is the chemical name of milk of magnesia?

A)Magnesium hydroxide B)Sodium hydroxide

C)Ammonium hydroxide D)Calcium hydroxide

Answer Key : A **Your Response : A (Correct)**

Question No. 70

ಸರಳೀಕರಿಸಿ: (2.5 + 0.0005) + (25 + 0.05)

A)1/50 B)1/10

C)50 D)10

Simplify: (2.5 + 0.0005) + (25 + 0.05)

A)1/50 B)1/10

C)50 D)10

Answer Key : D **Your Response : Not Answered**

Question No. 71

ಒಂದು ಧಾತುವಿನ ಐಸೋಟೋಪುಗಳು ಪಡೆದಿರುತ್ತವೆ

A)ವಿವಿಧ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗುಣಗಳು
B)ಒಂದೇ ರೀತಿಯ ಭೌತಿಕ ಗುಣಗಳು
C)ವಿವಿಧ ಪರಮಾಣು ಸಂಖ್ಯೆಗಳು
D)ವಿವಿಧ ಸಂಖ್ಯೆಯ ನ್ಯೂಟ್ರಾನುಗಳು

Isotopes of an element have-

A)Different chemical properties
B)The same physical properties
C)Different atomic numbers
D)Different number of neutrons

Answer Key : D **Your Response : D (Correct)**

Question No. 72

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ದೇಶ 2019ರಲ್ಲಿ ಕಿರು ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ತ್ವರಿತ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ಭೂಮಿಯಿಂದ ಆಕಾಶಕ್ಕೆ ಕ್ಷಿಪಣಿ (QRSAM) ಅನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಪರೀಕ್ಷೆ ನಡೆಸಿತು?

A)ಭಾರತ
B)ಚೀನಾ
C)ಪಾಕಿಸ್ತಾನ
D)ರಷ್ಯಾ

Which of the following countries successfully test fired the short range Quick Reaction Surface-to-Air Missile (QRSAM) in 2019?

A)India
B)China
C)Pakistan
D)Russia

Answer Key : A **Your Response : B (Wrong)**

Question No. 73

C_nH_{2n} ಎಂಬುದು _____ ಹೈಡ್ರೋಕಾರ್ಬನ್‌ನ ಸಾಮಾನ್ಯ ಸೂತ್ರವಾಗಿದೆ.

A)ಆಲ್ಕೇನ್‌ಗಳು
B)ಆಲ್ಕೀನ್‌ಗಳು
C)ಆಲ್ಕೇನ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಆಲ್ಕೀನ್‌ಗಳು
D)ಆಲ್ಕೈನ್‌ಗಳು

$C_nH_{2n}$is the general formula of _____ hydrocarbon.

A)Alkanes
B)Alkenes
C)Both alkanes and alkynes
D)Alkynes

Answer Key : B **Your Response : C (Wrong)**

Question No. 74

ಈ ಕೆಳಗಿನವರಲ್ಲಿ ಯಾರು 200 ODI ಗಳನ್ನು ಆಡಿದ ಪ್ರಥಮ ಮಹಿಳಾ ಕ್ರಿಕೆಟರ್ ಎನಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ?

A)ದೀಪ್ತಿ ಶರ್ಮಾ
B)ಚಾರ್ಲೊಟ್ ಎಡ್ವರ್ಡ್ಸ್
C)ಮಿಥಾಲಿ ರಾಜ್
D)ಗೋಸ್ವಾಮಿ

Who among the following became the first woman cricketer to play 200 ODIs?

A)Deepti Sharma
B)Charlotte Edwards
C)Mithali Raj
D)Goswami

Answer Key : C **Your Response : B (Wrong)**

Question No. 75

ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್ ತಕ್ಕಡಿಯಲ್ಲಿ, ಬಲವನ್ನು ಹೇರಿದಾಗ ಯಾವ ಭಾಗವು ಹಿಗ್ಗುತ್ತದೆ?

A)ಸುರಳಿ ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್
B)ನೈಲಾನ್ ಬ್ಯಾಂಡ್
C)ಎಲೆಸ್ಟಿಕ್ ದಾರ
D)ರಬ್ಬರ ಬ್ಯಾಂಡ್

In a spring balance, which part is stretched when a force is applied?

