

TOTAL MARKS : 200

EXAM DURATION : 01:00 Hrs
TOTAL NO OF QUESTIONS : 100

QID : 1 - In the following question, select the related word pair from the given alternatives.

Power : Watt :: ? : ?

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द युग्म को चुनिए।

ऊर्जा : वॉट :: ? : ?

Options:

1) Pressure : Newton

दाब : न्यूटन

2) Force : Pascal

बल : पास्कल

3) Resistance : Mho

प्रतिरोध : मो

4) Work : Joule

कार्य : जूल

Correct Answer: Work : Joule

कार्य : जूल

QID : 2 - In the following question, select the related letters from the given alternatives.

NPBG : OQCH :: AJOT : ?

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए।

NPBG : OQCH :: AJOT : ?

Options:

1) BKPU

2) BUPK

3) BHKP

4) HBKU

Correct Answer: BKPU

QID : 3 - In the following question, select the related number from the given alternatives.

101 : 10201 :: 107 : ?

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या को चुनिए।

101 : 10201 :: 107 : ?

Options:

1) 10707

2) 10749

3) 11449

4) 11407

Correct Answer: 11449

QID : 4 - In the following question, select the odd word from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द को चुनिए।

Options:

1) Lion

सिंह

2) Leopard

तेंदुआ

3) Snake

साँप

4) Tiger

बाघ

Correct Answer: Snake
साँप

QID : 5 - In the following question, select the odd letters from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम अक्षरों को चुनिए।

Options:

1) NPR

2) TVW

3) FHJ

4) KMO

Correct Answer: TVW

QID : 6 - In the following question, select the odd number from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या को चुनिए।

Options:

1) 69

2) 59

3) 61

4) 53

Correct Answer: 69

QID : 7 - Arrange the given words in the sequence in which they occur in the dictionary.

1. Ropped

2. Roster

3. Roasted

4. Road

5. Roller

निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में आने वाले क्रम के अनुसार लिखें।

1. Ropped

2. Roster

3. Roasted

4. Road

5. Roller

Options:

1) 35412

2) 45312

3) 34512

4) 43512

Correct Answer: 43512

QID : 8 - A series is given with one term missing. Select the correct alternative from the given ones that will complete the series.

BCF, CDG, DEH, ?

एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें से एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए, जो अनुक्रम को पूरा करे।

BCF, CDG, DEH, ?

Options:

1) EFI

2) EFG

3) DFI

4) EGI

Correct Answer: EFI

QID : 9 - In the following question, select the missing number from the given series.

2, 5, 12, 27, ?

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।

2, 5, 12, 27, ?

Options:

1) 53

2) 56

3) 57

4) 58

Correct Answer: 58

QID : 10 - If 'P 3 Q' means 'P is daughter of Q', 'P 5 Q' means 'P is father of Q', 'P 7 Q' means 'P is mother of Q' and 'P 9 Q' means 'P is sister of Q', then how is J related to K in J 3 L 9 N 3 O 5 K?

यदि 'P 3 Q' का अर्थ 'P, Q की पुत्री है', 'P 5 Q' का अर्थ 'P, Q का पिता है', 'P 7 Q' का अर्थ 'P, Q की माता है' तथा 'P 9 Q' का अर्थ 'P, Q की बहन है', तो J 3 L 9 N 3 O 5 K में, J, K से किस प्रकार संबंधित है?

Options:

1) Mother

माता

2) Wife

पत्नी

3) Niece

भांजी

4) Daughter

पुत्री

Correct Answer: Niece

भांजी

QID : 11 - Rakhi got engaged 10 years ago. Rakhi's present age is $\frac{5}{3}$ of her age at the time of engagement. If the present age of Rakhi's mother is twice that of present age of Rakhi, then what was her mother's age (in years) at the time of her engagement?

राखी की सगाई 10 वर्ष पहले हुई थी। राखी की वर्तमान आयु उसकी सगाई के समय की आयु की $\frac{5}{3}$ है। यदि राखी की माँ की वर्तमान आयु उसकी वर्तमान आयु की दोगुनी है, तो राखी की सगाई के समय उसकी माँ की आयु (वर्षों में) क्या थी?

Options:

1) 50

2) 40

3) 30

4) 60

Correct Answer: 40

QID : 12 - In the following question, from the given alternative words, select the word which cannot be formed using the letters of the given word.

Suspensefulness

दिए गए प्रश्न में, निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता है।

Suspensefulness

Options:

1) Sense

2) Fuels

3) Useful

4) Fullness

Correct Answer: Fullness

QID : 13 - In a certain code language, "BAD" is written as "7" and "SAP" is written as "9". How is "BAN" written in that code language?

एक विशिष्ट कोड भाषा में, "BAD" को "7" लिखा जाता है तथा "SAP" को "9" लिखा जाता है। इस कोड भाषा में "BAN" को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Options:

1) 8

2) 3

3) 4

4) 6

Correct Answer: 8

QID : 14 - In the following question, correct the equation by interchanging two signs.

$$9 \times 3 + 8 \div 4 - 7 = 28$$

निम्नलिखित प्रश्न में, किन्हीं दो गणितीय संक्रियाओं को आपस में परस्पर बदलकर दिए गए समीकरण को सही कीजिए।

$$9 \times 3 + 8 \div 4 - 7 = 28$$

Options:

- 1) x and -
x तथा -
- 2) + and -
+ तथा -
- 3) ÷ and +
÷ तथा +
- 4) x and +
x तथा +

Correct Answer: x and ÷
x तथा ÷

QID : 15 - If $4 * 5 \% 3 = 8000$ and $2 * 3 \% 2 = 36$, then

$4 * 3 \% 3 = ?$

यदि $4 * 5 \% 3 = 8000$ तथा $2 * 3 \% 2 = 36$ हो, तो

$4 * 3 \% 3 = ?$

Options:

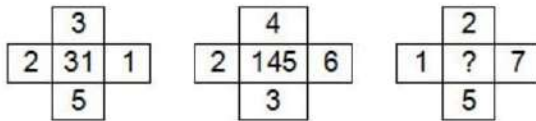
- 1) 432
- 2) 1728
- 3) 36
- 4) 144

Correct Answer: 1728

QID : 16 -

In the following question, select the number which can be placed at the sign of question mark (?) from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आने वाली संख्या को चुनिए।



Options:

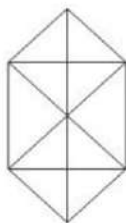
- 1) 43
- 2) 49
- 3) 59
- 4) 71

Correct Answer: 71

QID : 17 -

How many triangles are there in the given figure?

दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Options:

1) 20

2) 22

3) 28

4) 32

Correct Answer: 22

QID : 18 - In each of the following question below are given some statements followed by some conclusions. Taking the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts, read all the conclusions and then decide which of the given conclusion logically follows the given statements.

Statements:

I. Some pens are pencils.

II. All pencils are erasers.

Conclusions:

I. Some pens are erasers.

II. No pens are erasers.

III. Some erasers are pencils.

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में कुछ कथन और उनके बाद उन कथनों पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं, हालांकि उनमें सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्नता हो सकती है। सभी निष्कर्ष पढ़ें और फिर निर्धारित करें कि दिए गए कौन से निष्कर्ष दिए गए कथनों के आधार पर युक्तिसंगत हैं।

कथन:

I. कुछ कलम पेसिल हैं।

II. सभी पेसिल रबर हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ कलम रबर हैं।

II. कोई कलम रबर नहीं है।

III. कुछ रबर पेसिल हैं।

Options:

1) Only conclusion (II) follows.

केवल निष्कर्ष (II) सही है।

2) Only conclusion (I) and (II) follow.

केवल निष्कर्ष (I) तथा निष्कर्ष (II) सही हैं।

3) Only conclusion (I) and (III) follow.

केवल निष्कर्ष (I) तथा निष्कर्ष (III) सही हैं।

4) No conclusion follows.

कोई भी निष्कर्ष सही नहीं है।

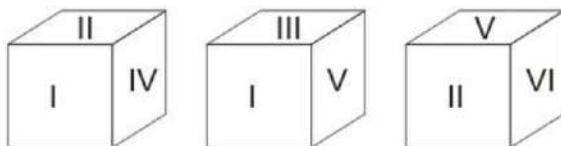
Correct Answer: Only conclusion (I) and (III) follow.

केवल निष्कर्ष (I) तथा निष्कर्ष (III) सही हैं।

QID : 19 -

Three positions of a cube are shown below. What will come opposite to face containing 'I'?

नीचे एक घन की तीन अवस्थाएँ दर्शायी गयी हैं। रोमन अंक 'I' के विपरीत फलक पर कौन सा रोमन अंक आयेगा?



Options:

1) VI

2) IV

3) II

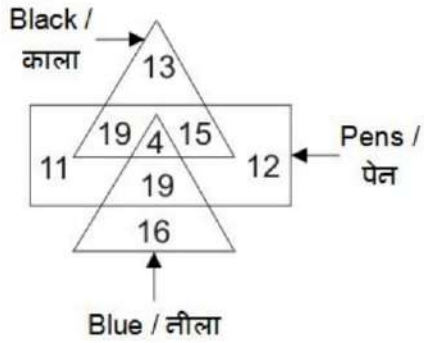
4) V

Correct Answer: VI

QID : 20 -

In the given figure, how many pens are blue?

दी गई आकृति में, कितने पेन नीले हैं?



Options:

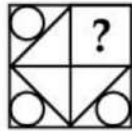
- 1) 23
- 2) 19
- 3) 12
- 4) 15

Correct Answer: 23

QID : 21 -

Which answer figure will complete the pattern in the question figure?

कौन सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी?



Options:

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

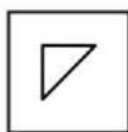
Correct Answer:



QID : 22 -

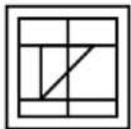
From the given answer figures, select the one in which the question figure is hidden/embedded.

दी गई उत्तर आकृतियों में से उस उत्तर आकृति को चुनिए जिस में प्रश्न आकृति निहित है।



Options:

1)



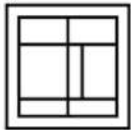
2)



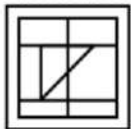
3)



4)



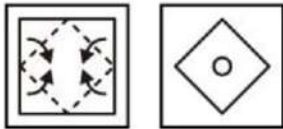
Correct Answer:



QID : 23 -

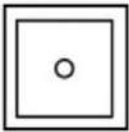
A piece of paper is folded and punched as shown below in the question figures. From the given answer figures, indicate how it will appear when opened?

नीचे के प्रश्न आकृतियों में दिखाए अनुसार कागज को मोड़कर छेदने तथा खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा?

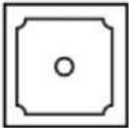


Options:

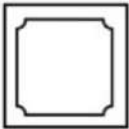
1)



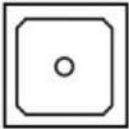
2)



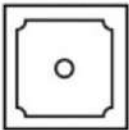
3)



4)



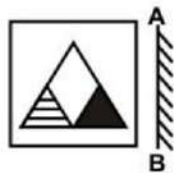
Correct Answer:



QID : 24 -

If a mirror is placed on the line AB, then which of the answer figures is the right image of the given figure?

यदि एक दर्पण को AB रेखा पर रखा जाए, तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन सी आकृति प्रश्न आकृति की सही प्रतिबिम्ब होगी?



Options:

1)



2)



3)



4)



Correct Answer:



QID : 25 -

A word is represented by only one set of numbers as given in any one of the alternatives. The sets of numbers given in the alternatives are represented by two classes of alphabets as shown in the given two matrices. The columns and rows of **Matrix-I** are numbered from 0 to 4 and that of **Matrix-II** are numbered from 5 to 9. A letter from these matrices can be represented first by its row and next by its column, for example, 'K' can be represented by 01, 34, etc., and 'P' can be represented by 65, 99, etc. Similarly, you have to identify the set for the word "BLAND".

