: AADHI_7 Code		Date	: 26-05-2019	
Version : 44		Exam Time	: 09:00 - 10:30	
<u>Questi</u>	on No. 1			
'मोतियाबिंद' एक बीमारी है, जो को प्रभावि	ात करती है।			
A) पैर	B) हृदय			
C) कान	D) आंख			
'Cataract' is a disease that affects the	<u>.</u>			
A) Legs	B) Hear	t		
C) Ears	D) Eyes			
Answer Key : D	Your R	esponse :	D (Correct)	
Question No. 2				
एक विद्युत उपकरण में व्यय होने वाली विद्युत ऊर्जा किन दो कारकों पर निर्भर करती है?				
A) उपकरण की शक्ति रेटिंग और इसके उपयोग के समय पर	B) शक्तित	रेटिंग और	ताप पर	
C) वोल्टेज और धारा पर	D) কর্जা	और इसके	उपयोग के समय पर	
State two factors on which the electrical energy consumed by an electric appliance depends.				
A) The power rating of the appliance and the time for which it is used	B) The	oower rati	ng and the temperature	
C) The voltage and the current	D) The used	energy a	nd the time for which it is	
Answer Key : A	Your R	esponse :	A (Correct)	

Exam

Question No. 3

Exam

8888, 666, 44, ()	
A) 20	B) 0
C) 2	D) 22
Complete the series.	
8888, 666, 44, ()	
A) 20	B) 0
C) 2	D) 22
Answer Key : C	Your Response : A (Wrong)
<u>Questi</u>	on No. 4
दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।	
A) F	B) R
C) Q	D) L
Find the ODD one out from the given options.	
A) F	B) R
C) Q	D) L
Answer Key : C	Your Response : C (Correct)
<u>Questi</u>	on No. 5
रक्त प्रकार के ऊतक का एक उदाहरण है।	
A) उपकला	B) मांसपेशीय
C) तंत्रिकीय	D) संयोजी
Blood is an example of type of tissue.	
A) Epithelial	B) Muscle
C) Nervous	D) Connective
Answer Key : D	Your Response : D (Correct)

यदि किसी व्यक्ति का भार पृथ्वी पर 66 किग्रा है, तो चंद्रमा पर उसका भार कितना होगा?

A) 132 किग्रा

B) 11 किग्रा

C) 77 किग्रा

D) 55 किग्रा

If a person weighs 66 kg on the Earth, how much is his weight on the moon?

A) 132 kg

B) 11 kg

C) 77 kg

D) 55 kg

Answer Key: B

Your Response: B (Correct)

Question No. 7

यदि 21022ab को 8 और 5 दोनों से विभाजित किया जाता है, तो इनमें से कौन सा संख्या युग्म, संख्या 21022ab के अंतिम दो अंक a, b नहीं हो सकते हैं?

A) a = 8, b = 0

B) a = 2, b = 0

C) a = 0, b = 0

D) a = 4, b = 5

Which of these pairs of numbers CANNOT be the last two digits a, b in 21022ab, if it is divisible by both 8 and 5? www.exammix.com

A) a = 8, b = 0

B) a = 2, b = 0

C) a = 0, b = 0

D) a = 4, b = 5

Answer Key: This Question is dropped and will not be consider during the evaluation

Your Response : C

Question No. 8

एक पार्टी में, 1/5 मेहमान केवल शीतल पेय लेना चाहते थे। शेष में से, आधे मेहमानों ने कॉफी लेना पसंद किया और दो तिहाई ने चाय लेना पसंद किया। यदि 12 मेहमानों ने कॉफी और चाय दोनों का विकल्प चुना हो, तो पार्टी में कुल कितने मेहमान शामिल हुए थे?

