Exam Code : AADHI_25 **Exam Date : 27-05-2019**

Version : 21 **Exam Time : 12:30 - 14:00**

Question No. 1

वाळू आणि साखर यांचे मिश्रण हे एक उदाहरण आहे-

A)कोलोइडल मिश्रण B)एकसमान मिश्रण

C)बहुजातीय मिश्रण D)निलंबन

A mixture of sand and sugar is an example of-

A)Colloidal solution B)Homogeneous mixture

C)Heterogeneous mixture D)Suspension

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

Question No. 2

विद्युत दिव्या वरील विजेचे रेटिंग 100 W म्हणजे काय?

A)दिवा 100 जोल प्रति तास विद्युत ऊर्जा वापरतो B)दिवा 100 जोल प्रति सेकंद विद्युत ऊर्जा वापरतो

C)दिवा 100 जोल प्रति मिनिट विद्युत ऊर्जा वापरतो D)दिवा 100 किलो जोल प्रति तास विद्युत ऊर्जा वापरतो

What does the power rating 100 W on an electric bulb mean?

A)The bulb consumes electrical energy of 100 Joule per hour B)The bulb consumes electrical energy of 100 Joule per second

C)The bulb consumes electrical energy of 100 Joule per minute D)The bulb consumes electrical energy of 100 kilo Joule per hour

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

Question No. 3

या प्रश्नात, दोन विधाने आणि त्याचे दोन निष्कर्ष दिलेले आहेत. तार्किकदृष्ट्या योग ठरणारा (रे) पर्याय निवडा.

विधाने:

1) कोणताही सिंह हा वाघ नाही.

2) कोणताही वाघ हा बिबटा नाही.

निष्कर्ष:

I. कोणताही सिंह हा बिबटा नाही.

II. सर्व बिबटे हे सिंह आहेत.

A)निष्कर्ष I व II अनुसरण करत नाही B)दोन्ही निष्कर्ष I आणि II अनुसरण करतात

C)फक्त निष्कर्ष II अनुसरण करते D)फक्त निष्कर्ष I अनुसरण करते

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

Statements:
1) No lion is tiger.
2) No tiger is leopard.

Conclusions:
I. No lion is leopard.
II. All leopards are lions.

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 : A (Correct)**

Question No. 4

वस्तूचे वजन काय आहे?

A)वस्तूचे घनफळ
B)हे वस्तूचे जडत्व आहे
C)ती शक्ती आहे जी पृथ्वीकडे आकर्षित करते
D)वस्तूने व्यापलेले क्षेत्र आहे

What is the weight of an object?

A)It is the volume of the object
B)It is the inertia of the object
C)It is the force with which it is attracted towards the Earth
D)It is the area occupied by the object

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

Question No. 5

_____ हे हाय स्पीड डेटासाठी वायरलेस ब्रॉडबँड संप्रेषण मानक आहे.

A)LTE
B)जीपीएस वन
C)8VSB
D)डॉल्बी डिजिटल

_____ is a standard for wireless broadband communication for high speed data.

A)LTE
B)Gps one
C)8VSB
D)Dolby digital

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

Question No. 6

जेव्हा $(12^{13} + 12)$ ला 13 ने भागले तर किती बाकी राहतील ?

A)1
B)11
C)2
D)12

Find the remainder when $(12^{13} + 12)$ is divided by 13.

A)1
B)11
C)2
D)12

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

Question No. 7

पुढील मालिकेतील गहाळ अक्षरांचे गट शोधा.

LY, IP, GI, (…), TA

A)DL B)HD
C)VT D)IP

Find the missing group of alphabets in the following series.

LY, IP, GI, (...), TA

A)DL B)HD
C)VT D)IP

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

Question No. 8

अल्केन होमोलॉगस मालिकेतील पहिला सदस्य कोणता आहे?

A)इथीन (Ethene) B)मेथेन (Methane)
C)इथाइन (Ethyne) D)प्रोपाएन (Propyne)

Which of the following is the first member of alkyne homologous series?

A)Ethene B)Methane
C)Ethyne D)Propyne

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

Question No. 9

खाली दिलेला संबंध खालीलपैकी कोणता सर्वोत्तम पूर्ण करेल?

MOQ : STW :: ACE : ?

A)KIH B)HIK
C)GHK D)HKG

Which of the following will best complete the relationship given below?

MOQ : STW :: ACE : ?

A)KIH B)HIK
C)GHK D)HKG

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

Question No. 10

l x b x h आकारमान असलेल्या एका क्युबॉइडची l x 0.5 b x 0.4 h माप असलेल्या फळी तयार करण्यासाठी कापलेली आहे. तर तुम्हाला किती फळी मिळेल?

A)4 B)20
C)10 D)5

A cuboid with dimensions l x b x h is cut to get planks measuring l x 0.5 b x 0.4 h. How many planks will you get?

A)4 B)20
C)10 D)5

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

Question No. 11

भारतातील कोणते राज्य स्नेक बोटच्या शर्यतीसाठी प्रसिद्ध आहे ?

A)केरळ
B)आंध्र प्रदेश
C)कर्नाटक
D)महाराष्ट्र

Which state of India is famous for the snake boat races?

A)Kerala
B)Andhra Pradesh
C)Karnataka
D)Maharashtra

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

Question No. 12

एक निश्चित रकमेवर, सरळ व्याज दराने 2 वर्षांनी रु.660 व्याज मिळते पण त्याच व्याज दराने दोन वर्ष चक्रवाढ व्याज दराने रु. 696.30 व्याज मिळते, व्याज दर शोधा.

A)12.75%
B)11%
C)13%
D)10%

On a sum of money, the Simple Interest for 2 years is Rs.660 while the Compound Interest for two years is Rs.696.30, the rate of interest being the same. Find the rate of interest.

A)12.75%
B)11%
C)13%
D)10%

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

Question No. 13

या अपूर्णांकापैकी सर्वात मोठा शोधा.

5/11, 3/15, 12/11, 4/7, 9/12

A)12/11
B)3/15
C)9/12
D)4/7

Find the greatest among these fractions.

5/11, 3/15, 12/11, 4/7, 9/12

A)12/11
B)3/15
C)9/12
D)4/7

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

Question No. 14

हेमा पूर्वीकडे तोंड करून घरीहून शाळेला जात आहे. ती शाळेत पोहोचण्यासाठी उजव्याने वळते आणि डाव्याने वळते. तर त्याची शाळा घरापासून कोणत्या दिशेने आहे?

