



Staff Selection Commission
(Government Of India)

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

Vacant : Empty :: Dearth : ?

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

रिक्त : खाली :: अकाल : ?

Options:

1) Descend

ढलना

2) Scarcity

अल्पता

3) Squander

अपव्ययी

4) Abundant

पर्याप्त

Correct Answer: Scarcity

अल्पता

Candidate Answer: Scarcity

अल्पता

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

HMPU : IOSY :: GMRF : ?

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

HMPU : IOSY :: GMRF : ?

Options:

1) FKOB

2) HOUJ

3) HPUJ

4) HOJU

Correct Answer: HOUJ

Candidate Answer: HOUJ

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

50 : 65 :: 122 : ?

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

50 : 65 :: 122 : ?

Options:

1) 157

2) 145

3) 147

4) 155

Correct Answer: 145

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 204 - In the following question, select the odd word pair from the given alternatives.

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

Options:

1) Venus : Planet

शुक्र : ग्रह

2) Moon : Satellite

चंद्र : उपग्रह

3) Jupiter : Black Hole

बृहस्पति : ब्लैक होल

4) Sun : Star

सूर्य : तारा

Correct Answer: Jupiter : Black Hole

बृहस्पति : ब्लैक होल

Candidate Answer: Jupiter : Black Hole

बृहस्पति : ब्लैक होल

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) KQ

2) DJ

3) SZ

4) RX

Correct Answer: SZ

Candidate Answer: SZ

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) 361

2) 441

3) 784

4) 876

Correct Answer: 876

Candidate Answer: 876

QID : 207 - Arrange the given words in the sequence in which they occur in the dictionary.

1. Herbivorous

2. Harmony

3. House

4. Honour

5. Helm

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

1. Herbivorous

2. Harmony

3. House

4. Honour

5. Helm

Options:

1) 12543

2) 25143

3) 21534

4) 12354

Correct Answer: 25143

Candidate Answer: 25143

QID : 208 - A series is given with one term missing. Select the correct alternative from the given ones that will complete the series.

A, C, E, G, ?

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।

A, C, E, G, ?

Options:

1) H

2) I

3) J

4) F

Correct Answer: I

Candidate Answer: I

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

2, 4, 13, 41, 106, ?

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

2, 4, 13, 41, 106, ?

Options:

1) 172

2) 191

3) 219

4) 232

Correct Answer: 232

Candidate Answer: 232

QID : 210 - Hitesh, Sunny, Vicky, Nitin and Bharat are arranged in ascending order of the height from the top. Hitesh is at third place. Bharat is between Nitin and Hitesh while Nitin is not at the bottom. Who has the maximum height among them?

हितेश, सनी, विकी, नितिन तथा भरत को उनकी ऊँचाई के अनुसार ऊपर से बढ़ते क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। हितेश तीसरे स्थान पर है। भरत, नितिन तथा हितेश के मध्य है जबकि नितिन सबसे नीचे नहीं है। उनमें से सबसे ऊँचा कौन है?

Options:

1) Hitesh

हितेश

2) Sunny

सनी

3) Vicky

विकी

4) Nitin

नितिन

Correct Answer: Nitin

नितिन

Candidate Answer: Nitin

नितिन

QID : 211 - If 'A + B' means 'A is father of B', 'A - B' means 'A is mother of B', 'A * B' means 'A is brother of B' and 'A % B' means 'A is sister of B', then how is Q related to S in 'P + Q * R - S'?

यदि 'A + B' का अर्थ 'A, B का पिता है', 'A - B' का अर्थ 'A, B की माता है', 'A * B' का अर्थ 'A, B का भाई है' तथा 'A % B' का अर्थ 'A, B की बहन है', तो 'P + Q * R - S' में Q, S से किस प्रकार संबंधित है?

Options:

1) Husband

पति

2) Uncle

मामा

3) Brother

भाई

4) Father

पिता

Correct Answer: Uncle

मामा

Candidate Answer: Uncle

मामा

QID : 212 - In the following question, from the given alternative words, select the word which cannot be formed using the letters of the given word.

Abandoned

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।

Abandoned

Options:

- 1) Bonded
- 2) Banded
- 3) Bland
- 4) Bane

Correct Answer: Bland

Candidate Answer: Bland

QID : 213 - In a certain code language, "REMOTE" is written as "KYSPGS" and "BRAND" is written as "IRDTC". How is "MOBILE" written in that code language?

एक विशिष्ट कोड भाषा में, "REMOTE" को "KYSPGS" लिखा जाता है तथा "BRAND" को "IRDTC" लिखा जाता है। इस कोड भाषा में "MOBILE" को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Options:

- 1) FMJCPN
- 2) KQMEQN
- 3) DKHANL
- 4) DMHCNN

Correct Answer: KQMEQN

Candidate Answer: KQMEQN

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

$$12 - 6 + 28 \times 3 \div 9 = ?$$

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

$$12 - 6 + 28 \times 3 \div 9 = ?$$

Options:

- 1) -24
- 2) 1
- 3) -53
- 4) 8

Correct Answer: 1

Candidate Answer: 1

QID : 215 - If 19 (36) 13 and 37 (81) 28, then what is the value of 'A' in 43 (A) 38?

यदि 19 (36) 13 तथा 37 (81) 28 हो, तो 43 (A) 38 में, 'A' का मान क्या है?

