

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

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

घेघा : आयोडीन :: एनीमिया : ?

Options:

- 1) विटामिन डी
- 2) लौह
- 3) विटामिन ई
- 4) कैल्शियम

Correct Answer: लौह

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

DE : O :: AF : ?

Options:

- 1) H
- 2) K
- 3) J
- 4) I

Correct Answer: K

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

56 : 41 :: 94 : ?

Options:

- 1) 49
- 2) 53
- 3) 60
- 4) 89

Correct Answer: 49

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

Options:

- 1) नीचे
- 2) सबसे ऊपर
- 3) विशाल
- 4) ऊपर

Correct Answer: विशाल

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

Options:

- 1) MN
- 2) NM
- 3) OL
- 4) ET

Correct Answer: ET

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

Options:

- 1) 253
- 2) 473
- 3) 143
- 4) 633

Correct Answer: 633

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

1. Flinching
2. Flintlock
3. Flinrites
4. Flintlocks
5. Flinchers

Options:

- 1) 15243
- 2) 51243
- 3) 51324
- 4) 51342

Correct Answer: 51324

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

_ yzaa _ y _ xy _ aazy _

Options:

- 1) xxzzx
- 2) xxaza
- 3) xzxzx
- 4) aazzx

Correct Answer: xzxzx

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

19, 38, ?, 228, 684, 1368

Options:

1) 108

2) 113

3) 114

4) 138

Correct Answer: 114

QID : 110 - एक कक्षा में पाँच छात्रों - P, Q, R, S तथा T की ऊँचाई अलग-अलग हैं। P की ऊँचाई केवल एक छात्र से अधिक है। Q की ऊँचाई S तथा P से अधिक है, लेकिन R से अधिक नहीं है। S की ऊँचाई P से अधिक है। R सबसे छोटा नहीं है। कक्षा में सबसे अधिक ऊँचाई किसकी है?

Options:

1) Q

2) R

3) S

4) T

Correct Answer: R

QID : 111 - 74 लड़कियों की एक पंक्ति में, श्वेता बायें छोर से 27-वें स्थान पर है। पलक, श्वेता के दायें 7-वें स्थान पर है। पलक का स्थान पंक्ति के दायें छोर की ओर से क्या है?

Options:

1) 40

2) 41

3) 42

4) 44

Correct Answer: 41

QID : 112 - दिए गए प्रश्न में, निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके बनाया जा सकता है।

CAPITULATE

Options:

1) CAPABLE

2) LUPIN

3) PITY

4) TALE

Correct Answer: TALE

QID : 113 - एक विशिष्ट कोड भाषा में, "BIOLOGY" को "YRLOLTB" लिखा जाता है। इस कोड भाषा में "PHYSICS" को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Options:

- 1) KSXRBHH
- 2) KSBHRXH
- 3) XHRHBSK
- 4) KSBHXRH

Correct Answer: KSBHRXH

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

$$6 + 8 \div 4 - 4 = 8$$

Options:

- 1) \div तथा $=$
- 2) \div तथा $+$
- 3) \div तथा $-$
- 4) $+$ तथा $-$

Correct Answer: $+$ तथा $-$

QID : 115 - यदि $4 \times 9 \times 3 = 4$ तथा $5 \times 3 \times 1 = 3$ हैं, तो

$$9 \times 9 \times 7 = ?$$

Options:

- 1) 5
- 2) 6
- 3) 7
- 4) 9

Correct Answer: 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 चुनिए।

	3	
4	88	7
	5	

	5	
2	104	6
	8	

	5	
7	?	8
	3	

Options:

1) 108

2) 112

3) 118

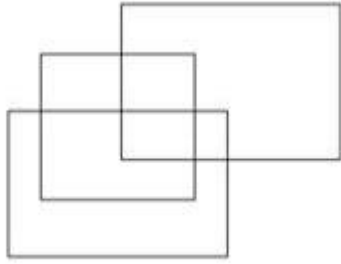
4) 120

Correct Answer: 120

QID : 117 -

How many rectangles are there in the given figure?

दी गई आकृति में कितने आयत हैं?



Options:

1) 9

2) 10

3) 11

4) 12

Correct Answer: 11

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. सभी कप प्लेट हैं।

II. कुछ प्लेट ग्लास हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ ग्लास कप हैं।

II. सभी ग्लास कप हैं।

Options:

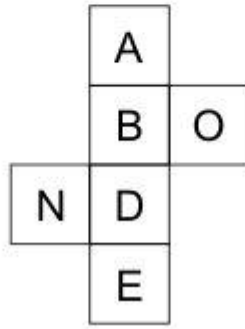
- 1) केवल निष्कर्ष (I) सही है।
- 2) केवल निष्कर्ष (II) सही है।
- 3) न तो निष्कर्ष (I) न ही निष्कर्ष (II) सही है।
- 4) दोनों ही निष्कर्ष सही हैं।