A)Coiled spring
B)Nylon band
C)Elastic thread
D)Rubber band

Answer Key : A **Your Response : A (Correct)**

Question No. 76

ಇಂದಿರಾ ಗಾಂಧಿ ಪ್ರಧಾನಿಯಾಗಿದ್ದ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಆಂತರಿಕ ತುರ್ತುಪರಿಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಘೋಷಿಸಲಾಗಿದ್ದು ಯಾವಾಗ?

A)1973 B)1984

C)1975 D)1978

When was the internal emergency declared in India during the period of Indira Gandhi as Prime Minister?

A)1973 B)1984

C)1975 D)1978

Answer Key : C **Your Response : B (Wrong)**

Question No. 77

ಪೆನಿಸಿಲಿನ್, ಎಂಬುದು ಒಂದು ಪ್ರತಿಜೀವಕ ಔಷಧಿಯಾಗಿದ್ದು, ಇದರಿಂದ ಪಡೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ-

A)ಮೃತ ಪ್ರಾಣಿಗಳು B)ಅಣಬೆಗಳು

C)ಮೋಲ್ಡ್ D)ಕಚ್ಚಾತೈಲ

Penicillin, an antibiotic medicine is obtained from-

A)Dead animals B)Mushrooms

C)Mould D)Crude oil

Answer Key : C **Your Response : A (Wrong)**

Question No. 78

ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ, ಎರಡು ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಹಾಗೂ ಆ ಬಳಿಕ ಎರಡು ತೀರ್ಮಾನಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ತಾರ್ಕಿಕವಾಗಿ ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾಗಿ ಸರಿಹೊಂದುವ ತೀರ್ಮಾನ (ಗಳು)ವನ್ನು ಆರಿಸಿ.

ಹೇಳಿಕೆಗಳು:

1) ಯಾವುದೇ ಮಾವು ಸೇಬು ಅಲ್ಲ.

2) ಯಾವುದೇ ಸೇಬು ಸೀಬೆಯಲ್ಲ.

ತೀರ್ಮಾನಗಳು:

I. ಕೆಲವು ಮಾವುಗಳು ಸೀಬೆಗಳು.

II. ಕೆಲವು ಸೀಬೆಗಳು ಸೇಬುಗಳು.

A)ತೀರ್ಮಾನ I ಅಥವಾ II ಎರಡೂ ಅನುಸರಿಸುವುದಿಲ್ಲ B)ತೀರ್ಮಾನಗಳಾದ I ಮತ್ತು II ಎರಡೂ ಅನುಸರಿಸುತ್ತವೆ

C)ತೀರ್ಮಾನ II ಮಾತ್ರ ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ D)ತೀರ್ಮಾನ I ಮಾತ್ರ ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ

In this question, two statements are given followed by two conclusions. Choose the conclusion(s) which best fit(s) logically.

Statements:

1) No mango is apple.

2) No apple is guava.

Conclusions:

I. Some mangoes are guavas.

II. Some guavas are apples.

A)Neither conclusion I nor II follows B)Both conclusions I and II follow

C)Only conclusion II follows D)Only conclusion I follows

Answer Key : A **Your Response : C (Wrong)**

Question No. 79

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಗೂಗಲ್ ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಆಫ್ರಿಕಾದ ಮೊದಲ ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯವನ್ನು ತೆರೆಯಿತು?

A)ಅಲ್ಜೀರಿಯಾ B)ಮೊರಕ್ಕೋ

C)ಘಾನಾ D)ಇಥಿಯೋಪಿಯಾ

In which of the following countries has Google opened the first African Artificial Intelligence lab recently?

A)Algeria B)Morocco

C)Ghana D)Ethiopia

Answer Key : C **Your Response : B (Wrong)**

Question No. 80

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಬಾಹ್ಯಪರೋಪಜೀವಿಗಳಿಗೆ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ?

A)ಕೊಕ್ಕೆ ಹುಳು B)ಸೊಳ್ಳೆ

C)ಲಾಡಿಹುಳು D)ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯ

Which of the following is an example of ectoparasite?

