

**Online Exam Paper - 2017 "held on 11 August 2017" Morning Shift
(Reasoning)**

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

हॉकी : स्टिक :: बॉक्सिंग :

Options:

- 1) बल्ला
- 2) गेंद
- 3) तलवार
- 4) दस्ताने

Correct Answer: दस्ताने

QID : 2 - निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए।

FS : LY :: IV :

Options:

- 1) GT
- 2) HS
- 3) IR
- 4) TZ

Correct Answer: GT

QID : 3 - निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या समूह को चुनिए।

19 : 367 :: ? :

Options:

- 1) 21 : 447
- 2) 22 : 491
- 3) 29 : 850
- 4) 31 : 963

Correct Answer: 21 : 447

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

Options:

- 1) समुद्र
- 2) महासागर
- 3) झील
- 4) दलदल

Correct Answer: दलदल

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

Options:

- 1) AJ

2) EN

3) NW

4) PW

Correct Answer: PW

QID : 6 - निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या को चुनिए।

Options:

1) 170

2) 290

3) 360

4) 530

Correct Answer: 360

QID : 7 - निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में आने वाले क्रम के अनुसार लिखें।

1. Effacers

2. Effacing

3. Effaceable

4. Effacements

5. Effacement

Options:

1) 34125

2) 35412

3) 43152

4) 43215

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।

C11, V17, O23, ?

Options:

1) H30

2) H31

3) I29

4) I31

Correct Answer: H31

QID : 9 - निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।

19, 26, 45, 71, 116, ?

Options:

1) 166

2) 172

3) 184

4) 187

Correct Answer: 187

QID : 10 - अभिनव उत्तर दिशा की ओर 10 कि.मी. चलता है फिर बायें ओर मुड़ जाता है। फिर वह 6 कि.मी. चलता है तथा दायें मुड़कर और 7 कि.मी. चलता है। अंततः वह दायें ओर मुड़ता है तथा और 6 कि.मी. चलता है। वह अपनी यात्रा के आरंभिक स्थान से कितनी दूरी (कि.मी. में) पर है?

Options:

- 1) 14
- 2) 16
- 3) 15
- 4) 17

Correct Answer: 17

QID : 11 - अंग्रेजी वर्णमाला में दायें छोर से 13-वें स्थान पर कौन सा अक्षर है?

Options:

- 1) L
- 2) M
- 3) N
- 4) O

Correct Answer: N

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।

HANDSOME

Options:

- 1) HATS
- 2) HOME
- 3) NAME
- 4) SAND

Correct Answer: HATS

QID : 13 - एक विशिष्ट कोड भाषा में, "ACCOUNT" को "DFFRXQW" लिखा जाता है। इस कोड भाषा में "MATHS" को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Options:

- 1) PDWKV
- 2) PKLKP
- 3) PEWLU
- 4) PWDVK

Correct Answer: PDWKV

QID : 14 - यदि "-" का अर्थ "भाग" है, "+" का अर्थ "गुणा" है, "÷" का अर्थ "जोड़" है, "x" का अर्थ "घटाव" है, तो

$$11 \div 6 - 2 + 5 \times 3 = ?$$

Options:

- 1) 17
- 2) 21

3) 23

4) 26

Correct Answer: 23

QID : 15 - यदि $3 \# 6 * 9 = 45$ तथा $9 \# 8 * 7 = 105$ हैं, तो $5 * 6 \# 3 = ?$ का मान क्या है?

Options:

1) 14

2) 68

3) 86

4) 90

Correct Answer: 68

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

336	170	748
523	78	349
431	?	328

Options:

1) 33

2) 34

3) 36

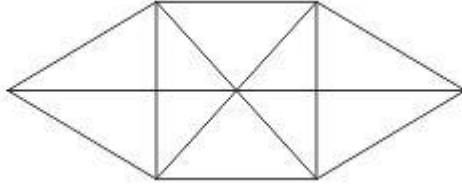
4) 37

Correct Answer: 36

QID : 17 -

How many triangles are there in the given figure?

नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Options:

1) 16

2) 20

3) 22

4) 24

Correct Answer: 22

QID : 18 - 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 बस्ते मेज़ हैं।

II. कोई मेज़ लाल नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कुछ बस्ते लाल हैं।

II. सभी बस्ते लाल हैं।

Options:

1) केवल निष्कर्ष (I) सही है।

2) केवल निष्कर्ष (II) सही है।

3) न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) सही है।

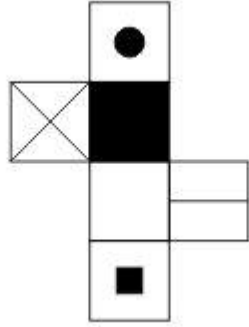
4) दोनों ही निष्कर्ष सही हैं।

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

QID : 19 -

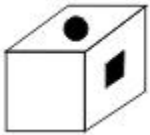
From the given options, which figure can be formed by folding the figure given in the question?

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



Options:

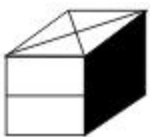
1)



2)



3)



4)



Correct Answer:

QID : 20 - वह आरेख चुनिए जो नीचे दिए गए वर्गों के बीच के संबंध का सही निरूपण करता है।

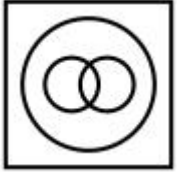
बैल, जानवर, माँसाहारी

Options:

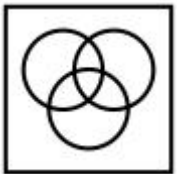
1)



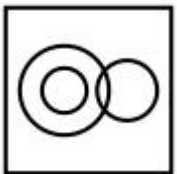
2)



3)



4)

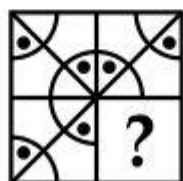


Correct Answer:

QID : 21 -

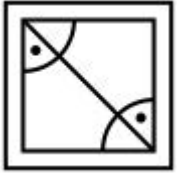
Which answer figure will complete the pattern in the question figure?

