



Staff Selection Commission
(Government Of India)

QID : 101 - In the following question, select the related word from the given alternatives.

Calendar : Date :: Index : ?

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

पंचांग : तिथि :: सूची : ?

Options:

1) Name of Author

लेखक का नाम

2) Glossary

शब्दावली

3) Contents

विषय-वस्तु

4) Summary

सारांश

Correct Answer: Contents

विषय-वस्तु

Candidate Answer: Contents

विषय-वस्तु

QID : 102 - In the following question, select the related number from the given alternatives.

ACOUSTIC : 91 :: RENOUNCE : ?

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

ACOUSTIC : 91 :: RENOUNCE : ?

Options:

1) 95

2) 99

3) 105

4) 109

Correct Answer: 95

Candidate Answer: 95

QID : 103 - In the following question, select the related number from the given alternatives.

243 : 819 :: 163 : ?

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

243 : 819 :: 163 : ?

Options:

1) 487

2) 563

3) 572

4) 593

Correct Answer: 487

Candidate Answer: 563

QID : 104 - 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) Badminton
बैडमिंटन
2) Table Tennis
टेबल टेनिस
3) Cricket
क्रिकेट
4) Hockey
हॉकी

Correct Answer: Badminton
बैडमिंटन

Candidate Answer: Badminton
बैडमिंटन

QID : 105 - 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) ACFJ

2) RTWA

3) NPSV

4) HJMQ

Correct Answer: NPSV

Candidate Answer: NPSV

QID : 106 - In the following question, select the odd number group from the given alternatives.

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

Options:

1) (4, 16, 48)

2) (6, 36, 90)

3) (8, 64, 160)

4) (12, 144, 360)

Correct Answer: (4, 16, 48)

Candidate Answer: (8, 64, 160)

QID : 107 - Arrange the given words in the sequence in which they occur in the dictionary.

1. Decollete
2. Desecrate
3. Decorous
4. Desipicable
5. Destitute

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

1. Decollete
2. Desecrate
3. Decorous
4. Desipicable
5. Destitute

Options:

1) 13245

2) 15243

3) 32451

4) 45231

Correct Answer: 13245

Candidate Answer: 13245

QID : 108 - In the following question, which one set of letters when sequentially placed at the gaps in the given letter series shall complete it?

a _ bc _ a _ bcdabc _ da _ cd _

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

a _ bc _ a _ bcdabc _ da _ cd _

Options:

1) acbddd

2) adbcdb

3) cabddc

4) ddcbbc

Correct Answer: adbcdb

Candidate Answer: adbcdb

QID : 109 - In the following question, select the missing number from the given series.

1357, 3085, 5282, 8026, ?

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

1357, 3085, 5282, 8026, ?

Options:

1) 9961

2) 10441

3) 11321

4) 11401

Correct Answer: 11401

Candidate Answer: 11401

QID : 110 - 5 year hence, ratio of ages of A and B will be 7 : 5 and difference between their ages will be 4 years. What are present ages (in years) of A and B respectively?

आज से 5 वर्ष के बाद, A तथा B की आयु का अनुपात 7 : 5 हो जाएगा तथा उनकी आयु का अन्तर 4 वर्ष होगा। क्रमशः A तथा B की वर्तमान आयु (वर्षों में) क्या हैं?

Options:

1) 5, 9

2) 6, 5

3) 9, 5

4) 9, 6

Correct Answer: 9, 5

Candidate Answer: 9, 5

QID : 111 - From a point, Lokesh starts walking towards south and after walking 30 metres he turns to his right and walks 20 metres, then he turns right again and walks 30 metres. He finally turns to his left and walk 40 metres. In which direction is he with reference to the starting point?

एक बिन्दु से, लोकेश दक्षिण की ओर चलना आरंभ करता है तथा 30 मीटर चलने के बाद वह अपने दायें मुड़कर 20 मीटर चलता है, वह फिर दायें मुड़कर 30 मीटर चलता है। अंततः वह अपने बायें ओर मुड़ता है तथा 40 मीटर चलता है। वह अपने आरंभिक स्थान से किस दिशा में है?

Options:

1) North-West

उत्तर-पश्चिम

2) East

पूर्व

3) West

पश्चिम

4) South

दक्षिण

Correct Answer: West

पश्चिम

Candidate Answer: West

पश्चिम

QID : 112 - In the following question, from the given alternative words, select the word which cannot be formed using the letters of the given word.

ENCYCLOPEDIA

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।

ENCYCLOPEDIA

Options:

1) CONE

2) CYCLE

3) NOISY

4) PEACE

Correct Answer: NOISY

Candidate Answer: NOISY

QID : 113 - In a certain code language, "RAIN" is written as "OHBQ". How is "SUMMER" written in that code language?

एक विशिष्ट कोड भाषा में, "RAIN" को "OHBQ" लिखा जाता है। इस कोड भाषा में "SUMMER" को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Options:

1) QFLNTT

2) QDLLTR

3) SFNNVT

4) SDNLVR

Correct Answer: SDNLVR

Candidate Answer: SDNLVR

QID : 114 - In the following question, correct the given equation by interchanging two numbers.

$$8 \times 3 \div 4 + 9 - 5 = 16$$

निम्नलिखित प्रश्न में किन्हीं दो संख्याओं को परस्पर बदलकर दिये गए समीकरण को सही कीजिए।

$$8 \times 3 \div 4 + 9 - 5 = 16$$

Options:

1) 3 and 4

3 तथा 4

2) 4 and 8

4 तथा 8

3) 5 and 3

5 तथा 3

4) 5 and 9

5 तथा 9

Correct Answer: 5 and 3

5 तथा 3

Candidate Answer: 5 and 3

5 तथा 3

QID : 115 - If $(2)^{\#} * 4 = 2$ and $(4)^{\#} * 4 = 16$, then what is the value of A in $(6)^{\#} * A = 18$?

