Question No. 1

दो चचेरे भाइयों की आयु का योग 35 है। दस साल पहले, उनकी आयु का अनुपात 2: 1 था। उनकी वर्तमान आयु क्या है?

A) 10, 25

shift -2

B) 20, 15

C) 28, 7

D) 30, 5

The sum of the ages of two cousins is 35. Ten years ago, the ratio of their ages was 2 : 1. What are their present ages?

A) 10, 25

B) 20, 15

C) 28, 7

D) 30, 5

Answer Key: B

,

Your Response : B

(Correct)

Question No. 2

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

विभिन्न क्रिकेट टीम जैसे-ऑस्ट्रेलिया, न्यूजीलैंड, भारत, पाकिस्तान, श्रीलंका, इंग्लैंड, वेस्टइंडीज और दक्षिण अफ्रीका के आठ कप्तान एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। भारतीय कप्तान श्रीलंका के कप्तान के बाई ओर तीसरे स्थान पर बैठे हैं। ऑस्ट्रेलियाई कप्तान और वेस्टइंडीज के कप्तान के बीच केवल दो लोग बैठे हैं। न तो ऑस्ट्रेलियाई कप्तान और न ही वेस्टइंडीज के कप्तान, भारतीय कप्तान के निकटतम पड़ोसी हैं। दक्षिण अफ्रीका के कप्तान इंग्लैंड के कप्तान के दाई ओर दूसरे स्थान पर बैठे हैं। इंग्लैंड के कप्तान भारतीय कप्तान के निकटतम पड़ोसी नहीं हैं। ऑस्ट्रेलियाई कप्तान भारतीय कप्तान के बाई ओर तीसरे स्थान पर बैठे हैं। पाकिस्तान और न्यूजीलैंड के कप्तान निकटतम पड़ोसी नहीं हैं। पाकिस्तान के कप्तान हंग्लैंड के कप्तान निकटतम पड़ोसी नहीं हैं। पाकिस्तान के कप्तान इंग्लैंड के कप्तान के बाई ओर तीसरे स्थान पर बैठे हैं।

निम्नलिखित में से कौन सा कप्तान भारत औ	र वेस्ट इंडीज के कप्तान के ठीक बीच में बैठा है?
A) पाकिस्तान	B) श्रीलंका
C) दक्षिण अफ्रीका	D) ऑस्ट्रेलिया
Read the following information carefully	and answer the question given below.
England, West Indies and South Africa centre, but not necessarily in the same Lankan captain. Only two people sit be Neither the Australian captain nor West captain. The captain of South Africa sit captain is not an immediate neighbour of	Australia, New Zealand, India, Pakistan, Sri Lanka, are sitting around a circular table and are facing the e order. Indian captain sits third to the left of the Sri tween the Australian captain and West Indies captain. Indies captain is an immediate neighbour of the Indian as second to the right of the England captain. England of the Indian captain. The Australian captain sits third to the soft Pakistan and New Zealand are not immediate to the left of the England captain.
Which of the following captains sits exact	tly between the captain of India and West Indies?
A) Pakistan	B) Sri Lanka
C) South Africa	D) Australia
Answer Key : A	Your Response : A (Correct)
	Question No. 3
दो वस्तुओं में से एक का द्रव्यमान दोगुना हो क्या परिवर्तन होता है?	जाने पर दोनों वस्तुओं के बीच लगने वाले गुरुत्वाकर्षण बल में
A) ग रुत्वाकर्षण बल चार गना हो जाता है।	B) ग रुत्वाकर्षण बल दोगना हो जाता है।
C) ग कुत्वाकर्षण बल तीन ग ्र	रुत्वाकर्षण बल आधा हो जाता है।
ना हो जाता है।	D) ग

What happens to the force of gravitation between two objects when the mass of one object is doubled?

- A) The force of gravitation is four times
- C) The force of gravitation is tripled
- B) The force of gravitation is doubled
- D) The force of gravitation is halved

Answer Key: B	Your Response : B (Correct)
Question	No. 4
परांदा शहर ग्रीन लेक पर स्थित है। अकरम शहर, परांट के पूर्व में है लेकिन परांदा शहर के पश्चिम में स्थित तोखड़ा और अकरम शहर के पश्चिम में स्थित है। यदि पश्चिम में स्थित है?	है। कोकरन शहर, बोपड़ी शहर के पूर्व में है लेकिन
A) अकरम	B) कोकरन
C) परांदा	D) बोपड़ी
The town of Paranda is located on Green lake. Tokhada is to the east of Akram but to the west Tokhada and Akram. If they are all in the same di	of Paranda. Kokran is east of Bopri but west of
A) Akram	B) Kokran
C) Paranda	D) Bopri
Answer Key: D	Your Response : D (Correct)
Question	No. 5
कौन सा शब्द नीचे दिए गए संबंध को सही तरीके से पूर्ण	र् ग करेगा?
	MyEducationWire
तेल : बीज :: धातु : ?	
A) कागज़	B) ईंट
C) चमड़ा	D) अयस्क
Which word will best complete the relationship gi	ven below?
Oil : Seed :: Metal : ?	
A) Paper	B) Brick
C) Leather	D) Ore
Answer Key: D	Your Response : D (Correct)

Question No. 6

200) मी	और	150) मी	लंबी	दो	ट्रेनें	क्रमशः	40	किमी/घंटा	और	45	किमी/घंटा	की	चाल	से	समानांतर	पटरियों
पर	चल	रही	हैं। य	दि वे	समा	न दि	देशा	में चल	रही	हैं, तो वे	एक दृ	सरे	को कितने	सम	य में	पार	करेंगी?	

A) 132 सेक ंड

B) 72 सेक ंड

C) 252 सेक `ड

D) 192 सेक ' ड

Two trains 200 m and 150 m long are running on parallel rails at the rates of 40 km/h and 45 km/h respectively. In how much time will they cross each other if they are running in the same direction?

A) 132 seconds

B) 72 seconds

C) 252 seconds

D) 192 seconds

Answer Key: C

Your Response : C (Correct)

Question No. 7

एक अलग प्रतिध्विन सुनने के लिए, मूल ध्विन और प्रतिध्विन के बीच कितने न्यूनतम समय अंतराल की आवश्यकता होती है?

A) 0.4 सेकंड

B) 0.1 सेकंड

C) 0.2 सेकंड

D) 0.01 सेकंड

To hear a distinct echo, what is the minimum time interval required between the original sound and the echo?