A)उत्तर पूर्व
B)दक्षिण पूर्व
C)दक्षिण पश्चिम
D)उत्तर पश्चिम

Hema starts from her home eastward in order to go to school. She took right turn and took left to reach school. Which direction was her school from home?

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

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

Question No. 15

सारख्या लांबीच्या दोन ट्रेन अनुक्रमे 10 सेकंद आणि 15 सेकंदात एका टेलिफोनच्या खांबाला ओलांडून जातात. जर प्रत्येक ट्रेनची लांबी 120 मीटर असेल तर विरूद्ध दिशेने प्रवास करतांना त्या एकमेकांना किती वेळात ओलांडून जातील?

A)12 सेकंद
B)15 सेकंद
C)10 सेकंद
D)20 सेकंद

Two trains of equal lengths take 10 seconds and 15 seconds respectively to cross a telegraph post. If the length of each train is 120 m, in what time will they cross each other traveling in the opposite direction?

A)12 seconds
B)15 seconds
C)10 seconds
D)20 seconds

Answer Key : A
Your Response : C (Wrong)

Question No. 16

खालीलपैकी कोणते भारतीय सामाजिक कार्यकर्ते नर्मदा बचाओ आंदोलनाशी संबंधित आहेत ?

A)सिल्व्हरिन स्विअर
B)व्ही. मोहिनी गिरि
C)मेधा पाटकर
D)पेट्रीशिया मुखिम

Who among the following is an Indian social activist associated with Narmada Bachao Andolan?

A)Silverine Swer
B)V. Mohini Giri
C)Medha Patkar
D)Patricia Mukhim

Answer Key : C
Your Response : A (Wrong)

Question No. 17

एका निश्चित संकेतात, 'ABC DEF' हे 'ZYX WVU' असे लिहिले जाते. तर त्या संकेताने 'ADULT' कसे लिहिले जाईल?

A)ZWFOG
B)ZWFOR
C)ZFWOU
D)ZWUOU

In a certain code, 'ABC DEF' is written as 'ZYX WVU'. How would 'ADULT' be written in that code?

A)ZWFOG
B)ZWFOR
C)ZFWOU
D)ZWUOU

Answer Key : A
Your Response : B (Wrong)

Question No. 18

गटात न बसणाऱ्याला शोधा.

A)


B)


C)


D)


Find the ODD one out from the given options.

A) 

B) 

C) 

D) 

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

Question No. 19

विशिष्ट मूल्याचे मध्य (मेडियन) शोधा.

(a + 4), (a - 3.5), (a - 2.5), (a - 3), (a - 2), (a + 0.5), (a + 5) आणि (a - 0.5).

A)a - 0.75 B)a - 1.5

C)a - 2.5 D)a - 1.25

Find the median of the discrete values.

(a + 4), (a - 3.5), (a - 2.5), (a - 3), (a - 2), (a + 0.5), (a + 5) and (a - 0.5).

A)a - 0.75 B)a - 1.5

C)a - 2.5 D)a - 1.25

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

Question No. 20

एका संख्येला जेव्हा 10,9 आणि 8 ने वेगवेगळे विभागले तेव्ह ती संख्या अनुक्रमे 9, 8 आणि 7 बाकी सोडते. तर त्या संख्यांपैकी किमान संख्या कोणती असेल ?

A)719 B)1359

C)353 D)359

A number when divided by 10, 9 and 8 separately leaves remainders 9, 8 and 7 respectively. What is the least of such numbers?

A)719 B)1359

C)353 D)359

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

Question No. 21

जर 3x - y = 5, तर $8^x/2^y$ चे मूल्य शोधा.

A)16 B)32

C)256 D)64

If 3x - y = 5, find the value of $8^x/2^y$.

A)16 B)32

C)256 D)64

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

Question No. 22

नियासीन हा एक प्रकार आहे-

A)जीवनसत्व B4
B)जीवनसत्व B2
C)जीवनसत्व B3
D)जीवनसत्व B1

Niacin is a form of-

A)Vitamin B4
B)Vitamin B2
C)Vitamin B3
D)Vitamin B1

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

Question No. 23

एका शाळेतील 12% विद्यार्थी चांगले खेळाडू आहेत. त्या विध्यार्थ्यांपैकी ¾ विद्यार्थी सह-अभ्यासक्रम उपक्रमात रुची ठेवतात, एकूण विध्यार्थ्यांपैकी 10% विध्यार्थ्यांना संगीत आवडते. बाकीच्या 15 विध्यार्थ्यांना या कोणत्याही गतिविधि मध्ये भाग घ्यायला आवडत नाही. तर एकूण विद्यार्थ्यांची संख्या काय?

A)450
B)400
C)600
D)500

In a school, 12% of the total number of students are good in sports. 3/4th of the total number of students are interested in co-curricular activities, 10% of the total number like music. The remaining 15 students do not want to participate in the above activities. What is the total number of students?

A)450
B)400
C)600
D)500

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

Question No. 24

दोन सतत पूर्णांक a,b चा LCM शोधा.

A)ab
B)4ab
C)ab/2
D)2ab

Find the LCM of two consecutive integers a and b.

A)ab
B)4ab
C)ab/2
D)2ab

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

Question No. 25

ECG _____ द्वारे निर्माण होणाऱ्या विद्युतीय शक्तीचे परीक्षण करते.

A)मूत्रपिंड
B)हृदय
C)पोट
D)मेंदू

ECG senses the electrical forces produced by-

A)Kidney
B)Heart
C)Stomach
D)Brain

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

Question No. 26

जर 9 पुरूष आणि 12 मुले एका काम 4 दिवसांत पूर्ण करू शकतात आणि 4 पुरूष 16 मुले तेच काम 6 दिवसांत पूर्ण करू शकतात, तर 6 पुरूष आणि 24 मुलांनी काम केल्यास काम पूर्ण करण्यासाठी किती दिवस लागतील?

A)5 दिवस
B)4 दिवस
C)7 दिवस
D)6 दिवस

If 9 men and 12 boys can do a piece of work in 4 days and 4 men and 16 boys can do the same piece of work in 6 days, how long will 6 men and 24 boys take to complete the same work?

