



Staff Selection Commission
(Government Of India)

QID : 201 - In the following question, select the related word from the given alternatives.

Ampere : Electric current : : Fathom : ?

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

एम्पीयर : विद्युत प्रवाह : : फैथम : ?

Options:

1) Depth of Water

जल की गहराई

2) Frequency

आवृत्ति

3) Sound level

ध्वनि स्तर

4) Work or energy

कार्य या ऊर्जा

Correct Answer: Depth of Water

जल की गहराई

Candidate Answer: Depth of Water

जल की गहराई

QID : 202 - In the following question, select the related number from the given alternatives.

AKP : 1121256 : : LNO : ?

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

AKP : 1121256 : : LNO : ?

Options:

1) 196125144

2) 144196225

3) 144225196

4) 41521196

Correct Answer: 144196225

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 203 - In the following question, select the related number pair from the given alternatives.

534 : 2 : : ? : ?

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

534 : 2 : : ? : ?

Options:

1) 102 : 9

2) 553 : 6

3) 884 : 2

4) 999 : 2

Correct Answer: 999 : 2

Candidate Answer: 884 : 2

QID : 204 - 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) Baseball
बेसबॉल
- 2) Football
फुटबॉल
- 3) Hockey
हॉकी
- 4) Snooker
स्नूकर

Correct Answer: Snooker

स्नूकर

Candidate Answer: Snooker

स्नूकर

QID : 205 - 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) BOH
- 2) ERK
- 3) HUO
- 4) KXQ

Correct Answer: HUO**Candidate Answer:** KXQ**QID : 206** - 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) 145
- 2) 463
- 3) 581
- 4) 651

Correct Answer: 463**Candidate Answer:** [NOT ANSWERED]**QID : 207** - Arrange the given words in the sequence in which they occur in the dictionary.

1. Clocklike
2. Cloddier
3. Clodpates
4. Clodpolls
5. Clockwise

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

1. Clocklike
2. Cloddier
3. Clodpates
4. Clodpolls
5. Clockwise

Options:

- 1) 15234
- 2) 23154
- 3) 24315
- 4) 51234

Correct Answer: 15234**Candidate Answer:** 15234**QID : 208** - In the

efg _ _ eff _ ghhe _ eff _ gggh _ h

निम्नलिखित प्रश्न में अक्षरों का कौन सा समूह खाली स्थानों पर क्रमवार रखने से दी गई अक्षर श्रृंखला को पूरा करेगा?

efg _ _ eff _ ghhe _ eff _ gggh _ h

Options:

- 1) eghhfe
- 2) ghhhh
- 3) hegefh
- 4) hgefhe

Correct Answer: hegefh

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 209 - In the following question, select the missing number from the given series.

5, 13, 40, 104, ?

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

5, 13, 40, 104, ?

Options:

1) 229

2) 239

3) 259

4) 269

Correct Answer: 229

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 210 - The ratio of the present ages

अमन तथा अंकित की वर्तमान आयु का अनुपात 2 : 1 है तथा उनकी वर्तमान आयु का योग 72 वर्ष है। 6 वर्ष बाद अमन की आयु (वर्षों में) क्या होगी?

Options:

1) 30

2) 48

3) 52

4) 54

Correct Answer: 54

Candidate Answer: 54

QID : 211 - There are five girls - R, S, T, P and Q sitting in a row facing north. T is sitting exactly in the middle of the row. Q is sitting to the immediate right and immediate left of P and T respectively. S is not sitting at the extreme end. Who is sitting third to the left of R?

पाँच लड़कियाँ - R, S, T, P तथा Q उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठी हुई हैं। T पंक्ति के मध्य में बैठी हुई है। Q क्रमशः P के तुरंत दायें तथा T के तुरंत बायें बैठी हुई है। S पंक्ति के अंतिम छोर पर नहीं बैठी है। R के बायें ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठी हुई है?

Options:

1) P

2) Q

3) S

4) T

Correct Answer: Q

Candidate Answer: T

QID : 212 - In the f

ERADICATE

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।

ERADICATE

Options:

1) AREA

2) CARE

3) DICE

4) TASTE

Correct Answer: TASTE

Candidate Answer: TASTE

QID : 213 - In a certain coded language, 'hit ka tom' is written written in this code language?

एक विशिष्ट कोड भाषा में, 'hit ka tom' को 'tie the shoes' लिखा जाता है, 'ka lo fod' को 'shoes of leather' लिखा जाता है तथा 'lo tin lot' को 'leather and raxin' लिखा जाता है। इस कोड भाषा में 'of' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Options:

1) fod

2) ka

3) lo or fod

4) tin

Correct Answer: fod

Candidate Answer: fod

QID : 214 - If "-" means "added to", "+" means "divided by", "÷" means "multiplied by", "x" means "subtracted from", then

$$13 + 12 \times 9 \div 3 - 6 = ?$$

यदि "-" का अर्थ "जोड़" है, "+" का अर्थ "भाग" है, "÷" का अर्थ "गुणा" है, "x" का अर्थ "घटाव" है, तो

$$13 + 12 \times 9 \div 3 - 6 = ?$$

Options:

- 1) -117/11
- 2) 117/11
- 3) -237/12
- 4) -239/12

Correct Answer: -239/12

Candidate Answer: -237/12

QID : 215 - If $6 @ 4 @ 7 = 101$ and $2 @ 5 @ 11 = 150$, then what is the value of A in $A @ 8 @ 9 = 289$?

