RRBJE_CBT_1_ 23 MAY 2019 SHIFT 2

Exam Exam : AADHI_10 : 23-05-2019 Code Date Exam Version: 90 : 12:30 - 14:00 Time Question No. 1 दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें। B) LIKE: KILE A) HAVE: AVEH C) AWAY: WAYA D) MEET: EETM Find the ODD one out from the given options. B) LIKE: KILE A) HAVE: AVEH D) MEET: EETM C) AWAY: WAYA Answer Key: B Your Response: B (Correct) Question No. 2 अमीबियासिस के कारण क्या होता है? B) सिरदर्द और जुकाम A) पेचिश C) बुखार D) तेज ज्काम Amoebiasis causes -A) Dysentry B) Headache and cold C) Fever D) Severe cold Answer Key: A Your Response: A (Correct) Question No. 3 ab^2c^2 , a^2bc और $a^3b^3c^2$ का ल.स.प(LCM) ज्ञात कीजिए। A) $a^3b^3c^2$ B) abc

C) 22h202

Find the LCM of ab ² c ² , a ² bc and a ³ b ³ c ² .						
A) a³b³c²	B) abc					
C) a²b²c²	D) a³b³c³					
Answer Key : A	Your Response : B (Wrong)					
Questio	on No. 4					
एक निश्चित कूटभाषा में, 'pre nat bis' का मतलब 'smoking is harmful' है, 'vog dor nat' का मतलब 'avoid harmful habit' है, और 'dor bis yel' का मतलब 'please avoid smoking'है। उसी कूटभाषा में निम्नलिखित में से किसका मतलब 'habit' होगा?						
A) dor	B) vog					
C) nat	D) bis					
In a certain language, 'pre nat bis' means 'smoking is harmful', 'vog dor nat' means 'avoid harmful habit', and 'dor bis yel' means 'please avoid smoking'. Which of the following means 'habit' in that language?						
A) dor	B) vog					
C) nat	D) bis					
Answer Key : B	Your Response : B (Correct)					
Questio	on No. 5					
असंतृप्त कार्बन यौगिक जलने पर बहुत सारे काले धुएं	के साथ एक रंग की लौ उत्पन्न करेंगे।					
	_, _,					
A) पीला	B) नीला					
C) हरा	D) ਕਾਕ 					
Unsaturated carbon compounds will give a	flame with lots of black smoke.					
A) Yellow	B) Blue					
C) Green	D) Red					
Answer Key : A	Your Response : A (Correct)					
produced Assessment Company Assessment Company	The state of the s					

एक व	माँ और	बेटी की	वर्तमान	आयु १	8 : 3 वे	रे अनुपात	में है।	12	वर्षों के	बाद,	उनकी	आयु	का	अनुपात	2:	1
होगा।	माँ औ	र बेटी व	की वर्तमा	न आयु	का यो	ग क्या है?										

A) 74 वर्ष

B) 69 वर्ष

C) 66 वर्ष

D) 71 वर्ष

The present age of a mother and daughter is in the ratio of 8 : 3. After 12 years, the ratio of their ages will be 2 : 1. What is the sum of the present age of the mother and the daughter?

A) 74 years

B) 69 years

C) 66 years

D) 71 years

Answer Key: C

Your Response : C (Correct)

Question No. 7

एक बेलन और शंकु के आधारों की त्रिज्याओं का अनुपात $\sqrt{3}:\sqrt{2}$. हैं, उनकी ऊँचाइयों का अनुपात $\sqrt{2}:\sqrt{6}$. है, तो उनके आयतनों का अनुपात ज्ञात कीजिए?

A)

B)

 $\sqrt{3}:\sqrt{2}$

 $3\sqrt{3}:\sqrt{2}$

C)

D)

 $3\sqrt{3}:2$

 $2\sqrt{3}:3$

The radii of the bases of a cylinder and cone are in the ratio $\sqrt{3}$: $\sqrt{2}$. Their heights are in the ratio $\sqrt{2}$: $\sqrt{6}$. What is the ratio of their volumes?

 $\sqrt{3}:\sqrt{2}$

 $3\sqrt{3}:\sqrt{2}$

C)

 $3\sqrt{3}:2$

D)

 $2\sqrt{3}:3$

Answer Key: C

Your Response : C (Correct)

Question No. 8

एक निश्चित कूटभाषा में, 'PSHO' को 'FIRE' लिखा जाता है, उसी कूटभाषा में 'KQDS' को कैसे लिखा जायेगा?

A) AGNI

B) BAVO

C) CARD

D) WIRE

In a certain code, 'PSHO' is coded as 'FIRE'. How would 'KQDS' be coded?

A) AGNI

B) BAVO

C) CARD

D) WIRE

Answer Key: A

Your Response: A (Correct)

Question No. 9

P और Q दौड़कर एक वृत्ताकार मार्ग का एक चक्कर क्रमशः 4 मिनट और 7 मिनट में पूरा करते हैं। वे एक साथ एक ही बिंदु से दौड़ना शुरू करते हैं। जब Q ने 12 चक्कर पूरे कर लिए हों, तो वे कितनी बार मिलेंगे यदि वे (i) समान दिशा में , (ii) विपरीत दिशा में दौड़ रहें हो?

A) (i) 9, (ii) 12

B) (i) 9, (ii) 8

C) (i) 9, (ii) 33

D) (i) 6, (ii) 18

A) (i) 9, (ii) 12

B) (i) 9, (ii) 8

C) (i) 9, (ii) 33

D) (i) 6, (ii) 18

Answer Key: C

Your Response: Not Answered

Question No. 10

निम्नलिखित श्रेणी में अनुपस्थित अक्षर-समूह ज्ञात कीजिए।

RZ, BX, FU, (...), NL

A) GS

B) UN

C) JQ

D) SL

Find the missing group of alphabets in the following series.

RZ, BX, FU, (...), NL

A) GS

B) UN

C) JQ

D) SL

Answer Key: C

Your Response : C (Correct)

Question No. 11

निम्नलिखित प्रश्न में, किस चार चिन्हों और संख्याओं में से किसी एक को बदलने पर समीकरण संतुलित होगा?

 $7 \div 2 - 4 + 1 = 6$

A) ÷ और- ; 2 और 4

B) ÷ और + ; 7 और 4

C) - और + ; 2 और 1

D) ÷ और + ; 2 और 7

In the following question, which one of the four interchanges in signs and numbers would make the given equation of

 $7 \div 2 - 4 + 1 = 6$

A) ÷ and -; 2 and 4

B) ÷ and +; 7 and 4

C) - and +; 2 and 1

D) + and +; 2 and 7

Answer Key: A

Your Response : A (Correct)

Question No. 12

निम्नलिखित में से किस क्रिकेट खिलाड़ी ने एकदिवसीय मैच में एक पारी में सर्वाधिक रन बनाने का रिकॉर्ड बनाया?

A) सचिन तेंद्लकर

B) विराट कोहली

C) रोहित शर्मा

D) शाहिद अफरीदी

Which of the following cricketers set a record for most runs in an ODI single game?

A) Sachin Tendulkar

B) Virat Kholi

C) Rohit Sharma

D) Shahid Afridi

Answer Key: C

Your Response : C (Correct)

Question No. 13

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

आठ दोस्त-मनोज, रितु, बानू, ऋषि, अनु, रोहन, सोनू और आकाश एक पंक्ति में बैठे हैं जिसमें एक से आठ नंबर तक की कुर्सियां बाएं से दाएं आरोही क्रम में रखी गयी हैं। वे सभी उत्तर दिशा की ओर मुंह किए हुए हैं।

बान् छः नम्बर की कुर्सी पर बैठी है। बान् और मनोज के बीच ठीक दो व्यक्ति हैं। रितु और आकाश एक दूसरे के बगल में बैठे हैं। सोन्, मनोज और बान् दोनों के बगल में नहीं बैठा है। अनु विषम नम्बर वाली कुर्सी पर नहीं बैठी है। रितु और आकाश, दोनों ही चार नंबर की कुर्सी पर नहीं बैठे हैं। रोहन और रितु के बीच केवल एक ही व्यक्ति बैठा है। अनु, ऋषि के दाईं ओर (ठीक दाईं ओर नहीं) बैठी है, और ऋषि, रोहन के ठीक बगल में नहीं बैठा है।

