



Staff Selection Commission
(Government Of India)

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

Car : Road :: Ship : ?

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

गाड़ी : सड़क :: समुद्री जहाज़ : ?

Options:

1) Water

जल

2) Air

वायू

3) Road

सड़क

4) Both Air and Water

वायू तथा जल दोनों

Correct Answer: Water

जल

Candidate Answer: Water

जल

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

GLOW : FJNU :: PTEL : ?

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

GLOW : FJNU :: PTEL : ?

Options:

1) ORFN

2) ORDJ

3) ORJD

4) OPNF

Correct Answer: ORDJ

Candidate Answer: ORFN

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

5 : 124 :: 6 : ?

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

5 : 124 :: 6 : ?

Options:

1) 215

2) 216

3) 217

4) 220

Correct Answer: 215

Candidate Answer: 215

QID : 4 - 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) Error : Accurate
गलती : अचूक
2) Careless : Casual
अचेत : लापरवाह
3) Strength : Lethargy
बल : सुस्ती
4) Gloomy : Cheerful
उदास : आनन्दित

Correct Answer: Careless : Casual
अचेत : लापरवाह

Candidate Answer: Strength : Lethargy
बल : सुस्ती

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) FUGT
2) KPLO
3) DWEV
4) CWDX

Correct Answer: CWDX

Candidate Answer: CWDX

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

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

Options:

- 1) 11 – 120
2) 17 – 290
3) 21 – 442
4) 12 – 145

Correct Answer: 11 – 120

Candidate Answer: 11 – 120

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

1. Pragmatic
2. Protect
3. Pastel
4. Postal
5. Pebble

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

1. Pragmatic
2. Protect
3. Pastel
4. Postal
5. Pebble

Options:

- 1) 43521
2) 35412
3) 34512
4) 43512

Correct Answer: 35412

Candidate Answer: 35412

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

Q, P, O, N, ?

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।

Q, P, O, N, ?

Options:

1) M

2) L

3) O

4) J

Correct Answer: M

Candidate Answer: M

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

6, 9, 15, 24, 39, 63, ?

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

6, 9, 15, 24, 39, 63, ?

Options:

1) 97

2) 115

3) 102

4) 124

Correct Answer: 102

Candidate Answer: 115

QID : 10 - P and Q are brothers. P is the father of S. R is the only son of Q and is married to U. How is U related to S?

P तथा Q भाई हैं। P, S का पिता है। R, Q का एकमात्र पुत्र है तथा वह U से विवाहित है। U, S से किस प्रकार संबंधित है?

Options:

1) Sister-in-law

भाभी

2) Mother-in-law

सास

3) Sister

बहन

4) Mother

माता

Correct Answer: Sister-in-law

भाभी

Candidate Answer: Sister-in-law

भाभी

QID : 11 - Nine years later, age of B will be equal to the present age of A. Sum of A's age 3 years later and B's age 4 years ago is 76. If C is half of the present age of B, then what will be C's age (in years) after 10 years?

नौ वर्ष बाद, B की आयु A की वर्तमान आयु के बराबर होगी। A की 3 वर्ष बाद की आयु तथा B की 4 वर्ष पहले की आयु का योग 76 है। यदि C, B की वर्तमान आयु का आधा है, तो 10 वर्ष बाद C की आयु (वर्षों में) क्या होगी?

Options:

1) 32

2) 36

3) 27

4) 31

Correct Answer: 27

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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.

Herringbone

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।

Herringbone

Options:

1) Biner

2) None

3) Bane

4) Hinge

Correct Answer: Bane

Candidate Answer: Bane

QID : 13 - In a certain code language, "NIGHT" is written as "ODDGM" and "DARK" is written as "GOYC". How is "GREEN" written in that code language?

एक विशिष्ट कोड भाषा में, "NIGHT" को "ODDGM" लिखा जाता है तथा "DARK" को "GOYC" लिखा जाता है। इस कोड भाषा में "GREEN" को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Options:

- 1) IABPF
- 2) MCBNB
- 3) OGHVL
- 4) FPBAI

Correct Answer: IABPF

Candidate Answer: IABPF

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

$$4 \times 3 - 6 \div 2 + 7 = 8$$

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

$$4 \times 3 - 6 \div 2 + 7 = 8$$

Options:

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

Correct Answer: - and +

- तथा +

Candidate Answer: - and +

- तथा +

QID : 15 - If $3 \# 4 \% 8 = 6$ and $9 \% 4 \# 3 = 12$, then

$$12 \% 6 \# 24 = ?$$

यदि $3 \# 4 \% 8 = 6$ तथा $9 \% 4 \# 3 = 12$ हो, तो

$$12 \% 6 \# 24 = ?$$

Options:

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

Correct Answer: 3

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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।

7	6	3
2	5	1
8	9	4
115	273	?

Options:

- 1) 14
- 2) 15
- 3) 16
- 4) 18

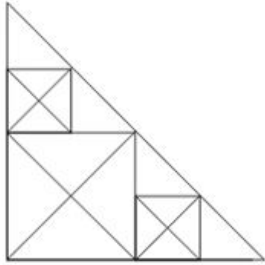
Correct Answer: 15

Candidate Answer: 15

QID : 17 -

How many triangles are there in the given figure?

दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Options:

- 1) 32
- 2) 34
- 3) 37
- 4) 40

Correct Answer: 37

Candidate Answer: 37

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 boys are hardworking.
- II. No intelligent are boys.

Conclusions:

- I. Some hardworking are not intelligent.
- II. All hardworking are intelligent.
- III. Some intelligent are not hardworking.

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 लड़के मेहनती हैं।
- II. कोई बुद्धिमान लड़का नहीं है।

निष्कर्ष:

- I. कुछ मेहनती बुद्धिमान नहीं हैं।
- II. सभी मेहनती बुद्धिमान हैं।
- III. कुछ बुद्धिमान मेहनती नहीं हैं।

Options:

- 1) Only conclusion (I) follows.
केवल निष्कर्ष (I) सही है।
- 2) Only conclusion (I) and (III) follow.
केवल निष्कर्ष (I) तथा निष्कर्ष (III) सही हैं।
- 3) All conclusions follow.
सभी निष्कर्ष सही हैं।
- 4) No conclusion follows.
कोई भी निष्कर्ष सही नहीं है।

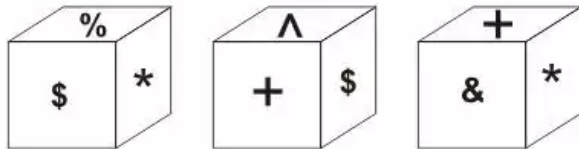
Correct Answer: Only conclusion (I) follows.
केवल निष्कर्ष (I) सही है।

Candidate Answer: No conclusion follows.
कोई भी निष्कर्ष सही नहीं है।

QID : 19 -

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

नीचे एक घन की तीन अवस्थाएँ दर्शायी गयी हैं। प्रतीक चिह्न '\$' के विपरीत फलक पर कौन सा प्रतीक चिह्न आयेगा?



Options:

1) %

2) &

3) ^

4) +

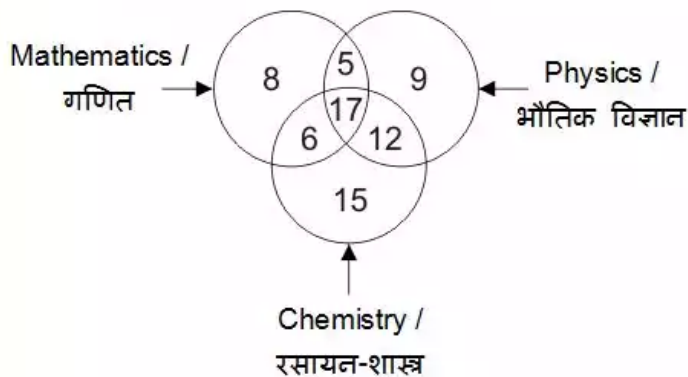
Correct Answer: &

Candidate Answer: &

QID : 20 -

In the given figure, how many people study only 2 subjects?

दी गई आकृति में, कितने लोग केवल 2 विषय ही पढ़ते हैं?



Options:

1) 11

2) 23

3) 12

4) 40

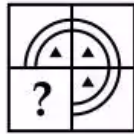
Correct Answer: 23

Candidate 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:



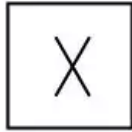
Candidate Answer:



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)



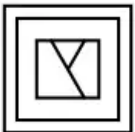
2)



3)



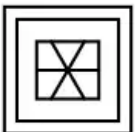
4)



Correct Answer:



Candidate 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:



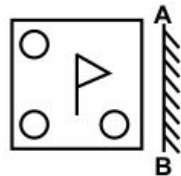
Candidate Answer:



QID : 24 -

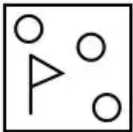
If a mirror is placed on the line AB, then which of the answer figures is the right image of the given figure?

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?

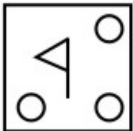


Options:

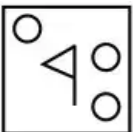
1)



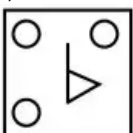
2)



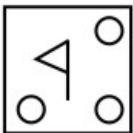
3)



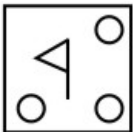
4)



Correct Answer:



Candidate 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, 'C' can be represented by 10, 34, etc., and 'D' can be represented by 85, 98, etc. Similarly, you have to identify the set for the word "**STEAL**".

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 'C' को 10, 34, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'D' को 85, 98, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको प्रश्न में दिए शब्द "**STEAL**" के लिए समूह को पहचानना है।

Matrix-I
आव्यूह-I

	0	1	2	3	4
0	T	S	C	K	E
1	C	K	E	T	S
2	K	E	S	C	T
3	S	T	K	E	C
4	E	C	T	S	K

Matrix-II
आव्यूह-II

	5	6	7	8	9
5	P	D	A	I	L
6	L	I	D	A	P
7	I	A	L	P	D
8	D	P	I	L	A
9	A	L	P	D	I

Options:

1) 01, 13, 04, 76, 66

2) 14, 31, 40, 95, 59

3) 22, 42, 21, 69, 97

4) 43, 24, 33, 57, 58

Correct Answer: 14, 31, 40, 95, 59

Candidate Answer: 14, 31, 40, 95, 59

QID : 26 - Which one of the following is a component of Food Security System?