A)Hook worm B)Mosquito

C)Tape worm D)Bacteria

Answer Key : B **Your Response : B (Correct)**

Question No. 81

ಭಾರತ ಹಣಕಾಸು ಇಲಾಖೆಯ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಇಲಾಖೆಗಳು ಬರುತ್ತವೆ?

A)ಆದಾಯ ಇಲಾಖೆ B)ಖರ್ಚುವೆಚ್ಚಗಳ ಇಲಾಖೆ

C)ಎಲ್ಲಾ ಆಯ್ಕೆಗಳು D)ಆರ್ಥಿಕ ವ್ಯವಹಾರಗಳ ಇಲಾಖೆ

Which of the following departments comes under the Ministry of Finance in India?

A)Department of Revenue B)Department of Expenditure

C)All of the options D)Department of Economic Affairs

Answer Key : C **Your Response : D (Wrong)**

Question No. 82

ನೀಡಲಾದ ಆಯ್ಕೆಗಳಿಂದ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದ್ದನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A)111 B)666

C)222 D)888

Find the ODD one out from the given options.

A)111 B)666

C)222 D)888

Answer Key : A **Your Response : A (Correct)**

Question No. 83

ಜಲಜನಕದ ನಷ್ಟವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯಲಾಗಿದೆ-

A)ವಿಭಜನಾ ಕ್ರಿಯೆ B)ಸಂಯೋಜನಾ ಕ್ರಿಯೆ

C)ಕಡಿತ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ D)ಉತ್ಕರ್ಷಣಾ ಕ್ರಿಯೆ

Reactions involving loss of hydrogen is known as-

A)Decomposition reaction B)Combination reaction

C)Reduction reaction D)Oxidation reaction

Answer Key : D **Your Response : B (Wrong)**

Question No. 84

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಂದ 17, 42, 93 ಅನ್ನು ಭಾಗಿಸಿದಾಗ ಕ್ರಮವಾಗಿ 4, 3, 15 ಶೇಷಗಳನ್ನು ನೀಡುವ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A)89 B)78

C)17 D)13

Which is largest of the following numbers that divides 17, 42, 93 with remainders 4, 3, 15 respectively?

A)89 B)78

C)17 D)13

Answer Key : D **Your Response : Not Answered**

Question No. 85

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಬಿಟ್ಟು ಹೋಗಿರುವ ವರ್ಣಮಾಲೆಗಳ ಗುಂಪನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

TA, RE, (...), NM, LQ

A)PI B)WI

C)GF D)PN

Find the missing group of alphabets in the following series.

TA, RE, (…), NM, LQ

A)PI B)WI

C)GF D)PN

Answer Key : A **Your Response : B (Wrong)**

Question No. 86

ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಎಚ್ಚರಿಕೆಯಿಂದ ಓದಿ ಮತ್ತು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