यदि $(2)^{\#} * 4 = 2$ तथा $(4)^{\#} * 4 = 16$ हैं, तो $(6)^{\#} * A = 18$ में, A का मान क्या है?

Options:

1) 12

2) 14

3) 16

4) 20

Correct Answer: 12

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 116 -

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।

	2			
1	41	5		
	3			

	3			
4	159	6		
	2			

	7			
5	?	3		
	2			

Options:

1) 189

2) 227

3) 277

4) 339

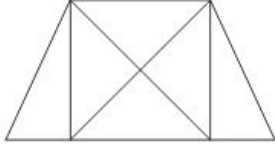
Correct Answer: 227

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 117 -

How many triangles are there in the given figure?

दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Options:

- 1) 8
- 2) 10
- 3) 12
- 4) 14

Correct Answer: 12

Candidate Answer: 12

QID : 118 - 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 commonly known facts, read all the conclusions and then decide which of the given conclusion logically follows the given statements.

Statements:

- I. All rackets are bats.
- II. All bats are wickets.

Conclusions:

- I. Some wickets are rackets.
- II. All wickets are rackets.

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. सभी रैकेट बैट हैं।
- II. सभी बैट विकेट हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ विकेट रैकेट हैं।
- II. सभी विकेट रैकेट 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) न ही निष्कर्ष (II) सही है।
- 4) Both conclusions follow.
दोनों ही निष्कर्ष सही हैं।

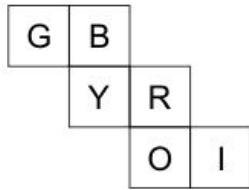
Correct Answer: Only conclusion (I) follows.
केवल निष्कर्ष (I) सही है।

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

QID : 119 -

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:

1)



2)



3)



4)



Correct Answer:



Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 120 - Identify the diagram that best represents the relationship among the given classes.

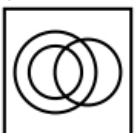
Staff, Manager, Worker

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

कर्मचारी वर्ग, प्रबंधक, कर्मचारी

Options:

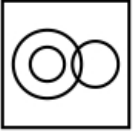
1)



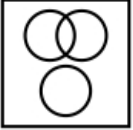
2)



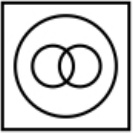
3)



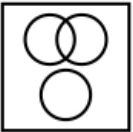
4)



Correct Answer:



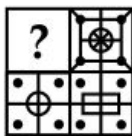
Candidate Answer:



QID : 121 -

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

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

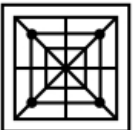


Options:

1)



2)



3)



4)



Correct Answer:



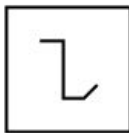
Candidate Answer:



QID : 122 -

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:



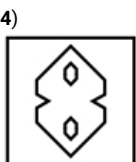
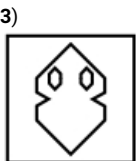
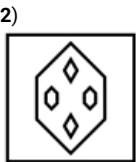
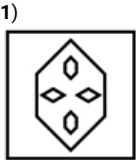
QID : 123 -

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:



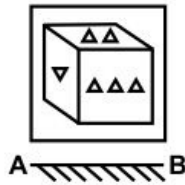
Candidate Answer:



QID : 124 -

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?

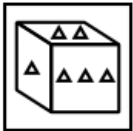


Options:

1)



2)



3)



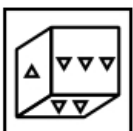
4)



Correct Answer:



Candidate Answer:



QID : 125 -

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, 'X' can be represented by 21, 44, etc., and 'R' can be represented by 67, 98, etc. Similarly, you have to identify the set for the word "CREEP".

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 'X' को 21, 44, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'R' को 67, 98, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको प्रश्न में दिए गए शब्द "CREEP" 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	E	C	P	X	T	5	R	L	N	O	M
1	C	P	X	T	E	6	O	M	R	L	N
2	P	X	T	E	C	7	L	N	O	M	R
3	X	T	E	C	P	8	M	R	L	N	O
4	T	E	C	P	X	9	N	O	M	R	L

Options:

1) 10, 79, 23, 32, 42

2) 24, 55, 14, 41, 12

3) 33, 86, 32, 13, 43

4) 42, 98, 41, 00, 34

Correct Answer: 42, 98, 41, 00, 34

Candidate Answer: 42, 98, 41, 00, 34

QID : 126 - In which market form, a market or an industry is dominated by a single seller?

किस प्रकार की बाजार व्यवस्था में, बाजार अथवा उद्योग पर एक ही विक्रेता का वर्चस्व होता है?

Options:

1) Oligopoly

अल्पाधिकार

2) Monopoly

एकाधिकार

3) Duopoly

द्वयाधिकार

4) Monopolistic Competition

एकाधिकार प्रतियोगिता

Correct Answer: Monopoly

एकाधिकार

Candidate Answer: Monopoly

एकाधिकार

QID : 127 - Which one of the following is also regarded as Disguised unemployment?

प्रच्छन्न बेरोजगारी को और किस नाम से भी जाना जाता है?