निम्नलिखित में से कौन सम नंबर वाली कुर्सी पर बैठा	है ?
A) रोहन	B) मनोज
C) रितु	D) अनु
Read the following information carefully and ans	swer the question given below.
numbered one to eight in ascending order from Banu sits on the chair numbered six. There are Ritu and Akash always sit adjacent to each other Anu never sits on a chair having an odd num numbered four. There is only one person between immediate right) of Rishi, and Rishi never sits and	e exactly two persons between Banu and Manoj. er. Sonu sits adjacent to neither Manoj nor Banu. aber on it. Neither Ritu nor Akash sits on chair een Rohan and Ritu. Anu sits on the right (not and djacent to Rohan.
Who among the following sits on a chair which i	s having an even number on it?
A) Rohan	B) Manoj
C) Ritu	D) Anu
Answer Key : D	Your Response : Not Answered
<u>Questio</u> जैसलमेर का किला, में स्थित है।	on No. 14
A) पंजाब	B) तमिलनाडु
C) राजस्थान	D) उत्तर प्रदेश
The Jaisalmer Fort is located in-	
A) Punjab	B) Tamil Nadu
C) Rajasthan	D) Uttar Pradesh
Answer Key : C	Your Response : D (Wrong)

कर्नाटक सरकार की पहली ई-गवर्नेंस परियोजना है।	
A) भूमि	B) ई-चौपाल
C) अक्षय	D) नई दिशा
is the first e-governance project of	of the Government of Karnataka in land records
Computerization system.	
A) Bhoomi	B) E-choupal
C) Akshaya	D) Nai Disha
Answer Key : A	Your Response : Not Answered
<u>Questic</u>	on No. 16
श्रेणी को पूर्ण करें।	
15, 8, 20, 18, 25, 28, ()	
A) 32	B) 35
C) 37	D) 30
Complete the series.	
15, 8, 20, 18, 25, 28, ()	
A) 32	B) 35
C) 37	D) 30
Answer Key : D	Your Response : D (Correct)
<u>Questic</u>	on No. 17
2.00589 में 5 का स्थानीय मान ज्ञात कीजिए।	
A) 5/100	B) 5
	Carone Pear

Find the place value of 5 in 2.00589.

A) 5/100

B) 5

C) 5/1000

D) 5/10

Answer Key: C

Your Response : C (Correct)

Question No. 18

सरल कीजिए:
$$\frac{\sin 3A}{\sin A} \cdot \frac{\cos 3A}{\cos A}$$

A)

B)

1/3

-2

C)

D)

2

3

Simplify:
$$\frac{\sin 3A}{\sin A} - \frac{\cos 3A}{\cos A}$$

A)

B)

1/3

-2

Answer Key : C	Your Response : C (Correct)					
<u>Questio</u>	on No. 19					
निम्नितिखित में से कौन सी आवाज़ सुनने में सुखद अं	ोर उच्च गुणवत्ता की होती है?					
A) संगीत	B) निम्न पिच वाली					
C) उच्च पिच वाली	D) शोर					
Which of the following sounds is pleasant to hea	ar and is of rich quality?					
A) Music	B) Low pitch					
C) High pitch	D) Noise					
Answer Key : A	Your Response : A (Correct)					
Question No. 20						
किस वैज्ञानिक ने 'द थ्योरी ऑफ इवोलूशन' का प्रतिपाद	दन किया?					
A) अरस्तू	B) अलेक्जेंडर फ्लेमिंग					
C) चार्ल्स डार्विन	D) आइज़क न्यूटन					
Which scientist formulated 'the theory of Evolution'?						
A) Aristotle	B) Alexander Fleming					
C) Charles Darwin	D) Issac Newton					
Answer Key : C	Your Response : C (Correct)					

चेन्नई, बेंगलुरु के उत्तर में है, और हैदराबाद चेन्नई के पश्चिम में स्थित है। बेंगलुरु के सापेक्ष, हैदराबाद किस दिशा में स्थित है?

C) पश्चिम	D) उत्तर पूर्व					
Chennai is at the north of Bengaluru; and Hyderabad is located to the west of Chennai. With respect to Bengaluru, in which direction is Hyderabad located?						
A) South	B) North west					
C) West	D) North east					
Answer Key : B	Your Response : B (Correct)					
<u>Questi</u>	on No. 22					
अपरिष्कृत जन्म दर प्रतिवर्ष प्रति व्यक्ति पर जन्म लेने वाले जीवित बच्चों की संख्या है।						
A) 1000	B) 10					
C) 100	D) 10000					
Crude birth rate is the number of live births per people each year.						
A) 1000	B) 10					
C) 100	D) 10000					
Answer Key : A	Your Response : Not Answered					
Question No. 23						
निम्नलिखित में से किस देश की स्थापना 1971 में हु	इई थी?					
A) श्रीलंका	B) नेपाल					
C) बांग्लादेश	D) भूटान					
Which of the following countries was formed in 1971?						
A) Sri Lanka	B) Nepal					
C) Bangladesh	D) Bhutan					
Answer Key : C	Your Response : C (Correct)					
Question No. 24						

A) गोल्फ	B) फुटबॉल				
C) बैडमिंटन	D) बास्केटबॉल				
With which of the following games is Nomura C	up associated?				
A) Golf	B) Football				
C) Badminton	D) Basketball				
Answer Key : A	Your Response : Not Answered				
Ouestic	on No. 25				
	गाता है और इसी प्रकार सभी दिशाएँ बदल जाती हैं, तो				
दिक्षण पश्चिम के स्थान पर कौन सी दिशा होगी?	जाता है और इसा अवगर सामा विसार बदल जाता है, ता				
A) दक्षिण	B) उत्तर पूर्व				
C) पश्चिम	D) उत्तर पश्चिम				
If west becomes north and north becomes east and so on, what will be the south west?					
A) South	B) North east				
C) West	D) North west				
Answer Key : D	Your Response : Not Answered				
Questio	on No. 26				
कोई धनराशि साधारण ब्याज की दर पर 2 वर्षों में रु.2800 और 5 वर्षों में रु.3250 हो जाती है। धनरिश और					
ब्याज दर ज्ञात करें।					
A) रु.3000 और 15%	B) रु.2000 और 5%				
C) रु.2500 और 6%	D) रु.1000 और 10%				
A sum of money at Simple Interest amounts to the sum and the rate of interest.	Rs.2800 in 2 years and Rs.3250 in 5 years. Find				
A) Rs.3000 and 15%	B) Rs.2000 and 5%				
C) Rs.2500 and 6%	D) Rs.1000 and 10%				

उस आकृति का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणियों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करती हो। माता, बच्चे, मानव, पिता

A)

B)

C)

D)

Choose the figure that best represents the relationship among the classes given below.

Mother, Children, Human, Father

A)

B)



C)

D)

Answer Key: A

Your Response : B (Wrong)

(1) 10% और 20% की क्रमिक छूट।						
(2) 20% और 10% की क्रमिक छूट।						
A) 20% और 10% की क्रमिक छूट।	B) दोनों समान हैं।					
C) निर्धारित नहीं किया जा सकता है।	D) 10% और 20% की क्रमिक छूट।					
Which is better?						
(1) Successive discounts of 10% and 20%						
(2) Successive discounts of 20% and 10%						
A) Successive discounts of 20% and 10%	B) Both are same					
C) Cannot be determined	D) Successive discounts of 10% and 20%					
Answer Key : B	Your Response : B (Correct)					
Question No. 29						
	00 होगा। यदि 5 वर्ष बाद मूलधन को तीन गुना बढ़ा पर					
दिया जाता है, तो 10 वर्ष बाद कुल ब्याज कितना होन						
A) $\sqrt[3]{.900}$	B) रु.1200					
C) 4.300	D) を.600					
The Simple Interest on a sum of money will be Rs.600 after 10 years. If the principal is increased three times after 5 years, what will be the total interest at the end of 10 years?						
A) Rs.900	B) Rs.1200					
C) Rs.300	D) Rs.600					
Answer Key : B	Your Response : A (Wrong)					
Questi	on No. 30					