निम्नलिखित में से कौन-सा खाद्य सुरक्षा प्रणाली का एक घटक है?

Options:

1) Buffer stock

सुरक्षित भंडार

2) Minimum support price

न्यूनतम समर्थन मूल्य

3) Fair price shops

उचित मूल्य की दुकानें

4) Mid day meals

मध्याह्न भोजन

Correct Answer: Buffer stock

सुरक्षित भंडार

Candidate Answer: Buffer stock

सुरक्षित भंडार

QID : 27 - What is the accepted average Calorie requirement for rural area in India?

भारत में ग्रामीण क्षेत्र के लिए आवश्यक औसत कैलोरी कितनी है?

Options:

1) 2100

2) 2200

3) 2300

4) 2400

Correct Answer: 2400

Candidate Answer: 2300

QID : 28 - Whose recommendation is mandatory to impeach the President of India from his office before the completion of his/her term?

भारत के राष्ट्रपति को उनके कार्यकाल की समाप्ति से पूर्व महाभियोग करने के लिए किसकी अनुशंसा अनिवार्य है?

Options:

1) The Prime Minister

प्रधानमंत्री

2) The Speaker of the Lok Sabha

लोक सभा अध्यक्ष

3) The Chief Justice of India

भारत के मुख्य न्यायाधीश

4) The two houses of the parliament

संसद के दोनों सदन

Correct Answer: The two houses of the parliament

संसद के दोनों सदन

Candidate Answer: The two houses of the parliament

संसद के दोनों सदन

QID : 29 - How many types of writ are there in the Indian Constitution?

भारतीय संविधान में कितने प्रकार के न्यायिक आदेश हैं?

Options:

1) 5

2) 4

3) 3

4) 2

Correct Answer: 5

Candidate Answer: 5

QID : 30 - Who has built the Vijay Stambha (Tower of Victory) in Chittorgarh?

चित्तौड़गढ़ में विजय स्तंभ (टॉवर ऑफ विक्टरी) किसने बनवाया था?

Options:

1) Maharana Pratap

महाराणा प्रताप

2) Rana Kumbha

राणा कुम्भा

3) Rana Sanga

राणा सांगा

4) Kunwar Durjan Singh

कुँवर दुर्जन सिंह

Correct Answer: Rana Kumbha

राणा कुम्भा

Candidate Answer: Rana Kumbha

राणा कुम्भा

QID : 31 - Who raised the slogan "Swaraj is my birthright and I shall have it"?

"स्वराज मेरा जन्मसिद्ध अधिकार है और मैं इसे लेकर रहूँगा" नारा किसने दिया था?

Options:

1) Mahatma Gandhi

महात्मा गाँधी

2) Subhash Chandra Bose

सुभाष चंद्र बोस

3) Bal Gangadhar Tilak

बाल गंगाधर तिलक

4) Lala Lajpat Rai

लाला लाजपत राय

Correct Answer: Bal Gangadhar Tilak

बाल गंगाधर तिलक

Candidate Answer: Bal Gangadhar Tilak

बाल गंगाधर तिलक

QID : 32 - Which Indian state is the largest in terms of the total area covered ?

क्षेत्रफल की दृष्टि से भारत का सबसे बड़ा राज्य कौन सा है?

Options:

1) Maharashtra

महाराष्ट्र

2) Madhya Pradesh

मध्य प्रदेश

3) Rajasthan

राजस्थान

4) Tamil Nadu

तमिल नाडु

Correct Answer: Rajasthan
राजस्थान

Candidate Answer: Rajasthan
राजस्थान

QID : 33 - Which Indian state has the longest Coastline?

भारत के किस राज्य के पास सबसे लम्बी समुद्रिय तट है?

Options:

1) Kerala

केरल

2) Gujarat

गुजरात

3) Andhra Pradesh

आंध्र प्रदेश

4) Tamil Nadu

तमिल नाडु

Correct Answer: Gujarat

गुजरात

Candidate Answer: Gujarat

गुजरात

QID : 34 - Auxiliary bud develops into which of the following part of the plant?

निम्नलिखित में से पौधे के किस भाग में कक्षीय कली विकसित होती है?

Options:

1) Fruit

फल

2) Leaf

पत्ती

3) Branch

शाखा

4) Roots

जड़ें

Correct Answer: Branch

शाखा

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 35 - Xylem helps in transportation of which of the following?

जाइलम, निम्नलिखित में से किसके परिवहन में सहायता करता है?

Options:

1) Food

भोजन

2) Water

पानी

3) Nutrients

पोषक तत्व

4) Both food and water

भोजन तथा पानी दोनों

Correct Answer: Water

पानी

Candidate Answer: Both food and water

भोजन तथा पानी दोनों

QID : 36 - Who proposed five kingdom classification?

पाँच जगत वर्गीकरण का प्रस्ताव किसने दिया था?

Options:

1) Ernst Mayr

अर्नस्ट मेयर

2) R. H. Whittaker

आर. एच. व्हिटेकर

3) M. W. Beijerinck

एम. डब्ल्यू. बेजेरिनक

4) D. I. Ivanovsky

डी. आई. इवानोवस्की

Correct Answer: R. H. Whittaker

आर. एच. व्हिटेकर

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 37 - What is the other name of Galileo's law of falling bodies?