A) 0.4 second

B) 0.1 second

C) 0.2 second

D) 0.01 second

Answer Key: B

Your Response: Not Answered

Question No. 8

रात के समय तारों का टिमटिमाना _____ के कारण होता है।

A) वाय ुमंडलीय अपवर्तन

B) प्रकाश के परावर्तन

C) प्रकाश के प्रकीर्णन

D) प्रकाश के परिक्षेपण

Twinkling of stars at night happens due to-

A) Atmospheric refraction B) Reflection of light C) Scattering of light D) Dispersion of light Answer Key: A Your Response : C (Wrong) Question No. 9 किस देश ने रामनाथ कोविंद को सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार 'ग्रैंड ऑर्डर ऑफ़ किंग ऑफ़ टोमिस्लाव' से सम्मानित किया? A) जर्मनी B) क्रोएशिया C) इंग्लैण्ड D) फ्रांस Which country awarded Shri.Ram Nath Kovind with the highest civilian award the "Grand Order of the King of Tomislav"? A) Germany B) Croatia C) England D) France Answer Key: B Your Response: Not Answered Question No. 10 एक काम को करने में P, Q, R और S की कार्य क्षमताओं का अनुपात 2: 3: 5: 4 हैं। किसी कार्य के लिए दिया गया पारिश्रमिक रु.4200 हैं। किसे सबसे ज्यादा राशि मिली और कितनी राशि मिली? A) R, रु.1500 B) P, v.2000 C) S, रु.1600 D) R, v.2000 Efficiencies of P, Q, R and S in doing a job are in the ratio 2:3:5:4. The wages paid for the job are Rs.4200. Who is paid the largest amount and how much is paid? A) R, Rs.1500 B) P, Rs.2000 C) S, Rs.1600 D) R, Rs.2000 Answer Key: A Your Response : A (Correct) Question No. 11 दो सह-अभाज्य संख्याओं का गुणनफल 117 है। उनका HCF ज्ञात कीजिये।

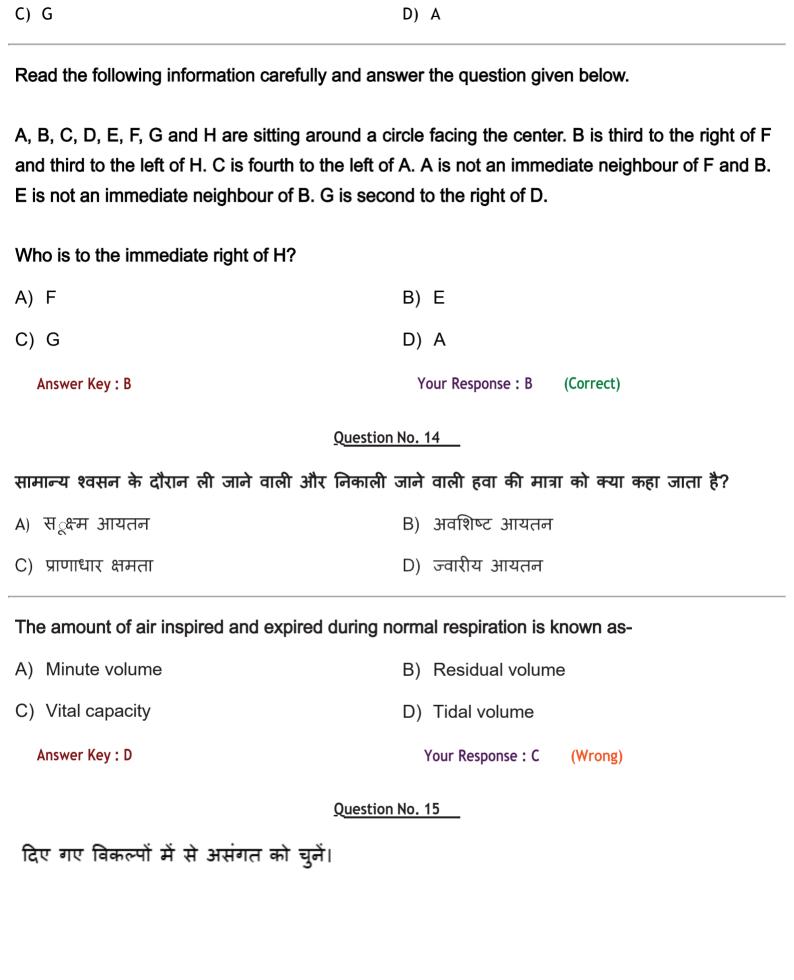
C) 117	
The product of two co-prime numbers	s is 117. Find their HCF.
A) 1	B) 7
C) 117	D) 13
Answer Key: A	Your Response : C (Wrong)
	Question No. 12
राम पूर्व की ओर मुंह किये हुए है और रि मुइता है। रिव अब किस दिशा की ओर मुंह	ते, राम की ओर मुंह किये हुए उसकी ओर चलता है। रवि बाई ओर किये हुए है?
A) दक्षिण	B) दक्षिण पश्चिम
C) दक्षिण पूर्व	D) पर्व
Ram is facing towards east and Raviturn. Which direction is Ravi facing no	i is facing Ram and walking towards him. Ravi takes a left ow?
A) South	B) South west
C) South east	D) East
Answer Key: A	Your Response : A (Correct)
	Question No. 13
निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़े अं	र नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।
तीसरे स्थान पर और H के बाईं ओर तीस	त के चारों ओर केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं। B, F के दाईं ओर रे स्थान पर बैठा है। C, A के बाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। A, E, B का निकटतम पड़ोसी नहीं है। G, D के दाईं ओर दूसरे स्थान
H के एकदम दाईं ओर कौन बैठा है?	

B) E

B) 7

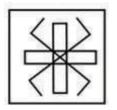
A) 1

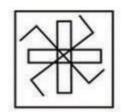
A) F



B)

A)

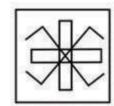




C)



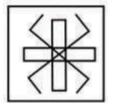
D)



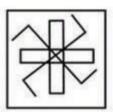
Find the ODD one out from the given options.

MyEducationWire

A)



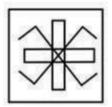
B)



C)



D)



Answer Key: C

Your Response : C (Correct)

Question No. 16

यदि 10.98 × 10.98 + 10.98K + 0.02 × 0.02 एक पूर्ण वर्ग है, तो 'K' का मान ज्ञात करें।

A) 0.2

B) 0.04

C) 0.02

D) 0.4

If 10.98 × 10.98 + 10.98K + 0.02 × 0.02 is a perfect square, then find the value of 'K'.

A) 0.2

B) 0.04

C) 0.02

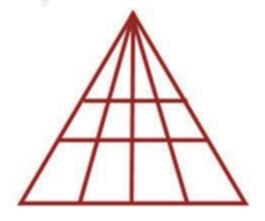
D) 0.4

Answer Key: B

Your Response : B (Correct)

Question No. 17

दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



A) 21

B)

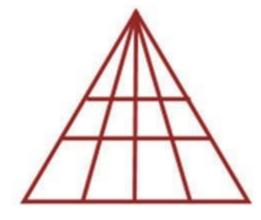
34

C)

D) 26

30

How many triangles are there in the given figure?