और काम पूरा किया। जब काम पूरा हुआ, तब P और	Q द्वारा किए गए कार्य का अनुपात क्या है?			
A) 2:1	B) 3:2			
C) 2:3	D) 2:5			
	nd 16 days respectively. They work together and one by P and Q, when the work was completed?			
A) 2:1	B) 3:2			
C) 2:3	D) 2:5			
Answer Key : A	Your Response : A (Correct)			
<u>Questio</u>	on No. 31			
पृथ्वी की सतह की निकटतम वायुमंडल की परत कौन	सी है?			
A) समतापमण्डल(Stratosphere)	B) स्थलमंडल(Lithosphere)			
C) दुर्बलमंडल(Asthenosphere)	D) क्षोभमण्डल(Troposphere)			
The layer of atmosphere closest to the earth su	rface is the-			
A) Stratosphere	B) Lithosphere			
C) Asthenosphere	D) Trophospere			
Answer Key : D	Your Response : D (Correct)			
Questio	on No. 32			
नींबू का रस खट्टा होता है, क्योंकि इसमें होत	ता है।			
A) क्षार	B)			
C) लवण	D) खनिज			
Lemon juice tastes sour because it contains-				
A) Bases	B) Acids			
C) Salts	D) Minerals			
Answer Kev : B	ct)			

10 व्यक्तियों के लिए आयोजित की गई एक पिकनिक में से 2 व्यक्ति निकल गए। पिकनिक का खर्च उनके द्वारा बराबर-बराबर साझा किया जाना था। दो व्यक्तियों के निकल जाने के बाद प्रत्येक व्यक्ति के हिस्से में आने वाले खर्च में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

A) 15%

B) 25%

C) 20%

D) 12%

From a picnic arranged for 10 persons, 2 opted out. The expenses had to be equally shared by them. What is the percentage increase in the expenses of each person after the two left?

A) 15%

B) 25%

C) 20%

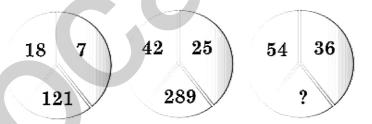
D) 12%

Answer Key: B

Your Response : Not Answered

Question No. 34

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



A) 318

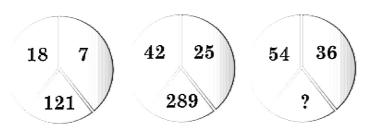
- B)
- 324

C)

D) 312

336

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





B)

324

c) 336

D) 312

Answer Key: B

Your Response : B (Correct)

Question No. 35

लोहे में जंग लगाना इनमें से किसका उदाहरण है?

- A) अपचयोपचय (Redox) अभिक्रिया
- B) संयोजन अभिक्रिया

C) उदासीनीकरण अभिक्रिया

D) अपघटन अभिक्रिया

Rusting of iron is an example of-

A) Redox reaction

B) Combination reaction

C) Neutralisation reaction

D) Decomposition reaction

Answer Key: A

Your Response : B (Wrong)

Question No. 36

एक वस्तु का मूल्य रु.380 है। लाभ, लागत का 20% है जबिक पैकिंग व्यय, बिक्री का 5% है। कुल बिक्री मुल्य ज्ञात कीजिए।

The cost of an article is Rs.380. The profit is 20% of the cost while packing expenses are 5% of the sales. Find the net selling price.

A) Rs.480

B) Rs.510

C) Rs.470

D) Rs.486.50

Answer Key: A

Your Response: D (Wrong)

Question No. 37

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A) भारी - मोटा

B) पास - दूर

C) लाभ - हानि

D) जन्म - मृत्य्

Find the ODD one out from the given options.

A) Heavy - Fat

B) Near - Away

C) Profit - Loss

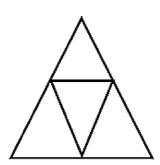
D) Birth - Death

Answer Key: A

Your Response : A (Correct)

Question No. 38

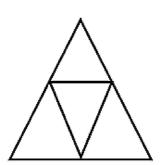
दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



A)



How many triangles are there in the given figure?



A)

B) 4

8

7

C)

7

D) 5

Answer Key: D

Your Response : D (Correct)

Question No. 39

निम्नलिखित में से कौन सा आपको विटामिन C की बड़ी आपूर्ति प्रदान करता है?

A) आलू

B) खहे फल

C) केला

D) मांस

Which of the following gives you a large supply of vitamin C?

A) Potatoes

B) Citrus fruits

C) Bananas

D) Meat

निम्नलिखित में से कौन सा मूल (root) सब्जी नहीं है	निम्नलिखित	में से	कौन	सा	मुल	(root)	सब्जी	नहीं	है
---	------------	--------	-----	----	-----	--------	-------	------	----

A) मूली

B) टमाटर

C) गाजर

D) शलगम

Which of the following is NOT a root vegetable?

A) Radish

B) Tomato

C) Carrot

D) Turnip

Answer Key: B

Your Response: B (Correct)

Question No. 41

दो बच्चों की आयु का योग और अंतर क्रमशः 9 और 1 हैं। कितने समय पहले उनकी आयु का अनुपात 3: 2

A) 1 वर्ष

B) 4 वर्ष

C) 3 वर्ष

D) 2 वर्ष

Sum and difference of the ages of two kids are 9 and 1 respectively. How long ago were their ages in the ratio 3:2?

A) 1 year

B) 4 years

C) 3 years

D) 2 years

Answer Key: D

Your Response : Not Answered

Question No. 42

यदि $x^3 = n$ और 'n' का इकाई अंक एक अभाज्य संख्या है, तो 1 से 9 की संख्या के बीच 'x' के मान के लिए संभावित विकल्प क्या हैं?

A) 2, 3, 4, 5

B) 3, 5,7

C) 1, 5, 3

D) 3, 5, 7, 8

If $x^3 = n$ and the units digit of 'n' is a prime number, what are the possible choices for 'x' among

A) 2, 3, 4, 5		B)	3, 5 ,7			
C) 1, 5, 3		D)	3, 5, 7, 8			
Answer Ke	ey : D	,	Your Response : B (Wrong)			
	<u>Questio</u>	<u>n N</u>	o. 43			
घर्षण बल के वि	बेना निम्नलिखित में से कौन सा कार्य व	nठिन	न है?			
A) एक भारी जाना	बक्से को एक जगह से दूसरी जगह ले	B)	कैरम खेलना			
C) दरवाजे का	संचलन	D)	गीले संगमरमर के फर्श पर चलना			
Which of the following becomes difficult without a frictional force?						
A) Moving a another	a heavy box from one place to	B)	Playing carrom			
C) The move	ement of door	D)	Walking on a wet marble floor			
Answer Ke	ey:D	Y	our Response : D (Correct)			
Question No. 44						
विभिन्न प्रकार	के ऊतकों के अध्ययन को क्या कहा जा	ता है	5?			
A) साइटोलॉजी		B)	सेल फिजियोलॉजी			
C) कोशिका र्ज	ीवविज्ञान	D)	ऊतक विज्ञान(Histology)			
The study of different types of tissues is called -						
A) Cytology		B)	Cell physiology			
C) Cell biolo	рду	D)	Histology			
Answer Ke	ey:D	Y	our Response : D (Correct)			
	Question No. 45					
एशियाई एयरग	न चैंपियनशिप, 2019 में भारत ने कित	ने स	वर्ण पदक जीते?			
A) 21		B١	16			

