Exam Code : AADHI_16 **Exam Date : 27-05-2019**

Version : 8 **Exam Time : 09:00 - 10:30**

Question No. 1

पुर्किन्जे तंतु _____ में विशिष्ट हैं।

A)रक्त में कोशिकाएं B)हृदय में स्नायु तंतु

C)मस्तिष्क में न्यूरॉन्स D)त्वचा में ग्रंथि कोशिकाएं

Purkinje fibers are specialized -

A)Cells in blood B)Muscle fibres in the heart

C)Neurons in the brain D)Glandular cells in skin

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

Question No. 2

वह विजातीय मिश्रण, जिसमें विलेय के कण घुलते नहीं हैं, बल्कि पूरे माध्यम में निलंबित बने रहते हैं, _____ कहलाता है।

A)संतृप्त विलयन B)असंतृप्त विलयन

C)संस्पेंशन D)कोलाइड

A heterogeneous mixture in which the solute particles do not dissolve but remain suspended throughout the bulk of the medium is known as-

A)Saturated solution B)Unsaturated solution

C)Suspension D)Colloids

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

Question No. 3

NASA की उड़ान सुविधा से अंतरिक्ष में श्रीलंका का पहला उपग्रह 'रावण 1' कब लॉन्च किया गया था?

A)मार्च 2019 B)मई 2019

C)फरवरी 2019 D)अप्रैल 2019

When was Sri Lanka's first satellite Ravana 1 launched into space from NASA's Flight Facility?

A)March 2019 B)May 2019

C)February 2019 D)April 2019

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

Question No. 4

दी गई श्रेणी में अनुपस्थित अक्षर-समूह ज्ञात कीजिए।

A, CD, GHI, (…), UVWXY

A)MNOP B)MONP

C)LMNO D)MPNO

Find the missing group of alphabets in the following series.

A, CD, GHI, (…), UVWXY

A)MNOP

B)MONP

C)LMNO

D)MPNO

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 5

किस दर पर कोई धनराशि बारह वर्ष में स्वयं की दोगुनी हो जाएगी?

A)

8%

B)

$8\frac{1}{4}\%$

C)

$8\frac{1}{3}\%$

D)

$8\frac{1}{2}\%$

At what rate percent will a sum of money double itself in 12 years?

A)

8%

B)

$8\frac{1}{4}\%$

C)

$8\frac{1}{3}\%$

D)

$8\frac{1}{2}\%$

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 6

सरल कीजिए: $\sqrt{64009} - \sqrt{53824}$

A)

21

B)

23

C)

$\sqrt{21}$

D)

17

Simplify: $\sqrt{64009} - \sqrt{53824}$

A) 21

B) 23

C) $\sqrt{21}$

D) 17

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

Question No. 7

$2x^2 - 15x + 28$ के मूल ज्ञात करें।

A)वास्तविक नहीं B)एक धनात्मक, अन्य ऋणात्मक

C)दोनों ऋणात्मक D)दोनों धनात्मक

Find the roots of $2x^2 - 15x + 28$.

A)Not real B)One positive, other negative

C)Both negative D)Both positive

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

Question No. 8

एक पिता और पुत्र की आयु का योग 45 है। छह वर्ष पहले, उनकी आयु का अनुपात 10 : 1 था। छह वर्ष बाद, पुत्र की आयु कितनी होगी?

A)20 B)16

C)15 D)19

The sum of the ages of a father and son is 45. Six years ago, their ages were in the ratio 10 : 1. How old will the son be after six years?

A)20 B)16

C)15 D)19

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

Question No. 9

श्रेणी को पूर्ण कीजिए।

2, 3, 7, 34, 50, (…)

A)163 B)184

C)193 D)175

Complete the series.

2, 3, 7, 34, 50, (…)

A)163 B)184

C)193 D)175

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

Question No. 10

भारत में आपातकाल की घोषणा करने का अधिकार किसके पास है?

A)भारत के मुख्य न्यायाधीश B)उप राष्ट्रपति

C)प्रधानमंत्री D)राष्ट्रपति

Who has the power to proclaim the state of emergency in India?

A)Chief Justice of India B)Vice-President

C)Prime Minister D)President

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

Question No. 11

मलमपुझा बांध, इनमें से किस जगह पर स्थित है?

A)पापनासम B)पुणे

C)पालक्कड़ D)चंडीगढ़

In which of the following places is Malampuzha dam located?

A)Papanasam B)Pune

C)Palakkad D)Chandigarh

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

Question No. 12

एस्बेस्टस एक खनिज फाइबर है जो हवा या पानी को प्रदूषित कर सकता है और _____ उत्पन्न कर सकता है।

A)मेसोथेलियोमा, फेफड़े का कैंसर और एस्बेस्टोसिस B)मेसोथेलियोमा

C)फेफड़ों का कैंसर D)एस्बेस्टॉसिस

Asbestos is a mineral fibre that can pollute air or water and cause-

A)Mesothelioma, lung cancer and asbestosis B)Mesothelioma

C)Lung cancer D)Asbestosis

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

Question No. 13

"प्राकृतिक चयन का सिद्धांत (Theory of Natural selection)" किसके द्वारा प्रस्तावित किया गया था?

A)चार्ल्स डार्विन B)चार्ल्स हक्सले

C)मॉर्गन D)इरास्मस डार्विन

"Theory of Natural selection" was proposed by -

A)Charles Darwin B)Charles Huxley

C)Morgan D)Erasmus Darwin

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

Question No. 14

एक निश्चित कूटभाषा में, 256 का अर्थ 'you are good'; 637 का अर्थ 'we are bad'; 358 का अर्थ 'good and bad' है। 'and' का कोड क्या होगा?

A)2 B)3

C)8 D)5

In a certain code language, 256 means 'you are good', 637 means 'we are bad', 358 means 'good and bad'. Find the code for 'and'.

