

**Online Exam Paper - 2017 "held on 12 August 2017" Evening Shift  
(Reasoning)**

**QID : 201** - निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द को चुनिए।

पुस्तक : पन्ने :: महाद्वीप : ?

**Options:**

- 1) जल
- 2) जंगल
- 3) देशो
- 4) भूमि

**Correct Answer:** देशो

**QID : 202** - निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए।

JKLM : IIII :: PQRS : ?

**Options:**

- 1) PPPP
- 2) OOOO
- 3) TTTT
- 4) OOPP

**Correct Answer:** OOOO

**QID : 203** - निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या को चुनिए।

4 : 17 :: 7 : ?

**Options:**

- 1) 49
- 2) 50
- 3) 51
- 4) 52

**Correct Answer:** 50

**QID : 204** - निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द युग्म को चुनिए।

**Options:**

- 1) उदास : आशामय
- 2) आनन्दित : अति आनन्दित
- 3) ऊँचा : विशाल
- 4) पगडंडी : पथमार्ग

**Correct Answer:** उदास : आशामय

**QID : 205** - निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम अक्षरों को चुनिए।

**Options:**

1) FHJ

2) LNQ

3) JLN

4) NPR

**Correct Answer:** LNQ

**QID : 206** - निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या युग्म को चुनिए।

**Options:**

1) 11 – 121

2) 13 – 169

3) 19 – 391

4) 21 – 441

**Correct Answer:** 19 – 391

**QID : 207** - निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में आने वाले क्रम के अनुसार लिखें।

1. Feeble

2. From

3. Floor

4. Foam

5. Fluorescent

**Options:**

1) 13542

2) 15342

3) 13524

4) 15324

**Correct Answer:** 13542

**QID : 208** - एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें से एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए, जो अनुक्रम को पूरा करे।

A, E, I, M, ?

**Options:**

1) P

2) Q

3) R

4) O

**Correct Answer:** Q

**QID : 209** - निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।

1, 3, 6, 11, 18, ?

**Options:**

1) 27

2) 28

3) 29

4) 31

**Correct Answer:** 29

**QID : 210** - एक व्यक्ति की और संकेत करते हुए रीतिका ने कहा, "वह मेरे दादाजी के एकमात्र पुत्र का पुत्र है।" रीतिका उस व्यक्ति से किस प्रकार संबंधित है?

**Options:**

1) बुआ

2) बहन

3) माता

4) पत्नी

**Correct Answer:** बहन

**QID : 211** - चार पुस्तकों में पुस्तक 1, पुस्तक 2 से दोगुनी भारी है। पुस्तक 3 का भार पुस्तक 2 के भार का आधा है। पुस्तक 4 का भार पुस्तक 2 की तुलना में 60 ग्राम अधिक है लेकिन पुस्तक 1 की तुलना में 60 ग्राम कम है। कौन सी पुस्तक सबसे भारी है?

**Options:**

1) पुस्तक 1

2) पुस्तक 2

3) पुस्तक 3

4) पुस्तक 4

**Correct Answer:** पुस्तक 1

**QID : 212** - 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।

Improvement

**Options:**

1) Rope

2) Trim

3) Important

4) Prove

**Correct Answer:** Important

**QID : 213** - एक विशिष्ट कोड भाषा में, "MASTER" को "682145" लिखा जाता है तथा "STAMP" को "21869" लिखा जाता है। इस कोड भाषा में "PASTE" को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Options:**

1) 82145

2) 98214

3) 69218

4) 95184

**Correct Answer:** 98214

**QID : 214** - यदि "K" का अर्थ "गुणा" है, "M" का अर्थ "घटाव" है, "J" का अर्थ "जोड़" है तथा "L" का अर्थ "भाग" है, तो

$44 M 24 K 56 L 14 J 60 = ?$

**Options:**

1) 16

2) 72

3) 8

4) 140

**Correct Answer:** 8

**QID : 215** - यदि 27 (15) 33 तथा 41 (13) 53 हो, तो 26 (A) 35 में, 'A' का मान क्या है?

**Options:**

1) 16

2) 13

3) 14

4) 11

**Correct Answer:** 16

**QID : 216** -

In the following question, select the number which can be placed at the sign of question mark (?) from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आने वाली संख्या को चुनिए।

3	2
5	4
1	7

1	2
7	6
4	2

2	1
3	11
1	?

**Options:**

1) 2

2) 4

3) 6

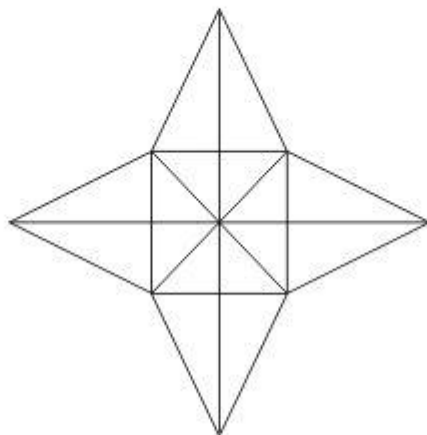
4) 8

**Correct Answer: 4**

**QID : 217 -**

How many triangles are there in the given figure?

दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



**Options:**

1) 28

2) 36

3) 40

4) 48

**Correct Answer:** 36

**QID : 218** - 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 पेन पेसिल हैं।
- II. कुछ पेन रबर हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ पेसिल रबर हैं।
- II. सभी रबर पेन हैं।

**Options:**

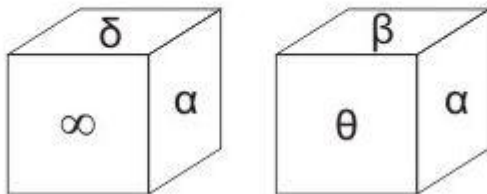
- 1) केवल निष्कर्ष (I) सही है।
- 2) केवल निष्कर्ष (II) सही है।
- 3) दोनों ही निष्कर्ष सही हैं।
- 4) न तो निष्कर्ष (I) न ही निष्कर्ष (II) सही है।

**Correct Answer:** न तो निष्कर्ष (I) न ही निष्कर्ष (II) सही है।

**QID : 219 -**

Two positions of a cube are shown below. What will come opposite to face containing 'δ'?