A)

21

B)

C) D) 26 30 Answer Key: C Your Response : C (Correct) Question No. 18 दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें। A) ETN B) DRM C) GQI D) HTI Find the ODD one out from the given options. A) ETN B) DRM C) GQI D) HTI Answer Key: D Your Response : A (Wrong) Question No. 19 दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें। A) 144 B) 324 C) 290 D) 100 Find the ODD one out from the given options. A) 144 B) 324 C) 290 D) 100

Question No. 20

Your Response : C

(Correct)

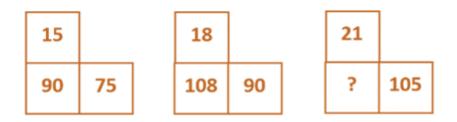
Answer Key: C

यदि किसी उत्तल दर्पण की वक्रता त्रिज्या 24 सेमी है	तो इसकी फोकस दूरी जात कीजिए।
A) 24 सेमी	B) 48 सेमी
C) 14 सेमी	D) 12 सेमी
If the radius of curvature of a convex mirror is 2	4 cm, what is its focal length?
A) 24 cm	B) 48 cm
C) 14 cm	D) 12 cm
Answer Key: D	Your Response : D (Correct)
Question	No. 21
भारत के किसी राज्य के राज्यपाल की नियुक्ति	_ के लिए की जाती है।
A) पांच वर्ष	B) तीन वर्ष
C) दो वर्ष	D) छः वर्ष
The governor of a state of India is appointed fo	MyEducationWire
A) Five years	B) Three years
C) Two years	D) Six years
Answer Key: A	Your Response : A (Correct)
Question	No. 22
श्रेणी को पूर्ण करें।	
167, 334, 668, 1336, ()	
A) 2681	B) 2661
C) 2672	D) 2653
Complete the series.	

A) 2681	B) 2661
C) 2672	D) 2653
Answer Key : C	Your Response : C (Correct)
<u>Question</u>	No. 23
पौधों में शर्करा का सामान्य प्रवाही रूप है।	
A) फ्रक् टोज	B) ग्लूकोज
C) गैलेक्टोज	D) सुक्रोज
The common transport form of sugar in plants is	} -
A) Fructose	B) Glucose
C) Galactose	D) Sucrose
Answer Key: D	Your Response : A (Wrong)
<u>Question</u>	No. 24
निम्नलिखित में से किसमें विटामिन-A प्रचुर मात्रा में प	ाया जाता है?
A) सेब	B) गाजर
C) संतरा	D) टमाटर
Which of the following is/are rich in vitamin-A?	
A) Apple	B) Carrot
C) Oranges	D) Tomato
Answer Key: B	Your Response : B (Correct)
<u>Question</u>	No. 25

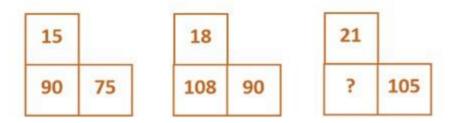
167, 334, 668, 1336, (...)

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





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



Answer Key: B	Your Response : B (Correct)
<u>Question</u>	No. 26
एक आयताकार प्लॉट में चारों ओर एक 2 मीटर चौड़ा र	प्रस्ता बनाया जाना है। प्लॉट का क्षेत्रफल 96 वर्ग मीटर
है। निर्माण की लागत रु. 50 प्रति वर्ग मीटर है। निर्माण	ा की कुल लागत ज्ञात करें।
A) डेटा अपर्याप्त	B) ₹.2400
C) रु.4000	D)
	nd a rectangular plot on the inside. The area of is Rs.50 per m². Find the total cost of the
A) Data Inadequate	B) Rs.2400
C) Rs.4000	D) Rs.4800
Answer Key: A	Your Response : A (Correct)
<u>Question</u>	No. 27
तीन संख्याओं का योग 100 है। पहली और दूसरी संख्य का अनुपात 3 : 4 है। दूसरी संख्या पता करें।	ग का अनुपात 4 : 9 है और दूसरी और तीसरी संख्या
A) 36	B) 24
C) 30	D) 28
The sum of three numbers is 100. The ratio of and the ratio of the second to the third number is	the first number to the second number is 4:9 s 3:4. Find the second number.
A) 36	B) 24
C) 30	D) 28
Answer Key: A	Your Response : A (Correct)
Question	No. 28

Question No. 28

एक समकोण त्रिभुज में, भुजाओं का अनुपात 1:1:√2 है, तो $\cos A\cos B \cdot \sin A\sin B$ का मान ज्ञात कीजिए|

A)

B)

1

0

C)

 $\frac{1}{2}$

D)

 $\frac{1}{\sqrt{2}}$

In a right triangle, the sides are in the ratio $1:1:\sqrt{2}$.

Find $\cos A \cos B \cdot \sin A \sin B$.

.

A)

1

B)

0

C)

1/2

D)

 $\frac{1}{\sqrt{2}}$

Answer Key: B

Your Response : B

(Correct)

Question No. 29

सरल कीजिए: $\sqrt{0.01+\sqrt{0.0225}}$

A)

B)

C)

D)

0.04

16

Simplify: $\sqrt{0.01 + \sqrt{0.0225}}$

MyEducationWire

A) 0.4 B) 4

C)

0.04

D) 16

Answer Key: A

Your Response : A (Correct)

Question No. 30

एक निश्चित राशि पर 10 वर्ष के बाद साधारण ब्याज रु.600 होती है, यदि मूलधन 5 वर्ष बाद तीन गुना हो जाता है, दसवें वर्ष के अंत में कुल ब्याज क्या होगा?

A) रु.1200

C) रु.1500

The Simple Interest after 10 years at some rate will be Rs.600 on a certain sum. If the principal

A) Rs.1200	B) Rs.900
C) Rs.1500	D) Rs.600
Answer Key: A	Your Response : A (Correct)
<u>Que</u>	stion No. 31
	बेरियम क्लोराइड, बेरियम सल्फेट और अमोनियम क्लोराइड मेल अभिक्रिया के प्रकार को सही ढंग से व्यक्त करता है?
A) ऑक्सीकरण अभिक्रिया	B) अवक्षेपण अभिक्रिया
C) संयोजन अभिक्रिया	D) दहन अभिक्रिया
Barium chloride on reacting with ammoniu chloride. Which of the following CORRECTL	m sulphate forms barium sulphate and ammonium Y represents the type of reaction involved?
A) Oxidation reaction	B) Precipitation reaction
C) Combination reaction	D) Combustion reaction
Answer Key : B	Your Response : Not Answered
<u>Que</u> :	stion No. 32
आर्थिक नियोजन को निम्नलिखित में से किस सूर्च	ो में रखा गया है?
A) राज्य सचि और संघ सचि दोनों	B) संघ सूची
C) समवर्ती स [ू] ची	D) राज्य सचिू
In which of the following lists is Economic pl	anning placed?
A) Both State list and Union list	B) Union list
C) Concurrent list	D) State list
Answer Key: C	Your Response : C (Correct)
<u>Que</u>	stion No. 33
निम्नलिखित में से कौन सा कुनैन (quinine) का	एक स्रोत है?
A) सामीन	B) चित्रकोता

is trebled after 5 years, what will be the total interest at the end of tenth year?