A)5 days
B)4 days
C)7 days
D)6 days

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

Question No. 27

300 मी च्या शर्यतीत P हा Q ला 22.5 मी किंवा 6 सेकंदांनी हरवतो. अंतर पार करण्याची Q ची वेळ:

A)80 सेकंद
B)76 सेकंद
C)78 सेकंद
D)86 सेकंद

In a 300 m race, P beats Q by 22.5 m or 6 seconds. What is Q's time over the course?

A)80 seconds
B)76 seconds
C)78 seconds
D)86 seconds

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

Question No. 28

बालाजी सरळ 8 मीटर चालतो आणि 5 मीटर अंतर पूर्ण करण्यासाठी डाव्या बाजूने वळतो. तो पुन्हा डाव्या बाजून वळतो आणि तो आता उत्तरेस तोंड करून आहे. तर तो सुरवातीच्या बिदूपासून कोणत्या दिशेत आहे?

A)दक्षिण पश्चिम
B)उत्तर पश्चिम
C)उत्तर पूर्व
D)दक्षिण पूर्व

Balaji walks 8 m straight and took left turn to cover a distance of 5 m. Again he took left and he is facing north. Which direction is he now from the starting point?

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

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

Question No. 29

खालीलपैकी कोणते महाराष्ट्राचे लोकप्रिय लोकनृत्य आहे?

A)गरबा
B)भांगडा
C)तमाशा
D)दांडिया

Which of the following is a popular folk dance of Maharashtra?

A)Garba
B)Bhangra
C)Tamasha
D)Dandiya

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

Question No. 30

वन अनुसंधान संस्थान कुठे आहे?

A)नवी दिल्ली
B)भोपाळ
C)देहरादून
D)लखनऊ

Where is the Forest Research Institute located?

A)New Delhi
B)Bhopal
C)Dehradun
D)Lucknow

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

Question No. 31

एका ठराविक सरळ व्याज दराने 3 वर्षांमध्ये रु.800 चे रु.956 होतात. जर व्याज दर 4% ने वाढवला तर 3 वर्षांमध्ये रु.800 ची वाढून किती रक्कम होईल?

A)रु.1052
B)रु.1054
C)रु.1020.80
D)रु.1025

Rs.800 becomes Rs.956 in 3 years at a certain rate of Simple Interest. If the rate of interest is increased by 4%, what amount will Rs.800 become in 3 years?

A)Rs.1052
B)Rs.1054
C)Rs.1020.80
D)Rs.1025

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

Question No. 32

आई आणि मुलीच्या वयाचे गुणोत्तर 9 : 2 आहे. जेव्हा आई 28 वर्षाची होती तेव्हा मुली जन्माला आली होती. तर मुलीचं वय काय आहे?

A)12 वर्षे
B)4 वर्षे
C)6 वर्षे
D)8 वर्षे

Ages of a mother and daughter are in the ratio 9 : 2. The daughter was born when the mother was 28 years. How old is the daughter?

A)12 years
B)4 years
C)6 years
D)8 years

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

Question No. 33

व्यायामपटु त्यांच्या हातात काही खडबडीत पदार्थ का वापरतात?

A)खडबडीत पदार्थामुळे हात सहज जमिनीवर घसरण करतो
B)खडबडीत पदार्थामुळे त्यांचे हात चमकदार आणी सुंदर दिसतात
C)चांगले पकड ठेऊन घर्षण वाढवण्यासाठी
D)पदार्थ अधिक घामाघुम होतात आणि हात ओले होतात

Why do gymnasts apply some coarse substance on their hands?

A)The coarse substance makes the hands slip on the ground easily
B)The coarse substance gives a shiny, beautiful look to their hands
C)To increase friction for better grip
D)The substance causes to sweat more and the hands become wet

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

Question No. 34

खालील माहिती काळजीपूर्वक वाचा आणि खाली दिलेल्या प्रश्नाचे उत्तर द्या.

आठ लोक – M, N, O, P, Q, R, S आणि T हे एका बैठकीसाठी टेबलच्या भोवती मध्ये तोंड करून बसलेले आहेत. M हा S च्या उजव्या बाजूने दुसऱ्या स्थानी आहे, S हा N च्या उजव्या बाजूने तिसऱ्या स्थानी आहे. P हा R च्या डाव्या बाजूने दुसऱ्या स्थानी आहे, R हा S आणि M च्या मध्ये आहे. O हा N किंवा Q चा शेजारी नाही.

खालीलपैकी कोणते हे Q चे योग्य स्थान आहे?

A)P च्या उजव्या बाजून लगच
B)N च्या उजव्या बाजून लगच

C)N च्या डाव्या बाजूने लगच

D)N च्या उजव्या बाजूने दुसऱ्या स्थानी

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

Eight persons— M, N, O, P, Q, R, S and T are sitting around a circular table for a meeting facing center. M is second to the right of S who is third to the right of N. P is second to the left of R who sits between S and M. O is not a neighbour of N or Q.

Which of the following is the CORRECT position of Q?

A)To the immediate right of P

B)To the immediate right of N

C)To the immediate left of N

D)Second to the right of N

Answer Key : B

Your Response : C (Wrong)

Question No. 35

घडयाळ दुपारी सुरू झाली. 7 वाजून 10 मिनिटांने, तास काटा हा _____मधून जाईल.

A)200°

B)215°

C)60°

D)210°

A clock started at noon. By 10 minutes past 7, the hour-hand will move through _____.

A)200°

B)215°

C)60°

D)210°

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 36

जर x% of 10.8 = 32.4, तर 'x' शोधा.

A)300

B)200

C)100

D)400

If x% of 10.8 = 32.4, then find 'x'.

A)300

B)200

C)100

D)400

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 37

'जागतिक जल दिन' केव्हा साजरा केला जातो?

A)21 मार्च

B)23 मार्च

C)मार्च 22

D)20 मार्च

When is 'World Water Day' observed?

A)March 21

B)March 23

C)March 22

D)March 20

Answer Key : C

Your Response : A (Wrong)

Question No. 38

दिलेल्या पर्यायातील एक वेगळा गट शोधा.

A)4 : 17

B)2 : 5

C)1 : 2

D)3 : 12

Find the ODD one out from the given options.

A)4 : 17
B)2 : 5
C)1 : 2
D)3 : 12

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

Question No. 39

रुदरफोर्डच्या अल्फा च्या विखुरलेल्या कणांचा प्रयोगाचा परिणामामुळे याचा शोध झाला.