एक शब्द केवल एक संख्या-समूह द्वारा दर्शाया गया है, जैसा कि विकल्पों में से किसी एक में दिया गया है। विकल्पों में दिए गए संख्या-समूह अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाए गए हैं, जैसा कि दिए गए दो आव्यूहों में है। **आव्यूह-I** के स्तम्भ और पंक्ति की संख्या 0 से 4 है और **आव्यूह-II** की 5 से 9। इन आव्यूहों से एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में स्तम्भ संख्या द्वारा दर्शाया जा सकता है। उदाहरण के लिए 'K' को 01, 34, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'P' को 65, 99, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको प्रश्न में दिए शब्द "BLAND" के लिए समूह को पहचानना है।

Matrix-I						Matrix-II					
आव्यूह-I						आव्यूह-II					
	0	1	2	3	4		5	6	7	8	9
0	A	K	B	L	C	5	N	O	P	S	D
1	B	A	C	K	L	6	P	D	S	N	O
2	L	C	K	B	A	7	O	P	N	D	S
3	C	B	L	A	K	8	D	S	O	P	N
4	K	L	A	C	B	9	S	N	D	O	P

Options:

1) 10, 14, 00, 68, 79

2) 31, 41, 33, 96, 86

3) 44, 20, 42, 88, 59

4) 23, 32, 24, 55, 66

Correct Answer: 23, 32, 24, 55, 66

QID : 26 - At which rate, Reserve Bank of India borrows money from commercial banks?

किस दर पर, भारतीय रिजर्व बैंक वाणिज्य बैंकों से धन उधार लेता है?

Options:

1) Bank Rate

बैंक दर

2) Repo Rate

रेपो दर

3) Reverse Repo Rate

रिवर्स रेपो दर

4) Statutory Liquidity Rate

सांविधिक तरलता दर

Correct Answer: Reverse Repo Rate

रिवर्स रेपो दर

QID : 27 - Movement along the supply curve is known as ____ .

आपूर्ति वक्र के साथ-साथ चलने को ____ कहते हैं।

Options:

1) Contraction of supply

आपूर्ति में संकुचन

2) Expansion of supply

आपूर्ति में विस्तार

3) Increase in supply

आपूर्ति में बढ़ोत्तरी

4) Expansion and contraction of supply

आपूर्ति में विस्तार तथा संकुचन

Correct Answer: Expansion and contraction of supply

आपूर्ति में विस्तार तथा संकुचन

QID : 28 - What is the minimum age required to become vice-president of India?

भारत का उप-राष्ट्रपति बनने के लिए न्यूनतम आयु कितनी होनी चाहिए?

Options:

- 1) 30 years
30 वर्ष
- 2) 35 years
35 वर्ष
- 3) 40 years
40 वर्ष
- 4) 37 years
37 वर्ष

Correct Answer: 35 years
35 वर्ष

QID : 29 - Which of the following "writ" of the High Court or the Supreme Court is issued to restrain a person from holding a public office which he is not entitled to?

निम्नलिखित में से कौन सा "न्यायिक आदेश" उच्च न्यायालय या उच्चतम न्यायालय द्वारा किसी व्यक्ति को किसी सार्वजनिक कार्यालय पर अधिकार करने से रोकने के लिए जारी किया जाता है?

Options:

- 1) Centiorari
उत्प्रेषण लेख
- 2) Mandamus
परमादेश
- 3) Prohibition
निषेधाज्ञा
- 4) Quo Warranto
अधिकार पृच्छा

Correct Answer: Quo Warranto
अधिकार पृच्छा

QID : 30 - Who was the son of Chandragupta Maurya?

चन्द्रगुप्त मौर्य का पुत्र कौन था?

Options:

- 1) Bindusara
बिंदुसार
- 2) Chandragupta II
चन्द्रगुप्त II
- 3) Ashoka
अशोक
- 4) Binbsara
बिबसार

Correct Answer: Bindusara
बिंदुसार

QID : 31 - Which dynasty came to power in India after the Tughlaq dynasty?

भारत में तुगलक वंश के बाद कौन सा वंश शासन में आता है?

Options:

- 1) The Guptas
गुप्त वंश
- 2) The Khiljis
खिलजी वंश
- 3) The Mughals
मुगल वंश
- 4) The Sayyids
सय्यद वंश

Correct Answer: The Sayyids
सय्यद वंश

QID : 32 - Which planet is considered as the Dwarf planet?

किस ग्रह को बौना ग्रह माना जाता है?

Options:

- 1) Earth
पृथ्वी
- 2) Jupiter
बृहस्पति
- 3) Pluto
प्लूटो
- 4) Saturn
शनि

Correct Answer: Pluto
प्लूटो

QID : 33 - Sandstone is which type of rock?

बलुआ पत्थर किस प्रकार की चट्टान है?

Options:

- 1) Calcareous Rock
चूनेदार चट्टान
- 2) Igneous Rock
आग्नेय चट्टान
- 3) Metamorphic Rock
कायान्तरित चट्टान
- 4) Sedimentary Rock
अवसादी चट्टान

Correct Answer: Sedimentary Rock
अवसादी चट्टान

QID : 34 - Wheat is a _____.

गेहूँ एक _____ है।

Options:

- 1) Creeper
बेल
- 2) Herb
औषधि
- 3) Shrub
झाड़ी
- 4) Tree
वृक्ष

Correct Answer: Herb
औषधि

QID : 35 - Snakes, turtle, lizards and crocodiles falls under which category of animals?

सोंप, कछुआ, छिपकली तथा मगरमच्छ जंतुओं की किस श्रेणी में आते हैं?