Options:

1) Underemployment

अल्प रोजगार

2) Frictional unemployment

संघर्ष संबंधी बेरोजगारी

3) Seasonal unemployment

मौसमी बेरोजगारी

4) Cyclical unemployment

चक्रीय बेरोजगारी

Correct Answer: Underemployment

अल्प रोजगार

Candidate Answer: Seasonal unemployment
मौसमी बेरोजगारी

QID : 128 - Which of the following are constituents of Indian Parliament?

- (i) The President
- (ii) The Council of States (Rajya Sabha)
- (iii) The House of the People (Lok Sabha)

निम्नलिखित में से कौन से भारतीय संसद के संघटक हैं?

- (i) राष्ट्रपति
- (ii) राज्यसभा
- (iii) लोकसभा

Options:

- 1) (ii) and (iii)
- (ii) तथा (iii)
- 2) (i) and (ii)
- (i) तथा (ii)
- 3) (i) and (iii)
- (i) तथा (iii)
- 4) (i), (ii) and (iii)
- (i), (ii) तथा (iii)

Correct Answer: (i), (ii) and (iii)
(i), (ii) तथा (iii)

Candidate Answer: (i), (ii) and (iii)
(i), (ii) तथा (iii)

QID : 129 - Who among the following is the executive head of state in India?

निम्नलिखित में से कौन से भारत राज्य का कार्यपालक अध्यक्ष है?

Options:

- 1) Prime Minister
प्रधानमंत्री
- 2) President
राष्ट्रपति
- 3) Cabinet Secretary
कैबिनेट सचिव
- 4) Finance Secretary
वित्तीय सचिव

Correct Answer: President
राष्ट्रपति

Candidate Answer: Prime Minister
प्रधानमंत्री

QID : 130 - Who built the Konark's Sun Temple?

कोणार्क का सूर्य मंदिर किसने बनवाया था?

Options:

- 1) Anantavarman Chodaganga Deva
अनंतवर्मन चोडगंगा देव
- 2) Narasimhadeva I
नरसिम्हादेव प्रथम
- 3) Kapilendra Deva Routaray
कपिलेंद्र देव राउतरे
- 4) Purushottam Dev
पुरूषोत्तम देव

Correct Answer: Narasimhadeva I
नरसिम्हादेव प्रथम

Candidate Answer: Narasimhadeva I
नरसिम्हादेव प्रथम

QID : 131 - Who was the first Governor General of Bengal?

बंगाल के प्रथम गवर्नर जनरल कौन थे?

Options:

- 1) Robert Clive
रोबर्ट क्लाइव
- 2) William Bentick
विलियम बेंटिक
- 3) Warren Hastings
वॉरेन हेस्टिंग्स
- 4) Charles Cornawallis
चार्ल्स कॉर्नवॉलिस

Correct Answer: Warren Hastings

वॉरेन हेस्टिंग्स

Candidate Answer: Warren Hastings

वॉरेन हेस्टिंग्स

QID : 132 - Amazon river flows through which of the following country?

निम्नलिखित में से किस देश में सेअमेजन नदी बहती है?

Options:

1) USA

संयुक्त राज्य अमेरिका

2) France

फ्रांस

3) Brazil

ब्राजील

4) Canada

कनाडा

Correct Answer: Brazil

ब्राजील

Candidate Answer: USA

संयुक्त राज्य अमेरिका

QID : 133 - What is the other name of Sahyadri Range?

सह्याद्री पर्वत श्रृंखला का अन्य नाम क्या है?

Options:

1) Lesser Himalayas

मध्य हिमालय

2) Shivaliks

शिवालिक

3) Western Ghats

पश्चिमी घाट

4) Eastern Ghats

पूर्वी घाट

Correct Answer: Western Ghats

पश्चिमी घाट

Candidate Answer: Shivaliks

शिवालिक

QID : 134 - Who discovered bacteria?

जीवाणु की खोज किसने की थी?

Options:

1) Antonie Ven Leeuwenhoek

एंटीनी वॉन ल्यूवेन्हॉक

2) Robert Brown

रॉबर्ट ब्राउन

3) Robert Hook

रॉबर्ट हुक

4) Robert Koch

रॉबर्ट कोच

Correct Answer: Antonie Ven Leeuwenhoek

एंटीनी वॉन ल्यूवेन्हॉक

Candidate Answer: Robert Brown

रॉबर्ट ब्राउन

QID : 135 - What is the name of a group of similar cells performing a specific function?

एक विशेष कार्य करने वाले समान कोशिकाओं के समूह को क्या कहते हैं?

Options:

1) Tissue

ऊतक

2) Organ

अंग

3) Organ system

अंग तंत्र

4) Cellular organization

कोशिकीय संरचना

Correct Answer: Tissue

ऊतक

Candidate Answer: Tissue

ऊतक

QID : 136 - Plant tissues are of how many types?

पीथों के ऊतक कितने प्रकार के होते हैं?

Options:

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

Correct Answer: 3

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 137 - It is difficult to fix a nail on a freely suspended wooden frame. Which law supports this statement?

स्वतंत्र रूप से लटके हुये लकड़ी के एक ढांचे में कील ठोकना कठिन होता है। कौन सा नियम इस कथन का समर्थन करता है?