Options:

- 1) 49
- 2) 25
- 3) 34
- 4) 64

Correct Answer: 25

Candidate Answer: 25

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

3	7
2	4

8	3
1	7

1	6
2	?

Options:

- 1) 2
- 2) 7
- 3) 14

4) 28

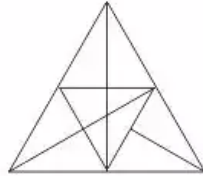
Correct Answer: 14

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 217 -

How many triangles are there in the given figure?

दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Options:

- 1) 24
- 2) 30
- 3) 28

4) 29

Correct Answer: 29

Candidate Answer: 24

QID : 218 - 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. All insects are dangerous.
- II. All machines are dangerous.

Conclusions:

- I. All dangerous are insects.
- II. All dangerous are machines.
- III. Some machines are insects.

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. सभी कीट खतरनाक हैं।
- II. सभी मशीनें खतरनाक हैं।

निष्कर्ष:

- I. सभी खतरनाक कीट हैं।
- II. सभी खतरनाक मशीन हैं।
- III. कुछ मशीनें कीट हैं।

Options:

- 1) Only conclusion (I) follows.
केवल निष्कर्ष (I) सही है।
- 2) Only conclusion (II) follows.
केवल निष्कर्ष (II) सही है।
- 3) Only conclusion (III) follows.
केवल निष्कर्ष (III) सही है।
- 4) No conclusion follows.
कोई भी निष्कर्ष सही नहीं है।

Correct Answer: No conclusion follows.

कोई भी निष्कर्ष सही नहीं है।

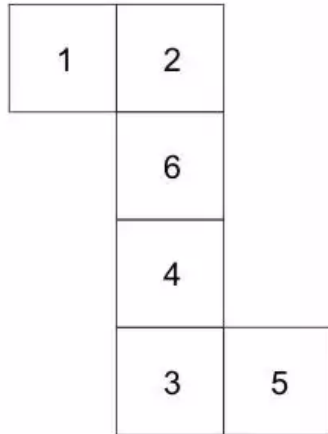
Candidate Answer: No conclusion follows.

कोई भी निष्कर्ष सही नहीं है।

QID : 219 -

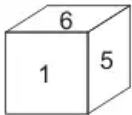
From the given options, which answer figure can be formed by folding the figure given in the question?

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

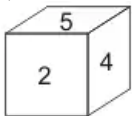


Options:

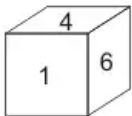
1)



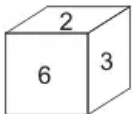
2)



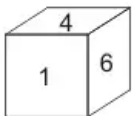
3)



4)



Correct Answer:

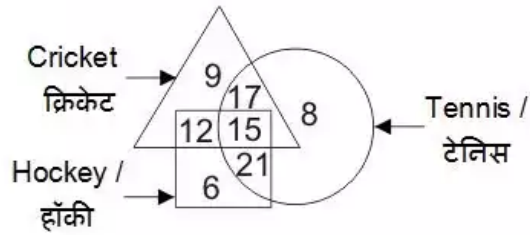


Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 220 -

In the given figure, how many people like cricket and tennis both?

दी गई आकृति में, कितने लोग क्रिकेट तथा टेनिस दोनों पसंद करते हैं?



Options:

- 1) 17
- 2) 32
- 3) 15
- 4) 27

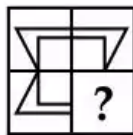
Correct Answer: 32

Candidate Answer: 32

QID : 221 -

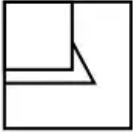
Which answer figure will complete the pattern in the question figure?

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



Options:

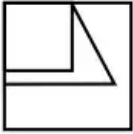
1)



2)



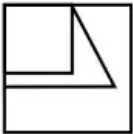
3)



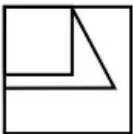
4)



Correct Answer:



Candidate Answer:



QID : 222 -

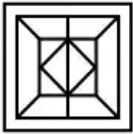
From the given answer figures, select the one in which the question figure is hidden/embedded.

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



Options:

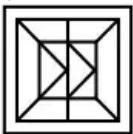
1)



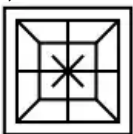
2)



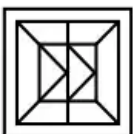
3)



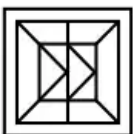
4)



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?

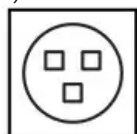


Options:

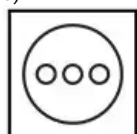
1)



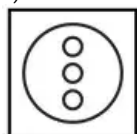
2)



3)



4)



Correct Answer:



Candidate Answer:



QID : 224 -

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:



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, 'O' can be represented by 30, 23, etc., and 'D' can be represented by 76, 88, etc. Similarly, you have to identify the set for the word "POND".

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 'O' को 30, 23, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'D' को 76, 88, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको प्रश्न में दिए शब्द "POND" 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	P	G	H	L	O	5	N	T	D	S	U
1	L	O	P	G	H	6	S	U	N	T	D
2	G	H	L	O	P	7	T	D	S	U	N
3	O	P	G	H	L	8	U	N	T	D	S
4	H	L	O	P	G	9	D	S	U	N	T

Options:

1) 00, 04, 67, 57

2) 23, 12, 86, 69

3) 43, 24, 98, 95

4) 30, 42, 55, 87

Correct Answer: 00, 04, 67, 57

Candidate Answer: 00, 04, 67, 57

QID : 226 - Who takes the decision regarding the savings and loan activities in a Self Help Group (SHG)?