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

QID : 119 -

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

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

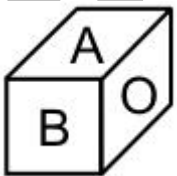


Options:

1)



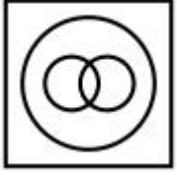
2)



3)



4)



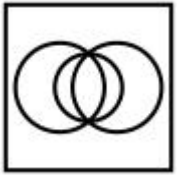
Correct Answer:

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

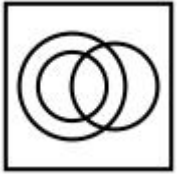
समिश्र संख्या, पूर्णांक, प्राकृतिक संख्या

Options:

1)



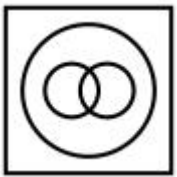
2)



3)



4)

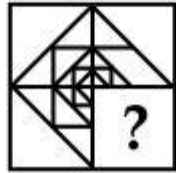


Correct Answer:

QID : 121 -

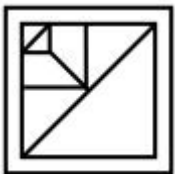
Which answer figure will complete the pattern in the question figure?

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

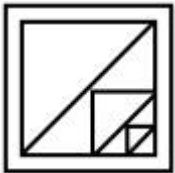


Options:

1)



2)



3)



4)



Correct Answer:

QID : 122 -

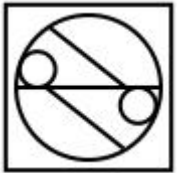
From the given answer figures, select the one in which the question figure is hidden/embedded.

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

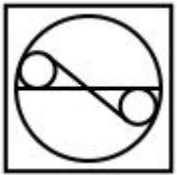


Options:

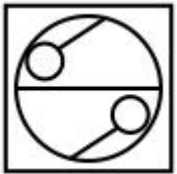
1)



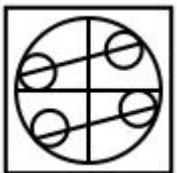
2)



3)



4)

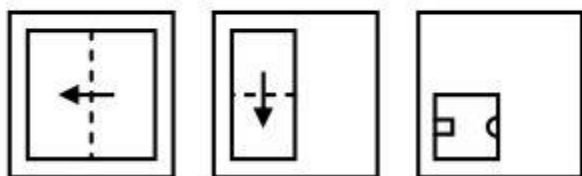


Correct Answer:

QID : 123 -

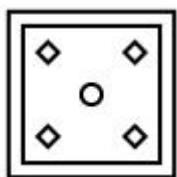
A piece of paper is folded and punched as shown below in the question figures. From the given answer figures, indicate how it will appear when opened?

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

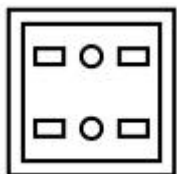


Options:

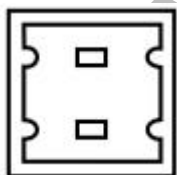
1)



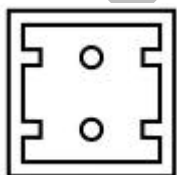
2)



3)



4)

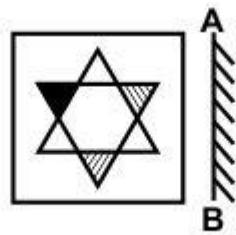


Correct Answer:

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, 'H' can be represented by 34, 41, etc., and 'T' can be represented by 59, 97, etc. Similarly, you have to identify the set for the word "**STRAW**".

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 'H' को 34, 41, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'T' को 59, 97, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको प्रश्न में दिए गए शब्द "**STRAW**" के लिए समूह को पहचानना है।

Matrix-I
आव्यूह-I

	0	1	2	3	4
0	S	R	G	H	W
1	H	W	S	R	G
2	R	G	H	W	S
3	W	S	R	G	H
4	G	H	W	S	R

Matrix-II
आव्यूह-II

	5	6	7	8	9
5	A	F	L	C	T
6	C	T	A	F	L
7	F	L	C	T	A
8	T	A	F	L	C
9	L	C	T	A	F

Options:

1) 00, 78, 13, 67, 23

2) 12, 59, 01, 55, 10

3) 24, 97, 20, 86, 31

4) 43, 66, 44, 98, 43

Correct Answer: 00, 78, 13, 67, 23

(General Awareness)

QID : 126 - 'नव-मल्लसियन सिद्धांत' निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Options:

1) रोज़गार

- 2) गरीबी
- 3) संसाधन की कमी
- 4) आय

Correct Answer: संसाधन की कमी

QID : 127 -

Match the following.

निम्नलिखित का मिलान कीजिए।

Sector / क्षेत्र	Example / उदाहरण
1. Primary प्राथमिक	a. Consultancy सलाहकारी संस्था
2. Secondary द्वितीय	b. Apiculture मधुमक्खी-पालन
3. Tertiary तृतीय	c. Shoe Factory जूते का कारखाना

Options:

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

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

QID : 128 - भारतीय संविधान में कितने मौलिक कर्तव्य उल्लिखित हैं?