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



**Options:**

- 1) δ
- 2) θ

3)  $\beta$  या  $\theta$

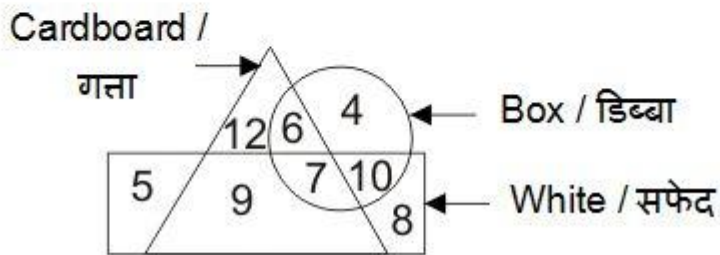
4)  $\beta$

Correct Answer:  $\beta$

QID : 220 -

In the given figure, how many cardboard boxes are not white?

दी गई आकृति में, कितने गत्ते के डिब्बे जो सफेद नहीं हैं?



Options:

1) 6

2) 13

3) 7

4) 9

Correct Answer: 6

QID : 221 -

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

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



Options:

1)



2)



3)



4)



**Correct Answer:**

**QID : 222 -**

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

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



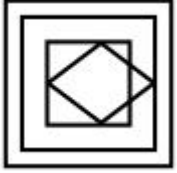
**Options:**

1)





2)



3)



4)



**Correct Answer:**

**QID : 223 -**

PACE ACADEMY

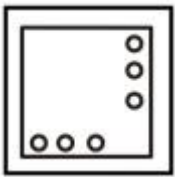
A piece of paper is folded and punched as shown below in the question figures. From the given answer figures, indicate how it will appear when opened?

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

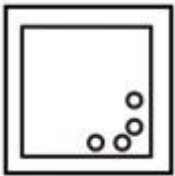


Options:

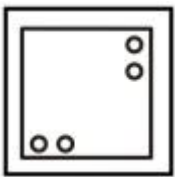
1)



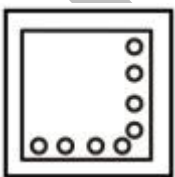
2)



3)



4)

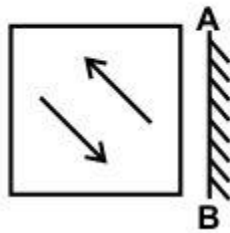


Correct Answer:

QID : 224 -

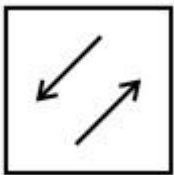
If a mirror is placed on the line AB, then which of the answer figures is the right image of the given figure?

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

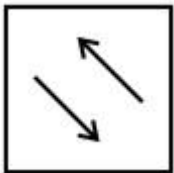


Options:

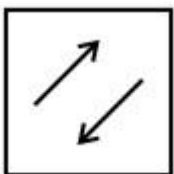
1)



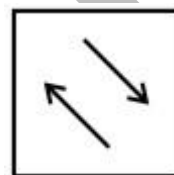
2)



3)



4)



Correct Answer:

QID : 225 -

A word is represented by only one set of numbers as given in any one of the alternatives. The sets of numbers given in the alternatives are represented by two classes of alphabets as shown in the given two matrices. The columns and rows of **Matrix-I** are numbered from 0 to 4 and that of **Matrix-II** are numbered from 5 to 9. A letter from these matrices can be represented first by its row and next by its column, for example, 'E' can be represented by 23, 41, etc., and 'P' can be represented by 56, 97, etc. Similarly, you have to identify the set for the word "GREAT".

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 'E' को 23, 41, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'P' को 56, 97, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको प्रश्न में दिए शब्द "GREAT" के लिए समूह को पहचानना है।

**Matrix-I**  
आव्यूह-I

	0	1	2	3	4
0	E	R	G	L	O
1	G	L	E	O	R
2	R	O	L	E	G
3	L	G	O	R	E
4	O	E	R	G	L

**Matrix-II**  
आव्यूह-II

	5	6	7	8	9
5	M	P	S	T	A
6	P	S	T	A	M
7	T	M	A	S	P
8	S	A	M	P	T
9	A	T	P	M	S

**Options:**

- 1) 10, 14, 00, 59, 97
- 2) 31, 33, 41, 67, 76
- 3) 43, 01, 23, 95, 89
- 4) 24, 42, 11, 86, 95

**Correct Answer:** 43, 01, 23, 95, 89

**(General-awareness)**

**QID : 226** - निम्नलिखित में से कौन जी.डी.पी. अपस्फीतिकारक कहलाता है?

**Options:**

- 1) अवास्तविक से वास्तविक जी.डी.पी. का अनुपात
- 2) अवास्तविक से वास्तविक जी.एन.पी. का अनुपात
- 3) अवास्तविक से वास्तविक सी.पी.आई. का अनुपात
- 4) वास्तविक से अवास्तविक जी.एन.पी. का अनुपात

**Correct Answer:** अवास्तविक से वास्तविक जी.डी.पी. का अनुपात

**QID : 227** - कौन सी संस्था नज़र रखती है कि बैंक वास्तव में नकद शेष बनाए हुए है?

**Options:**

- 1) भारतीय स्टेट बैंक
- 2) भारतीय रिज़र्व बैंक
- 3) भारतीय ग्रामीण बैंक
- 4) इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer:** भारतीय रिज़र्व बैंक

**QID : 228** - निम्नलिखित में से किस देश के पास लिखित संविधान नहीं है?

**Options:**

- 1) यूनाइटेड किंगडम
- 2) ऑस्ट्रेलिया
- 3) संयुक्त राज्य अमेरिका
- 4) बांग्लादेश

**Correct Answer:** यूनाइटेड किंगडम

**QID : 229** - भारतीय संसदीय प्रणाली में, 'खाते पर वोट' की वैधता कितने महीनों तक के लिए होती है (चुनाव के वर्ष को छोड़ कर)?