स्वयं सहायता समूह (एसएचजी) में बचत व ऋण गतिविधियों से संबंधित निर्णय कौन लेता है?

Options:

1) Private Bank

निजी बैंक

2) Reserve Bank of India

भारतीय रिज़र्व बैंक

3) Members of group

समूह के सदस्य

4) Non Government Organizations

गैर सरकारी संगठन

Correct Answer: Members of group

समूह के सदस्य

Candidate Answer: Reserve Bank of India

भारतीय रिज़र्व बैंक

QID : 227 - Which amongst the following is not in the list of Maharatna?

निम्नलिखित में से कौन सा महारत्नों की सूची में नहीं आता?

Options:

1) Coal India Limited

कोल इंडिया लिमिटेड

2) Steel Authority of India Limited

भारतीय इस्पात प्राधिकरण

3) Hindustan Petroleum Corporation Limited

हिंदुस्तान पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड

4) Bharat Heavy Electricals Limited

भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड

Correct Answer: Hindustan Petroleum Corporation Limited
हिंदुस्तान पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड

Candidate Answer: Hindustan Petroleum Corporation Limited
हिंदुस्तान पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड

QID : 228 - In Indian constitution, the method of election of President has been taken from which country?

भारतीय संविधान में राष्ट्रपति के चुनाव की प्रणाली किस देश से ली गई है?

Options:

1) Britain

ब्रिटेन

2) USA

संयुक्त राज्य अमेरीका

3) Ireland

आयरलैंड

4) Australia

ऑस्ट्रेलिया

Correct Answer: Ireland

आयरलैंड

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 229 - What is the literal meaning of the term "Quo-Warranto"?

'अधिकार-पृच्छा' शब्द का शब्दिक अर्थ क्या है?

Options:

1) We command

परमादेश

2) To forbid

वर्जित करना

3) By what authority (or) warrant

किस अधिकार से

4) None of these

इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: By what authority (or) warrant

किस अधिकार से

Candidate Answer: By what authority (or) warrant

किस अधिकार से

QID : 230 - Who was given the title of "The Ambassador of Hindu – Muslim Unity" for being the architect and mastermind of the historic Lucknow Pact?

ऐतिहासिक लखनऊ समझौते के निर्माता तथा विख्यातमन होने के लिए, 'हिंदू-मुस्लिम एकता के राजदूत' की उपाधि से किसे सम्मानित किया गया था?

Options:

1) Sir Sayyad Ahmad Khan

सर सैयद अहमद खान

2) Fazl-ul-Haq

फजल-उल-हक

3) Syed Mohammad Sharfuddin Quadri

सैयद मोहम्मद शारफुद्दीन कादरी

4) Muhammad Ali Jinnah

मुहम्मद अली जिन्नाह

Correct Answer: Muhammad Ali Jinnah

मुहम्मद अली जिन्नाह

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 231 - What is the name of the court poet of King Harshavardhana?

राजा हर्षवर्धन के दरबारी कवि कौन थे?

Options:

1) Tulsidas

तुलसीदास

2) Banabhatta

बाणभट्ट

3) Surdas

सूरदास

4) Raskhan

रसखान

Correct Answer: Banabhatta

बाणभट्ट

Candidate Answer: Banabhatta

बाणभट्ट

QID : 232 - Marble comes under which category of rocks?

संगमरमर, चट्टानों की किस श्रेणी में आता है?

Options:

- 1) Sedimentary
तलछटी
- 2) Igneous
आग्नेय
- 3) Metamorphic
कायान्तरित
- 4) None of these
इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: Metamorphic
कायान्तरित

Candidate Answer: Metamorphic
कायान्तरित

QID : 233 - Which of the following is most important for absorption of heat radiated from the Sun as well as from the Earth?

निम्नलिखित में से सूर्य तथा पृथ्वी से विकिरित ऊष्मा के अवशोषण के लिए सबसे आवश्यक क्या है?

Options:

- 1) Carbon dioxide
कार्बन डाइऑक्साइड
- 2) Oxygen
ऑक्सीजन
- 3) Carbon monoxide
कार्बन मोनोऑक्साइड
- 4) Nitrogen
नाइट्रोजन

Correct Answer: Carbon dioxide
कार्बन डाइऑक्साइड

Candidate Answer: Carbon dioxide
कार्बन डाइऑक्साइड

QID : 234 - Which among the following has segmented body?

निम्नलिखित में से किसका शरीर सिर से पूँछ तक खंडित होता है?

Options:

- 1) Phylum Mollusca
मोलस्का (चूर्णप्रावार) जाति
- 2) Phylum Arthropoda
सन्धिपाद जाति
- 3) Phylum Annelida
वलयिन जाति
- 4) Phylum Coelenterata
आंतरगुही (निडेरिया) जाति

Correct Answer: Phylum Annelida
वलयिन जाति

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 235 - Synapse gap is present between which of the following?

निम्नलिखित में किसके मध्य सिनेप्स अंतराल स्थित होता है?

