

**Online Exam Paper - 2017 "held on 10 August 2017" Afternoon
Shift (Reasoning)**

QID : 101 - निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द को चुनिए।

दाब : वायुदाबमापी :: ? : मीलमापी

Options:

- 1) आर्द्रता
- 2) दूरी
- 3) मोटाई
- 4) वायु

Correct Answer: दूरी

QID : 102 - निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए।

AEDM : ZQRN :: FLMO : ?

Options:

- 1) BZYS
- 2) CZYS
- 3) SZYB
- 4) YZBC

Correct Answer: BZYS

QID : 103 - निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या को चुनिए।

243 : 578 :: 163 : ?

Options:

- 1) 291
- 2) 326
- 3) 347
- 4) 443

Correct Answer: 326

QID : 104 - निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द को चुनिए।

Options:

- 1) फूल
- 2) फल
- 3) पत्ते
- 4) जड़

Correct Answer: जड़

QID : 105 - निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम अक्षरों को चुनिए।

Options:

- 1) CEAC

2) FHDF

3) PRMP

4) TVRT

Correct Answer: PRMP

QID : 106 - निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या युग्म को चुनिए।

Options:

1) 2132 – 161

2) 2678 – 672

3) 4325 – 120

4) 6931 – 162

Correct Answer: 2132 – 161

QID : 107 - निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में आने वाले क्रम के अनुसार लिखें।

1. Dillydallying

2. Dillydallied

3. Dillydally

4. Dilled

5. Dillydallies

Options:

1) 42351

2) 42531

3) 45312

4) 45321

Correct Answer: 42531

QID : 108 - निम्नलिखित प्रश्न में अक्षरों का कौन सा समूह खाली स्थानों पर क्रमवार रखने से दी गई अक्षर श्रृंखला को पूरा करेगा?

l m _ o _ n m _ l _ n _ _ n m l

Options:

1) molnon

2) nolmoo

3) nomloo

4) noolmm

Correct Answer: nolmoo

QID : 109 - निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।

21, 25, 52, 68, 193, ?

Options:

1) 229

2) 242

3) 257

4) 409

Correct Answer: 229

QID : 110 - कमल अपने घर से पश्चिम की ओर मुख करके चलना आरंभ करता है। 10 कि.मी. चलने के बाद वह दायें

ओर मुड़ता है और 10 कि.मी. चलता है। वह पुनः दायें ओर मुड़कर 10 कि.मी. और चलता है तथा अपने विद्यालय पहुँच जाता है। वह अपने घर से कितनी दूरी पर (कि.मी. में) तथा किस दिशा में है?

Options:

- 1) 10, उत्तर
- 2) 10, दक्षिण
- 3) 20, उत्तर-पूर्व
- 4) 20, दक्षिण-पश्चिम

Correct Answer: 10, उत्तर

QID : 111 - एक कक्षा में, P के अंक Q से अधिक है तथा R के अंक सबसे कम नहीं है। S के अंक T से अधिक तथा T के अंक P से अधिक है, इनमें से किसके अंक सबसे कम हैं?

Options:

- 1) P
- 2) Q
- 3) S
- 4) T

Correct Answer: Q

QID : 112 - 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।

RECIPROCATE

Options:

- 1) PROCEED
- 2) RACE
- 3) REPEAT
- 4) TEAR

Correct Answer: PROCEED

QID : 113 - एक विशिष्ट कोड भाषा में, "CASIO" को "3119915" लिखा जाता है। इस कोड भाषा में "CITIZEN" को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Options:

- 1) 295629134
- 2) 3192295614
- 3) 3912659214
- 4) 3920926514

Correct Answer: 3920926514

QID : 114 - निम्नलिखित प्रश्न में किन्हीं दो प्रतीक चिन्हों को परस्पर बदलकर दिये गए समीकरण को सही कीजिए।

$$6 \div 17 \times 51 + 6 - 12 = -4$$

Options:

- 1) x तथा \div

2) + तथा ÷

3) + तथा -

4) - तथा ÷

Correct Answer: x तथा ÷

QID : 115 - यदि $6 * 9 - 4 = 58$ तथा $3 * 9 - 7 = 34$ हो, तो समीकरण $A * 4 - 9 = 91$ में 'A' का मान क्या है?

Options:

1) 6.5

2) 17.5

3) 20.5

4) 30.5

Correct Answer: 20.5

QID : 116 -

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

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

	6	
5	93	7
	9	

	9	
8	65	7
	6	

	3	
?	63	6
	5	

Options:

1) 4

2) 6

3) 8

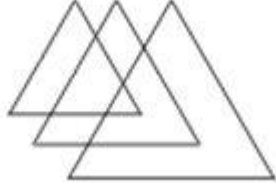
4) 16

Correct Answer: 4

QID : 117 -

How many triangles are there in the given figure?

नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Options:

- 1) 4
- 2) 5
- 3) 6
- 4) 7

Correct Answer: 6

QID : 118 - 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. कुछ स्टेपलर पिनें हैं।
- II. सभी पिनें मार्कर हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ स्टेपलर मार्कर हैं।
- II. सभी मार्कर पिनें हैं।

Options:

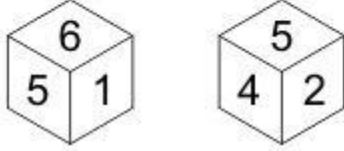
- 1) केवल निष्कर्ष (I) सही है।
- 2) केवल निष्कर्ष (II) सही है।
- 3) न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) सही है।
- 4) दोनों ही निष्कर्ष सही हैं।

Correct Answer: केवल निष्कर्ष (I) सही है।

QID : 119 -

Two positions of a cube are shown below. What will come opposite to face containing '4'?

