RRB_JE_CBT_1_ 31 May 2019 Shift_1

mpcareer.in

Exam Code : AADHI_19 | **Exam Date : 31-05-2019**

Version : 9 | **Exam Time : 09:00 - 10:30**

Question No. 1

Two varieties of rice each costing Rs.50 per kg and Rs.60 per kg respectively are mixed in some ratio, and the mixed rice is sold at Rs.70 per kg, so as to get 20% profit. What is the ratio in which the two varieties are mixed?

A)1 : 5 B)2 : 5
C)2 : 7 D)3 : 5

चावल की दो किस्मों का मूल्य क्रमशः रु.50 प्रति किलो और रु.60 प्रति किलो है, जो कुछ अनुपात में मिश्रित की जाती हैं, और मिश्रित चावल को रु.70 प्रति किलोग्राम पर बेचा जाता है, जिससे 20% लाभ प्राप्त हो सके। वह अनुपात क्या है जिसमें दोनों चावल की किस्मों को मिलाया जाता है?

A)1 : 5 B)2 : 5
C)2 : 7 D)3 : 5

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

Question No. 2

P and Q together can do a job in 7 days. P is twice as efficient as Q. In how many days can P alone do the job?

A)21 days B)12 days
C)10.5 days D)15 days

P और Q एक साथ एक काम को 7 दिनों में कर सकते हैं। P, Q से दोगुना कुशल है। P अकेले उस काम को कितने दिनों में कर सकता है?

A)21 दिन B)12 दिन
C)10.5 दिन D)15 दिन

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

Question No. 3

Age of A is twice that of B. Sum of their present ages is 60. What will be the sum of their ages 5 years hence?

A)75 B)70
C)80 D)65

A की आयु B से दोगुनी है। उनकी वर्तमान आयु का योग 60 वर्ष है। 5 वर्ष बाद उनकी आयु का योग क्या होगा?

A)75 B)70
C)80 D)65

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

Question No. 4

Top

mpcareer.in

Find the missing number in the following series.

5, 69, 101, (…), 125, 129

A)126 B)117

C)112 D)103

निम्नलिखित श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

5, 69, 101, (…), 125, 129

A)126 B)117

C)112 D)103

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

Question No. 5

Which of the following is a folk dance of Rajasthan?

A)Bhangra B)Garba

C)Nati D)Ghoomar

राजस्थान का लोक नृत्य निम्नलिखित में से कौन सा है?

A)भांगड़ा B)गर्बा

C)नाटी D)घूमर

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

Question No. 6

Two tables are bought for Rs.2000 by a person. He sells them later, one at a loss of 5%, the other at a gain of 5% thereby incurring a loss of Rs.20. What are the cost prices of the two tables?

A)Rs.1300, Rs.700 B)Rs.1400, Rs.600

C)Rs.1050, Rs.950 D)Rs.1200, Rs.800

एक व्यक्ति, रु.2000 में दो मेजें खरीदता है। बाद में वह उनमें से एक को 5% की हानि पर, दूसरी को 5% के लाभ पर बेच देता है, जिससे उसे रु.20 की हानि होती है। दोनों मेजों का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A)रु.1300, रु.700 B)रु.1400, रु.600

C)रु.1050, रु.950 D)रु.1200, रु.800

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

Question No. 7

When copper oxide is heated with hydrogen, copper metal and water are formed. What happens to the copper oxide in this reaction?

A)Oxidised B)Decomposed

C)Reduced D)Both reduced and oxidised

जब कॉपर ऑक्साइड को हाइड्रोजन के साथ गर्म किया जाता है, तो तांबा धातु और पानी बनता है। इस अभिक्रिया में कॉपर ऑक्साइड का क्या होता

Top

A)ऑक्सीकरण

B)अपघटन(Decomposition)

C)अपचयन(Reduction)

D)अपचयन और ऑक्सीकरण दोनों

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

<u>Question No. 8</u>

Find the wrong number in the given series.

360, 120, 60, 20, 11

A)11

B)360

C)20

D)60

दी गई श्रेणी में गलत संख्या को चुनें।

360, 120, 60, 20, 11

A)11

B)360

C)20

D)60

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

<u>Question No. 9</u>

Pooja's age 4 years back and Deepa's age after 4 years are equal. The ratio of Pooja's age 4 years hence and Deepa's age 4 years before is 3 : 1. What is the ratio of their present ages?

A)5 : 3

B)5 : 7

C)5 : 2

D)4 : 7

4 वर्ष पहले पूजा की आयु और 4 वर्ष बाद दीपा की आयु बराबर है। पूजा की 4 वर्ष बाद की आयु और दीपा की 4 वर्ष पहले की आयु का अनुपात 3 : 1 है। उनके वर्तमान आयु का अनुपात क्या है?

A)5 : 3

B)5 : 7

C)5 : 2

D)4 : 7

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

<u>Question No. 10</u>

Which celestial body was considered as a planet till 2006 and not a planet after that?

A)Mercury

B)Pluto

C)Jupiter

D)Venus

किस खगोलीय पिंड को 2006 तक ग्रह माना जाता था और उसके बाद से इसे ग्रह नहीं माना जाता है?

A)बुध

B)यम (प्लूटो)

C)बृहस्पति

D)शुक्र

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

<u>Question No. 11</u>

Find the area of a parallelogram with base 48 cm and height 32 cm.

A)1536 cm^2

Top

mpcareer.in

48 सेमी आधार और 32 सेमी ऊंचाई वाले एक समानांतर चतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A)1536 सेंटीमीटर^2
B)1444 सेंटीमीटर^2
C)1546 सेंटीमीटर^2
D)1426 सेंटीमीटर^2

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

Question No. 12

Complete the series.

33, 36, 12, 15, 5, (…)

A) 4
B) 10
C) 6
D) 8

श्रेणी को पूर्ण कीजिए।

33, 36, 12, 15, 5, (…)

A)4
B)10
C)6
D)8

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

Question No. 13

A cyclic hydrocarbon with the molecular formula C_6H_6 is-

A)Methane
B)Benzene
C)Naphthalene
D)Cyclo pentane

अणु सूत्र C_6H_6 वाला चक्रीय हाइड्रोकार्बन कौन सा है?