Options:

- 1) Law of inertia
जड़ता का नियम
- 2) Newton's second law
न्यूटन का दूसरा नियम
- 3) Newton's third law
न्यूटन का तीसरा नियम
- 4) Pascal's law
पास्कल का नियम

Correct Answer: Newton's third law

न्यूटन का तीसरा नियम

Candidate Answer: Newton's third law

न्यूटन का तीसरा नियम

QID : 138 - Which one of the following is not a property of electromagnetic waves?

निम्नलिखित में से कौन सा विद्युत चुम्बकीय तरंगों का गुण नहीं है?

Options:

- 1) Electromagnetic waves do not show interference and diffraction.
विद्युत चुम्बकीय तरंगें व्यतिकरण तथा विवर्तन नहीं दिखाती हैं।
- 2) Oscillating electric field and magnetic field are perpendicular to each other.
विद्युत तथा चुंबकीय क्षेत्र एक दूसरे के लंबरूप होते हैं।
- 3) Electromagnetic waves are transverse waves
विद्युत चुम्बकीय तरंगें अनुप्रस्थ तरंगें होती हैं।
- 4) Electromagnetic waves do not require a medium to propagate.
विद्युत चुम्बकीय तरंगों को आगे बढ़ने के लिए किसी माध्यम की आवश्यकता नहीं होती।

Correct Answer: Electromagnetic waves do not show interference and diffraction.

विद्युत चुम्बकीय तरंगें व्यतिकरण तथा विवर्तन नहीं दिखाती हैं।

Candidate Answer: Oscillating electric field and magnetic field are perpendicular to each other.

विद्युत तथा चुंबकीय क्षेत्र एक दूसरे के लंबरूप होते हैं।

QID : 139 - What is a bug in computer terminology?

कम्प्यूटर शब्दावली में बग से क्या अभिप्राय है?

Options:

- 1) A virus
एक वायरस
- 2) A program
एक प्रोग्राम
- 3) An error in program
प्रोग्राम में एक गलती
- 4) Magnetic disk storage device
चुंबकीय डिस्क भंडारण उपकरण

Correct Answer: An error in program

प्रोग्राम में एक गलती

Candidate Answer: An error in program

प्रोग्राम में एक गलती

QID : 140 - A radio-active substance has a half life of six months. Three-fourth of the substance will decay in _____.

एक रेडियो-धर्मी वस्तु की अर्ध आयु 6 मास है। वस्तु का तीन-चौथाई हिस्सा _____ में क्षय होगा।

Options:

- 1) Six months
छः माह
- 2) Ten months
दस माह
- 3) Twelve Months
बारह माह
- 4) Twenty four months
चौबीस माह

Correct Answer: Twelve Months

बारह माह

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 141 - pH of the human blood is _____.

मनुष्य के खून का पी.एच. _____ होता है।

Options:

1) Slightly Acidic

कम अम्लीय

2) Highly Acidic

अधिक अम्लीय

3) Slightly Basic

कम क्षारीय

4) Highly Basic

अधिक क्षारीय

Correct Answer: Slightly Basic

कम क्षारीय

Candidate Answer: Slightly Basic

कम क्षारीय

QID : 142 - In which city is the Forest Research Institute of India located?

भारतीय वानिकी संस्थान भारत के किस शहर में स्थित है?

Options:

1) New Delhi

नई दिल्ली

2) Hyderabad

हैदराबाद

3) Dehradun

देहरादून

4) Shimla

शिमला

Correct Answer: Dehradun

देहरादून

Candidate Answer: Dehradun

देहरादून

QID : 143 - Deen Dayal Rasoi Yojana to provide food at only Rs. 5 has been launched on 6th April, 2017 by which state?

दीनदयाल रसोई योजना जिसके तहत केवल 5 रूपये में भोजन उपलब्ध कराया जायेगा, 6 अप्रैल, 2017 को किस राज्य द्वारा आरंभ की गई है?

Options:

1) Chattisgarh

छत्तीसगढ़

2) Haryana

हरियाणा

3) Madhya Pradesh

मध्य प्रदेश

4) Uttar Pradesh

उत्तर प्रदेश

Correct Answer: Madhya Pradesh

मध्य प्रदेश

Candidate Answer: Uttar Pradesh

उत्तर प्रदेश

QID : 144 - What was invented by Zacharias Jansen?

जकारियास जानसेन ने किसका आविष्कार किया था?

Options:

1) Jet Engine

जेट इंजन

2) Radium

रेडियम

3) Microscope

सूक्ष्मदर्शी

4) Electric Lamp

विद्युत लैम्प

Correct Answer: Microscope

सूक्ष्मदर्शी

Candidate Answer: Electric Lamp

विद्युत लैम्प

QID : 145 - In which of the following game, ball is not used?

निम्नलिखित में से कौन से खेल में गेंद का इस्तेमाल नहीं किया जाता?

Options:

1) Football

- फुटबॉल
2) Cricket
क्रिकेट
3) Badminton
बैडमिंटन
4) Tennis
टेनिस

Correct Answer: Badminton
बैडमिंटन

Candidate Answer: Badminton
बैडमिंटन

QID : 146 -

Match the following.

निम्नलिखित का मिलान कीजिए।

Festival / उत्सव	State / राज्य
1. Gangaur गणगौर	a. West Bengal पश्चिम बंगाल
2. Ganesh Chaturthi गणेश चतुर्दशी	b. Rajasthan राजस्थान
3. Durga Puja दुर्गा पूजा	c. Maharashtra महाराष्ट्र

Options:

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

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

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

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

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

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

QID : 147 - Who has won the 'Miss Universe 2016' title?

'मिस यूनीवर्स 2016' का खिताब किसने जीता है?