A) 72

B) 88

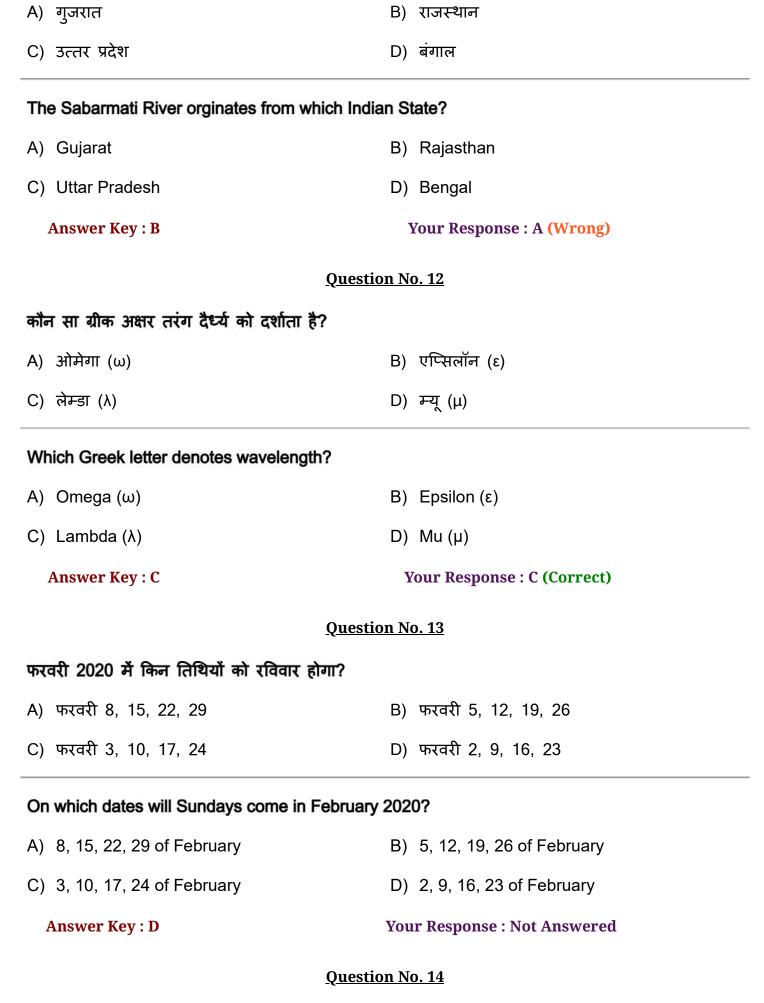
C) 90

D) 100

In a party, one-fifth of the guests wanted cool drinks only. Out of the remaining, half of them

liked coffee and two-thirds like tea. If 12 of the guests opted for both coffee and tea, how many		
guests had attended the party?		
A) 72	B) 88	
C) 90	D) 100	
Answer Key : C	Your Response : Not Answered	
<u>Questi</u>	on No. 9	
जीवाश्म ईंधन के जलने से वातावरण में कार्बन डाइऑ वाले हानिकारक प्रभाव का क्या नाम है?	क्साइड की मात्रा में वृद्धि हुई है और इसके कारण होने	
A) कार्बन प्रभाव	B) रासायनिक प्रभाव	
C) प्रदूषण प्रभाव	D) ग्रीनहाउस प्रभाव	
Burning of fossil fuels causes increased amounts of carbon dioxide in atmosphere and what is the name of the harmful effect caused due to this?		
A) Carbon effect	B) Chemical effect	
C) Pollution effect	D) Greenhouse effect	
Answer Key : D	Your Response : D (Correct)	
Question No. 10		
इनमें से कौन सा मृदा अपरदन का कारण हो सकता है	?	
A) विकल्पों में से सभी	B) चरागाहों की अत्यधिक चराई	
C) खड़ी ढलान वाली भूमि की जुताई	D) पेड़ों की कटाई	
Which of these can be a cause for soil erosion?		
A) All of the options	B) Over-grazing of pastures	
C) Ploughing of steeply sloping land	D) Cutting down trees	
Answer Key : A	Your Response : C (Wrong)	
Question No. 11		

साबरमती नदी भारत के किस राज्य से निकलती है?



यदि किसी निश्चित कूटभाषा में 'LANDMINE' को 'PYRBQGRC' लिखा जाता है, तो उसी कूटभाषा में

'HOMEMADE' को कैसे लिखा जाएगा?

A) LMOCOZID

B) LMPCOYHC

C) LMPCPZID

D) LMQCQYHC

In a certain code, 'LANDMINE' is written as 'PYRBQGRC'. How will 'HOMEMADE' be written in that code?

A) LMOCOZID

B) LMPCOYHC

C) LMPCPZID

D) LMQCQYHC

Answer Key: D

Your Response: Not Answered

Question No. 15

निम्नलिखित में से कौन सी अधातु विद्युत की सुचालक है?

A) ब्रोमीन

B) ग्रेफाइट

C) हाइड्रोजन

D) फास्फोरस

Which of the following non-metals is a good conductor of electricity?

