

**Online Exam Paper - 2016 "held on 08 August 2017" Morning Shift
(Reasoning)**

QID : 1 - निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द को चुनिए।

गाड़ी : सड़क :: समुद्री जहाज़ : ?

Options:

- 1) जल
- 2) वायू
- 3) सड़क
- 4) वायू तथा जल दोनों

Correct Answer: जल

QID : 2 - 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

QID : 3 - 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

QID : 4 - निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द युग्म को चुनिए।

Options:

- 1) गलती : अचूक
- 2) अचेत : लापरवाह
- 3) बल : सुस्ती
- 4) उदास : आनन्दित

Correct Answer: अचेत : लापरवाह

QID : 5 - निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम अक्षरों को चुनिए।

Options:

1) FUGT

2) KPLO

3) DWEV

4) CWDX

Correct Answer: CWDX

QID : 6 - 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

QID : 7 - 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

QID : 8 - 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

QID : 9 - 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

QID : 10 - 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) भाभी

2) सास

3) बहन

4) माता

Correct Answer: भाभी

QID : 11 - 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

QID : 12 - 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

QID : 13 - 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

QID : 14 - 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) - तथा +

2) x तथा -

3) ÷ तथा x

4) x तथा +

Correct Answer: - तथा +

QID : 15 - 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

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

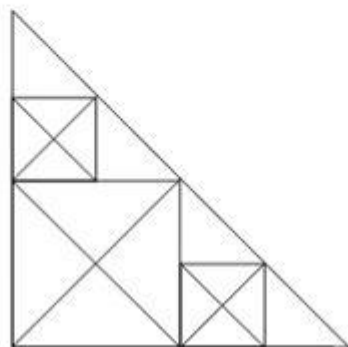
4) 18

Correct Answer: 15

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

QID : 18 - 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:

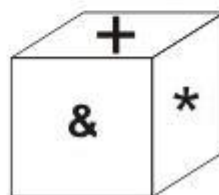
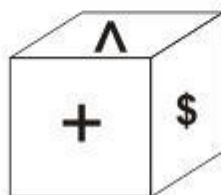
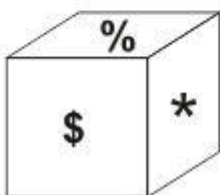
- 1) केवल निष्कर्ष (I) सही है।
- 2) केवल निष्कर्ष (I) तथा निष्कर्ष (III) सही हैं।
- 3) सभी निष्कर्ष सही हैं।
- 4) कोई भी निष्कर्ष सही नहीं है।

Correct Answer: केवल निष्कर्ष (I) सही 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 है। प्रतीक चिह्न '\$' के विपरीत फलक पर कौन सा प्रतीक चिह्न आयेगा?



Options:

1) %

2) &

3) ^

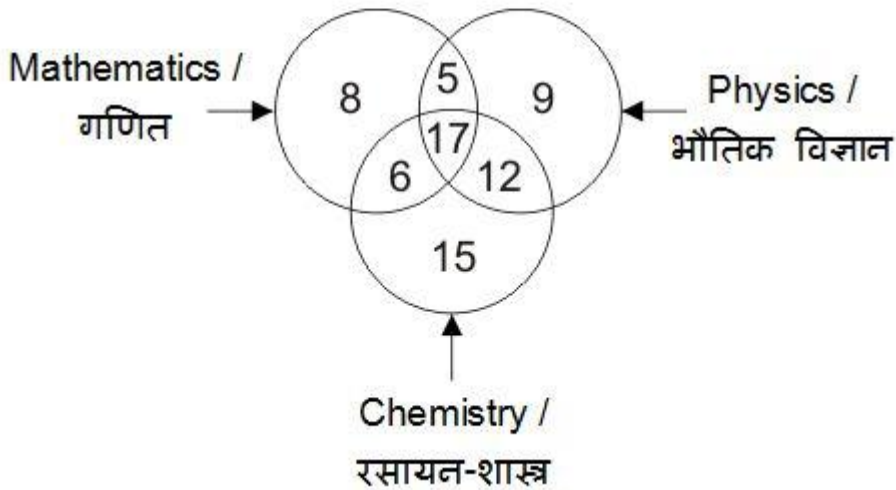
4) +

Correct 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

QID : 21 -

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

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



Options:

1)



2)



3)



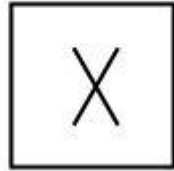
4)

Correct Answer:

QID : 22 -

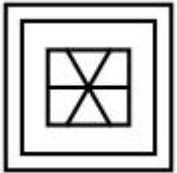
From the given answer figures, select the one in which the question figure is hidden/embedded.