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



Options:

1)



2)



3)



4)

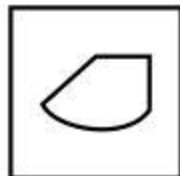


Correct Answer:

QID : 22 -

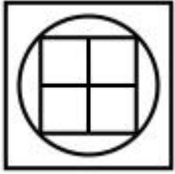
From the given answer figures, select the one in which the question figure is hidden/embedded.

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

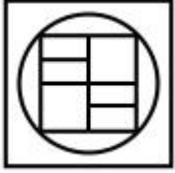


Options:

1)



2)



3)



4)

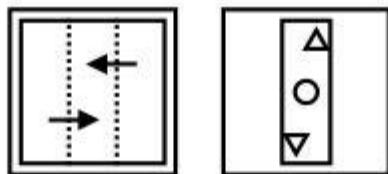


Correct Answer:

QID : 23 -

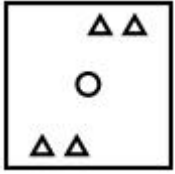
A piece of paper is folded and punched as shown below in the question figures. From the given answer figures, indicate how it will appear when opened?

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

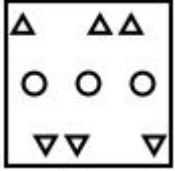


Options:

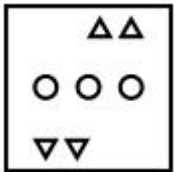
1)



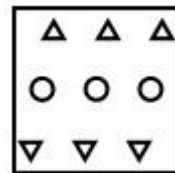
2)



3)



4)

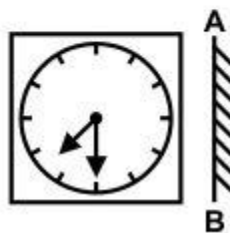


Correct Answer:

QID : 24 -

If a mirror is placed on the line AB, then which of the answer 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:



QID : 25 -

PACE ACADEMY

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, 'P' can be represented by **02, 10**, etc., and 'G' can be represented by **66, 98**, etc. Similarly, you have to identify the set for the word "**TRAIL**".

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 'P' को **02, 10**, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'G' को **66, 98**, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको प्रश्न में दिए गए शब्द "**TRAIL**" के लिए समूह को पहचानना है।

Matrix-I आव्यूह-I						Matrix-II आव्यूह-II					
	0	1	2	3	4		5	6	7	8	9
0	I	T	P	R	U	5	G	A	L	H	S
1	P	R	U	I	T	6	H	G	S	A	L
2	T	I	R	U	P	7	A	L	G	S	H
3	R	U	T	P	I	8	S	H	A	L	G
4	U	P	I	T	R	9	L	S	H	G	A

Options:

- 1) 01, 03, 75, 00, 68
- 2) 14, 30, 68, 13, 58
- 3) 20, 44, 99, 21, 96

4) 43, 11, 56, 34, 88

Correct Answer: 43, 11, 56, 34, 88

(General Awareness)

QID : 26 - निम्नलिखित में से कौन सी दर बैंको द्वारा ऋण के लिए अपने सबसे योग्य ग्राहकों से वसूली जाती हैं?

Options:

- 1) न्यूनतम उधार दर
- 2) सांविधिक तरलता दर
- 3) बैंक दर
- 4) पुनर्खरीद दर

Correct Answer: न्यूनतम उधार दर

QID : 27 - मध्यावधि ऋण _____ तक की अवधि के लिए दी जाती हैं।

Options:

- 1) 1 वर्ष से 2 वर्ष
- 2) 15 माह से 3 वर्ष
- 3) 15 माह से 4 वर्ष
- 4) 1 वर्ष से 3 वर्ष

Correct Answer: 1 वर्ष से 3 वर्ष

QID : 28 - निम्नलिखित में से कौन सी संघीय सरकार की एक विशेषता है?

Options:

- 1) संसद की सर्वोच्चता
- 2) न्यायापालिका की सर्वोच्चता
- 3) संघ तथा राज्यों के बीच शक्तियों का वितरण
- 4) एकल नागरिकता

Correct Answer: संघ तथा राज्यों के बीच शक्तियों का वितरण

QID : 29 - किस अनुच्छेद के अंतर्गत, भारत के राष्ट्रपति द्वारा वित्तीय आपातकाल लागू किया जा सकता है?

Options:

- 1) अनुच्छेद 32
- 2) अनुच्छेद 349
- 3) अनुच्छेद 360
- 4) अनुच्छेद 355

Correct Answer: अनुच्छेद 360

QID : 30 - गदर पार्टी के संस्थापक कौन थे?

Options:

- 1) बसंत कुमार विश्वास
- 2) सोहन सिंह भाकना
- 3) राम प्रसाद बिस्मिल
- 4) भगत सिंह

Correct Answer: सोहन सिंह भाकना

QID : 31 - ईस्ट इंडिया कंपनी का गठन किस वर्ष (ईसवी में) में हुआ था?

Options:

- 1) 1664
- 2) 1632
- 3) 1600
- 4) 1608

Correct Answer: 1600

QID : 32 - हिमालय पर्वत श्रृंखला किस प्रकार की पर्वत श्रेणी में आता है?