A)मीथेन
B)बेंजीन
C)नेफ्थालीन
D)चक्रीय (साइक्लो) पेंटेन

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

Question No. 14

Which of the following is same as 14 m/s?

A)50.4 km/h
B)70 km/h
C)28 km/h
D)46.6 km/h

14 मीटर प्रति सेकंड की गति ________ के समान है।

A)50.4 किमी/घंटा
B)70 किमी/घंटा
C)28 किमी/घंटा
D)46.6 किमी/घंटा

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

Question No. 15

With which of the following sports is the term 'pitcher' associated?

A)Base ball
B)Volley ball

Top

mpcareer.in

'पिचर' शब्द निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित है?

A)बेस बॉल B)वॉली बॉल

C)क्रिकेट D)फुटबॉल

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

Question No. 16

If 'PLAY' is coded as 8123 and 'RHYME' is coded as 49367, then how is 'MALE' coded?

A)6285 B)6198

C)6217 D)6395

यदि 'PLAY' को 8123 लिखा जाता है और 'RHYME' को 49367 लिखा जाता है, तो 'MALE' को कैसे लिखा जायेगा?

A)6285 B)6198

C)6217 D)6395

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

Question No. 17

Which colour among the seven colours of the white light gets most deviated after dispersion of light through a glass prism?

A)Red B)Violet

C)Indigo D)Orange

श्वेत प्रकाश के सात रंगों में से कौन सा कांच के प्रिज़्म द्वारा प्रकाश के परिक्षेपण के बाद सर्वाधिक विचलित होता है?

A)लाल B)बैंगनी

C)नील D)नारंगी

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

Question No. 18

Which of the following Chief Ministers unveiled the Yuvashree Arpan Scheme in 2019?

A)Arvind Kejriwal B)Nitish Kumar

C)Yogi Adityanath D)Mamata Banerjee

2019 में निम्नलिखित में से किस मुख्यमंत्री ने युवाश्री अर्पण योजना का अनावरण किया?

A)अरविंद केजरीवाल B)नीतीश कुमार

C)योगी आदित्यनाथ D)ममता बनर्जी

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

Question No. 19

Who among the following was the President of the Constituent Assembly?

A)Rajendra Prasad B)Jawaharlal Nehru

C)B.R. Ambedkar D)C. Rajagopalachari

निम्नलिखित में से कौन संविधान सभा के अध्यक्ष थे?

A)राजेन्द्र प्रसाद

Top

mpcareer.in

C)B.R. अम्बेडकर

D)C. राजगोपालाचारी

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 20

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

4	3	1
3	6	8
2	5	7
23	40	?

A) 58

B) 47

C) 51

D) 54

उस विकल्प का चयन करें, जो आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने के लिए सर्वोत्तम उपयुक्त हो।

4	3	1
3	6	8
2	5	7
23	40	?

A) 58

B) 47

C) 51

D) 54

Answer Key : A

Your Response : B (Wrong)

Question No. 21

The knee cap is called as-

A)Fibula

B)Patella

C)Scapula

D)Malus

Top

mpcareer.in

नी कैप (knee cap) को क्या कहा जाता है?

A)टांग के अगले भाग की हड्डी (Fibula)

B)पलिया (Patella)

C)कंधे की हड्डी (Scapula)

D)मैलस (Malus)

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

Question No. 22

Complete the series.

DMP, FLN, HKL, JJJ, (…)

A)III

B)MIH

C)MII

D)LIH

श्रेणी को पूर्ण कीजिए।

DMP, FLN, HKL, JJJ, (…)

A)III

B)MIH

C)MII

D)LIH

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

Question No. 23

A sum of money amounts to Rs.9800 in 5 years and Rs.12005 in 8 years at the same rate of simple interest. What is the rate of interest?

A)8%

B)12%

C)15%

D)5%

साधारण ब्याज की समान दर पर एक राशि 5 वर्ष में रु.9800 और 8 साल में रु.12005 हो जाती है। ब्याज की दर क्या है?

A)8%

B)12%

C)15%

D)5%

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

Question No. 24

Dendrons are parts of-

A)Nephron

B)Cartilage

C)Muscle Cell

D)Neuron

डेंड्रोन ___________ के भाग हैं।

A)नेफ्रॉन

B)उपास्थि(Cartilage)

C)पेशी-कोशिका

D)न्यूरॉन

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

Question No. 25

Top

mpcareer.in

Express the the following expression in terms of partial fraction:

$$\frac{x}{(x+1)^2}$$

A) $\frac{1}{x+1}+\frac{1}{(x+1)^2}$

B) $\frac{2}{x+1}-\frac{1}{(x+1)^2}$

C) $\frac{1}{x+1}-\frac{1}{(x+1)^2}$

D) $\frac{1}{x+1}+\frac{x-1}{(x+1)^2}$

निम्नलिखित व्यंजक को आंशिक भिन्न के रूप में व्यक्त कीजिए:

$$\frac{x}{(x+1)^2}$$

A) $\frac{1}{x+1}+\frac{1}{(x+1)^2}$

B) $\frac{2}{x+1}-\frac{1}{(x+1)^2}$

C) $\frac{1}{x+1}-\frac{1}{(x+1)^2}$

D) $\frac{1}{x+1}+\frac{x-1}{(x+1)^2}$

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

Question No. 26

Three 2 V cells are connected in series and used as a battery in a circuit. What is the potential difference at the terminals of the battery?

A)1 Volts B)6 Volts

C)4 Volts D)2 Volts

श्रेणी क्रम में जुड़े हुए 2 V के तीन सेल का उपयोग एक परिपथ में बैटरी के रूप में किया जाता है। बैटरी के टर्मिनलों के बीच विभवांतर ज्ञात कीजिए।

A)1 वोल्ट B)6 वोल्ट

C)4 वोल्ट D)2 वोल्ट

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

Question No. 27

Top

mpcareer.in

After completing a work together in 2 days, P and Q received Rs.1200 and Rs.400 respectively as wages. In how many days will Q alone complete the work?