Options:

- 1) पाँच
- 2) सात
- 3) नौ
- 4) ग्यारह

Correct Answer: ग्यारह

QID : 129 - भारतीय संविधान का भाग IV निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Options:

- 1) संघ
- 2) राज्य

- 3) मौलिक अधिकार
- 4) राज्य के नीति निर्देशक तत्व

Correct Answer: राज्य के नीति निर्देशक तत्व

QID : 130 - 'वेदो की ओर लौटो' का नारा किसने दिया था?

Options:

- 1) गुरु नानक देव जी
- 2) दयानंद सरस्वती
- 3) स्वामी विवेकानंद
- 4) राजा राम मोहन रॉय

Correct Answer: दयानंद सरस्वती

QID : 131 - टोडरमल, किस मुगल शासक का प्रसिद्ध राजस्व मंत्री थे?

Options:

- 1) शाह जहाँ
- 2) बहादुर शाह ज़फ़र
- 3) अकबर
- 4) औरंगजेब

Correct Answer: अकबर

QID : 132 - निम्नलिखित में से किस स्थान पर गुरुत्वाकर्षण बल सबसे अधिक है?

Options:

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

Correct Answer: ध्रुव रेखा पर

QID : 133 - निम्नलिखित में से कौन से यंत्र का प्रयोग आर्द्रता को मापने के लिए किया जाता है?

Options:

- 1) द्रवघनत्वमापी
- 2) आर्द्रतामापी
- 3) मनोमानमापी
- 4) पवनवेगमापी

Correct Answer: आर्द्रतामापी

QID : 134 - निम्नलिखित में से कौन सी बीमारी मादा अनाफलीज मन्छर के कारण होती है?

Options:

- 1) चेचक
- 2) मलेरिया

3) काला ज्वर

4) हैजा

Correct Answer: काला ज्वर

QID : 135 - पौधे का कौन सा भाग केसर देता है?

Options:

1) जड़े

2) पंखुड़ियाँ

3) तना

4) रंध (स्टिग्मा)

Correct Answer: रंध (स्टिग्मा)

QID : 136 - निम्नलिखित में से कौन पौधे की जड़ों से उसकी पत्तियों तक जल पहुँचाता है?

Options:

1) दारु (ज़ाइलेम)

2) वल्कल (फ्लोएम)

3) दारु (ज़ाइलेम) तथा वल्कल (फ्लोएम) दोनों

4) तने अथवा जड़ का आवरण

Correct Answer: दारु (ज़ाइलेम)

QID : 137 - निम्नलिखित में से कौन एक सदिश मात्रा नहीं है?

Options:

1) आवेग

2) विस्थापन

3) बलाघूर्ण (टॉर्क)

4) गति

Correct Answer: गति

QID : 138 - शुद्ध जल किस तापमान (फ़ारेनहाइट में) पर जम जाता है?

Options:

1) 32

2) 0

3) 48

4) 37

Correct Answer: 32

QID : 139 - किस ग्राफिक्स में डिजिटल फोटो तथा स्कैन की गई छवियों को .bmp, .png, .jpg, .tif or.gif जैसे प्रसार या एक्सटेंशन के साथ आम तौर पर संग्रहित किया जाता है?

Options:

- 1) बिटमैप
- 2) पिक्सल्स
- 3) प्लेन
- 4) बिटमैप तथा पिक्सल्स दोनों

Correct Answer: बिटमैप

QID : 140 - इलेक्ट्रॉन को प्राप्त करने की प्रक्रिया को _____ कहते हैं।

Options:

- 1) ऑक्सीकरण
- 2) अपचयन
- 3) विकिरण
- 4) ऑक्सीकरण तथा अपचयन दोनों

Correct Answer: अपचयन

QID : 141 - निम्नलिखित में से कौन सी धातु (अपने चिह्न से दर्शाया गया) का सामान्यतः बल्ब का तन्तु या फिलामेंट बनाने में उपयोग होता है?

Options:

- 1) Fe
- 2) An
- 3) Ag
- 4) W

Correct Answer: W

QID : 142 - निम्नलिखित में से कौन से वृक्ष वर्ष में एक बार अपनी पत्तियाँ गिरा देते हैं?

Options:

- 1) पर्णपाती वृक्ष
- 2) शंकुधारी वृक्ष
- 3) सदाबहार वृक्ष
- 4) पर्णपाती वृक्ष तथा शंकुधारी वृक्ष दोनों

Correct Answer: पर्णपाती वृक्ष

QID : 143 - नई अर्थव्यवस्था विकास नीति (एन. ई. डी. पी.) के अंतर्गत 19 जनवरी 2017 को _____ में उद्घमिता विकास योजना (ई.डी.एस.) का शुभआरंभ किया गया है।

Options:

- 1) नई दिल्ली
- 2) मिजोरम
- 3) गुजरात
- 4) उत्तर प्रदेश

Correct Answer: मिजोरम

QID : 144 - डाइनामाइट का अविष्कार किसने किया?