A)न्यूट्रॉन
B)अणूतील केंद्रक
C)प्रोटॉन
D)इलेक्ट्रॉन

Rutherford's alpha particles scattering experiment resulted into the discovery of-

A)Neutron
B)Nucleus in the atom
C)Proton
D)Electron

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

Question No. 40

$\cos 55° + \sin 55°$ चे मूल्य काय?

A)
$2 \sin 35°$

B)
$\sqrt{2} \cos 10°$

C)
$2 \cos 35°$

D)
$2 \sin 10°$

What is the value of $\cos 55° + \sin 55°$?

A)
$2 \sin 35°$

B)
$\sqrt{2} \cos 10°$

C)
$2 \cos 35°$

D)
$2 \sin 10°$

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

Question No. 41

जर 'O' हो त्रिकोण ABC आणि OD ची परिधी आणि BC चे एवढे लंब असेल, तर $\angle BOD$ शोधा.

A)

$2\angle A$

B)

$(1/2)\angle A$

C)

$\angle A$

D)

$90° - \angle A$

If 'O' is the circumcentre of a triangle ABC and OD is perpendicular to BC, then find $\angle BOD$.

A)

$2\angle A$

B)

$(1/2)\angle A$

C)

$\angle A$

D)

$90° - \angle A$

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

Question No. 42

कोर्टीचा अंग संबंधित आहे-

A)पाहण्याचे B)संतुलनाचे

C)लैक्टिक आम्ल D)ऐकण्याचे

The organ of Corti is concerned with-

A)Seeing B)Balancing

C)Lactic acid D)Hearing

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

Question No. 43

दिलेल्या पर्यायातील एक वेगळा गट शोधा.

A)D B)E

C)P D)B

Find the ODD one out from the given options.

A)D B)E

C)P D)B

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

Question No. 44

मानवी शरीरात सर्वात प्रचलित घटक आहे-

A)नायट्रोजन B)कॅल्शियम

C)कार्बन D)ऑक्सिजन

The most abundant element in the human body is-

A)Nitrogen B)Calcium

C)Carbon D)Oxygen

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

Question No. 45

पुढील पैकी कोण संयुजा इलेक्ट्रॉनचे जास्तीत जास्त संख्या प्रमाणित करते?

A)Na B)P

C)Al D)Si

Which of the following exhibits maximum number of valence electrons?

A)Na B)P

C)Al D)Si

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

Question No. 46

यापैकी कशामुळे पोटावर परिणाम होतो?

A)अर्धशिशी B)पोटशूळ

C)संधीशोध D)दमा

Which of the following affects the stomach?

A)Migraine B)Colic

C)Spondylitis D)Asthma

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

Question No. 47

दोन प्रवेश पाइप P आणि Q एक टाकिला अनुक्रमे 10 तास आणि 12 तासात भरतात. आणि R एक बाहेर जाण्याचा पाइप आहे जे 30 तासात संपूर्ण टाकी संपवू शकते. जर सर्व पाइप एकाच वेळी चालू केल्या, तर टाकी पूर्णपणे भरण्यासाठी किती वेळ लागतील?

A)6 तास 40 मिनिटे B)6 तास 30 मिनिटे

C)14 तास 45 मिनिटे D)5 तास 30 मिनिटे

Two inlet pipes P and Q can fill a tank in 10 hours and 12 hours separately. There is an outlet R that can let out water from the tank fully in 30 hours. If all the pipes are opened simultaneously, how much time will it take to fill the tank completely?

A)6 hours 40 minutes B)6 hours 30 minutes

C)14 hours 45 minutes D)5 hours 30 minutes

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

Question No. 48

1916 चा लखनौ करार यांच्यामध्ये झाला -

A)ब्रिटिश शासन आणि अखिल भारतीय मुस्लिम लीग B)भारतीय राष्ट्रीय काँग्रेस आणि पुर्ण भारतीय मुस्लिम लीग

C)भारतीय राष्ट्रीय काँग्रेस आणि ब्रिटिश शासन D)जहाल मतवादी आणि मवाळ मतवादी

The Lucknow Pact of 1916 was made between-

A)British Government and All India Muslim League B)Indian National Congress and All India Muslim League

C)Indian National Congress and British Government D)The moderates and the extremists

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

Question No. 49

डोळ्याची संरचना जी रेटीनावर प्रकाश किरणांना अपवर्तित आणि केंद्रित करण्याचे काम करते त्याला ___ म्हणतात.

A)बुबुळ B)बाहुली

C)भिंग D)परीतारिका

The structure of the eye which serves to refract and focus light rays upon retina is called -

A)Cornea B)Pupil

C)Lens D)Iris

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

Question No. 50

मुल्यांकन करा: $\cfrac{1}{2+\cfrac{1}{3+\cfrac{1}{4+\frac{1}{5}}}}$

A)

68/157

B)

21/110

C)

157/68

D)

5/46

Evaluate: $\cfrac{1}{2+\cfrac{1}{3+\cfrac{1}{4+\frac{1}{5}}}}$

A)

68/157

B)

21/110

C)

157/68

D)

5/46

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

Question No. 51

पुढील मालिकेतील गहाळ अक्षरांचे गट शोधा.

JD, LI, (...), SP, XR

A)WC B)DP

C)OM D)GT

Find the missing group of alphabets in the following series.

JD, LI, (…), SP, XR

A)WC B)DP

C)OM D)GT

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

Question No. 52

"सिस्टेमा नैचुरे" चे लेखक आहेत -

A)कॅरोलस लिनिअस B)अरिस्टोटल

C)हेक्सेल D)जॉन रे

"Systema Nature" was written by -

A)Carolus Linnaeus B)Aristotle

C)Haeckel D)John Ray

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

Question No. 53

च्या अभिक्रीये मध्ये MgO + CO→ Mg + CO_2, ऑक्सीडाएज पदार्थ आहे-

A)मॅग्नेशियम B)कार्बन डायऑक्साइड

C)मॅग्नेशियम ऑक्साईड D)कार्बन मोनोऑक्साइड

In the reaction MgO + CO→ Mg + CO_2, the substance oxidised is-

A)Magnesium B)Carbon dioxide

C)Magnesium oxide D)Carbon monoxide

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

Question No. 54

2019 मध्ये भारतातील खालीलपैकी कोणत्या शहराला सलग तिसऱ्या वर्षी भारतातील सर्वात स्वच्छ शहराचा पुरस्कार मिळाला ?