**Options:**

- 1) 2 महीने
- 2) 3 महीने
- 3) 6 महीने
- 4) 9 महीने

**Correct Answer:** 2 महीने

**QID : 230** - तक्षशिला विश्वविद्यालय किन दो नदियों के बीच स्थित थी?

**Options:**

- 1) सिंधु तथा झेलम
- 2) झेलम तथा रावी
- 3) व्यास तथा सिंधु
- 4) सतलुज तथा सिंधु

**Correct Answer:** सिंधु तथा झेलम

**QID : 231** - 'ऋग्वेद' में सबसे प्रमुख देवता कौन है?

**Options:**

- 1) इंद्र
- 2) अग्नि
- 3) पशुपति
- 4) विष्णु

**Correct Answer:** इंद्र

**QID : 232** - भारत में बंजर भूमि का सबसे बड़ा हिस्सा किस राज्य का है?

**Options:**

- 1) गुजरात
- 2) आंध्र प्रदेश
- 3) मध्य प्रदेश
- 4) राजस्थान

**Correct Answer:** राजस्थान

**QID : 233** - अंडमान तथा निकोबार द्वीप समूह में सबसे ऊँची चोटी कौन सी है?

**Options:**

- 1) माउंट कोया
- 2) माउंट दिअवोलो
- 3) सैडल चोटी
- 4) माउंट थुईलर

**Correct Answer:** सैडल चोटी

**QID : 234** - एककोशिकीय जीव कैसे प्रजनन करता है?

**Options:**

- 1) कोशिका विभाजन
- 2) कोशिका प्रजनन
- 3) कोशिका संश्लेषण
- 4) विखंडन

**Correct Answer:** कोशिका विभाजन

**QID : 235** - डी.एन.ए. का असंक्षिप्त रूप क्या है?

**Options:**

- 1) डीराइबोन्यूक्लिक अम्ल
- 2) डी न्यूक्लिक अम्ल
- 3) डूअल नाइट्रोजन अम्ल
- 4) डीऑक्सीराइबोन्यूक्लिक अम्ल

**Correct Answer:** डीऑक्सीराइबोन्यूक्लिक अम्ल

**QID : 236** - निम्नलिखित में से कौन सा/कौन से हॉर्मोन स्त्रियों में पाया/पाये जाता/जाते हैं/हैं?

- (i) एस्ट्रोजन
- (ii) प्रोजेस्टेरोन
- (iii) टेस्टोस्टेरोन

**Options:**

- 1) (i) तथा (iii)
- 2) (i) तथा (ii)
- 3) (ii) तथा (iii)
- 4) केवल (iii)

**Correct Answer:** (i) तथा (ii)

**QID : 237** - निम्नलिखित में से किस खेल में खिलाड़ियों के पास पास्कल के नियम का ज्ञान होना आवश्यक है?

**Options:**

- 1) चढ़ाई
- 2) पैराग्लाइडिंग
- 3) राफ्टिंग
- 4) स्कूबा डाइविंग

**Correct Answer:** स्कूबा डाइविंग

**QID : 238** - एक सामान्य मनुष्य के लिए सुस्पष्ट दृष्टि की न्यूनतम दूरी (से.मी. में) कितनी होती है?

**Options:**

- 1) 2.5
- 2) 25
- 3) 58
- 4) 60

**Correct Answer:** 25

**QID : 239** - आई.एस.डी.एन. का असंक्षिप्त रूप क्या है?

**Options:**

- 1) इन्टरनेशनल सर्विस डिजिटल नेटवर्क
- 2) इंडियन सर्विस डिजिटल नेटवर्क
- 3) इंटिग्रेटेड सर्विस डिजिटल नेटवर्क
- 4) इटरनल सर्विस डिजिटल नेटवर्क

**Correct Answer:** इंटिग्रेटेड सर्विस डिजिटल नेटवर्क

**QID : 240** - निम्नलिखित में से किसे अजीर्ण के इलाज के लिए उपयोग किया जाता है?

**Options:**

- 1) एंटासिड
- 2) एंटीसेप्टिक
- 3) एनाल्जेसिक
- 4) एंटीबायोटिक

**Correct Answer:** एंटासिड

**QID : 241** - निम्नलिखित में से किसे चादर के आकार में परिवर्तित नहीं किया जा सकता?

**Options:**

- 1) सोना

- 2) चाँदी
- 3) पोटैशियम
- 4) ऐल्युमीनियम

**Correct Answer:** पोटैशियम

**QID : 242** - मिनामाता रोग एक तंत्रिका विकार है, जो \_\_\_\_\_ से ग्रसित मछली के सेवन से होता है।

**Options:**

- 1) लोह
- 2) पारा
- 3) सीसा
- 4) निकल

**Correct Answer:** पारा

**QID : 243** - देश के सभी राज्यों में महिला पुलिस स्वयंसेवी योजना के कार्यान्वयन के अंतर्गत, प्रायोगिक तौर पर सर्वप्रथम किस राज्य में शुरू की गई है?

**Options:**

- 1) दिल्ली
- 2) गुजरात
- 3) हरियाणा
- 4) राजस्थान

**Correct Answer:** हरियाणा

**QID : 244** - सेंटीग्रेड माप (स्केल) का आविष्कारक कौन है?

**Options:**

- 1) एन्डर्स सेल्सियस
- 2) डैनियल गैब्रियल फारेनहाइट
- 3) विलियम थॉमसन
- 4) राइट ब्रदर्स

**Correct Answer:** एन्डर्स सेल्सियस

**QID : 245** -



Match the following.

निम्नलिखित का मिलान कीजिए।

Trophy/Cup / ट्रॉफी / कप	Sport / खेल
1. Irani Trophy ईरानी ट्रॉफी	a. Football फुटबॉल
2. Santosh Trophy संतोष ट्रॉफी	b. Cricket क्रिकेट
3. Azlan Shah Cup अज़लान शाह कप	c. Hockey हॉकी

**Options:**

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

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

**QID : 246** - तमिलनाडु में जल्लीकट्टू किस त्योहार का एक हिस्सा है?

**Options:**

- 1) ओनम
- 2) पोंगल
- 3) नतुनजली
- 4) हम्पी

**Correct Answer:** पोंगल

**QID : 247** - निम्नलिखित में से कौन वर्ष 2016 के मेजर ध्यान चन्द लाईफ टाईम एचिवमेंट अवार्ड का प्राप्तकर्ता नहीं है?

**Options:**

- 1) राजेंद्र प्रहलाद शेल्के
- 2) सिल्वानस डंग डंग
- 3) साथी गीता
- 4) अमित कुमार

**Correct Answer:** अमित कुमार

**QID : 248** - 2016 का द हिंदू पुरस्कार जीतने वाली किताब 'जिन्नाह ऑफन केम टू आवर हाउस' के लेखक कौन हैं?

**Options:**

- 1) किरण दोषी

- 2) सलमान रूशदी
- 3) के. विजय कुमार
- 4) यासीर उस्मान

**Correct Answer:** किरण दोषी

**QID : 249** - किस देश के साथ भारत ने 5 वर्षों (अर्थात् 2022 तक) के लिए पेट्रोलियम की आपूर्ति के समझौते को नवीनीकृत करने के लिए हस्ताक्षर किया है?