Options:

- 1) जे बी इनलप
- 2) अल्फ्रेड नोबेल
- 3) जेम्स सिमोन्स
- 4) पीटर हारग्रीव्ज़

Correct Answer: अल्फ्रेड नोबेल

QID : 145 - 'रोवर्स कप' निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित है?

Options:

- 1) फुटबॉल
- 2) हॉकी
- 3) गोल्फ
- 4) बास्केटबॉल

Correct Answer: फुटबॉल

QID : 146 - डांडिया लोक नृत्य निम्नलिखित में से किस राज्य से संबंधित है?

Options:

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

Correct Answer: गुजरात

QID : 147 - निम्नलिखित में से किसे 'तैराकी (जीवनकाल)' के क्षेत्र में 2016 के द्रोणाचार्य पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

Options:

- 1) श्री राजकुमार शर्मा
- 2) श्री सागर मल धायल
- 3) श्री एस. प्रदीप कुमार
- 4) श्री नागपुरी रमेश

Correct Answer: श्री एस. प्रदीप कुमार

QID : 148 - 'एस अगेन्स्ट ऑइज़' किस खिलाड़ी की आत्मकथा है?

Options:

- 1) विश्वनाथन आनंद
- 2) सानिया मिर्ज़ा
- 3) अभिनव बिंद्रा

4) अंजलि भागवत

Correct Answer: सानिया मिर्जा

QID : 149 - किस देश के साथ की गई नई साक्षेदारी के ढांचे के अंतर्गत विक्टोरिया विश्वविद्यालय भारत में राष्ट्रीय खेल विश्वविद्यालय के गठन में सहयोग करेगा?

Options:

- 1) पुर्तगाल
- 2) ऑस्ट्रेलिया
- 3) वियतनाम
- 4) संयुक्त राज्य अमेरीका

Correct Answer: ऑस्ट्रेलिया

QID : 150 - भारत ने किस देश के साथ अपने सीमा मानचित्रों की अदला-बदली की थी?

Options:

- 1) चीन
- 2) श्रीलंका
- 3) पाकिस्तान
- 4) बांग्लादेश

Correct Answer: बांग्लादेश

(Quantitative Aptitude)

QID : 151 - 1812 में छोटी से छोटी वह कौन सी संख्या जोड़ी जाए, ताकि यह 7, 11 तथा 14 से पूर्णतः विभाजित हो जाए?

Options:

- 1) 12
- 2) 36
- 3) 72
- 4) 154

Correct Answer: 36

QID : 152 - A, B से 1.5 गुणा कार्यकुशल है, इसीलिए वह एक कार्य को पूरा करने में B से 8 दिन कम लेता है। A तथा B एकांतर दिनों पर कार्य करते हैं तथा A कार्य को पहले दिन करता है, तो कार्य कितने दिन में पूरा हो जाएगा?

Options:

- 1) 17
- 2) 19
- 3) 19.5
- 4) 21

Correct Answer: 19

QID : 153 - एक समचतुर्भुज का एक विकर्ण दूसरे विकर्ण का 70% है। समचतुर्भुज के क्षेत्रफल तथा लम्बी विकर्ण की लम्बाई के वर्ग का अनुपात क्या है?

Options:

- 1) 3 : 10
- 2) 3 : 20
- 3) 7 : 20
- 4) 7 : 10

Correct Answer: 7 : 20

QID : 154 - एक दुकानदार एक टेबल को 20% की छूट पर बेचकर 60% का लाभ कमाता है। यदि वह उसी टेबल को 40% की छूट पर बेचता है, तो उसका नया लाभ प्रतिशत क्या होगा?

Options:

- 1) 20
- 2) 30
- 3) 35
- 4) 40

Correct Answer: 20

QID : 155 - यदि $A/3 = B/2 = C/5$, तो $(C + A)^2 : (A + B)^2 : (B + C)^2$ के अनुपात का मान क्या होगा?

Options:

- 1) 9 : 4 : 25
- 2) 25 : 4 : 9
- 3) 64 : 25 : 49
- 4) 49 : 25 : 64

Correct Answer: 64 : 25 : 49

QID : 156 - 5 वर्ष पूर्व एक परिवार जिसमें माता, पिता तथा एक पुत्र है, उनकी औसत आयु 35 वर्ष थी। 3 वर्ष पूर्व माता तथा पिता की औसत आयु 46 वर्ष थी। पुत्र की वर्तमान आयु (वर्षों में) कितनी है?

Options:

- 1) 20
- 2) 24
- 3) 26
- 4) 22

Correct Answer: 22

QID : 157 - 60 वस्तुओं का क्रय मूल्य x वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है। यदि 20 प्रतिशत का लाभ होता है, तो x का मान क्या है?