C) नीम	D) बांस
Which of the following is a source for quinine?	
A) Teak	B) Cinchona
C) Neem	D) Bamboo
Answer Key: B	Your Response : B (Correct)
<u>Questio</u>	on No. 34
अमेरिकी नागरिक माइकल फ़ेल्प्स के लिए	प्रसिद्ध हैं।
A) घुड़सवारी	B) तैराकी
C) पोल वॉल्ट	D) ऊँची कू द
Michael Phelps of US is famous for-	
A) Horse riding	B) Swimming
C) Pole vault	D) High jump
Answer Key: B	Your Response : B (Correct)
<u>Questio</u>	on No. 35
डिटर्जेंट किसे कहा जाता है?	
A) साबुन रहित साब ु न	B) मृदुसाब ुन
C) कठोर साब ुन	D) कार्बोलिक साबुन
How are detergents called?	
A) Soapless soaps	B) Soft soaps
C) Hard soaps	D) Carbolic soaps
Answer Key : A	Your Response : Not Answered
<u>Questio</u>	on No. 36
निम्नलिखित में से किस खेल की उत्पत्ति भारत में ह्	इई ?
A) फुटबॉल	B) टेनिस

C) कबड्डा	D) क्रिकट
Which of the following sports originated in	India?
A) Football	B) Tennis
C) Kabaddi	D) Cricket
Answer Key: C	Your Response : C (Correct)
Q	uestion No. 37
एक व्यक्ति ने एक चट्टान के पास ताली बजाई 344 m/s होने पर व्यक्ति से चट्टान की दूरी जा	और उसे 4 सेकंड के बाद प्रतिध्विन सुनाई दी। ध्विन की चाल ात कीजिए।
A) 344 मी	B) 600
C) 300 मी	D) 688 刊
A person clapped his hands near a climate distance of the cliff from the person when A) 344 m	ff and heard the echo after 4 seconds. What is the the speed of the sound is 344 m/s? B) 600 m
C) 300 m	D) 688 m
Answer Key: D	Your Response : D (Correct)
Q	uestion No. 38
किसी वस्तु का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए, यदि छूट देता है।	दुकानदार उसे अंकित मूल्य रु. 80 पर 5% की दो क्रमागत
A) रु. 72.20	B) を. 73
C) v. 72	D) 枣. 70.10
Find the selling price of an article, if a shoon the marked price of Rs.80.	opkeeper allows two successive discounts of 5% each
A) Rs.72.20	B) Rs.73
C) Rs.72	D) Rs.70.10
Answer Key: A	Your Response : A (Correct)

A) 8 B) 6 D) 2 C) 3 Answer Key: B Your Response : B (Correct) Question No. 42 सम्द्र की गहराई निर्धारित करने, पानी के नीचे की पहाड़ियों, घाटियों, पनड्ब्बियों, हिमशैल आदि का पता लगाने के लिए किस तकनीक का उपयोग किया जाता है? A) ध्वनि अवशोषण(Sound absorption) B) अवश्रव्य ध्वनि(Infrasound) C) SONAR D) MRI Which technique is used to determine the depth of the sea, locate the underwater hills, valleys, submarines, icebergs etc.? A) Sound absorption B) Infrasound **MyEducationWire** C) SONAR D) MRI Answer Key: C Your Response : C (Correct) Question No. 43 धातुओं के अम्ल के साथ अभिक्रिया करने पर कौन सी गैस उत्पन्न होती है? A) कार्बन डाईऑक्साइड B) ऑक्सीजन C) हाइड्रोजन D) नाइट्रोजन Which gas is typically produced when metal reacts with acids? A) Carbon dioxide B) Oxygen D) Nitrogen C) Hydrogen Answer Key: C Your Response : C (Correct) Question No. 44

यदि $\cot \theta = \frac{a}{h}$ है, तो $\frac{\cos \theta - \sin \theta}{\cos \theta + \sin \theta}$ का मान ज्ञात कीजिए

A)

b/a

a/b

C)

 a^2/b^2

D)

B)

(a - b)/(a + b)

If $\cot \theta = \frac{a}{b}$, then find $\frac{\cos \theta - \sin \theta}{\cos \theta + \sin \theta}$.

A)

b/a

B)

a/b

C)

 a^2/b^2

D)

(a - b)/(a + b)

Answer Key: D

Your Response : D

(Correct)

Question No. 45

एक घन के पृष्ठीय क्षेत्रफल और आयतन के आंकिक मान बराबर हैं। घन का आयतन ज्ञात कीजिए।

A) 162 घन इकाई

B) 512 घन इकाई

C) 216 घन इकाई

D) 276 घन इकाई

A cube has numerically equal surface area and volume. Find the volume of the cube.

- A) 162 cubic units

 B) 512 cubic units
 - C) 216 cubic units D) 276 cubic units

Answer Key: C Your Response: C

Question No. 46

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

कथन:

- 1) सभी सोना, प्लैटिनम हैं।
- 2) कुछ प्लैटिनम, चांदी हैं।
- 3) सभी चांदी, हीरे हैं।

निष्कर्ष:

- I. क्छ हीरे, प्लैटिनम हैं।
- II. कुछ हीरे, सोना हैं।
- III. कुछ चांदी, सोना हैं।
- IV. कुछ प्लैटिनम हीरे हैं।
- A) केवल निष्कर्ष । और III उपयक्त हैं।
- B) केवल निष्कर्ष III उपयक्त है।
- C) केवल निष्कर्ष । और IV उपयक्त हैं।
- D) केवल निष्कर्ष । और ॥ उपयक्त हैं।

(Correct)

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

Statements:

- 1) All gold are platinum.
- 2) Some platinum are silver.
- 3) All silver are diamonds.

Conclusions:

- I. Some diamonds are platinum.
- II. Some diamonds are gold.
- III. Some silver are gold.
- IV. Some platinum are diamonds.
- A) Only conclusions I and III follow

B) Only conclusion III follows

C) Only conclusions I and	IV follow D) Only conclusions I and II follow				
Answer Key : C	Your Response : C (Correct)				
	Question No. 47				
P, Q और R, रु.35000, रु. के वार्षिक लाभ में उनका संग	।5000 और रु.55000 निवेश करके एक साझेदारी में प्रवेश करते हैं। रु.40500 । हिस्सा ज्ञात कीजिए।				
A) रु.10500, रु.13500, रु.	8500 B) を.10500, を.13500, を.19500				
C) रु.10500, रु.13500, रु.	ず.10500, ず.13500, ず.17500 D) ず.10500, ず.13500, ず.16500				
P, Q and R enter into a respective share in the ar	partnership investing Rs.35000, Rs.45000 and Rs.55000. Find their hual profit of Rs.40500.				
A) Rs.10500, Rs.13500,	Rs.18500 B) Rs.10500, Rs.13500, Rs.19500				
C) Rs.10500, Rs.13500,	Rs.17500 D) Rs.10500, Rs.13500, Rs.16500				
Answer Key: D	Your Response : D (Correct)				
	Question No. 48				
भारतीय इतिहास में, किसे आ	मगीर के नाम से जाना जाता था?				
A) अकबर	B) जहाँगीर				
C) औरंगज़ेब	D) बाबर				
In Indian history, who was	also known as Alamgir?				
A) Akbar	B) Jahangir				
C) Aurangzeb	D) Babur				
Answer Key : C	Your Response : C (Correct)				
	Question No. 49				
यदि (x - 1) और (x + 3),	² + ax + b के गुणनखण्ड हैं, तो क्रमशः a और b के मान ज्ञात कीजिए।				
A) -2, -3	B) 2, -3				
C) -2, 3	D) 2, 3				