नीचे एक घन की दो अवस्थाएँ दर्शायी गयी है। अंक '4' के विपरीत फलक पर कौन सा अंक आयेगा?



Options:

1) 1

2) 2

3) 3

4) 6

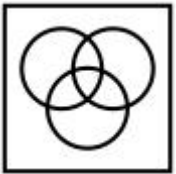
Correct Answer: 1

QID : 120 - वह आरेख चुनिए जो नीचे दिए गए वर्गों के बीच के संबंध का सही निरूपण करता है।

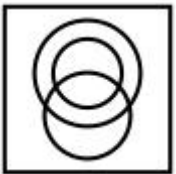
हरा, आम, फल

Options:

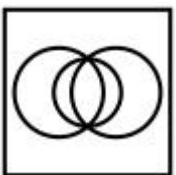
1)



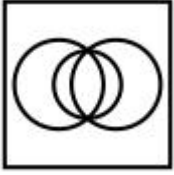
2)



3)



4)

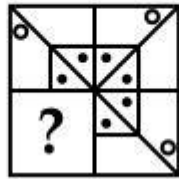


Correct Answer:

QID : 121 -

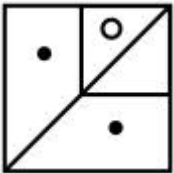
Which answer figure will complete the pattern in the question figure?

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

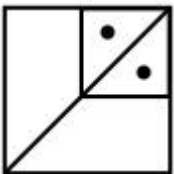


Options:

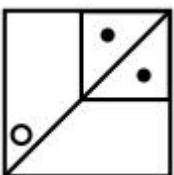
1)



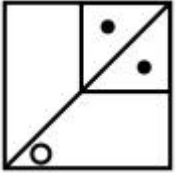
2)



3)



4)

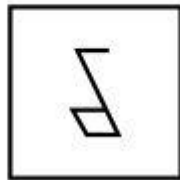


Correct Answer:

QID : 122 -

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

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



Options:

1)



2)



3)



4)

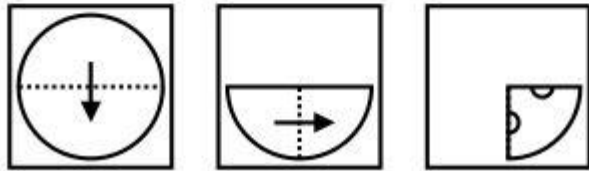


Correct Answer:

QID : 123 -

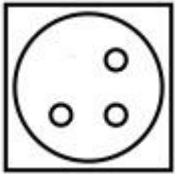
A piece of paper is folded and punched as shown below in the question figures. From the given answer figures, indicate how it will appear when opened?

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



Options:

1)



2)



3)



4)

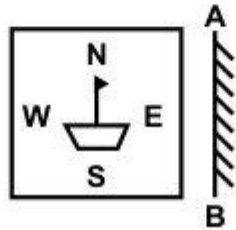


Correct Answer:

QID : 124 -

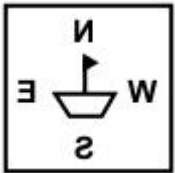
If a mirror is placed on the line AB, then which of the answer figure is the right image of the given figure?

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

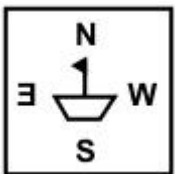


Options:

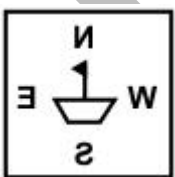
1)



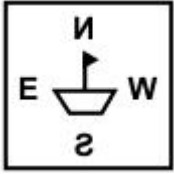
2)



3)



4)



Correct Answer:

QID : 125 -

A word is represented by only one set of numbers as given in any one of the alternatives. The sets of numbers given in the alternatives are represented by two classes of alphabets as shown in the given two matrices. The columns and rows of **Matrix-I** are numbered from 0 to 4 and that of **Matrix-II** are numbered from 5 to 9. A letter from these matrices can be represented first by its row and next by its column, for example, 'A' can be represented by **20, 43**, etc., and 'U' can be represented by **68, 87**, etc. Similarly, you have to identify the set for the word "GUIDE".

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 'A' को **20, 43**, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'U' को **68, 87**, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको प्रश्न में दिए गए शब्द "GUIDE" के लिए समूह को पहचानना है।

Matrix-I
आव्यूह-I

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

Matrix-II
आव्यूह-II

	5	6	7	8	9
5	B	U	I	L	D
6	L	D	B	U	I
7	U	I	L	D	B
8	D	B	U	I	L
9	I	L	D	B	U

Options:

1) 00, 68, 95, 58, 04

2) 14, 75, 88, 87, 40

3) 23, 99, 76, 78, 31

4) 41, 87, 57, 66, 12

Correct Answer: 23, 99, 76, 78, 31

(General Awareness)

QID : 126 - किस प्रकार की बाजार व्यवस्था में, बाजार अथवा उद्योग पर कुछ ही विक्रेताओं का वर्चस्व होता है?

Options:

- 1) पूर्ण स्पर्धा
- 2) एकाधिकार
- 3) अल्पाधिकार
- 4) एकाधिकार

Correct Answer: अल्पाधिकार

QID : 127 - निम्नलिखित में से कौन सा भारत में मौद्रिक नीति का घटक नहीं है?