A)6 days

B)1/3 days

C)8 days

D)3 days

2 दिनों में एक साथ किसी कार्य को पूरा करने के बाद, P और Q को क्रमशः रु.1200 और रु.400 मिले। Q अकेले काम कितने दिनों में पूरा करेगा?

A)6 दिन

B)1/3 दिन

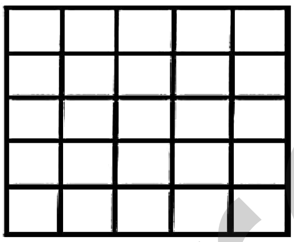
C)8 दिन

D)3 दिन

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

Question No. 28

How many squares are there in the given figure?



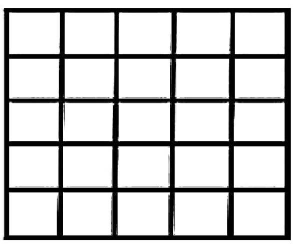
A) 23

B) 45

C) 36

D) 55

दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



A) 23

B) 45

mpcareer.in

Top

C) 36

D) 55

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

Question No. 29

Which of the following vitamins is NOT fat soluble?

A)Vitamin A

B)Vitamin K

C)Vitamin D

D)Vitamin C

निम्नलिखित में से कौन सा विटामिन वसा में विलेय नहीं है?

A)विटामिन A

B)विटामिन K

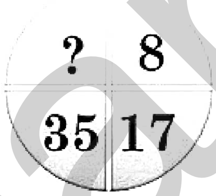
C)विटामिन D

D)विटामिन C

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

Question No. 30

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



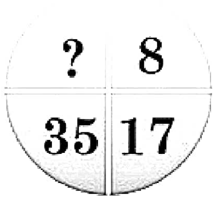
A) 71

B) 68

C) 74

D) 64

उस विकल्प का चयन करें, जो आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने के लिए सर्वोत्तम उपयुक्त हो।



Top

mpcareer.in

A) 71

B) 68

C) 74

D) 64

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

Question No. 31

Who among the following has scored the most runs in Ranji Trophy?

A)Devendra Bundela
B)Mithun Manhas
C)Amol Anil Muzumdar
D)Wasim Jaffer

निम्नलिखित में से किसने रणजी ट्रॉफी में सर्वाधिक रन बनाए हैं?

A)देवेंद्र बुंदेला
B)मिथुन मन्हास
C)अमोल अनिल मजुमदार
D)वसीम जाफर

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

Question No. 32

If 5 # 3 @ 3 = 12 and 7 # 2 @ 4 = 10, then what will be 2 # 9 @ 5?

A)26
B)32
C)13
D)29

यदि 5 # 3 @ 3 = 12 और 7 # 2 @ 4 = 10 है, तो 2 # 9 @ 5 का मान ज्ञात करें।

A)26
B)32
C)13
D)29

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

Question No. 33

Which of the following scientist(s) was awarded Nobel Prize in Genetics ?

A)Bateson
B)Both Morgan and Khorana
C)Morgan
D)Khorana

निम्नलिखित में से किस वैज्ञानिक को आनुवांशिकी के क्षेत्र में नोबेल पुरस्कार प्रदान किया गया था?

A)बटेसन
B)मॉर्गन और खुराना दोनों
C)मॉर्गन
D)खुराना

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

Question No. 34

The reaction between sodium hydroxide with zinc gives the product-

A)Zinc oxide
B)Reaction is not possible
C)Sodium zincate
D)Zinc hydroxide

mpcareer.in

सोडियम हाइड्रोक्साइड की जिंक (zinc) के साथ अभिक्रिया के फलस्वरूप ____________ उत्पन्न होता है।

A)जिंक आक्साइड
B)अभिक्रिया संभव नहीं है
C)सोडियम जिंकेट
D)जिंक हाइड्रॉक्साइड

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

Question No. 35

If in a certain language 'CHAMPION' is coded as 'HCMAIPNO', how is 'NEGATIVE' coded in that code?

A)ENGAETVI
B)ENAGVEIT
C)EGAITEVN
D)ENAGITEV

एक निश्चित कूटभाषा में 'CHAMPION' को 'HCMAIPNO' लिखा जाता है, उसी कूटभाषा में 'NEGATIVE' को कैसे लिखा जायेगा?

A)ENGAETVI
B)ENAGVEIT
C)EGAITEVN
D)ENAGITEV

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

Question No. 36

Which of the following form a set of homologous series?

A)Ethane, methane and ethyne
B)Ethyne, propyne and butyne
C)Ethyne, propyne and butene
D)Ethane, methane and propene

निम्नलिखित में से कौन सा सजातीय श्रेणी का समूह बनाता है?

A)ईथेन, मीथेन और ईथाइन
B)ईथाइन, प्रोपाइन और ब्यूटाइन
C)ईथाइन, प्रोपाइन और ब्यूटीन
D)ईथेन, मीथेन और प्रोपीन

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

Question No. 37

Which of the following is a desert tree?

A)Banyan
B)Betel nut
C)Coconut
D)Palm

निम्नलिखित में से कौन सा एक रेगिस्तानी पेड़ है?

A)बरगद
B)सुपारी
C)नारियल
D)ताड़

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

Question No. 38

Which of the following statements is FALSE?

1. The object is always placed to the left of the spherical mirror.
2. All distances parallel to principal axis are measured from pole of the mirror.
3. All distances measured to the right of the origin are taken as negative.
4. Distances measured perpendicular to and above the principal axis are taken as positive.

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

Top

mpcareer.in

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

1. वस्तु को हमेशा गोलीय दर्पण के बाईं ओर रखा जाता है।

2. मुख्य अक्ष के समानांतर सभी दूरी दर्पण के ध्रुव से मापी जाती हैं।

3. मूल बिंदु के दाईं ओर मापी गई सभी दूरी को ऋणात्मक लिया जाता है।

4. मुख्य अक्ष के ऊपर और उसके लंबवत मापी जाने वाली सभी दूरियों को ऋणात्मक लिया जाता है।

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

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

Question No. 39

To row a certain distance upstream and downstream takes t_1 hours and t_2 hours respectively and speed of stream is 'y' km/h. Find speed in still water.