0.000

C) 37 Answer Key : B Your Response : Not Answered Question No. 46 दो स्थान P और Q एक दुसरे से 400 मील की दूरी पर हैं। P से एक कार Q की ओर 50 मील प्रति घंटे की चाल से चलना शुरू करती है। 75 मिनट के बाद, एक और कार Q से P की ओर 40 मील प्रति घंटे की चाल से चलना शुरू करती है। 75 मिनट के बाद, एक और कार Q से P की ओर 40 मील प्रति घंटे की चाल से चलना शुरू करती है। कितने समय बाद कारें मिलेंगी? A) 5 घंटे B) 4 घंटे 30 मिनट C) 4 घंटे D) 2 घंटा 45 मिनट Two places—P and Q are 400 miles apart. A car starts from P at a speed of 50 mph towards Q. After 75 minutes, another car starts from Q to P at a speed of 40 mph. At what time will the cars meet? A) 5 hours B) 4 hours 30 minutes C) 4 hours D) 2 hours 45 minutes Answer Key : A Your Response : D (Wrong) Question No. 47 किसी पदार्थ के उच्च सांद्रता वाले क्षेत्र से निम्न सांद्रता वाले क्षेत्र में जाने को कहा जाता है।	How many gold medals did India win at the Asia	an Airgun Championships, 2019?			
Answer Key: B Question No. 46 दो स्थान P और Q एक दुसरे से 400 मील की दूरी पर हैं। P से एक कार Q की ओर 50 मील प्रति घंटे की चाल से चलना शुरू करती है। 75 मिनट के बाद, एक और कार Q से P की ओर 40 मील प्रति घंटे की चाल से चलना शुरू करती है। कितने समय बाद कारें मिलेंगी? A) 5 घंटे B) 4 घंटे 30 मिनट C) 4 घंटे D) 2 घंटा 45 मिनट Two places—P and Q are 400 miles apart, A car starts from P at a speed of 50 mph towards Q. After 75 minutes, another car starts from Q to P at a speed of 40 mph. At what time will the cars meet? A) 5 hours B) 4 hours 30 minutes C) 4 hours D) 2 hours 45 minutes Answer Key: A Your Response: D (Wrong) Question No. 47 किसी पदार्थ के उच्च सांद्रता वाले क्षेत्र से जाने को कहा जाता है। A) संघनन B) उध्वंपातन C) विसरण D) वाष्पीकरण The movement of a substance from an area of high concentration to an area of low concentration is known as- A) Condensation B) Sublimation C) Diffusion	A) 21	B) 16			
Question No. 46 दो स्थान P और Q एक दुसरे से 400 मील की दूरी पर हैं। P से एक कार Q की ओर 50 मील प्रति घंटे की चाल से चलना शुरू करती है। 75 मिनट के बाद, एक और कार Q से P की ओर 40 मील प्रति घंटे की चाल से चलना शुरू करती है। कितने समय बाद कारें मिलेंगी? A) 5 घंटे B) 4 घंटे 30 मिनट C) 4 घंटे D) 2 घंटा 45 मिनट Two places—P and Q are 400 miles apart, A car starts from P at a speed of 50 mph towards Q. After 75 minutes, another car starts from Q to P at a speed of 40 mph. At what time will the cars meet? A) 5 hours B) 4 hours 30 minutes C) 4 hours D) 2 hours 45 minutes Answer Key: A Your Response: D (Wrong) Question No. 47 किसी पदार्थ के उच्च सांद्रता वाले क्षेत्र से निम्न सांद्रता वाले क्षेत्र में जाने को कहा जाता है। A) संघनन B) अध्वेपातन C) विसरण D) वाष्पीकरण The movement of a substance from an area of high concentration to an area of low concentration is known as- A) Condensation B) Sublimation C) Diffusion	C) 37	D) 30			
दो स्थान P और Q एक दुसरे से 400 मील की दूरी पर हैं। P से एक कार Q की ओर 50 मील प्रति घंटे की चाल से चलना शुरू करती है। 75 मिनट के बाद, एक और कार Q से P की ओर 40 मील प्रति घंटे की चाल से चलना शुरू करती है। कितने समय बाद कारें मिलेंगी? A) 5 घंटे B) 4 घंटे 30 मिनट C) 4 घंटे D) 2 घंटा 45 मिनट Two places—P and Q are 400 miles apart, A car starts from P at a speed of 50 mph towards Q. After 75 minutes, another car starts from Q to P at a speed of 40 mph. At what time will the cars meet? A) 5 hours B) 4 hours 30 minutes C) 4 hours D) 2 hours 45 minutes Answer Key: A Your Response: D (Wrong) Question No. 47 किसी पदार्थ के उच्च सांद्रता वाले क्षेत्र से निम्न सांद्रता वाले क्षेत्र में जाने को कहा जाता है। A) संघनन B) उर्ध्वपातन C) विसरण D) वाष्पीकरण The movement of a substance from an area of high concentration to an area of low concentration is known as- A) Condensation B) Sublimation C) Diffusion	Answer Key : B	Your Response : Not Answered			
चाल से चलना शुरू करती है। 75 मिनट के बाद, एक और कार Q से P की ओर 40 मील प्रति घंटे की चाल से चलना शुरू करती है। कितने समय बाद कारें मिलेंगी? A) 5 घंटे B) 4 घंटे 30 मिनट C) 4 घंटे D) 2 घंटा 45 मिनट Two places—P and Q are 400 miles apart, A car starts from P at a speed of 50 mph towards Q. After 75 minutes, another car starts from Q to P at a speed of 40 mph. At what time will the cars meet? A) 5 hours B) 4 hours 30 minutes C) 4 hours D) 2 hours 45 minutes Answer Key: A Your Response: D (Wrong) Question No. 47 किसी पदार्थ के उच्च सांद्रता वाले क्षेत्र से निम्न सांद्रता वाले क्षेत्र में जाने को कहा जाता है। A) संघलन B) उध्वेपातन C) विसरण D) वाष्पीकरण The movement of a substance from an area of high concentration to an area of low concentration is known as- A) Condensation B) Sublimation C) Diffusion	Questio	on No. 46			
C) 4 घंटे D) 2 घंटा 45 मिनट Two places—P and Q are 400 miles apart. A car starts from P at a speed of 50 mph towards Q. After 75 minutes, another car starts from Q to P at a speed of 40 mph. At what time will the cars meet? A) 5 hours B) 4 hours 30 minutes C) 4 hours D) 2 hours 45 minutes Answer Key: A Your Response: D (Wrong) Question No. 47 किसी पदार्थ के उच्च सांद्रता वाले क्षेत्र से निम्न सांद्रता वाले क्षेत्र में जाने को कहा जाता है। A) संघनन B) उध्वेपातन C) विसरण D) वाष्पीकरण The movement of a substance from an area of high concentration to an area of low concentration is known as- A) Condensation B) Sublimation C) Diffusion D) Evaporation	चाल से चलना शुरू करती है। 75 मिनट के बाद, एक	और कार Q से P की ओर 40 मील प्रति घंटे की चाल			
Two places—P and Q are 400 miles apart. A car starts from P at a speed of 50 mph towards Q. After 75 minutes, another car starts from Q to P at a speed of 40 mph. At what time will the cars meet? A) 5 hours B) 4 hours 30 minutes C) 4 hours D) 2 hours 45 minutes Answer Key: A Your Response: D (Wrong) Question No. 47 किसी पदार्थ के उच्च सांद्रता वाले क्षेत्र से निम्न सांद्रता वाले क्षेत्र में जाने को कहा जाता है। A) संघनन B) उर्ध्वपातन C) विसरण D) वाष्पीकरण The movement of a substance from an area of high concentration to an area of low concentration is known as- A) Condensation B) Sublimation C) Diffusion D) Evaporation	A) 5 ਬਂਟੇ	B) 4 ਬਂਟੇ 30 ਸਿਜਟ			
After 75 minutes, another car starts from Q to P at a speed of 40 mph. At what time will the cars meet? A) 5 hours B) 4 hours 30 minutes C) 4 hours D) 2 hours 45 minutes Answer Key: A Your Response: D (Wrong) Question No. 47 किसी पदार्थ के उच्च सांद्रता वाले क्षेत्र से निम्न सांद्रता वाले क्षेत्र में जाने को कहा जाता है। A) संघनन B) ऊर्ध्वपातन C) विसरण D) वाष्पीकरण The movement of a substance from an area of high concentration to an area of low concentration is known as- A) Condensation B) Sublimation C) Diffusion D) Evaporation	C) 4 ਬਂਟੇ	D) 2 घंटा 45 मिनट			
C) 4 hours Answer Key: A Your Response: D (Wrong) Question No. 47 किसी पदार्थ के उच्च सांद्रता वाले क्षेत्र से निम्न सांद्रता वाले क्षेत्र में जाने को कहा जाता है। A) संघनन B) उध्वेपातन C) विसरण D) वाष्पीकरण The movement of a substance from an area of high concentration to an area of low concentration is known as- A) Condensation B) Sublimation C) Diffusion D) Evaporation	After 75 minutes, another car starts from Q to F				
Answer Key : A Question No. 47 किसी पदार्थ के उच्च सांद्रता वाले क्षेत्र से निम्न सांद्रता वाले क्षेत्र में जाने को कहा जाता है। A) संघनन B) ऊर्ध्वपातन C) विसरण D) वाष्पीकरण The movement of a substance from an area of high concentration to an area of low concentration is known as- A) Condensation B) Sublimation C) Diffusion D) Evaporation	A) 5 hours	B) 4 hours 30 minutes			
Question No. 47 किसी पदार्थ के उच्च सांद्रता वाले क्षेत्र से निम्न सांद्रता वाले क्षेत्र में जाने को कहा जाता है। A) संघनन B) ऊर्ध्वपातन C) विसरण D) वाष्पीकरण The movement of a substance from an area of high concentration to an area of low concentration is known as- A) Condensation B) Sublimation C) Diffusion D) Evaporation	C) 4 hours	D) 2 hours 45 minutes			
किसी पदार्थ के उच्च सांद्रता वाले क्षेत्र से निम्न सांद्रता वाले क्षेत्र में जाने को कहा जाता है। A) संघनन B) उर्ध्वपातन C) विसरण D) वाष्पीकरण The movement of a substance from an area of high concentration to an area of low concentration is known as- A) Condensation B) Sublimation C) Diffusion D) Evaporation	Answer Key : A	Your Response : D (Wrong)			
A) संघनन B) ऊर्ध्वपातन C) विसरण D) वाष्पीकरण The movement of a substance from an area of high concentration to an area of low concentration is known as- A) Condensation B) Sublimation C) Diffusion D) Evaporation	Questio	on No. 47			
C) विसरण D) वाष्पीकरण The movement of a substance from an area of high concentration to an area of low concentration is known as- A) Condensation B) Sublimation C) Diffusion D) Evaporation	किसी पदार्थ के उच्च सांद्रता वाले क्षेत्र से निम्न सांद्रत	। वाले क्षेत्र में जाने को कहा जाता है।			
The movement of a substance from an area of high concentration to an area of low concentration is known as- A) Condensation B) Sublimation C) Diffusion D) Evaporation	A) संघनन	B) ॐर्वपातन			
concentration is known as- A) Condensation B) Sublimation C) Diffusion D) Evaporation	C) विसरण	D) वाष्पीकरण			
C) Diffusion D) Evaporation					
	A) Condensation	B) Sublimation			
Answer Key : C Your Response : C (Correct)	C) Diffusion	D) Evaporation			
	Answer Key : C	Your Response : C (Correct)			