A) Bromine

B) Graphite

C) Hydrogen

D) Phosphorus

Answer Key: B

Your Response : B (Correct)

Question No. 16

यदि tan(A + B) = 0, तो-

A)

C)

B)

D)

$$\frac{2\tan A + \tan B}{1 + \tan A \tan B} = 0$$

 $\tan A + \tan B = 0$

$$\tan A = \tan B$$

$$\frac{2\tan A + \tan B}{1 \cdot \tan A \tan B} = 1$$

If tan(A + B) = 0, then-

A)

$$\frac{2\tan A + \tan B}{1 + \tan A \tan B} = 0$$

B)

$$\tan A + \tan B = 0$$

C)

D)

$$\frac{2\tan A + \tan B}{1 \cdot \tan A \tan B} = 1$$

Answer Key: B

Your Response : C (Wrong)

Question No. 17

यदि किसी कूटभाषा में 'CASUAL' को 'GEWYEP' लिखा जाता है, तो उसी भाषा में 'PEOPLE' को कैसे लिखा जाएगा?

A) SIRTOL

B) SHRSOH

C) THSTOI

D) TISTPI

If in a certain language 'CASUAL' is coded as 'GEWYEP', how is 'PEOPLE' coded in that language?

A) SIRTOL

B) SHRSOH

C) THSTOI

D) TISTPI

Answer Key: D

Your Response : D (Correct)

मैकेनिक, साइकिल या मोटर के गतिशील हिस्सों के बीच ग्रीस क्यों लगाता है?

A) जंग हटाने के लिए

- B) पुर्जों को साफ करने के लिए
- C) घर्षण को कम करने के लिए स्नेहक के रूप में
- D) पुर्जों को चमकदार बनाने के लिए

Why does a mechanic apply grease between the moving parts of a bicycle or a motor?

A) To remove rust

- B) To clean the parts
- C) As a lubricant to reduce friction
- D) To make the parts look shiny

Answer Key: C

Your Response : C (Correct)

Question No. 19

यदि $y=3+2\sqrt{2}$ है, तो \sqrt{y} का मान ज्ञात करें।

A)

B)

 $\sqrt{2} + 1$

1

C)

D)

 $\sqrt{2} \cdot 1$

 $\sqrt{2} + \sqrt{3}$

If $y = 3 + 2\sqrt{2}$, then find the value of \sqrt{y} .

C)

 $\sqrt{2} - 1$

D)

 $\sqrt{2} + \sqrt{3}$

Answer Key: A

Your Response : Not Answered

Question No. 20

यदि $x = 2^8$ और $x^x = 2^y$, तो 'y' का मान ज्ञात कीजिए।

A) 2^4

B) 2⁶⁴

C) 1

D) 211

If $x = 2^8$ and $x^x = 2^y$, then find the value of 'y'.

A) 2⁴

B) 264

C) 1

D) 211

Answer Key: D

Your Response : B (Wrong)

Question No. 21

यदि a, b, c और d, 4 पूर्ण संख्याएँ हैं ताकि a + b + c = d जहाँ a, b, d सभी विषम संख्याएँ हैं, तो c जात करें।

A) सम

B) या तो विषम हो सकता है या सम हो सकता है।

C) विषम

D) 0

If a, b, c and d are 4 whole numbers such that a + b + c = d where a, b, d are all odd numbers, then find c.

A) Even

B) Can either be odd or even

Answer Key : C	Your Response : C (Correct)	
<u>Questio</u>	on No. 22	
किरण बेदी की वर्तमान उपराज्यपाल हैं।		
A) पुदुचेरी	B) गोवा	
C) कर्नाटक	D) केरल	
Kiran Bedi is the present Lieutenant Governor o	of-	
A) Puducherry	B) Goa	
C) Karnataka	D) Kerala	
Answer Key : A	Your Response : A (Correct)	
<u>Questio</u>	on No. 23	
निम्नलिखित में से कौन सा देश पुरुष हॉकी विश्व कप	2018 का मेजबान देश था?	
A) भारत	B) मलेशिया	
C) पाकिस्तान	D) जर्मनी	
Which of the following countries was the host of	Men's Hockey World Cup 2018?	
A) India	B) Malaysia	
C) Pakistan	D) Germany	
Answer Key : A	Your Response : A (Correct)	
Question No. 24		
दो वाहनों की चाल का अनुपात 7: 8 है। यदि दूसरा पहले वाहन की चाल ज्ञात कीजिए।	वाहन 5 घंटे में 400 किमी की दूरी तय करता है, तो	
A) 75 किमी/घंटा	B) 70 किमी/घंटा	
C) 65 किमी/घंटा	D) 85 किमी/घंटा	
Ratio of speeds of two vehicles is 7:8. If the s	econd vehicle covers 400 km in 5 hours, what is	

D) 0

C) Also odd

the speed of the first vehicle?