Options:

- 1) रेपो रेट
- 2) नैतिक उत्तेजना
- 3) क्रेडिट समभाजन
- 4) सार्वजनिक ऋण

Correct Answer: सार्वजनिक ऋण

QID : 128 - निम्नलिखित में से कौन हमारे देश के दोनों में से किसी भी सदन का सदस्य नहीं होता है?

Options:

- 1) प्रधान मंत्री
- 2) वित्त मंत्री
- 3) राष्ट्रपति
- 4) रेलवे मंत्री

Correct Answer: राष्ट्रपति

QID : 129 - भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में आपातकाल का प्रावधान है?

Options:

- 1) अनुच्छेद 350
- 2) अनुच्छेद 352
- 3) अनुच्छेद 312
- 4) अनुच्छेद 280

Correct Answer: अनुच्छेद 352

QID : 130 - बारडोली सत्याग्रह आंदोलन का नेतृत्व किसने किया था?

Options:

- 1) महात्मा गांधी
- 2) रबिन्द्र नाथ टैगोर
- 3) सरदार वल्लभभाई पटेल
- 4) चित्तरंजन दास

Correct Answer: सरदार वल्लभभाई पटेल

QID : 131 - 'भारतीय उपद्रव का पिता' किन्हें कहा जाता है?

Options:

- 1) अनंत सिंह
- 2) बाल गंगाधर तिलक
- 3) भगत सिंह
- 4) दादाभाई नौरोजी

Correct Answer: बाल गंगाधर तिलक

QID : 132 - निम्नलिखित में से कौन सा क्षेत्र उष्णकटिबंधिय सदाबहार वन से ढका हुआ है?

Options:

- 1) पूर्वी घाट
- 2) विंध्यांचल
- 3) अरावली
- 4) पश्चिमी घाट

Correct Answer: पश्चिमी घाट

QID : 133 - The final boundary between the Earth and the outer space is called _____.

Options:

- 1) मैग्नेटोस्फेयर
- 2) आयन मंडल
- 3) मेसोपॉस
- 4) मैग्नेटोपॉस

Correct Answer: मैग्नेटोपॉस

QID : 134 - थायमस ग्रन्थि द्वारा निर्मित हार्मोन का क्या नाम है?

Options:

- 1) थायरॉक्सिन
- 2) ऑक्सिसन्स
- 3) साइटोकिनिन्स
- 4) थायमोसिन

Correct Answer: थायमोसिन

QID : 135 - प्रकाश संश्लेषण क्लोरोफिल तथा _____ की उपस्थिति में होता है।

Options:

- 1) पानी
- 2) पोषक तत्व
- 3) कार्बन डाई आक्साइड
- 4) सूर्य का प्रकाश

Correct Answer: सूर्य का प्रकाश

QID : 136 - कौन सा रक्तसमूह सार्वभौमिक स्वीकर्ता है?

Options:

- 1) O+
- 2) O-
- 3) AB-
- 4) AB+

Correct Answer: AB+

QID : 137 - यदि पश्चदृश्य देखने वाले दर्पण में वस्तुएं बड़ी तथा उलटी दिखाई देती हैं, तो किस प्रकार के दर्पण का प्रयोग किया गया है?

Options:

- 1) अवतल
- 2) उत्तल
- 3) बेलनाकार
- 4) परिदर्शी

Correct Answer: अवतल

QID : 138 - साबुन का बुलबुला _____ के कारण गोलाकार प्राप्त कर लेता है।

Options:

- 1) जड़त्व
- 2) दाब
- 3) पृष्ठ तनाव
- 4) श्यानता

Correct Answer: पृष्ठ तनाव

QID : 139 - सी.ए.डी. का असंक्षिप्त नाम _____ है।

Options:

- 1) कॉमन ऐड डिज़ाइन
- 2) कम्प्यूटर ऐड डिज़ाइन
- 3) काम्प्लेक्स ऐड डिज़ाइन
- 4) कम्यूनिकेशन ऐड डिज़ाइन

Correct Answer: कम्प्यूटर ऐड डिज़ाइन

QID : 140 - निम्नलिखित में से कौन सी उष्माक्षेपी प्रतिक्रिया की विशेषता है?

Options:

- 1) उष्मा का उत्सर्जन
- 2) उष्मा का अवशोषण
- 3) तापमान में कोई परिवर्तन नहीं
- 4) कोई भी विकल्प सही नहीं है

Correct Answer: उष्मा का उत्सर्जन

QID : 141 - सोडियम क्लोराइड (नमक) का रसायनिक सूत्र क्या है?

Options:

- 1) NaCl₂
- 2) NaCl
- 3) Na₂Cl
- 4) Na₂C

Correct Answer: NaCl

QID : 142 - भूमंडलीय तापमान (ग्लोबल वार्मिंग) की घटना में सबसे अधिक योगदान किस गैस का है?

Options:

- 1) मीथेन
- 2) क्लोरोफ्लोरोकार्बन (सीएफसी)
- 3) नाइट्रोजन डाइऑक्साइड
- 4) कार्बन डाइऑक्साइड

Correct Answer: कार्बन डाइऑक्साइड

QID : 143 - मनरेगा योजना के अंतर्गत सामाजिक अंकेक्षण समिति का चुनाव कौन करता है?

Options:

- 1) मुख्यमंत्री
- 2) ग्राम सभा
- 3) मेयर
- 4) बी. डी. ओ.

Correct Answer: ग्राम सभा

QID : 144 - निम्नलिखित में से किसका अविष्कार 'सर हम्फ्री डेवी' ने किया था?