Options:

- 1) Pisces
मत्स्य
- 2) Amphibian
जल-स्थलचर
- 3) Reptilian
सरीसृप
- 4) Aves
पक्षी

Correct Answer: Reptilian
सरीसृप

QID : 36 - Which of the following instrument is used to measure Soil Water Tension?

मृदा में जल तनाव मापने के लिए प्रयोग किये जाने वाले यंत्र को क्या कहा जाता है?

Options:

- 1) Photometer
प्रकाशमापी
- 2) Pyrometer
उत्तापमापी
- 3) Psychrometer
शुष्काद्रतामापी
- 4) Tensiometer
तनावमापी

Correct Answer: Tensiometer
तनावमापी

QID : 37 - What is the SI unit of Force?

बल का एस आई मात्रक क्या है?

Options:

- 1) Pascal
पास्कल
- 2) Boyle
बॉयल
- 3) Newton
न्यूटन
- 4) Watt
वॉट

Correct Answer: Newton
न्यूटन

QID : 38 - Which one of the following is a bad Thermal Conductor?

निम्नलिखित में से कौन सा एक बुरा ऊष्मा परिचालक है?

Options:

1) Aluminium

एल्युमिनियम

2) Copper

तांबा

3) Glass

शीशा

4) Silver

चाँदी

Correct Answer: Glass

शीशा

QID : 39 - Which of the following stores data permanently in a computer?

निम्नलिखित में से कौन कम्प्यूटर में स्थायी रूप से डाटा संचित करता है?

Options:

1) ALU

ए.एल.यू.

2) Cache Memory

कैश मेमोरी

3) RAM

रैम

4) ROM

रोम

Correct Answer: ROM

रोम

QID : 40 - Rusting is ____.

जंग लगना ____ है।

Options:

1) Electrolysis

विद्युत अपघटन

2) Oxidation

ऑक्सीकरण

3) Redox reaction (Oxidation and Reduction)

रेडॉक्स अभिक्रिया (ऑक्सीकरण और अपचयन)

4) Reduction

अपचयन

Correct Answer: Redox reaction (Oxidation and Reduction)

रेडॉक्स अभिक्रिया (ऑक्सीकरण और अपचयन)

QID : 41 - Which amongst the following is not a Cation?

निम्नलिखित में से कौन सा एक धनायन नहीं है?

Options:

1) Aluminium ion

एल्युमीनियम आयन

2) Copper ion

कॉपर आयन

3) Sulphate ion

सल्फेट आयन

4) Zinc ion

ज़िंक आयन

Correct Answer: Sulphate ion

सल्फेट आयन

QID : 42 - Which of the following is not a component of Smog?

निम्नलिखित में से कौन सा एक धूम-कोहरे का घटक नहीं है?

Options:

1) Volatile organic compounds

परिवर्तनशील जैविक यौगिक

2) Nitrogen Oxide

नाइट्रोजन ऑक्साइड

3) Sulphur dioxide

सल्फर डाइऑक्साइड

4) Chlorine oxide

क्लोरीन ऑक्साइड

Correct Answer: Chlorine oxide
क्लोरिन ऑक्साइड

QID : 43 - NITI Aayog has been formed to replace which of the following institution?

नीति आयोग का निर्माण निम्नलिखित में से किस संस्था के स्थान पर किया गया है?

Options:

1) Planning Commission

योजना आयोग

2) IRDA

आई.आर.डी.ए.

3) Department of Telecommunications (DoT)

दूरसंचार विभाग

4) Department of Information Technology

सूचना प्रौद्योगिकी विभाग

Correct Answer: Planning Commission

योजना आयोग

QID : 44 - Who invented first working laser?

पहली काम करने वाली लेजर का आविष्कार किसने किया था?

Options:

1) A. H. Taylor

ए. एच. टेलर

2) W. K. Roentgen

डब्ल्यू. के. रॉटजन

3) T. H. Maiman

टी. एच. मैमन

4) Fred Morisson

फ्रेड मॉरिसन

Correct Answer: T. H. Maiman

टी. एच. मैमन

QID : 45 - Which of the following venue hosted its first ever test match on 9th November, 2016 which was played between India and England?

निम्नलिखित में से किस मैदान ने पहली बार 9 नवम्बर, 2016 को भारत बनाम इंग्लैंड टेस्ट मैच का आयोजन किया था?

Options:

1) JSCA International Stadium Complex, Ranchi

जे.एस.सी.ए. अंतर्राष्ट्रीय स्टेडियम, राँची

2) Saurashtra Cricket Association Stadium, Rajkot

सौराष्ट्र क्रिकेट एसोसिएशन स्टेडियम, राजकोट

3) Himachal Pradesh Cricket Association Stadium, Dharamshala

हिमाचल प्रदेश क्रिकेट एसोसिएशन स्टेडियम, धर्मशाला

4) Holkar Cricket Stadium, Indore

होल्कर क्रिकेट स्टेडियम, इंदौर

Correct Answer: Saurashtra Cricket Association Stadium, Rajkot

सौराष्ट्र क्रिकेट एसोसिएशन स्टेडियम, राजकोट

QID : 46 -

Match the following.

निम्नलिखित का मिलान कीजिए।

Artist / कलाकार	Art form / कला
1. Gauri Shankar Devilal गौरी शंकर देवीलाल	a. Flute बाँसुरी
2. Hari Prasad Chaurasia हरी प्रसाद चौरसिया	b. Painting चित्रकला
3. M. F. Hussain एम. एफ. हुसैन	c. Kathak कथक
4. Zakir Hussain जाकिर हुसैन	d. Tabla तबला

Options:

1) 1-a, 2-d, 3-b, 4-c

2) 1-b, 2-c, 3-a, 4-d

3) 1-c, 2-a, 3-b, 4-d

4) 1-c, 2-b, 3-a, 4-d

Correct Answer: 1-c, 2-a, 3-b, 4-d

QID : 47 - Who is the only Indian cricketer to have received the Polly Umrigar award 3 times?

किस एकमात्र भारतीय क्रिकेट खिलाड़ी को तीन बार पॉली उमरीगर पुरस्कार से सम्मानित किया गया है?