यदि $6 @ 4 @ 7 = 101$ तथा $2 @ 5 @ 11 = 150$ हैं, तो $A @ 8 @ 9 = 289$ में, A का मान क्या है?

Options:

- 1) 5
- 2) 8
- 3) 12
- 4) 17

Correct Answer: 12

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 216 -

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 चिह्न (?) के स्थान पर आने वाली संख्या को चुनिए।

20	72	
2	3	6

90	110	
3	7	4

56	?	
1	7	6

Options:

- 1) 112
- 2) 144
- 3) 156
- 4) 186

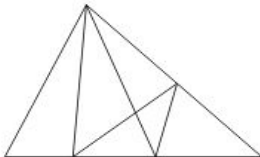
Correct Answer: 156

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 217 -

How many triangles are there in the given figure?

दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Options:

- 1) 13
- 2) 14
- 3) 15
- 4) 16

Correct Answer: 15

Candidate Answer: 13

QID : 218 - In 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 comm

Statements:

- I. Some banks are private.
- II. All private are industry.

Conclusions:

- I. Some banks are industry.
- II. All banks are industry.

नीचे दिए गए 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 बैंक निजी हैं।
- II. सभी निजी उद्योग हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ बैंक उद्योग हैं।
- II. सभी बैंक उद्योग हैं।

Options:

- 1) Only conclusion (I) follows.
केवल निष्कर्ष (I) सही है।
- 2) Only conclusion (II) follows.
केवल निष्कर्ष (II) सही है।
- 3) Neither conclusion (I) nor conclusion (II) follows.
न तो निष्कर्ष (I) तथा न ही निष्कर्ष (II) सही है।
- 4) Both conclusions follow.
दोनों ही निष्कर्ष सही है।

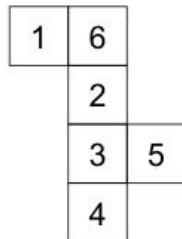
Correct Answer: Only conclusion (I) follows.
केवल निष्कर्ष (I) सही है।

Candidate Answer: Only conclusion (I) follows.
केवल निष्कर्ष (I) सही है।

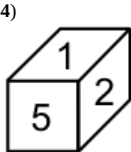
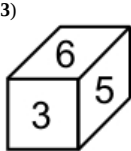
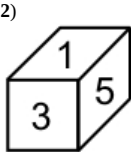
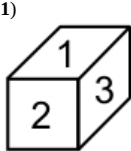
QID : 219 -

From the given options, which figure can be formed by folding the figure given in the question?

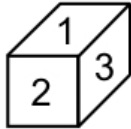
निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सी उत्तर आकृति प्रश्न में दी गई आकृति को मोड़कर बनाई जा सकती है?



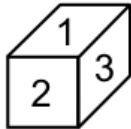
Options:



Correct Answer:



Candidate Answer:



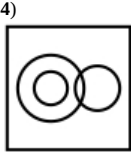
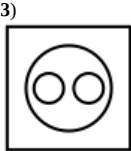
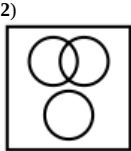
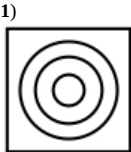
QID : 220 - Identify the diagram that best represents the relationship among the given classes.

Animal, Leopard, Lion

वह आरेख चुनिए जो नीचे दिए गए वर्गों के बीच के संबंध का सही निरूपण करता है ।

जानवर, तेंदुआ, शेर

Options:



Correct Answer:



Candidate Answer:



QID : 221 -

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:



Candidate Answer:



QID : 222 -

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)



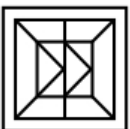
4)



Correct Answer:



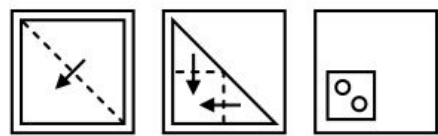
Candidate Answer:



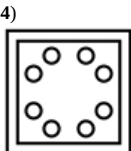
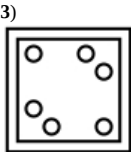
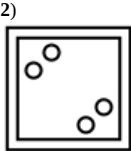
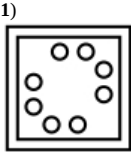
QID : 223 -

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?

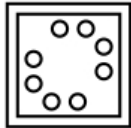
नीचे के प्रश्न आकृतियों में दिखाए अनुसार कागज को मोड़कर छेदने तथा खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा?



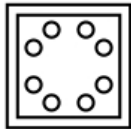
Options:



Correct Answer:



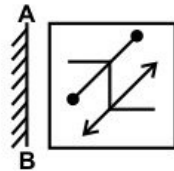
Candidate Answer:



QID : 224 -

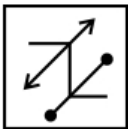
If a mirror is placed on the line AB, then which of the answer figure is the right image of the given figure?

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)



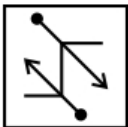
2)



3)



4)



Correct Answer:



Candidate Answer:



QID : 225 -

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, 'F' can be represented by 03, 34, etc., and 'A' can be represented by 31, 43, etc. Similarly, you have to identify the set for the word "RATES".