A)चेन्नई B)दिल्ली

C)इंदौर D)बेंगलुरू

Which of the following cities was adjudged India's cleanest city for the third straight year in 2019?

A)Chennai B)Delhi

C)Indore D)Bengaluru

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

Question No. 55

खालीलपैकी कोणते शहर गोमती नदीच्या तटावर वसलेले आहे?

A)लखनऊ B)प्रयागराज

C)कानपूर D)गाझियाबाद

Which of the following cities is located on the banks of the river Gomati?

A)Lucknow B)Prayagraj

C)Kanpur D)Ghaziabad

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

Question No. 56

जर 'x' म्हणजे '+', '+' म्हणजे 'x' आणि '-' म्हणजे '÷', तर (1 x 2) + (3 x 4) - (4 x 5) + 9 चे मूल्य शोधा.

A)9 B)21

C)12 D)3

If 'x' means '+', '+' means 'x' and '-' means '÷', then find the value of (1 x 2) + (3 x 4) - (4 x 5) + 9.

A)9 B)21

C)12 D)3

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

Question No. 57

खालीलपैकी कोण निळा लिटमस लाल रंगात बदलेल?

A)व्हिनेगर B)बेकिंग सोड्याचे मिश्रण

C)लिंबू पाणी D)वॉशिंग सोड्याचे मिश्रण

Which of the following will turn blue litmus red?

A)Vinegar B)Baking soda solution

C)Limewater D)Washing soda solution

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

Question No. 58

एका आयताकृती बागेची लांबी आणि रूंदी यांचे गुणोत्तर 3:2 आहे. जर एक माणूस बागेच्या कडेने ताशी 12 किमी वेगाने एक फेरी 8 मिनिटांत पूर्ण करतो, तर चौ. मीटर मध्ये बागेचे क्षेत्रफळ शोधा.

A)307200 मीटर^2 B)153600 मीटर^2

C)30720 मीटर^2 D)15360 मीटर^2

The ratio between the length and the breadth of a rectangular park is 3 : 2. If a man cycling along the boundary of the park at the speed of 12 km/h completes one round in 8 minutes, find the area of the park in square metres.

A)307200 m² B)153600 m²

C)30720 m² D)15360 m²

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

Question No. 59

नियोजन आयोग कधी स्थापन करण्यात आला?

A)1950 B)1947

C)1965 D)1975

When was the Planning Commission set up?

A)1950 B)1947

C)1965 D)1975

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

Question No. 60

आई आणि मुलीच्या वयाचे गुणोत्तर 12 : 5 आहे. आजपासून दहा वर्षानंतर ती तिच्या मुलिपेक्षा दुप्पट वयाची असेल. तर त्यांच्या सध्याच्या वयाचे बेरीज काय?

A)85 B)75

C)60 D)65

Ages of a mother and daughter are in the ratio 12 : 5. Ten years hence, she will be twice as old as her daughter. What is the sum of their ages at present?

A)85 B)75

C)60 D)65

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

Question No. 61

औषमिक शक्ती यंत्र मध्ये जीवाश्म इंधनाचे कोणती ऊर्जा विद्युत उर्जेत रूपांतरित होते?

A)हायड्रो विद्युतीय ऊर्जा B)रासायनिक ऊर्जा

C)ज्वारीय ऊर्जा D)सौर ऊर्जा

Which energy of fossil fuel is transformed into electrical energy at thermal power plants?

A)Hydro electric energy B)Chemical energy

C)Tidal energy D)Solar energy

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

Question No. 62

जर ध्वनी लाटाची वारंवारता 50 Hz असल्यास, त्याचा कालावधी किती असेल?

A)0.05 सेकंद B)0.5 सेकंद

C)0.02 सेकंद D)0.2 सेकंद

If the frequency of a sound wave is 50 Hz, then what is its time period?

A)0.05 s B)0.5 s

C)0.02 s D)0.2 s

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

Question No. 63

मालिका पूर्ण करा.

AAZ, FEX, KIU, POQ, (...)

A)WUO B)UUR

C)UUL D)XUP

Complete the series.

AAZ, FEX, KIU, POQ, (...)

A)WUO B)UUR

C)UUL D)XUP

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

Question No. 64

रासायनिक प्रतीक P आहे-

A)पोटॅशियम B)पोलोनियम

C)पॅलेडियम D)फॉस्फरस

The chemical symbol P stands for-

A)Potassium B)Polonium

C)Palladium D)Phosphorus

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

Question No. 65

मणि पूर्व दिशेने तोंड करून आहे. तो त्याच्या घडयाळात बघतो, ते 3 वाजल्याचे दाखवते. तर तास आणि मिनिट काटा अनुक्रमे कुठल्या दिशेने असेल?

A)पश्चिम आणि उत्तर B)पूर्व आणि उत्तर

C)दक्षिण आणि पूर्व D)दक्षिण आणि पश्चिम

Mani is facing east. He looks time in his watch, it shows as 3 O'clock. Which direction do hour and minute hands point respectively?

A)West and north B)East and north

C)South and east D)South and west

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

Question No. 66

दोन पाइन P, Q हे एक पाण्याच्या टाकिला प्रत्येकी 12 आणि 15 मिनिटात भरू शकतात. P हे 4 तासासाठी उघडा केला आणि नंतर बंद केला. तरआणखीन किती वेळाने Q द्वारे ती टँक पूर्णपणे भरली जाऊ शकते?

A)10 मिनिटे B)11 मिनिटे

C)12 मिनिटे D)9 मिनिटे

Two pipes P, Q can fill a cistern in 12 and 15 minutes separately. P is open for 4 minutes and turned off. In how much time will the remaining part be filled by Q?

A)10 minutes B)11 minutes

C)12 minutes D)9 minutes

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

Question No. 67

तापमान वाढवल्यामुळे सर्व शुद्ध धातूंच्या प्रतिरोधकांचे काय होते?

A)कमी होतात B)वाढतात

C)नगण्य होतात D)अप्रभावित राहते

What happens to the resistance of all pure metals on raising the temperature?