B) 70 km/h A) 75 km/h C) 65 km/h D) 85 km/h Answer Key: B Your Response : B (Correct) Question No. 25 '*' के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी? 18/* = 2/7A) 63 B) 126 C) 84 D) 14 What will come in the place of '*'? 18/* = 2/7A) 63 B) 126 C) 84 D) 14 **Answer Key: A** Your Response: A (Correct) Question No. 26 श्रेणी को पूर्ण करें। 148, 150, 156, 168, (...) A) 182 B) 176 C) 174 D) 188

Complete the series.

148, 150, 156, 168, (...)

A) 182

B) 176

C) 174

D) 188

Answer Key: D

Your Response: Not Answered

Question No. 27

सरल करें: $1+\frac{1}{3}+\frac{1}{6}+\frac{1}{8}+\frac{1}{12}+\frac{1}{24}$

A)

B)

1.75

1.5

C)

D)

1.25

2

Simplify: $1 + \frac{1}{3} + \frac{1}{6} + \frac{1}{8} + \frac{1}{12} + \frac{1}{24}$

A)

B)

1.75

1.5

C)

D)

Answer Key: A

Your Response : A (Correct)

Question No. 28

जूल/कूलाम की इकाई क्या है?

A) वोल्ट (V)

B) एम्पियर (A)

C) जूल (J)

D) कूलाम (C)

The unit of Joule per Coulomb is-

A) Volt (V)

B) Ampere (A)

C) Joule (J)

D) Coulomb (C)

Answer Key: A

Your Response: A (Correct)

Question No. 29

MnO₂ + 4HCl →MnCl₂ +2H₂O + Cl₂ _____ का एक उदाहरण है।

A) अवक्षेपण अभिक्रिया

B) अपचयोपचय (रेडॉक्स) अभिक्रिया

C) दहन अभिक्रिया

D) संयोजन अभिक्रिया

MnO₂ + 4HCl →MnCl₂ +2H₂O + Cl₂ is an example of-

A) Precipitation reaction

B) Redox reaction

C) Combustion reaction

D) Combination reaction

Answer Key: B

Your Response: B (Correct)

Question No. 30

रु.5000 की राशि 12.5% साधारण ब्याज पर कितने वर्षों में बढ़कर रु.10000 हो जायेगी?

A) 12 वर्ष

B) 9 वर्ष

C) 20 वर्ष	D) 8 वर्ष	
In how many years will Rs.5000 grow to Rs.10000 at 12.5% Simple Interest?		
A) 12 years	B) 9 years	
C) 20 years	D) 8 years	
Answer Key : D	Your Response : D (Correct)	
	Question No. 31	
श्रेणी को पूर्ण करें।		
SHC DIE OIE DVD ()		
SHG, RIF, QJE, PKD, () A) OLE	B) NMC	
C) NLB	D) OLC	
Complete the series.		
SHG, RIF, QJE, PKD, ()		
A) OLE	B) NMC	
C) NLB	D) OLC	
Answer Key : D	Your Response : D (Correct)	
	Question No. 32	
14 सेमी व्यास और नगण्य मोटाई कीजिए।	वाले एक खोखले अर्धगोलाकार कटोरे का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात	
A) 576 वर्ग सेमी	B) 628 वर्ग सेमी	
C) 616 वर्ग सेमी	D) 526 वर्ग सेमी	
Find the total surface area of a hollow hemispherical bowl of diameter 14 cm and negligible thickness.		
A)	В)	

576 cm ² 2	628 cm ² 2	
C) 616 cm ² 2	D) 526 cm ² 2	
Answer Key : C	Your Response : Not Answered	
<u>Questi</u>	on No. 33	
इस प्रश्न में, दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए उपयुक्त हों।	हैं। उस निष्कर्ष (ओं) को चुनें जो तार्किक रूप से सबसे	
कथन:		
1) कुछ मूर्ख, बुद्धिमान हैं।		
2) कुछ बच्चे, बुद्धिमान हैं।		
निष्कर्ष:		
l. कुछ मूर्ख, बच्चे हैं।		
II. सभी बच्चे, बुद्धिमान हैं।		
A) केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है	B) ना तो निष्कर्ष । और ना ही ॥ उपयुक्त है	
C) दोनों निष्कर्ष । और ॥ उपयुक्त हैं	D) केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है	
In this question, two statements are given followed by two conclusions. Choose the conclusion(s) which best fit(s) logically.		
Statements:		
Some children are intelligent.		
Some children are intelligent.		