Options:

1) Pia Wurtzbach
पिया वर्टज़बॉक

2) Iris Mittenaere
आइरिस मित्तेनायर

3) Raquel Pellissier
राकेल पेलिसीर

4) Andrea Tova
एंड्रिया तोवा

Correct Answer: Iris Mittenaere
आइरिस मित्तेनायर

Candidate Answer: Iris Mittenaere
आइरिस मित्तेनायर

QID : 148 - Who is the author of the book titled 'Numbers Do Lie'?

'नंबर्स डू लाई' नामक पुस्तक के लेखक कौन है?

Options:

1) Anil Menon
अनिल मेनन

2) Akash Chopra
आकाश चोपड़ा

3) Ian Chapell
इआन चैपल

4) Kunal Basu
कुनाल बासु

Correct Answer: Akash Chopra
आकाश चोपड़ा

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 149 - Who has been appointed as the Secretary General of the United Nations in January, 2017?

जनवरी 2017 में किसे संयुक्त राष्ट्र का नया महासचिव नियुक्त किया गया है?

Options:

1) Ban Ki-Moon

बान की मून

2) Kofi Annan

कोफी अनान

3) Boutros-Boutros Ghali

बुट्रोस-बुट्रोस घाली

4) Antonio Guterres

एंटीनियो ग्युटेरेस

Correct Answer: Antonio Guterres

एंटीनियो ग्युटेरेस

Candidate Answer: Antonio Guterres

एंटीनियो ग्युटेरेस

QID : 150 - India has longest international border with which country?

किस देश के साथ भारत की सबसे लंबी अंतराष्ट्रीय सीमा है?

Options:

1) Bhutan

भूटान

2) Nepal

नेपाल

3) Bangladesh

बांग्लादेश

4) Pakistan

पाकिस्तान

Correct Answer: Bangladesh

बांग्लादेश

Candidate Answer: Bangladesh

बांग्लादेश

QID : 151 - How many numbers are there from 700 to 950 (including both) which are neither divisible by 3 nor by 7?

700 से 950 (दोनों को मिलाकर) तक ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जो न तो 3 से न ही 7 से विभाजित होती हैं?

Options:

1) 107

2) 141

3) 144

4) 145

Correct Answer: 144

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 152 - A can complete a work in 20 days and B can complete the same work in 25 days. If both of them work together, then in 3 days what percent of the total work will be completed?

A एक कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकता है तथा B उसी कार्य को 25 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि दोनों मिलकर कार्य करें, तो 3 दिनों में कुल कार्य का कितना प्रतिशत कार्य पूरा हो जायेगा?

Options:

1) 9

2) 12

3) 25

4) 27

Correct Answer: 27

Candidate Answer: 27

QID : 153 - The length of two parallel sides of a trapezium are 18 m and 24 m. If its height is 12 m, then what is the area (in m²) of the trapezium ?

एक समलम्ब की दो समांतर भुजाओं की लम्बाई 18 मीटर तथा 24 मीटर है। यदि उसकी ऊँचाई 12 मीटर है, तो समलम्ब का क्षेत्रफल (मी² में) कितना है?

Options:

1) 126

2) 252

3) 504

4) 1024

Correct Answer: 252

Candidate Answer: 252

QID : 154 - If two successive discounts of 50% and 10% are offered, then what is the net discount (in %)?

यदि 50% तथा 10% की दो क्रमिक छूट दी जाती है, तो निवल (नेट) छूट (% में) कितनी है?

Options:

- 1) 50
- 2) 55
- 3) 60
- 4) 65

Correct Answer: 55

Candidate Answer: 55

QID : 155 - Three bottles of equal capacity containing mixture of milk and water in ratio 2 : 5, 3 : 4 and 4 : 5 respectively. These three bottles are emptied into a large bottle. What will be the ratio of milk and water respectively in the large bottle?

तीन समान क्षमता की बोतलों में दूध तथा पानी के मिश्रण का अनुपात क्रमशः 2 : 5, 3 : 4 तथा 4 : 5 है। इन तीन बोतलों को एक बड़ी बोतल में खाली कर दिया जाता है। बड़ी बोतल में क्रमशः दूध तथा पानी का अनुपात कितना होगा?

Options:

- 1) 73 : 106
- 2) 73 : 116
- 3) 73 : 113
- 4) 73 : 189

Correct Answer: 73 : 116

Candidate Answer: 73 : 116

QID : 156 - The average age of 6 members of a family is 20 years. If the age of the servant is included, then the average age increase by 25%. What is the age (in years) of the servant?

एक परिवार के 6 सदस्यों की औसत आयु 20 वर्ष है। यदि नौकर की आयु को शामिल किया जाता है, तो औसत आयु में 25% की वृद्धि होती है। नौकर की आयु (वर्षों में) क्या है?

Options:

- 1) 30
- 2) 35
- 3) 50
- 4) 55

Correct Answer: 55

Candidate Answer: 35

QID : 157 - For an article the profit is 190% of the cost price. If the cost price increase by 10% but the selling price remains same, then profit is what percentage of selling price (approximately)?

एक वस्तु के क्रय मूल्य का 190% लाभ होता है। यदि क्रय मूल्य में 10% की वृद्धि होती है लेकिन विक्रय मूल्य समान रहता है, तो लाभ विक्रय मूल्य का (लगभग) कितना प्रतिशत है?