A) $\left[\left(\frac{t_1-t_2}{t_1+t_2}\right)y\right]$ km/h

B) $\left[\frac{(t_1+t_2)2y}{(t_1-t_2)}\right]$ km/h

C) $\left[\frac{(t_1+t_2)}{(t_1-t_2)}y\right]$ km/h

D) $\left(\frac{t_1^2-t_2^2}{2y}\right)$ km/h

धारा के विपरीत और धारा की दिशा में किसी निश्चित दूरी को तय करने में क्रमशः t_1 और t_2 घंटे लगते हैं और धारा की गति 'y' किमी / घंटा है। शांत जल में चाल ज्ञात कीजिए।

A) $\left[\left(\frac{t_1-t_2}{t_1+t_2}\right)y\right]$ किमी/घंटा

B) $\left[\frac{(t_1+t_2)2y}{(t_1-t_2)}\right]$ किमी/घंटा

C) $\left[\frac{(t_1+t_2)}{(t_1-t_2)}y\right]$ किमी/घंटा

D) $\left(\frac{t_1^2-t_2^2}{2y}\right)$ किमी/घंटा

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

mpcareer.in

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

Eight students—S, T, U, V, W, X, Y and Z are sitting around a circle facing the center. S is second to the right of Y who is third to the right of T. V is second to the left of X who sits between Y and S. U is not a neighbour of T or W.

Who is to the immediate left of U?

A) Z B) T
C) W D) S

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

आठ छात्र-S, T, U, V, W, X, Y और Z एक वृत्त के चारों ओर केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं। S, Y के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है जो T के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। V, X के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है, जो Y और S के बीच में बैठा है। U, T या W के बगल में नहीं बैठा है।

U के ठीक बाईं ओर कौन बैठा है?

A) Z B) T
C) W D) S

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

Question No. 41

For what values of 'K' does the equation $x^2 + 2Kx + 4 = 0$ have one real solution?

A)-2, 0 B)2, -2
C)0 D)2, 0

'K' के किस मान के लिए समीकरण $x^2 + 2Kx + 4 = 0$ का एक वास्तविक हल है?

A)-2, 0 B)2, -2
C)0 D)2, 0

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

Question No. 42

After spending 30% of his salary, a man had Rs.2100 left. From the remaining amount, he spent 15% on minor repairs. What are his savings?

A)Rs.1785 B)Rs.1200
C)Rs.1600 D)Rs.1685

mpcareer.in

अपने वेतन का 30% खर्च करने के बाद, एक आदमी के पास रु.2100 बचे। शेष राशि से, उसने 15% मामूली मरम्मत पर खर्च किए। उसकी बचत कितनी है?

A)रु.1785
B)रु.1200
C)रु.1600
D)रु.1685

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

Question No. 43

Simplify: $\frac{\sin\theta - 2\sin^3\theta}{2\cos^3\theta - \cos\theta}$

A) $\sin\theta + \cos\theta$

B) $\sin\theta - \cos\theta$

C) $2\sin\theta\cos\theta$

D) $\tan\theta$

सरल कीजिए: $\frac{\sin\theta - 2\sin^3\theta}{2\cos^3\theta - \cos\theta}$

A) $\sin\theta + \cos\theta$

B) $\sin\theta - \cos\theta$

C) $2\sin\theta\cos\theta$

D) $\tan\theta$

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

Question No. 44

Find the ODD one out.

2222, 222.2, 22.22, 2.222

A)2222
B)2.222
C)22.22
D)222.2

mpcareer.in

असंगत को चुनें।

2222, 222.2, 22.22, 2.222

A)2222 B)2.222
C)22.22 D)222.2

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

Question No. 45

Which of the following can be beaten into thin sheets?

A)Oxygen B)Iron
C)Sulphur D)Nitrogen

निम्न में से किसे पीटकर पतली चादरें बनाई जा सकती हैं?

A)ऑक्सीजन B)लोहा
C)सल्फर D)नाइट्रोजन

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

Question No. 46

A circular wire of radius 7cm is bent to form a rectangle whose sides are in the ratio 4 : 7 what is the area of the rectangle so formed?

A)56 cm^2 B)60 cm^2
C)112 cm^2 D)84 cm^2

7 सेमी त्रिज्या वाले एक वृत्ताकार तार को एक ऐसा आयत बनाने के लिए मोड़ा गया है, जिसकी भुजाएँ 4 : 7 के अनुपात में हैं। इस प्रकार निर्मित आयत का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A)56 सेमी^{2} B)60 सेमी^{2}
C)112 सेमी^{2} D)84 सेमी^{2}

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

Question No. 47

Where is insulin produced in the human body?

A)Bile duct B)Liver
C)Spleen D)Pancreas

मानव शरीर में इंसुलिन का उत्पादन कहाँ होता है?

A)पित्त वाहिनी B)यकृत
C)प्लीहा (Spleen) D)अग्न्याशय

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

Question No. 48

When the digits of a two-digit number are reversed, the value of the number is increased by 45. The sum of the digits is 11. What is the original number?

A)83 B)65

Top

mpcareer.in

जब दो अंकों की संख्या के अंक आपस में बदल दिए जाते हैं, तो संख्या का मान 45 बढ़ जाता है। अंकों का योगफल 11 है। मूल संख्या क्या है?

A)83 B)65

C)38 D)24

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

Question No. 49

On which date is International Day for Biodiversity observed?

A)5 June B)15 May

C)20 May D)22 May

अंतर्राष्ट्रीय जैव विविधता दिवस किस तारीख को मनाया जाता है?

A)5 जून B)15 मई

C)20 मई D)22 मई

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

Question No. 50

Where is 'Keibul Lamjao', the only floating National Park in the world, located?

A)Meghalaya B)Nagaland

C)Manipur D)Mizoram

विश्व का एकमात्र तैरता राष्ट्रीय उद्यान 'केयबुल लामजाओ' कहाँ स्थित है?

A)मेघालय B)नागालैंड

C)मणिपुर D)मिजोरम

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

Question No. 51

After which Prime Minister was a sports award named in India?