Options:

- 1) सेफ्टी पिन
- 2) भाप का इंजन
- 3) सेफ्टी लैम्प
- 4) एक्स-रे

Correct Answer: सेफ्टी लैम्प

QID : 145 - यू.एस. ओपन 2016 के पुरुष वर्ग में एकल खिताब किसने जीता है?

Options:

- 1) नोवाक जोकोविच
- 2) राफेल नडाल
- 3) स्टैन वावरिन्का
- 4) एंडी मरे

Correct Answer: स्टैन वावरिन्का

QID : 146 -

Match the following.

निम्नलिखित का मिलान कीजिए।

Dancer / नृत्यांगना

1. Radha Reddy
राधा रेड्डी
2. Padma Subrahmanyam
पद्मा सुब्रमण्यम
3. Sitara Devi
सितारा देवी

Dance / नृत्य

- a. Bharatnatyam
भरतनाट्यम
- b. Kathak
कथक
- c. Kuchipudi
कुचिपुडी

Options:

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

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

QID : 147 - हाल ही में, 2016 का शान्ति के लिए नोबेल पुरस्कार किसे दिया गया है?

Options:

- 1) हुआन मनुएल सांटोस
- 2) हेनरी दुनांत
- 3) कैलाश सत्यार्थी
- 4) मलाला युसुफ़ज़ई

Correct Answer: हुआन मनुएल सांटोस

QID : 148 - निम्नलिखित में से कौन सी पुस्तक शशि थरूर द्वारा लिखी गयी है?

Options:

- 1) इट्स नॉट अबाऊट यू
- 2) इनविजिवल पीपल
- 3) एन ऐरा ऑफ़ डार्कनैस
- 4) डैमोक्रेट्स एण्ड डिस्सैन्टर्स

Correct Answer: एन ऐरा ऑफ़ डार्कनैस

QID : 149 - भारत ने हाल ही में किस देश के साथ मिलकर दक्षिण भारत में कच्चे तेल का रणनीतिक भंडार बनाने का फैसला लिया है?

Options:

- 1) ईरान
- 2) इराक
- 3) संयुक्त अरब अमीरात
- 4) संयुक्त राज्य अमेरिका

Correct Answer: संयुक्त अरब अमीरात

QID : 150 - भारत के किस पड़ोसी देश को 'ड्रक युल' से भी संबोधित किया जाता है?

Options:

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

Correct Answer: भूटान

(Quantitative Aptitude)

QID : 151 - 1 से 200 के बीच ऐसी कितनी संख्याएँ हैं, जो 3 से तो विभाजित होती हैं लेकिन 7 से नहीं?

Options:

- 1) 38
- 2) 45
- 3) 57
- 4) 66

Correct Answer: 57

QID : 152 - 10 महिलाएँ किसी कार्य को 6 दिनों में पूरा कर सकती हैं, 6 पुरुष उसी कार्य को 5 दिनों में पूरा कर सकते हैं तथा 8 बच्चे उसी कार्य को 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं। क्रमशः एक महिला, एक पुरुष तथा एक बच्चे की क्षमता का अनुपात क्या है?

Options:

- 1) 4 : 6 : 3
- 2) 4 : 5 : 3
- 3) 2 : 4 : 3
- 4) 4 : 8 : 3

Correct Answer: 4 : 8 : 3

QID : 153 - 2 बेलनों के आयतन का अनुपात 7 : 3 है तथा उनकी ऊँचाई का अनुपात 7 : 9 है। यदि दूसरे बेलन के आधार का क्षेत्रफल 154 से.मी.² है, तो पहले बेलन की त्रिज्या (से.मी. में) क्या होगी?

Options:

- 1) $6\sqrt{2}$
- 2) $6\sqrt{3}$
- 3) $7\sqrt{2}$
- 4) $7\sqrt{3}$

Correct Answer: $7\sqrt{3}$

QID : 154 - कंचन एक घड़ी अंकित मूल्य पर 25% की छूट पर खरीदती है। वह उसे खरीदी गई कीमत पर 75% के लाभ पर बेचती है। अंकित मूल्य पर उसका लाभ प्रतिशत कितना था?

Options:

- 1) 31.25
- 2) 50
- 3) 56.25
- 4) 60

Correct Answer: 31.25

QID : 155 - A, B तथा C को 8400 रु प्राप्त होते हैं तथा वह इसे आपस में क्रमशः 6 : 8 : 7 के अनुपात में बाँट लेते हैं। यदि उनकी बचत का अनुपात क्रमशः 3 : 2 : 4 है तथा B, 400 रु बचाता है, तो क्रमशः A, B तथा C के व्यय का अनुपात क्या है?

Options:

- 1) 6 : 8 : 7
- 2) 8 : 6 : 7
- 3) 9 : 14 : 10
- 4) 12 : 7 : 9

Correct Answer: 9 : 14 : 10

QID : 156 - 24 छात्रों की औसत आयु 12 वर्ष है। यह देखा गया है कि औसत आयु के आंकलन के समय एक छात्र की आयु 8 वर्ष की जगह 14 वर्ष ली गई थी। सही औसत आयु (वर्षों में) क्या होगी?

Options:

- 1) 11.25
- 2) 11.5
- 3) 11.75
- 4) 12.25

Correct Answer: 11.75

QID : 157 - एक वस्तु के क्रय मूल्य का 70% उसके विक्रय मूल्य के 40% के बराबर है। लाभ या हानि का प्रतिशत क्या है?