श्रेणी को पूर्ण करें।

25, 125, 62.5, 250, 125, 375, (...)

A) 187.5

B) 185

C) 175.7

D) 165

Complete the series.

25, 125, 62.5, 250, 125, 375, (...)

A) 187.5

B) 185

C) 175.7

D) 165

Answer Key: A

Your Response: Not Answered

Question No. 49

उस घनाभ का आयतन ज्ञात कीजिए जिसकी लम्बाई 24 सेमी, चौड़ाई 18 सेमी और ऊंचाई 16 सेमी है।

A) 5184 सेंटीमीटर³

B) 7142 सेंटीमीटर³

C) 7089 सेंटीमीटर³

D) 6912 सेंटीमीटर³

Find the volume of the cuboid whose length is 24 cm, breadth is 18 cm and height is 16 cm.

A) 5184 cm³

B) 7142 cm³

C) 7089 cm³

D) 6912 cm³

Answer Key: D

Your Response: D (Correct)

Question No. 50

दो अंकों की सबसे बड़ी अभाज्य संख्या जात कीजिए।

A) 91

Find the largest two-digit prime number.

A) 91

B) 93

C) 89

D) 97

Answer Key: D

Your Response: Not Answered

Question No. 51

मसालों और खाद्य परिरक्षक के रूप में इस्तेमाल किए जाने के अलावा साधारण नमक का उपयोग _____ बनाने के लिए कच्चे माल के रूप में भी किया जा सकता है।

A) बेकिंग सोडा

B) सोडियम हाइड्रॉक्साइड

C) इनमें से सभी

D) ब्लीचिंग पाउडर

Common salt besides being used as condiment and food preservative can also be used as the raw material for making-

A) Baking soda

B) Sodium hydroxide

C) All of the options

D) Bleaching powder

Answer Key: C

Your Response : B (Wrong)

Question No. 52

यदि द्विघात समीकरण के दो मूल α और β हैं, जहाँ α + β = 8 और α - β = 2, तो समीकरण है:

A)
$$x^2 - 8x + 15 = 0$$

B)
$$x^2 + 8x - 15 = 0$$

C)
$$x^2 - 8x - 15 = 0$$

D)
$$x^2 + 8x + 15 = 0$$

If the two roots of a quadratic equation are α , β where α + β = 8 and α - β = 2, then the equation is:

A)
$$x^2 - 8x + 15 = 0$$

B)
$$x^2 + 8x - 15 = 0$$

C)
$$x^2 - 8x - 15 = 0$$

D)
$$x^2 + 8x + 15 = 0$$

Answer Key: A

Your Response : A (Correct)

Question No. 53

होती हैं। इन आघात तरंगों दवारा निर्मित अत्यंत तीखी और तेज ध्वनि क्या कहलाती है?

A) सोनिक बूम

B) सामान्य ध्वनि

C) अपश्रव्य(Infra sonic)

D) सोनिक थंडर

When a sound producing source moves with a speed higher than the sound, shock waves are produced in air. What is the very sharp and loud sound produced by these shock waves called?

A) Sonic boom

B) Normal sound

C) Infra sonic

D) Sonic thunder

Answer Key: A

Your Response : A (Correct)

Question No. 54

सरल कीजिए:
$$\sqrt{10+\sqrt{25+\sqrt{108+\sqrt{154+\sqrt{225}}}}}$$

A)

В)

8

6

C)

D)

3

4

Simplify:
$$\sqrt{10 + \sqrt{25 + \sqrt{108 + \sqrt{154 + \sqrt{225}}}}}$$

A)

C)

3

D)

4

Answer Key: D

Your Response : D (Correct)

Question No. 55

श्रेणी को पूर्ण करें।

Z, W, T, Q, (...)

A) O

B) S

C) P

D) N

Complete the series.

Z, W, T, Q, (...)

A) O

B) S

C) P

D) N

Answer Key: D

Your Response : D (Correct)

Question No. 56

UNO के महासभा की पहली महिला अध्यक्ष निम्नलिखित में से कौन थीं?

A) विजयलक्ष्मी पंडित

B) सरोजिनी नायडू

Who among the following was the first woman President of the General Assembly of UNO?					
A) Vijayalakshmi Pandit	B) Sarojini Naidu				
C) Chonira Belliappa Muthamma	D) Annie Besant				
Answer Key : A	Your Response : A (Correct)				
<u>Questio</u>	on No. 57				
एक ध्वनि तरंग की आवृत्ति 50 हर्ट्ज है और इसकी त	नरंग दैर्ध्य 4 मीटर है। ध्विन तरंग की चाल कितनी है?				
A) 400 मीटर / सेकंड	B) 80 मीटर / सेकंड				
C) 100 मीटर / सेकंड	D) 200 मीटर / सेकंड				
The frequency of a sound wave is 50 Hz and its wavelength is 4 m. What is the speed of the					
sound wave?					
A) 400 m/s	B) 80 m/s				
C) 100 m/s	D) 200 m/s				
Answer Key : D	Your Response : D (Correct)				
Questio	on No. 58				
दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।					
A) 61	B) 37				
C) 19	D) 27				
Find the ODD one out from the given options.					
A) 61	B) 37				
C) 19	D) 27				
Answer Key : D	Your Response : Not Answered				
Question No. 59					
ध्विन की चाल माध्यम के गुणों पर निर्भर करती है।					
A) इनमें से सभी					

The speed of the sound depends upon the	properties of the medium.
A) All of the options	B) Pressure
C) Temperature	D) Elasticity
Answer Key : A	Your Response : A (Correct)
<u>Questio</u>	on No. 60
175, 56 और 70 का म.स.प(HCF) ज्ञात कीजिए।	
A) 35	B) 5
C) 7	D) 70
Find the HCF of 175, 56 and 70.	
A) 35	B) 5
C) 7	D) 70
Answer Key : C	Your Response : D (Wrong)
Questic	on No. 61
प्रिया के जन्म के समय उसके पिता की उम्र 38 वर्ष की उम्र 36 वर्ष थी। उसकी माँ उसके पिता से कितने	थी। उससे 4 वर्ष छोटे भाई के जन्म के समय उसकी माँ वर्ष छोटी है?
A) 8	B) 4
C) 6	D) 5
Priya's father was 38 years of age when she was years younger to her was born. How many year	vas born. Her mother was 36 when her brother 4 rs is her mother younger than her father?
A) 8	B) 4
C) 6	D) 5
Answer Key : C	Your Response : Not Answered
Ouestic	on No. 62