गैलीलियो के गिरते शरीर के नियम को और किस नाम से जाना जाता है?

Options:

- 1) Law of motion
गति का नियम
- 2) Newton's first law
न्यूटन का पहला नियम
- 3) Newton's second law
न्यूटन का दूसरा नियम
- 4) Newton's third law
न्यूटन का तीसरा नियम

Correct Answer: Newton's first law
न्यूटन का पहला नियम

Candidate Answer: Newton's second law
न्यूटन का दूसरा नियम

QID : 38 - Which of the following device is best suited for measuring the temperature inside metallurgical furnaces?

निम्नलिखित में से कौन सा यंत्र धातु भट्टियों के अंदर के तापमान को मापने के लिए सबसे उचित है?

Options:

- 1) Pyrometer
पाइरोमीटर
- 2) Thermocouple
थर्मोकपल
- 3) Thermometer
थर्मामीटर
- 4) Thermistor
थर्मिस्टर

Correct Answer: Pyrometer
पाइरोमीटर

Candidate Answer: Pyrometer
पाइरोमीटर

QID : 39 - What is the full form of 'LAN'?

एल.ए.एन. का असंक्षिप्त रूप क्या है?

Options:

- 1) Line Area Network
लाइन ऐरिया नेटवर्क
- 2) Linear Area Network
लिनीयर ऐरिया नेटवर्क
- 3) Local Area Network
लोकल ऐरिया नेटवर्क
- 4) Land Area Network
लैंड ऐरिया नेटवर्क

Correct Answer: Local Area Network
लोकल ऐरिया नेटवर्क

Candidate Answer: Local Area Network
लोकल ऐरिया नेटवर्क

QID : 40 - Which acid is released when an Ant bites?

जब एक चींटी काटती है, तो किस अम्ल का रिसाव होता है?

Options:

- 1) Hydrochloric Acid
हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
- 2) Formic Acid
फॉर्मिक अम्ल
- 3) Acetic Acid
एसिटिक अम्ल
- 4) Phosphoric Acid
फॉस्फोरिक अम्ल

Correct Answer: Formic Acid
फॉर्मिक अम्ल

Candidate Answer: Phosphoric Acid
फॉस्फोरिक अम्ल

QID : 41 - Which among the following is an example of solid sol?

निम्नलिखित में से कौन एक ठोस सोल का एक उदाहरण है?

Options:

1) Milk of magnesia

मैग्नीशिया मिल्क

2) Foam

फोम

3) Coloured gemstones

रंगीन (रत्न) पत्थर

4) Rubber

रबर

Correct Answer: Coloured gemstones

रंगीन (रत्न) पत्थर

Candidate Answer: Foam

फोम

QID : 42 - Which metal is responsible for Itai-Itai disease?

इटार्ड-इटार्ड नामक बीमारी के लिए कौन सा धातु उत्तरदायी होता है?

Options:

1) Cadmium

कैडमियम

2) Nickel

निकेल

3) Chromium

क्रोमियम

4) Mercury

पारा

Correct Answer: Cadmium

कैडमियम

Candidate Answer: Cadmium

कैडमियम

QID : 43 - 'Vikalp' is a scheme launched by Indian Railways to help wait-listed passengers. Which of the following is NOT true about this scheme?

भारतीय रेलवे द्वारा प्रतीक्षा सूचीबद्ध यात्रियों के लिए 'विकल्प' नामक योजना शुरू की गयी है। निम्नलिखित में से कौन सा कथन इस योजना के संदर्भ में सही नहीं है?

Options:

1) Confirmed berths in alternate trains.

दूसरी ट्रेनों में उनकी कंफर्म सीटें दी जायेगी।

2) No-extra charges will be taken from passengers.

यात्रियों से अतिरिक्त किराया नहीं लिया जायेगा।

3) Wait-listed passengers can avail opportunity of travelling in Rajdhani/Shatabdi/Special trains even when booking made is in other mail/express trains.

प्रतीक्षा सूचीबद्ध यात्रियों को राजधानी/शताब्दी/स्पेशल ट्रेन में यात्रा का अवसर उपलब्ध हो सकता है, जबकि उन्होंने दूसरी मेल/एक्सप्रेस ट्रेन में बुकिंग की हुई हो।

4) Vikalp scheme will be initially available for e-tickets only.

विकल्प योजना केवल ई-टिकट पर ही उपलब्ध होगी।

Correct Answer: Confirmed berths in alternate trains.

दूसरी ट्रेनों में उनकी कंफर्म सीटें दी जायेगी।

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 44 - Who discovered the Cholera causing germ?

हैजा के रोगाणु की खोज किसने की थी?

Options:

1) Filippo Pacini

फिलिप्पो पकिनी

2) Robert Koch

रॉबर्ट कोच

3) M. Laveran

एम. लावेरान

4) Felix Hoffman

फ़ेलिक्स हॉफ़मैन

Correct Answer: Filippo Pacini

फिलिप्पो पकिनी

Candidate Answer: Robert Koch

रॉबर्ट कोच

QID : 45 -

Match the following.