ಎಂಟು ವ್ಯಕ್ತಿಗಳು– ಅರುಣ್, ರೇಣು, ಕೀರ್ತಿ, ಬಾಲಾಜಿ, ಅಬರ್ನ, ಸೆಂಥಿಲ್, ಅಜಿತಾ ಮತ್ತು ರಾಜೇಶ್ ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ ಏರಿಕೆ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಒಂದರಿಂದ ಎಂಟು ಸಂಖ್ಯೆಯ ಕುರ್ಚಿಗಳ ಸಾಲೊಂದರಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. ಅವರು ಎಲ್ಲರೂ ಉತ್ತರ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ಮುಖ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ.
ಕೀರ್ತಿ ಆರನೇ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಕುರ್ಚಿಯ ಮೇಲೆ ಕುಳಿತಿದ್ದಾಳೆ. ಕೀರ್ತಿ ಮತ್ತು ಅರುಣ್ ಮಧ್ಯೆ ನಿಖರವಾಗಿ ಇಬ್ಬರು ವ್ಯಕ್ತಿಗಳಿದ್ದಾರೆ. ರೇಣು ಮತ್ತು ರಾಜೇಶ್ ಯಾವಾಗಲೂ ಪರಸ್ಪರ ಅಕ್ಕಪಕ್ಕ ಕುಳಿತುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ. ಅಜಿತಾಳು ಅರುಣ್ ಅಥವಾ ಕೀರ್ತಿಯ ಪಕ್ಕ ಕುಳಿತಿಲ್ಲ. ಅಬರ್ನ ಯವತ್ತೂ ಬೆಸ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಕುರ್ಚಿಯಲ್ಲಿ ಕುಳಿತುಕೊಳ್ಳುವುದಿಲ್ಲ. ರೇಣು ಅಥವಾ ರಾಜೇಶ್ ನಾಲ್ಕನೇ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಕುರ್ಚಿಯ ಮೇಲೆ ಕುಳಿತಿಲ್ಲ. ಸೆಂಥಿಲ್ ಮತ್ತು ರೇಣು ಮಧ್ಯೆ ಕೇವಲ ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿ ಇದ್ದಾನೆ. ಅಬರ್ನಳು ಬಾಲಾಜಿಯ ಬಲಕ್ಕೆ ಕುಳಿತಿದ್ದಾನೆ (ಬಲ ಪಕ್ಕ ಅಲ್ಲ), ಮತ್ತು ಬಾಲಾಜಿ ಯಾವತ್ತೂ ಸೆಂಥಿಲ್ ಪಕ್ಕ ಕುಳಿತುಕೊಳ್ಳುವುದಿಲ್ಲ.

ರೇಣು ಮತ್ತು ಅರುಣ್ ಮಧ್ಯೆ ಎಷ್ಟು ಮಂದಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ?

A)ನಾಲ್ಕು B)ಎರಡು

C)ಮೂರು(three) D)ಒಂದು

Read the following information carefully and answer the question given below.

Eight persons— Arun, Renu, Keerthi, Balaji, Abarna, Senthil, Ajitha and Rajesh sit in a row having chairs numbered one to eight in ascending order from left to right. They all are facing north direction.
Keerthi sits on the chair numbered six. There are exactly two persons between Keerthi and Arun. Renu and Rajesh always sit adjacent to each other. Ajitha sits adjacent to neither Arun nor Keerthi. Abarna never sits on a chair having an odd number on it. Neither Renu nor Rajesh sits on chair numbered four. There is only one person between Senthil and Renu. Abarna sits on the right (not an immediate right) of Balaji, and Balaji never sits adjacent to Senthil.

How many persons sit between Renu and Arun?

A)Four
B)Two
C)Three
D)One

Answer Key : C
Your Response : Not Answered

Question No. 87

10 ಸೆಕೆಂಡ್‌ಗಳಲ್ಲಿ, 25 ಕೊಲಂಬ್‌ಗಳಷ್ಟು ಆವೇಶವು ಬ್ಯಾಟರಿಯನ್ನು ತೊರೆಯುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಎಷ್ಟು ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವು ಪ್ರವಹಿಸುತ್ತದೆ ?

A)0.25 ಆಂಪಿಯರ್
B)2.5 ಆಂಪಿಯರ್
C)25 ಆಂಪಿಯರ್
D)250 ಆಂಪಿಯರ್

In 10 seconds, a charge of 25 Coulombs leaves a battery. How much current flows?

A)0.25 Ampere
B)2.5 Ampere
C)25 Ampere
D)250 Ampere

Answer Key : B
Your Response : B (Correct)

Question No. 88

ವಾಯವ್ಯವು ದಕ್ಷಿಣವಾದರೆ ಮತ್ತು ಈಶಾನ್ಯವು ಪಶ್ಚಿಮವಾದರೆ, ಹಾಗೇ ಮುಂದುವರಿದರೆ, ನೈಋತ್ಯವು ಏನಾಗುತ್ತದೆ?

A)ಪೂರ್ವ
B)ಪಶ್ಚಿಮ
C)ಉತ್ತರ
D)ದಕ್ಷಿಣ

If north west becomes south and north east becomes west and so on, what will be the south west?