Options:

- 1) Two neurons
दो तंत्रिका कोशिका
- 2) Brain and Spinal Cord
मस्तिष्क तथा मेरुरज्जु
- 3) Two Kidneys
दो गुर्दे
- 4) None of these
इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: Two neurons
दो तंत्रिका कोशिका

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 236 - Which organ has finger like outgrowths which are called as Villi (Singular Villus)?

कौन से अंग पर अंगुली के समान उभरी हुई संरचनाएँ होती हैं, जिन्हें दीर्घरोम अथवा रसांकुर कहते हैं?

Options:

- 1) Large Intestine
बड़ी आंत
- 2) Bladder
मूत्राशय
- 3) Small Intestine
छोटी आंत
- 4) Stomach
पेट

Correct Answer: Small Intestine

छोटी आंत

Candidate Answer: Small Intestine

छोटी आंत

QID : 237 - Which of the following is not a vector quantity?

निम्नलिखित में से कौन एक सदिश मात्रा नहीं है?

Options:

1) Acceleration

त्वरण

2) Electric current

विद्युत धारा

3) Force

बल

4) Velocity

संवेग

Correct Answer: Electric current

विद्युत धारा

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 238 - The phenomena of raising the outer edge of the curved roads above the inner edge to provide necessary centripetal force to the vehicles to take a safe turn is called ____.

वाहनों को सुरक्षित मोड़ लेने के लिए आवश्यक केंद्रीय बल प्रदान करने हेतु किसी घुमावदार सड़क के बाहरी किनारे को आंतरिक किनारे से ऊपर करने की प्रक्रिया को ____ कहते हैं।

Options:

1) banking of roads

ढालू सड़क (सड़क की बैंकिंग)

2) cornering of roads

सड़क की कॉर्नरिंग

3) elevation of roads

सड़क को ऊँचा करना

4) tempering of roads

सड़क की टेंपरिंग

Correct Answer: banking of roads

ढालू सड़क (सड़क की बैंकिंग)

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 239 - C++ is ____.

C++ _____ है।

Options:

1) an operating system

एक ऑपरेटिंग सिस्टम

2) a programming language

एक प्रोग्रामिंग लैंग्वेज

3) a software

एक सॉफ्टवेयर

4) None of these

इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: a programming language

एक प्रोग्रामिंग लैंग्वेज

Candidate Answer: a programming language

एक प्रोग्रामिंग लैंग्वेज

QID : 240 - What are isobars?

समभारिक क्या होते हैं?

Options:

1) Elements with same atomic number but different mass number

ऐसे तत्व जिनकी परमाणु संख्या समान होती है लेकिन द्रव्यमान भिन्न होता है

2) Elements with different atomic number but same mass number

ऐसे तत्व जिनकी परमाणु संख्या भिन्न होती है लेकिन द्रव्यमान समान होता है

3) Elements with different atomic number and different mass number

ऐसे तत्व जिनकी परमाणु संख्या भिन्न होती है तथा द्रव्यमान भिन्न होता है

4) Elements with same atomic number and same mass number

ऐसे तत्व जिनकी परमाणु संख्या समान होती है तथा द्रव्यमान समान होता है

Correct Answer: Elements with different atomic number but same mass number

ऐसे तत्व जिनकी परमाणु संख्या भिन्न होती है लेकिन द्रव्यमान समान होता है

Candidate Answer: Elements with same atomic number but different mass number

ऐसे तत्व जिनकी परमाणु संख्या समान होती है लेकिन द्रव्यमान भिन्न होता है

QID : 241 - Which of the following pairs is INCORRECT?

- I. Haematite : Iron
- II. Pitchblende : Copper
- III. Monazite : Thorium

निम्नलिखित में से कौन सा युग्म गलत है?

- I. हेमेटाइट : लौहा
- II. पिचब्लेन्ड : तौबा
- III. मोनाज़ाइट : थोरियम

Options:

1) Only I
केवल I

2) Only II
केवल II

3) Only I and II
केवल I तथा II

4) Only I and III
केवल I तथा III

Correct Answer: Only II
केवल II

Candidate Answer: Only II
केवल II

QID : 242 - In which year did Kyoto Protocol came into force?

क्योटो प्रोटोकॉल किस वर्ष में अमल में लाया गया था?

Options:

1) 2004

2) 2005

3) 2006

4) 2007

Correct Answer: 2005

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 243 - The 7th pay commission has retained the rate of annual increment of ____.

7 वें वेतन आयोग ने वार्षिक वेतन वृद्धि दर _____ बरकरार रखा है।

Options:

1) 2%

2) 2.57%

3) 3%

4) 3.5%

Correct Answer: 3%

Candidate Answer: 3.5%

QID : 244 - Who discovered malaria causing germs?

मलेरिया फैलाने वाले रोगाणुओं की खोज किसने की थी?

Options:

1) Christiaan Bernard
क्रिस्टियन बर्नार्ड

2) Charles Louis Alphonse Laveran
चार्ल्स लुई अल्फोंस लैवेरन

3) Dmitry Ivanovsky
दिमित्री इवानोवस्की

4) Martinus William Beijerinck
मार्टिनस विलियम बेइजरिंक

Correct Answer: Charles Louis Alphonse Laveran
चार्ल्स लुई अल्फोंस लैवेरन

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 245 -

Match the following.