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 नीचे दिए गए दो आव्यूहों में है। **आव्यूह-I** के स्तम्भ और पंक्ति की संख्या 0 से 4 दी गई है, और **आव्यूह-II** की 5 से 9। इन आव्यूहों से एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में स्तम्भ संख्या द्वारा दर्शाया गया है। उदाहरण के लिए 'F' को 03, 34, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'A' को 31, 43, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको प्रश्न में दिए गए शब्द "RATES" के लिए समूह को पहचानना है।

Matrix-I आव्यूह-I						Matrix-II आव्यूह-II					
	0	1	2	3	4		5	6	7	8	9
0	A	G	R	F	E	5	T	P	U	S	O
1	F	E	A	G	R	6	S	O	T	P	U
2	G	R	F	E	A	7	P	U	S	O	T
3	E	A	G	R	F	8	O	T	P	U	S
4	R	F	E	A	G	9	U	S	O	T	P

Options:

1) 33, 00, 98, 30, 88

2) 14, 43, 55, 11, 68

3) 21, 24, 86, 42, 56

4) 02, 12, 67, 04, 96

Correct Answer: 02, 12, 67, 04, 96

Candidate Answer: 02, 12, 67, 04, 96

QID : 226 - Courier service comes under which sector?

संदेश सेवा किस क्षेत्र के अन्तर्गत आता है?

Options:

1) Primary

प्राथमिक

2) Secondary

द्वितीय

3) Tertiary

तृतीय

4) Both Secondary and Tertiary

द्वितीय तथा तृतीय दोनों

Correct Answer: Tertiary

तृतीय

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 227 - Which among the following is not a direct tax?

निम्नलिखित में से कौन सा एक प्रत्यक्ष कर नहीं है?

Options:

1) Income tax

आयकर

2) Wealth tax

संपत्ति कर

3) Corporate tax

कॉर्पोरेट कर

4) None of these

इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: None of these

इनमें से कोई नहीं

Candidate Answer: Corporate tax

कॉर्पोरेट कर

QID : 228 - Which of the following is justiciable in nature?

निम्नलिखित में से कौन सा स्वाभिक रूप से न्यायपूर्ण है?

Options:

- 1) Fundamental Duties
मौलिक कर्तव्य
- 2) Directive principles of state policy
राज्य के निर्देशक सिद्धांत
- 3) Fundamental Rights
मौलिक अधिकार
- 4) None of these
इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: Fundamental Rights

मौलिक अधिकार

Candidate Answer: Fundamental Rights

मौलिक अधिकार

QID : 229 - Which of the following Amendments is also known as the 'Mini Constitution' of India?

निम्नलिखित संशोधनों में से किसे भारत का 'लघु संविधान' भी कहा जाता है?

Options:

- 1) 7th Amendment
7 वाँ संशोधन
- 2) 42nd Amendment
42 वाँ संशोधन
- 3) 44th Amendment
44 वाँ संशोधन
- 4) 74th Amendment
74 वाँ संशोधन

Correct Answer: 42nd Amendment

42 वाँ संशोधन

Candidate Answer: 42nd Amendment

42 वाँ संशोधन

QID : 230 -

Match the following.

निम्नलिखित का मिलान कीजिए।

Column – I**स्तंभ – I**

1. Brihadeswara Temple
बृहदेश्वर मंदिर
2. Dilwara Temple
दिलवाड़ा मंदिर
3. Lingraja Temple
लिंगराज मंदिर
4. Hampi Group Monuments
हम्पी में स्मारकों का समूह

Column – II**स्तंभ – II**

- a. Odisha
ओडिशा
- b. Tamil Nadu
तमिलनाडु
- c. Kamataka
कर्नाटक
- d. Rajasthan
राजस्थान

Options:

1) 1 – c, 2 – d, 3 – a, 4 – b

2) 1 – a, 2 – c, 3 – d, 4 – b

3) 1 – b, 2 – d, 3 – a, 4 – c

4) 1 – b, 2 – a, 3 – d, 4 – c

Correct Answer: 1 – b, 2 – d, 3 – a, 4 – c**Candidate Answer:** 1 – b, 2 – d, 3 – a, 4 – c**QID : 231** - In which battle was Siraj ud-Daulah defeated by Lord Clive?

लार्ड कलाइव ने सिराजुद्दौला को किस युद्ध में हराया था?

Options:

- 1) Battle of Plassey
प्लासी का युद्ध
- 2) Battle of Buxer
बक्सर का युद्ध
- 3) Battle of Panipat
पानीपत का युद्ध
- 4) Battle of Haldighati
हल्दीघाटी का युद्ध

Correct Answer: Battle of Plassey

प्लासी का युद्ध

Candidate Answer: Battle of Plassey

प्लासी का युद्ध

QID : 232 - Alps mountain range is located in which continent?

ऐल्प्स पर्वत श्रृंखला किस महाद्वीप में स्थित है?

Options:

1) Europe

यूरोप

2) North America

उत्तर अमेरिका

3) South America

दक्षिण अमेरिका

4) Africa

अफ्रीका

Correct Answer: Europe

यूरोप

Candidate Answer: Europe

यूरोप

QID : 233 - What is the full form of ITCZ?

आई.टी.सी.ज़ेड. का असंक्षिप्त रूप क्या है?