निम्नलिखित का मिलान कीजिए।

Player / खिलाड़ी	Sport / खेल
1. Mithali Raj मिताली राज	a. Hockey हॉकी
2. Poonam Rani पूनम रानी	b. 3000 m Steeplechases 3000 मी. लम्बी बाधा दौड़
3. Lalita Babar ललिता बाबर	c. Cricket क्रिकेट

Options:

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

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

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

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

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

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 46 - 'Hunar Haat' an exhibition to exhibit and promote the arts and artisans from minority community was launched at which of the following events?

अल्पसंख्यक समुदाय की कला तथा शिल्पकारों को प्रोत्साहन देने के लिए 'हुनर हाट' प्रदर्शनी निम्नलिखित में से किसमें कार्यक्रम में आरंभ की गया था?

Options:

1) Pushkar Fair, 2016

पुष्कर मेला, 2016

2) IITF, New Delhi, 2016

IITF, नई दिल्ली, 2016

3) Suraj Kund Craft Mela, 2017

सूरजकुंड हस्तशिल्प मेला, 2017

4) Kumbh Mela, 2015

कुम्भ मेला, 2015

Correct Answer: IITF, New Delhi, 2016

IITF, नई दिल्ली, 2016

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 47 - Which movie won the award for the best movie at the Oscar Awards 2017?

ऑस्कर पुरस्कार 2017 में कौन सी फिल्म ने सर्वश्रेष्ठ फिल्म का पुरस्कार जीता?

Options:

1) La La Land

ला ला लैंड

2) Arrival

अराइवल

3) Moonlight

मूनलाइट

4) Manchester by the Sea

मैनचेस्टर बाइ द सी

Correct Answer: Moonlight

मूनलाइट

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 48 - Who is the author of the book titled 'Citizen and Society'?

'सिटीजन एण्ड सोसाइटी' नामक किताब के लेखक कौन हैं?

Options:

1) Pranab Mukherjee

प्रणब मुखर्जी

2) Hamid Ansari

हामिद अंसारी

3) Nandan Nilekani

नंदन निलेकणि

4) Satyajit Ray

सत्यजीत रे

Correct Answer: Hamid Ansari

हामिद अंसारी

Candidate Answer: Nandan Nilekani

नंदन निलेकणि

QID : 49 - With which country India has recently signed a MoU for Water Conservation in India?

भारत ने हाल ही में किस देश के साथ भारत में जल संरक्षण के लिए समझौता ज्ञापन किया है?

Options:

- 1) France
फ़्रांस
- 2) Germany
जर्मनी
- 3) Israel
इजरायल
- 4) Bangladesh
बांग्लादेश

Correct Answer: Israel
इजरायल

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 50 - Which among the following neighbouring country of India is the largest producer of Opium in the World?

निम्नलिखित में से भारत का कौन सा पड़ोसी देश अफीम का सार्वधिक उत्पादक है?

Options:

- 1) Pakistan
पाकिस्तान
- 2) Afghanistan
अफ़्ग़ानिस्तान
- 3) Sri Lanka
श्रीलंका
- 4) Maldives
मालदीव

Correct Answer: Afghanistan
अफ़्ग़ानिस्तान

Candidate Answer: Pakistan
पाकिस्तान

QID : 51 - How many numbers are there from 300 to 650 which are completely divisible by both 5 and 7?

300 से 650 तक ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जो 5 तथा 7 दोनों से पूर्णतः विभाजित होती हैं?

Options:

- 1) 8
- 2) 9
- 3) 10
- 4) 12

Correct Answer: 10

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 52 - Raman can do a work in 5 days, Jatin can do the same work in 7 days and Sachin can do the same work in 9 days. If they do the same work together and they are paid Rs 2860, then what is the share (in Rs) of Raman?

रमन एक कार्य को 5 दिन में कर सकता है, जतिन उसी कार्य को 7 दिन में कर सकता है तथा सचिन उसी कार्य को 9 दिन में कर सकता है। यदि वह उस कार्य को साथ में करते हैं जिसके लिए उन्हें 2860 रु. दिए जाते हैं, तो रमन का हिस्सा (रु. में) कितना होगा?

Options:

- 1) 1260
- 2) 700
- 3) 900
- 4) 870

Correct Answer: 1260

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 53 - If the diameter of a sphere is 14 cm, then what is the surface area (in cm^2) of the sphere?

यदि एक गोले का व्यास 14 से.मी. है, तो गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल (से.मी.² में) कितना होगा?

Options:

- 1) 616
- 2) 308
- 3) 462
- 4) 636

Correct Answer: 616

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 54 - After two successive discounts of 20% and 35%, an article is sold for Rs 50700. What is the marked price (in Rs) of the article?

20% तथा 35% की दो क्रमिक छूट के बाद एक वस्तु को 50700 रु. में बेचा जाता है। वस्तु का अंकित मूल्य (रु. में) क्या है?

Options:

1) 92500

2) 98500

3) 97500

4) 94000

Correct Answer: 97500

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 55 - Rs 3200 is divided among A, B and C in the ratio of 3 : 5 : 8 respectively. What is the difference (in Rs) between the share of B and C?

3200 रु. को A, B तथा C के बीच क्रमशः अनुपात 3 : 5 : 8 में बाँटा जाता है। B तथा C के हिस्से में कितना अंतर (रु. में) है?