A)2 B)3

C)8 D)5

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

Question No. 15

यदि अवतल दर्पण से वस्तु की दूरी 'u' और प्रतिबिंब की दूरी 'v', दोनों ही -20 सेमी है तथा वस्तु का आकार और प्रतिबिंब का आकार दोनों 4 सेमी है, तो दर्पण की वक्रता त्रिज्या 'R' ज्ञात कीजिए।

A)-20 सेमी B)-10 सेमी

C)-18 सेमी D)-15 सेमी

If both object distance 'u' and image distance 'v' from a concave mirror is -20 cm and both object size and image size is 4 cm, then what is the radius of curvature 'R' of the mirror?

A)-20 cm B)-10 cm

C)-18 cm D)-15 cm

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

Question No. 16

संतोष ट्रॉफी निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित है?

A)हाकी B)क्रिकेट

C)फुटबॉल D)बैडमिंटन

With which of the following sports is Santosh Trophy associated?

A)Hockey B)Cricket

C)Football D)Badminton

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

Question No. 17

यदि पहली संख्या और दूसरी संख्या, तीसरी संख्या की तुलना में क्रमशः 25% और 50% अधिक है, तो पहली और दूसरी संख्या के बीच अनुपात ज्ञात कीजिए।

A)5 : 6 B)1 : 2

C)6 : 5 D)2 : 1

If the first number and the second number is 25% and 50% more than the third number respectively, find the respective ratio between the first and the second number.

A)5 : 6 B)1 : 2

C)6 : 5 D)2 : 1

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

Question No. 18

यहां दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए संकेतों +, -, x, ÷ का सही क्रम ज्ञात कीजिए।

100 □ 25 □ 5 □ 5 □ 21 = 0

A)÷, +, x, - B)-, ÷, ÷, x

C)÷, x, -, + D)÷, -, x, +

Fix the symbols +, -, x, + appropriately in the box to fit the equation given here.

100 □ 25 □ 5 □ 5 □ 21 = 0

A)÷, +, x, -

B)-, ÷, ÷, x

C)÷, x, -, +

D)÷, -, x, +

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

Question No. 19

बेटी की आयु उसके पिता की आयु की एक-चौथाई है। पांच साल बाद, वह अपनी पिता की आयु की एक तिहाई हो जाएगी। आगे चलकर पाँच साल बाद, उसकी और उसके पिता के आयु का अनुपात क्या होगा?

A)2 : 5

B)3 : 5

C)3 : 4

D)5 : 2

Daughter's age is one-fourth of her father's age. Five years hence, she will be one-third of his age. Further after five years, what will be the ratio of her age to that of her father?

A)2 : 5

B)3 : 5

C)3 : 4

D)5 : 2

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

Question No. 20

दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



A) 15

B) 18

C) 16

D) 14

How many triangles are there in the given figure?



A) 15

B) 18

C) 16

D) 14

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

Question No. 21

तपेदिक की रोकथाम के लिए किस टीके का उपयोग किया जाता है?

A)BCG B)ABC

C)CSD D)AMG

Which vaccine is used for the prevention of Tuberculosis?

A)BCG B)ABC

C)CSD D)AMG

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

Question No. 22

सॉकर को अन्य किस नाम से जाना जाता है?

A)पोलो B)हाकी

C)बास्केटबॉल D)फुटबॉल

What is the other name of Soccer?

A)Polo B)Hockey

C)Basketball D)Football

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

Question No. 23

पृथ्वी पर मौजूद सभी ऊर्जाओं का मुख्य स्रोत इनमें से कौन सा है?

A)वायुमंडल B)पानी

C)चंद्रमा D)सूर्य

Which is the main source of almost all energy on Earth?

A)Atmosphere B)Water

C)Moon D)Sun

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

Question No. 24

निम्नलिखित में से किसे 'फ्रंटियर गांधी' के नाम से भी जाना जाता था?

A)मुहम्मद अली जिन्ना B)मौलाना अबुल कलाम आज़ाद

C)असफंदियार वली खान D)अब्दुल ग़फ़्फ़ार ख़ान

Who among the following was popularly known as the 'Frontier Gandhi?'

A)Muhammad Ali Jinnah B)Maulana Abul Kalam Azad

C)Asfandyar Wali Khan D)Abdul Ghaffar Khan

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

Question No. 25

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A)AZ
B)EV
C)BY
D)CW

Find the ODD one out from the given options.

A)AZ
B)EV
C)BY
D)CW

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

Question No. 26

वायु की वह अधिकतम मात्रा, जो अधिकतम अंतःश्वसन प्रभाव के बाद निष्कासित की जा सकती है, _____ कहलाती है।

A)ज्वारीय आयतन
B)प्राणाधार आयतन
C)अवशिष्ट आयतन
D)फेफड़े का आयतन

The greatest quantity of air that can be expelled after a maximum inspiratory effect is-

A)Tidal volume
B)Vital volume
C)Residual volume
D)Lung volume

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

Question No. 27

समान त्रिज्या और समान ऊंचाई वाले एक शंकु, गोलार्द्ध और बेलन के आयतन क्रमशः P, Q, R हैं। P: Q: R का मान ज्ञात कीजिए।

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

P, Q and R are the volumes of a cone, hemisphere and a cylinder with equal radius and height. What is the value of P : Q : R?