Options:

- 1) 54
- 2) 62
- 3) 70
- 4) 163

Correct Answer: 62

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 158 - A, B and C are three students. A got 18% more marks than B and 12% less than C. If B got 220 marks, then how much marks C has got?

A, B तथा C तीन छात्र हैं। A को B से 18% अधिक अंक तथा C से 12% कम प्राप्त होते हैं। यदि B को 220 अंक प्राप्त होते हैं, तो C को कितने अंक प्राप्त होते हैं?

Options:

- 1) 230
- 2) 295
- 3) 240
- 4) 290

Correct Answer: 295

Candidate Answer: 295

QID : 159 - Two people A and B are at a distance of 260 km from each other at 9:00 a.m. A immediately starts moving towards B at a speed of 25 km/h and at 11:00 a.m. B starts moving towards A at a speed of 10 km/hr. At what time (in p.m.) will they meet each other?

दो व्यक्ति, A तथा B 9:00 पूर्वाह्न (ऐ. एम.) पर एक दूसरे से 260 कि.मी. की दूरी पर हैं। A तुरंत 25 कि.मी. प्रति घंटा की गति से B की ओर चलना आरंभ करता है तथा B 11:00 पूर्वाह्न (ऐ. एम.) पर 10 कि.मी. प्रति घंटा की गति से A की ओर चलना आरंभ करता है। वह एक दुसरे से किस समय (अपराह्न (पी. एम.) में) मिलेंगे?

Options:

- 1) 5:00
- 2) 6:00
- 3) 6:30
- 4) 7:00

Correct Answer: 5:00

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 160 - If Rs 2500 becomes to Rs 2970.25 in 2 years at compound interest compounded annually, then what is the yearly rate of interest (in %)?

यदि 2500 रु. दो वर्षों में चक्रवृद्धि ब्याज के वार्षिक संयोजन से 2970.25 रु. बन जाते हैं, तो वार्षिक ब्याज दर (% में) कितनी है?

Options:

- 1) 7
- 2) 9
- 3) 11
- 4) 13

Correct Answer: 9

Candidate Answer: 7

QID : 161 - If $(1/x) + (1/y) + (1/z) = 0$ and $x + y + z = 9$, then what is the value of $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz$?

यदि $(1/x) + (1/y) + (1/z) = 0$ तथा $x + y + z = 9$, तो $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz$ का मान क्या होगा?

Options:

- 1) 81
- 2) 361
- 3) 729
- 4) 6561

Correct Answer: 729

Candidate Answer: 81

QID : 162 - If $x^4 + (1/x^4) = 34$, then what is the value of $x^3 - (1/x^3)$?

यदि $x^4 + (1/x^4) = 34$, तो $x^3 - (1/x^3)$ का मान क्या होगा?

Options:

- 1) 0
- 2) 6
- 3) 8
- 4) 14

Correct Answer: 14

Candidate Answer: 0

QID : 163 - If $x = 1 - y$ and $x^2 = 2 - y^2$, then what is the value of xy ?

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

Options:

- 1) 1
- 2) 2
- 3) $-1/2$
- 4) -1

Correct Answer: $-1/2$

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 164 - If $x + [1/(x + 7)] = 0$, then what is the value of $x - [1/(x + 7)]$?

यदि $x + [1/(x + 7)] = 0$, तो $x - [1/(x + 7)]$ का मान क्या होगा?

Options:

- 1) $3\sqrt{5}$
- 2) $3\sqrt{5} - 7$
- 3) $3\sqrt{5} + 7$
- 4) 8

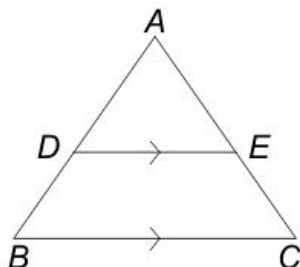
Correct Answer: $3\sqrt{5} - 7$

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 165 -

In the given figure, $DE \parallel BC$ and $AD : DB = 5 : 3$, then what is the value of (DE/BC) ?

दी गई आकृति में, $DE \parallel BC$ तथा $AD : DB = 5 : 3$ है, तो (DE/BC) का मान क्या है?



Options:

- 1) $\frac{5}{8}$
- 2) $\frac{2}{3}$
- 3) $\frac{3}{4}$
- 4) $\frac{5}{3}$

Correct Answer: $\frac{5}{8}$

Candidate Answer: $\frac{5}{8}$

QID : 166 - PQRS is a cyclic quadrilateral and PQ is the diameter of the circle. If $\angle RPQ = 38^\circ$, then what is the value (in degrees) of $\angle PSR$?

PQRS एक चक्रीय चतुर्भुज है तथा PQ वृत्त का व्यास है। यदि $\angle RPQ = 38^\circ$ है, तो $\angle PSR$ का मान (डिग्री में) कितना है?

Options:

- 1) 52
- 2) 77
- 3) 128
- 4) 142

Correct Answer: 128

Candidate Answer: 52

QID : 167 - Smaller diagonal of a rhombus is equal to length of its sides. If length of each side is 6 cm, then what is the area (in cm^2) of an equilateral triangle whose side is equal to the bigger diagonal of the rhombus?

एक समचतुर्भुज का छोटा विकर्ण उसकी भुजाओं की लम्बाई के बराबर है। यदि प्रत्येक भुजा की लम्बाई 6 से.मी. है, तो उस समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल (से.मी.² में) क्या है जिसकी भुजा समचतुर्भुज के बड़े विकर्ण के बराबर है?