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

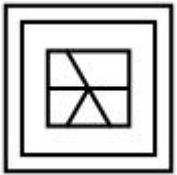


Options:

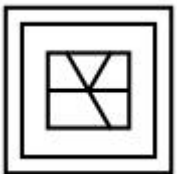
1)



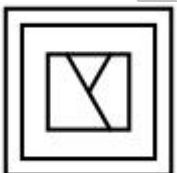
2)



3)



4)

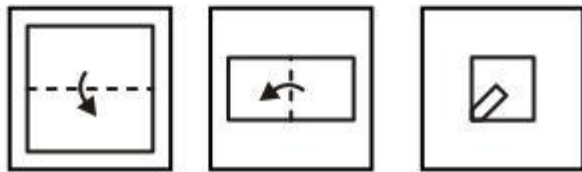


Correct Answer:

QID : 23 -

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

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



Options:

1)



2)



3)



4)

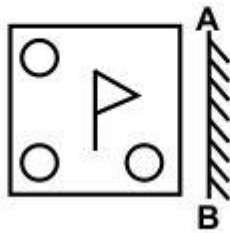


Correct Answer:

QID : 24 -

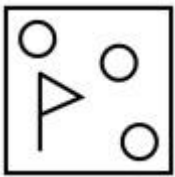
If a mirror is placed on the line AB, then which of the answer figures is the right image of the given figure?

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

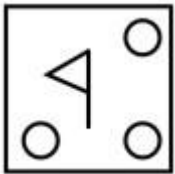


Options:

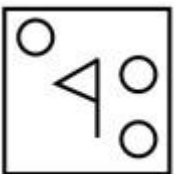
1)



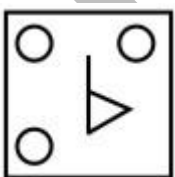
2)



3)



4)



Correct Answer:

QID : 25 -

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

(General Awareness)

QID : 226 - स्वयं सहायता समूह (एसएचजी) में बचत व ऋण गतिविधियों से संबंधित निर्णय कौन लेता है?

Options:

- 1) निजी बैंक
- 2) भारतीय रिज़र्व बैंक
- 3) समूह के सदस्य
- 4) गैर सरकारी संगठन

Correct Answer: समूह के सदस्य

QID : 227 - निम्नलिखित में से कौन सा महारत्नों की सूची में नहीं आता?

Options:

- 1) कोल इंडिया लिमिटेड
- 2) भारतीय इस्पात प्राधिकरण
- 3) हिंदुस्तान पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड
- 4) भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड

Correct Answer: हिंदुस्तान पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड

QID : 228 - भारतीय संविधान में राष्ट्रपति के चुनाव की प्रणाली किस देश से ली गई है?

Options:

- 1) ब्रिटेन
- 2) संयुक्त राज्य अमेरीका
- 3) आयरलैंड
- 4) ऑस्ट्रेलिया

Correct Answer: आयरलैंड

QID : 229 - 'अधिकार-पृच्छा' शब्द का शब्दिक अर्थ क्या है?

Options:

- 1) परमादेश
- 2) वर्जित करना
- 3) किस अधिकार से
- 4) इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: किस अधिकार से

QID : 230 - 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) सर सैयद अहमद खान
- 2) फजल-उल-हक
- 3) सैयद मोहम्मद शारफुद्दीन कादरी
- 4) मुहम्मद अली जिन्नाह

Correct Answer: मुहम्मद अली जिन्नाह

QID : 231 - राजा हर्षवर्धन के दरबारी कवि कौन थे?

Options:

- 1) तुलसीदास
- 2) बाणभट्ट
- 3) सूरदास
- 4) रसखान

Correct Answer: बाणभट्ट

QID : 232 - संगमरमर, चट्टानों की किस श्रेणी में आता है?

Options:

- 1) तलछटी
- 2) आग्नेय
- 3) कायान्तरित
- 4) इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: कायान्तरित

QID : 233 - निम्नलिखित में से सूर्य तथा पृथ्वी से विकिरित ऊष्मा के अवशोषण के लिए सबसे आवश्यक क्या है?

Options:

- 1) कार्बन डाइऑक्साइड
- 2) ऑक्सीजन
- 3) कार्बन मोनोऑक्साइड
- 4) नाइट्रोजन

Correct Answer: कार्बन डाइऑक्साइड

QID : 234 - निम्नलिखित में से किसका शरीर सिर से पूँछ तक खंडित होता है?