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

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

Question No. 28

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

सात व्यक्ति- L, M, N, O, P, Q और R को - लाल, नीला, सफेद, गुलाबी, हरा, काला और पीला, में से अलग-अलग रंग पसंद हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो। शूटिंग, यात्रा, नृत्य, बागवानी, शिकार, पेंटिंग और लेखन में से उन सभी को अलग-अलग शौक हैं (या उन्हें अलग-अलग गतिविधियाँ पसंद हैं), लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो।
O को शूटिंग का शौक है। जिसे बागवानी का शौक है, उसे गुलाबी रंग पसंद है। L को पीला रंग पसंद है। जिसे लेखन का शौक है, उसे हरा रंग पसंद है। Q को नृत्य का शौक है। न तो O और न ही Q को काला रंग पसंद है। जिसे पेंटिंग और यात्रा का शौक है, उसे काला रंग पसंद नहीं है। L को यात्रा का शौक नहीं है। जिसे यात्रा का शौक है, उसे लाल और सफेद रंग पसंद नहीं है; O को लाल रंग पसंद नहीं है। P को न तो शिकार का और न ही बागवानी का शौक है। P को हरा रंग पसंद नहीं है। R को हरा और काला रंग पसंद नहीं है। M को लेखन का शौक नहीं है।

P को निम्नलिखित में से किसका शौक है?

A)लेखन
B)शिकार
C)यात्रा
D)बागवानी

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

Seven persons—L, M, N, O, P, Q and R like different colours—red, blue, white, pink, green, black and yellow, but not necessarily in the same order. They all have different hobbies (or they like different activities) shooting, travelling, dancing, gardening, hunting, painting and writing, but not necessarily in the same order.
The hobby of O is shooting. The one whose hobby is gardening likes pink colour. L likes yellow colour. The one whose hobby is writing likes green colour. The hobby of Q is dancing. Neither O nor Q likes black colour. The one whose hobby is painting and travelling does not like black colour. The hobby of L is not travelling. The one whose hobby is travelling does not like red and white colour; O does not like red colour. The hobby of P is neither hunting nor gardening. P does not like green colour. R does not like green and black colour. The hobby of M is not writing.

Which of the following is the hobby of P?

A)Writing
B)Hunting
C)Travelling
D)Gardening

Answer Key : C
Your Response : C (Correct)

Question No. 29

निम्नलिखित में से कौन सा एक जलजनित रोग है?

A)हैज़ा
B)छोटी चेचक
C)इंफ्लुएंजा
D)मलेरिया

Which of the following is a waterborne disease?

A)Cholera
B)Small pox
C)Influenza
D)Malaria

Answer Key : A
Your Response : C (Wrong)

Question No. 30

अधातुओं के ऑक्साइड प्रकृति में _____ होते हैं।

A)अम्लीय और क्षारीय दोनों
B)उभयधर्मी
C)क्षारीय
D)अम्लीय

Oxides of non-metals are _____ in nature.

A)Both acidic and basic
B)Amphoteric
C)Basic
D)Acidic

Answer Key : D
Your Response : A (Wrong)

Question No. 31

दो कारें P और Q 100 किमी की दूरी से एक दूसरे की ओर चलना शुरू करती हैं। कार P, 30 किमी की दूरी तय करती है, और कार Q, 25 किमी की दूरी तय करती है। दोनों कारों के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

A)25 किमी
B)35 किमी
C)55 किमी
D)45 किमी

Two cars P and Q start from the opposite direction of 100 km apart. Car P reaches a distance of 30 km, and car Q reaches a distance of 25 km. What is the distance between the two cars?

A)25 km
B)35 km
C)55 km
D)45 km

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

Question No. 32

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A)GF
B)DC
C)CB
D)EF

Find the ODD one out from the given options.

A)GF
B)DC
C)CB
D)EF

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

Question No. 33

P और Q एक कार्य को क्रमशः 12 दिनों और 16 दिनों में पूरा कर सकते हैं। वे एक साथ 4 दिन तक काम करते हैं। कार्य का कितना भाग शेष रह जाता है?

A)5/12
B)7/12
C)3/4
D)6/7

P and Q can complete a job in 12 days and 16 days respectively. They work together for 4 days. What portion of work is left for completion?

A)5/12
B)7/12
C)3/4
D)6/7

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

Question No. 34

इस प्रश्न में, एक कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उन निष्कर्षों को चुनें, जो तार्किक रूप से सर्वाधिक उपयुक्त हों।

कथन:
नौकरी के लिए न्यूनतम योग्यता स्नातक है। हालांकि, स्नातक के अंतिम वर्ष की परीक्षा देने वाले उम्मीदवार भी आवेदन कर सकते हैं।

निष्कर्ष :

I. सभी उम्मीदवार जो स्नातक होने वाले हैं, वे चयनित उम्मीदवारों की सूची में होंगे।

II. न्यूनतम योग्यता स्नातक होने की वजह से सभी उम्मीदवार चयनित उम्मीदवारों की सूची में होंगे।

A)निष्कर्ष I और II दोनों उपयुक्त हैं।
B)केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।
C)केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।
D)ना तो निष्कर्ष I और ना ही II उपयुक्त है।

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

Statement:
The minimum qualification for a job is graduation. However, candidates who have appeared for the final year of graduation may also apply.

Conclusions :
I. All candidates who have yet to graduate will be there in the list of selected candidates.
II. All candidates having graduation as their minimum qualification will be there in the list of selected candidates.

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

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

Question No. 35

सरल करें: 4 + 44 + 444 + 4444 + 44444

A)49280
B)48384
C)49384
D)49380

Simplify: 4 + 44 + 444 + 4444 + 44444

A)49280
B)48384
C)49384
D)49380

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

Question No. 36

'राष्ट्रीय बालिका दिवस', 2019 का विषय-वस्तु क्या है?

A)एक उज्जवल कल के लिए लड़कियों को सशक्त बनाना
B)दुनिया में बदलाव लाये
C)किसी को पीछे न छोड़े
D)स्वास्थ्य और सामाजिक देखभाल से संबंधित सुविधाओं की पूर्ति करना

What is the theme of 'National Girl Child Day', 2019?

A)Empowering girls for a brighter tomorrow
B)Let's bring change to the world
C)Leave no one behind
D)Bridging health and social care

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

Question No. 37

मानव शरीर की सबसे मजबूत हड्डी कौन सी है?