निम्नलिखित में से कौन

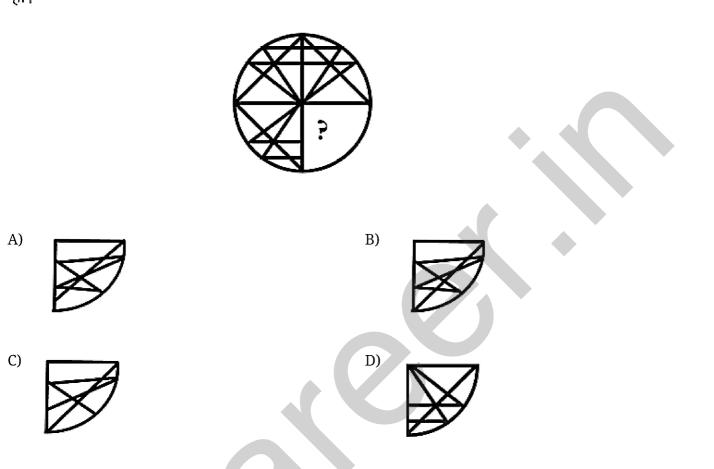
C) CNG	D) कोयला
Which of the following is NOT a fossil source of	energy?
A) Cow dung cakes	B) Kerosene oil
C) CNG	D) Coal
Answer Key : A	Your Response : A (Correct)
<u>Questic</u>	on No. 63
मानव शरीर का सबसे बड़ा आतंरिक अंग कौन सा है?	
A) अग्न्याशय	B) गुर्दा
C) हृदय	D) यकृत
Which is the largest internal organ in the human	n body?
A) Pancreas	B) Kidneys
C) Heart	D) Liver
Answer Key : D	Your Response : D (Correct)
Questio	on No. 64
'विश्व पर्यावरण दिवस' कब मनाया जाता है?	
A) 5 जून	B) 25 नवम्बर
C) 5 जुलाई	D) 27 अगस्त
When is 'World Environment Day' observed?	
A) June 5	B) November 25
C) July 5	D) August 27
Answer Key : A	Your Response : A (Correct)
<u>Questio</u>	on No. 65

A) 68%	B) 80%
C) 75%	D) 72%
P gets 360 marks out of a total score of 500. 25% more than R, and R got 20% less than S.	Marks of P are 10% less than Q's score. Q got What is the percentage marks of S?
A) 68%	B) 80%
C) 75%	D) 72%
Answer Key : B	Your Response : B (Correct)
<u>Questi</u>	on No. 66
विटामिन-B का सबसे समृद्ध स्रोत है।	
A) बिस्कुट	B) दालें
C) अनाज	D) सेंब
is the richest source of Vitamin-E	3.
A) Biscuits	B) Pulses
C) Cereals	D) Apple
Answer Key : C	Your Response : C (Correct)
Questic	on No. 67
निम्नलिखित श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।	
0 4 40 00 () 7000	
2, 4, 16, 96, (), 7680	
A) 773	B) 752
C) 768	D) 796

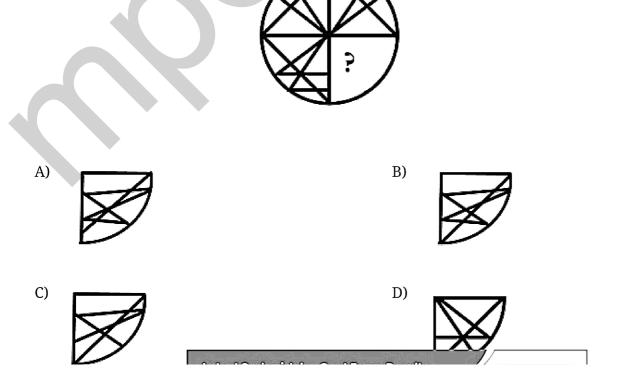
कीजिए।

2, 4, 16, 96, (), 7680							
A) 773	B) 752						
C) 768	D) 796						
Answer Key : C	Your Response : C (Correct)						
Question No. 68							
इनमें से कौन सी वायु से भरी शारीरिक गुहा है?							
A) हड्डी	B) उपास्थि(Cartilage)						
C) साइनस	D) टेंडन						
Which of these is an anatomical cavity filled with air?							
A) Bone	B) Cartilage						
C) Sinus	D) Tendon						
Answer Key : C	Your Response : C (Correct)						
Questio	n No. 69						
<u>Questio</u> निम्नलिखित में से किसके डिजाइन के लिए आर्किमिडी							
निम्नलिखित में से किसके डिजाइन के लिए आर्किमिडी	ज के सिद्धांत का प्रयोग किया जाता है?						
निम्नलिखित में से किसके डिजाइन के लिए आर्किमिडी A) कार	ज के सिद्धांत का प्रयोग किया जाता है? B) हवाई जहाज D) ट्रक						
निम्नितिखित में से किसके डिजाइन के लिए आर्किमिडी A) कार C) पनडुब्बी	ज के सिद्धांत का प्रयोग किया जाता है? B) हवाई जहाज D) ट्रक						
निम्निलिखित में से किसके डिजाइन के लिए आर्किमिडी A) कार C) पनडुब्बी Archimedes principle is used to design which of	ज के सिद्धांत का प्रयोग किया जाता है? B) हवाई जहाज D) ट्रक the following?						
निम्नलिखित में से किसके डिजाइन के लिए आर्किमिडी A) कार C) पनडुब्बी Archimedes principle is used to design which of A) Cars	ज के सिद्धांत का प्रयोग किया जाता है? B) हवाई जहाज D) ट्रक the following? B) Aircraft						

दिए गए विकल्पों में से वह आकृति चुने, जो नीचे दिए गए पैटने को पूरा करती हो।



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



निम्नलिखित श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

25, 52, 27, (...), 29, 92

A) 72

B) 92

C) 82

D) 62

Find the missing number in the following series.

25, 52, 27, (...), 29, 92

A) 72

B) 92

C) 82

D) 62

Answer Key: A

Your Response : A (Correct)

Question No. 72

आवर्त सारणी की क्षैतिज पंक्ति को क्या कहा जाता है?

A) सारिणी

B) समूह

C) स्तंभ

D) आवर्त

The horizontal row of the periodic table is called the-

A) Table

B) Group

C) Column

D) Period

Answer Key: D

Your Response: D (Correct)