निम्नलिखित का मिलान कीजिए।

F1 Race / एफ1 रेस	Winner / विजेता
1. F1 Australian Grand Prix, 2017 एफ1 ऑस्ट्रेलियाई गैंड प्रिक्स, 2017	a. Sebastian Vettel सेबेस्टियन वेट्टल
2. F1 Russian Grand Prix, 2017 एफ1 रशियन गैंड प्रिक्स, 2017	b. Lewis Hamilton लुईस हैमिल्टन
3. F1 Chinese Grand Prix, 2017 एफ1 चीनी गैंड प्रिक्स, 2017	c. Valtteri Bottas वाल्टेरी बोतास

Options:

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

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

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

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

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

Candidate Answer: 1-a, 2-c, 3-b

QID : 246 - Which of the following pair is INCORRECT?

निम्नलिखित में से कौन सा युग्म गलत है?

Options:

1) Amjad Ali Khan - Tabla

अमजद अली खान - तबला

2) Ustad Bismillah Khan - Shehnai

उस्ताद बिस्मिल्ला खॉँ - शहनाई

3) Hema Malini - Bharatnatyam

हेमा मालिनी - भरतनाट्यम

4) Shambhu Maharaj - Kathak

शंभु महाराज - कथक

Correct Answer: Amjad Ali Khan - Tabla

अमजद अली खान - तबला

Candidate Answer: Ustad Bismillah Khan - Shehnai

उस्ताद बिस्मिल्ला खॉँ - शहनाई

QID : 247 - Who was conferred with the 2016 Nobel Prize for Literature?

वर्ष 2016 के साहित्य के नोबेल पुरस्कार से किसे सम्मानित किया गया था?

Options:

1) Bob Dylan

बॉब डिलन

2) Oliver Hart

ओलिवर हार्ट

3) Yoshinori Ohsumi

योशिनोरी ओसुमी

4) J. Michael Kosterlitz

जे. माइकल कोस्टरलिटज़

Correct Answer: Bob Dylan

बॉब डिलन

Candidate Answer: Bob Dylan

बॉब डिलन

QID : 248 - Who is the author of the book titled 'The Gita for Children'?

'द गीता फॉर चिल्ड्रन' नामक पुस्तक की लेखिका कौन है?

Options:

1) Puja Changoiwala

पूजा चंगोईवाला

2) Ruchira Gupta

रुचिरा गुप्ता

3) Priyanka Mookerjee

प्रियंका मुखर्जी

4) Roopa Pai

रूपा पाई

Correct Answer: Roopa Pai

रूपा पाई

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 249 - With which country India celebrated its 25th year of diplomatic ties in 2017?

2017 में भारत ने किस देश के साथ अपने राजनयिक गठबंधन के 25 वें साल का जश्न मनाया?

Options:

1) France

फ्रांस

2) Russia

रूस

3) Israel

इजराइल

4) China

चीन

Correct Answer: Israel

इजराइल

Candidate Answer: Russia

रूस

QID : 250 - Which Asian country has opened 'Duge Bridge' (world's highest road bridge) for use in year 2016?

किस एशियाई देश ने वर्ष 2016 में 'डुज पुल' (विश्व का सबसे ऊँचा सड़क पुल) को उपयोग के लिए खोला है?

Options:

1) China

चीन

2) Russia

रूस

3) Japan

जापान

4) India

भारत

Correct Answer: China

चीन

Candidate Answer: China

चीन

QID : 251 - Which one is the largest among the fractions (5/113), (7/120), (13/145) and (17/160)?

(5/113), (7/120), (13/145) तथा (17/160) में से सबसे बड़ा भिन्न कौन सा है?

Options:

1) 5/113

2) 7/120

3) 13/145

4) 17/160

Correct Answer: 17/160

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 252 - Nirmal can do 2/3 of a job in 18 days. Kashish is twice as efficient as Nirmal. In how many days Kashish will complete the job?

निर्मल किसी कार्य के 2/3 भाग को 18 दिनों में पूरा कर सकती है। कशिष की क्षमता निर्मित से दोगुनी है। कशिष उस कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगी?

Options:

1) 29/4

2) 27/2

3) 31/2

4) 13/2

Correct Answer: 27/2

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 253 - 40 men took a dip in a pool 30 m long and 25 m broad. If the average water displaced by a man is 5 m^3 , then what will be the rise (in cm) in level of the pool?

30 मीटर लम्बाई तथा 25 मीटर चौड़ाई के एक ताल में 40 पुरुषों ने डुबकी लगायी। यदि एक पुरुष औसतन 5 मी.^3 पानी को विस्थापित करता है, तो ताल के स्तर में कितनी वृद्धि (से.मी. में) होगी?

Options:

1) 25

2) 26.66

3) 27.33

4) 28

Correct Answer: 26.66

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 254 - An article is listed at Rs 2375. A man purchases it at two successive discounts of 50% and 25% and spends Rs 165 on repairing of article. If he sells the article at a profit of 62.5%, then what is the selling price (in Rs) of the article?

एक वस्तु का अंकित मूल्य 2375 रु है। एक व्यक्ति इसे 50% तथा 25% की दो क्रमिक छूट पर खरीदता है तथा 165 रु उसकी मरम्मत पर खर्च करता है। यदि वह वस्तु को 62.5% के लाभ पर बेचता है, तो वस्तु का विक्रय मूल्य (रु में) क्या है?