**Options:**

- 1) नेपाल
- 2) संयुक्त अरब अमीरात
- 3) ईरान
- 4) भूटान

**Correct Answer:** नेपाल

**QID : 250** - निम्नलिखित में से भारत का कौन सा पड़ोसी देश स्थलसीमा से घिरा हुआ देश नहीं है?

**Options:**

- 1) नेपाल
- 2) म्यांमार
- 3) भूटान
- 4) अफ़ग़ानिस्तान

**Correct Answer:** म्यांमार

### (Quantitative Aptitude)

**QID : 251** - 300 से 700 तक ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जो 2, 3 तथा 7 से विभाजित होती हैं?

**Options:**

- 1) 7
- 2) 8
- 3) 9
- 4) 10

**Correct Answer:** 9

**QID : 252** - A तथा B एक कार्य का  $(3/5)$  वां भाग करते हैं तथा शेष कार्य C के द्वारा पूरा किया जाता है। यदि A, B तथा C उस कार्य को 5000 रु. में लेते हैं, तो C का हिस्सा (रु. में) क्या है?

**Options:**

- 1) 3000
- 2) 2500
- 3) 2000
- 4) 1500

**Correct Answer:** 2000

**QID : 253** - एक ठोस शंकु जिसकी ऊँचाई 36 से.मी. तथा आधार की त्रिज्या 9 से.मी. है, को पिघलाकर एक 9 से.मी. त्रिज्या तथा 9 से.मी. ऊँचाई का एक ठोस बेलन बनाया जाता है। पूरे प्रकरण में पदार्थ का कितना प्रतिशत व्यर्थ हुआ है?

**Options:**

- 1) 25
- 2) 0
- 3) 5
- 4) 10

**Correct Answer:** 25

**QID : 254** - एक विक्रेता 3840 रु. अंकित मूल्य वाली एक मशीन को 20% की छूट पर बेचता है। मशीन का विक्रय मूल्य (रु. में) क्या है?

**Options:**

- 1) 3072
- 2) 3500
- 3) 4608
- 4) 3240

**Correct Answer:** 3072

**QID : 255** - 240 रु. प्रति कि.ग्रा. की चाय को 280 रु. प्रति कि.ग्रा. की चाय के साथ किस अनुपात में मिलाया जाए जिससे इस मिश्रण को 324 रु. प्रति कि.ग्रा. का बेचने पर 20% का लाभ हो?

**Options:**

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

**Correct Answer:** 1 : 3

**QID : 256** - राम तथा रहीम की औसत आयु 18 वर्ष है। रहीम तथा रमेश की औसत आयु 25 वर्ष है। राम तथा रमेश की औसत आयु 29 वर्ष है। तीनों में से सबसे बड़े की आयु (वर्षों में) कितनी है?

**Options:**

- 1) 14
- 2) 22
- 3) 28
- 4) 36

**Correct Answer:** 36

**QID : 257** - 540 रु. में एक वस्तु को बेचने पर प्राप्त लाभ उस वस्तु को 370 रु. में बेचने पर प्राप्त हानि के बराबर है। यदि विक्रय मूल्य 910 रु. है, तो लाभ प्रतिशत क्या है?

**Options:**

- 1)

$$16\frac{2}{3}$$

2)

$$33\frac{1}{3}$$

3) 50

4) 100

**Correct Answer:** 100

**QID : 258** - एक परीक्षा में 65% विद्यार्थी इतिहास में उत्तीर्ण हुए तथा 55% विद्यार्थी हिन्दी में उत्तीर्ण हुए। यदि 5% विद्यार्थी दोनों विषयों में अनुत्तीर्ण हुए हैं, तो दोनों विषयों में उत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों की प्रतिशत क्या है?

**Options:**

1) 15

2) 20

3) 25

4) 30

**Correct Answer:** 25

**QID : 259** - एक साइकिल के पहिये का व्यास 21 से.मी. है। साइकिल चालक 16.5 कि.मी. प्रति घंटा की गति से एक गंतव्य स्थान तक पहुँचने के लिए 45 मिनट लेता है। यात्रा के दौरान पहिया कितने चक्कर लगाएगा?

**Options:**

1) 12325

2) 18750

3) 21000

4) 24350

**Correct Answer:** 18750

**QID : 260** - एक व्यक्ति 7900 रु. की कुल राशि को साधारण ब्याज की वार्षिक दर 3%, 5% तथा 8% वाली तीन योजनाओं में निवेश करता है। एक वर्ष के अंत में उसे तीनों योजनाओं से समान ब्याज प्राप्त हुआ। 3% की दर पर उसके द्वारा निवेश की गई राशि (रु. में) कितनी है?

**Options:**

1) 2900

2) 3500

3) 4000

4) 5600

**Correct Answer:** 4000

**QID : 261** - यदि  $x + (1/x) = 2$ , तो  $x^{21} + (1/x)^{1331}$  का मान क्या होगा?

**Options:**

1) 0

2) 1

3) 2

4) 4

**Correct Answer: 2**

**QID : 262** - यदि  $x^3 - y^3 = 81$  तथा  $x - y = 3$ , तो  $x^2 + y^2$  का मान क्या होगा?

**Options:**

1) 18

2) 21

3) 27

4) 36

**Correct Answer: 21**

**QID : 263** -

If  $\sqrt{5x-6} + \sqrt{5x+6} = 6$ , then what is the value of  $x$ ?

यदि  $\sqrt{5x-6} + \sqrt{5x+6} = 6$ , तो  $x$  का मान क्या है?

**Options:**

1) -4

2) 0

3) 2

4) 4

**Correct Answer: 2**

**QID : 264** -

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

$$\sqrt{2\left(\frac{1}{x}\right)^4 + \left(\frac{1}{x}\right)^5} ?$$

यदि  $2x + \frac{1}{2x} = 2$ , तो  $\sqrt{2\left(\frac{1}{x}\right)^4 + \left(\frac{1}{x}\right)^5}$  का मान

क्या है?