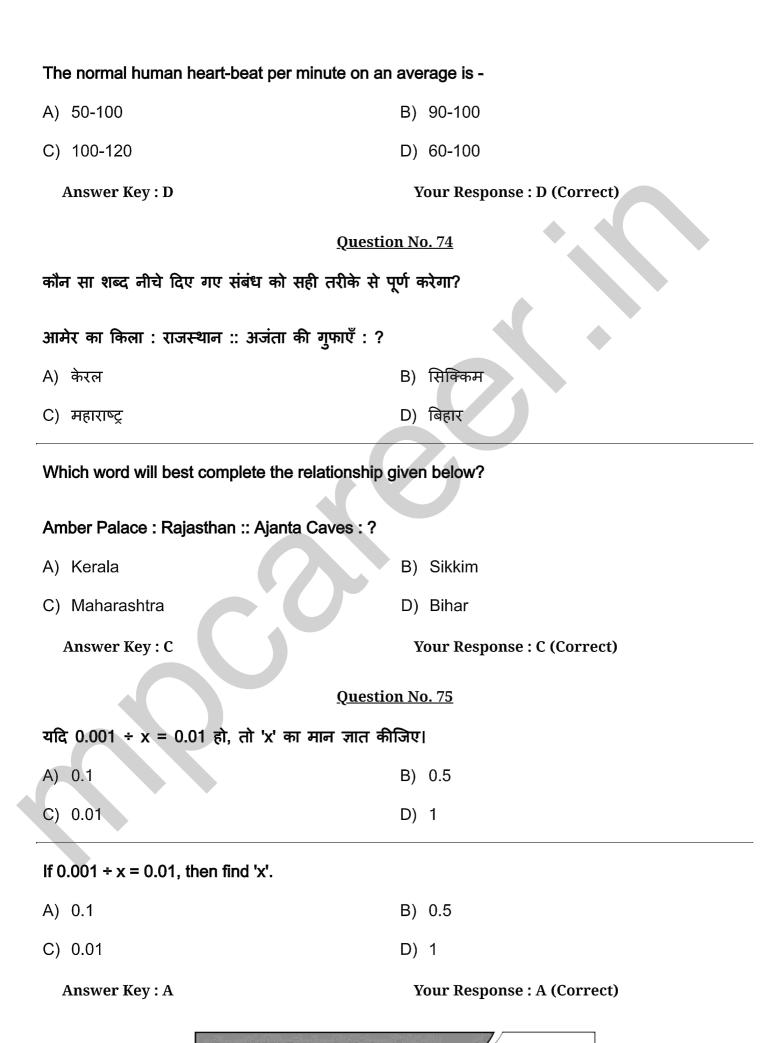
Question No. 73

मानव हृदय की सामान्य धड़कन औसतन _____ प्रति मिनट होती है।

A) 50-100

B) 90-100

C) 100-120



J, K, L, M, N, X, Y और Z एक घेरे में बाहर की ओर मुंह करके खड़े होकर एक खेल खेल रहे हैं। L, न तो J के और न ही Y के बगल में खड़ा है। M, J के बगल में खड़ा है लेकिन Z के नहीं। N, Z के बगल में खड़ा है और X के दाईं ओर तीसरे स्थान पर है। K, X के बगल में खड़ा है और M के बाईं ओर चौथे स्थान पर है।

	_	~	_			_							40
ानम्ना	लेखित	म	स	कान	Κ	क	दाड	आर	तासर	स्थान	पर	खडा	हर?

A) Y

B) M

C) J

D) L

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

J, K, L, M, N, X, Y and Z are playing a game standing in a circle facing outwards. L is neither the neighbour of J nor of Y. M is the neighbour of J but not of Z. N is the neighbour of Z and is third to the right of X. K is the neighbour of X and fourth to the left of M.

Who among the following stands third to the right of K?

A) Y

B) M

C) J

D) L

Answer Key: D

Your Response: Not Answered

Question No. 77

किसी कोशिका में मौजूद सबसे बड़ा कोशिकांग(organelle) कौन सा है?

A) माइटोकॉन्ड्रिया

B) अन्तः प्रदव्ययी

जलिका(Endoplasmic

reticulum)

C) नाभिक

D) गॉल्जी काय

A) Mitochondria

B) Endoplasmic reticulum

C) Nucleus

D) Golgi body

Answer Key: C

Your Response : C (Correct)

Question No. 78

एक निश्चित कूटभाषा में, 'TABLE' को 'WDEOH' लिखा जाता है, उसी कूटभाषा में 'SKY' को कैसे लिखा जायेगा?

A) TBN

B) NYB

C) VNB

D) BNY

In a certain code, 'TABLE' is written as 'WDEOH'. How would 'SKY' be written in that code?

A) TBN

B) NYB

C) VNB

D) BNY

Answer Key: C

Your Response : C (Correct)

Question No. 79

सरल करें : $\cos \theta/(1 + \sin \theta)$

A) $\sec \theta + \tan \theta$

B) $cosec \theta + cot \theta$

C) cosec θ - cot θ

D) $\sec \theta - \tan \theta$

Simplify: $\cos \theta/(1 + \sin \theta)$

A) $\sec \theta + \tan \theta$

B) $cosec \theta + cot \theta$

C) $\cos \theta - \cot \theta$

D) $\sec \theta - \tan \theta$

Answer Key: D

Your Response: Not Answered

Question No. 80

यदि $\frac{a}{b} + \frac{b}{a} = 1$, तो $a^3 + b^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

A)

2

1

B)

C)

0

D)

-1

If $\frac{a}{b} \div \frac{b}{a} = 1$, then find $a^3 \div b^3$.

A)

 $\mathbf{2}$

B)

1

C)

0

D)

-1

Answer Key: C

Your Response : B (Wrong)

Question No. 81

यदि $A=30^{\circ},$ तो $\cos^2 A + \cos^2 \left(60^{\circ} + A\right) + \cos^2 \left(60^{\circ} - A\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

A)

 $-\frac{3}{2}$

1

C)

 $\frac{3}{2}$

D)

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

If $A = 30^{\circ}$, then find the value of $\cos^2 A + \cos^2 (60^{\circ} + A) + \cos^2 (60^{\circ} - A)$.

A)

 $-\frac{3}{2}$

B)

1

C)

 $\frac{3}{2}$

D)

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

Answer Key: C

Your Response : C (Correct)

Question No. 82

विजयवाड़ा किस नदी के तट पर स्थित है?

A) ब्रहमपुत्र

B) कावेरी

C) कृष्णा

D) ताप्ती

A)	Brahmaputra	B)	Cauvery		
C)	Krishna	D)	Tapti		
1	Answer Key : C	Y	our Response : C (Correct)		
	<u>Questio</u>	n N	<u>o. 83</u>		
यहूर्	दी किस धर्म का पालन करते हैं?				
A)	जैन धर्म	B)	पारसी धर्म		
C)	यहूदी धर्म	D)	ईसाई धर्म		
Which of these religions do the Jews follow?					
A)	Jainism	B)	Zoroastrianism		
C)	Judaism	D)	Christianity		
1	Answer Key : C		Your Response : B (Wrong)		
	<u>Questio</u>	<u>n N</u>	<u>o. 84</u>		
एक्यूपंक्चर उपचार में निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?					
A)	सुई	B)	चाक्		
C)	कप	D)	धागा		
Which of the following is used in acupuncture treatment?					
A)	Needles	B)	Knives		
C)	Cups	D)	Thread		
1	Answer Key : A		Your Response : C (Wrong)		
Question No. 85					
एक अवतल दर्पण इसके सामने 5 सेमी की दूरी पर रखी गई वस्तु का 3 गुना आवर्धित वास्तविक प्रतिबिंब उत्पन्न करता है। प्रतिबिंब दर्पण के सामने कितनी दूरी पर स्थित है?					
	15 सेमी		10 सेमी		
C)	20 सेमी	400 0			

A concave mirror produces 3 times magnified real image of an object placed at 5 cm in front of it. At what distance from the front of the mirror is the image located?

A) 15 cm

B) 10 cm

C) 20 cm

D) 5 cm

Answer Key: A

Your Response : D (Wrong)

Question No. 86

सरल कीजिए:
$$\frac{121}{3\frac{2}{3}} \div \frac{92}{7\frac{1}{3}}$$

A)

 $41\frac{12}{13}$

B)

$$40\frac{13}{11}$$

C)

$$45\frac{6}{11}$$

D)

$$43\frac{11}{19}$$

Simplify: $\frac{121}{3\frac{2}{3}} \div \frac{92}{7\frac{1}{3}}$

A)

$$41\frac{12}{13}$$

B)

$$40\frac{13}{11}$$

$$45\frac{6}{11}$$

$$43\frac{11}{19}$$

Answer Key: C

Your Response : B (Wrong)

Question No. 87

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

9:20:21:?

A) 102

B) 44

C) 131

D) 97

Which number will best complete the relationship given below?

9:20::21:?

A) 102

B) 44

C) 131

D) 97

Answer Key: B

Your Response: Not Answered

Question No. 88

केरल के वर्तमान राज्यपाल कौन हैं?

A) नवनीति प्रसाद सिंह

B) बनवारीलाल पुरोहित

C) विद्यासागर राव

D) P. सदाशिवम

Who is the present Governor of Kerala?