Options:

1) 1467.6

2) 1492.6

3) 1715.39

4) 1467.6

Correct Answer: 1715.39

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 255 - The length, breadth and height of a cuboid are in the ratio 19 : 11 : 13. If length is 30 cm more than height, then what is the volume (in cm^3) of this cuboid?

एक घनाभ की लम्बाई, चौड़ाई तथा ऊँचाई का अनुपात 19 : 11 : 13 है। यदि लम्बाई, ऊँचाई से 30 से.मी. अधिक है, तो घनाभ का आयतन (से.मी.³ में) कितनी है?

Options:

1) 81510

2) 89665

3) 195300

4) 339625

Correct Answer: 339625

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 256 - Average age of a team having 12 players is 23 years. If the age of the coach is also included, then the average age increases by 2 years. What is the age (in years) of the coach?

12 खिलाड़ियों वाले एक दल की औसत आयु 23 वर्ष है। यदि प्रशिक्षक की आयु भी शामिल की जाती है, तो औसत आयु 2 वर्ष बढ़ जाती है। प्रशिक्षक की आयु (वर्षों में) कितनी है?

Options:

1) 41

2) 47

3) 49

4) 51

Correct Answer: 49

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 257 - An item is sold at two successive gains of 30% and 20%. If the final selling price is Rs 31200, then what is the cost price (in Rs)?

एक वस्तु को 30% तथा 20% के दो क्रमिक लाभों पर बेचा जाता है। यदि उसका अंतिम विक्रय मूल्य 31200 रु है, तो क्रय मूल्य (रु में) क्या है?

Options:

1) 15000

2) 20000

3) 22250

4) 24000

Correct Answer: 20000

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 258 - The number of trees in a town is 17640. If the numbers of trees increases annually at the rate of 5%, then how many trees were there 2 years ago?

एक शहर में पेड़ों की संख्या 17640 है। यदि पेड़ों की संख्या में 5% की वार्षिक दर से वृद्धि होती है, तो 2 वर्ष पहले पेड़ों की संख्या क्या थी?

Options:

1) 14000

2) 15000

3) 16000

4) 19450

Correct Answer: 16000

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 259 - Aman and Kapil starts from Delhi and Gwalior respectively towards each other at same time. They meet at Mathura and then take 196 minutes and 225 minutes respectively to reach Gwalior and Delhi. If speed of Aman is 30 km/hr, then what is the speed (in km/hr) of Kapil?

अमन तथा कपिल क्रमशः दिल्ली तथा ग्वालियर से एक दूसरे की तरफ एक ही समय निकलते हैं। वे मथुरा में मिलते हैं तथा मिलने के बाद वह ग्वालियर तथा दिल्ली पहुँचने में क्रमशः 196 मिनट तथा 225 मिनट लेते हैं। यदि अमन की गति 30 कि.मी. प्रति घंटा है, तो कपिल की गति (कि.मी./घंटा में) क्या होगी?

Options:

- 1) 28
- 2) 30
- 3) 225/7
- 4) 392/15

Correct Answer: 28

Candidate Answer: 392/15

QID : 260 - The simple interest on a sum of money for 10 years is Rs 3130. If the principal becomes 5 times after 5 years, then what will be the total interest (in Rs) obtained after 10 years?

एक राशि पर 10 वर्ष का सामान्य ब्याज 3130 रु है। यदि 5 वर्ष बाद मूलधन 5 गुना हो जाता है, तो 10 वर्ष के बाद कुल कितना ब्याज (रु में) प्राप्त होगा?

Options:

- 1) 6260
- 2) 7825
- 3) 9390
- 4) 15650

Correct Answer: 9390

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 261 -

$$\text{If } \frac{11-13x}{x} + \frac{11-13y}{y} + \frac{11-13z}{z} = 5, \text{ then what is}$$

$$\text{the value of } \frac{1}{x} + \frac{1}{y} + \frac{1}{z}?$$

$$\text{यदि } \frac{11-13x}{x} + \frac{11-13y}{y} + \frac{11-13z}{z} = 5, \text{ तो } \frac{1}{x} + \frac{1}{y} + \frac{1}{z}$$

का मान क्या है?

Options:

- 1) 1
- 2) 13/11
- 3) 13/5
- 4) 4

Correct Answer: 4

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 262 - If $2x + (9/x) = 9$, then what is the minimum value of $x^2 + (1/x^2)$?

यदि $2x + (9/x) = 9$, तो $x^2 + (1/x^2)$ का न्यूनतम मान क्या होगा?

Options:

- 1) 95/36
- 2) 97/36
- 3) 86/25
- 4) 623/27

Correct Answer: 97/36

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 263 - If $(5x - y)/(5x + y) = 3/7$, then what is the value of $(4x^2 + y^2 - 4xy)/(9x^2 + 16y^2 + 24xy)$?

यदि $(5x - y)/(5x + y) = 3/7$, तो $(4x^2 + y^2 - 4xy)/(9x^2 + 16y^2 + 24xy)$ का मान क्या होगा?

Options:

- 1) 0
- 2) 3/7
- 3) 18/49
- 4) 1/6

Correct Answer: 0

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 264 - If $(x + y)^2 = xy + 1$ and $x^3 - y^3 = 1$, then what is the value of $x - y$?