Options:

1) 400

2) 600

3) 800

4) 900

Correct Answer: 600

Candidate Answer: 600

QID : 56 - The average of 5 members of a family is 24 years. If the youngest member is 8 years old, then what was the average age (in years) of the family at the time of the birth of the youngest member?

एक परिवार के 5 सदस्यों की औसत आयु 24 वर्ष है। यदि सबसे छोटे सदस्य की आयु 8 वर्ष है, तो सबसे छोटे सदस्य के जन्म के समय परिवार की औसत आयु (वर्षों में) क्या थी?

Options:

1) 16

2) 20

3) 24

4) 32

Correct Answer: 20

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 57 - If the price of pen decreases by 20%, then a man can buy 10 more pens for Rs 100. What is the new price (in Rs) of each pen?

यदि कलम की कीमत में 20% की कमी होती है, तो एक व्यक्ति 100 रु. में 10 कलम अधिक खरीद सकता है। प्रत्येक कलम की नई कीमत (रु. में) क्या है?

Options:

1) 1

2) 2

3) 4

4) 5

Correct Answer: 2

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 58 - After deducting 60% from a certain number and then deducting 15% from the remainder, 1428 is left. What was the initial number?

किसी संख्या में 60% की कटौती करने के उपरांत तथा बची हुई संख्या में फिर से 15% की कटौती करने पर 1428 शेष बच जाता है। प्रारंभिक संख्या क्या थी?

Options:

1) 4200

2) 3962

3) 4150

4) 4300

Correct Answer: 4200

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 59 - A train travels 40% faster than a car. Both start from point A at the same time and reach point B, 140 km away at the same time. On the way the train takes 25 minutes for stopping at the stations. What is the speed (in km/hr) of the train?

एक रेलगाड़ी एक कार से 40% तेज चलती है। दोनों बिंदु A से एक ही समय पर प्रारंभ करते हैं तथा 140 कि.मी. दूर स्थित बिंदु B पर एक ही समय पहुँचते हैं। मार्ग में रेलगाड़ी स्टेशनों पर रुकने के लिए 25 मिनट लेती है। रेलगाड़ी की गति (कि.मी. प्रति घंटा में) क्या है?

Options:

1) 67

2) 134.4

3) 145.9

4) 160

Correct Answer: 134.4

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 60 - A certain sum of money triples itself in 5 years at simple interest. In how many years it will be five times?

5 वर्षों में एक निश्चित राशि साधारण ब्याज की दर से स्वयं का तीन गुना हो जाती है। कितने वर्षों में वह पाँच गुना हो जायेगी?

Options:

1) 5

2) 8

3) 10

4) 15

Correct Answer: 10

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 61 - If $x + (1/x) = 2$, then what is the value of $x^{64} + x^{121}$?

यदि $x + (1/x) = 2$, तो $x^{64} + x^{121}$ का मान क्या होगा?

Options:

1) 0

2) 1

3) 2

4) - 2

Correct Answer: 0

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 62 -

If $x = 6 + 2\sqrt{6}$, then what is the value of $\sqrt{x-1} + \frac{1}{\sqrt{x-1}}$?

यदि $x = 6 + 2\sqrt{6}$, तो $\sqrt{x-1} + \frac{1}{\sqrt{x-1}}$ का मान क्या है?

Options:

1) $2\sqrt{3}$

2) $3\sqrt{2}$

3) $2\sqrt{2}$

4) $3\sqrt{3}$

Correct Answer: $2\sqrt{3}$

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 63 - If $a + b + c = 27$, then what is the value of $(a-7)^3 + (b-9)^3 + (c-11)^3 - 3(a-7)(b-9)(c-11)$?

यदि $a + b + c = 27$, तो $(a-7)^3 + (b-9)^3 + (c-11)^3 - 3(a-7)(b-9)(c-11)$ का मान क्या है?

Options:

1) 0

2) 9

3) 27

4) 81

Correct Answer: 0

Candidate Answer: 0

QID : 64 -

If $x = \frac{2\sqrt{15}}{\sqrt{3} + \sqrt{5}}$, then what is the value of $\frac{x + \sqrt{5}}{x - \sqrt{5}} + \frac{x + \sqrt{3}}{x - \sqrt{3}}$?

यदि $x = \frac{2\sqrt{15}}{\sqrt{3} + \sqrt{5}}$, तो $\frac{x + \sqrt{5}}{x - \sqrt{5}} + \frac{x + \sqrt{3}}{x - \sqrt{3}}$ का मान क्या है?

Options:

- 1) $\sqrt{5}$
- 2) $\sqrt{3}$
- 3) $\sqrt{15}$
- 4) 2

Correct Answer: 2

Candidate Answer: 2

QID : 65 - The perimeter of an isosceles triangle is 32 cm and each of the equal sides is $\frac{5}{6}$ times of the base. What is the area (in cm^2) of the triangle ?

एक समद्विबाहु त्रिभुज का परिमाप 32 से.मी. है तथा उसकी प्रत्येक बराबर भुजा उसके आधार की $\frac{5}{6}$ गुना है। त्रिभुज का क्षेत्रफल (से.मी.² में) कितना है?

Options:

- 1) 39
- 2) 48
- 3) 57
- 4) 64

Correct Answer: 48

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 66 - If length of each side of a rhombus PQRS is 8 cm and $\angle PQR = 120^\circ$, then what is the length (in cm) of QS?