If $(x - 1)$ and $(x + 3)$ are the factors of $x^2 + ax + b$, then find the values of 'a' and 'b' respectively.		
A) -2, -3	B) 2, -3	
C) -2, 3	D) 2, 3	
Answer Key: B	Your Response : B (Correct)	
Question No. 50		
यदि 53 * 13 = 33, 39 * 13 = 26 और 74 * 26 = 50 है, तो 37 * 21 का मान ज्ञात करें।		
A) 29	B) 24	
C) 43	D) 37	
If 53 * 13 = 33, 39 * 13 = 26 and 74 * 26 = 50, then what will be 37 * 21?		
A) 29	B) 24	
C) 43	D) 37	
Answer Key: A	Your Response : A (Correct)	
Question No. 51		
<u>Question</u>	No. 51	
Question कौन सा शब्द नीचे दिए गए संबंध को सही तरीके से पू		
	र्ण करेगा?	
कौन सा शब्द नीचे दिए गए संबंध को सही तरीके से पू	र्ण करेगा?	
कौन सा शब्द नीचे दिए गए संबंध को सही तरीके से पू	र्ण करेगा? MyEducationWire	
कौन सा शब्द नीचे दिए गए संबंध को सही तरीके से पू डामर : सड़क :: ईंट : ? A) फैब्रिक	MyEducationWire B) कपड़ा D) दीवार	
कौन सा शब्द नीचे दिए गए संबंध को सही तरीके से पू डामर : सड़क :: ईंट : ? A) फैब्रिक C) प्रिज्म	MyEducationWire B) कपड़ा D) दीवार	
कौन सा शब्द नीचे दिए गए संबंध को सही तरीके से पू डामर : सड़क :: ईंट : ? A) फैब्रिक C) प्रिज्म Which word will best complete the relationship g	MyEducationWire B) कपड़ा D) दीवार	
कौन सा शब्द नीचे दिए गए संबंध को सही तरीके से पू डामर : सड़क :: ईंट : ? A) फेब्रिक C) प्रिज्म Which word will best complete the relationship g Asphalt : Road :: Brick : ?	MyEducationWire B) कपड़ा D) दीवार iven below?	

Question No. 52

आधुनिक आवर्त सारणी के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- A) इसमें 18 ऊर्ध्वाधर स्तंभ होते हैं, जिन्हें सम ूह कहा जाता है।
- B) इसमें 18 क्षैतिज पंक्तियाँ होती हैं, जिन्हें आवर्त कहा जाता है।

पर्वा जाता हो

- D) इसमें 7 ऊर्ध्वाधर स्तंभाकार पंक्तियाँ होती हैं, जिन्हें आवर्त कहा जाता है।
- C) इसमें 7 क्षैतिज पंक्तियां होती हैं, जिन्हें सम ूह

कहा जाता है।

Which of the following statements about the modern periodic table is CORRECT?

- A) It has 18 vertical columns known as B) It has 18 horizontal rows known as periods groups
- C) It has 7 horizontal rows known as groups

D) It has 7 vertical columns known as periods

Answer Key: A

Your Response : A (Correct)

Question No. 53

यदि 31 दिसंबर 2005 को शनिवार था, तो 31 दिसंबर 2009 को सप्ताह का कौन सा दिन होगा?

A) शुक्रवार

B) ग ुरुवार

C) रविवार

D) शनिवार

If 31 December 2005 was a Saturday, then what day of the week will 31 December 2009 be?

A) Friday

B) Thursday

C) Sunday

D) Saturday

Answer Key: B

Your Response : B (Correct)

Question No. 54

सरल कीजिए: $3+\frac{1}{1+\frac{1}{2+\frac{1}{4}}}$

13/49

1/12

C)

3/13

D)

48/13

Simplify: $3 + \frac{1}{1 + \frac{1}{2 + \frac{1}{4}}}$

A)

13/49

B)

1/12

C)

3/13

D)

48/13

Answer Key: D

Your Response : D (Correct)

Question No. 55

 $0.\overline{125}$ को परिमेय संख्या के रूप में व्यक्त कीजिए|

A)

B)

C)

100/999

D)

113/990

Express $0.\overline{125}$ in rational form of number.

A)

125/999

B)

119/993

C)

100/999

D)

113/990

Answer Key: A

Your Response : A (Correct)

Question No. 56

दो क्रमागत सम पूर्णाकों का म.स.प (HCF) ज्ञात करें।

A) 1

B) 2

C) -1

D) 0

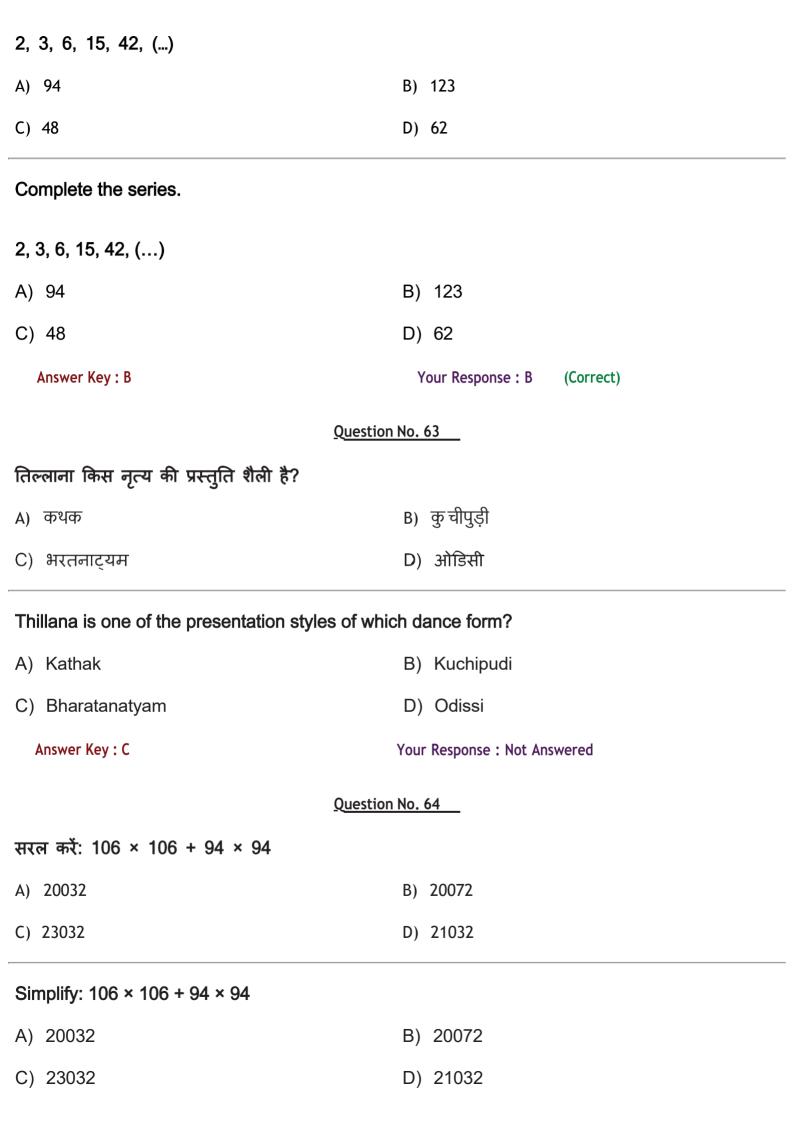
Find the HCF of two consecutive even integers.