Options:

- 1) ब्लॉक पर्वत या भ्रंशोत्थ पर्वत
- 2) अवशिष्ट पर्वत
- 3) संचित पर्वत
- 4) वलित पर्वत

Correct Answer: वलित पर्वत

QID : 33 - "नोर वेस्टर्स या काल बैशाखी" तड़ितझंझा या बिजलीयुक्त तूफान हैं, जो _____ में प्रमुख हैं।

Options:

- 1) भारत तथा भूटान
- 2) भूटान तथा नेपाल
- 3) भारत तथा बांग्लादेश
- 4) बांग्लादेश तथा म्यांमार

Correct Answer: भारत तथा बांग्लादेश

QID : 34 - सूर्य से आने वाली किरणों से मुख्यतः कौन सा कर्करोग होता है?

Options:

- 1) फेफड़े का कर्करोग
- 2) लीवर का कर्करोग
- 3) मुंह का कर्करोग
- 4) त्वचा का कर्करोग

Correct Answer: त्वचा का कर्करोग

QID : 35 - निम्नलिखित में से कौन सा स्तनपायी विशालतम है?

Options:

- 1) व्हेल
- 2) गैंडा
- 3) हाथी
- 4) मानव

Correct Answer: व्हेल

QID : 36 - आर.एन.ए. का असंक्षिप्त रूप क्या है?

Options:

- 1) राइबोन्यूक्लीक एसिड
- 2) राइबो नाइट्रिक एसिड
- 3) राइबो न्यूक्लीक एसिड
- 4) रिबर्स न्यूक्लीक एसिड

Correct Answer: राइबोन्यूक्लीक एसिड

QID : 37 - निम्नलिखित में से किस स्थान पर एक वस्तु का भार सर्वाधिक होता है?

Options:

- 1) ध्रुव रेखा
- 2) भूमध्य रेखा
- 3) मकर रेखा
- 4) कर्क रेखा

Correct Answer: ध्रुव रेखा

QID : 38 - तापमान का एस. आई. मात्रक क्या है?

Options:

- 1) कैल्विन
- 2) जूल
- 3) सैल्सियस
- 4) फ़ारेनहाइट

Correct Answer: कैल्विन

QID : 39 - नेटस्केप नेविगेटर एक _____ है।

Options:

- 1) ग्राफिकल यूजर इंटरफेस या चित्रितोप योजक सम्पर्क साधन
- 2) प्रोग्रामिंग भाषा या क्रमादेशन भाषा
- 3) वेब ब्राउज़र या वेब पृष्ठ परिवर्तक
- 4) प्रोसेसर या संसाधक

Correct Answer: वेब ब्राउज़र या वेब पृष्ठ परिवर्तक

QID : 40 - दूध के पी. एच. की प्रकृति क्या है?

Options:

- 1) थोड़ा अम्लीय
- 2) थोड़ा क्षारीय
- 3) अत्यधिक अम्लीय
- 4) अत्यधिक क्षारीय

Correct Answer: थोड़ा अम्लीय

QID : 41 - निम्नलिखित में कौन सा एक पायस या इमल्शन का उदाहरण नहीं है?

Options:

- 1) चॉकलेट-दूध
- 2) मक्खन
- 3) फेंटी हुई मलाई
- 4) दही

Correct Answer: दही

QID : 42 - क्योटो प्रोटोकॉल का प्रथम शिखर सम्मेलन किस देश में आयोजित किया गया था?

Options:

- 1) संयुक्त राज्य अमेरिका
- 2) जर्मनी
- 3) जापान
- 4) स्विट्जरलैंड

Correct Answer: जापान

QID : 43 - किस सरकारी संस्था द्वारा ग्राहकों तथा व्यापारियों को नकद इनाम देने के लिए 'लक्की ग्राहक योजना' तथा 'डिजी धन व्यापार योजना' का शुभारंभ किया गया था?

Options:

- 1) राष्ट्रीय भारत परिवर्तन संस्था
- 2) भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम
- 3) वित्तीय स्थिरता और विकास परिषद
- 4) भारतीय रिजर्व बैंक

Correct Answer: राष्ट्रीय भारत परिवर्तन संस्था

QID : 44 - निम्नलिखित में से किसने आईवीएफ (इन व्रिटो फर्टिलाइजेशन या इन व्रिटो गर्भाधान) तकनीक की खोज की थी?

Options:

- 1) सर फ्रैंक व्हिटल
- 2) रॉबर्ट एडवर्ड्स
- 3) एडवर्ड जेनर
- 4) डॉ. मार्टिन कूपर

Correct Answer: रॉबर्ट एडवर्ड्स

QID : 45 - "विम्बलडन" स्थान निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित है?

Options:

- 1) लॉन टेनिस
- 2) बैडमिंटन
- 3) हॉकी
- 4) क्रिकेट

Correct Answer: लॉन टेनिस

QID : 46 -

Match the following.

निम्नलिखित का मिलान कीजिए।

Artist / कलाकार	Art / कला
1. Yamini Krishna Murthy यामिनी कृष्णमूर्ति	a. Vocalist गायक
2. M.S. Subbulakshmi एम. एस. सुब्बुलक्ष्मी	b. Musician संगीतकार
3. Vishnu Diganbar Paluskar विष्णु दिगंबर पलुस्कर	c. Bharatnatyam भरतनाट्यम
4. Pt. Shivkumar Shama पंडित शिवकुमार शर्मा	d. Santoor संतूर

Options:

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

Correct Answer: 1-c, 2-a, 3-b, 4-d

QID : 47 - ऐथलेटिक्स के क्षेत्र में 2016 के अर्जुन पुरस्कार प्राप्तकर्ता कौन है?