A)जांघ की हड्डी
B)मेरुदण्ड
C)पिंडली की हड्डी
D)टखना

Which is the strongest bone in the human body?

A)Thigh bone
B)Spinal cord
C)Shin bone
D)Ankle

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

Question No. 38

यदि $\sin\theta + \sin^2\theta = 1$ है, तो $\cos^2\theta + \cos^4\theta$ का मान ज्ञात करें।

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

If $\sin\theta + \sin^2\theta = 1$, then find $\cos^2\theta + \cos^4\theta$.

A)-1 B)2

C)1 D)-2

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

Question No. 39

भारत के किस राज्य में रेगिस्तान का एक बड़ा हिस्सा स्थित है?

A)राजस्थान B)पंजाब

C)गुजरात D)हरियाणा

In which Indian state is a greater part of the desert located?

A)Rajasthan B)Punjab

C)Gujarat D)Haryana

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

Question No. 40

इस प्रश्न में, दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उन निष्कर्षों को चुनें, जो तार्किक रूप से सर्वाधिक उपयुक्त हों।

कथन:

1) कुछ ट्रक बाइक हैं।

2) कुछ बाइक स्कूटर हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ ट्रक स्कूटर हैं।

II. सभी बाइक स्कूटर हैं।

A)निष्कर्ष I और II दोनों उपयुक्त है। B)केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

C)न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II उपयुक्त है। D)केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

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

Statements:
1) Some trucks are bikes.
2) Some bikes are scooters.

Conclusions:
I. Some trucks are scooters.
II. All bikes are scooters.

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 : B (Wrong)**

Question No. 41

जब 6 सेमी त्रिज्या और 6 सेमी ऊंचाई वाले एक ठोस बेलन से 24 सेमी ऊंचाई और 8 सेमी त्रिज्या वाले ठोस शंकु को बनाया जाता है, तो कितनी सामग्री बर्बाद होती है?

A)64%
B)57.8%
C)37.5%
D)52%

How much material is wasted when a solid cone of height 24 cm and radius 8 cm is recast into a solid cylinder of radius 6 cm and height 6 cm?

A)64%
B)57.8%
C)37.5%
D)52%

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

Question No. 42

आधुनिक आवर्त सारणी की खोज किसके द्वारा की गई थी?

A)आइंस्टीन
B)बोहर
C)मोस्ले
D)मेंडलीव

By whom was the modern periodic table given?

A)Einstein
B)Bohr
C)Mosley
D)Mendeleev

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

Question No. 43

12.5% लाभ और 12.5% हानि पर बेची गई दो वस्तुओं के विक्रय मूल्यों के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए, यदि प्रत्येक का क्रय मूल्य रु.400 है।

A)रु.140
B)रु.80
C)रु.100
D)रु.120

Find the difference between the selling prices of two articles sold at 12.5% profit and 12.5% loss, if the cost price is Rs.400 each.

A)Rs.140
B)Rs.80
C)Rs.100
D)Rs.120

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

Question No. 44

जैसे जैसे हम आवर्त सारणी के किसी समूह में नीचे जाते हैं, इलेक्ट्रॉन बंधुता _____।

A)बढ़ती है
B)समान रहती है
C)बढ़ती है और फिर घट जाती है
D)घटती है

As we move down a group of the periodic table, the electron affinity-

A)Increases
B)Remains the same
C)Increases and then decreases
D)Decreases

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

Question No. 45

निम्नलिखित में से किस गैस के सल्फर डाईऑक्साइड और कार्बन मोनोऑक्साइड के साथ मिलने की वजह से अम्ल वर्षा होती है?

A)नाइट्रोजन ऑक्साइड
B)हाइड्रोजन
C)ऑक्सीजन
D)कार्बन डाईऑक्साइड

Which of the following gases causes acid rain along with sulphur dioxide and carbon monoxide?

A)Nitrogen oxides
B)Hydrogen
C)Oxygen
D)Carbon dioxide

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

Question No. 46

एक राशि 8% साधारण ब्याज पर 7 वर्ष के लिए जमा की गई थी। परिपक्व राशि को 10% चक्रवृद्धि ब्याज की वार्षिक दर वाली योजना में निवेश किया गया, जिससे 2 वर्षों में रु.1638 का ब्याज प्राप्त होता है। मूल राशि ज्ञात करें।

A)रु.8000
B)रु.7500
C)रु.6200
D)रु.5000

A sum of money at 8% Simple Interest was placed in a deposit for 7 years. The matured amount was then invested in a scheme offering 10% Compound Interest compounded annually, thereby procuring an interest of Rs.1638 in 2 years. What was the original sum?

A)Rs.8000
B)Rs.7500
C)Rs.6200
D)Rs.5000

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

Question No. 47

12 V विभवांतर वाले दो बिंदुओं के बीच एक 2 कूलाम आवेश को स्थानातरित करने में किया गया कार्य कितना होगा?

A)12 जूल
B)24 जूल
C)6 जूल
D)18 जूल

How much work is done in moving 2 Coulombs of charge across two points having a potential difference of 12 V?

A)12 Joule
B)24 Joule
C)6 Joule
D)18 Joule

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

Question No. 48

सरल कीजिए: $25+15-5\times\frac{1}{2}\text{ of }10-[50\div10-5]$

A)

20

B)

25

C)

15

D)

10

Simplify: $25+15-5\times\frac{1}{2}\text{ of }10-[50\div10-5]$

A)

20

B)

25

C)

15

D)

10

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

Question No. 49

368/575 को निम्नतम पदों में व्यक्त कीजिए।

A)28/29 B)25/29

C)30/25 D)16/25

Reduce to lowest terms 368/575.

A)28/29 B)25/29

C)30/25 D)16/25

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

Question No. 50

किसी ध्वनि तरंग की आवृत्ति v और आवर्त काल T के बीच क्या संबंध है?