Options:

- 1) 63% हानि
- 2) 70% हानि
- 3) 75% लाभ
- 4) 80% लाभ

Correct Answer: 75% लाभ

QID : 158 - b का a% + a का b% = _____

Options:

- 1) b का 2a%
- 2) 2b का 2a%
- 3) 2a का 2a%
- 4) 2b का 2b%

Correct Answer: b का 2a%

QID : 159 - यदि मैं अपनी सामान्य गति से $7/6$ की गति से चलता हूँ, तो अपने दफ्तर 15 मिनट जल्दी पहुँचता हूँ। मैं दफ्तर पहुँचने में सामान्यतः कितना समय (मिनटों में) लेता हूँ?

Options:

- 1) 60
- 2) 75
- 3) 90
- 4) 105

Correct Answer: 105

QID : 160 - एक व्यक्ति B को 3 वर्षों के लिए 10000 रु तथा C को 4 वर्षों के लिए 6000 रु समान दर पर साधारण ब्याज पर उधार देता है तथा दोनों से कुल 5400 रु ब्याज के रूप में प्राप्त करता है। ब्याज की दर (% में) क्या है?

Options:

- 1) 10
- 2) 12.5
- 3) 15
- 4) 20

Correct Answer: 10

QID : 161 - यदि $x^3 + 2x^2 - 5x + k$, $x + 1$ से विभाजित होता है, तो k का मान क्या है?

Options:

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

Correct Answer: - 6

QID : 162 - यदि $3x + [1/(5x)] = 7$, तो $5x/(15x^2 + 15x + 1)$ का मान क्या होगा?

Options:

- 1) $1/5$
- 2) $1/10$
- 3) $2/5$
- 4) 10

Correct Answer: $1/10$

QID : 163 - यदि $x + [1/(4x)] = 5/2$, तो $(64x^6 + 1)/8x^3$ का मान क्या होगा?

Options:

- 1) 110
- 2) 115
- 3) 125
- 4) 140

Correct Answer: 110

QID : 164 - यदि $x^2 + x = 19$, तो $(x + 5)^2 + [1/(x + 5)^2]$ का मान क्या होगा?

Options:

- 1) 77
- 2) 79
- 3) 81

4) 83

Correct Answer: 79

QID : 165 - त्रिभुज ABC में माध्यिकाएं AD, BE और CF बिंदु G पर प्रतिच्छेद करती हैं तथा त्रिभुज ABC का क्षेत्रफल 156 से.मी.^2 है। त्रिभुज FGE का क्षेत्रफल (से.मी.² में) कितना है?

Options:

- 1) 13
- 2) 26
- 3) 39
- 4) 52

Correct Answer: 13

QID : 166 - त्रिभुज ABC में, $\angle ABC = 150^\circ$ है। BC पर एक बिंदु D इस प्रकार है कि $AD = BD$ है। $\angle ADC$ का मान (डिग्री में) कितना है?

Options:

- 1) 15
- 2) 30
- 3) 45
- 4) 60

Correct Answer: 30

QID : 167 - एक वर्ग के विकर्ण की लम्बाई $9\sqrt{2}$ से.मी. है। इस वर्ग को पुनः आकार देकर त्रिभुज बनाया जाता है। उस त्रिभुज के सबसे बड़े अंतःवृत्त का क्षेत्रफल (से.मी.² में) क्या है?

Options:

- 1) 6π
- 2) 9π
- 3) 12π
- 4) 15π

Correct Answer: 12π

QID : 168 - दो प्रतिच्छेदक वृत्तों की सामान्य जीवा की लम्बाई 12 से.मी. है। यदि वृत्तों का व्यास 15 से.मी. तथा 13 से.मी. है, तो उनके केंद्रों के बीच की दूरी (से.मी. में) कितनी है?

Options:

- 1) $7/2$
- 2) 7
- 3) $7\sqrt{2}$
- 4) 14

Correct Answer: 7

QID : 169 - $\sec^4 \theta - \sec^2 \theta \tan^2 \theta$ का सरलीकृत मान क्या है?

Options:

1) $\operatorname{cosec}^2 \theta$

2) $\sec^2 \theta$

3) $\cot^2 \theta$

4) $\sec \theta \tan \theta$

Correct Answer: $\sec^2 \theta$

QID : 170 - $(\sin A - \operatorname{cosec} A)(\sec A - \cos A)(\tan A + \cot A)$ का सरलीकृत मान क्या है?

Options:

1) 1

2) -1

3) 0

4) 2

Correct Answer: -1

QID : 171 - यदि $(1/\cos \theta) - (1/\cot \theta) = 1/P$, तो $\cos \theta$ का मान क्या होगा?

Options:

1) $(P + 1)/(P - 1)$

2) $(P^2 + 1)/2P$

3) $2(P^2 + 1)/P$

4) $2P/(P^2 + 1)$

Correct Answer: $2P/(P^2 + 1)$

QID : 172 -

PACE ACADEMY

The table given below represents the production and sales of wheat in 4 different countries A, B, C and D over a period of 4 years. At the end of year 2010 A, B, C and D had a stock of 5200, 3500, 7835 and 1956 (in '000 quintals) of wheat respectively. For any given year, the stock of wheat is calculated as:

Stock of year $(n + 1)$ = stock at end of year (n) + production in year $(n + 1)$ – sales in year $(n + 1)$

And, Surplus of year (n) = production in year (n) – sales in year (n)