Options:

1) Inter tropical converter zone

अंतर उष्णकटिबंधीय परिवर्तक क्षेत्र

2) Inter tropical convergence zone

अंतर उष्णकटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र

3) Inter tropical centre zone

अंतर उष्णकटिबंधीय केन्द्रीय क्षेत्र

4) None of these

इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: Inter tropical convergence zone

अंतर उष्णकटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र

Candidate Answer: Inter tropical convergence zone

अंतर उष्णकटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र

QID : 234 - Which among the following does not have a cell wall?

निम्नलिखित में से किस में कोशिका भित्ति नहीं होती है?

Options:

1) Euglena

यूग्लिना

2) Paramecium

पैरामिसियम

3) Gonyaulax

गोन्युलैक्स

4) Mycoplasma

माइकोप्लाज्मा

Correct Answer: Mycoplasma

माइकोप्लाज्मा

Candidate Answer: Euglena

यूग्लिना

QID : 235 - Which among the following is also called as 'power house of the cell'?

निम्नलिखित में से किसको 'कोशिका का शक्तिगृह' भी कहा जाता है?

Options:

1) Plastids

लवक

2) Mitochondria

सूत्रकणिका

3) Golgi bodies

गॉल्जीकाय

4) Cell wall

कोशिका भित्ति

Correct Answer: Mitochondria

सूत्रकणिका

Candidate Answer: Mitochondria

सूत्रकणिका

QID : 236 - What is the role of Pneumatophores?

न्यूमेटोफोरस का क्या कार्य होता है?

Options:

1) Protect plant from animals

पौधे को जानवरों से बचाता है

2) Get oxygen for respiration

श्वसन के लिए ऑक्सीजन प्रदान करता है

3) Supports plant in standing upright

पौधे को सीधा खड़े रहने में सहायता करता है

4) Helps plant for pollination

पौधे की परागण में सहायता करता है

Correct Answer: Get oxygen for respiration

श्वसन के लिए ऑक्सीजन प्रदान करता है

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]**QID : 237** - Which among the following determines the pitch of a sound?

निम्नलिखित में से ध्वनी स्वरमान (पिच) को कौन निर्धारित करता है?

Options:

1) Amplitude

आयम

2) Frequency

आवृत्ति

3) Loudness

प्रबलता

4) Wavelength

तरंगदैर्घ्य

Correct Answer: Frequency

आवृत्ति

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]**QID : 238** - Which phenomena shows the particle nature of light?

कौन सी घटना प्रकाश की कण प्रकृति को दिखाती है?

Options:

1) Diffraction

विवर्तन

2) Interference

व्यतिकरण

3) Photoelectric effect

प्रकाशविद्युत प्रभाव

4) Polarisation

ध्रुवीकरण

Correct Answer: Photoelectric effect

प्रकाशविद्युत प्रभाव

Candidate Answer: Photoelectric effect

प्रकाशविद्युत प्रभाव

QID : 239 - Who is called as 'Father of Modern Computer'?

'आधुनिक कम्प्यूटर का जनक' किसे कहा जाता है?

Options:

1) Alexander Fleming

अलेक्जेंडर फ्लेमिंग

2) Bill Gates

बिल गेट्स

3) Micheal Faraday

माइकल फेराडे

4) Charles Babbage

चार्ल्स बैबेज

Correct Answer: Charles Babbage

चार्ल्स बैबेज

Candidate Answer: Bill Gates

बिल गेट्स

QID : 240 - What is the common name of CaOCl_2 ? CaOCl_2 का सामान्य नाम क्या है?**Options:**

1) Baking Powder

बेकिंग पाउडर

2) Baking Soda

बेकिंग सोडा

3) Bleaching Powder

ब्लीचिंग पाउडर

4) Washing Soda

धोने का सोडा

Correct Answer: Bleaching Powder

ब्लीचिंग पाउडर

Candidate Answer: Baking Soda

बेकिंग सोडा

QID : 241 - What is the common characteristic of the elements of the same group in the periodic table?

आवर्त सारणी में समान तत्वों के समूह की सामान्य विशेषता क्या होती है?

Options:

- 1) Electrons in outer most shell
बाह्यतम कक्ष में इलेक्ट्रॉन
- 2) Total number of electrons
कुल इलेक्ट्रॉनों की संख्या
- 3) Total number of protons
कुल प्रोटॉनों की संख्या
- 4) Atomic weight
परमाणु भार

Correct Answer: Electrons in outer most shell
बाह्यतम कक्ष में इलेक्ट्रॉन

Candidate Answer: Atomic weight
परमाणु भार

QID : 242 - Which disease is caused by Nickel?

कौन सा रोग निकल के कारण होता है?

Options:

- 1) Itai Itai
इटाई इटाई
- 2) Dermatitis
त्वचाशोथ
- 3) Learning disability
सीखने की विकलांगता
- 4) Asthma
दमा

Correct Answer: Dermatitis
त्वचाशोथ

Candidate Answer: Learning disability
सीखने की विकलांगता

QID : 243 - When was 'Pregnancy Aid Scheme' launched to help pregnant women financially with Rs. 6000?

गर्भवती महिलाओं को 6000 रुपये की वित्तीय सहायता प्रदान करने के लिए 'गर्भावस्था सहायता योजना' कब आरंभ की गयी थी?

Options:

- 1) 1 December, 2016
1 दिसंबर, 2016
- 2) 19 December, 2016
19 दिसंबर, 2016
- 3) 31 December, 2016
31 दिसंबर, 2016
- 4) 1 January, 2017
1 जनवरी, 2017

Correct Answer: 31 December, 2016
31 दिसंबर, 2016

Candidate Answer: 19 December, 2016
19 दिसंबर, 2016

QID : 244 - Who pioneered diagnostic ultrasound?