C) Vidyasagar Rao	D) P. Sathasivam							
Answer Key : D	Your Response : Not Answered							
Question No. 89								
कौन सा नियम कहता है कि रासायनिक अभिक्रिया में द्रव्यमान को न तो उत्पन्न किया जा सकता है और न ही नष्ट किया जा सकता है?								
A) व्युत्क्रम अनुपात का नियम	B) द्रव्यमान संरक्षण का नियम							
C) स्थिर अनुपात का नियम	D) ऊर्जा संरक्षण का नियम							
Which law states that mass can neither be created nor destroyed in a chemical reaction?								
A) Law of Reciprocal proportion	B) Law of Conservation of mass							
C) Law of Constant proportions	D) Law of Conservation of energy							
Answer Key : B	Your Response : B (Correct)							
Questi	Question No. 90							
72 किलोमीटर/ घंटा की रफ्तार से चलने वाली 110 मीटर लंबी रेलगाड़ी को 132 मीटर लंबा पुल पार करने में कितना समय लगता है?								
	े मीटर लंबी रेलगाड़ी को 132 मीटर लंबा पुल पार करने में							
	भीटर लंबी रेलगाड़ी को 132 मीटर लंबा पुल पार करने में B) 12.42 सेकेंड							
कितना समय लगता है?								
कितना समय लगता है? A) 14.3 सेकेंड C) 9.8 सेकेंड	B) 12.42 सेकेंड							
कितना समय लगता है? A) 14.3 सेकेंड C) 9.8 सेकेंड How long does a train 110 m long running at	B) 12.42 सेकेंड D) 12.1 सेकेंड							
कितना समय लगता है? A) 14.3 सेकेंड C) 9.8 सेकेंड How long does a train 110 m long running at metres in length?	B) 12.42 सेकेंड D) 12.1 सेकेंड a speed of 72 km/h take to cross a bridge 132							
कितना समय लगता है? A) 14.3 सेकेंड C) 9.8 सेकेंड How long does a train 110 m long running at metres in length? A) 14.3 seconds	B) 12.42 सेकेंड D) 12.1 सेकेंड a speed of 72 km/h take to cross a bridge 132 B) 12.42 seconds							
ि तना समय लगता है? A) 14.3 सेकेंड C) 9.8 सेकेंड How long does a train 110 m long running at metres in length? A) 14.3 seconds C) 9.8 seconds Answer Key: D	B) 12.42 सेकेंड D) 12.1 सेकेंड a speed of 72 km/h take to cross a bridge 132 B) 12.42 seconds D) 12.1 seconds							
ि तना समय लगता है? A) 14.3 सेकेंड C) 9.8 सेकेंड How long does a train 110 m long running at metres in length? A) 14.3 seconds C) 9.8 seconds Answer Key: D	B) 12.42 सेकेंड D) 12.1 सेकेंड a speed of 72 km/h take to cross a bridge 132 B) 12.42 seconds D) 12.1 seconds Your Response : D (Correct)							
ि तना समय लगता है? A) 14.3 सेकेंड C) 9.8 सेकेंड How long does a train 110 m long running at metres in length? A) 14.3 seconds C) 9.8 seconds Answer Key: D	B) 12.42 सेकेंड D) 12.1 सेकेंड a speed of 72 km/h take to cross a bridge 132 B) 12.42 seconds D) 12.1 seconds Your Response : D (Correct)							

With which sport is Murugappa Gold Cup associated?						
A) Golf	B) Cricket					
C) Badminton	D) Hockey					
Answer Key : D	Your Response : Not Answered					
<u>Questi</u>	on No. 92					
विद्युत धारा का प्रवाह है।						
A) प्रकाश	B) पानी					
C) विद्युत आवेशों	D) तरंग					
Electric current is the flow of-						
A) Light	B) Water					
C) Electric charges	D) Waves					
Answer Key : C	Your Response : C (Correct)					
Question No. 93						
P कोई काम 4 घंटे में कर सकता है। Q और R मिलकर इसी काम को 3 घंटे में पूरा कर सकते हैं जबिक P						
और R इसे 2 घंटे में पूरा कर सकते हैं। यदि Q अकेले इस काम को करता है, तो उसे इस काम को पूरा						
करने में कितना समय लगेगा?						
A) 8 ਬਂਟੇ	B) 10 घंटे					
C) 12 घंटे	D) 15 घंटे					
P can do some work in 4 hours. Q and R together can finish it in 3 hours while P and R can do						
it in 2 hours. How long will Q take to complete it, if he works alone?						
A) 8 hours	B) 10 hours					
C) 12 hours	D) 15 hours					
Answer Key : C	Your Response : C (Correct)					
Onesti	on No. 94					

कथन:

- 1) सभी लैपटॉप कीबोर्ड हैं।
- 2) कुछ प्रिंटर लैपटॉप हैं।
- 3) सभी कीबोर्ड स्कैनर हैं।

निष्कर्ष:

- कुछ स्कैनर लैपटॉप हैं।
- II. कुछ प्रिंटर स्कैनर हैं।
- III. सभी लैपटॉप स्कैनर हैं।
- IV. कुछ लैपटॉप स्कैनर नहीं हैं।
- A) केवल निष्कर्ष I, II और III उपयुक्त हैं।
- B) केवल निष्कर्ष I और IV उपयुक्त हैं।
- C) केवल निष्कर्ष I, III और IV उपयुक्त हैं।
- D) केवल निष्कर्ष III और IV उपयुक्त हैं।

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

Statements:

- 1) All laptops are keyboards.
- 2) Some printers are laptops.
- 3) All keyboards are scanners.

Conclusions:

- I. Some scanners are laptops.
- II. Some printers are scanners.
- III. All laptops are scanners.
- IV. Some laptops are not scanners.
- A) Only conclusions I, II and III follow
- C) Only conclusions I, III and IV follow

Answer Key: A

- B) Only conclusions I and IV follow
- D) Only conclusions III and IV follow

Your Response : A (Correct)

Question No. 95

बोर(Bohr) के सिद्धांत में निम्नलिखित में से क्या संरक्षित रहता है?

C) कोणीय संवेग	D)					
Which of the following is discrete in Bohr's theory?						
A) Linear momentum	B) Velocity					
C) Angular momentum	D) Energy					
Answer Key : D	Your Response : C (Wrong)					
Question No. 96						
इस प्रश्न में, दो कथन दिए गए हैं जिसके बाद एक निष्कर्ष दिया गया है। उस विकल्प को चुनें जो दिए गए निष्कर्ष को उचित ठहराता है। कथन: 1) कोयला कार्बन का परमाणु है। 2) हीरा कार्बन का परमाणु है। निष्कर्ष:						
A) निकाला गया निष्कर्ष गलत है।	B) निकाला गया निष्कर्ष अप्रासंगिक है।					
C) निकाला गया निष्कर्ष निश्चित रूप से सही है।	D) निकाला गया निष्कर्ष संभवतः सही है।					
In this question, two statements are given falternatives justifies the given conclusion. Statements: 1) Coals are atoms of carbon. 2) Diamonds are atoms of carbon.	followed by a conclusion. Find out which of the					

Conclusion:

Diamonds are coal.

A) The conclusion drawn is false B) The conclusion drawn is irrelevant

C) The conclusion drawn is definitely true D) The conclusion drawn is probably true

Question No. 97

गैल्वनाइजेशन लोहे पर की एक प है।	मतली परत की कोटिंग करके उसे जंग से बचाने की एक विधि						
A) तांबा	B) जस्ता						
C) चांदी	D) एल्यूमीनियम						
Galvanisation is a method of protecting iron from rusting by coating it with a thin layer of-							
A) Copper	B) Zinc						
C) Silver	D) Aluminium						
Answer Key : B	Your Response : B (Correct)						
Question No. 98							
साबुन लंबी शृंखला वाले के सोडियम या पोटेशियम लवण होते हैं।							
A) कार्बेक्सिलिक अम्ल	B) एल्कोहल						
C) एल्डीहाइड	D) एस्टर						
Soaps are sodium or potassium salts of long chain-							
A) Carboxylic acid	B) Alcohols						
C) Aldehydes	D) Esters						
Answer Key : A	Your Response : D (Wrong)						
Question No. 99							
एक वर्ग की भुजा को 20% बढ़ाने पर उसका क्षेत्रफल k% बढ़ जाता है। 'k' का मान ज्ञात कीजिए।							
A) 24	B) 36						
C) 20	D) 44						
If the side of a square is increased by 20%, its area is increased by k%. Find the value of 'k'.							
A) 24	B) 36						
C) 20							

Question No. 100

निम्नलिखित में से किसने 2019 में भारत की पहली हाई-टेक फोरेंसिक लैब का उद्घाटन किया?

A) सुरेश प्रभु

B) नितिन गडकरी

C) राजनाथ सिंह

D) उमा भारती

Who among the following inaugurated India's first hi-tech forensic lab in 2019?

A) Suresh Prabhu

B) Nitin Gadkari

C) Rajnath Singh

D) Uma Bharti

Answer Key: C

Your Response: Not Answered