नीचे दी गई तालिका में 4 वर्षों की अवधि के लिए 4 विभिन्न देशों A, B, C तथा D के उत्पादन तथा बिक्री को दर्शाया गया है। वर्ष 2010 के अंत में क्रमशः A, B, C तथा D के पास गेहूँ का 5200, 3500, 7835 तथा 1956 ('000 क्विंटल में) भण्डार है। दिए गए किसी वर्ष में गेहूँ के भण्डार की गणना करने के लिए:

वर्ष $(n + 1)$ का भण्डार = वर्ष (n) के अंत का भण्डार + वर्ष $(n + 1)$ का उत्पादन – वर्ष $(n + 1)$ की बिक्री

तथा, वर्ष (n) का अधिशेष = वर्ष (n) का उत्पादन – वर्ष (n) की बिक्री

Year वर्ष	Wheat production and sales (in '000 quintals) गेहूँ का उत्पादन और बिक्री ('000 क्विंटल में)							
	Country A देश A		Country B देश B		Country C देश C		Country D देश D	
	Prod. उत्पादन	Sales बिक्री	Prod. उत्पादन	Sales बिक्री	Prod. उत्पादन	Sales बिक्री	Prod. उत्पादन	Sales बिक्री
2011	1218	1413	1881	1798	2035	2247	3126	2417
2012	1554	1783	2067	2389	1821	2018	2987	2911
2013	1671	1641	1328	2063	1937	2563	2143	3188
2014	1103	1002	1578	1239	3014	2988	4126	3563

देश A का वर्ष 2013 तथा 2014 का कुल अधिशेष ('000 क्विंटल में) कितना है?

Options:

1) 122

2) 131

3) 143

4) 158

Correct Answer: 131

QID : 173 -

The table given below represents the production and sales of wheat in 4 different countries A, B, C and D over a period of 4 years. At the end of year 2010 A, B, C and D had a stock of 5200, 3500, 7835 and 1956 (in '000 quintals) of wheat respectively. For any given year, the stock of wheat is calculated as:

Stock of year $(n + 1)$ = stock at end of year (n) + production in year $(n + 1)$ – sales in year $(n + 1)$

And, Surplus of year (n) = production in year (n) – sales in year (n)

नीचे दी गई तालिका में 4 वर्षों की अवधि के लिए 4 विभिन्न देशों A, B, C तथा D के उत्पादन तथा बिक्री को दर्शाया गया है। वर्ष 2010 के अंत में क्रमशः A, B, C तथा D के पास गेहूँ का 5200, 3500, 7835 तथा 1956 ('000 क्विंटल में) भण्डार है। दिए गए किसी वर्ष में गेहूँ के भण्डार की गणना करने के लिए:

वर्ष $(n + 1)$ का भण्डार = वर्ष (n) के अंत का भण्डार + वर्ष $(n + 1)$ का उत्पादन – वर्ष $(n + 1)$ की बिक्री

तथा, वर्ष (n) का अधिशेष = वर्ष (n) का उत्पादन – वर्ष (n) की बिक्री

Year वर्ष	Wheat production and sales (in '000 quintals) गेहूँ का उत्पादन और बिक्री ('000 क्विंटल में)							
	Country A देश A		Country B देश B		Country C देश C		Country D देश D	
	Prod. उत्पादन	Sales बिक्री	Prod. उत्पादन	Sales बिक्री	Prod. उत्पादन	Sales बिक्री	Prod. उत्पादन	Sales बिक्री
2011	1218	1413	1881	1798	2035	2247	3126	2417
2012	1554	1783	2067	2389	1821	2018	2987	2911
2013	1671	1641	1328	2063	1937	2563	2143	3188
2014	1103	1002	1578	1239	3014	2988	4126	3563

देश C का 4 वर्ष की अवधि के अंत में भण्डार ('000 क्विंटल में) कितना है?

Options:

1) 5926

2) 6213

3) 6826

4) 8844

Correct Answer: 6826

QID : 174 -

The table given below represents the production and sales of wheat in 4 different countries A, B, C and D over a period of 4 years. At the end of year 2010 A, B, C and D had a stock of 5200, 3500, 7835 and 1956 (in '000 quintals) of wheat respectively. For any given year, the stock of wheat is calculated as:

Stock of year $(n + 1)$ = stock at end of year (n) + production in year $(n + 1)$ – sales in year $(n + 1)$

And, Surplus of year (n) = production in year (n) – sales in year (n)

नीचे दी गई तालिका में 4 वर्षों की अवधि के लिए 4 विभिन्न देशों A, B, C तथा D के उत्पादन तथा बिक्री को दर्शाया गया है। वर्ष 2010 के अंत में क्रमशः A, B, C तथा D के पास गेहूँ का 5200, 3500, 7835 तथा 1956 ('000 क्विंटल में) भण्डार है। दिए गए किसी वर्ष में गेहूँ के भण्डार की गणना करने के लिए:

वर्ष $(n + 1)$ का भण्डार = वर्ष (n) के अंत का भण्डार + वर्ष $(n + 1)$ का उत्पादन – वर्ष $(n + 1)$ की बिक्री

तथा, वर्ष (n) का अधिशेष = वर्ष (n) का उत्पादन – वर्ष (n) की बिक्री

Year वर्ष	Wheat production and sales (in '000 quintals) गेहूँ का उत्पादन और बिक्री ('000 क्विंटल में)							
	Country A देश A		Country B देश B		Country C देश C		Country D देश D	
	Prod. उत्पादन	Sales बिक्री	Prod. उत्पादन	Sales बिक्री	Prod. उत्पादन	Sales बिक्री	Prod. उत्पादन	Sales बिक्री
2011	1218	1413	1881	1798	2035	2247	3126	2417
2012	1554	1783	2067	2389	1821	2018	2987	2911
2013	1671	1641	1328	2063	1937	2563	2143	3188
2014	1103	1002	1578	1239	3014	2988	4126	3563

दिए गए 4 वर्षों में देश C की क्रमशः औसत उत्पादन तथा औसत बिक्री में क्या अंतर ('000 क्विंटल में) है?