A)Decreases B)Increases

C)Becomes negligible D)Remains unaffected

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

Question No. 68

सहसंयोजक संयुगे

A)बंधक अणूंमधील इलेक्ट्रॉनांच्या वाटणीद्वारे आर तयार केला जातो B)सर्व पर्याय

C)कमी गळती आणि उकळता बिंदू D)आर हा विजेचा खराब वाहक आहेत

Covalent compounds-

A)Are formed by the sharing of electrons in the bonding atoms B)All of the options

C)Have low melting and boiling point D)Are poor conductors of electricity

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

Question No. 69

ती किमान संख्या शोधा जी 1780 मध्ये जोडल्यास ती बेरीज हे एक परिपूर्ण वर्ग बनेल.

A)49 B)69

C)46 D)72

Find the least number to be added to 1780 to make the sum a perfect square.

A)49 B)69

C)46 D)72

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

Question No. 70

एका संख्येला एका विभाजकाने भागल्यास 24 बाकी राहतात. जेव्हा त्या संख्येच्या दुप्पटीला त्याच विभाजकाने भागले जाते तेव्हा 15 बाकी राहतात. तर ते विभाजक कोणते ?

A)35 B)23

C)33 D)9

A number when divided by a divisor, leaves a remainder of 24. When twice that number is divided by the same divisor, the remainder is 15. What is the divisor?

A)35 B)23

C)33 D)9

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

Question No. 71

पुढीलपैकी हॉकी खेळाडू कोण नाही?

A)जयपाल सिंह B)मनोहर टॉपो

C)बिरेन्द्र लाकरा D)मिशल बंजजिन लखरा

Who among the following is NOT a hockey player?

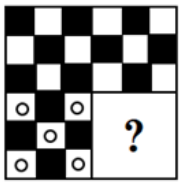
A)Jaipal Singh B)Manohar Topno

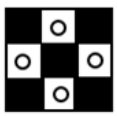
C)Birendra Lakra D)Mishal Banjamin Lakra

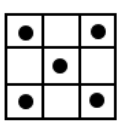
Answer Key : D **Your Response : D (Correct)**

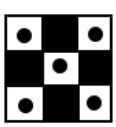
Question No. 72

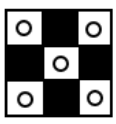
खाली दिलेल्या आकृतीच्या पॅटर्नला योग्यरित्या पूर्ण करणाऱ्या आकृतीच्या पर्यायला निवडा.



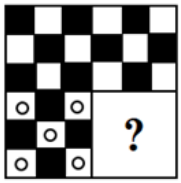
A) 

B) 

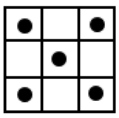
C) 

D) 

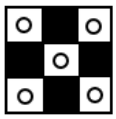
Choose from the alternatives the figure that best completes the pattern given below.



A) 

B) 

C) 

D) 

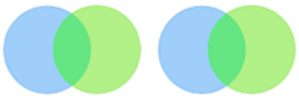
Answer Key : A **Your Response : A (Correct)**

Question No. 73

खालील वर्गातील संबंध योग्यरीत्या दर्शविणाऱ्या आकृतीला निवडा :

शब्द, वाक्य, वर्णमाला, परिच्छेद

A) 

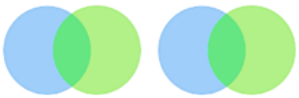
B) 

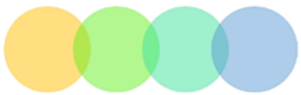
C) 

D) 

Choose the figure that best represents the relationship among the classes given below.
Word, Sentence, Alphabet, Paragraph

A) 

B) 

C) 

D) 

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

Question No. 74

20 पेनाचे मूल्य रु.60 आहे ते रु.25 ने 5 या प्रमाणात विक्री केली. तर नफा टक्केवारी किती?

A) 25%

B) 15%

C) $66\frac{2}{3}\%$

D) $33\frac{1}{3}\%$

---

20 pens costing Rs.60 are sold at 5 pens for Rs.25. What is the profit per cent?

A) 25%

B) 15%

C) $66\frac{2}{3}\%$

D) $33\frac{1}{3}\%$

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

Question No. 75

मालिका पूर्ण करा.

540, 270, 90, 45, 15, (...)

A)7.5 B)6.8

C)6.5 D)7.9

Complete the series.

540, 270, 90, 45, 15, (...)

A)7.5 B)6.8

C)6.5 D)7.9

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

Question No. 76

खाली दिलेला संबंध खालीलपैकी कोणता शब्द सर्वोत्तम पूर्ण करेल?

धान्य : साठा :: कागद : ?

A)गठ्ठा
B)ढीग
C)माळ
D)संग्रह

Which word will best complete the relationship given below?

Grain : Stock :: Paper : ?

A)Bundle
B)Heap
C)String
D)Collection

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

Question No. 77

दिलेल्या आकृतीत प्रश्न चिन्हाच्या(?) जागी योग्यरीत्या बसणारा पर्याय निवडा.



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

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



A) 2
B) 4

C) $\frac{1}{3}$

D) 1

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

Question No. 78

खालीलपैकी कोणता रोग मानवी शरीरातील रक्तपेशींवर परिणाम करतो?

A)मस्तिष्क ज्वर B)कांजण्या

C)श्वेत पेशी कर्करोग D)पोलिओ

Which of the following diseases affects the blood cells in the human body?

A)Meningitis B)Small pox

C)Leukemia D)Polio

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

Question No. 79

एका निश्चित संकेतात, 'NATION' याचे कोंडीग 'OCWMTT' असे केले आहे. तर त्या संकेतात 'COUNTRY' कसे कोड केले जाईल?

A)DCXRYCF B)DCXRYXF

C)DQXRYXF D)DPXRYXF

In a certain code, 'NATION' is coded as 'OCWMTT'. How would 'COUNTRY' be written in that code?

A)DCXRYCF B)DCXRYXF

C)DQXRYXF D)DPXRYXF

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

Question No. 80

खालीलपैकी कोणता पदार्थ कार्बन डाय ऑक्साईड देणार नाहीत जर त्यांची अभिक्रिया सौम्य आम्ल सह झाली तर?

A)चुनखडक B)लिंबू

C)बेकिंग सोडा D)संगमरवर

Which of the following substances will NOT give carbon dioxide on treatment with dilute acid?