Options:

- 1) 15
- 2) 30
- 3) 50
- 4) 80

Correct Answer: 50

QID : 158 - एक व्यक्ति एक परीक्षा में कुल अंकों का 45% अंक प्राप्त करता है तथा 40 अंकों से अनुत्तीर्ण हो जाता है। परीक्षा में उत्तीर्ण होने के लिए 55% अंक चाहिए। परीक्षा के अधिकतम अंक कितने हैं?

Options:

- 1) 300
- 2) 350
- 3) 400
- 4) 500

Correct Answer: 400

QID : 159 - एक व्यक्ति 10 कि.मी. प्रति घंटा की गति से 11 पूर्वाहन (ए. एम.) पर बिंदु P से दौड़ना शुरू करता है। वह 2 घंटे दौड़ता है और फिर 1 घंटा आराम करता है। वह ऐसा तब तक करता है जब तक वह एक दूसरे व्यक्ति द्वारा पकड़ा नहीं जाता है, जो 2 अपराहन (पी. एम.) पर बिंदु P से दौड़ना शुरू करता है तथा वह 15 कि.मी. प्रति घंटा की गति से पहले व्यक्ति की तरफ बिना रुके दौड़ता है। पहला व्यक्ति कितने बजे (अपराहन में) पकड़ा जायेगा?

Options:

1) 6:20

2) 4:40

3) 6:00

4) 5:30

Correct Answer: 4:40

QID : 160 - 3 वर्ष के लिये तथा 2 वर्ष के लिये चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतरों का अनुपात क्रमशः 23 : 7 है। ब्याज की वार्षिक दर (% में) कितनी है?

Options:

1) 200/7

2) 100/7

3) 300/7

4) 400/7

Correct Answer: 200/7

QID : 161 - यदि $(x^2/yz) + (y^2/zx) + (z^2/xy) = 3$, तो $(x + y + z)^3$ का मान क्या होगा?

Options:

1) 0

2) 1

3) 2

4) 3

Correct Answer: 0

QID : 162 - यदि $x^{1/4} + x^{-1/4} = 2$, तो $x^{81} + (1/x^{81})$ का मान क्या होगा?

Options:

1) - 2

2) 0

3) 1

4) 2

Correct Answer: 2

QID : 163 - यदि $a(a + b + c) = 45$, $b(a + b + c) = 75$ तथा $c(a + b + c) = 105$, तो $(a^2 + b^2 + c^2)$ का मान क्या होगा?

Options:

1) 75

2) 83

3) 217

4) 225

Correct Answer: 83

QID : 164 - यदि $x^2 + (1/x^2) = 1$, तो $x^{48} + x^{42} + x^{36} + x^{30} + x^{24} + x^{18} + x^{12} + x^6 + 1$ का मान क्या होगा?

Options:

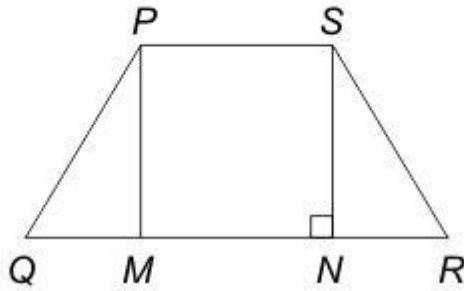
- 1) -9
- 2) 0
- 3) 1
- 4) 9

Correct Answer: 1

QID : 165 -

In the given figure, $PQRS$ is a trapezium in which $PM \parallel SN$, $NR = 9$ cm, $PS = 12$ cm, $QM = NR$ and $NR = SN$. What is the area (in cm^2) of trapezium?

दी गई आकृति में, $PQRS$ एक समलंब है जिसमें $PM \parallel SN$, $NR = 9$ से.मी., $PS = 12$ से.मी., $QM = NR$ तथा $NR = SN$ है। समलंब का क्षेत्रफल (से.मी.² में) क्या है?



Options:

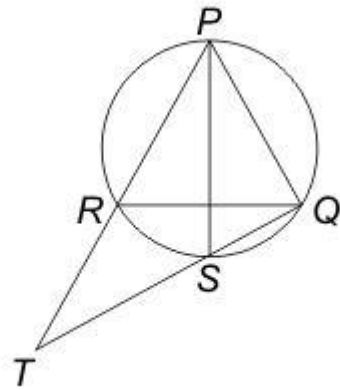
- 1) 170
- 2) 182
- 3) 189
- 4) 191

Correct Answer: 189

QID : 166 -

In the given figure, PQR is an equilateral triangle and PS is the angle bisector of $\angle P$. What is the value of $RT : RQ$?

दी गई आकृति में, PQR एक समबाहु त्रिभुज है तथा PS , $\angle P$ का कोण द्विभाजक है। $RT : RQ$ का मान क्या है?



Options:

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

Correct Answer: 1 : 1

QID : 167 - 15 से.मी. की त्रिज्या वाले एक वृत्त में 20 से.मी. तथा 24 से.मी. की दो जीवाओं को एक दूसरे पर लंबवत खींचा जाता है। वृत्त के केंद्र तथा इन जीवाओं को काटने वाले बिंदु के बीच की दूरी (से.मी. में) कितनी है?