Options:

1) – 252.25

2) – 415.50

3) 350.75

4) 275.25

Correct Answer: – 252.25

QID : 175 -

The table given below represents the production and sales of wheat in 4 different countries A, B, C and D over a period of 4 years. At the end of year 2010 A, B, C and D had a stock of 5200, 3500, 7835 and 1956 (in '000 quintals) of wheat respectively. For any given year, the stock of wheat is calculated as:

Stock of year $(n + 1)$ = stock at end of year (n) + production in year $(n + 1)$ – sales in year $(n + 1)$

And, Surplus of year (n) = production in year (n) – sales in year (n)

नीचे दी गई तालिका में 4 वर्षों की अवधि के लिए 4 विभिन्न देशों A, B, C तथा D के उत्पादन तथा बिक्री को दर्शाया गया है। वर्ष 2010 के अंत में क्रमशः A, B, C तथा D के पास गेहूँ का 5200, 3500, 7835 तथा 1956 ('000 क्विंटल में) भण्डार है। दिए गए किसी वर्ष में गेहूँ के भण्डार की गणना करने के लिए:

वर्ष $(n + 1)$ का भण्डार = वर्ष (n) के अंत का भण्डार + वर्ष $(n + 1)$ का उत्पादन – वर्ष $(n + 1)$ की बिक्री

तथा, वर्ष (n) का अधिशेष = वर्ष (n) का उत्पादन – वर्ष (n) की बिक्री

Year वर्ष	Wheat production and sales (in '000 quintals) गेहूँ का उत्पादन और बिक्री ('000 क्विंटल में)							
	Country A देश A		Country B देश B		Country C देश C		Country D देश D	
	Prod. उत्पादन	Sales बिक्री	Prod. उत्पादन	Sales बिक्री	Prod. उत्पादन	Sales बिक्री	Prod. उत्पादन	Sales बिक्री
2011	1218	1413	1881	1798	2035	2247	3126	2417
2012	1554	1783	2067	2389	1821	2018	2987	2911
2013	1671	1641	1328	2063	1937	2563	2143	3188
2014	1103	1002	1578	1239	3014	2988	4126	3563

देश B तथा देश D के 4 वर्ष की अवधि के कुल अधिशेष के बारे में क्या कहा जा सकता है?

Options:

- 1) B का अधिशेष = D का अधिशेष
- 2) D का अधिशेष > B का अधिशेष
- 3) B का अधिशेष > D का अधिशेष
- 4) कोई संबंध नहीं है

Correct Answer: D का अधिशेष > B का अधिशेष

(English Comprehension)

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

Inspite of the doctor's stern warning (1)/ Latika continued taking (2)/ sugars in her milk. (3)/ No Error (4)

Options:

- 1) 1

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

Correct Answer: 3

QID : 177 - In the following question, some part of the sentence may have errors. Find out which part of the sentence has an error and select the appropriate option. If a sentence is free from error, select 'No error'.

Myself and Roshni (1)/ will take care of (2)/ the event on Sunday. (3)/ No Error (4)

Options:

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

Correct Answer: 1

QID : 178 - In the following question, the sentence given with blank to be filled in with an appropriate word. Select the correct alternative out of the four and indicate it by selecting the appropriate option.

_____ the rain stopped, the concert had to be suspended.

Options:

- 1) Until
- 2) Unless
- 3) Till
- 4) while

Correct Answer: Until

QID : 179 - In the following question, the sentence given with blank to be filled in with an appropriate word. Select the correct alternative out of the four and indicate it by selecting the appropriate option.

The elephant stampeded and tore _____ the streets.

Options:

- 1) on
- 2) out
- 3) off
- 4) down

Correct Answer: down

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

Scuttle

Options:

- 1) Solitary
- 2) Superficial
- 3) Soothing
- 4) Brazier

Correct Answer: Brazier

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

Loquacious

Options:

- 1) Talkative
- 2) Foolishness
- 3) Graceful
- 4) Entertainer

Correct Answer: Talkative

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

Obfuscate

Options:

- 1) Envelop
- 2) Puzzle
- 3) Haze
- 4) Clarify

Correct Answer: Clarify

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

Triumph

Options:

- 1) Establish
- 2) Sorrow
- 3) Disdain
- 4) Elation

Correct Answer: Sorrow

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

Chicken-hearted

Options:

- 1) Coward
- 2) Short tempered
- 3) Composed
- 4) Bold

Correct Answer: Coward

QID : 185 - In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the idiom/Phrase.

Red letter day

Options:

- 1) Starting day
- 2) Holiday
- 3) Significant day
- 4) Ending day

Correct Answer: Significant day

QID : 186 - Improve the bracketed part of the sentence.

He jumped off the train while it (had been running).

Options:

- 1) has been running
- 2) ran
- 3) was running
- 4) No improvement

Correct Answer: was running

QID : 187 - Improve the bracketed part of the sentence.

I (didn't see) him since we met two years ago.

Options:

- 1) am not seeing
- 2) have not seen
- 3) had not seen
- 4) No improvement

Correct Answer: have not seen

QID : 188 - In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which is the best substitute of the phrase.