Options:

- 1) $18\sqrt{3}$
- 2) $27\sqrt{3}$
- 3) $32\sqrt{3}$
- 4) $36\sqrt{3}$

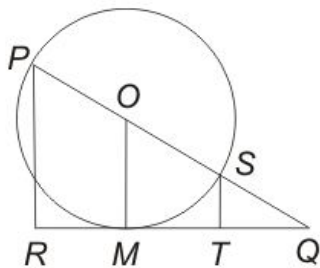
Correct Answer: $27\sqrt{3}$

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 168 -

In the given figure, PR and ST are perpendicular to tangent QR . PQ passes through centre O of the circle whose diameter is 10 cm. If $PR = 9$ cm, then what is the length (in cm) of ST ?

दी गई आकृति में, स्पर्श रेखा QR पर PR तथा ST लम्ब है। PQ वृत्त के केंद्र बिंदु O से गुजरती है जिसका व्यास 10 से.मी. है। यदि PR की लम्बाई 9 से.मी. है, तो ST की लम्बाई (से.मी. में) क्या है?



Options:

- 1) 1
- 2) 1.25
- 3) 1.5

4) 2

Correct Answer: 1

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 169 - What is the simplified value of $(\sec A + \cos A)(\sec A - \cos A)$?

$(\sec A + \cos A)(\sec A - \cos A)$ का सरलीकृत मान क्या है?

Options:

1) $2 \tan^2 A$

2) $2 \sin^2 A$

3) $\sin^2 A \tan^2 A$

4) $\sin^2 A + \tan^2 A$

Correct Answer: $\sin^2 A + \tan^2 A$

Candidate Answer: $\sin^2 A + \tan^2 A$

QID : 170 -

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

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

Options:

1) $2\cos^2 A$

2) $1 - \sin^2 A$

3) $\sec^2 A$

4) $\sec A \tan A$

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

Candidate Answer: $1 - \sin^2 A$

QID : 171 -

What is the simplified value of

$$\frac{\tan A}{1 - \cot A} + \frac{\cot A}{1 - \tan A} - \frac{2}{\sin 2A}?$$

$$\frac{\tan A}{1 - \cot A} + \frac{\cot A}{1 - \tan A} - \frac{2}{\sin 2A}$$

का सरलीकृत मान क्या है?

Options:

1) -1

2) 0

3) 1

4) 2

Correct Answer: 1

Candidate Answer: -1

QID : 172 -

The table given below shows the percentage of literate people in 6 cities. This table also shows the ratio of males to females among literate people.

नीचे दी गई तालिका में 6 शहरों में शिक्षित लोगों के प्रतिशत को दर्शाया गया है। यह तालिका शिक्षित लोगों में पुरुषों तथा महिलाओं के अनुपात को भी दर्शाती है।

City शहर	% of literate people शिक्षित लोगों का प्रतिशत	Males : Females पुरुष : महिलाएँ
City 1 / शहर 1	80	4 : 5
City 2 / शहर 2	85	7 : 4
City 3 / शहर 3	78	3 : 2
City 4 / शहर 4	63	1 : 1
City 5 / शहर 5	92	9 : 7
City 6 / शहर 6	58	2 : 3

% of literate people of any city
= (Literate people of the city / Total population of the city)
× 100

किसी शहर के शिक्षित लोगों का प्रतिशत
= (उस शहर के शिक्षित लोग / उस शहर की कुल जनसंख्या)
× 100

If the total population of City 4 is 600000, then how many literate people are there in city 4?

यदि शहर 4 की कुल जनसंख्या 600000 है, तो शहर 4 में कितने शिक्षित लोग हैं?

Options:

1) 480000

2) 378000

3) 468000

4) 348000

Correct Answer: 378000

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 173 -

The table given below shows the percentage of literate people in 6 cities. This table also shows the ratio of males to females among literate people.

नीचे दी गई तालिका में 6 शहरों में शिक्षित लोगों के प्रतिशत को दर्शाया गया है। यह तालिका शिक्षित लोगों में पुरुषों तथा महिलाओं के अनुपात को भी दर्शाती है।

City शहर	% of literate people शिक्षित लोगों का प्रतिशत	Males : Females पुरुष : महिलाएँ
City 1 / शहर 1	80	4 : 5
City 2 / शहर 2	85	7 : 4
City 3 / शहर 3	78	3 : 2
City 4 / शहर 4	63	1 : 1
City 5 / शहर 5	92	9 : 7
City 6 / शहर 6	58	2 : 3

% of literate people of any city
 = (Literate people of the city / Total population of the city)
 × 100

किसी शहर के शिक्षित लोगों का प्रतिशत
 = (उस शहर के शिक्षित लोग / उस शहर की कुल जनसंख्या)
 × 100

Total population of City 6 is 200000 and the total population of City 2 is 220000. What is the respective ratio of literate males of City 2 and literate females of City 6?

शहर 6 की कुल जनसंख्या 200000 है तथा शहर 2 की कुल जनसंख्या 220000 है। क्रमशः शहर 2 के शिक्षित पुरुषों तथा शहर 6 की शिक्षित महिलाओं के बीच का अनुपात क्या है?

Options:

- 1) 348 : 595
- 2) 255 : 199
- 3) 595 : 348
- 4) 199 : 255

Correct Answer: 595 : 348

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 174 -

The table given below shows the percentage of literate people in 6 cities. This table also shows the ratio of males to females among literate people.