नैदानिक (डाइग्नोस्टिक) अल्ट्रासाउंड की खोज किसने की?

Options:

- 1) Alexander Fleming
अलेक्जेंडर फ्लेमिंग
- 2) Ian Donald
इयान डोनाल्ड
- 3) A. Laveran
ए. लैवेरन
- 4) Robert Koch
रॉबर्ट कोच

Correct Answer: Ian Donald
इयान डोनाल्ड

Candidate Answer: A. Laveran
ए. लैवेरन

QID : 245 - Which of the following pair is CORRECT?

- I. Summer Olympics 2020 - Tokyo
- II. Summer Olympics 2016 - Rio de Janeiro
- III. Summer Olympics 2012 - London

निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही है?

- I. ग्रीष्म ओलम्पिक 2020 - टोक्यो
- II. ग्रीष्म ओलम्पिक 2016 - रियो डि जेनेरो
- III. ग्रीष्म ओलम्पिक 2012 - लंदन

Options:

- 1) Only I and II
केवल I तथा II
- 2) Only I and III
केवल I तथा III
- 3) Only II and III
केवल II तथा III
- 4) All are correct
सभी सही हैं

Correct Answer: All are correct

सभी सही हैं

Candidate Answer: Only I and II

केवल I तथा II

QID : 246 - Prime Minister of which country attended the recently organised river festival 'Namami Brahmaputra' in India?

किस देश के प्रधानमंत्री ने हाल ही में भारत में आयोजित 'नमामी ब्रह्मपुत्र' नदी महोत्सव में हिस्सा लिया था?

Options:

- 1) Bhutan
भूटान
- 2) China
चीन
- 3) Nepal
नेपाल
- 4) Bangladesh
बांग्लादेश

Correct Answer: Bhutan

भूटान

Candidate Answer: Bhutan

भूटान

QID : 247 - Who among the following has been awarded the 'Rajiv Gandhi Khel Ratna Award' for the year 2016?

निम्नलिखित में से किसे वर्ष 2016 के 'राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार' से सम्मानित किया गया है?

Options:

- 1) Jitu Rai
जीतू राय
- 2) Sania Mirza
सानिया मिर्जा
- 3) Rohit Sharma
रोहित शर्मा
- 4) Babita Kumari
बबीता कुमारी

Correct Answer: Jitu Rai

जीतू राय

Candidate Answer: Babita Kumari

बबीता कुमारी

QID : 248 - Who is the author of the book 'Akhada: The Authorized Biography of Mahavir Singh Phogat'?

'अखाड़ा : दि आँथराइज़्ड बायोग्राफी ऑफ महावीर सिंह फोगाट' के लेखक कौन है?

Options:

- 1) Rabi Thapa
रबी थापा
- 2) Saurabh Duggal
सौरभ दुग्गल
- 3) Salman Rushdie
सलमान रुश्दी
- 4) Tana French
टाना फ्रेंच

Correct Answer: Saurabh Duggal

सौरभ दुग्गल

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]**QID : 249** - With which Australian University Indian Railways has signed an agreement for Dedicated Freight Corridor?

किस ऑस्ट्रेलियाई विश्वविद्यालय के साथ भारतीय रेल डेडीकटेड फ़्राईट कोरिडोर के लिये समझौता किया है?

Options:

- 1) Monash University
मोनाश विश्वविद्यालय
- 2) Victoria University
विक्टोरिया विश्वविद्यालय
- 3) University of Canberra
कैनबरा विश्वविद्यालय
- 4) University of Sydney
सिडनी विश्वविद्यालय

Correct Answer: Monash University

मोनाश विश्वविद्यालय

Candidate Answer: University of Sydney

सिडनी विश्वविद्यालय

QID : 250 - With which neighbouring country of India, Kaladan multi-model transport project has been undertaken?

भारत ने अपने किस पड़ोसी देश के साथ कालादान मल्टी-मॉडल यातायात योजना का कार्य आरंभ किया है?

Options:

- 1) China
चीन
- 2) Nepal
नेपाल
- 3) Bhutan
भूटान
- 4) Myanmar
म्यांमार

Correct Answer: Myanmar
म्यांमार

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 251 -

gest of the three numbers?

यदि तीन क्रमागत धनात्मक प्राकृतिक संख्याओं के योग का वर्ग उन संख्याओं के वर्गों के योग से 292 अधिक है, तो तीनों में से सबसे बड़ी संख्या कौन सी है?

Options:

- 1) 5
- 2) 6
- 3) 7
- 4) 8

Correct Answer: 8

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 252 - A can do a piece of work in 6 days working 8 hours a day while B can do the same work in 4 days working 10 hours a day. If the work has to be completed in 5 days, so how many hours do they need to work together in a day?

A प्रतिदिन 8 घंटे काम करके एक कार्य को 6 दिन में पूरा करता है, जबकि B प्रतिदिन 10 घंटे काम करके उसी कार्य को 4 दिन में पूरा करता है। यदि कार्य को 5 दिन में पूरा करना हो, तो दोनों को मिलकर एक दिन में कितने घंटे काम करना होगा?