One who is new to a profession

Options:

- 1) Nuance
- 2) Pun
- 3) Tyro
- 4) Vandal

Correct Answer: Tyro

QID : 189 - In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which is the best substitute of the phrase.

A speech or a presentation made without previous preparation.

Options:

- 1) Euphemism
- 2) Obituary
- 3) Extempore
- 4) Soliloquy

Correct Answer: Extempore

QID : 190 - In the following question, four words are given out of which one word is incorrectly spelt. Find the incorrectly spelt word.

Options:

- 1) Millionaire
- 2) Omission
- 3) Foreign
- 4) Proprietry

Correct Answer: Proprietry

QID : 191 - In the following question, four words are given out of which one word is incorrectly spelt. Find the incorrectly spelt word.

Options:

- 1) Acquaintence

- 2) Appeasement
- 3) Abnormality
- 4) Accentuate

Correct Answer: Acquaintance

QID : 192 - 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: And the victims are likely to be the poorest of the poor as well as the very sources of water- rivers, wetlands and aquifers.

Q: In India, water conflicts are likely to worsen before they begin to be resolved.

R: Till then they pose a significant threat to economic growth, security and health of the ecosystem.

S: Water is radically altering and affecting political boundaries all over world, between as well as within countries.

Options:

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

Correct Answer: SQPR

QID : 193 - 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: For one, very few entrepreneurs are willing to take on a new outsource, unless it comes with a guarantee of a certain level of sales.

Q: This invariably acts as an incentive for outsources to be lax in developing the business.

R: Despite being the dominant partner in the relationship, the outsourcer doesn't always have all the advantages.

S: The trade refers to it as the minimum guarantee clause, which means that if a outsourcee is unable to reach an anticipated sales level, he will be compensated for the balance amount.

Options:

- 1) PRQS
- 2) SPQR
- 3) QSPR
- 4) RPSQ

Correct Answer: RPSQ

QID : 194 - 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.

Somebody told me that there had been a robbery in the jewellery exhibition.

Options:

- 1) I was informed that there was a robbery in the jewellery exhibition.
- 2) I was told by somebody that there has been a robbery in the jewellery exhibition.
- 3) I was told by somebody about a robbery in the jewellery exhibition.
- 4) I was told about a robbery in the jewellery exhibition.

Correct Answer: I was told by somebody that there has been a robbery in the jewellery exhibition.

QID : 195 - 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.

Rohan said, "Where shall I be this time next month"

Options:

- 1) Rohan contemplated where shall he be that time the following month.
- 2) Rohan asked that where should be that time next month.
- 3) Rohan wondered where he should be that time the next month.
- 4) Rohan wondered where he would be that time the following month.

Correct Answer: Rohan wondered where he would be that time the following month.

QID : 196 - 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.

The modes of action are _____ in science and religion. Science relies on experiment, whereas religion is based on experience. Any religious _____ whether it is Christ's or Ramakrishna's is personal and _____. Science, on the other hand is marked by objectivity. Theory has to be corroborated by _____ proof providing material comforts. The frontiers of science do not end in knowledge but are _____ to the formation of appliances for actual use.

The modes of action are _____ in science and religion.

Options:

- 1) similar
- 2) different
- 3) equal
- 4) relevant

Correct Answer: different

QID : 197 - 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.

The modes of action are _____ in science and religion. Science relies on experiment, whereas religion is based on experience. Any religious _____ whether it is Christ's or Ramakrishna's is personal and _____. Science, on the other hand is marked by objectivity. Theory has to be corroborated by _____ proof providing material comforts. The frontiers of science do not end in knowledge but are _____ to the formation of appliances for actual use.

whereas religion is based on experience. Any religious _____ whether

Options:

- 1) experience
- 2) thought
- 3) festival
- 4) activity

Correct Answer: experience

QID : 198 - 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.

The modes of action are _____ in science and religion. Science relies on experiment, whereas religion is based on experience. Any religious _____ whether it is Christ's or Ramakrishna's is personal and _____. Science, on the other hand is marked by objectivity. Theory has to be corroborated by _____ proof providing material comforts. The frontiers of science do not end in knowledge but are _____ to the formation of appliances for actual use.

it is Christ's or Ramakrishna's is personal and _____ .

Options:

- 1) significant
- 2) irrelevant
- 3) subjective
- 4) objective

Correct Answer: subjective

QID : 199 - 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.

The modes of action are _____ in science and religion. Science relies on experiment, whereas religion is based on experience. Any religious _____ whether it is Christ's or Ramakrishna's is personal and _____. Science, on the other hand is marked by objectivity. Theory has to be corroborated by _____ proof providing material comforts. The frontiers of science do not end in knowledge but are _____ to the formation of appliances for actual use.

Theory has to be corroborated by _____ proof providing material comforts.

Options:

- 1) intangible
- 2) transparent
- 3) tangible
- 4) unique

Correct Answer: tangible

QID : 200 - 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.

The modes of action are _____ in science and religion. Science relies on experiment, whereas religion is based on experience. Any religious _____ whether it is Christ's or Ramakrishna's is personal and _____. Science, on the other hand is marked by objectivity. Theory has to be corroborated by _____ proof providing material comforts. The frontiers of science do not end in knowledge but are _____ to the formation of appliances for actual use.

The frontiers of science do not end in knowledge but are _____ to the formation of appliances for actual use.

Options:

- 1) implied
- 2) associated
- 3) designated
- 4) extended

Correct Answer: extended