Conclusions:

- I. Some fools are children.
- II. All children are intelligent.
- A) Only conclusion I follows
- C) Both conclusions I and II follow

Answer Key: B

- B) Neither conclusion I nor II follows
- D) Only conclusion II follows

Your Response : A (Wrong)

Question No. 34

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।





B)



C)



D)



Find the ODD one out from the given options.

A)



B)



C)

D)





Answer Key: A Your Response: A (Correct)

Question No. 35

निम्नलिखित	में	से	किसने	2019	में	डिफो	बिज	का	34	घाटन	किया?	?
		٠.		_0.0			.,					'

A) निर्मला सीतारमण

B) राजनाथ सिंह

C) नरेन्द्र मोदी

D) सुषमा स्वराज

Who among the following inaugurated the Diffo Bridge in 2019?

A) Nirmala Sitharaman

B) Rajnath Singh

C) Narendra Modi

D) Sushma Swaraj

Answer Key: A

Your Response : C (Wrong)

Question No. 36

एक महीने में कितनी बार आधा चाँद दिखाई देता है?

A) दो बार

B) चार बार

C) तीन बार

D) एक बार

How many times a half moon is visible in a month?

A) Two times

B) Four times

C) Three times

D) one time

Answer Key: A

Your Response : A (Correct)

Question No. 37

यदि 'ELCSUM' को 'MUSCLE' कोडित किया जाता है, तो 'LATIPAC' को कैसे कोडित किया जाएगा?

A) CONDUCE

B) CAPITAL

C) CONFESS

D) CAPRICE

If 'ELCSUM' is coded as 'MUSCLE', how will 'LATIPAC' be coded?		
A) CONDUCE	B) CAPITAL	
C) CONFESS	D) CAPRICE	
Answer Key : B	Your Response : B (Correct)	
<u>Questio</u>	n No. 38	
किस प्रक्रिया के कारण इत्र की गंध हमारी नाक तक ज	ल्दी से पहुँच जाती है?	
A) विसरण	B) संघनन	
C) संलयन	D) वाष्पीकरण	
The smell of the perfume reaches our nose quic	kly due to the process of-	
A) Diffusion	B) Condensation	
C) Fusion	D) Evaporation	
Answer Key : A	Your Response : A (Correct)	
<u>Questio</u>	<u>n No. 39</u>	
4 वर्ष के अंतराल पर पैदा होने वाले 5 बच्चों की आयु का योग 80 है। सबसे बड़े बच्चे की आयु कितनी है?		
A) 28	B) 24	
C) 16	D) 18	
The sum of ages of 5 children born at intervals of four years is 80. What is the age of the eldest child?		
A) 28	B) 24	
C) 16	D) 18	
Answer Key : B	Your Response : C (Wrong)	
Question No. 40		

गोलीय दर्पण के धुव P से मुख्य फोकस F की दूरी को क्या कहा जाता है?

A) फोकस दूरी (f)

B) आभासी दूरी

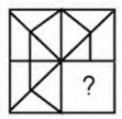
C) वस्तु की दूरी (u)	D) प्रतिबिंब की दूरी (v)	
What is the distance of the principal focus F fro	m the pole P of the spherical mirror called?	
A) Focal length (f)	B) Virtual distance	
C) Object distance (u)	D) Image distance (v)	
Answer Key : A	Your Response : A (Correct)	
<u>Questic</u>	on No. 41	
एक वस्तु का अंकित मूल्य, क्रय मूल्य से 20% आधि बिक्री का शुद्ध परिणाम ज्ञात कीजिए।	धेक है और उसे 20% की छूट पर बेचा जाता है। इस	
A) 4% हानि	B) 10% लाभ	
C) कोई लाभ या हानि नहीं	D) 10% हानि	
An article is marked 20% above the cost price result of this sale?	and sold at a discount of 20%. What is the net	
A) 4% loss	B) 10% gain	
C) No profit or loss	D) 10% loss	
Answer Key : A	Your Response : C (Wrong)	
Questio	on No. 42	
निम्न में से किसने मार्च 2019 में यस बैंक के एमडी,	सीईओ के रूप में पदभार ग्रहण किया?	
A) रवनीत गिल	B) आदित्य पुरी	
C) पल्लव महापात्रा	D) अमिताभ चौधरी	
Who among the following took charge as the MD, CEO of Yes Bank in March 2019?		
A) Ravneet Gill	B) Aditya Puri	
C) Pallav Mohapatra	D) Amitabh Chaudhry	
Answer Key : A	Your Response : D (Wrong)	