Options:

- 1) मोलस्का (चूर्णप्रावार) जाति
- 2) सन्धिपाद जाति
- 3) वलयिन जाति
- 4) आंतरगुही (निडेरिया) जाति

Correct Answer: वलयिन जाति

QID : 235 - निम्नलिखित में किसके मध्य सिनेप्स अंतराल स्थित होता है?

Options:

- 1) दो तंत्रिका कोशिका
- 2) मस्तिष्क तथा मेरुरज्जु
- 3) दो गुर्दे
- 4) इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: दो तंत्रिका कोशिका

QID : 236 - कौन से अंग पर अंगुली के समान उभरी हुई संरचनाएँ होती हैं, जिन्हे दीर्घरोम अथवा रसांकुर कहते हैं?

Options:

- 1) बड़ी आंत
- 2) मूत्राशय
- 3) छोटी आंत
- 4) पेट

Correct Answer: छोटी आंत

QID : 237 - निम्नलिखित में से कौन एक सदिश मात्रा नहीं है?

Options:

- 1) त्वरण
- 2) विद्युत धारा
- 3) बल
- 4) संवेग

Correct Answer: विद्युत धारा

QID : 238 - 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) ढालू सड़क (सड़क की बैंकिंग)
- 2) सड़क की कॉर्नरिंग
- 3) सड़क को ऊँचा करना
- 4) सड़क की टेपरिंग

Correct Answer: ढालू सड़क (सड़क की बैंकिंग)

QID : 239 - C++ _____ है।

Options:

- 1) एक ऑपरेटिंग सिस्टम
- 2) एक प्रोग्रामिंग लैंग्वेज
- 3) एक सॉफ्टवेयर
- 4) इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: एक प्रोग्रामिंग लैंग्वेज

QID : 240 - समभारिक क्या होते हैं?

Options:

- 1) ऐसे तत्व जिनकी परमाणु संख्या समान होती है लेकिन द्रव्यमान भिन्न होता है
- 2) ऐसे तत्व जिनकी परमाणु संख्या भिन्न होती है लेकिन द्रव्यमान समान होता है
- 3) ऐसे तत्व जिनकी परमाणु संख्या भिन्न होती है तथा द्रव्यमान भिन्न होता है
- 4) ऐसे तत्व जिनकी परमाणु संख्या समान होती है तथा द्रव्यमान समान होता है

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

QID : 241 - निम्नलिखित में से कौन सा युग्म गलत है?

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

Options:

- 1) केवल I
- 2) केवल II
- 3) केवल I तथा II
- 4) केवल I तथा III

Correct Answer: केवल II

QID : 242 - क्योटो प्रोटोकॉल किस वर्ष में अमल में लाया गया था?

Options:

- 1) 2004
- 2) 2005
- 3) 2006
- 4) 2007

Correct Answer: 2005

QID : 243 - 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%

QID : 244 - मलेरिया फैलाने वाले रोगाणुओं की खोज किसने की थी?

Options:

- 1) क्रिस्टियन बर्नार्ड
- 2) चार्ल्स लुई अल्फोंस लैवेरन
- 3) दिमित्री इवानोवस्की
- 4) मार्टिनस विलियम बेइजरिंक

Correct Answer: चार्ल्स लुई अल्फोंस लैवेरन

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 वाल्तेरी 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

QID : 246 - निम्नलिखित में से कौन सा युग्म गलत है?

Options:

- 1) अमजद अली खान - तबला
- 2) उस्ताद बिस्मिल्ला खाँ - शहनाई
- 3) हेमा मालिनी - भरतनाट्यम
- 4) शंभु महाराज - कथक

Correct Answer: अमजद अली खान - तबला

QID : 247 - वर्ष 2016 के साहित्य के नोबेल पुरस्कार से किसे सम्मानित किया गया था?

Options:

- 1) बॉब डिलन
- 2) ओलिवर हार्ट
- 3) योशिनोरी ओसुमी
- 4) जे. माइकल कोस्टरलिट्ज़

Correct Answer: बॉब डिलन

QID : 248 - 'द गीता फॉर चिल्ड्रन' नामक पुस्तक की लेखिका कौन है?

Options:

- 1) पूजा चंगोईवाला
- 2) रुचिरा गुप्ता
- 3) प्रियंका मुखर्जी
- 4) रूपा पाई

Correct Answer: रूपा पाई

QID : 249 - 2017 में भारत ने किस देश के साथ अपने राजनयिक गठबंधन के 25 वें साल का जश्न मनाया?