यदि समचतुर्भुज PQRS की प्रत्येक भुजा की लम्बाई 8 से.मी. है तथा $\angle PQR = 120^\circ$, तो QS की लम्बाई (से.मी. में) क्या होगी?

Options:

- 1) $4\sqrt{5}$
- 2) 6
- 3) 8
- 4) 12

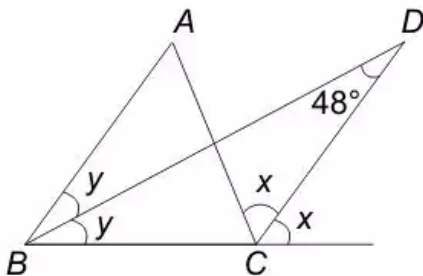
Correct Answer: 8

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 67 -

In the given figure, ABC is a triangle. The bisectors of internal $\angle B$ and external $\angle C$ intersect at D . If $\angle BDC = 48^\circ$, then what is the value (in degrees) of $\angle A$?

दी गई आकृति में, ABC एक त्रिभुज है। $\angle B$ तथा बाह्य $\angle C$ का द्विभाजक बिंदु D पर प्रतिच्छेद करता है। यदि $\angle BDC = 48^\circ$ है, तो $\angle A$ का मान (डिग्री में) क्या है?



Options:

- 1) 48
- 2) 96
- 3) 100
- 4) 114

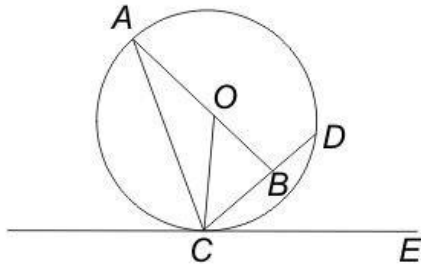
Correct Answer: 96

Candidate Answer: 48

QID : 68 -

In the given figure, O is the centre of the circle and $\angle DCE = 45^\circ$. If $CD = 10\sqrt{2}$ cm, then what is the length (in cm) of AC . CB = BD

दी गई आकृति में, O वृत्त का केंद्र है, तथा $\angle DCE = 45^\circ$ है। यदि $CD = 10\sqrt{2}$ से.मी. है, तो AC की लम्बाई (से.मी. में) क्या है? CB = BD



Options:

- 1) 14
- 2) 15.5
- 3) 18.5
- 4) 20

Correct Answer: 18.5

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 69 -

What is the simplified value of $\frac{\sin 2A}{1 + \cos 2A}$?

$\frac{\sin 2A}{1 + \cos 2A}$ का सरलीकृत मान क्या है?

Options:

- 1) $\tan A$
- 2) $\cot A$
- 3) $\sin A$
- 4) $\cos A$

Correct Answer: $\tan A$

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 70 -

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

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

Options:

1) $1 - \cos^2 A$

2) $2\sin^2 A$

3) $\sec^2 A$

4) $\operatorname{cosec}^2 A$

Correct Answer: $1 - \cos^2 A$

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 71 - What is the simplified value of $1 + \tan A \tan (A/2)$?

$1 + \tan A \tan (A/2)$ का सरलीकृत मान क्या है?

Options:

1) $\sin A/2$

2) $\cos A$

3) $\sec A$

4) $\sin A$

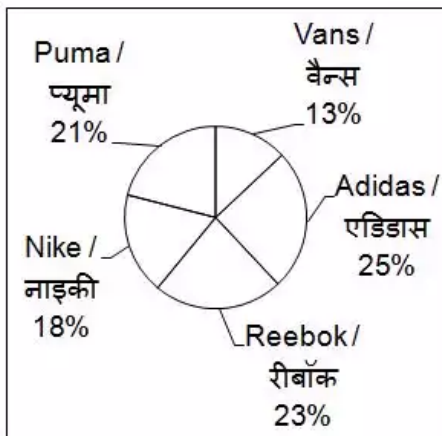
Correct Answer: $\sec A$

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 72 -

The pie chart given below shows the number of shoes of 5 different brands in a multi brand store. There are total 1200 shoes.

नीचे दिए गए वृत्त चित्र में एक बहुब्राण्ड दुकान पर 5 विभिन्न ब्राण्डों के जूतों की संख्या को दर्शाया गया है। यहाँ कुल 1200 जूते हैं।



How many shoes are there of Reebok brand?

रीबॉक ब्राण्ड के कितने जूते हैं?

Options:

1) 230

2) 276

3) 286

4) 216

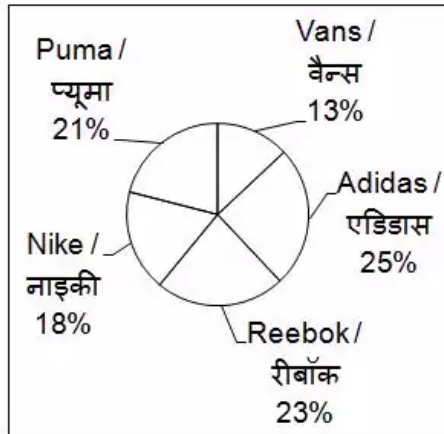
Correct Answer: 276

Candidate Answer: 276

QID : 73 -

The pie chart given below shows the number of shoes of 5 different brands in a multi brand store. There are total 1200 shoes.