Options:

- 1) 4
- 2) $5\frac{4}{11}$
- 3) $6\frac{4}{11}$
- 4) $4\frac{4}{11}$

Correct Answer:

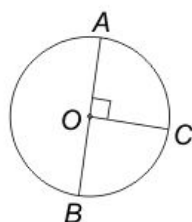
$$4\frac{4}{11}$$

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 253 -

In the given figure, the length of arc BC of the given circle is 44 cm. If O is the centre of circle, then what is the radius (in cm) of the circle?

दी गई आकृति में, दिए गए वृत्त की चाप BC की लम्बाई 44 से.मी. है। यदि O वृत्त का केन्द्र है, तो वृत्त की त्रिज्या (से.मी. में) क्या है?



Options:

1) 7

2) 14

3) 28

4) 35

Correct Answer: 28**Candidate Answer:** [NOT ANSWERED]**QID : 254** - A shopkeeper allows 25% discount on the marked price of an article and he suffered a loss of 15%. What will be the profit percent if the article is sold at marked price?

एक दुकानदार एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 25% की छूट देता है तथा उसे 15% की हानि होती है। यदि वस्तु को अंकित मूल्य पर बेचा जाए, तो कितने प्रतिशत का लाभ होगा?

Options:

1) 11.76

2) 12.12

3) 13.33

4) 14.28

Correct Answer: 13.33**Candidate Answer:** [NOT ANSWERED]**QID : 255** - Three boxes of capacity 24 kg, 36 kg and 84 kg are completely filled with three varieties of wheat A, B and C respectively. All the three boxes were emptied and the three types of wheat were thorou

तीन डिब्बे जिनकी क्षमता 24 कि.ग्रा., 36 कि.ग्रा. तथा 84 कि.ग्रा. है, को तीन तरह की गेहूँ क्रमशः A, B तथा C से पूरा भरा गया है। तीनों डिब्बे खाली कर दिए जाते हैं तथा तीनों प्रकार के गेहूँ को अच्छे से मिलाने के बाद, मिश्रण को फिर से तीनों डिब्बों में भरा जाता है। तीसरे डिब्बे में A वाली गेहूँ की मात्रा (कि.ग्रा. में) कितनी होगी?

Options:

1) 10

2) 12

3) 14

4) 16

Correct Answer: 14**Candidate Answer:** [NOT ANSWERED]**QID : 256** - A group of boys has an average wei
35.7 kg, then how many boys are there in the group?

लड़कों के एक समूह का औसत भार 36 कि.ग्रा. है। एक लड़का जिसका भार 42 कि.ग्रा. है वह समूह से चला जाता है तथा एक अन्य लड़का जिसका भार 30 कि.ग्रा. है, समूह में शामिल हो जाता है। यदि समूह का औसत भार अब 35.7 कि.ग्रा. है, तो समूह में कितने लड़के हैं?

Options:

1) 30

2) 32

3) 40

4) 56

Correct Answer: 40**Candidate Answer:** [NOT ANSWERED]**QID : 257** - A man gains 1

एक कैलकुलेटर को एक निश्चित कीमत पर बेचने पर एक व्यक्ति को 15% का लाभ होता है। यदि वह उस कैलकुलेटर को तीन गुना कीमत पर बेचे, तो लाभ प्रतिशत क्या होगा?

Options:

1) 125

2) 175

3) 225

4) 245

Correct Answer: 245**Candidate Answer:** 245**QID : 258** - In an election between two cand
loosing candidate?

दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, विजयी उम्मीदवार को कुल मतों का 70% प्राप्त हुआ तथा वह 15400 मतों से जीता। हारने वाले उम्मीदवार को कितने मत मिले?

Options:

1) 38500

2) 11550

3) 26950

4) 13550

Correct Answer: 11550**Candidate Answer:** 11550

QID : 259 - A boat goes 4 km upstream and 4 km downstream in 1 hour. The same boat goes 5 km downstream and 3 km upstream in 55 minutes. What is the speed (in km/hr) of boat in still water?

एक नाव 1 घंटे में 4 कि.मी. धारा के प्रतिकूल तथा 4 कि.मी. धारा के अनुकूल जाती है। यही नाव 55 मिनट में 5 कि.मी. धारा के अनुकूल तथा 3 कि.मी. धारा के प्रतिकूल जाती है। स्थिर जल में नाव की गति (कि.मी./घंटा में) क्या है?

Options:

- 1) 6.5
- 2) 7.75
- 3) 9
- 4) 10.5

Correct Answer: 9

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 260 - Simple Interest rec

एक व्यक्ति ने 10 वर्षों में 9500 रु के मूलधन पर मूलधन का 130% साधारण ब्याज प्राप्त किया है। ब्याज की वार्षिक दर (%) में क्या है?

Options:

- 1) 12
- 2) 13
- 3) 15
- 4) 19

Correct Answer: 13

Candidate Answer: 13

QID : 261 - For what value of k, the expression $x^6 - 18x^3 + k$ will be a perfect square?

k के किस मान के लिए व्यंजक $x^6 - 18x^3 + k$ एक पूर्ण वर्ग होगा?

Options:

- 1) - 9
- 2) - 81
- 3) + 9
- 4) + 81

Correct Answer: + 81

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 262 -

If $\frac{\sqrt{5+x} + \sqrt{5-x}}{\sqrt{5+x} - \sqrt{5-x}} = 3$, then what is the value of x?

यदि $\frac{\sqrt{5+x} + \sqrt{5-x}}{\sqrt{5+x} - \sqrt{5-x}} = 3$ है, तो x का मान क्या है?