A)East
B)West
C)North
D)South

Answer Key : A
Your Response : C (Wrong)

Question No. 89

ಭಾರತದ ಯಾವ ರಾಜ್ಯವು ಅರಬ್ಬಿ ಸಮುದ್ರದ ತೀರವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

A)ಆಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶ
B)ಗುಜರಾತ್
C)ಪಶ್ಚಿಮ ಬಂಗಾಳ
D)ಒಡಿಶಾ

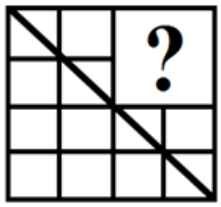
Which of these Indian states has a coastline on the Arabian sea?

A)Andhra Pradesh
B)Gujarat
C)West Bengal
D)Odisha

Answer Key : B
Your Response : B (Correct)

Question No. 90

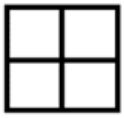
ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾಗಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುವ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಆರಿಸಿ.



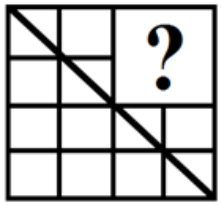
A) 

B) 

C) 

D) 

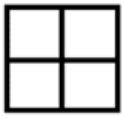
Choose from the alternatives the figure that best completes the pattern given below.



A) 

B) 

C) 

D) 

Answer Key : D **Your Response : C (Wrong)**

Question No. 91

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುವು ಆವರ್ತ ಕೋಷ್ಟಕದ ಬಲಭಾಗದಲ್ಲಿ ಮೇಲಿನತ್ತ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ ?

A)ಲೋಹಗಳು B)ಲೋಹಗಳು ಮತ್ತು ಅಲೋಹಗಳೆರಡೂ

C)ಅಲೋಹಗಳು D)ಮೆಟಲಾಯ್ಡ್ ಗಳು

Which of the following are found on the right-hand side of the periodic table towards the top?

A)Metals B)Both metals and non-metals

C)Non-metals D)Metalloids

Answer Key : C **Your Response : D (Wrong)**

Question No. 92

ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾಗಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುವ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಆರಿಸಿ.



A) 

B) 

C) 

D) 

Choose from the alternatives the figure that best completes the pattern given below.



A) 

B) 

C) 

D) 

Answer Key : B **Your Response : Not Answered**

Question No. 93

12 ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಒಂದು ಜೋಡಿಕೆಯ ಮಾಧ್ಯವು 24. ಒಂದು ಅಂಶವನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿದರೆ, ಮಾಧ್ಯವು 3 ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ, ಹೊರತುಪಡಿಸಿದ ಸಂಖ್ಯೆ ಯಾವುದು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ?

A)62 B)57

C)45 D)55

The mean of a set of 12 numbers is 24. If one item is excluded, the mean gets reduced by 3. What is the excluded number?

A)62 B)57

C)45 D)55

Answer Key : B **Your Response : C (Wrong)**

Question No. 94

$x_1, x_2, \ldots x_n$ ಮೌಲ್ಯದ ಒಂದು ಜೋಡಿಯ ಭಿನ್ನತೆಯನ್ನು ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸೂತ್ರದಿಂದ ನೀಡಲಾಗಿದೆ?

A)

$$\left(\frac{\sum x}{n}\right)^2$$

B)

$$\left(\frac{\sum x}{n}\right)^2 - \frac{\sum x^2}{n}$$

C)

$$\frac{\sum x^2}{n} - \left(\frac{\sum x}{n}\right)^2$$

D)

$$\frac{\sum x^2}{n} - \frac{\sum x}{n}$$

The variance of a set of value $x_1, x_2, \ldots x_n$ is given by which of the following formulae?

A)

$$\left(\frac{\sum x}{n}\right)^2$$

B)

$$\left(\frac{\sum x}{n}\right)^2 - \frac{\sum x^2}{n}$$

C)

$$\frac{\sum x^2}{n} - \left(\frac{\sum x}{n}\right)^2$$

D)

$$\frac{\sum x^2}{n} - \frac{\sum x}{n}$$

Answer Key : C **Your Response : A (Wrong)**

Question No. 95

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಅಲೋಹಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಗುಣಗಳಲ್ಲ?