नीचे दी गई तालिका में 6 शहरों में शिक्षित लोगों के प्रतिशत को दर्शाया गया है। यह तालिका शिक्षित लोगों में पुरुषों तथा महिलाओं के अनुपात को भी दर्शाती है।

City शहर	% of literate people शिक्षित लोगों का प्रतिशत	Males : Females पुरुष : महिलाएँ
City 1 / शहर 1	80	4 : 5
City 2 / शहर 2	85	7 : 4
City 3 / शहर 3	78	3 : 2
City 4 / शहर 4	63	1 : 1
City 5 / शहर 5	92	9 : 7
City 6 / शहर 6	58	2 : 3

% of literate people of any city
 = (Literate people of the city / Total population of the city)
 × 100

किसी शहर के शिक्षित लोगों का प्रतिशत
 = (उस शहर के शिक्षित लोग / उस शहर की कुल जनसंख्या)
 × 100

If there are 259210 literate females in City 5, then what is the total population of City 5?

यदि शहर 5 में 259210 शिक्षित महिलाएँ हैं, तो शहर 5 की कुल जनसंख्या क्या है?

Options:

1) 644000

2) 354200

3) 690000

4) 483000

Correct Answer: 644000

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 175 -

The table given below shows the percentage of literate people in 6 cities. This table also shows the ratio of males to females among literate people.

नीचे दी गई तालिका में 6 शहरों में शिक्षित लोगों के प्रतिशत को दर्शाया गया है। यह तालिका शिक्षित लोगों में पुरुषों तथा महिलाओं के अनुपात को भी दर्शाती है।

City शहर	% of literate people शिक्षित लोगों का प्रतिशत	Males : Females पुरुष : महिलाएँ
City 1 / शहर 1	80	4 : 5
City 2 / शहर 2	85	7 : 4
City 3 / शहर 3	78	3 : 2
City 4 / शहर 4	63	1 : 1
City 5 / शहर 5	92	9 : 7
City 6 / शहर 6	58	2 : 3

% of literate people of any city
= (Literate people of the city / Total population of the city)
× 100

किसी शहर के शिक्षित लोगों का प्रतिशत
= (उस शहर के शिक्षित लोग / उस शहर की कुल जनसंख्या)
× 100

The population of the 6 cities are 250000, 200000, 220000, 300000, 150000 and 400000 respectively. Which is the correct order of the number of literate people in these cities?

6 शहरों की जनसंख्या क्रमशः 250000, 200000, 220000, 300000, 150000 तथा 400000 है। इन शहरों में शिक्षित लोगों की संख्या का सही क्रम कौन सा है?

Options:

- 1) City 6 > City 1 > City 4 > City 2 > City 3 > City 5
शहर 6 > शहर 1 > शहर 4 > शहर 2 > शहर 3 > शहर 5
- 2) City 4 > City 6 > City 1 > City 2 > City 3 > City 5
शहर 4 > शहर 6 > शहर 1 > शहर 2 > शहर 3 > शहर 5
- 3) City 6 > City 4 > City 1 > City 3 > City 2 > City 5
शहर 6 > शहर 4 > शहर 1 > शहर 3 > शहर 2 > शहर 5
- 4) City 6 > City 1 > City 4 > City 3 > City 2 > City 5
शहर 6 > शहर 1 > शहर 4 > शहर 3 > शहर 2 > शहर 5

Correct Answer: City 6 > City 1 > City 4 > City 3 > City 2 > City 5
शहर 6 > शहर 1 > शहर 4 > शहर 3 > शहर 2 > शहर 5

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 176 - In the following question, some part of the sentence may have errors. Find out which part of the sentence has an error and select the appropriate option. If a sentence is free from error, select 'No Error'.

The Tata group owns (1)/ many industries, that are spread (2)/ across the globe. (3)/ No Error (4)

Options:

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

Correct Answer: 2

Candidate Answer: 2

QID : 177 - 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'.

She has not been (1)/ to the restaurant (2)/ much late. (3)/ No Error (4)

Options:

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

4) 4

Correct Answer: 3

Candidate Answer: 1

QID : 178 - 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.

He could excel in his board exams only after ____ very hard.

Options:

- 1) continuing
- 2) functioning
- 3) learning
- 4) toiling

Correct Answer: toiling

Candidate Answer: learning

QID : 179 - 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.

He ____ his camera on the table.

Options:

- 1) laid
- 2) lain
- 3) lay
- 4) lie

Correct Answer: laid

Candidate Answer: lay

QID : 180 - In the following question, out of the four alternatives, select the word similar in meaning to the word given.

Monotonous

Options:

- 1) Dull
- 2) Timid
- 3) Unfriendly
- 4) Lusty

Correct Answer: Dull

Candidate Answer: Dull

QID : 181 - In the following question, out of the four alternatives, select the word similar in meaning to the word given.

Elusive

Options:

- 1) Baffling
- 2) Enticing
- 3) Directing
- 4) Soothing

Correct Answer: Baffling

Candidate Answer: Baffling

QID : 182 - In the following question, out of the four alternatives, select the word opposite in meaning to the word given.

Colossal

Options:

- 1) Epic
- 2) Rust
- 3) Teeny
- 4) Vast

Correct Answer: Teeny

Candidate Answer: Teeny

QID : 183 - In the following question, out of the four alternatives, select the word opposite in meaning to the word given.

Opprobrium

Options:

- 1) Adulation
- 2) Ignominy
- 3) Mystical
- 4) Preclude

Correct Answer: Adulation

Candidate Answer: Adulation

QID : 184 - In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the idiom/phrase.

All agog