यदि $(x + y)^2 = xy + 1$ तथा $x^3 - y^3 = 1$, तो $x - y$ का मान क्या होगा?

Options:

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

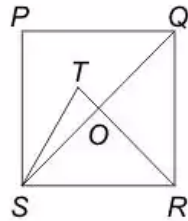
Correct Answer: 1

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 265 -

In the given figure, $PQRS$ is a square and SRT is an equilateral triangle. What is the value (in degrees) of $\angle SOR$?

दी गई आकृति में, $PQRS$ एक वर्ग है तथा SRT एक समबाहु त्रिभुज है। $\angle SOR$ का मान (डिग्री में) क्या है?



Options:

- 1) 45
- 2) 55
- 3) 60
- 4) 75

Correct Answer: 75

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 266 - ABCD is a parallelogram in which $AB = 7$ cm, $BC = 9$ cm and $AC = 8$ cm. What is the length (in cm) of other diagonal?

ABCD एक समानांतर चतुर्भुज है जिसमें $AB = 7$ से.मी., $BC = 9$ से.मी. तथा $AC = 8$ से.मी. है। दूसरे विकर्ण की लम्बाई (से.मी. में) कितनी है?

Options:

- 1) 14
- 2) $14\sqrt{2}$
- 3) 7
- 4) $7\sqrt{2}$

Correct Answer: 14

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 267 - How many diagonals are there in octagon?

अष्टभुज में कितने विकर्ण होते हैं?

Options:

- 1) 12
- 2) 14
- 3) 20
- 4) 24

Correct Answer: 20

Candidate Answer: 14

QID : 268 - A square is inscribed in a quarter circle in such a way that two of its adjacent vertices on the radius are equidistant from the centre and other two vertices lie on the circumference. If the side of square is $\sqrt{5/2}$ cm, then what is the radius (in cm) of the circle?

एक चौथाई वृत्त में एक वर्ग इस प्रकार बनाया गया है की उसकी त्रिज्या पर स्थित दो संलग्न शीर्ष केंद्र से समान दूरी पर है तथा दो अन्य शीर्ष परिधि पर स्थित हैं। यदि वर्ग की भुजा $\sqrt{5/2}$ से.मी. है, तो वृत्त की त्रिज्या (से.मी. में) क्या है?

Options:

- 1) 2
- 2) 2.5
- 3) 5
- 4) 10

Correct Answer: 2.5

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 269 - If $\sec^2 \theta + \tan^2 \theta = 5/3$, then what is the value of $\tan 2\theta$?

यदि $\sec^2 \theta + \tan^2 \theta = 5/3$, तो $\tan 2\theta$ का मान क्या होगा?

Options:

- 1) $2\sqrt{3}$
 - 2) $\sqrt{3}$
 - 3) $1/\sqrt{3}$
 - 4) Cannot be determined
- ज्ञात नहीं किया जा सकता

Correct Answer: $\sqrt{3}$

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 270 - A tower is broken at a point P above the ground. The top of the tower makes an angle 60° with the ground at Q. From another point R on the opposite side of Q angle of elevation of point P is 30° . If QR = 180 m, then what is the total height (in metres) of the tower?

एक मीनार, मैदान से ऊपर स्थित बिंदु P से टूट गया है। मीनार का ऊपरी सिरा बिंदु Q पर मैदान के साथ 60° का कोण बनाता है। बिंदु Q के विपरीत दिशा में स्थित बिंदु R से बिंदु P का उन्नयन कोण 30° है। यदि QR = 180 मीटर है, तो मीनार की कुल ऊँचाई (मीटर में) कितनी है?

Options:

- 1) 90
- 2) $45\sqrt{3}$
- 3) $45(\sqrt{3} + 1)$
- 4) $45(\sqrt{3} + 2)$

Correct Answer: $45(\sqrt{3} + 2)$

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 271 - If $\sin \theta + \sin 5\theta = \sin 3\theta$ and $0 < \theta < (\pi/2)$, then what is the value of θ (in degrees)?

यदि $\sin \theta + \sin 5\theta = \sin 3\theta$ तथा $0 < \theta < (\pi/2)$, तो θ का मान (डिग्री में) क्या होगा?

Options:

- 1) 30
- 2) 45
- 3) 60
- 4) 75

Correct Answer: 30

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 272 -

The table given below represents the cost, revenue and tax rate for XYZ Limited for a period of 8 years. Cost and revenue are given in Rs '000 crores.

नीचे दी गई तालिका में XYZ लिमिटेड की 8 वर्षों की अवधि के लिए लागत, राजस्व तथा कर की दर को दर्शाया गया है। लागत तथा आय '000 करोड़ रु. में दी गई है।

Year वर्ष	Revenue राजस्व	Cost लागत	Tax rate कर की दर
Y1	800	600	20%
Y2	1100	850	22%
Y3	1200	900	22%
Y4	1200	950	25%
Y5	1350	1050	30%
Y6	1500	1200	30%
Y7	1600	1240	33%
Y8	1850	1400	15%

Profit for any year = revenue – cost

किसी वर्ष का लाभ = राजस्व – लागत

Profit after tax for any year = profit of that year – tax of that year

किसी वर्ष के लिए कर के बाद का लाभ = उस वर्ष का लाभ – उस वर्ष का कर

Tax on any year = tax rate of that year × profit of the year

किसी वर्ष का कर = उस वर्ष के कर की दर × उस वर्ष का लाभ

How much tax (in Rs '000 crores) was paid by XYZ limited in Y7?