**Options:**

1) 1

2) 2

3) 4

4) 8

**Correct Answer: 8**

**QID : 265** - त्रिभुज ABC की भुजा BC को D तक बढ़ाया गया है। यदि  $\angle ACD = 114^\circ$  तथा  $\angle ABC = (1/2)\angle BAC$  है, तो  $\angle BAC$  का मान (डिग्री में) क्या होगा?

**Options:**

- 1) 36
- 2) 48
- 3) 76
- 4) 84

**Correct Answer:** 76

**QID : 266** - O वृत्त का केन्द्र है तथा बिंदु P से इस वृत्त पर दो स्पर्श रेखाएँ बिंदु A तथा B पर खींची गई हैं। यदि  $\angle AOP = 50^\circ$  है, तो  $\angle APB$  का मान (डिग्री में) क्या होगा?

**Options:**

- 1) 60
- 2) 80
- 3) 90
- 4) 100

**Correct Answer:** 80

**QID : 267** -  $\Delta PQR$  में  $PQ = PR = 18$  से.मी. है, AB तथा AC क्रमशः PR तथा PQ के समानांतर है। यदि A, QR का मध्य बिंदु है, तो चतुर्भुज ABPC का परिमाण (से.मी. में) क्या होगा?

**Options:**

- 1) 18
- 2) 28
- 3) 32
- 4) 36

**Correct Answer:** 36

**QID : 268** -  $\Delta PQR$  में, PS तथा PT क्रमशः  $\angle QPR$  तथा  $\angle QPS$  के द्विभाजक हैं। यदि  $\angle QPT = 30^\circ$ ,  $PT = 9$  से.मी. तथा  $TR = 15$  से.मी. है, तो  $\Delta PTR$  का क्षेत्रफल (से.मी.<sup>2</sup> में) कितना होगा?

**Options:**

- 1) 36
- 2) 54
- 3) 72
- 4) 216

**Correct Answer:** 54

**QID : 269** -  $[2/(\cot A - \tan A)]$  का सरलीकृत मान क्या है?

**Options:**

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

**Correct Answer:**  $\tan^2 A$

**QID : 270** -

What is the simplified value of  $\sqrt{\frac{\operatorname{cosec} A - 1}{\operatorname{cosec} A + 1}}$ ?

$\sqrt{\frac{\operatorname{cosec} A - 1}{\operatorname{cosec} A + 1}}$  का सरलीकृत मान क्या है?

**Options:**

1)  $\operatorname{cosec} A$

2)  $\sec A - \tan A$

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

4)  $\tan A - \operatorname{cosec} A$

**Correct Answer:**  $\sec A - \tan A$

**QID : 271** -  $(\sec^4 A - \tan^2 A) - (\tan^4 A + \sec^2 A)$  का सरलीकृत मान क्या है?

**Options:**

1) -1

2) -1/2

3) 0

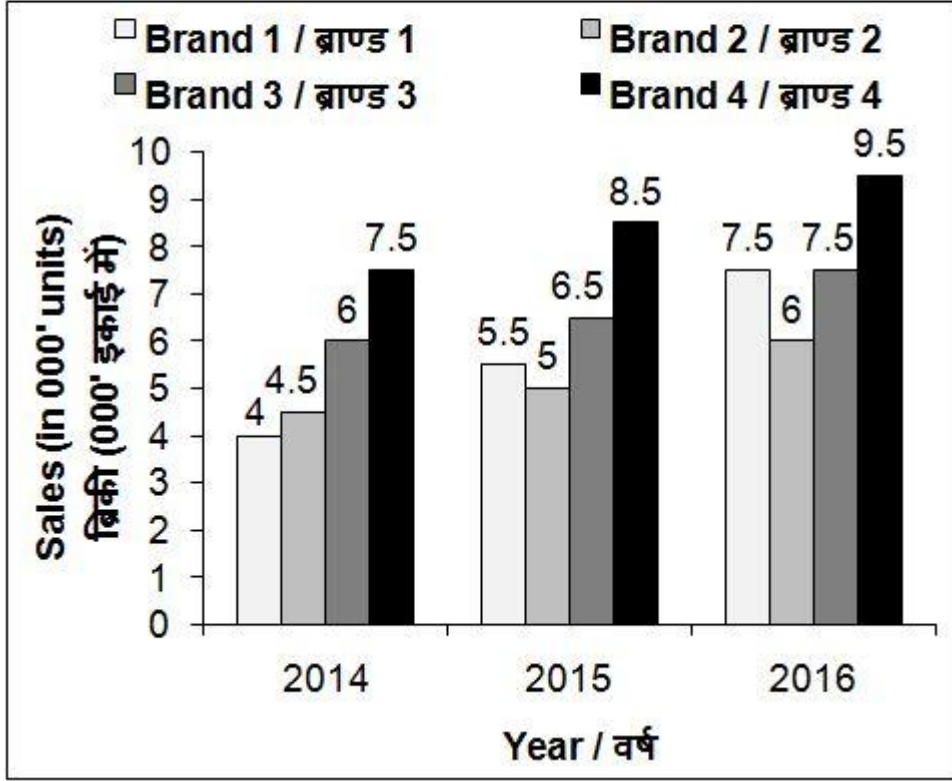
4) 1

**Correct Answer:** 0

**QID : 272** -

The bar chart given below shows the sales (in '000 units) of 4 mobile brands for 3 years.

नीचे दिए गए दण्ड चित्र में मोबाइल ब्राण्डों की 3 वर्षों की बिक्री ('000 इकाई में) को दर्शाया गया है।



2014 से 2015 तक ब्राण्ड 2 के मोबाइल की बिक्री की संख्या में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई है?