Options:

- 1) Sachin Tendulkar
सचिन तेंदुलकर
- 2) Virender Sehwag
वीरेंद्र सहवाग
- 3) Virat Kohli
विराट कोहली
- 4) Ravichandran Ashwin
रविचंद्रन अश्विन

Correct Answer: Virat Kohli
विराट कोहली

QID : 48 - Who is the author of the book titled "The Sellout"?

"दि सेलआउट" नामक पुस्तक के लेखक कौन हैं?

Options:

- 1) Paul Beatty
पॉल बेट्टी
- 2) Arvind Adiga
अरविंद अडीगा
- 3) Elenor Catton
एलिनोर कैटन
- 4) Howard Jacobson
हॉवर्ड जैकबसन

Correct Answer: Paul Beatty
पॉल बेट्टी

QID : 49 - Which country was designated as the major defence partner of USA in December, 2016?

किस देश को दिसम्बर, 2016 में संयुक्त राज्य अमेरिका का सबसे प्रमुख रक्षा सहयोगी घोषित किया गया था?

Options:

- 1) Canada
कनाडा
- 2) Israel
इजराइल
- 3) India
भारत
- 4) United Kingdom
यूनाइटेड किंगडम

Correct Answer: India
भारत

QID : 50 - With which country India did its seventh edition of bilateral EKVIRIN Exercise 2016 at Kadhdhoo?

भारत ने किस देश के साथ 2016 में अपना सातवाँ द्विदेशीय संस्करण एकूवेरिन अभ्यास काधधु में किया था?

Options:

- 1) Nepal
नेपाल
- 2) Pakistan
पाकिस्तान
- 3) Maldives
मालदीव
- 4) Bhutan
भूटान

Correct Answer: Maldives
मालदीव

QID : 51 - If X and Y are the two digits of the number 347XY such that the number is completely divisible by 80, then what is the value of X + Y?

यदि X तथा Y एक संख्या 347XY के दो अंक इस प्रकार हैं कि संख्या 80 से पूर्णतः विभाजित हो जाती है, तो X + Y का मान क्या है?

Options:

- 1) 2
- 2) 4
- 3) 6
- 4) 8

Correct Answer: 2

QID : 52 - A, B and C can complete a work in 20, 24 and 30 days respectively. All three of them starts together but after 4 days A leaves the job and B left the job 6 days before the work was completed. C completed the remaining work alone. In how many days was the total work completed?

A, B तथा C किसी कार्य को क्रमशः 20, 24 तथा 30 दिनों में पूरा कर सकते हैं। तीनों ने मिलकर कार्य को आरंभ किया परन्तु 4 दिन के पश्चात A ने कार्य को छोड़ दिया तथा B ने कार्य पूरा होने के 6 दिन पहले कार्य छोड़ दिया। C ने शेष कार्य अकेले ही पूर्ण किया। कुल कार्य को पूरा करने में कितने दिन लगे होंगे?

Options:

1) 10

2) 12

3) 14

4) 16

Correct Answer: 14

QID : 53 - A solid sphere of diameter 17.5 cm is cut into two equal halves. What will be the increase (in cm^2) in the total surface area?

17.5 से.मी. व्यास वाले एक ठोस गोले को दो बराबर भागों में काटा जाता है। कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल में कितनी वृद्धि (से.मी.² में) होगी?

Options:

1) 289

2) 361.5

3) 481.25

4) 962.5

Correct Answer: 481.25

QID : 54 - After a discount of 34% an article is sold for Rs 3168. What is the marked price (in Rs) of the article?

34% की छूट के बाद एक वस्तु को 3168 रु. में बेचा जाता है। वस्तु का अंकित मूल्य (रु. में) क्या है?

Options:

1) 4750

2) 4800

3) 4850

4) 5000

Correct Answer: 4800

QID : 55 -

If $\frac{3}{7}P = \frac{4}{11}Q$, then what is the ratio of P and Q respectively?

यदि $\frac{3}{7}P = \frac{4}{11}Q$ है, तो क्रमशः P तथा Q का अनुपात क्या है?

Options:

1) 12 : 77

2) 12 : 33

3) 28 : 33

4) 3 : 28

Correct Answer: 28 : 33

QID : 56 - The average of 17 results is 60. If the average of first 9 results is 57 and that of the last 9 results is 65, then what will be the value of 9th result?

17 परिणामों का औसत 60 है। यदि प्रथम 9 परिणामों का औसत 57 है तथा अंतिम 9 परिणामों का औसत 65 है, तो 9 वें परिणाम का मान क्या होगा?

Options:

1) 39

2) 78

3) 117

4) 156

Correct Answer: 78

QID : 57 - For an article the profit is 170% of the cost price. If the cost price increases by 20% but the selling price remains same, then what is the new profit percentage?

एक वस्तु के क्रय मूल्य का 170% लाभ होता है। यदि क्रय मूल्य में 20% की वृद्धि होती है लेकिन विक्रय मूल्य समान रहता है, तो नया लाभ प्रतिशत कितना है?

Options:

- 1) 41
- 2) 50
- 3) 75
- 4) 125

Correct Answer: 125

QID : 58 - 32% of a number exceeds 17% of the same number by 120. What is the value of the number?

किसी संख्या का 32% उसी संख्या के 17% से 120 अधिक है। संख्या का मान क्या है?

Options:

- 1) 900
- 2) 860
- 3) 940
- 4) 800

Correct Answer: 800

QID : 59 -

A boat goes 15 km upstream and $10\frac{1}{2}$ km downstream in 3 hours 15 minutes. It goes 12 km upstream and 14 km downstream in 3 hours. What is the speed of the boat in still water?

एक नाव 3 घंटे 15 मिनट में 15 कि.मी. धारा के प्रतिकूल तथा $10\frac{1}{2}$ कि.मी. धारा के अनुकूल जाती है। यह 3 घंटे में 12 कि.मी. धारा के प्रतिकूल तथा 14 कि.मी. धारा के अनुकूल जाती है। स्थिर जल में नाव की गति क्या है?