Options:

- 1) $\sqrt{114}$
- 2) $\sqrt{182}$
- 3) $\sqrt{206}$
- 4)

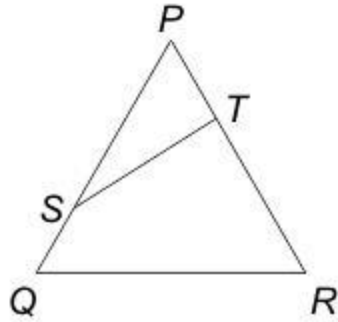
$\sqrt{218}$

Correct Answer:

QID : 168 -

In the given figure, $QRTS$ is a cyclic quadrilateral. If $PT = 5$ cm, $SQ = 4$ cm, $PS = 6$ cm and $\angle PQR = 63^\circ$, then what is the value (in cm) of TR ?

दी गई आकृति में, $QRTS$ एक चक्रीय चतुर्भुज है। यदि $PT = 5$ से.मी., $SQ = 4$ से.मी., $PS = 6$ से.मी. तथा $\angle PQR = 63^\circ$ है, तो TR का मान (से.मी. में) क्या है?



Options:

- 1) 3
- 2) 7
- 3) 9
- 4) 15

Correct Answer: 7

QID : 169 - $\sin^2(90 - \theta) - \left[\frac{\sin(90 - \theta)\sin \theta}{\tan \theta} \right]$ का सरलीकृत मान क्या है?

Options:

- 1) 1
- 2) cosec θ
- 3) 0
- 4) cos θ

Correct Answer: 0

QID : 170 -

What is the simplified value of $\left[\frac{\cos^2 \theta}{1 + \sin \theta} - \frac{\sin^2 \theta}{1 + \cos \theta} \right]^2$?

$\left[\frac{\cos^2 \theta}{1 + \sin \theta} - \frac{\sin^2 \theta}{1 + \cos \theta} \right]^2$ का सरलीकृत मान क्या है?

Options:

- 1) $\sin \theta$
- 2) $1 - \sin 2\theta$
- 3) $1 + \sin 2\theta$
- 4) $1 - \sin \theta$

Correct Answer: $1 - \sin 2\theta$

QID : 171 - यदि $5 \sec \theta - 3 \tan \theta = 5$, तो $5 \tan \theta - 3 \sec \theta$ का मान क्या होगा?

Options:

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

Correct Answer: 3

QID : 172 -

PACE ACADEMY

The table below shows the distribution of number of people living in 8 different countries and the per capita income of each of the countries. The total population of these countries taken together is 200 crores.

Per capita income = total GDP of country/population of the country

नीचे दी गई तालिका में 8 विभिन्न देशों में रहने वाले लोगों का वितरण तथा सभी देशों की प्रति व्यक्ति आय को दर्शाया गया है। इन देशों की कुल जनसंख्या 200 करोड़ है।

प्रति व्यक्ति आय = देश का कुल सकल घरेलू उत्पाद (जी.डी.पी.)/देश की जनसंख्या

Country / देश	Distribution of number of people / लोगों का वितरण	Per capita income (in crore dollars) / प्रति व्यक्ति आय (करोड़ डॉलर में)
Country 1 / देश 1	12%	11850
Country 2 / देश 2	24%	5350
Country 3 / देश 3	15%	9900
Country 4 / देश 4	17%	4840
Country 5 / देश 5	7%	2260
Country 6 / देश 6	6%	6920
Country 7 / देश 7	11%	3190
Country 8 / देश 8	8%	10410

सबसे अधिक तथा सबसे कम जनसंख्या वाले देशों के बीच जनसंख्या में कितना अंतर (करोड़ में) है?

Options:

- 1) 18
- 2) 32
- 3) 34
- 4) 36

Correct Answer: 36

QID : 173 -

The table below shows the distribution of number of people living in 8 different countries and the per capita income of each of the countries. The total population of these countries taken together is 200 crores.

Per capita income = total GDP of country/population of the country

नीचे दी गई तालिका में 8 विभिन्न देशों में रहने वाले लोगों का वितरण तथा सभी देशों की प्रति व्यक्ति आय को दर्शाया गया है। इन देशों की कुल जनसंख्या 200 करोड़ है।

प्रति व्यक्ति आय = देश का कुल सकल घरेलू उत्पाद (जी.डी.पी.)/देश की जनसंख्या

Country / देश	Distribution of number of people / लोगों का वितरण	Per capita income (in crore dollars) / प्रति व्यक्ति आय (करोड़ डॉलर में)
Country 1 / देश 1	12%	11850
Country 2 / देश 2	24%	5350
Country 3 / देश 3	15%	9900
Country 4 / देश 4	17%	4840
Country 5 / देश 5	7%	2260
Country 6 / देश 6	6%	6920
Country 7 / देश 7	11%	3190
Country 8 / देश 8	8%	10410

देश 5 का कुल सकल घरेलू उत्पाद (जी. डी. पी.) (करोड़ डॉलर में) कितना है?