**Options:**

- 1) 8.33
- 2) 33.33
- 3) 37.5
- 4) 11.11

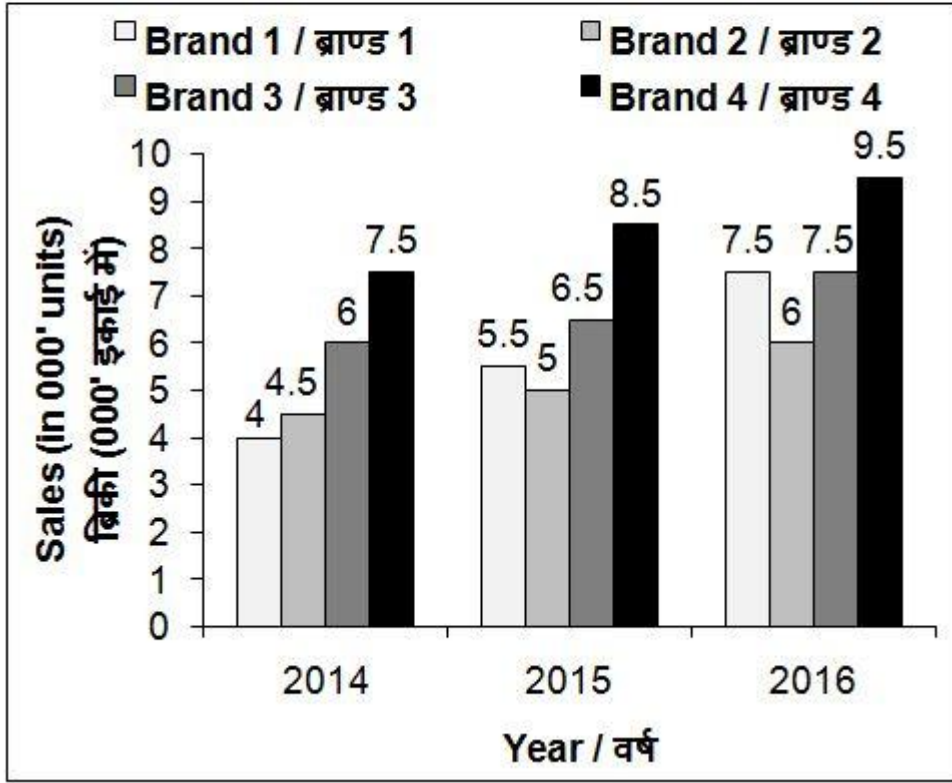
**Correct Answer:** 11.11

**QID :** 273 -



The bar chart given below shows the sales (in '000 units) of 4 mobile brands for 3 years.

नीचे दिए गए दण्ड चित्र में मोबाइल ब्राण्डों की 3 वर्षों की बिक्री ('000 इकाई में) को दर्शाया गया है।



2014 से 2016 तक, चारों ब्राण्ड के कुल मोबाइल की बिक्री की संख्या में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई है?

**Options:**

1) 42.16

2) 38.63

3) 32.43

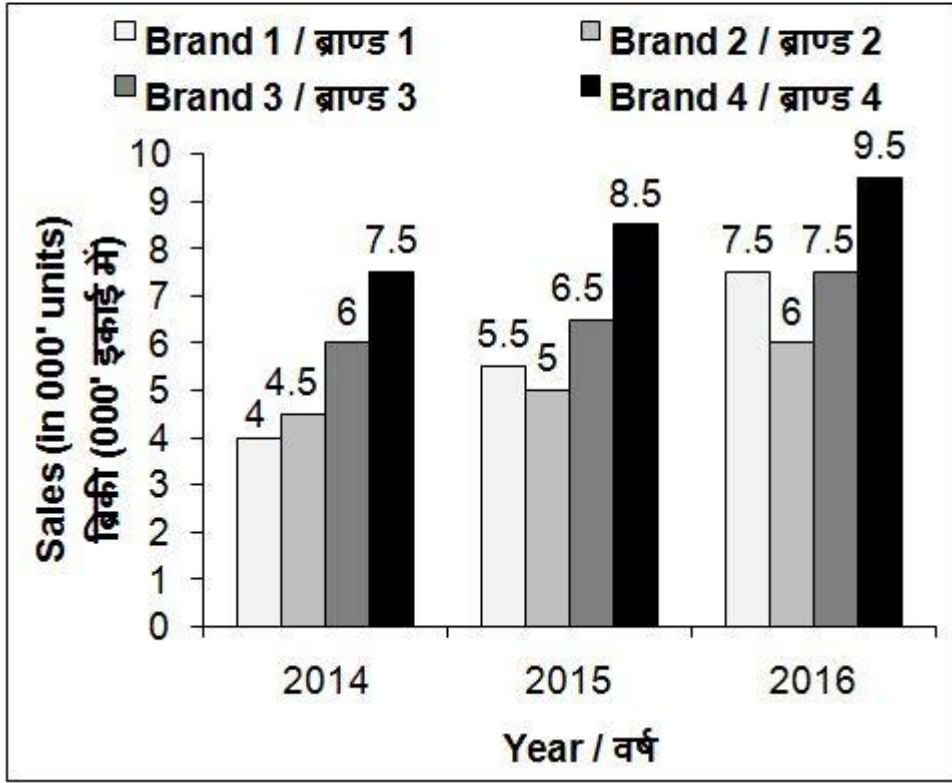
4) 30.16

**Correct Answer: 38.63**

**QID : 274 -**

The bar chart given below shows the sales (in '000 units) of 4 mobile brands for 3 years.

नीचे दिए गए दण्ड चित्र में मोबाइल ब्राण्डों की 3 वर्षों की बिक्री ('000 इकाई में) को दर्शाया गया है।



2017 में प्रत्येक ब्राण्ड की बिक्री में उसी दर से वृद्धि हुई है जिस दर से उसमें 2016 में वृद्धि हुई थी। 2017 में, प्रति ब्राण्ड औसतन मोबाइल बिक्री (इकाई में) लगभग क्या होगी?