Options:

- 1) 4
- 2) 6
- 3) 10
- 4) 14

Correct Answer: 10

QID : 60 - A person lent certain sum of money at 5% per annum simple interest and in 15 years the interest amounted to Rs 250 less than the sum lent. What was the sum lent (in Rs)?

एक व्यक्ति किसी निश्चित राशि को 5% की वार्षिक दर से साधारण ब्याज पर उधार देता है तथा 15 वर्षों में संयोजित ब्याज की राशि उधार दी गई राशि से 250 रु. कम है। उधार दी गई राशि (रु. में) कितनी थी?

Options:

- 1) 1000
- 2) 1500
- 3) 2400
- 4) 3000

Correct Answer: 1000

QID : 61 -

If $x = \frac{2+\sqrt{3}}{2-\sqrt{3}}$, then what is the value of $x + \frac{1}{x}$?

यदि $x = \frac{2+\sqrt{3}}{2-\sqrt{3}}$, तो $x + \frac{1}{x}$ का मान क्या है?

Options:

- 1) 14
- 2) $8\sqrt{3}$
- 3) 0
- 4) 18

Correct Answer: 14

QID : 62 -

If $x = 2 + \sqrt{3}$, then what is the value of $\sqrt{2x} + \frac{1}{\sqrt{2x}}$?

यदि $x = 2 + \sqrt{3}$, तो $\sqrt{2x} + \frac{1}{\sqrt{2x}}$ का मान क्या है?

Options:

1) $2\sqrt{3}$

2) $3\sqrt{3}$

3) $(3\sqrt{3} + 1)/2$

4) $2\sqrt{3} + 1$

Correct Answer: $(3\sqrt{3} + 1)/2$

QID : 63 -

If $x + \frac{1}{x} = 4$, then what is the value of $x^6 + \frac{1}{x^6}$?

यदि $x + \frac{1}{x} = 4$, तो $x^6 + \frac{1}{x^6}$ का मान क्या है?

Options:

1) 52

2) 256

3) 1026

4) 2702

Correct Answer: 2702

QID : 64 -

If $y = \frac{2-x}{1+x}$, then what is the value of $\frac{1}{y+1} + \frac{2y+1}{y^2-1}$?

यदि $y = \frac{2-x}{1+x}$, तो $\frac{1}{y+1} + \frac{2y+1}{y^2-1}$ का मान क्या है?

Options:

1)

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

2)

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

3)

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

4)

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

Correct Answer:

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

QID : 65 - In the triangle ABC, $\angle BAC = 50^\circ$ and the bisectors of $\angle ABC$ and $\angle ACB$ meet at P. What is the value (in degrees) of $\angle BPC$?

त्रिभुज ABC में, $\angle BAC = 50^\circ$ तथा $\angle ABC$ तथा $\angle ACB$ के द्विभाजक बिंदु P पर मिलते हैं। $\angle BPC$ का मान (डिग्री में) कितना होगा?

Options:

- 1) 100
- 2) 105
- 3) 115
- 4) 125

Correct Answer: 115

QID : 66 - Two circles of same radius intersect each other at P and Q. If the length of the common chord is 30 cm and distance between the centres of the two circles is 40 cm, then what is the radius (in cm) of the circles?

समान त्रिज्या वाले दो वृत्त एक दूसरे को P तथा Q पर प्रतिच्छेदित करते हैं। यदि उभयनिष्ठ जीवा की लम्बाई 30 से.मी. है तथा दोनों वृत्तों के केंद्र के बीच की दूरी 40 से.मी. है, तो वृत्तों की त्रिज्या (से.मी. में) कितनी है?

Options:

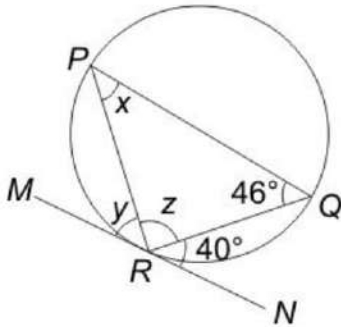
- 1) 25
- 2) $25\sqrt{2}$
- 3) 50
- 4) $50\sqrt{2}$

Correct Answer: 25

QID : 67 -

In the given figure, $\angle QRN = 40^\circ$, $\angle PQR = 46^\circ$ and MN is a tangent at R. What is the value (in degrees) of x, y and z respectively?

दी गई आकृति में, $\angle QRN = 40^\circ$, $\angle PQR = 46^\circ$ तथा MN बिंदु R पर एक स्पर्श रेखा है। क्रमशः x, y तथा z का मान (डिग्री में) क्या है?



Options:

- 1) 40, 46, 94
- 2) 40, 50, 90
- 3) 46, 54, 80
- 4) 50, 40, 90

Correct Answer: 40, 46, 94

QID : 68 - In $\triangle PQR$, $\angle R = 54^\circ$, the perpendicular bisector of PQ at S meets QR at T. If $\angle TPR = 46^\circ$, then what is the value (in degrees) of $\angle PQR$?

$\triangle PQR$ में, $\angle R = 54^\circ$, बिंदु S से PQ का समद्विभाजक लम्ब QR से बिंदु T पर मिलता है। यदि $\angle TPR = 46^\circ$ है, तो $\angle PQR$ का मान (डिग्री में) क्या होगा?

Options:

- 1) 25
- 2) 40
- 3) 50
- 4) 60

Correct Answer: 40

QID : 69 -

What is the simplified value of $\frac{\cot A + \tan B}{\cot B + \tan A}$?

$\frac{\cot A + \tan B}{\cot B + \tan A}$ का सरलीकृत मान क्या है?

Options:

1) $\tan B \cot A$

2) $\tan A \cot B$

3) $\tan A \tan B$

4) $\cot A \cot B$

Correct Answer: $\tan B \cot A$

QID : 70 -

What is the simplified value of $\left(\frac{1}{\operatorname{cosec} A + \cot A}\right)^2$?