P, Q से दो गुनी तेजी से कार्य करता है। Q अकेला किसी कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकता है। P और

Q को एक साथ मिलकर उस कार्य को पूरा करने में कितना समय लगेगा?		
A) 4 दिन	B) 6 दिन	
C) 10 दिन	D) 8 दिन	
P works twice as fast as Q. Q alone can com	plete some work in 12 days. Working together,	
how long will P and Q take to complete the work	?	
A) 4 days	B) 6 days	
C) 10 days	D) 8 days	
Answer Key : A	Your Response : D (Wrong)	
<u>Questio</u>	n No. 44	
त्वचीय श्वसन होता है।		
A) केंचुआ में	B) इंसानों में	
C) मछलियों में	D) पक्षियों में	
Cutaneous respiration takes place in -		
A) Earthworm	B) Man	
C) Fish	D) Birds	
Answer Key : A	Your Response : A (Correct)	
<u>Questio</u>	n No. 45	
यदि 4 @ 9 # 3 = 1 और 4 @ 8 # 4 = 2 है, तो	5 @ 6 # 2 = ?	
A) 5	B) 9	
C) 6	D) 2	
If 4 @ 9 # 3 = 1 and 4 @ 8 # 4 = 2, then 5 @ 6 # 2 = ?		
A) 5	B) 9	
C) 6	D) 2	
Answer Key : D	Your Response : D (Correct)	

'ओणम' के सबसे महत्वपूर्ण त्योहारों में से एक है।		
A) केरल	B) कर्नाटक	
C) महाराष्ट्र	D) गुजरात	
'Onam' is one of the most important festivals of-	•	
A) Kerala	B) Karnataka	
C) Maharashtra	D) Gujarat	
Answer Key : A	Your Response : A (Correct)	
<u>Questio</u>	on No. 47	
निम्नलिखित में से किसने परमाणु के नाभिक में न्यूट्रॉ	न की उपस्थिति की खोज की?	
A) E. रदरफोर्ड	B) E. गोल्डस्टीन	
C) J.J. थॉमसन	D) J. चाडविक	
Who among the following discovered the presen	nce of neutrons in the nucleus of an atom?	
A) E. Rutherford	B) E. Goldstein	
C) J.J. Thomson	D) J. Chadwick	
Answer Key : D	Your Response : C (Wrong)	
<u>Questio</u>	on No. 48	
इंसुलिन किसे विनियमित करता है?		
A) हृदय गति	B) शारीरिक विकास	
C) प्रजनन	D) रक्त शर्करा का स्तर	
What does insulin regulate?		
A) Heart beat	B) Physical growth	
C) Reproduction	D) Blood glucose level	
Answer Key : D	Your Response : D (Correct)	

दिए गए विकल्पों में से वह आकृति चुनें, जो नीचे दिए गए पैटर्न को पूरा करती हो।



A)



B)



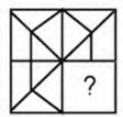
C)



D)



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



A)



B)



C)





Answer Key: C

Your Response : A (Wrong)

Question No. 50

एक्यूपंक्चर क्या है?

A) चिकित्सा की प्राचीन चीनी प्रणाली

- B) गहरे कुएँ खोदने की आधुनिक विधि
- C) चिकित्सा की प्राचीन यूनानी प्रणाली
- D) कैंसर के इलाज का तरीका

What is acupuncture?

- A) Ancient Chinese system of medicine
- B) Modern method of digging deep wells
- C) Ancient Greek system of medicine
- D) Method of curing cancer

Answer Key: A

Your Response : D (Wrong)

Question No. 51

कौन सा जीव दो टुकड़ों में कट जाने के बाद फिर से बढ़ जाता है?

A) छिपकली

B) केंचुआ

C) मेढक

D) तिलचट्टा (कॉक्रोच)

Which creature grows again after it is cut into half?

A) Lizard

B) Earthworm

C) Frog

D) Cockroach

Answer Key: B

Your Response : A (Wrong)

Question No. 52

रु.12000 की एक राशि को 10% साधारण ब्याज पर निवेश किया गया और एक अन्य राशि को 20% साधारण ब्याज पर निवेश किया गया, एक वर्ष में कुल निवेश पर 14% आय हुई। कुल निवेश ज्ञात कीजिए।

A) ₹.24000

C) रु.20000

D) रु.18000