**Options:**

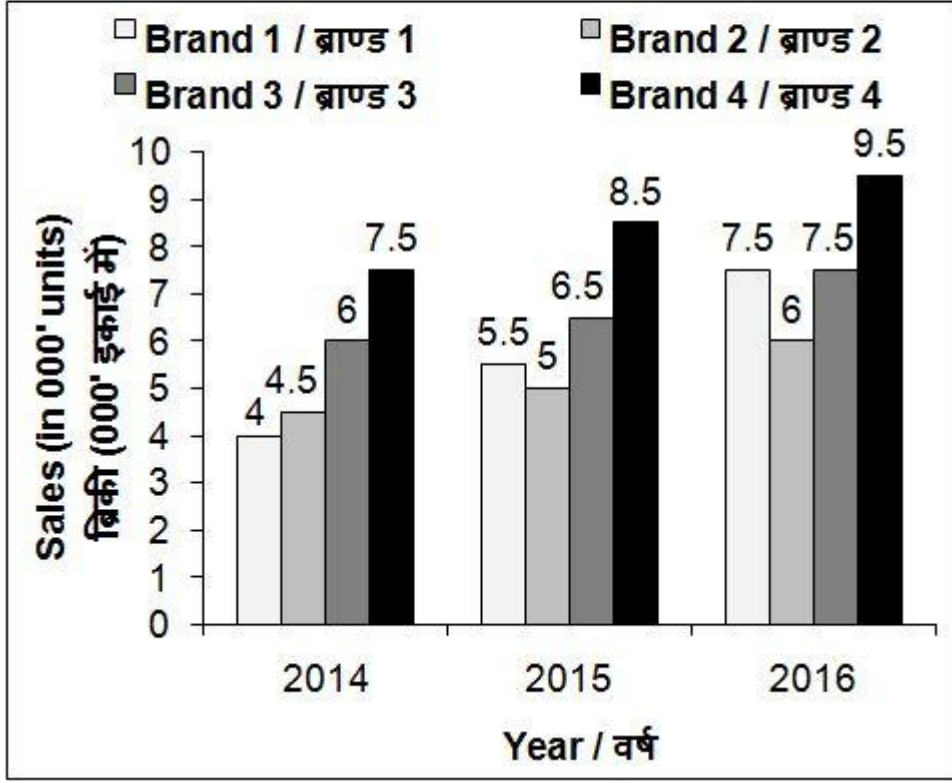
- 1) 9175
- 2) 8360
- 3) 9436
- 4) 9678

**Correct Answer:** 9175

**QID :** 275 -

The bar chart given below shows the sales (in '000 units) of 4 mobile brands for 3 years.

नीचे दिए गए दण्ड चित्र में मोबाइल ब्राण्डों की 3 वर्षों की बिक्री ('000 इकाई में) को दर्शाया गया है।



यदि किसी वर्ष में किसी ब्राण्ड की बिक्री उस वर्ष में हुई इन चारों ब्राण्ड की औसतन बिक्री से ज्यादा है, तो उसे एक सितारा दिया जाता है। किस ब्राण्ड के पास सबसे अधिक सितारे होंगे?

**Options:**

- 1) ब्राण्ड 3
- 2) ब्राण्ड 3 तथा 4 दोनों
- 3) ब्राण्ड 4
- 4) सभी ब्राण्ड

**Correct Answer:** ब्राण्ड 4

### (English comprehension)

**QID : 276** - In the following question, some part of the sentence may have errors. Find out which part of the sentence has an error and select the appropriate option. If a sentence is free from error, select 'No error'.

I was taken with surprise (1)/ when I saw (2)/ the beautiful Taj Mahal. (3)/ No Error (4)

**Options:**

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

4) 4

**Correct Answer:** 1

**QID : 277** - In the following question, some part of the sentence may have errors. Find out which part of the sentence has an error and select the appropriate option. If a sentence is free from error, select 'No error'.

I finished my household chores (1)/ before he reached (2)/ to my place after so long. (3)/ No Error (4)

**Options:**

1) 1

2) 2

3) 3

4) 4

**Correct Answer:** 1

**QID : 278** - 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.

Being a \_\_\_\_\_ doctor, he never shirks work.

**Options:**

1) conscious

2) conscience

3) conscientious

4) consensus

**Correct Answer:** conscientious

**QID : 279** - 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.

The meeting was presided \_\_\_\_\_ by the Chairman.

**Options:**

1) over

2) upon

3) of

4) in

**Correct Answer:** over

**QID : 280** - In the following question, out of the four alternatives, select the word similar in meaning to the word given.

Vacillate

**Options:**

1) Continue

2) Playful

3) Conclusive

4) Irresolute

**Correct Answer:** Irresolute

**QID : 281** - In the following question, out of the four alternatives, select the word similar in meaning to the word given.

Indomitable

**Options:**

1) Unconquerable

- 2) Conflicting
- 3) Falsification
- 4) Intermittent

Correct Answer: Unconquerable

**QID : 282** - In the following question, out of the four alternatives, select the word opposite in meaning to the word given.

Extenuate

**Options:**

- 1) Strengthen
- 2) Enfeeble
- 3) Abate
- 4) Acquit

**Correct Answer:** Strengthen

**QID : 283** - In the following question, out of the four alternatives, select the word opposite in meaning to the word given.

Fecund

**Options:**

- 1) Prolific
- 2) Sterile
- 3) Necessitate
- 4) Turmoil

**Correct Answer:** Sterile

**QID : 284** - In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the idiom/Phrase.

The thin end of the wedge

**Options:**

- 1) In strict vigilance
- 2) Start of harmful development
- 3) Be aware of the trick
- 4) Not a worthy possession

**Correct Answer:** Start of harmful development

**QID : 285** - In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the idiom/Phrase.

To accept the gauntlet

**Options:**

- 1) To accept challenge
- 2) To accept defeat
- 3) To accept what is written in fate
- 4) To be able to grasp the hidden meaning

Correct Answer: To accept challenge

**QID : 286** - Improve the bracketed part of the sentence.

The (reason of) her outburst in the party is yet unknown.

**Options:**

- 1) reason for
- 2) reason to
- 3) reason on
- 4) No improvement

**Correct Answer:** reason for

**QID : 287** - Improve the bracketed part of the sentence.

I left my job because I did not (agree to) the company's appraisal policies.

**Options:**

- 1) agree about
- 2) agree with
- 3) agree on
- 4) No improvement

**Correct Answer:** agree with

**QID : 288** - In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which is the best substitute of the phrase.

Speaking with a stammer or lisp

**Options:**

- 1) Melliloquent
- 2) Dentiloquent
- 3) Fatiloquent
- 4) Stuttering

**Correct Answer:** Stuttering

**QID : 289** - In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which is the best substitute of the phrase.

Excessive desire to work

**Options:**

- 1) Ergomania
- 2) Idolomania
- 3) Islomania
- 4) Ethnomania

**Correct Answer:** Ergomania

**QID : 290** - In the following question, four words are given out of which one word is incorrectly spelt. Find the incorrectly spelt word.