A)ಅನುರಣಿಸುವ ಗುಣ
B)ಕುಟ್ಯತೆ(Malleability) ಗುಣ
C)ನಮ್ಯತೆ(Ductility) ಗುಣ
D)ಎಲ್ಲಾ ಆಯ್ಕೆಗಳು

Which of the following properties is NOT shown by non-metals?

A)Sonorous
B)Malleability
C)Ductility
D)All of the options

Answer Key : D **Your Response : D (Correct)**

Question No. 96

ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಯಾವ ಶಬ್ದವು ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾಗಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ?

ರಕ್ತ : ಧಮನಿ :: ತೈಲ : ?

A)ಪೈಪ್‌ಲೈನ್
B)ಎಂಜಿನ್
C)ಪೆಟ್ರೋಲ್
D)ಕಾರು

Which word will best complete the relationship given below?

Blood : Vein :: Oil : ?

A)Pipelines
B)Engine
C)Petrol
D)Car

Answer Key : A **Your Response : B (Wrong)**

Question No. 97

7.5 ವರ್ಷಗಳಿಗೆ 4% ಸರಳಬಡ್ಡಿಯಾಗಿ ಎಷ್ಟು ಮೊತ್ತವು ರೂ.540 ಆಗುತ್ತದೆ?

A)ರೂ.1400
B)ರೂ.1600
C)ರೂ.1200
D)ರೂ.1800

What sum will yield Rs.540 as Simple Interest at 4% for 7.5 years?

A)Rs.1400
B)Rs.1600
C)Rs.1200
D)Rs.1800

Answer Key : D **Your Response : D (Correct)**

Question No. 98

ನನ್ನ ಮನೆಯಿಂದ ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ 50 ಮೀ ಹೋಗಿ, ನಾನು ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿದೆ ಮತ್ತು ಮತ್ತೆ ಇನ್ನೊಂದು 20 ಮೀ ಹೋದೆ. ನಂತರ ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿದ ನಾನು 30 ಮೀ ಹೋದೆ ಹಾಗೂ ನಂತರ ನನ್ನ ಮನೆಯತ್ತ ನಡೆಯಲು ಆರಂಭಿಸಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ನಾನು ಈಗ ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿನತ್ತ ನಡೆಯುತ್ತಿದ್ದೇನೆ?

A)ಆಗ್ನೇಯ
B)ವಾಯವ್ಯ
C)ಪೂರ್ವ
D)ಉತ್ತರ

Going 50 m to the south of my house, I turn left and go another 20 m. Then turning to the north, I go 30 m and then start walking to my house. In which direction am I walking now?

A)South east
B)North west
C)East
D)North

Answer Key : B **Your Response : C (Wrong)**

Question No. 99

ಈ ಕೆಳಗಿನವರಲ್ಲಿ ಯಾರು 1914 ರಲ್ಲಿ 'ಕಾಮನ್‌ವೀಲ್'(Commonweal) ಎಂಬ ಸಾಪ್ತಾಹಿಕ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದರು?

A)ಲಾಲಾ ಲಜಪತ್ ರಾಯ್
B)ಮೋತಿಲಾಲ್ ನೆಹರು
C)ಅನಿ ಬೆಸೆಂಟ್
D)ಮದನ ಮೋಹನ ಮಾಳವಿಯ

Who among the following founded a weekly newspaper 'Commonweal' in 1914?

A)Lala Lajpat Rai
B)Motilal Nehru
C)Annie Besant
D)Madan Mohan Malviya

Answer Key : C **Your Response : C (Correct)**

Question No. 100

ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಯಾವ ಶಬ್ದವು ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾಗಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ?

ದೋಣಿ : ಹುಟ್ಟು :: ಸೈಕಲ್ : ?

A)ರಸ್ತೆ
B)ಚಕ್ರ
C)ಪೆಡಲ್
D)ಸೀಟು

Which word will best complete the relationship given below?

Boat : Oar :: Bicycle : ?

A)Road

B)Wheel

C)Pedal

D)Seat

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)