A)P.V. Narasimha Rao B)V.P. Singh

C)Charan Singh D)Rajiv Gandhi

भारत में किस प्रधानमंत्री के नाम पर एक खेल पुरस्कार का नाम रखा गया?

A)पी. वी. नरसिम्हा राव B)वी. पी. सिंह

C)चरण सिंह D)राजीव गांधी

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

Question No. 52

What was the name of the space shuttle that landed man on the moon?

A)Columbia B)Apollo

C)Eagle D)Challenger

उस अंतरिक्ष यान का नाम क्या है जिससे मनुष्य ने चंद्रमा पर कदम रखा?

A)कोलंबिया [redacted]

Top

mpcareer.in

C)ईगल

D)चैलेंजर

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 53

An alkali is a base that dissolves in-

A)Water

B)Acid

C)Mercury

D)Kerosene

एल्कली एक ऐसा क्षार है, जो ________ में घुल जाता है।

A)पानी

B)अम्ल

C)पारा

D)केरोसिन

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 54

Babu Lal Marandi was the first chief minister of which Indian state?

A)Uttar Pradesh

B)Karnataka

C)Jharkhand

D)Chhattisgarh

बाबू लाल मरांडी भारत के किस राज्य के पहले मुख्यमंत्री थे?

A)उत्तर प्रदेश

B)कर्नाटक

C)झारखंड

D)छत्तीसगढ़

Answer Key : C

Your Response : D (Wrong)

Question No. 55

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

Statements:

1) All colours are pants.

2) All pants are brushes.

Conclusions:

I. Some brushes are pants.

II. Some brushes are colours.

A)Both conclusions I and II follow

B)Only conclusion I follows

C)Neither conclusion I nor II follows

D)Only conclusion II follows

mpcareer.in

इस प्रश्न में, दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उन निष्कर्ष (षों) को चुनें, जो तार्किक रूप से सर्वाधिक उपयुक्त हो।

कथन:

1) सभी रंग, पेंट हैं।

2) सभी पेंट, ब्रश हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ ब्रश, पेंट हैं।

II. कुछ ब्रश, रंग हैं।

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

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

Question No. 56

Mohan started from point A and proceeded 7 km straight towards east, then he turned left and proceeded straight for a distance of 10 km. He then turned left again and proceeded straight for a distance of 6 km, and then turned left again and proceeded straight for another 10 km. How far and in which direction is he from the point A?

A)1 km, west
B)1 km, south
C)2 km, north
D)1 km, east

मोहन ने बिंदु A से चलना शुरू किया और सीधे पूर्व की ओर 7 किमी चला, फिर वह बाईं ओर मुड़ा और सीधे 10 किमी की दूरी चला। वह फिर बाईं ओर मुड़ा और सीधे 6 किमी चला, और फिर से बाईं ओर मुड़ा और सीधे 10 किमी चला। वह बिंदु A से कितनी दूर और किस दिशा में है?

A)1 किमी, पश्चिम
B)1 किमी, दक्षिण
C)2 किमी, उत्तर
D)1 किमी, पूर्व

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

Question No. 57

Complete the series.

YA, PP, IP, DL, (...)

A)GE
B)AE

mpcareer.in

श्रेणी को पूर्ण कीजिए।

YA, PP, IP, DL, (...)

A)GE

B)AE

C)TN

D)YS

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 58

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

Statement:

In the university examination, most of the candidates take exam in Hindi medium.

Conclusions:

I. Some candidates take exam in Hindi.

II. Most of the candidates appeared for the examination are from Hindi medium.

III. In this examination no candidate writes answers in medium other than Hindi.

IV. All the candidates who appear in this examination write answers in Hindi.

A)Only conclusion IV follows

B)Both conclusions I and II follows

C)Only conclusion I follows

D)Only conclusion II follows

इस प्रश्न में, एक कथन के बाद चार निष्कर्ष दिए गए हैं। उस निष्कर्ष को (उन निष्कर्षों को) चुनें जो तार्किक रूप से सबसे उपयुक्त है।

कथन:

विश्वविद्यालय परीक्षा में, अधिकांश उम्मीदवार हिंदी माध्यम में लिखते हैं।

निष्कर्ष:

I. इस परीक्षा के कुछ उम्मीदवार हिंदी में लिखते हैं।

II. ज्यादातर हिंदी माध्यम वाले उम्मीदवार इस परीक्षा में उपस्थित होते हैं।

III. इस परीक्षा में कोई भी उम्मीदवार हिंदी के अलावा अन्य माध्यम में उत्तर नहीं लिखता है।

IV. सभी उम्मीदवार जो इस परीक्षा में उपस्थित होते हैं, उत्तर हिंदी में लिखते हैं।

A)केवल निष्कर्ष IV उपयुक्त है।

B)निष्कर्ष I और II दोनों ही उपयुक्त हैं।

C)केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

D)केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

Answer Key : D

Your Response : B (Wrong)

Question No. 59

Bile secreted by liver helps in -

A)Respiration

B)Excretion

C)Digestion

D)Purification of blood

Top

mpcareer.in

A)श्वसन

B)मलत्याग

C)पाचन

D)रक्त की शुद्धता

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

Question No. 60

If 'sti nro kti' stands for 'clouds pour down', 'nro bsi mit' stands for 'down he goes', and 'bsi nro zpi' stands for 'died down he', which word would mean 'goes'?

A)bsi

B)nro

C)mit

D)kti

यदि 'sti nro kti' का अभिप्राय 'clouds pour down' है, 'nro bsi mit' का अभिप्राय 'down he goes' है, और 'bsi nro zpi' का अभिप्राय 'died down he' है, किस शब्द का अभिप्राय 'goes' से होगा?

A)bsi

B)nro

C)mit

D)kti

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

Question No. 61

Palaeontology deals with the study of -

A)Hard shells

B)Feathers

C)Fossils

D)Bones

पैलियंटोलॉजी ___________ के अध्ययन से संबंधित है।

A)कठोर कोशों

B)पंखों

C)जीवाश्मों

D)हड्डियों

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

Question No. 62

Evaluate: $\left(\frac{\sin 47°}{\cos 43°}\right)^2 + \left(\frac{\cos 43°}{\sin 47°}\right)^2 - 4\cos^2 45°$

A)

0

B)

-3

C)

1

D)

2

mpcareer.in

हल कीजिए: $\left(\frac{\sin 47°}{\cos 43°}\right)^2 + \left(\frac{\cos 43°}{\sin 47°}\right)^2 - 4\cos^2 45°$

A)

0

B)

-3

C)

1

D)

2

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

Question No. 63

Which of the following devices uses Archimedes principle?