A)

$v = 1 / T$

B)

$v = T$

C)

$v = 1 / T^2$

D)

$v = 1 / \sqrt{T}$

What is the relation between the frequency v and the time period T of a sound wave?

A)

$v = 1 / T$

B)

$v = T$

C)

$v = 1 / T^2$

D)

$v = 1 / \sqrt{T}$

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

Question No. 51

निम्नलिखित में से कौन आवश्यक रूप से एकल नृत्य है?

A)कथक B)कूचिपूड़ी

C)मोहिनीअट्टम D)मणिपुरी

Which of the following is essentially a solo dance?

A)Kathak B)Kuchipudi

C)Mohiniattam D)Manipuri

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

Question No. 52

श्रेणी को पूर्ण कीजिए।

536, 268, 134, 67, (...)

A)34.6 B)33.5

C)35.2 D)31.4

Complete the series.

536, 268, 134, 67, (...)

A)34.6 B)33.5

C)35.2 D)31.4

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

Question No. 53

सरल करें: cos θ(1 - tan θ) + sin θ (1 - cot θ)

A)sin θ - cos θ
B)sin θ + cos θ
C)tan θ + cot θ
D)0

Simplify: cos θ(1 - tan θ) + sin θ (1 - cot θ)

A)sin θ - cos θ
B)sin θ + cos θ
C)tan θ + cot θ
D)0

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

Question No. 54

किसी पदार्थ के एक मोल में मौजूद परमाणुओं या अणुओं या आयनों की संख्या को _____ कहा जाता है।

A)द्रव्यमान संख्या
B)नॉर्मलता (Normality)
C)एवोगाड्रो संख्या
D)परमाणु क्रमांक

The number of atoms or molecules or ions present in one mole of a substance is called-

A)Mass number
B)Normality
C)Avogadro number
D)Atomic number

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

Question No. 55

किसी वस्तु की बिक्री में होने वाली हानि, वस्तु के विक्रय मूल्य के 60% के बराबर है। वास्तविक हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A)40%
B)25%
C)28%
D)37.5%

The loss incurred in a sale of an article is equal to 60% of the selling price of the article. What is the actual loss per cent?

A)40%
B)25%
C)28%
D)37.5%

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

Question No. 56

जीवविज्ञान में स्पंज क्या है?

A)एक जीवाश्म
B)एक कवक
C)एक पौधा
D)एक पशु

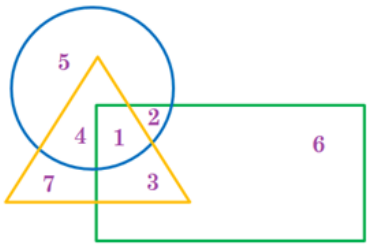
What is a sponge in biology?

A)A fossil
B)A fungus
C)A plant
D)An animal

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

Question No. 57

दी गई आकृति में, वृत्त संपादकों को निरूपित करता है, त्रिकोण निर्देशकों को निरूपित करता है, और आयत गायकों को निरूपित करता है। कौन सा क्षेत्र उन व्यक्तियों को निरूपित करता है जो संपादक और गायक हैं लेकिन निर्देशक नहीं हैं?



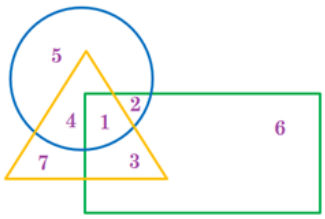
A)
3

B) 2

C) 1

D)
4

In the given figure, the circle represents editors, triangle represents directors, and rectangle represents singers. Which region represents the persons who are editors and singers but not directors?



A)
3

B) 2

C) 1

D)
4

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

Question No. 58

विषम भिन्न ज्ञात कीजिए।

18/72, 24/96, 51/204, 108/432, 18/90

A) 18/90
B) 51/204
C) 24/96
D) 108/432

Find the ODD fraction.

18/72, 24/96, 51/204, 108/432, 18/90

A) 18/90
B) 51/204
C) 24/96
D) 108/432

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

Question No. 59

वर्ष 2008 में डाक विभाग में शुरू किये गए 'प्रोजेक्ट एरो' का उद्देश्य क्या था?

A) डाक घरों की मुख्य गतिविधियों में सुधार
B) इनमें से सभी
C) मेल डिलीवरी में सेवाओं की गुणवत्ता में सुधार
D) धनराशि प्रेषण और बचत बैंक पर ध्यान केंद्रित करना

What was the purpose of 'Project arrow' in postal department started in the year 2008?

A) Improvement in core operations of post offices
B) All of the options
C) Enchancing the quality of services in mail delivery
D) Focusing on money remittances and savings bank

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

Question No. 60

6 पुरुष और 2 लड़के, एक आदमी और एक लड़के की तुलना में पांच गुना ज्यादा काम कर सकते हैं। एक आदमी और एक लड़के की कार्य क्षमता का अनुपात ज्ञात कीजिए।

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

---

6 men and 2 boys can do five times as much work as one man and one boy. Find the ratio of the working capacity of a man to that of a boy.

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

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

Question No. 61

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

आठ मित्र- J, K, L, M, N, O, P और Q, एक वृत्त के चारों ओर केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं। J, P के दाएं से दूसरे स्थान पर है, जो K के दाएं से तीसरे स्थान पर है। M, O के बाएं से दूसरे स्थान पर है, जो P और J के बीच बैठा है। L, K या N का पड़ोसी नहीं है।

निम्नलिखित में से किस समूह का पहला व्यक्ति, अन्य दो के बीच में बैठा है?

A)OPM
B)MPO
C)OPJ
D)PJO

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

Eight friends—J, K, L, M, N, O, P and Q are sitting around a circle facing the center. J is second to the right of P who is third to the right of K. M is second to the left of O who sits between P and J. L is not a neighbour of K or N.

Which of the following groups of persons have the first person sitting between the other two?