Options:

- 1) फ्रांस
- 2) रूस
- 3) इजराइल
- 4) चीन

Correct Answer: इजराइल

QID : 250 - किस एशियाई देश ने वर्ष 2016 में 'डुज पुल' (विश्व का सबसे ऊँचा सड़क पुल) को उपयोग के लिए खोला है?

Options:

- 1) चीन
- 2) रूस
- 3) जापान
- 4) भारत

Correct Answer: चीन

(Quantitative Aptitude)

QID : 51 - 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

QID : 52 - 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

QID : 53 - 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

QID : 54 - 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

QID : 55 - 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

QID : 56 - 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

QID : 57 - 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

QID : 58 - 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

QID : 59 - 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

QID : 60 - 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

QID : 61 - 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

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: $2\sqrt{3}$

QID : 63 - 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

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

QID : 65 - एक समद्विबाहु त्रिभुज का परिमाण 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

QID : 66 - 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:

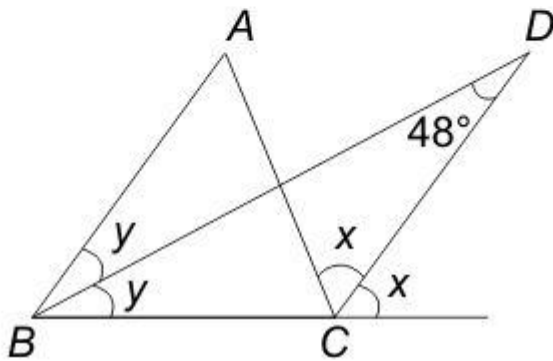
- 1) $4\sqrt{5}$
- 2) 6
- 3) 8
- 4) 12

Correct Answer: 8

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

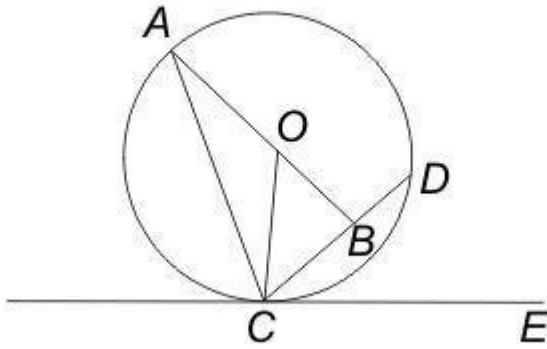
4) 114

Correct Answer: 96

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 $AC \cdot CB = BD$

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

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: $\tan A$

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: $1 - \cos^2 A$

QID : 71 - $1 + \tan A \tan (A/2)$ का सरलीकृत मान क्या है?

Options:

1) $\sin A/2$

2) $\cos A$

3) $\sec A$

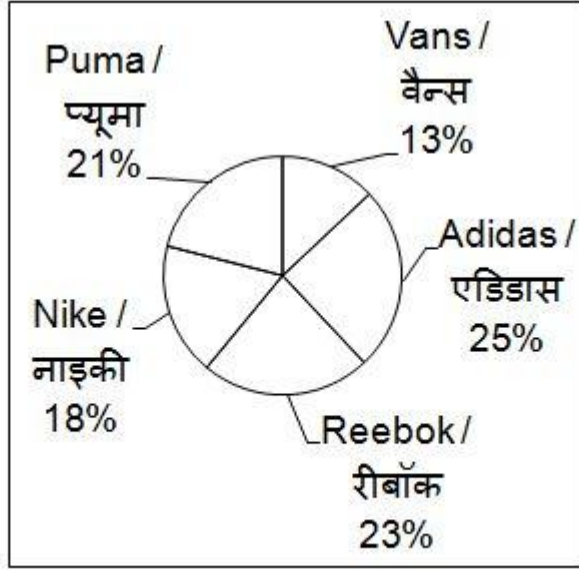
4) $\sin A$

Correct Answer: $\sec A$

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।



रीबॉक ब्राण्ड के कितने जूते हैं?