A)Hygrometer B)Hydrometer

C)Barometer D)Thermometer

निम्नलिखित में से किस उपकरण में आर्किमिडीज के सिद्धांत का उपयोग होता है?

A)हाइग्रोमीटर B)हाइड्रोमीटर

C)बैरोमीटर D)थर्मामीटर

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

Question No. 64

Which of these countries was created in the twentieth century?

A)USA B)Bangladesh

C)Japan D)Nepal

इनमें से किस देश की स्थापना बीसवीं शताब्दी में हुई थी?

A)USA B)बांग्लादेश

C)जापान D)नेपाल

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

Question No. 65

The frictional force on an object in a fluid depends on what?

A)Its speed with respect to the fluid B)All of the options

C)Nature of the fluid D)Shape of the object

किसी द्रव में वस्तु पर लगने वाला घर्षण बल किस पर निर्भर करता है?

Top

mpcareer.in

C)द्रव की प्रकृति

D)वस्तु की आकृति

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

Question No. 66

Which number will best complete the relationship given below?

25 : 9 :: 16 : ?

A) 11

B) 4

C) 6

D) 8

कौन सी संख्या नीचे दिए गए संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगी?

25 : 9 :: 16 : ?

A)11

B)4

C)6

D)8

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

Question No. 67

Find the value of $\tan^2 60° - 2\tan^2 45° - \cot^2 30° + 2\sin^2 30° + 3/4$ $\text{cosec}^2 45°$.

A)

2

B)

0

C)

-1

D)

$-\frac{\sqrt{3}}{2}$

$\tan^2 60° - 2\tan^2 45° - \cot^2 30° + 2\sin^2 30° + 3/4\ \text{cosec}^2 45°$ का मान ज्ञात कीजिए।

A)

2

B)

0

mpcareer.in

Top

C)

-1

D)

$-\frac{\sqrt{3}}{2}$

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

Question No. 68

If $3\sqrt{5}+\sqrt{125}=17.88$, then find the value of $\sqrt{80}\div6\sqrt{5}$.

A)

22.35

B)

22.25

C)

18.75

D)

20.235

यदि $3\sqrt{5}+\sqrt{125}=17.88$, तो $\sqrt{80}\div6\sqrt{5}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A)

22.35

B)

22.25

C)

18.75

D)

20.235

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

Question No. 69

Which of the following can be produced by dolphins, porpoises, bats and rats?

A)Music

B)Ultrasound

C)Note

D)Infrasound

डॉल्फ़िन, शिंशुमार, चमग[redacted]कता है?

Top

mpcareer.in

A)संगीत

B)अल्ट्रासाउंड

C)नोट

D)इंफ्रासाउंड

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

Question No. 70

Which of the following is NOT an insectivorous plant?

A)Venus fly-trap

B)Prothallus

C)Pitcher-plant

D)Sundew

निम्नलिखित में से कौन सा एक कीटभक्षी पौधा नहीं है?

A)वीनस फ्लाई ट्रैप

B)प्रोथैलस

C)घटपर्णी(Pitcher-plant)

D)सनड्यू

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

Question No. 71

When will the tenure of Chief Justice of India Ranjan Gogoi end?

A)17 December 2019

B)12 August 2019

C)17 November 2019

D)15 October 2019

भारत के मुख्य न्यायाधीश रंजन गोगोई का कार्यकाल कब समाप्त होगा?

A)17 दिसम्बर 2019

B)12 अगस्त 2019

C)17 नवम्बर 2019

D)15 अक्टूबर 2019

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

Question No. 72

The base of a right pyramid is a square of side 24 cm and height of the pyramid is 16 cm. What is its lateral surface area?

A)1020 cm^2

B)960 cm^2

C)1024 cm^2

D)890 cm^2

एक समकोणीय पिरामिड का आधार 24 सेमी भुजा का एक वर्ग है और पिरामिड की ऊंचाई 16 सेमी है। इसका पार्श्व पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A)1020 सेमी^{2}

B)960 सेमी^{2}

C)1024 सेमी^{2}

D)890 सेमी^{2}

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

Question No. 73

A number leaves a remainder 4 when divided by 6. What is the remainder when its square is divided by 6?

A) 3

B) 5

C) 4

D) 2

जब एक संख्या को 6 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल 4 बचता है। जब इस संख्या के वर्ग को 6 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफ

Top

mbcareer.in

A) 3 B) 5
C) 4 D) 2

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

Question No. 74

A certain sum invested for T years at 10% per annum Simple Interest amounts to Rs.400. The amount gets halved when the interest comes down to 4% per annum, the principal and time being the same. What is the principal and value of T?

A)T = 50 years; P = Rs.200
B)T = 25 years; P = Rs.200/3
C)T = 50 years; P = Rs.200/3
D)T = 50 years; P = Rs.100

T वर्ष के लिए 10% प्रति वर्ष पर निवेशित एक निश्चित राशि पर प्राप्त होने वाला साधारण ब्याज रु.400 है। मूलधन और समय समान रहते हुए जब ब्याज घटकर 4% प्रति वर्ष हो जाता है, तो राशि आधी हो जाती है। T का मान और मूलधन ज्ञात करें।

A)T = 50 वर्ष; P = रु.200
B)T = 25 वर्ष; P = रु.200/3
C)T = 50 वर्ष; P = रु.200/3
D)T = 50 वर्ष; P = रु.100

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

Question No. 75

Find the ODD one out from the given options.

A)Kind : Cruel
B)Slow : Sluggish
C)Stale : Fresh
D)Truth : Lie

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A)दयालु :निर्दयी
B)धीमा : सुस्त
C)बासी : ताजा
D)सच : झूठ

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

Question No. 76

An article marked at Rs.80 is sold for Rs.68. What is the rate of discount?