Y7 में XYZ लिमिटेड ने कितना कर भुगतान ('000 करोड़ रु में) किया है?

Options:

- 1) 90
- 2) 99
- 3) 118.8
- 4) 126

Correct Answer: 118.8

Candidate Answer: 118.8

QID : 273 -

The table given below represents the cost, revenue and tax rate for XYZ Limited for a period of 8 years. Cost and revenue are given in Rs '000 crores.

नीचे दी गई तालिका में XYZ लिमिटेड की 8 वर्षों की अवधि के लिए लागत, राजस्व तथा कर की दर को दर्शाया गया है। लागत तथा आय '000 करोड़ रु. में दी गई है।

Year वर्ष	Revenue राजस्व	Cost लागत	Tax rate कर की दर
Y1	800	600	20%
Y2	1100	850	22%
Y3	1200	900	22%
Y4	1200	950	25%
Y5	1350	1050	30%
Y6	1500	1200	30%
Y7	1600	1240	33%
Y8	1850	1400	15%

Profit for any year = revenue – cost

किसी वर्ष का लाभ = राजस्व – लागत

Profit after tax for any year = profit of that year – tax of that year

किसी वर्ष के लिए कर के बाद का लाभ = उस वर्ष का लाभ – उस वर्ष का कर

Tax on any year = tax rate of that year × profit of the year

किसी वर्ष का कर = उस वर्ष के कर की दर × उस वर्ष का लाभ

Which of the following is correct about profit after tax for year Y2, Y6 and Y8?

Y2, Y6 तथा Y8 वर्ष के लिए कर के बाद लाभ के बारे में कौन सा तथ्य सही है?

Options:

1) Y8 > Y6 = Y2

2) Y6 > Y2 > Y8

3) Y8 > Y6 > Y2

4) Y6 = Y8 > Y2

Correct Answer: Y8 > Y6 > Y2

Candidate Answer: Y8 > Y6 > Y2

QID : 274 -

The table given below represents the cost, revenue and tax rate for XYZ Limited for a period of 8 years. Cost and revenue are given in Rs '000 crores.

नीचे दी गई तालिका में XYZ लिमिटेड की 8 वर्षों की अवधि के लिए लागत, राजस्व तथा कर की दर को दर्शाया गया है। लागत तथा आय '000 करोड़ रु. में दी गई है।

Year वर्ष	Revenue राजस्व	Cost लागत	Tax rate कर की दर
Y1	800	600	20%
Y2	1100	850	22%
Y3	1200	900	22%
Y4	1200	950	25%
Y5	1350	1050	30%
Y6	1500	1200	30%
Y7	1600	1240	33%
Y8	1850	1400	15%

Profit for any year = revenue – cost

किसी वर्ष का लाभ = राजस्व – लागत

Profit after tax for any year = profit of that year – tax of that year

किसी वर्ष के लिए कर के बाद का लाभ = उस वर्ष का लाभ – उस वर्ष का कर

Tax on any year = tax rate of that year × profit of the year

किसी वर्ष का कर = उस वर्ष के कर की दर × उस वर्ष का लाभ

How many distinct values of yearly profit are there?

वार्षिक लाभ की राशि के अलग अलग कितने मान हैं?

Options:

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

Correct Answer: 5

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 275 -

The table given below represents the cost, revenue and tax rate for XYZ Limited for a period of 8 years. Cost and revenue are given in Rs '000 crores.

नीचे दी गई तालिका में XYZ लिमिटेड की 8 वर्षों की अवधि के लिए लागत, राजस्व तथा कर की दर को दर्शाया गया है। लागत तथा आय '000 करोड़ रु. में दी गई है।

Year वर्ष	Revenue राजस्व	Cost लागत	Tax rate कर की दर
Y1	800	600	20%
Y2	1100	850	22%
Y3	1200	900	22%
Y4	1200	950	25%
Y5	1350	1050	30%
Y6	1500	1200	30%
Y7	1600	1240	33%
Y8	1850	1400	15%

Profit for any year = revenue – cost

किसी वर्ष का लाभ = राजस्व – लागत

Profit after tax for any year = profit of that year – tax of that year

किसी वर्ष के लिए कर के बाद का लाभ = उस वर्ष का लाभ – उस वर्ष का कर

Tax on any year = tax rate of that year × profit of the year

किसी वर्ष का कर = उस वर्ष के कर की दर × उस वर्ष का लाभ

What is the total sum (in '000 crores) of profit after tax for Y1 to Y8?

Y1 से Y8 तक कर के बाद वाले लाभ की कुल राशि ('000 करोड़ में) कितनी है?

Options:

- 1) 1763.6
- 2) 1803.2
- 3) 1820.2
- 4) 1872.4

Correct Answer: 1820.2

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 276 - 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'.

My elder son deals with (1)/ spare parts and manages (2)/ his bread and butter. (3)/ No Error (4)

Options:

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

Correct Answer: 1

Candidate Answer: 4

QID : 277 - 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'.

Sneha was accused for murder of her husband (1)/ but the court found her (2)/ not guilty and acquitted her. (3)/ No Error (4)

Options:

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

Correct Answer: 1

Candidate Answer: 1