A)Limestone B)Lime

C)Baking soda D)Marble

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

Question No. 81

मध्य कर्ण मध्ये तीन हाडे असतात त्यांची नावे काय आहेत?

A)फेमूर, हॅमर, टिबिया B)ह्युमरस, क्लाविक, स्टीरप

C)रेडियस, उलना, हॅमर D)हॅमर, ऍनविल, स्टीरप

What are the names of the three bones in the middle ear?

A)Femur, hammer, tibia B)Humerus, clavicle, stirrup

C)Radius, ulna, hammer D)Hammer, anvil, stirrup

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

Question No. 82

IRNSS चे पूर्ण रूप काय आहे ?

A)इंटरनॅशनल रॉकेट नेव्हिगेशन सॅटेलाइट सिस्टिम B)इंडियन रिजनल नेव्हिगेशन सॅटेलाइट सिस्टिम

C)इंडियन रुरल नेव्हिगेशन सर्चिंग सिस्टिम D)इंडियन रेनल एंड नेफ्रोलॉजिकल साइंटिफिक स्टडीज

What is the expansion of IRNSS?

A)International Rocket Navigation Satellite System B)Indian Regional Navigation Satellite System

C)Indian Rural Navigation Searching System D)Indian Renal and Nephrological Scientific Studies

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

Question No. 83

दिलेल्या पर्यायातील एक वेगळा गट शोधा.

A)125 B)729

C)1321 D)27

Find the ODD one out from the given options.

A)125 B)729

C)1321 D)27

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

Question No. 84

पट्ट कृमीच्या जीवनाच्या चक्रात खालील पैकी कोणता पोषिता आहे?

A)मासे B)माकड

C)ससा D)डुक्कर

Which of the following is a host in the life cycle of tape worm?

A)Fish B)Monkey

C)Rabbit D)Pig

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

Question No. 85

440 मी परिधी आणि 7 मी रुंदी असलेल्या गोलाकार ट्रॅकचा क्षेत्रफळ काय आहे?

A)3204 मी^{2} B)3900 मी^{2}

C)3856 मी^{2} D)3234 मी^{2}

What is the area of a circular track that runs around a circle with circumference 440 m, having a width of 7 m?

A)3204 m^2 B)3900 m^2

C)3856 m^2 D)3234 m^2

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

Question No. 86

स्वातंत्र्य, समता व बंधुतेची प्रेरणा कशातून मिळाली?

A)रशियन क्रांती B)इंडियन क्रांती

C)फ्रेंच क्रांती D)अमेरिकन क्रांती

The inspiration of Liberty, Equality and Fraternity was derived from-

A)Russian Revolution B)Indian Revolution

C)French Revolution D)American Revolution

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

Question No. 87

"बोगी" हा शब्द संबंधित आहे.

A)गोल्फ B)जलतरण

C)हॉकी D)टेनिस

The term "Bogey" is associated with-

A)Golf B)Swimming

C)Hockey D)Tennis

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

Question No. 88

जर 'MISTAKE' हे 9765412 असे आणि 'RANKED' हे 348120 असे कोड केलेले असेल, तर 'DISTANT' चे कोड काय असेल?

A)0765845 B)0765485

C)0756485 D)0765458

If 'MISTAKE' is coded as 9765412 and 'RANKED' is coded as 348120, how is 'DISTANT' coded?

A)0765845 B)0765485

C)0756485 D)0765458

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

Question No. 89

विकत घेतलेल्या किंमतीत दुध विक्री करून $16\frac{2}{3}\%$ नफा मिळवायचा असेल तर किती प्रमाणात पाणी दुधात मिश्रीत केले पाहिजे?

A) $2:3$ B) $3:4$

C) $1:6$ D) $6:1$

In what ratio should water be mixed with some milk to gain $16\frac{2}{3}\%$ on selling it at cost price?

A) $2:3$ B) $3:4$

C) $1:6$ D) $6:1$

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

Question No. 90

____ मुळे गलगंड होतो.

A)दोषपूर्ण संप्रेरक वाढीने
B)आयोडीनच्या कमतरता
C)थायरोक्सिनच्या अत्यधिक स्रावा
D)अत्याधिक खाण्याने

Goitre is a disease caused by-

A)Defective growth hormone
B)Deficiency of iodine
C)Excessive secretion of thyroxin
D)Overeating

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

Question No. 91

1, 3, 2, 5, 8, 6, 4, 7, 1 आणि 9 या 10 सामन्याच्या गोलाच्या संख्येचे मध्य (मेडियन) शोधा.

A)4
B)8
C)4.5
D)7

Find the median value for the number of goals in 10 matches 1, 3, 2, 5, 8, 6, 4, 7, 1 and 9.

A)4
B)8
C)4.5
D)7

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

Question No. 92

चंद्र वर असा कोणता प्रकाश आहे जो आपणास पृथ्वीवरून पण दिसतो?

A)पृथ्वीभोवती फिरणार्या कृत्रिम उपग्रहांमधून चंद्राला प्रकाश मिळतो
B)चंद्राला पृथ्वी पासून प्रकाश मिळतो
C)चंद्राला स्वत:चा प्रकाश आहे
D)सूर्यप्रकाश चंद्रमावर पडतो आणि चंद्राचा प्रकाशाचा भाग आम्हाला दिसतो

What is the light on the moon which makes it visible to us from Earth?

A)Moon gets light from artificial satellites revolving around the Earth
B)Moon gets light from Earth
C)Moon has it's own light
D)Sunlight falls on moon and the illuminated part of the moon is visible to us

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

Question No. 93

खालील माहिती काळजीपूर्वक वाचा आणि खाली दिलेल्या प्रश्नाचे उत्तर द्या.