$\left(\frac{1}{\operatorname{cosec} A + \cot A}\right)^2$ का सरलीकृत मान क्या है?

Options:

1) $\sec A + \tan A$

2) $(1 - \cos A)/(1 + \cos A)$

3) $(1 - \operatorname{cosec} A)/(1 + \operatorname{cosec} A)$

4) $\sin A$

Correct Answer: $(1 - \cos A)/(1 + \cos A)$

QID : 71 - If $\cos^2 \theta - \sin \theta = \frac{1}{4}$, then what is the value of $\sin \theta$?

यदि $\cos^2 \theta - \sin \theta = \frac{1}{4}$, तो $\sin \theta$ का मान क्या होगा?

Options:

1) -1

2) $\frac{1}{2}$

3) 1

4) $\frac{3}{2}$

Correct Answer: $\frac{1}{2}$

QID : 72 -



What is the percentage increase in number of students of Commerce from 2012 to 2016?

2012 से 2016 तक वाणिज्य के छात्रों की संख्या में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई है?

Options:

1) 11.16

2) 17.28

3) 13.51

4) 15.67

Correct Answer: 13.51

QID : 73 -



What is the simple annual growth rate (in %) of the number of students of Business from 2012 to 2016?

2012 से 2016 तक व्यवसाय के छात्रों की संख्या की वार्षिक सामान्य वृद्धि दर (%) में कितनी है?

Options:

1) 10

2) 12.5

3) 15

4) 17.5

Correct Answer: 12.5

QID : 74 -



What is the ratio of average number of students studying Arts per year and average number of students studying Science per year?

कला पढ़ने वाले छात्रों की संख्या की वार्षिक औसत तथा विज्ञान पढ़ने वाले छात्रों की संख्या की वार्षिक औसत का अनुपात क्या है?

Options:

1) 169 : 331

2) 66 : 169

3) 127 : 261

4) 32 : 75

Correct Answer: 169 : 331

QID : 75 -



Which year shows the maximum percentage increase in the total number of students in these 4 subjects over the previous year?

इन 4 विषयों के कुल छात्रों की संख्या में किस वर्ष में गत वर्ष से सबसे अधिक प्रतिशत वृद्धि हुई है?

Options:

1) 2013

2) 2014

3) 2015

4) 2016

Correct Answer: 2015

QID : 76 - In the following question, some part of the sentence may have errors. Find out which part of the sentence has an error and select the appropriate option. If a sentence is free from error, select 'No Error'.

The two men were (1)/ quarrelling with one another (2)/ claiming the same watch as their own. (3)/ No Error (4)

Options:

1) 1

2) 2

3) 3

4) 4

Correct Answer: 2

QID : 77 - In the following question, some part of the sentence may have errors. Find out which part of the sentence has an error and select the appropriate option. If a sentence is free from error, select 'No Error'.

Everybody knows (1)/ that Bhutan is the most peaceful (2)/ of all other countries of the world. (3)/ No Error (4)

Options:

1) 1

2) 2

3) 3

4) 4

Correct Answer: 3

QID : 78 - In the following question, the sentence given with blank to be filled in with an appropriate word. Select the correct alternative out of the four and indicate it by selecting the appropriate option.

The higher you climb, the more difficult it ____ to breathe.

Options:

1) became

2) becomes

3) has become

4) is becoming

Correct Answer: becomes

QID : 79 - In the following question, the sentence given with blank to be filled in with an appropriate word. Select the correct alternative out of the four and indicate it by selecting the appropriate option.

Neha has been crying ____ morning.

Options:

1) from

2) of

3) since

4) till

Correct Answer: since

QID : 80 - In the following question, out of the four alternatives, select the word similar in meaning to the word given.

Opulent

Options:

- 1) Fake
- 2) Gloomy
- 3) Rich
- 4) Selfish

Correct Answer: Rich

QID : 81 - In the following question, out of the four alternatives, select the word similar in meaning to the word given.

Morose

Options:

- 1) Flatter
- 2) Gloomy
- 3) friendly
- 4) Savvy

Correct Answer: Gloomy

QID : 82 - In the following question, out of the four alternatives, select the word opposite in meaning to the word given.

Irk

Options:

- 1) Attract
- 2) Discourage
- 3) Irritate
- 4) Please

Correct Answer: Please

QID : 83 - In the following question, out of the four alternatives, select the word opposite in meaning to the word given.

Grotesque

Options:

- 1) Free
- 2) Odd
- 3) Plain
- 4) Queer

Correct Answer: Plain

QID : 84 - In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the idiom/phrase.

To keep the wolf from the door

Options:

- 1) Avoid starvation
- 2) Crack the deal
- 3) Entry prohibited
- 4) Have a pleasant tour

Correct Answer: Avoid starvation

QID : 85 - In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the idiom/phrase.

Teething problems

Options:

- 1) Oral problems
- 2) Problems at the start of a new project
- 3) Problems for quite a long time in adjusting in the new place
- 4) Problem of having good dentist

Correct Answer: Problems at the start of a new project

QID : 86 - Improve the bracketed part of the sentence.

She did not like to have coffee (**nor I did**).

Options:

- 1) neither I liked it
- 2) nor did I
- 3) nor I like it
- 4) No improvement

Correct Answer: nor did I

QID : 87 - Improve the bracketed part of the sentence.

Taj Mahal is (**a worth seeing monument**) in Agra.

Options:

- 1) a monument to see its worth
- 2) a monument worth seeing
- 3) one of worth seeing monuments
- 4) No improvement

Correct Answer: a monument worth seeing

QID : 88 - In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which is the best substitute of the phrase.

That which cannot be corrected

Options:

- 1) Impregnable
- 2) Immolation
- 3) Incurable
- 4) Ineligible

Correct Answer: Incurable

QID : 89 - In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which is the best substitute of the phrase.