Options:

- 1) विकास गौड़ा
- 2) ललिता बबर
- 3) नीरज चोपड़ा
- 4) सीमा पूनिया

Correct Answer: ललिता बबर

QID : 48 - सिक्स मशीन (आइ डोन्ट लाईक क्रिकेट आइ लव इट) किस प्रसिद्ध बल्लेबाज़ की आत्मकथा है?

Options:

- 1) विराट कोहली
- 2) एबी डी विलियर्स
- 3) क्रिस गेल
- 4) तिलकरत्ने दिलशान

Correct Answer: क्रिस गेल

QID : 49 - कौन-सा देश जिब्राल्टर के कारण स्पेन के साथ विवाद की ओर अग्रसर है?

Options:

- 1) फ्रांस
- 2) मोरक्को
- 3) जर्मनी
- 4) यूनाइटेड किंगडम

Correct Answer: यूनाइटेड किंगडम

QID : 50 - किस देश में 'फेसबुक' प्रतिबंधित है?

Options:

- 1) चीन
- 2) भूटान
- 3) नेपाल
- 4) पाकिस्तान

Correct Answer: चीन

(Quantitative Aptitude)

QID : 51 - एक भिन्न के अंश में 5 जोड़ने से वह $\frac{6}{5}$ हो जाता है तथा उसके हर में 4 जोड़ने से वह $\frac{1}{2}$ हो जाता है। उस भिन्न का मान क्या होगा?

Options:

- 1) $\frac{8}{9}$
- 2) $\frac{7}{10}$
- 3) $\frac{7}{8}$
- 4) $\frac{6}{11}$

Correct Answer: $\frac{7}{10}$

QID : 52 - अमित किसी कार्य को 25 दिन में पूरा कर सकता है तथा पुनीत उसी कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकता है। पुनीत 10 दिन तक अकेला काम करता है तथा उसके पश्चात कार्य छोड़कर चला जाता है। शेष कार्य को अमित अकेले कितने दिनों में पूरा करेगा?

Options:

- 1) $11\frac{1}{2}$

2)

- 3) $12\frac{1}{2}$

3)

$$13\frac{1}{2}$$

4)

$$14\frac{3}{2}$$

Correct Answer:

QID : 53 - एक चतुर्भुज के 4 क्रमागत कोणों का माप $7 : 11 : 7 : 11$ के अनुपात में है। वह चतुर्भुज एक _____ है।

Options:

- 1) समलम्ब
- 2) आयत
- 3) समांतर चतुर्भुज
- 4) वर्ग

Correct Answer: समांतर चतुर्भुज

QID : 54 - कितने प्रतिशत की छूट दी गई है एक पुस्तक पर जिसका अंकित मूल्य 2150 रु है जिसको 1892 रु में बेचा गया है?

Options:

- 1) 12
- 2) 13
- 3) 14
- 4) 16

Correct Answer: 12

QID : 55 - 60500 रु को A, B तथा C में इस प्रकार बाँटा जाता है कि A का भाग B तथा C के कुल भाग का $\frac{2}{9}$ है, तथा B का भाग A तथा C के कुल भाग का $\frac{3}{7}$ है। C का भाग (रु में) कितना है?

Options:

- 1) 29850
- 2) 30120
- 3) 31350
- 4) 37250

Correct Answer: 31350

QID : 56 - 6 लड़कियों की एक कक्षा की औसत आयु x वर्ष है। 4 नयी लड़कियाँ, जिनकी आयु $x - 2$, $x + 2$, $x + 4$ तथा $x + 6$ है, को कक्षा में शामिल किया जाता है। कक्षा की नयी औसत आयु (वर्षों में) क्या है?

Options:

- 1) $x + 1$
- 2) $x + 2$

3) 2.5x

4) $x + 2.5$

Correct Answer: $x + 1$

QID : 57 - एक व्यापारी दो मशीनों को 12000 रु प्रति मशीन की दर से बेचता है। एक मशीन पर उसे 32 प्रतिशत का लाभ तथा दूसरी मशीन पर उसे 32 प्रतिशत की हानि होती है। पूरे लेन देन की प्रक्रिया में उसका लाभ/हानि का प्रतिशत क्या होगा?

Options:

1) न लाभ तथा न हानि

2) 1% हानि

3) 18% लाभ

4) 10.24% हानि

Correct Answer: 10.24% हानि

QID : 58 - 80 लीटर दूध तथा पानी के मिश्रण, जिसमें दूध की मात्रा 10% है, में कितना पानी (लीटर में) मिलाया जाये ताकि वह 5% दूध वाला मिश्रण बन जाए?

Options:

1) 10

2) 20

3) 40

4) 80

Correct Answer: 80

QID : 59 - एक बस अपनी यात्रा का $\frac{2}{5}$ अंश सामान्य गति से चलती है। बची हुई दूरी बस सामान्य से $\frac{6}{7}$ की गति से तय करती है। धीमी गति के कारण वह अपने गंतव्य स्थान पर 50 मिनट की देरी से पहुँचती है। यदि कुल दूरी 200 कि.मी. है, तो बस की सामान्य गति (कि.मी./घंटा में) क्या होगी?

Options:

1) 20.57

2) 24

3) 28

4) 26.52

Correct Answer: 24

QID : 60 - एक राशि पर 12% की वार्षिक दर से 6 वर्षों का साधारण ब्याज 25920 रु. है। उसी राशि पर 8% की वार्षिक दर से वार्षिक संयोजन पर 2 वर्षों का चक्रवृद्धि ब्याज (रु. में) क्या होगा?