Options:

- 1) 5/2
- 2) 25/3
- 3) 4
- 4) 3

Correct Answer: 3

Candidate Answer: 5/2

QID : 263 - If $(x + y + z) = 12$, $xy + yz + zx = 44$ and $xyz = 48$, then what is the value of $x^3 + y^3 + z^3$?

यदि $(x + y + z) = 12$, $xy + yz + zx = 44$ तथा $xyz = 48$ है, तो $x^3 + y^3 + z^3$ का मान क्या है?

Options:

- 1) 104
- 2) 144
- 3) 196
- 4) 288

Correct Answer: 288

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 264 -

If $x = \frac{4\sqrt{ab}}{\sqrt{a} + \sqrt{b}}$, then what is the value of

$$\frac{x + 2\sqrt{a}}{x - 2\sqrt{a}} + \frac{x + 2\sqrt{b}}{x - 2\sqrt{b}} \text{ (when } a \neq b \text{)?}$$

यदि $x = \frac{4\sqrt{ab}}{\sqrt{a} + \sqrt{b}}$ हो, तो $\frac{x + 2\sqrt{a}}{x - 2\sqrt{a}} + \frac{x + 2\sqrt{b}}{x - 2\sqrt{b}}$

का मान क्या है (जब $a \neq b$ हो)?

Options:

1) 0

2) 2

3) 4

4) $(\sqrt{a} + \sqrt{b})/(\sqrt{a} - \sqrt{b})$

Correct Answer: 2

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 265 - In a triangle PQR, $\angle Q = 90^\circ$. If PQ = 12 cm and QR = 5 cm, then what is the radius (in cm) of the circumcircle of the triangle?

एक त्रिभुज PQR में, $\angle Q = 90^\circ$ है। यदि PQ = 12 से.मी. तथा QR = 5 से.मी. है, तो त्रिभुज के परिवृत्त की त्रिज्या (से.मी. में) क्या है?

Options:

1) 5

2) 6

3) 6.5

4) $6\sqrt{2}$

Correct Answer: 6.5

Candidate Answer: 6.5

QID : 266 - If a chord of a circle subtends an angle of 30°

यदि एक वृत्त की जीवा उसकी परिधि पर 30° का कोण बनाती है, तो क्रमशः वृत्त की त्रिज्या तथा जीवा की लम्बाई का अनुपात क्या है?

Options:

1) 1 : 1

2) 2 : 1

3) 3 : 1

4) $\sqrt{2} : 1$

Correct Answer: 1 : 1

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 267 - The tangents drawn at points A and B of a circle with centre O, meet at P. If $\angle AOB = 120^\circ$ and AP = 6 cm, then what is the area of triangle (in cm^2) APB?

केंद्र O वाले वृत्त पर स्थित बिंदु A तथा B से स्पर्श रेखाएँ खींची गई हैं, जो बिंदु P पर मिलती हैं। यदि $\angle AOB = 120^\circ$ तथा AP = 6 से.मी. है, तो त्रिभुज APB का क्षेत्रफल (से.मी.² में) क्या है?

Options:

1) $6\sqrt{3}$ 2) $8\sqrt{3}$

3) 9

4) $9\sqrt{3}$ Correct Answer: $9\sqrt{3}$

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 268 - P is a point outside the circle at distance cm, then what is the radius (in cm) of the circle?

P, वृत्त के बाहर एक बिंदु है जिसकी दूरी उस वृत्त के केंद्र O से 6.5 से.मी. है। PR, एक छेदक है जो वृत्त को Q तथा R पर प्रतिच्छेद करता है। यदि PQ = 4.5 से.मी. तथा QR = 3.5 से.मी. है, तो वृत्त की त्रिज्या (से.मी. में) क्या है?

Options:

1) 1.5

2) 2

3) 2.5

4) 3

Correct Answer: 2.5

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 269 - What is the value of $[1/(1 - \tan \theta)] - [1/(1 + \tan \theta)]$?

$[1/(1 - \tan \theta)] - [1/(1 + \tan \theta)]$ का मान क्या है?

Options:

- 1) $\tan \theta$
- 2) $\cot 2\theta$
- 3) $\tan 2\theta$
- 4) $\cot \theta$

Correct Answer: $\tan 2\theta$

Candidate Answer: $\cot \theta$

QID : 270 - If $\tan \theta + \cot \theta = x$, then what is the value of $\tan^4 \theta + \cot^4 \theta$?

यदि $\tan \theta + \cot \theta = x$ है, तो $\tan^4 \theta + \cot^4 \theta$ का मान क्या है?

Options:

- 1) $(x^3 - 3)2 + 2$
- 2) $(x^4 - 2x) + 4$
- 3) $x(x - 4) + 2$
- 4) $x^2(x^2 - 4) + 2$

Correct Answer: $x^2(x^2 - 4) + 2$

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 271 - If $\tan^2 \theta + \cot^2 \theta = 2$, then what is the value of $2^{\sec \theta} \operatorname{cosec} \theta$?

यदि $\tan^2 \theta + \cot^2 \theta = 2$ है, तो $2^{\sec \theta} \operatorname{cosec} \theta$ का मान क्या होगा?

Options:

- 1) 0
- 2) 1
- 3) 2
- 4) 4

Correct Answer: 4

Candidate Answer: 4

QID : 272 -

The table given below represents the amount of education loan (in crores) disbursed by 5 banks of a country over 5 years.