A person who is blamed for the wrong doings of others

Options:

- 1) Bursar
- 2) Captor
- 3) Phlegmatic
- 4) Scapegoat

Correct Answer: Scapegoat

QID : 90 - In the following question, four words are given out of which one word is incorrectly spelt. Select the incorrectly spelt word.

Options:

- 1) Conceive
- 2) Leisure
- 3) Neice
- 4) Reign

Correct Answer: Neice

QID : 91 - In the following question, four words are given out of which one word is incorrectly spelt. Select the incorrectly spelt word.

Options:

- 1) Dictionary
- 2) Irrelevant
- 3) Perishable
- 4) Tangible

Correct Answer: Dictionary

QID : 92 - The question below consists of a set of labelled sentences. Out of the four options given, select the most logical order of the sentences to form a coherent paragraph.

P- It had been umpteen years since we had seen each other.

Q- One dull dark day in autumn, I was travelling on horseback through a dreary stretch of countryside.

R- This was the house of Roderick Usher, who had been my childhood pal.

S- At night fall, I came in sight of the house of Usher.

Options:

- 1) PQSR
- 2) PSQR
- 3) QSRP
- 4) QRSP

Correct Answer: QSRP

QID : 93 - The question below consists of a set of labelled sentences. Out of the four options given, select the most logical order of the sentences to form a coherent paragraph.

P- According to various estimates, between 1942 and 1944 there were approximately 400 victims of this practice daily in Warsaw alone, with numbers on some days reaching several thousands.

Q- A common German practice in occupied Poland was to round up random civilians on the streets of Polish cities.

R- For example, on 19th September 1942 close to 3000 men and women were transported by train to Germany – they had been caught in the massive round-ups all over Warsaw the previous two days.

S- The term, "lapanka" carried a sardonic connotation from the word's earlier use for the children's game known in English as "tag".

Options:

- 1) SQRP
- 2) SRPQ
- 3) QSPR
- 4) QPRS

Correct Answer: QSPR

QID : 94 - In the following question, a sentence has been given in Active/Passive voice. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Passive/Active voice.

An elephant may be helped even by an ant.

Options:

- 1) An ant can even help a elephant.
- 2) An ant may even help a elephant.
- 3) Even an ant may help an elephant.
- 4) Even an ant ought to help an elephant.

Correct Answer: Even an ant may help an elephant.

QID : 95 - In the following question, a sentence has been given in Direct/Indirect speech. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Direct/Indirect speech.

"Please don't cry" he said.

Options:

- 1) He begged that I should not cry.
- 2) He begged me not to cry.
- 3) He said to please him and not cry.
- 4) He told me to not to cry.

Correct Answer: He begged me not to cry.

QID : 96 - In the following questions, the sentence given with blank to be filled in with an appropriate word. Select the correct alternative out of the four and indicate it by selecting the appropriate option.

The ____ of lectures could be enhanced by introducing the lecture with a brief review of the work ____, it should also be indicated how the day's lecture ____ into the course pattern. A lecture should ____ be presented in one unbroken discourse. Unless exceptionally interesting, a long lecture strains the ____ of a concentrated listening, causing intermittent wandering of attention and loss of continuity in thought.

The ____ of lectures could be enhanced by introducing the lecture

Options:

- 1) condition
- 2) effectiveness
- 3) efficiency
- 4) interest

Correct Answer: effectiveness

QID : 97 - In the following questions, the sentence given with blank to be filled in with an appropriate word. Select the correct alternative out of the four and indicate it by selecting the appropriate option.

The ____ of lectures could be enhanced by introducing the lecture with a brief review of the work ____, it should also be indicated how the day's lecture ____ into the course pattern. A lecture should ____ be presented in one unbroken discourse. Unless exceptionally interesting, a long lecture strains the ____ of a concentrated listening, causing intermittent wandering of attention and loss of continuity in thought.

with a brief review of the work ____, it should also be indicated

Options:

- 1) ascending
- 2) preceding
- 3) reciting
- 4) succeeding

Correct Answer: preceding

QID : 98 - In the following questions, the sentence given with blank to be filled in with an appropriate word. Select the correct alternative out of the four and indicate it by selecting the appropriate option.

The ____ of lectures could be enhanced by introducing the lecture with a brief review of the work ____, it should also be indicated how the day's lecture ____ into the course pattern. A lecture should ____ be presented in one unbroken discourse. Unless exceptionally interesting, a long lecture strains the ____ of a concentrated listening, causing intermittent wandering of attention and loss of continuity in thought.

how the day's lecture ____ into the course pattern.

Options:

- 1) adds
- 2) fits
- 3) gets
- 4) lets

Correct Answer: fits

QID : 99 - In the following questions, the sentence given with blank to be filled in with an appropriate word. Select the correct alternative out of the four and indicate it by selecting the appropriate option.

The ____ of lectures could be enhanced by introducing the lecture with a brief review of the work ____, it should also be indicated how the day's lecture ____ into the course pattern. A lecture should ____ be presented in one unbroken discourse. Unless exceptionally interesting, a long lecture strains the ____ of a concentrated listening, causing intermittent wandering of attention and loss of continuity in thought.

A lecture should ____ be presented in one unbroken discourse.

Options:

- 1) continuously
- 2) often
- 3) randomly
- 4) seldom

Correct Answer: seldom

QID : 100 - In the following questions, the sentence given with blank to be filled in with an appropriate word. Select the correct alternative out of the four and indicate it by selecting the appropriate option.

The ____ of lectures could be enhanced by introducing the lecture with a brief review of the work ____, it should also be indicated how the day's lecture ____ into the course pattern. A lecture should ____ be presented in one unbroken discourse. Unless exceptionally interesting, a long lecture strains the ____ of a concentrated listening, causing intermittent wandering of attention and loss of continuity in thought.

a long lecture strains the ____ of a concentrated listening, causing intermittent wandering of attention and loss of continuity in thought.

Options:

- 1) authority
- 2) capacity
- 3) comfortability
- 4) reasonability

Correct Answer: capacity