Options:

1) 4326.3

2) 5563.4

3) 5888.6

4) 5990.4

Correct Answer: 5990.4

QID : 61 - यदि α तथा β व्यंजक $3x^2 - 13x + 14 = 0$ के शून्यक हैं, तो $(\alpha/\beta) + (\beta/\alpha)$ का मान क्या है?

Options:

- 1) 65/28
- 2) 53/14
- 3) 9
- 4) 85/42

Correct Answer: 85/42

QID : 62 - यदि $a + b + c = 9$ तथा $ab + bc + ca = 18$, तो $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc$ का मान क्या है?

Options:

- 1) 189
- 2) 243
- 3) 361
- 4) 486

Correct Answer: 243

QID : 63 - यदि $(x/y) + (y/x) = 1$, तो $x^3 + y^3$ का मान क्या है?

Options:

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

Correct Answer: 0

QID : 64 - यदि $5x = 30 - y = 6z$, तो $(xy + yz + zx)/xyz$ का मान क्या है?

Options:

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

Correct Answer: 0

QID : 65 - त्रिभुज PQR के $\angle Q$ तथा $\angle R$ के आंतरिक द्विभाजक O पर मिलते हैं। यदि $\angle P = 70^\circ$ है, तो $\angle QOR$ का मान (डिग्री में) क्या है?

Options:

- 1) 110
- 2) 115
- 3) 125
- 4) 135

Correct Answer: 125

QID : 66 - यदि दो समान त्रिभुजों के क्षेत्रफल का अनुपात $5 : 7$ है, तो इन दो त्रिभुजों की समरूपी भुजाओं का अनुपात क्या है?

Options:

- 1) 5 : 7
- 2) 25 : 49
- 3) $\sqrt{5} : \sqrt{7}$

4) 125 : 343

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

QID : 67 - ABCD एक समद्विबाहु समलंब है, जिसमें $AD \parallel BC$, $AB = 5$ से.मी., $AD = 8$ से.मी. तथा $BC = 14$ से.मी. है। समलंब का क्षेत्रफल (से.मी.² में) क्या है?

Options:

1) 36

2) 44

3) 88

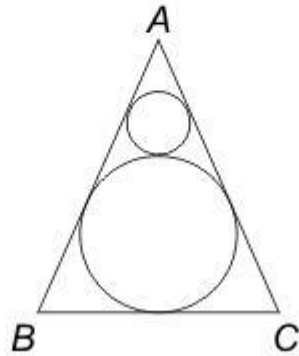
4) 144

Correct Answer: 44

QID : 68 -

In the given figure, ABC is an equilateral triangle. If the area of bigger circle is 1386 cm^2 , then what is the area (in cm^2) of smaller circle?

दी गई आकृति में, ABC एक समबाहु त्रिभुज है। यदि बड़े वृत्त का क्षेत्रफल 1386 से.मी.² है, तो छोटे वृत्त का क्षेत्रफल (से.मी.² में) क्या है?



Options:

1) 144

2) 154

3) 288

4) 462

Correct Answer: 154

QID : 69 - $[(\tan^2 \theta - \sin^2 \theta) / \tan^2 \theta \sin^2 \theta]$ का सरलीकृत मान क्या है?

Options:

1) -1

2) 0

3) 1

4) 2

Correct Answer: 1

QID : 70 - यदि $\sec(3x - 20^\circ) = \operatorname{cosec}(3y + 20^\circ)$, तो $\tan(x + y)$ का मान क्या है?

Options:

1) 1

2) $\sqrt{3}$

3) $1/\sqrt{3}$

4) $2\sqrt{3}$

Correct Answer: $1/\sqrt{3}$

QID : 71 - यदि $\cot A = n/(n + 1)$ तथा $\cot B = 1/(2n + 1)$, तो $\cot(A + B)$ का मान क्या है?

Options:

1) -1

2) 0

3) 1

4) 2

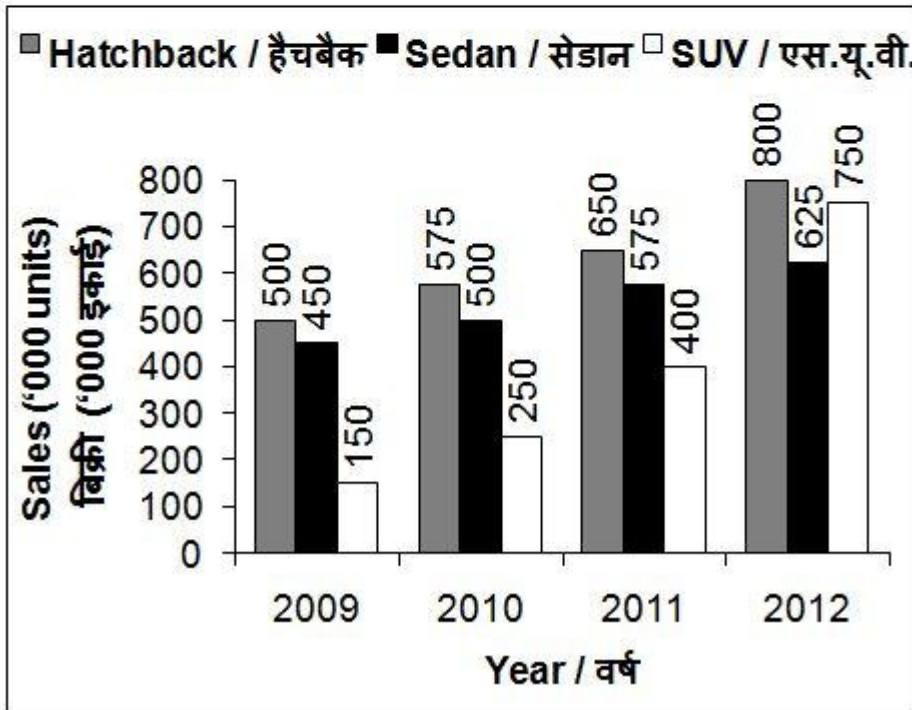
Correct Answer: -1

QID : 72 -

PACE ACADEMY

The bar chart given below shows the sales of 3 types of cars in the Indian automotive industry over 4 years. All the sales figures have been shown in terms of '000 units.

नीचे दिए गए दण्ड चित्र में भारतीय मोटर उद्योग के 4 वर्षों में 3 प्रकार की कारों की बिक्री को दर्शाया गया है। बिक्री के सभी आँकड़ों को '000 इकाई के रूप में दर्शाया गया है।



निम्नलिखित में से किस प्रकार की कार की बिक्री में 2009 से 2012 तक अधिकतम वृद्धि हुई है?

Options:

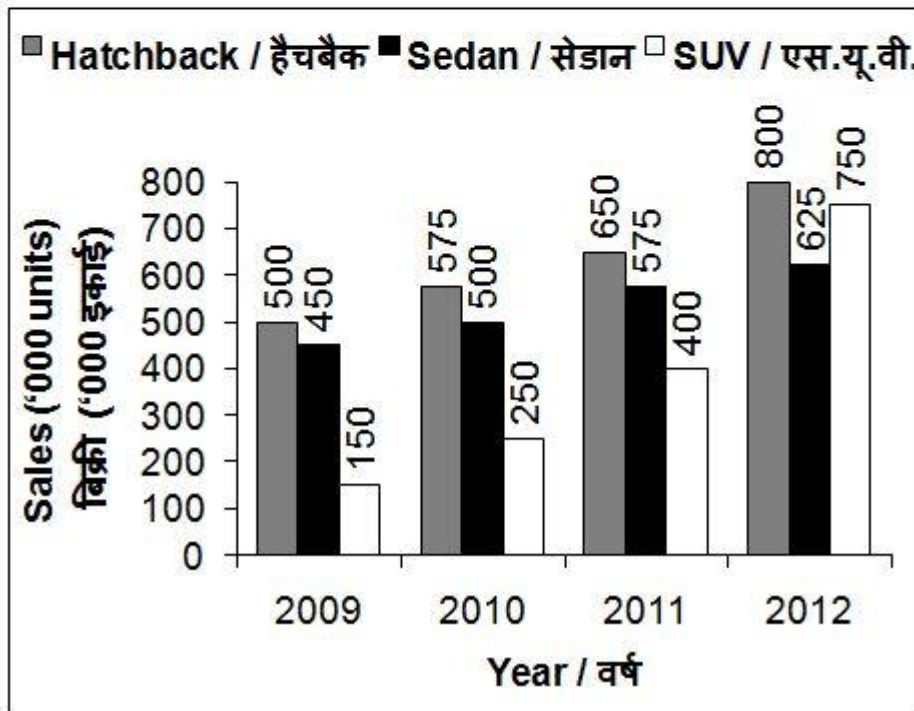
- 1) हैचबैक
- 2) एस. यू. वी. तथा हैचबैक दोनों
- 3) एस. यू. वी.
- 4) सेडान

Correct Answer: एस. यू. वी.

QID : 73 -

The bar chart given below shows the sales of 3 types of cars in the Indian automotive industry over 4 years. All the sales figures have been shown in terms of '000 units.

नीचे दिए गए दण्ड चित्र में भारतीय मोटर उद्योग के 4 वर्षों में 3 प्रकार की कारों की बिक्री को दर्शाया गया है। बिक्री के सभी आँकड़ों को '000 इकाई के रूप में दर्शाया गया है।



2009 से 2012 तक एस. यू. वी. की बिक्री में साधारण वार्षिक वृद्धि दर (% में) कितनी है?

Options:

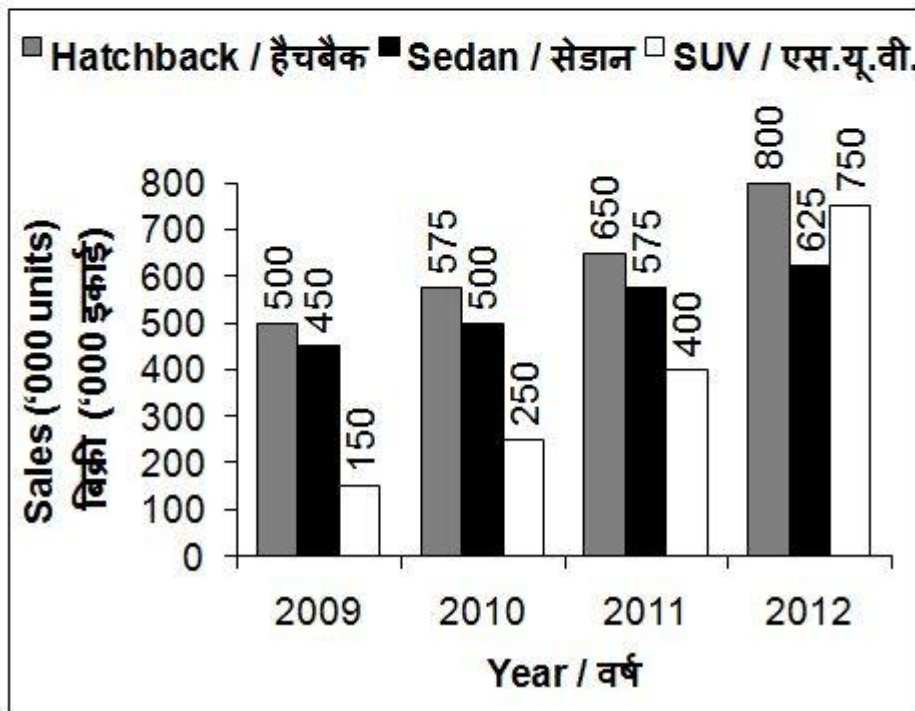
- 1) 90
- 2) 100
- 3) 133.33
- 4) 150

Correct Answer: 133.33

QID : 74 -

The bar chart given below shows the sales of 3 types of cars in the Indian automotive industry over 4 years. All the sales figures have been shown in terms of '000 units.

नीचे दिए गए दण्ड चित्र में भारतीय मोटर उद्योग के 4 वर्षों में 3 प्रकार की कारों की बिक्री को दर्शाया गया है। बिक्री के सभी आँकड़ों को '000 इकाई के रूप में दर्शाया गया है।



सेडान की 4 वर्षों की कुल बिक्री तथा एस. यू. वी. की 4 वर्षों की कुल बिक्री का क्रमशः अनुपात क्या है?

Options:

1) 23 : 31

2) 29 : 39

3) 43 : 31

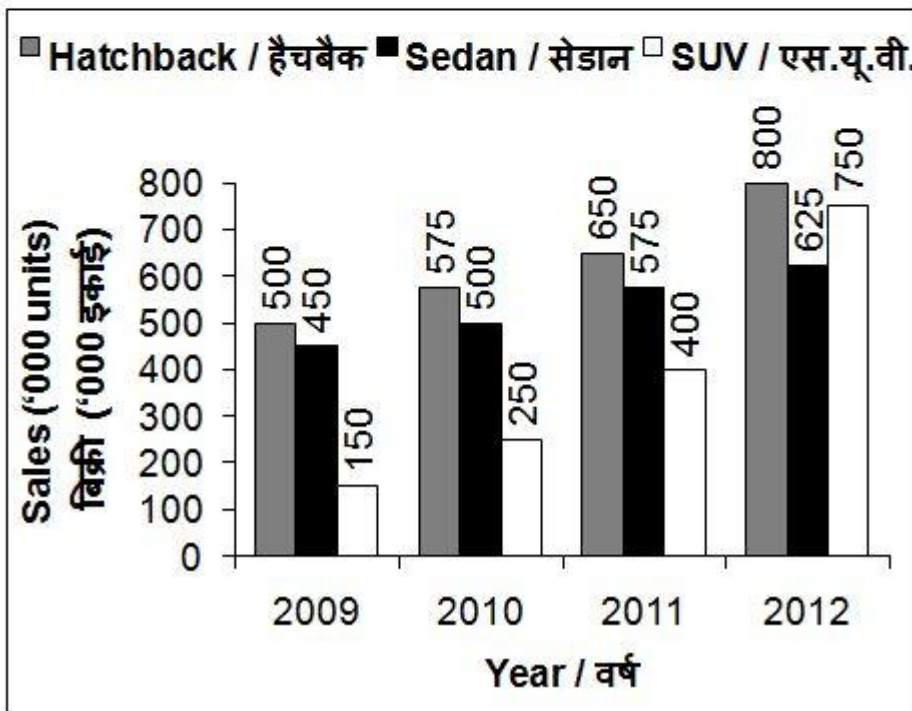
4) 76 : 47

Correct Answer: 43 : 31

QID : 75 -

The bar chart given below shows the sales of 3 types of cars in the Indian automotive industry over 4 years. All the sales figures have been shown in terms of '000 units.

नीचे दिए गए दण्ड चित्र में भारतीय मोटर उद्योग के 4 वर्षों में 3 प्रकार की कारों की बिक्री को दर्शाया गया है। बिक्री के सभी आँकड़ों को '000 इकाई के रूप में दर्शाया गया है।



यदि सभी श्रेणियाँ 2013 में 2012 से उसी दर पर वृद्धि करे जिस दर पर उन्होंने 2012 में 2011 से की थी, तो सभी 3 श्रेणियों की 2013 में कुल अनुमानित बिक्री ('000 इकाई में) क्या होगी?

Options:

- 1) 2152
- 2) 2345
- 3) 3069
- 4) 3568

Correct Answer: 3069

(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'.

I was shocked to hear (1)/ that her husband (2)/ died of an accident. (3)/ No Error (4)

Options:

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

Correct Answer: 3

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'.

The reason for (1)/ his failure is because (2)/ he didn't study at all. (3)/ No Error (4)

Options:

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

Correct Answer: 2

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.

Virat Kohli added another feather _____ his cap by his wonderful performance in the one day match.

Options:

- 1) in
- 2) to
- 3) into
- 4) on

Correct Answer: to

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.

Only when _____ failed, the army resorted to force.