Options:

1) 27120

2) 31640

3) 38280

4) 44660

Correct Answer: 31640

QID : 174 -

The table below shows the distribution of number of people living in 8 different countries and the per capita income of each of the countries. The total population of these countries taken together is 200 crores.

Per capita income = total GDP of country/population of the country

नीचे दी गई तालिका में 8 विभिन्न देशों में रहने वाले लोगों का वितरण तथा सभी देशों की प्रति व्यक्ति आय को दर्शाया गया है। इन देशों की कुल जनसंख्या 200 करोड़ है।

प्रति व्यक्ति आय = देश का कुल सकल घरेलू उत्पाद (जी.डी.पी.)/देश की जनसंख्या

Country / देश	Distribution of number of people / लोगों का वितरण	Per capita income (in crore dollars) / प्रति व्यक्ति आय (करोड़ डॉलर में)
Country 1 / देश 1	12%	11850
Country 2 / देश 2	24%	5350
Country 3 / देश 3	15%	9900
Country 4 / देश 4	17%	4840
Country 5 / देश 5	7%	2260
Country 6 / देश 6	6%	6920
Country 7 / देश 7	11%	3190
Country 8 / देश 8	8%	10410

तीसरी सबसे कम प्रति व्यक्ति आय वाले देश का कुल सकल घरेलू उत्पाद (जी. डी. पी.) (करोड़ डॉलर में) कितना है?

Options:

1) 181900

2) 108460

3) 145200

4) 164560

Correct Answer: 164560

QID : 175 -

The table below shows the distribution of number of people living in 8 different countries and the per capita income of each of the countries. The total population of these countries taken together is 200 crores.

Per capita income = total GDP of country/population of the country

नीचे दी गई तालिका में 8 विभिन्न देशों में रहने वाले लोगों का वितरण तथा सभी देशों की प्रति व्यक्ति आय को दर्शाया गया है। इन देशों की कुल जनसंख्या 200 करोड़ है।

प्रति व्यक्ति आय = देश का कुल सकल घरेलू उत्पाद (जी.डी.पी.)/देश की जनसंख्या

Country / देश	Distribution of number of people / लोगों का वितरण	Per capita income (in crore dollars) / प्रति व्यक्ति आय (करोड़ डॉलर में)
Country 1 / देश 1	12%	11850
Country 2 / देश 2	24%	5350
Country 3 / देश 3	15%	9900
Country 4 / देश 4	17%	4840
Country 5 / देश 5	7%	2260
Country 6 / देश 6	6%	6920
Country 7 / देश 7	11%	3190
Country 8 / देश 8	8%	10410

किस देश की कुल सकल घरेलू उत्पाद (जी. डी. पी.) सबसे अधिक है?

Options:

- 1) देश 1
- 2) देश 2
- 3) देश 3
- 4) देश 8

Correct Answer: देश 3

(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'.

Hardly had I reached the (1)/ exhibition where I learnt (2)/ about the major robbery. (3)/ No Error (4)

Options:

- 1) 1
- 2) 2

- 3) 3
- 4) 4

Correct Answer: 2

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

No sooner did the sun rise (1)/ when we resumed the journey (2)/ after having a hasty breakfast. (3)/ No Error (4)

Options:

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

Correct Answer: 2

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

He _____ to the problem of air pollution in his speech.

Options:

- 1) averted
- 2) adverted
- 3) exclaimed
- 4) mentioned

Correct Answer: adverted

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.

Rohan is so magnanimous that everyone is always _____ to help him in his project.

Options:

- 1) eager
- 2) enthusiastic
- 3) reluctant
- 4) ignorant

Correct Answer: eager

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

Succulent

Options:

- 1) Sucking
- 2) Soft
- 3) Juicy
- 4) Pale

Correct Answer: Juicy

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

Congregation

Options:

- 1) Discussion
- 2) Attention
- 3) Contraction
- 4) Assembly

Correct Answer: Assembly

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

Evanescent

Options:

- 1) Enticing
- 2) Fleeting
- 3) Erratic
- 4) Elusive

Correct Answer: Enticing

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

Panegyric

Options:

- 1) Noxious
- 2) Criticism
- 3) Fantasy
- 4) Grandeur

Correct Answer: Criticism

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

To put a spoke in one's wheel

Options:

- 1) To be advantageous at the time of difficulty
- 2) To maintain under all circumstances
- 3) To blame the other party
- 4) To put a difficulty in the way of progress

Correct Answer: To put a difficulty in the way of progress

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

At loggerheads

Options:

- 1) To suffer
- 2) In conflict with someone
- 3) To face tough competition
- 4) To be in do or die situation

Correct Answer: In conflict with someone

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

She is (the best and wisest) girl in the class.