A)OPM
B)MPO
C)OPJ
D)PJO

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

Question No. 62

साधारण भिन्न में परिवर्तित कीजिए: $0.24\overline{37}$

A)

$2437/9999$

B)

$2437/9990$

C)

2413/9999

D)

2413/9900

Convert into vulgar fraction: $0.24\overline{37}$

A)

2437/9999

B)

2437/9990

C)

2413/9999

D)

2413/9900

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

Question No. 63

रासायनिक अभिक्रिया के दौरान, परमाणु क्रमांक _____।

A)बदल जाता है B)आयतन के साथ बदलता है

C)समान रहता है D)तापमान के साथ बदलता है

During a chemical reaction, atomic number _____.

A)Changes B)Changes with volume

C)Remains the same D)Changes with temperature

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

Question No. 64

निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर-समूह नीचे दिए गए संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगा?

DFI : MOR :: LNQ : ?

A)UWZ B)UWY

C)TUW D)UWX

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

DFI : MOR :: LNQ : ?

A)UWZ B)UWY

C)TUW D)UWX

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

Question No. 65

सरल कीजिए: $\frac{0.1\times0.1+0.2\times0.2}{0.3\times0.3+0.6\times0.6}$

A)

$2/3$

B)

$2/9$

C)

$1/9$

D)

$1/3$

Simplify: $\frac{0.1\times0.1+0.2\times0.2}{0.3\times0.3+0.6\times0.6}$

A)

$2/3$

B)

$2/9$

C)

$1/9$

D)

$1/3$

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

Question No. 66

यदि किसी चालक के सिरों के बीच विभवांतर को आधा कर दिया जाता है, तो इसमें बहने वाली धारा पर क्या प्रभाव होगा?

A)बढ़ जाएगी B)दोगुनी हो जाएगी

C)आधी हो जाएगी D)कम हो जाएगी

If the potential difference across the ends of a conductor is halved, what happens to the current flowing through it?

A)It gets increased B)It gets doubled

C)It gets halved D)It gets decreased

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

Question No. 67

निम्नलिखित में से कौन 'जमीन से हवा में मार करने वाली मिसाइल' है?

A)K-15 सागरिका B)त्रिशूल

C)अग्नि D)ब्रह्मोस

Which of the following is a 'Surface to Air Missile'?

A)K-15 Sagarika B)Trishul

C)Agni D)Brahmos

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

Question No. 68

स्नेहक किसी मशीन के गतिशील हिस्सों के बीच घर्षण को कैसे कम करता है?

A)स्नेहक पुर्जों को घिस देता है। B)स्नेहक गतिशील पुर्जों को कस देता है।

C)स्नेहक सामग्री की अनियमितताओं को बढ़ाता है। D)स्नेहक, गतिशील पुर्जों के बीच एक पतली फिल्म बनाता है, ताकि वे सीधे एक दूसरे से रगड़ न खाएं।

How does a lubricant reduces friction between moving parts of a machine?

A)Lubricant tears the parts B)Lubricant makes the moving parts tight

C)Lubricant increases the material's irregularities D)The lubricant forms a thin film of surface between the moving parts so that they don't rub against each other directly

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

Question No. 69

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A)176 B)168

C)198 D)154

Find the ODD one out from the given options.

A)176 B)168

C)198 D)154

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

Question No. 70

श्रेणी को पूर्ण कीजिए।

5, 30, 25, 125, 120, 480, (...)

A)483 B)498

C)475 D)528

Complete the series.

5, 30, 25, 125, 120, 480, (...)

A)483 B)498

C)475 D)528

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

Question No. 71

इस प्रश्न में, कथन के बाद दो निष्कर्षों दिए गए हैं। उन निष्कर्षों को चुनें, जो तार्किक रूप से सर्वाधिक उपयुक्त हैं।

कथन:

C > U ≤ S < T = O > D ≥ Y, Z = O ≤ P

निष्कर्ष:

I. Z > Y

II. C < O

A)निष्कर्ष I और II दोनों उपयुक्त हैं
B)या तो निष्कर्ष I या II उपयुक्त है।
C)केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।
D)केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

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

Statements:
C > U ≤ S < T = O > D ≥ Y, Z = O ≤ P

Conclusions:
I. Z > Y
II. C < O

A)Both conclusions I and II are true
B)Either conclusion I or II is true
C)Only conclusion I is true
D)Only conclusion II is true

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

Question No. 72

निम्न में से कौन सा भारतीय संसद का नियमित सत्र नहीं है?

A)शीतकालीन सत्र
B)मॉनसून सत्र
C)बजट सत्र
D)ग्रीष्म सत्र

Which of the following is NOT a routine session of the Indian Parliament?

A)Winter Session
B)Monsoon Session
C)Budget Session
D)Summer Session

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

Question No. 73

'अर्जुन' भारतीय रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (DRDO) द्वारा भारतीय सेना के लिए विकसित तीसरी पीढ़ी का _____ है।

A)हल्का लड़ाकू विमान
B)लड़ाकू विमान
C)मुख्य युद्धक टैंक
D)हेलीकॉप्टर

The Arjun is a third generation _____ developed by India's Defence Research and Development Organisation (DRDO), for the Indian Army.

A)Light combat aircraft
B)Jet fighter
C)Main battle tank
D)Helicopter

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

Question No. 74

किस बल के कारण चंद्रमा पृथ्वी के चारों ओर अपनी वृत्ताकार कक्षा में घूमती है?

A)घर्षण बल
B)यांत्रिक बल
C)अपकेन्द्र बल
D)अभिकेन्द्र बल

Due to which force does the moon move around the Earth in its near circular orbit?

A)Friction force
B)Mechanical force
C)Centrifugal force
D)Centripetal force

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

Question No. 75

$75°$ को $(45° + 30°)$ के रूप में विभाजित करके $\tan 75°$ का मान ज्ञात कीजिए।

A) $2\sqrt{3}+1$

B) $2+\sqrt{3}$

C) $\frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}+1}$

D) $2\sqrt{3}-1$

Find $\tan 75°$, by splitting $75°$ as $(45° + 30°)$.