Options:

- 1) efforts
- 2) arrests
- 3) persuasions
- 4) manipulations

Correct Answer: persuasions

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

Pernicious

Options:

- 1) Beneficial
- 2) Dangerous
- 3) Innocuous
- 4) Advantageous

Correct Answer: Dangerous

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

Stringent

Options:

- 1) Annoying
- 2) Revengeful
- 3) Incidental
- 4) Rigorous

Correct Answer: Rigorous

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

Vexatious

Options:

- 1) Calamitous
- 2) Treachery
- 3) Soothing
- 4) Pliable

Correct Answer: Soothing

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

Burgeon

Options:

- 1) Bolster
- 2) Shivel
- 3) Mount
- 4) Amplify

Correct Answer: Shivel

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

Live from hand to mouth

Options:

- 1) Filthy rich people
- 2) To be dependent on others
- 3) To have enough money to live on and nothing extra
- 4) Living in miserable conditions.

Correct Answer: To have enough money to live on and nothing extra

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

To face the music

Options:

- 1) To bear the consequences
- 2) To disparage someone
- 3) To be hard of hearing
- 4) To enjoy a musical concert

Correct Answer: To bear the consequences

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

He thanked me for what I (have done) for his wife.

Options:

- 1) had done
- 2) had been done
- 3) have been done
- 4) No improvement

Correct Answer: had done

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

(Hardly nothing) was offered to the victims of the earthquake.

Options:

- 1) Hardly something
- 2) Hardly anything
- 3) Hardly little
- 4) No improvement

Correct Answer: Hardly anything

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

Killing of one's own child

Options:

- 1) Foeticide
- 2) Filicide
- 3) Infanticide
- 4) Lupicide

Correct Answer: Filicide

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

A lover of work

Options:

- 1) Oenophile
- 2) Technophile
- 3) Romanophile
- 4) Ergophile

Correct Answer: Ergophile

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

Options:

- 1) Impression
- 2) Personnal
- 3) Terrorism
- 4) Illiterate

Correct Answer: Personnal

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

Options:

- 1) Stupefaction
- 2) Preferential
- 3) Surveillance
- 4) Detrimental

Correct Answer: Surveillance

QID : 92 - 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: It has been the handmaid of the ruling class.

Q: Therefore, ever since the dawn of civilization, persons in power have always tried to supervise or control education.

R: Education is an instrument which imparts knowledge and therefore, indirectly controls power.

S: It is an old saying that knowledge is power.

Options:

- 1) SQPR
- 2) PRQS
- 3) SRQP
- 4) PSQR

Correct Answer: SRQP

QID : 93 - 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: This is despite the fact that there is a rampant migration of rural families to urban centres.

Q: Generally the gains of being a unit of the urban population are less than the disadvantages and risks that are inbuilt in the urban life.

R: Rural population still dominates the urban population as far as the number is considered.

S: India is a country of villages.

Options:

- 1) QRSP
- 2) RPQS
- 3) SRQP
- 4) QPRS

Correct Answer: SRQP

QID : 94 - 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.

The residents celebrated Diwali.

Options:

- 1) Celebration of Diwali was done by the residents.
- 2) Diwali has been celebrated by the residents.
- 3) Diwali was celebrated by the residents.
- 4) Diwali is celebrated by the residents.

Correct Answer: Diwali was celebrated by the residents.

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.

The foreman said to his workers "I cannot pay you higher wages."

Options:

- 1) The foreman warned his workers that he cannot pay them higher wages.
- 2) The foreman told his workers that he could not pay them higher wages.
- 3) The foreman told his workers that they could not be paid higher wages.
- 4) The foreman forbid his workers to pay higher wages.

Correct Answer: The foreman told his workers that he could not pay them higher wages.

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.

It is not _____ to ignore all allegations of booth capturing and rigging as murmurs of _____ losers. _____ have come to light of intimidation of whole villages and communities to make them vote for a particular candidate or party. At times election officials have been _____ by unscrupulous politicians into turning a blind eye to _____ practices.

It is not _____ to ignore all allegations of booth capturing

Options:

- 1) realistic
- 2) reliable
- 3) required
- 4) essential

Correct Answer: realistic

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.

It is not _____ to ignore all allegations of booth capturing and rigging as murmurs of _____ losers. _____ have come to light of intimidation of whole villages and communities to make them vote for a particular candidate or party. At times election officials have been _____ by unscrupulous politicians into turning a blind eye to _____ practices.

and rigging as murmurs of _____ losers.

Options:

- 1) rational
- 2) disgruntled
- 3) huge
- 4) idealist

Correct Answer: disgruntled

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.

It is not _____ to ignore all allegations of booth capturing and rigging as murmurs of _____ losers. _____ have come to light of intimidation of whole villages and communities to make them vote for a particular candidate or party. At times election officials have been _____ by unscrupulous politicians into turning a blind eye to _____ practices.

_____ have come to light of intimidation of whole villages and communities

Options:

- 1) instances
- 2) sources
- 3) reasons

4) Ideas

Correct Answer: instances

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.

It is not _____ to ignore all allegations of booth capturing and rigging as murmurs of _____ losers. _____ have come to light of intimidation of whole villages and communities to make them vote for a particular candidate or party. At times election officials have been _____ by unscrupulous politicians into turning a blind eye to _____ practices.

At times election officials have been _____ by unscrupulous politicians

Options:

- 1) decided
- 2) safeguarded
- 3) rejuvenated
- 4) threatened

Correct Answer: threatened

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.

It is not _____ to ignore all allegations of booth capturing and rigging as murmurs of _____ losers. _____ have come to light of intimidation of whole villages and communities to make them vote for a particular candidate or party. At times election officials have been _____ by unscrupulous politicians into turning a blind eye to _____ practices.

into turning a blind eye to _____ practices.

Options:

- 1) significant
- 2) rare
- 3) unjust
- 4) usual

Correct Answer: unjust