C) -1	D) 0	
Answer Key: B	Your Response : B (Correct)	
Question No. 57		
जब चॉकलेट्स को ₹1 में 2 के भाव पर खरीदकर ₹1 में 4 के भाव पर बेचा जाता है तो प्रतिशत हानि ज्ञात कीजिए?		
A) 75%	B) 50%	
C) 100%	D) 25%	
What is the loss percent incurred when chocolates got at 2 for a rupee are sold at 4 for a rupee?		
A) 75%	B) 50%	
C) 100%	D) 25%	
Answer Key: B	Your Response : B (Correct)	
Question No. 58		
2019 में निम्नलिखित में से किसे पद्म श्री से सम्मानित	त किया गया?	
A) बुधादित्य मुखर्जी	B) बछें द्री पाल	
C) गौतम गंभीर	D) जॉन चैम्बर्स	
Who among the following was awarded with the Padma Shri in 2019?		
A) Budhaditya Mukherjee	B) Bachendri Pal	
C) Gautam Gambhir	D) John Chambers	
Answer Key: C	Your Response : C (Correct)	
Question No. 59		
इनमें से कौन सा एक जीवाश्म ईंधन है?		
A) एल्कोहल	B) कोयला	
C) बायोगैस	D) लकड़ी	

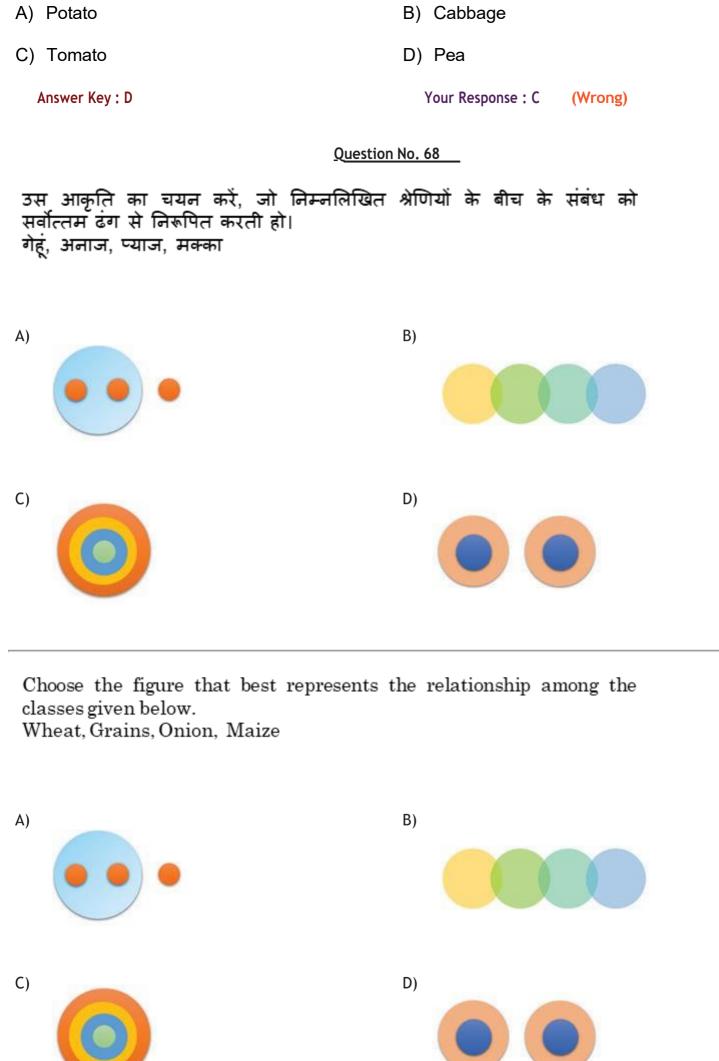
B) 2

A) 1

Which of these is a fossil fuel?		MyEducationWire	
A) Alcohol	B) Coal	,	
C) Biogas	D) Wood		
Answer Key: B	Your Response : B	(Correct)	
Question No. 60			
निम्न में से कौन सा एक दुर्बल क्षार है?			
A) Ca(OH) ₂	B) KOH		
C) NH ₄ OH	D) NaOH		
Which of the following is a weak base?			
A) Ca(OH) ₂	B) KOH		
C) NH ₄ OH	D) NaOH		
Answer Key: C	Your Response : C	(Correct)	
Question No. 61			
निम्नलिखित में से किसमे खाद्य फाइबर प्रचुर मात्रा में होता है?			
A) आइसक्रीम	B) सफ़ेद ब्रेड		
C) सेवइयां	D) सेब		
Which of the following is rich in dietary fibre?			
A) Ice-cream	B) White bread		
C) Noodles	D) Apples		
Answer Key: D	Your Response : 0	(Wrong)	
Question No. 62			
श्रेणी को पूर्ण करें।			



Which of the following is a leguminous plant?



Question No. 69

चंडीगढ़, निम्नलिखित में से किस राज्य की राजधानी है?

A) हिमाचल प्रदेश

B) हरियाणा

C) पंजाब और हरियाणा दोनों

D) पंजाब

Chandigarh is the capital of which of the following states?

A) Himachal Pradesh

B) Haryana

C) Both Punjab and Haryana

D) Punjab

Answer Key: C

Your Response : C

(Correct)

Question No. 70

यदि '+' का मतलब '÷' है, '-' का मतलब 'x' है, 'x' का मतलब '-' और '÷' का मतलब '+' है, तो (5 - 8 x 6 + 11) + 9 = ?

A) 15

B) 12

C) 20

D) 5

If '+' means '+', '-' means 'x', 'x' means '-' and '+' means '+', then (5 - 8 x 6 + 11) + 9 = ?

A) 15

B) 12

C) 20

D) 5

Answer Key: D

Your Response : D (Correct)

Question No. 71

दो संख्याओं का योग 22 है। एक संख्या का पाँच गुना दूसरी संख्या के 6 गुने के बराबर है। इन दोनों में से बड़ी संख्या बताएं।

A) 10

B) 16

C) 15

D) 12

The sum of two numbers is 22. Five times of one number is equal to 6 times the other. Find the larger of the two numbers.