**Options:**

- 1) Pertinacious
- 2) Demarcation
- 3) Temperament
- 4) Sureptitious

**Correct Answer:** Sureptitious

**QID : 291** - In the following question, four words are given out of which one word is incorrectly spelt. Find the incorrectly spelt word.

**Options:**

- 1) Treachery
- 2) Refrendum
- 3) Suppression

4) Resemblance

**Correct Answer:** Refrendum

**QID : 292** - The question below consists of a set of labelled sentences. Out of the four options given, select the most logical order of the sentences to form a coherent paragraph.

P: While the Soviet Government bought grain and other foreign consumer goods to be sold in domestic markets at heavily subsidized rates, Russia rejected socialism.

Q: The oil industry was the prime target of a sweeping privatization drive launched after the break-up of the Soviet Union.

R: The Russian government has failed to do for its people even a fraction of what the Soviet Union, with twice the population, did with the revenue generated from oil.

S: However, not all Russian have been rolling in oil wealth.

**Options:**

1) QSRP

2) PRQS

3) RQSP

4) RSPQ

**Correct Answer:** QSRP

**QID : 293** - The question below consists of a set of labelled sentences. Out of the four options given, select the most logical order of the sentences to form a coherent paragraph.

P: The recent reduction in interest rates in the US and the injection of liquidity have resulted in investors seeking new avenues such as commodity markets, in view of the turbulence in financial markets and the low returns in treasuries.

Q: The relatively easy liquidity and low interest rates, by themselves, make holding of inventories attractive and thus induce volatility in commodity markets.

R: The financialisation of commodity trade and current extraordinary conditions in global financial markets could have influenced the spurt in prices.

S: The weakening of the US dollar is also advanced as a reason for the recent volatility in commodity markets, including food items.

**Options:**

1) PRQS

2) SPQR

3) QSPR

4) RPQS

**Correct Answer:** RPQS

**QID : 294** - In the following question, a sentence has been given in Active/Passive voice. Out of four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Passive/Active voice.

I hope that I shall win this dance competition.

**Options:**

1) It is hoped that the dance competition will be won by me.

2) Winning the dance competition is hoped by me.

3) Dance competition winning is my hope.

4) The dance competition is hoped to be won.

**Correct Answer:** It is hoped that the dance competition will be won by me.

**QID : 295** - 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.

He said, "Let it rain I have to go."

**Options:**

- 1) He persisted that he did not care for the rain and he had to go.
- 2) He said that rain can't stop him to go out.
- 3) He exclaimed that let it rain but he will go.
- 4) He said that he can't go just because it is raining.

**Correct Answer:** He persisted that he did not care for the rain and he had to go.

**QID : 296** - 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.

India's motto has been Vasudeva Kutumbakam or that the whole world is \_\_\_\_\_ community. There are a \_\_\_\_\_ of pillars upon which India's policy of living in peace with and \_\_\_\_\_ peace among nations of the world rests. Policies of non-alignment, peaceful co-existence, economic and cultural cooperation disarmament and peaceful \_\_\_\_\_ of nuclear energy, \_\_\_\_\_ of International disputes through negotiations and peaceful means are some of the salient features that give credence to India's commitment to world peace.

India's motto has been Vasudeva Kutumbakam or that the whole world is \_\_\_\_\_ community.

**Options:**

- 1) one
- 2) distinct
- 3) essential
- 4) significant

**Correct Answer:** one

**QID : 297** - 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.

India's motto has been Vasudeva Kutumbakam or that the whole world is \_\_\_\_\_ community. There are a \_\_\_\_\_ of pillars upon which India's policy of living in peace with and \_\_\_\_\_ peace among nations of the world rests. Policies of non-alignment, peaceful co-existence, economic and cultural cooperation disarmament and peaceful \_\_\_\_\_ of nuclear energy, \_\_\_\_\_ of International disputes through negotiations and peaceful means are some of the salient features that give credence to India's commitment to world peace.

There are a \_\_\_\_\_ of pillars upon which India's policy

**Options:**

- 1) numerous
- 2) number
- 3) many
- 4) loop

**Correct Answer:** number

**QID : 298** - 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.

India's motto has been Vasudeva Kutumbakam or that the whole world is \_\_\_\_\_ community. There are a \_\_\_\_\_ of pillars upon which India's policy of living in peace with and \_\_\_\_\_ peace among nations of the world rests. Policies of non-alignment, peaceful co-existence, economic and cultural cooperation disarmament and peaceful \_\_\_\_\_ of nuclear energy, \_\_\_\_\_ of International disputes through negotiations and peaceful means are some of the salient features that give credence to India's commitment to world peace.



of living in peace with and \_\_\_\_\_ peace among nations of the world rests.

**Options:**

- 1) disturbing
- 2) allowing
- 3) generating
- 4) promoting

**Correct Answer:** promoting

**QID : 299** - 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.

India's motto has been Vasudeva Kutumbakam or that the whole world is \_\_\_\_\_ community. There are a \_\_\_\_\_ of pillars upon which India's policy of living in peace with and \_\_\_\_\_ peace among nations of the world rests. Policies of non-alignment, peaceful co-existence, economic and cultural cooperation disarmament and peaceful \_\_\_\_\_ of nuclear energy, \_\_\_\_\_ of International disputes through negotiations and peaceful means are some of the salient features that give credence to India's commitment to world peace.

economic and cultural cooperation disarmament and peaceful \_\_\_\_\_ of nuclear energy

**Options:**

- 1) uses
- 2) disruption
- 3) sources
- 4) negotiation

**Correct Answer:** uses

**QID : 300** - 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.

India's motto has been Vasudeva Kutumbakam or that the whole world is \_\_\_\_\_ community. There are a \_\_\_\_\_ of pillars upon which India's policy of living in peace with and \_\_\_\_\_ peace among nations of the world rests. Policies of non-alignment, peaceful co-existence, economic and cultural cooperation disarmament and peaceful \_\_\_\_\_ of nuclear energy, \_\_\_\_\_ of International disputes through negotiations and peaceful means are some of the salient features that give credence to India's commitment to world peace.

\_\_\_\_\_ of International disputes through negotiations and peaceful means are some of the salient features

**Options:**

- 1) urge
- 2) requirement
- 3) settlement
- 4) enactment

**Correct Answer:** settlement