Options:

- 1) best and wisest
- 2) a best and a wisest
- 3) the best and the wisest
- 4) No improvement

Correct Answer: the best and the wisest

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

The people of Japan are (wiser than America.)

Options:

- 1) wiser than that of America.
- 2) wiser than those of America.
- 3) wiser to that of America.
- 4) No improvement

Correct Answer: wiser than those of America.

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

One skilled in telling stories

Options:

- 1) Ventral
- 2) Fanatic
- 3) Raconteur
- 4) Tyro

Correct Answer: Raconteur

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

Fear of Fire

Options:

- 1) Arsonphobia
- 2) Astraphobia
- 3) Astrophobia
- 4) Arrhenphobia

Correct Answer: Arsonphobia

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) Hygeine
- 2) Fascist
- 3) Career
- 4) Apparel

Correct Answer: Hygeine

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) Reside

- 2) Revise
- 3) Advise
- 4) Demice

Correct Answer: Demice

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: He raised his voice against idol-worship.

Q: People are generally very open and accept social changes with a positive attitude.

R: Swami Dayanand Saraswati is remembered with reverence and affection among the social reformers of the nineteenth century.

S: India is a country which respects spiritualism much more than materialism.

Options:

- 1) QRSP
- 2) PRSQ
- 3) RSPQ
- 4) SQRP

Correct Answer: SQRP

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 that we need people who possess not only high skills but high values as well.

Q: So the need of the hour is not only skill-based education but also value-inspired and value-based education.

R: When we talk of investing in education, a question arises as to what kind of education needs to be given to the youngster.

S: Our aim is to evolve not only an affluent society, but an egalitarian, just, humane and compassionate society.

Options:

- 1) SPRQ
- 2) PRQS
- 3) RQSP
- 4) RSPQ

Correct Answer: RSPQ

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.

Please guide me.

Options:

- 1) You are requested to guide me.
- 2) You have been requested to guide me.
- 3) You were requested to guide me.
- 4) You are being requested to guide me.

Correct Answer: You are requested to guide me.

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.

The teacher said, "The Earth revolves around the sun."

Options:

- 1) The teacher said that the Earth is being revolving around the sun.
- 2) The teacher said that the Earth revolves around the sun.
- 3) The teacher said that the Earth revolved around the sun.
- 4) The teacher said that the Earth had been revolving around the sun.

Correct Answer: The teacher said that the Earth revolves around the sun.

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 _____ of energy in India are met from both commercial and non commercial sources. The most _____ sources of energy today are coal and natural gas, hydro electricity and nuclear power. On the other hand, firewood, cow-dung cakes and vegetable waste etc. _____ non commercial forms of energy. While non commercial forms of energy _____ demand, coal is the _____ source of commercial energy in India.

The _____ of energy in India are met from both commercial

Options:

- 1) requirements
- 2) sources
- 3) availability
- 4) lessen

Correct Answer: requirements

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 _____ of energy in India are met from both commercial and non commercial sources. The most _____ sources of energy today are coal and natural gas, hydro electricity and nuclear power. On the other hand, firewood, cow-dung cakes and vegetable waste etc. _____ non commercial forms of energy. While non commercial forms of energy _____ demand, coal is the _____ source of commercial energy in India.

and non commercial sources. The most _____ sources of energy today are coal and natural gas

Options:

- 1) vital
- 2) insignificant
- 3) important
- 4) expensive

Correct Answer: important

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 _____ of energy in India are met from both commercial and non commercial sources. The most _____ sources of energy today are coal and natural gas, hydro electricity and nuclear power. On the other hand, firewood, cow-dung cakes and vegetable waste etc. _____ non commercial forms of energy. While non commercial forms of energy _____ demand, coal is the _____ source of commercial energy in India.

On the other hand, firewood, cow-dung cakes and vegetable waste etc. _____ non commercial forms of energy.

Options:

- 1) constitutes
- 2) combines
- 3) mixes
- 4) collaborates

Correct Answer: constitutes

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 _____ of energy in India are met from both commercial and non commercial sources. The most _____ sources of energy today are coal and natural gas, hydro electricity and nuclear power. On the other hand, firewood, cow-dung cakes and vegetable waste etc. _____ non commercial forms of energy. While non commercial forms of energy _____ demand, coal is the _____ source of commercial energy in India.

While non commercial forms of energy _____ demand,

Options:

- 1) need
- 2) meet
- 3) shed
- 4) rests

Correct Answer: meet

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 _____ of energy in India are met from both commercial and non commercial sources. The most _____ sources of energy today are coal and natural gas, hydro electricity and nuclear power. On the other hand, firewood, cow-dung cakes and vegetable waste etc. _____ non commercial forms of energy. While non commercial forms of energy _____ demand, coal is the _____ source of commercial energy in India.

coal is the _____ source of commercial energy in India.

Options:

- 1) smallest
- 2) hardest
- 3) largest
- 4) heaviest

Correct Answer: largest