Options:

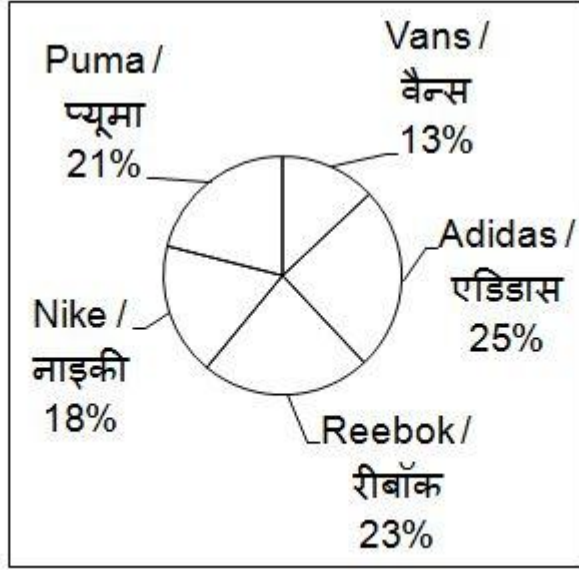
- 1) 230
- 2) 276
- 3) 286
- 4) 216

Correct 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।



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

Options:

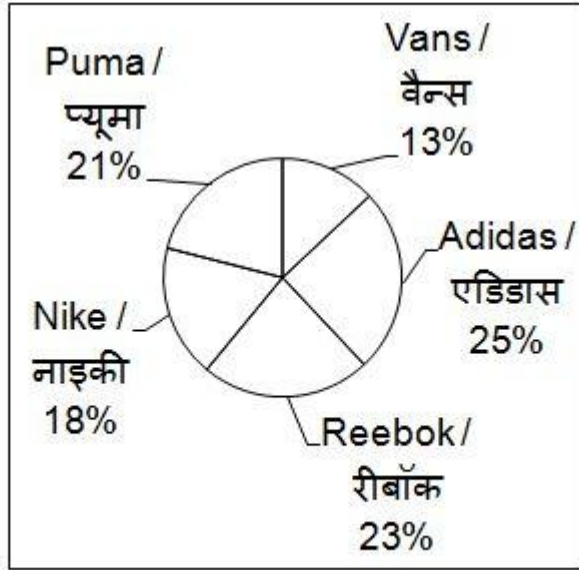
- 1) 96
- 2) 156
- 3) 84
- 4) 112

Correct 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।



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:

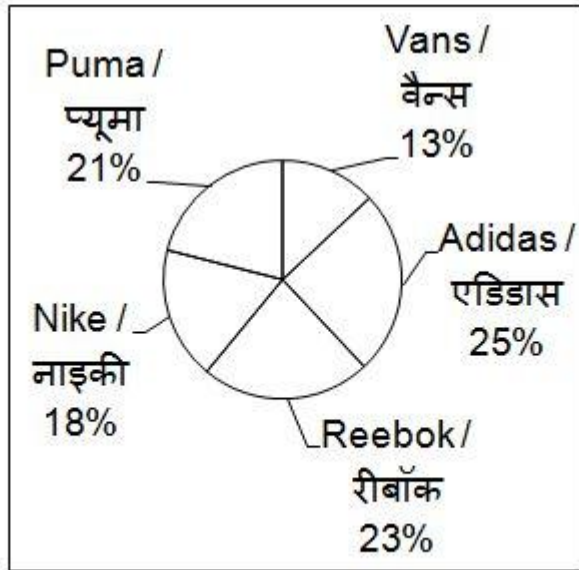
- 1) प्यूमा तथा एडीडास
- 2) रीबॉक तथा एडीडास
- 3) वैन्स तथा नाइकी
- 4) नाइकी तथा एडीडास

Correct Answer: 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।



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

(English Comprehension)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Throw up the sponge

Options:

1) To attack

2) To laugh at someone

3) To surrender

4) To talk loudly

Correct Answer: To surrender

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

I had (a few) eggs in the fridge, so we need to go to the market to buy them.

Options:

1) a little

- 2) few
 - 3) little
 - 4) No improvement
- Correct Answer:** few

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

My brother is indifferent (about) whatever I say.

Options:

- 1) in
- 2) of
- 3) to
- 4) No improvement

Correct Answer: to

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

A funeral poem

Options:

- 1) Elegy
- 2) Pandemonium
- 3) Parody
- 4) Sonnet

Correct Answer: Elegy

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

One who walks in sleep

Options:

- 1) Drover
- 2) Fastidious
- 3) Numismatist
- 4) Somnambulist

Correct Answer: Somnambulist

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

Options:

- 1) Gaurantee
- 2) Itinerary
- 3) Magnificent
- 4) Writing

Correct Answer: Gaurantee

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

Options:

- 1) Etiquete
- 2) Exquisite
- 3) Restaurant
- 4) Scavenger

Correct Answer: Etiquete

QID : 92 - The question below consists of a set of labelled sentences. These sentences, when properly sequenced form a coherent paragraph. Select the most logical order of sentences from among the options.