A)15%
B)16%
C)12%
D)18%

रु.80 अंकित मूल्य वाली एक वस्तु को रु.68 में बेचा जाता है। छूट की दर ज्ञात कीजिए।

A)15%
B)16%
C)12%
D)18%

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

Question No. 77

mpcareer.in

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

Eight captains of different volleyball teams—Iran, Germany, Romania, Serbia, Tunisia, China, Brazil and Cuba are sitting around a circular table and are facing the centre, but not necessarily in the same order. Romanian captain sits third to the left of the Tunisian captain. Only two people sit between the Iran captain and Brazil captain. Neither the Iran captain nor Brazil captain is an immediate neighbour of the Romanian captain. The captain of Cuba sits second to the right of the China captain. China captain is not an immediate neighbour of the Romanian captain. The Iran captain sits third to the left of the Romanian captain. Captains of Serbia and Germany are not immediate neighbours. Serbia captain sits third to the left of the China captain.

How many persons are sitting between the captain of China and Romania in clockwise direction?

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

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

विभिन्न वॉलीबॉल टीमों, जैसे- ईरान, जर्मनी, रोमानिया, सर्बिया, ट्यूनीशिया, चीन, ब्राजील और क्यूबा के आठ कप्तान एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। रोमानिया के कप्तान, ट्यूनीशिया के कप्तान के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठे हैं। ईरान के कप्तान और ब्राजील के कप्तान के बीच केवल दो लोग बैठे हैं। न तो ईरान के कप्तान और न ही ब्राजील के कप्तान रोमानिया के कप्तान के ठीक बगल में बैठे हैं। क्यूबा के कप्तान चीन के कप्तान के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठे हैं। चीन के कप्तान, रोमानिया के कप्तान के ठीक बगल में नहीं बैठे हैं। ईरान के कप्तान रोमानिया के कप्तान के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठे हैं। सर्बिया और जर्मनी के कप्तान एक दूसरे के ठीक बगल में नहीं बैठे हैं। सर्बिया के कप्तान चीन के कप्तान के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठे हैं।

दक्षिणावर्त दिशा में चीन और रोमानिया के कप्तान के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

A)चार B)दो
C)तीन D)पांच

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

Question No. 78

What fraction of an hour is 48 seconds?

A)1/75 B)4/75
C)4/300 D)2/73

एक घंटे का कितना भाग 48 सेकंड के बराबर होता है?

A)1/75 B)4/75
C)4/300 D)2/73

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

Top

mpcareer.in

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

Statement:
Video-libraries are flourishing very much these days.

Conclusions:
I. People in general have got a video craze.
II. It is much cheaper to see as many movies as one likes on videos rather than going to the cinema hall.

A)Neither conclusions I nor II follows
B)Only conclusion I follows
C)Either conclusion I or II follows
D)Only conclusion II follows

इस प्रश्न में, एक कथन के बाद दो निष्कर्ष लिए गए हैं। उन निष्कर्ष(षों) को चुनें, जो तार्किक रूप से सर्वाधिक उपयुक्त हैं।

कथन:
वीडियो-लाइब्रेरी आज-कल खूब फल-फूल रही है।

निष्कर्ष:
I. सामान्यतः लोगों में वीडियो का क्रेज है।
II. सिनेमा हॉल में जाने के बजाए वीडियो पर अपनी पसंद के हिसाब से फिल्में देखना काफी सस्ता है।

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

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

Question No. 80

EKS Kosmos 2510 is the first satellite having early warning system launched by-

A)Russia
B)India
C)USA
D)Japan

EKS कोस्मोस 2510, त्वरित चेतावनी प्रणाली युक्त पहला उपग्रह है, जो ____________ द्वारा प्रक्षेपित किया गया है।

A)रूस
B)भरत
C)USA
D)जापान

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

Question No. 81

In a two-digit number, the digit in the unit's place is four times the digit in ten's place and sum of the digits is equal to 10. Find the number.

A)82
B)14
C)28
D)41

दो अंकों की संख्या में, इकाई का अंक दहाई के अंक का चार गुना है और अंकों का योग 10 के बराबर है। संख्या ज्ञात कीजिए।

A)82

mpcareer.in

Top

C)28

D)41

Answer Key : C

Your Response : A (Wrong)

Question No. 82

Find the greatest number of four digits exactly divisible by 15, 25, 30 and 45.

A)9000

B)9600

C)9400

D)9900

चार अंकों की वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 15, 25, 30 और 45 से पूर्णतया विभाज्य हो।

A)9000

B)9600

C)9400

D)9900

Answer Key : D

Your Response : A (Wrong)

Question No. 83

Which of the following denotes currency with the public?

A)M3

B)M2

C)M4

D)M1

निम्नलिखित में से कौन जनता के पास मौजूद मुद्रा को दर्शाता है?

A)M3

B)M2

C)M4

D)M1

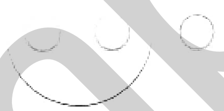
Answer Key : D

Your Response : B (Wrong)

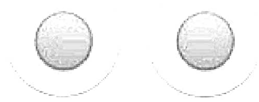
Question No. 84

Choose the figure that best represents the relationship among the classes given below.
Indoor games, Chess, Table tennis, Cricket

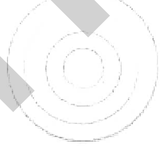
A)



B)



C)



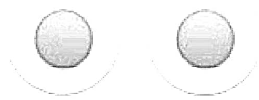
D)

उस आकृति का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणियों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करती हो।
इंडोर गेम्स, शतरंज, टेबल टेनिस, क्रिकेट

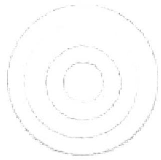
mpcareer.in

A)

B)



C)



D)

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

Question No. 85

Find the missing number in the following series.

11, 30, 22, 41, 33, (…), 44, 63

A)48 B)52
C)56 D)41

निम्नलिखित श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

11, 30, 22, 41, 33, (…), 44, 63

A) 48 B) 52
C) 56 D) 41

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

Question No. 86

Elements of the second period are known as-

A)Typical elements B)Earth metals
C)Transition elements D)Bridge elements

दूसरे आवर्त के तत्वों को ___________ के रूप में जाना जाता है।

A)विशिष्ट तत्व B)मृदा धातु
C)संक्रमण तत्व D)सेतु तत्व

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

Question No. 87

What is the name given to the phenomenon of throwing light in various random directions?