नीचे दिए गए वृत्त चित्र में एक बहुब्राण्ड दुकान पर 5 विभिन्न ब्राण्डों के जूतों की संख्या को दर्शाया गया है। यहाँ कुल 1200 जूते हैं।



What is the difference in number of shoes of Puma and Vans?

प्यूमा तथा वैन्स के जूतों की संख्या में कितना अंतर है?

Options:

- 1) 96
- 2) 156
- 3) 84
- 4) 112

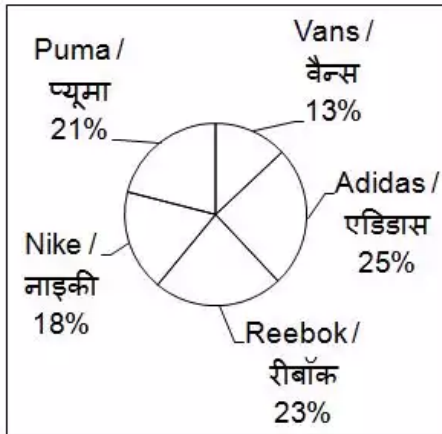
Correct Answer: 96

Candidate Answer: 96

QID : 74 -

The pie chart given below shows the number of shoes of 5 different brands in a multi brand store. There are total 1200 shoes.

नीचे दिए गए वृत्त चित्र में एक बहुब्राण्ड दुकान पर 5 विभिन्न ब्राण्डों के जूतों की संख्या को दर्शाया गया है। यहाँ कुल 1200 जूते हैं।



The difference between the number of shoes of Reebok and Nike is same as the difference between which of the following two brands?

रीबॉक तथा नाइकी ब्राण्डों के जूतों के बीच की संख्या का अंतर निम्नलिखित में से किन दो ब्राण्डों के जूतों के बीच की संख्या के अंतर के समान है?

Options:

- 1) Puma and Adidas
प्यूमा तथा एडिडास
- 2) Reebok and Adidas
रीबॉक तथा एडिडास
- 3) Vans and Nike
वैन्स तथा नाइकी
- 4) Nike and Adidas
नाइकी तथा एडिडास

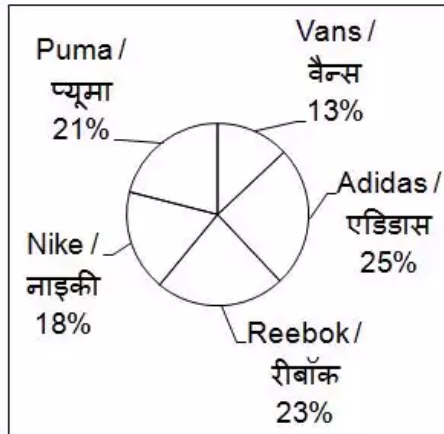
Correct Answer: Vans and Nike
वैन्स तथा नाइकी

Candidate Answer: Vans and Nike
वैन्स तथा नाइकी

QID : 75 -

The pie chart given below shows the number of shoes of 5 different brands in a multi brand store. There are total 1200 shoes.

नीचे दिए गए वृत्त चित्र में एक बहुब्राण्ड दुकान पर 5 विभिन्न ब्राण्डों के जूतों की संख्या को दर्शाया गया है। यहाँ कुल 1200 जूते हैं।



Puma shoes are how much percent more than the Nike Shoes?

प्यूमा के जूतों नाइकी के जूतों से कितने प्रतिशत अधिक हैं?

Options:

- 1) 14.28
- 2) 16.66
- 3) 25
- 4) 21.33

Correct Answer: 16.66

Candidate Answer: 16.66

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'.

No sooner did I come out of my home to go to market (1)/ when it started raining heavily (2)/ which drenched me completely. (3)/ No Error (4)

Options:

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

Correct Answer: 2

Candidate Answer: 1

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'.

Unless you don't obey (1)/ your elders you (2)/ will not succeed in your life. (3)/ No Error (4)

Options:

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

Correct Answer: 1

Candidate Answer: 1

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.

Fourteen kilometres _____ not a short distance, to reach to my office daily.

Options:

- 1) are
- 2) has
- 3) have
- 4) is

Correct Answer: is

Candidate Answer: have

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.

Good reading _____ the sense of liberal educated mind.

Options:

- 1) beliefs
- 2) leads
- 3) reflects
- 4) starts

Correct Answer: reflects

Candidate Answer: leads

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

Frivolous

Options:

- 1) Captious
- 2) Wise
- 3) Puerile
- 4) Spiritual

Correct Answer: Puerile

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

Petrify

Options:

- 1) Adorn
- 2) Calm
- 3) Curious
- 4) Harden

Correct Answer: Harden

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

Gregarious

Options:

- 1) Affable
- 2) Genial
- 3) Introvert
- 4) Urbane

Correct Answer: Introvert

Candidate Answer: Affable

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

Tremulous

Options:

- 1) Feeble
- 2) Frugal
- 3) Stable
- 4) Vital

Correct Answer: Stable

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

The alpha and the omega

Options:

- 1) Happy and sad
- 2) The beginning and the end
- 3) The love and the hatred
- 4) Truth and dare

Correct Answer: The beginning and the end

Candidate Answer: The beginning and the end