A) $2\sqrt{3}+1$

B) $2+\sqrt{3}$

C) $\frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}+1}$

D) $2\sqrt{3}-1$

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

Question No. 76

खट्टे फलों को _____ का एक समृद्ध स्रोत माना जाता है।

A)विटामिन C
B)विटामिन A

C)विटामिन B
D)विटामिन D

Citrus fruits are considered a rich source of-

A)Vitamin C
B)Vitamin A
C)Vitamin B
D)Vitamin D

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

Question No. 77

निम्नलिखित में से कौन सा घ्राण सूचक(olfactory indicator) है?

A)लाल पत्तागोभी का रस
B)फीनॉलफ्थैलिन
C)लिटमस पेपर
D)वनीला

Which of the following is an olfactory indicator?

A)Red cabbage juice
B)Phenolphthalein
C)Litmus paper
D)Vanilla

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

Question No. 78

दी गई श्रेणी में अनुपस्थित अक्षर ज्ञात कीजिए।

A, C, F, (…), O

A)M
B)J
C)P
D)R

Find the missing alphabet in the following series.

A, C, F, (…), O

A)M
B)J
C)P
D)R

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

Question No. 79

कौन सा शब्द, निम्नलिखित संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगा?

ताजमहल : भारत :: पेट्रा : ?

A)इटली
B)जॉर्डन
C)डेनमार्क
D)कोलंबिया

Which word will best complete the relationship given below?

Taj Mahal : India :: Petra : ?

A)Italy
B)Jordan
C)Denmark
D)Colombia

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

Question No. 80

किसी पदार्थ का अपवर्तनांक हवा में प्रकाश की चाल से किस प्रकार संबंधित होता है?

A)अपवर्तनांक = हवा में प्रकाश की चाल + पदार्थ में प्रकाश की चाल
B)अपवर्तनांक = हवा में प्रकाश की चाल x पदार्थ में प्रकाश की चाल
C)अपवर्तनांक = पदार्थ में प्रकाश की चाल / हवा में प्रकाश की चाल
D)अपवर्तनांक = हवा में प्रकाश की चाल / पदार्थ में प्रकाश की चाल

How is the refractive index of a material related to the speed of light in air?

A)Refractive index = Speed of light in air + Speed of light in material
B)Refractive index = Speed of light in air x Speed of light in material
C)Refractive index = Speed of light in material/ Speed of light in air
D)Refractive index = Speed of light in air/ Speed of light in material

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

Question No. 81

समीकरण 6x - 3y + 10 = 0 और 2x - y + 9 = 0 द्वारा किस प्रकार की रेखाओं को निरूपित किया जाता है?

A)प्रतिच्छेदी
B)निर्धारित नहीं किया जा सकता
C)समानांतर
D)संपाती

What type of lines are represented by the equations 6x - 3y + 10 = 0 and 2x - y + 9 = 0?

A)Intersecting
B)Cannot be determined
C)Parallel
D)Coincident

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

Question No. 82

नारायण कार्तिकेयन किस खेल से संबंधित हैं?

A)गोल्फ
B)टेनिस
C)स्क्वाश
D)ऑटो रेसिंग

With which sport is Narain Karthikeyan associated?

A)Golf
B)Tennis
C)Squash
D)Auto racing

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

Question No. 83

अरुण 25 किमी/घंटा की चाल से पास के शहर में गया और 20 किमी/घंटा की चाल से वापस लौटा। यदि यात्रा में लगा कुल समय 1 घंटा 48 मिनट था, तो शहर से उसके जगह की दूरी क्या है?

A)20 किमी
B)22 किमी
C)40 किमी
D)18 किमी

Arun went to a nearby city at a speed of 25 km/h and returned at 20 km/h. If the total time for the trip was 1 hour 48 minutes, what is the distance of his place from the city?

A)20 km
B)22 km
C)40 km
D)18 km

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

Question No. 84

इनमें से कौन सी संख्या 24 की गुणज है?

A)31256
B)53784
C)63810
D)35718

Which of these numbers is a multiple of 24?

A)31256 B)53784

C)63810 D)35718

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

Question No. 85

यदि अभिकारक या उत्पाद _____ के रूप में मौजूद होता है, तो शब्द aqueous (aq) लिखा जाता है।

A)सांद्र विलयन B)समपरासरी विलयन

C)मिट्टी के तेल में विलयन D)जलीय विलयन

The word aqueous (aq) is written if the reactant or product is present as a/an-

A)Concentrated solution B)Isotonic solution

C)Solution in kerosene D)Solution in water

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

Question No. 86

एक व्यक्ति 70 मीटर लंबे प्लेटफार्म पर खड़ा है। एक रेलगाड़ी प्लेटफार्म को 5.5 सेकंड में पार करती है, लेकिन उस व्यक्ति को 2 सेकंड में पार करती है। रेलगाड़ी की लंबाई कितनी है?

A)45 मीटर B)80 मीटर

C)60 मीटर D)40 मीटर

A man is standing on a platform which is 70 m long. A train crosses the platform in 5.5 seconds, but it crosses the man in 2 seconds. What is the length of the train?

A)45 m B)80 m

C)60 m D)40 m

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

Question No. 87

निम्नलिखित में से कौन सा नीचे दिए गए संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगा?

TEF : UGH :: KPQ : ?

A)LSR B)RSL

C)NRS D)LRS

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

TEF : UGH :: KPQ : ?

A)LSR B)RSL

C)NRS D)LRS

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

Question No. 88

कौन से जीव, संक्रामक रोगों के कारण होते हैं?

A)इनमें से सभी B)प्रोटोजोआ

C)विषाणु D)कृमि

Which organisms cause infectious diseases?