P-But he did not know how to find one at that hour.

Q-It was his first visit to the city and he didn't know where to go.

R-Mohanlal's train was late and it reached Kolkata a little after midnight.

S-He thought he would go to a choultry where he would not have to pay rent.

Options:

- 1) PSQR
- 2) QRSP
- 3) RQSP
- 4) RSQP

Correct Answer: RQSP

QID : 93 - The question below consists of a set of labelled sentences. These sentences, when properly sequenced form a coherent paragraph. Select the most logical order of sentences from among the options.

P-And slowly, you reach the pinnacle of self-awareness, experiencing a unity with all life.

Q-If you transform your energy positively, it naturally becomes compassion and love.

R-Once you experientially are a part of everything then nobody needs to teach you morality.

S-Then you can do something to improve the situation, but without anger.

Options:

- 1) PQRS
- 2) QPRS
- 3) RQPS
- 4) RSPQ

Correct Answer: QPRS

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

Ram was singing a beautiful song for his mother.

Options:

- 1) A beautiful song was being sung by Ram for his mother.
- 2) A beautiful song was sang by Ram for his mother.
- 3) A beautiful song was sung by Ram for his mother.
- 4) A beautiful song was sung for his mother by Ram.

Correct Answer: A beautiful song was being sung by Ram for his mother.

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

Priya advised me not to go to school the next day.

Options:

- 1) "Don't go to school next day" Priya said to me.
- 2) "Don't go to school tomorrow" Priya said to me.
- 3) Priya said, "Will you not go to school tomorrow?"
- 4) Priya told me that, "Don't go to school tomorrow."

Correct Answer: "Don't go to school tomorrow" Priya said to me.

QID : 96 - In the following passage, some of the words have been left out. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.

Job performance is _____ by a number of factors. Motivation alone does not lead to increased performance. Ability and technology moderates the relationship between motivation and performance. The higher the levels of ability and motivation the _____ the level of performance will be. However, increasing motivation beyond an _____ level tends to _____ a dysfunctional result because it is _____ by an increased level of anxiety.

Job performance is _____ by a number of factors. Motivation alone

Options:

- 1) affected
- 2) effected
- 3) influenced
- 4) measured

Correct Answer: affected

QID : 97 - In the following passage, some of the words have been left out. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.

Job performance is _____ by a number of factors. Motivation alone does not lead to increased performance. Ability and technology moderates the relationship between motivation and performance. The higher the levels of ability and motivation the _____ the level of performance will be. However, increasing motivation beyond an _____ level tends to _____ a dysfunctional result because it is _____ by an increased level of anxiety.

motivation and performance. The higher the levels of ability and motivation the _____ the level of performance will be.

Options:

- 1) higher
- 2) larger
- 3) lower
- 4) smaller

Correct Answer: higher

QID : 98 - In the following passage, some of the words have been left out. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.

Job performance is _____ by a number of factors. Motivation alone does not lead to increased performance. Ability and technology moderates the relationship between motivation and performance. The higher the levels of ability and motivation the _____ the level of performance will be. However, increasing motivation beyond an _____ level tends to _____ a dysfunctional result because it is _____ by an increased level of anxiety.

However, increasing motivation beyond an _____ level

Options:

- 1) certain
- 2) desired
- 3) increased
- 4) optimal

Correct Answer: optimal

QID : 99 - In the following passage, some of the words have been left out. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.

Job performance is _____ by a number of factors. Motivation alone does not lead to increased performance. Ability and technology moderates the relationship between motivation and performance. The higher the levels of ability and motivation the _____ the level of performance will be. However, increasing motivation beyond an _____ level tends to _____ a dysfunctional result because it is _____ by an increased level of anxiety.

tends to _____ a dysfunctional result

Options:

- 1) deduce
- 2) introduce
- 3) produce
- 4) reduce

Correct Answer: produce

QID : 100 - In the following passage, some of the words have been left out. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.

Job performance is _____ by a number of factors. Motivation alone does not lead to increased performance. Ability and technology moderates the relationship between motivation and performance. The higher the levels of ability and motivation the _____ the level of performance will be. However, increasing motivation beyond an _____ level tends to _____ a dysfunctional result because it is _____ by an increased level of anxiety.

because it is _____ by an increased level of anxiety.

Options:

- 1) abandoned
- 2) accompanied
- 3) affiliated
- 4) amalgamated

Correct Answer: accompanied