नीचे दी गई तालिका में एक देश के 5 बैंकों द्वारा 5 वर्षों में शिक्षा के लिए वितरित किए गए ऋण (करोड़ों में) को दर्शाया गया है।

Year वर्ष	Amount of education loan disbursed (in crores) शिक्षा के लिए वितरित ऋण की राशि (करोड़ों में)				
	Bank 1	Bank 2	Bank 3	Bank 4	Bank 5
	बैंक 1	बैंक 2	बैंक 3	बैंक 4	बैंक 5
2010	265	65	138	109	80
2011	295	118	165	123	103
2012	317	85	195	125	140
2013	323	103	178	142	143
2014	352	122	211	157	158

What is the percentage increase in education loan disbursed by Bank 2 from 2010 to 2014?

2010 से 2014 तक बैंक 2 के द्वारा शिक्षा के लिए वितरित ऋण में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई है?

Options:

1) 85.42

2) 87.69

3) 89.21

4) 83.18

Correct Answer: 87.69**Candidate Answer:** [NOT ANSWERED]

QID : 273 -

The table given below represents the amount of education loan (in crores) disbursed by 5 banks of a country over 5 years.

नीचे दी गई तालिका में एक देश के 5 बैंकों द्वारा 5 वर्षों में शिक्षा के लिए वितरित किए गए ऋण (करोड़ों में) को दर्शाया गया है।

Year वर्ष	Amount of education loan disbursed (in crores) शिक्षा के लिए वितरित ऋण की राशि (करोड़ों में)				
	Bank 1	Bank 2	Bank 3	Bank 4	Bank 5
	बैंक 1	बैंक 2	बैंक 3	बैंक 4	बैंक 5
2010	265	65	138	109	80
2011	295	118	165	123	103
2012	317	85	195	125	140
2013	323	103	178	142	143
2014	352	122	211	157	158

Which banks show a continuous trend of increase/decrease in loan amount disbursed over 5 years?

किन बैंकों की वितरित ऋण की राशि में 5 वर्षों में निरंतर वृद्धि अथवा कमी हुई है?

Options:

1) Bank 1 and Bank 4

बैंक 1 तथा बैंक 4

2) Bank 1, Bank 4 and Bank 3

बैंक 1, बैंक 4 तथा बैंक 3

3) Bank 1, Bank 4 and Bank 5

बैंक 1, बैंक 4 तथा बैंक 5

4) Bank 4 and Bank 5

बैंक 4 तथा बैंक 5

Correct Answer: Bank 1, Bank 4 and Bank 5

बैंक 1, बैंक 4 तथा बैंक 5

Candidate Answer: Bank 1, Bank 4 and Bank 5

बैंक 1, बैंक 4 तथा बैंक 5

QID : 274 -

The table given below represents the amount of education loan (in crores) disbursed by 5 banks of a country over 5 years.

नीचे दी गई तालिका में एक देश के 5 बैंको द्वारा 5 वर्षों में शिक्षा के लिए वितरित किए गए ऋण (करोड़ों में) को दर्शाया गया है।

Year वर्ष	Amount of education loan disbursed (in crores) शिक्षा के लिए वितरित ऋण की राशि (करोड़ों में)				
	Bank 1	Bank 2	Bank 3	Bank 4	Bank 5
	बैंक 1	बैंक 2	बैंक 3	बैंक 4	बैंक 5
2010	265	65	138	109	80
2011	295	118	165	123	103
2012	317	85	195	125	140
2013	323	103	178	142	143
2014	352	122	211	157	158

What can be said about the two following ratios?

- I. Loan amount disbursed by Bank 1 in 2011/ Loan amount disbursed by Bank 2 in 2014
 II. Loan amount disbursed by Bank 3 in 2014/ Loan amount disbursed by Bank 4 in 2011

निम्नलिखित दो अनुपातों के बारे में क्या कहा जा सकता है?

- I. 2011 में बैंक 1 द्वारा वितरित ऋण/ 2014 में बैंक 2 द्वारा वितरित ऋण
 II. 2014 में बैंक 3 द्वारा वितरित ऋण / 2011 में बैंक 4 द्वारा वितरित ऋण

Options:

- 1) I > II
 2) I < II
 3) I = II
 4) No relation
 कोई संबंध नहीं है

Correct Answer: I > II

Candidate Answer: I > II

QID : 275 -

The table given below represents the amount of education loan (in crores) disbursed by 5 banks of a country over 5 years.

नीचे दी गई तालिका में एक देश के 5 बैंको द्वारा 5 वर्षों में शिक्षा के लिए वितरित किए गए ऋण (करोड़ों में) को दर्शाया गया है।

Year वर्ष	Amount of education loan disbursed (in crores) शिक्षा के लिए वितरित ऋण की राशि (करोड़ों में)				
	Bank 1	Bank 2	Bank 3	Bank 4	Bank 5
	बैंक 1	बैंक 2	बैंक 3	बैंक 4	बैंक 5
2010	265	65	138	109	80
2011	295	118	165	123	103
2012	317	85	195	125	140
2013	323	103	178	142	143
2014	352	122	211	157	158

W

2010 से 2014 तक दिए गए बैंको के द्वारा किए गए वितरित ऋण की राशि में प्रतिशत वृद्धि का कौन सा निम्नलिखित क्रम सही है?