A)All of the options
B)Protozoa
C)Viruses
D)Worms

Answer Key : A
Your Response : C (Wrong)

Question No. 89

श्रेणी को पूर्ण कीजिए।

55, 59, 65, 73, 83, 95, 109, (...)

A)125
B)138
C)129
D)136

Complete the series.

55, 59, 65, 73, 83, 95, 109, (...)

A)125
B)138
C)129
D)136

Answer Key : A
Your Response : A (Correct)

Question No. 90

एक पुलिसकर्मी अपनी पुलिस चौकी से निकलकर दक्षिण की ओर 4 किमी आगे बढ़ा। फिर वह बाएं मुड़कर 4 किमी आगे चलकर बिंदु B तक पहुंचा। इसके बाद वह पुनः बाएँ मुड़कर B से एक अन्य स्थान C पर पहुँच गया, जो 4 किमी की दूरी पर स्थित है। उसे अपनी पुलिस चौकी तक पहुँचने के लिए किस दिशा में जाना होगा?

A)दक्षिण
B)उत्तर
C)पूर्व
D)पश्चिम

A policeman left his police post and proceeded south 4 km. Then he turned left proceeded 4 km to reach the point B. From B, he proceeded left to reach another place C which is 4 km away. In which direction has he to go to reach his police post?

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

Answer Key : D
Your Response : Not Answered

Question No. 91

3 : 4 : 5 के अनुपात वाली तीन संख्याओं का ल.स.प(LCM) 2400 है। उनका म.स.प(HCF) ज्ञात कीजिए।

A)80
B)200
C)120
D)40

Three numbers in the ratio 3 : 4 : 5 have the LCM 2400. What is the HCF?

A)80
B)200
C)120
D)40

Answer Key : D
Your Response : D (Correct)

Question No. 92

निम्नलिखित गैसों में से किसकी वजह से चूने का पानी दूधिया हो जाता है?

A)ऑक्सीजन
B)ऑक्सीजन और कार्बन डाईऑक्साइड दोनों

C)हाइड्रोजन D)कार्बन डाईऑक्साइड

Which of the following gases turns limewater milky?

A)Oxygen B)Both oxygen and carbon dioxide

C)Hydrogen D)Carbon dioxide

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

Question No. 93

प्लास्टर ऑफ पेरिस के कड़े होने के दौरान क्या होता है?

A)जलयोजन होता है। B)ऊष्मा मुक्त होती है।

C)द्रव्यमान का विस्तार होता है और ऊष्मा मुक्त होती है। D)द्रव्यमान का विस्तार होता है।

During setting of plaster of Paris-

A)Combustion takes place B)Heat is liberated

C)Both mass is expanded and heat is liberated D)Mass is expanded

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

Question No. 94

यदि किसी कूटभाषा में, 'LBAEHC' को 'BLEACH' के रूप में कोडित किया जाता है, तो निम्न में से किसे 'NBOLZKMH' के रूप में कोडित किया जाएगा?

A)BONKZLHM B)BNOLKZMH

C)BOLNHMKZ D)BNLOKZHM

If 'LBAEHC' is coded as 'BLEACH', then which of the following is coded as 'NBOLZKMH'?

A)BONKZLHM B)BNOLKZMH

C)BOLNHMKZ D)BNLOKZHM

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

Question No. 95

विद्युत धारा का SI मात्रक क्या है?

A)कूलाम (C) B)जूल (J)

C)वोल्ट (V) D)एम्पीयर (A)

What is the SI unit of electric current?

A)Coulomb (C) B)Joule (J)

C)Volt (V) D)Ampere (A)

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

Question No. 96

P और Q एक कार्य को क्रमशः12 दिन और 16 दिन में कर सकते हैं। P ने अकेले काम शुरू किया। कितने दिनों के बाद Q को P के साथ काम करना चाहिए, ताकि कार्य 9 दिनों में समाप्त हो जाए?

A)3 B)4

C)2 D)5

P and Q can do a work in 12 days and 16 days respectively. P started the work alone. After how many days should Q join P, so that the work is finished in 9 days?

A)3 B)4

C)2 D)5

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

Question No. 97

धातु के एक ठोस अर्ध-गोले को पिघलाया जाता है और इसे समान त्रिज्या 'R' के एक शंकु के रूप में ढाला जाता है। यदि शंकु की ऊंचाई H हो, तो:

A)H = R/2
B)H = R/3
C)H = 2R
D)H = R

A hemispherical metallic solid is melted and recast into a cone of equal radius 'R'. If the height of the cone is H, then:

A)H = R/2
B)H = R/3
C)H = 2R
D)H = R

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

Question No. 98

एक निश्चित कूटभाषा में, 'AWAKE' को 'ZVZJD' लिखा जाता है। उस कूटभाषा में 'FRIEND' को कैसे लिखा जाएगा?

A)EQHDMC
B)EQHMDC
C)EQMHDC
D)EHQDMC

In a certain code, 'AWAKE' is written as 'ZVZJD'. How is 'FRIEND' written in that code?

A)EQHDMC
B)EQHMDC
C)EQMHDC
D)EHQDMC

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

Question No. 99

यदि 'n' पेनों का विक्रय मूल्य 10 पेनों के क्रय मूल्य के बराबर है और इसमें 100% का लाभ होता है, तो 'n' का मान ज्ञात कीजिए।

A)6
B)8
C)5
D)10

If selling price of 'n' pens is the same as cost price of 10 pens and there is 100% gain, then find the value of 'n'.

A)6
B)8
C)5
D)10

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

Question No. 100

इनमें से कौन सा रक्त के जमने के लिए आवश्यक खनिज (ion) है?

A)कैल्शियम
B)क्लोरीन
C)सोडियम
D)पोटैशियम

The mineral (ions) necessary for coagulation of blood is-

A)Calcium
B)Chlorine
C)Sodium
D)Potassium

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