A) 10	B) 16		
C) 15	D) 12		
Answer Key: D	Your Response : D (Correct)		
	Question No. 72		
निम्नलिखित में से कौन से तत्व को "Si'	' प्रतीक द्वारा दर्शाया जाता है?		
A) सोडियम	B) सल्फर		
C) चांदी	D) सिलिकॉन		
Which of the following elements is re	epresented by the symbol "Si"?		
A) Sodium	B) Sulphur		
C) Silver	D) Silicon		
Answer Key: D	Your Response : D (Correct)		
Question No. 73			
जब किसी संख्या के 8 गुने में 4 जोड़ा जाता है, तो प्राप्त परिणाम 3 अंकों की सबसे छोटी संख्या होती है।			
वह संख्या क्या है?			
A) 8	B) 10		
C) 15	D) 12		
When 8 times of a number is increation the number?	ased by 4, the result is the smallest 3 digit number. What is		
A) 8	B) 10		
C) 15	D) 12		
Answer Key: D	Your Response : D (Correct)		
Question No. 74			
छमाही आधार पर चक्रवृद्धि करके गणना का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।	किए जाने पर, रु.18500 की राशि पर 40% वार्षिक दर पर 18 माह		
Δ)	B) 5 13468		

C) रु.16000	D)		
If the interest is compounded half-yearly, find the	e Compound Interest on the sum of Rs.18500 at		
the rate of 40% per annum for 18 months.			
A) Rs.15469	B) Rs.13468		
C) Rs.16000	D) Rs.16280		
Answer Key: B	Your Response : B (Correct)		
<u>Question</u>	n No. 75		
इनमें से किसमें ऑप्टिकल लेंस नहीं होता है?			
A) माइक्रोस्कोप	B) पेरिस्कोप		
C) टेलीस्कोप	D) स्टेथोस्कोप		
Which of these does NOT have an optical lens	? MyEducationWire		
A) Microscope	B) Periscope		
C) Telescope	D) Stethoscope		
Answer Key: D	Your Response : D (Correct)		
Question No. 76			
आवर्त में, तत्वों को के क्रम में व्यवस्थित वि	क्रेया जाता है।		
A) नाभिक में समान आवेशों	B) नाभिक में स्थिर आवेशों		
C) नाभिक में घटते हुए आवेशों	D) नाभिक में बढ़ते हुए आवेशों		
In a period, elements are arranged in the order	of-		
A) Equal charges in the nucleus	B) Constant charges in the nucleus		
C) Decreasing charges in the nucleus	D) Increasing charges in the nucleus		
Answer Key: D	Your Response : D (Correct)		
Question No. 77			
आगरा शहर निम्न में से किस नदी के तट पर स्थित	है ?		

C) ताप्ती	D) साबरमती		
On which of the following river banks is the city of	of Agra located?		
A) Yamuna	B) Ganga		
C) Tapti	D) Sabarmati		
Answer Key: A	Your Response : A (Correct)		
<u>Question</u>	No. 78		
इनमें से कौन सा खेल एक बोर्ड (टेबल) खेल नहीं है?			
A) शतरंज	B) स्क्वैश		
C) कैरम	D) बिलियर्ड्स		
Which of these sports is NOT a board (table) ga	me?		
A) Chess	B) Squash		
C) Carrom	D) Billiards		
Answer Key: B	Your Response : B (Correct)		
Question No. 79			
श्रेणी को पूर्ण करें।			
CJ, PU, ND, LG, ()			
A) KS	B) VV		
C) RE	D) JE		
Complete the series.			
CJ, PU, ND, LG, ()			
A) KS	B) VV		

B) गंगा

A) यम ुना

C) RE

Answer Key: D

D) JE

Your Response: Not Answered

Question No. 80

विटामिन C का प्राकृतिक स्रोत इनमें से कौन सा है?

A) अमरूद

B) सेब

C) पालक

D) इनमें से सभी

Natural source of vitamin C is-

A) Guava

B) Apple

C) Spinach

D) All of the options

Answer Key: D

Your Response: Not Answered

Question No. 81

एक वस्तु एक निश्चित मूल्य पर बेचा जाता है। अगर इसे इस कीमत के 60% पर बेचा जाता, तो 35% की हानि होती। प्रतिशत लाभ क्या है?

A)

 $12\frac{1}{2}\%$

B)

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

C)

 $16\frac{2}{3}\%$

D)

15%

An article is sold at a certain price. Had it been sold at 60% of this price, there would have been a loss of 35%. What is the percentage profit now?



$$12\frac{1}{2}\%$$

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

C)

$$16\frac{2}{3}\%$$

D)

B)

15%

Answer Key: B

Your Response : B (Correct)

Question No. 82

एक 110 मीटर लंबी ट्रेन किसी खंभे को 12 सेकेंड में पार कर लेती है। ट्रेन की किमी/घंटे में चाल जात कीजिए।

A) 33 किमी/घंटा

B) 27 किमी/घंटा

C) 30 किमी/घंटा

D) 49 किमी/घंटा

A 110 m long train crosses a pole in 12 seconds. What is the speed of the train in km/h?

A) 33 km/h

B) 27 km/h

C) 30 km/h

D) 49 km/h

Answer Key: A

Your Response : A (Correct)

Question No. 83

जल धारण क्षमता ____ में सबसे अधिक होती है।

A) रेतीली मिही (Sandy soil)

B) चिकनी मिट्टी (Clayey soil)

C) लसदार मिही (Silty soil)

D) बलुई मिही (Loamy soil)

Water holding capacity is the highest in-

A) Sandy soil

B) Clayey soil

C) Silty soil

D) Loamy soil

Answer Key: B	Your Response : B (Correct)			
Question No. 84				
एक निश्चित कूटभाषा में, 'MEDICAL' को 'MEIDCAI लिखा जाएगा?	-' लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में 'POLICE' को कैसे			
A) PCELIO	B) POILCE			
C) POCEIL	D) ILCEPO			
In a certain code, 'MEDICAL' is written as 'ME code?	IDCAL'. How would 'POLICE' be written in that			
A) PCELIO	B) POILCE			
C) POCEIL	D) ILCEPO			
Answer Key: B	Your Response : B (Correct)			
<u>Question</u>	No. 85			
उस ठोस सिलेंडर का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना होगा, त्रिज्या की आधी है और ऊंचाई इसकी त्रिज्या के बराबर	· ·			
A) 123 मीटर ²	B) 312 मीटर ²			
C) 132 मीटर ²	D) 231 मीटर ²			
What is the total surface area of a solid cylinder area 154 m ² and height is the same as its radius	er whose radius is half the radius of a circle of s?			
A) _{123 m²}	B) 312 m^2			
C) $_{132} \text{m}^2$	D) _{231 m²}			
Answer Key: D	Your Response : B (Wrong)			
Question No. 86				
एक दिन शाम को, एक बाज सूरज की ओर उड़ रहा बाज अब किस दिशा में उड़ रहा है?	था और बाईं ओर मुड़ गया। फिर वह बाई ओर मुड़ा।			
A) प <i>ू</i> र्व	B) दक्षिण			