A)Dispersion of light B)Refraction of light
C)Reflection of light D)Scattering of light

विभिन्न यादृच्छिक दिशाओं में प्रकाश को फैलाने की परिघटना को क्या कहा जाता है?

A)प्रकाश का परिक्षेपण B)प्रकाश का अपवर्तन
C)प्रकाश का परावर्तन

Top

mpcareer.in

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

Question No. 88

The atomic number is denoted by the alphabet-

A) A B) X

C) Z D) N

परमाणु क्रमांक को किस अक्षर द्वारा निरूपित किया जाता है?

A)A B)X

C)Z D)N

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

Question No. 89

Where is the Lakh Bahosi Sanctuary located?

A)Uttar Pradesh B)Odisha

C)Jharkhand D)West Bengal

लाख बहोसी अभयारण्य कहाँ स्थित है?

A)उत्तर प्रदेश B)ओडिशा

C)झारखण्ड D)पश्चिम बंगाल

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

Question No. 90

Find the ODD one out from the given options.

A)9 B)8

C)25 D)16

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A)9 B)8

C)25 D)16

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

Question No. 91

Resistance (R) = Voltage(V)/ _____________.

A)Current (I) B)Power (P)

C)Charge (Q) D)Work (J)

प्रतिरोध (R) = वोल्टेज (V)/ _____________।

A)धारा (I) B)शक्ति (P)

C)आवेश (Q) D)कार्य (J)

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

Question No. 92

Top

mpcareer.in

P can complete a work in 6 days. Working with the help of Q, the job is completed in 7 days. If P starts the work and P and Q work on alternate days, in how many days can Q alone complete the job?

A) 10 B) 8

C) 9 D) 12

P किसी कार्य को 6 दिन में पूरा कर सकता है। Q के साथ काम करते हुए कार्य 7 दिन में पूरा हो जाता है। यदि P काम शुरू करता है और P और Q क्रमशः एक-एक दिन बाद काम करते हैं, Q अकेले काम कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

A) 10 B) 8

C) 9 D) 12

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

Question No. 93

Evaluate: $\dfrac{1}{1 \div \dfrac{1}{1 \div \dfrac{1}{1 - \dfrac{1}{2}}}}$

A) 3/2

B) 3/8

C) 4/3

D) 3/4

हल कीजिए: $\dfrac{1}{1 \div \dfrac{1}{1 \div \dfrac{1}{1 - \dfrac{1}{2}}}}$

A) 3/2

B) 3/8

C) 4/3

D) 3/4

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

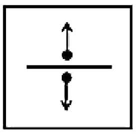
Question No. 94

Top

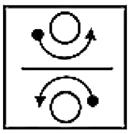
mpcareer.in

Find the ODD one out from the given options.

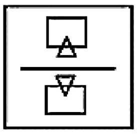
A)



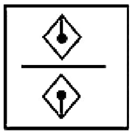
B)



C)

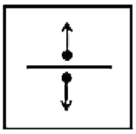


D)

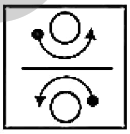


दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

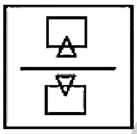
A)



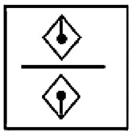
B)



C)



D)



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

Question No. 95

Find the smallest fraction.

A)13/16 B)7/8

C)63/80 D)31/40

सबसे छोटी भिन्न ज्ञात करें।

A)13/16 B)7/8

C)63/80 D)31/40

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

Question No. 96

The junction between two neurons is called-

A)Gap junction B)Motor end plate

C)Synapse

Top

mpcareer.in

दो न्यूरॉन के बीच के जंक्शन को क्या कहा जाता है?

A)अंतराल जोड़ (Gap junction)
B)प्रेरक तंत्रिका अंत प्लेट
C)सूत्रयुग्मन
D)रैनवियर के नोड्स

Answer Key : C
Your Response : C (Correct)

Question No. 97

The amount of the solute present in the saturated solution at a particular temperature is called its-

A)Solubility
B)Stability
C)Visibility
D)Viscosity

किसी विशेष ताप पर संतृप्त विलयन में मौजूद विलेय की मात्रा को इसकी __________ कहा जाता है।

A)विलेयता
B)स्थायित्व
C)दृश्यता
D)श्यानता

Answer Key : A
Your Response : A (Correct)

Question No. 98

Adding electrons to an atom will result in-

A)Molecule
B)Anion
C)Neutron
D)Cation

किसी परमाणु में अतिरिक्त इलेक्ट्रॉन जोड़ने पर वह _________ बन जाएगा।

A)अणु
B)ऋणायन(Anion)
C)न्यूट्रान
D)धनायन(Cation)

Answer Key : B
Your Response : B (Correct)

Question No. 99

Which product of petroleum is used to drive heavy vehicles like truck?

A)Kerosene
B)Petroleum gas
C)Petrol
D)Diesel

ट्रक जैसे भारी वाहनों को चलाने के लिए पेट्रोलियम के किस उत्पाद का उपयोग किया जाता है?

A)केरोसिन
B)पेट्रोलियम गैस
C)पेट्रोल
D)डीज़ल

Answer Key : D
Your Response : D (Correct)

Question No. 100

Vijayan started walking towards south. After walking 15 m, he turned left and walked 15 m. He again turned left and walked 15 m. How far and in which direction is he from his starting point?

A)30 m, east
B)15 m, west
C)15 m, south
D)15 m , east

विजयन दक्षिण की ओर चलना शुरू करता है। 15 मीटर चलने के बाद, वह बाईं ओर मुड़ा और 15 मीटर चला। वह फिर से बाईं ओर मुड़ा और 1[illegible] में है?

Top

mpcareer.in

A)30 मीटर, पूर्व

B)15 मीटर, पश्चिम

C)15 मीटर, दक्षिण

D)15 मीटर, पूर्व

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

mpcareer.in