सात लोक– P, Q, R, S, T, U आणि V यांना वेगवेगळे रंग आवडतात जसे की– नारंगी, निळा, पांढरा, लाल, हिरवा, काळा आणि पिवळा, पण खालील माहिती काळजीपूर्वक वाचा आणि खाली दिलेल्या प्रश्नाचे उत्तर द्या.
सात लोक– P, Q, R, S, T, U आणि V यांना वेगवेगळे रंग आवडतात जसे की– नारंगी, निळा, पांढरा, लाल, हिरवा, काळा आणि पिवळा, पण अनुक्रमाने आहे असे नाही. त्यांचे वेगवेगळे छंद आहेत (किंवा त्यांना वेगवेगळे कार्य करायला आवडतात) जसे ड्रायव्हिंग, जलतरण, नौकायन, खरेदी, धावणे, नृत्य आणि कॅम्पिंग, पण अनुक्रमाने आहे असे नाही.
S चा छंद ड्रायव्हिंग आहे. ज्याचा छंद खरेदी आहे त्याला लाल रंग आवडतो. P ला पिवळा रंग आवडतो. ज्याचा छंद कॅम्पिंग आहे त्याला हिरवा रंग आवडतो. U चा छंद नौकायन आहे. S किंवा U ला काळा रंग आवडत नाही. ज्याचा छंद नृत्य, आणि जलतरण आहे त्यांना काळा रंग आवडत नाही. P चा छंद जलतरण नाही. ज्याचा छंद जलतरण आहे त्याला नारंगी किंवा पांढरा रंग आवडत नही. S ला नारंगी रंग आवडत नाही. T चा छंद धावणे किंवा खरेदी नाही. T ला हिरवा रंग आवडत नाही. V ला हिरवा किंवा काळा रंग आवडत नही. Q चा छंद कॅम्पिंग नाही.

खालीलपैकी कुणाचा छंद कॅम्पिंग आहे?

A)V
B)Q
C)P
D)R

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

Seven persons— P, Q, R, S, T, U and V like different colours—orange, blue, white, red, green, black and yellow, but not necessarily in the same order. They all have different hobbies (or they like different activities) driving, swimming, sailing, shopping, running, dancing and camping, but not necessarily in the same order.
The hobby of S is driving. The one whose hobby is shopping likes red colour. P likes yellow colour. The one whose hobby is camping likes green colour. The hobby of U is sailing. Neither S nor U likes black colour. The one whose hobby is dancing, and swimming does not like black colour. The hobby of P is not swimming. The one whose hobby is swimming does not like orange and white colour; S does not like orange colour. The hobby of T is neither running nor shopping. T does not like green colour. V does not like green and black colour. The hobby of Q is not camping.

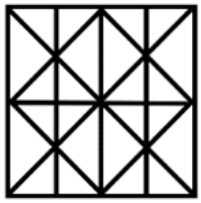
Who among the following has the hobby of camping?

A)V
B)Q
C)P
D)R

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

Question No. 94

दिलेल्या आकृतीत किती सरळ रेखा आहेत?



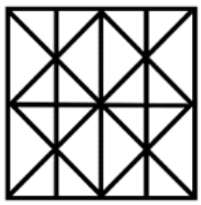
A) 19

B) 14

C) 16

D) 23

How many straight lines are there in the given figure?



A) 19

B) 14

C) 16

D) 23

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

Question No. 95

स्फोट भट्टीत, लोह ऑक्साईड याने कमी केला जातो-

A)कार्बन मोनॉक्साईड B)कार्बन

C)गारगोटी D)चुनखडी

In blast furnace, iron oxide is reduced by-

A)Carbon monoxide B)Carbon

C)Silica D)Limestone

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

Question No. 96

एका उत्पादनाचा विक्री नफा 25% आहे. जर विक्रीस घेतलेले मूल्य आणि विक्री मूल्याची अदलाबदली केली, तर तोटा टक्केवारी किती?

A)20% तोटा B)16% तोटा

C)12% तोटा D)25% तोटा

The profit on the sale of a product is 25%.What will be the loss per cent, if the values of cost price and selling price are interchanged?

A)Loss of 20% B)Loss of 16%

C)Loss of 12% D)Loss of 25%

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

Question No. 97

खालील सामग्री त्यांच्या संबंधित अपवर्तक निर्देशांकाच्या चढत्या क्रमाने क्रमवारी लावा - पाणी, काच, वायु.

A)काच, हवा, पाणी
B)काच, पाणी, हवा
C)हवा, पाणी, काच
D)पाणी, हवा, काच

Sort the following materials in ascending order of their respective refractive indices - Water, Glass, Air.

A)Glass, Air, Water
B)Glass, Water, Air
C)Air, Water, Glass
D)Water, Air, Glass

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

Question No. 98

केंद्रवर्ती लांबी 15 से.मी.च्या अवतल आरशाच्या समोर 25 सेंटीमीटर अंतरावर एक वस्तू ठेवल्यास, नंतर प्रतिमा अंतर v शोधा.

A)-32.5 सेमी
B)38 सेमी
C)32.5 सेमी
D)-37.5 सेमी

If object is placed at 25 cm in front of a concave mirror of focal length 15 cm, then find out the image distance v.

A)-32.5 cm
B)38 cm
C)32.5 cm
D)-37.5 cm

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

Question No. 99

या प्रश्नात, तीन विधाने आणि त्याचे दोन निष्कर्ष दिलेले आहेत. तार्किकदृष्ट्या योग ठरणारा (रे) पर्याय निवडा.

विधाने:

1) काही फ्लॅट अपार्टमेंट आहेत.

2) कोणतेही अपार्टमेंट एक हॉल नाही.
3) काही हॉल हे खोल्या आहेत.

निष्कर्ष:

I. किमान काही खोल्या फ्लॅट्स आहेत.

II. कोणतेही अपार्टमेंट हे खोल्या नाहीत.

A)दोन्ही निष्कर्ष I आणि II अनुसरण करतात
B)फक्त निष्कर्ष I अनुसरण करते
C)निष्कर्ष I व II अनुसरण करत नाही
D)फक्त निष्कर्ष II अनुसरण करते

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

Statements:
1) Some flats are apartments.
2) No apartment is a hall.
3) Some halls are rooms.

Conclusions:
I. At least some rooms are flats.
II. No apartment is a room.

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

Answer Key : C
Your Response : C (Correct)

Question No. 100

2019 च्या 'वर्ल्ड वाइल्डलाइफ डे' चा विषय काय आहे?

A)पाण्याखालील आयुष्य: लोकांसाठी आणि ग्रहासाठी
B)वन आणि शिक्षण - वनांना प्रेम करणे शिकणे
C)भेदभाव करणाऱ्या कायद्यात बदल करण्याचा कायदा
D)आर्द्रता आणि हवामान बदल

What is the theme of 'World Wildlife Day', 2019?

A)Life below water: for people and planet
B)Forests and education – learn to love forests
C)Act to change laws that discriminate
D)Wetlands and climate change

Answer Key : A
Your Response : B (Wrong)