D) दक्षिण पश्चिम

C) दक्षिण पूर्व

One day in the evening, an eagle was flying tow Which direction was the eagle flying now?	vards sun and turned left. Again it took left turn.			
A) East	B) South			
C) South east	D) South west			
Answer Key: A	Your Response : A (Correct)			
Question	No. 87			
निम्नलिखित श्रेणी में गलत अक्षर-समूह ज्ञात कीजिए।	MyEducationWire			
MA, WO, OE, SI, YM				
A) OE	B) YM			
C) WO	D) SI			
Find the group of wrong alphabets in the followi	ng series.			
MA, WO, OE, SI, YM				
A) OE	B) YM			
C) WO	D) SI			
Answer Key: C	Your Response : Not Answered			
Question No. 88				
हाइड्रोजन के समस्थानिक, ड्यूटेरियम में हो	ते हैं।			
A) एक न्यट्रॉन और दो प्रोटॉन	B) एक इलेक्ट्रॉन और दो न्यट्रॉनू			
C) शङ्चय न्यट्रॉन और एक प्रोटॉन	D) एक प्रोटॉन और एक न्यट्रॉनू			
The isotope deuterium of hydrogen has-				
A) One neutron and two protons	B) One electron and two neutrons			
C) No neutrons and one proton	D) One proton and one neutron			
Answer Key: D	Your Response : Not Answered			

अंतरिक्ष में जाने वाले पहले भारतीय कौन थे	अंतरिक्ष	न में जाने	वाले	पहले	भारतीय	कौन	थे
---	----------	------------	------	------	--------	-----	----

A) राकेश शर्मा

B) कल्पना चावला

C) रविश मल्होत्रा

D) सुनीता विलियम्स

Who was the first Indian to go into the space?

A) Rakesh Sharma

B) Kalpana Chawla

C) Ravish Malhotra

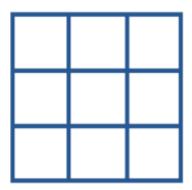
D) Sunita Williams

Answer Key: A

Your Response : A (Correct)

Question No. 90

दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



A) 11

B) 10

C)

D)

14

12

How many squares are there in the given	figure?				
	1				
A) 11	B) 10				
C)	D)				
14	12				
Answer Key: C	Your Response : C (Correct)				
<u>Questio</u>	Question No. 91				
साधारण ब्याज पर दी गई एक धनराशि 3 वर्षों में ₹815 और 4 वर्षों में ₹854 हो जाती है, राशि ज्ञात कीजिए?					
A) ₹698	B) ₹690				
C) ₹650	D) ₹700				
A sum of money at Simple Interest amounts to is the sum?	o Rs.815 in 3 years and Rs.854 in 4 years. What				
A) Rs.698	B) Rs.690				
C) Rs.650	D) Rs.700				
Answer Key : A	Your Response : Not Answered				
Question No. 92					
निम्नलिखित में से किसमें अपेक्षाकृत उच्च विद्युत लिए उपयोग किया जाता है?	प्रतिरोध होता है और परिपथ में धारा को कम करने के				
A) प्रतिरोध	B) अर्धचालक				

C) विद्युतरोधी

D) चालक

Which of the following has comparatively high electrical resistance and is used in the circuit to reduce current?

A) Resistor

B) Semi conductor

C) Insulator

D) Conductor

Answer Key: A

Your Response : A (Correct)

Question No. 93

कारों, ट्रकों और बुलडोजरों के टायरों में ट्रेड क्यों बनाए जाते हैं?

- A) घर्षण को बढ़ाने और सड़क पर बेहतर पकड़ प्रदान B) टायरों के ट्रेड इसके डिजाइन की ुसंदरता को बढ़ाने करने के लिए के लिए
- C) घर्षण को कम करने के लिए

D) वाहन की गति बढाने के लिए

Why are the tyres of the cars, trucks and bulldozers treaded?

- A) To increase friction and to give a better B) The treads of the tyres are meant to add grip to them on the road
 - beauty to its design

C) To decrease the friction

D) To increase the speed of the vehicle

Answer Key: A

Your Response : A (Correct)

Question No. 94

सरल करें: cos 5° + cos 24° + cos 175° + cos 204° + cos 300°

A) -1/2

B) 0

C) 1

D) 1/2

Simplify:

cos 5° + cos 24° + cos 175° + cos 204° + cos 300°

A) -1/2

B) 0

C) 1

D) 1/2

Answer Key: D

Your Response: Not Answered

चूने के पानी का रासायनिक नाम क्या है?

MyEducationWire

A) सोडियम हाइड्रॉक्साइड

B) अमोनियम हाइड्रॉक्साइड

C) मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड

D) कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड

What is the chemical name of limewater?

A) Sodium hydroxide

B) Ammonium hydroxide

C) Magnesium hydroxide

D) Calcium hydroxide

Answer Key: D

Your Response : A (Wrong)

Question No. 96

गैस अणुओं की गतिज ऊर्जा _____ के अनुक्रमानुपाती होती है।

A) वाय*ु*मण्डलीय दाब

B) दाब

C) ताप और दाब दोनों

D) ताप

Kinetic energy of gas molecules is directly proportional to-

A) Atmospheric pressure

- B) Pressure
- C) Both temperature and pressure
- D) Temperature

Answer Key: D

Your Response : C (Wrong)

Question No. 97

वैसिली (Bacilli) ऐसे जीवाणु हैं, जो _____ होते हैं।

A) कॉमा के आकार

B) छड्नुमा

C) कुं डलित आकार

D) गोलाकार

Bacilli are bacteria which are-

A) Comma-shaped

B) Rod-shaped

C) Spiral

D) Spherical

Answer Key: B

Your Response: Not Answered

Question No. 98 अंतरिक्ष में भेजा गया पहला उपग्रह कौन सा था? A) स्पतनिक 1 B) वैनगाई 1A C) एक्सप्लोरर 1 D) रोहिणी Which was the first satellite to be sent into space? A) Sputnik 1 B) Vanguard 1A C) Explorer 1 D) Rohini Answer Key: A Your Response: Not Answered Question No. 99 कौन सा विकल्प नीचे दिए गए संबंध को सही तरीके से पूर्ण करेगा? 8(246)3 3(213)7 3(???)5 B) 615 A) 156

D) 516

B) 615

D) 516

Your Response: Not Answered

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

C) 165

8(246)3

3(213)7

3(???)5

A) 156

C) 165

Answer Key: A

Question No. 100		
एक यौन संचारित जानलेवा बीमा	री है।	
A) एड्स	B) टाइफाइड	
C) पीलिया	D) मलेरिया	
is a sexually transmitted kille	r disease.	
A) AIDS	B) Typhoid	
C) Jaundice	D) Malaria	
Answer Key: A	Your Response : Not Answered	

MyEducationWire