

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

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

एम्पीयर : विद्युत प्रवाह :: फैथम : ?

Options:

- 1) जल की गहराई
- 2) आवृत्ति
- 3) ध्वनि स्तर
- 4) कार्य या ऊर्जा

Correct Answer: जल की गहराई

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

AKP : 1121256 :: LNO : ?

Options:

- 1) 196125144
- 2) 144196225
- 3) 144225196
- 4) 41521196

Correct Answer: 144196225

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

534 : 2 :: ? : ?

Options:

- 1) 102 : 9
- 2) 553 : 6
- 3) 884 : 2
- 4) 999 : 2

Correct Answer: 999 : 2

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

Options:

- 1) बेसबॉल
- 2) फुटबॉल
- 3) हॉकी
- 4) स्नूकर

Correct Answer: स्नूकर

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

Options:

1) BOH

2) ERK

3) HUO

4) KXQ

Correct Answer: HUO

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

Options:

1) 145

2) 463

3) 581

4) 651

Correct Answer: 463

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

1. Clocklipe

2. Cloddier

3. Clodpates

4. Clodpolls

5. Clockwise

Options:

1) 15234

2) 23154

3) 24315

4) 51234

Correct Answer: 15234

QID : 208 - निम्नलिखित प्रश्न में अक्षरों का कौन सा समूह खाली स्थानों पर क्रमवार रखने से दी गई अक्षर श्रृंखला को पूरा करेगा?

efg _ _ eff _ ghhe _ eff _ gggh _ h

Options:

1) eghhfe

2) ghhhh

3) hegefh

4) hgefhe

Correct Answer: hegefh

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

5, 13, 40, 104, ?

Options:

1) 229

2) 239

3) 259

4) 269

Correct Answer: 229

QID : 210 - अमन तथा अंकित की वर्तमान आयु का अनुपात 2 : 1 है तथा उनकी वर्तमान आयु का योग 72 वर्ष है। 6 वर्ष बाद अमन की आयु (वर्षों में) क्या होगी?

Options:

1) 30

2) 48

3) 52

4) 54

Correct Answer: 54

QID : 211 - पाँच लड़कियाँ - R, S, T, P तथा Q उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठी हुई हैं। T पंक्ति के मध्य में बैठी हुई है। Q क्रमशः P के तुरंत दायें तथा T के तुरंत बायें बैठी हुई है। S पंक्ति के अंतिम छोर पर नहीं बैठी है। R के बायें ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठी हुई है?

Options:

1) P

2) Q

3) S

4) T

Correct Answer: Q

QID : 212 - दिए गए प्रश्न में, निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता है।

ERADICATE

Options:

1) AREA

- 2) CARE
- 3) DICE
- 4) TASTE

Correct Answer: TASTE

QID : 213 - एक विशिष्ट कोड भाषा में, 'hit ka tom' को 'tie the shoes' लिखा जाता है, 'ka lo fod' को 'shoes of leather' लिखा जाता है तथा 'lo tin lot' को 'leather and raxin' लिखा जाता है। इस कोड भाषा में 'of' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Options:

- 1) fod
- 2) ka
- 3) lo or fod
- 4) tin

Correct Answer: fod

QID : 214 - यदि "-" का अर्थ "जोड़" है, "+" का अर्थ "भाग" है, "÷" का अर्थ "गुणा" है, "x" का अर्थ "घटाव" है, तो

$$13 + 12 \times 9 \div 3 - 6 = ?$$

Options:

- 1) -117/11
- 2) 117/11
- 3) -237/12
- 4) -239/12

Correct Answer: -239/12

QID : 215 - यदि $6 @ 4 @ 7 = 101$ तथा $2 @ 5 @ 11 = 150$ हैं, तो $A @ 8 @ 9 = 289$ में, A का मान क्या है?

Options:

- 1) 5
- 2) 8
- 3) 12
- 4) 17

Correct Answer: 12

QID : 216 -

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

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

20	72	
2	3	6

90	110	
3	7	4

56	?	
1	7	6

Options:

1) 112

2) 144

3) 156

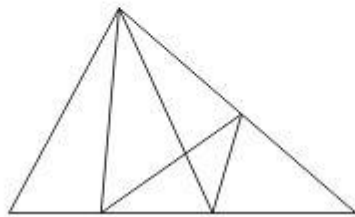
4) 186

Correct Answer: 156

QID : 217 -

How many triangles are there in the given figure?

दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Options:

1) 13

2) 14

3) 15

4) 16

Correct Answer: 15

QID : 218 - 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 बैंक निजी हैं।
- II. सभी निजी उद्योग हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ बैंक उद्योग हैं।
- II. सभी बैंक उद्योग हैं।

Options:

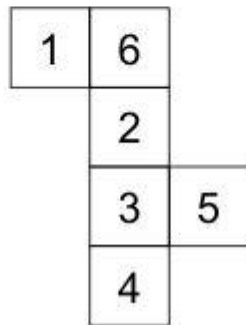
- 1) केवल निष्कर्ष (I) सही है।
- 2) केवल निष्कर्ष (II) सही है।
- 3) न तो निष्कर्ष (I) तथा न ही निष्कर्ष (II) सही है।
- 4) दोनों ही निष्कर्ष सही है।

Correct Answer: केवल निष्कर्ष (I) सही है।

QID : 219 -

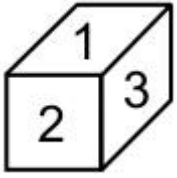
From the given options, which figure can be formed by folding the figure given in the question?

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

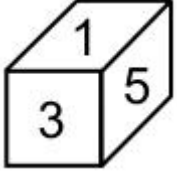


Options:

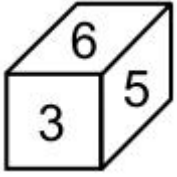
- 1)



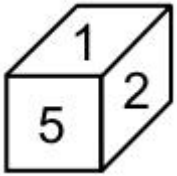
2)



3)



4)



Correct Answer:

QID : 220 - वह आरेख चुनिए जो नीचे दिए गए वर्गों के बीच के संबंध का सही निरूपण करता है।

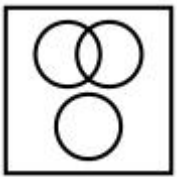
जानवर, तेंदुआ, शेर

Options:

1)



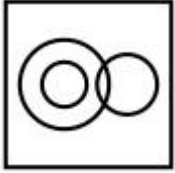
2)



3)



4)

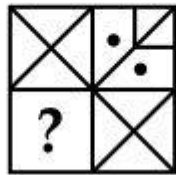


Correct Answer:

QID : 221 -

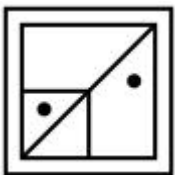
Which answer figure will complete the pattern in the question figure?

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

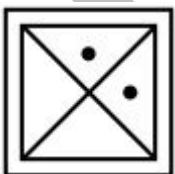


Options:

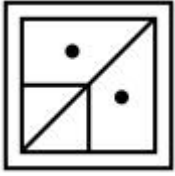
1)



2)



3)



4)

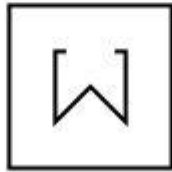


Correct Answer:

QID : 222 -

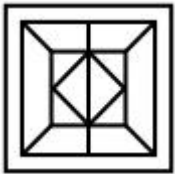
From the given answer figures, select the one in which the question figure is hidden/embedded.

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



Options:

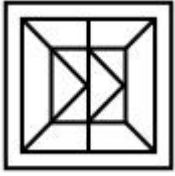
1)



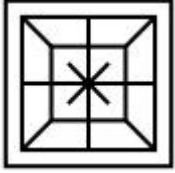
2)



3)



4)

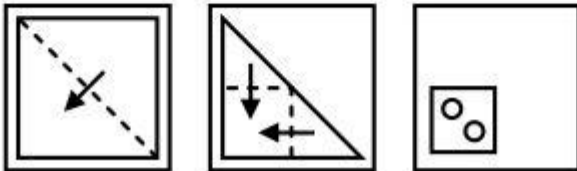


Correct Answer:

QID : 223 -

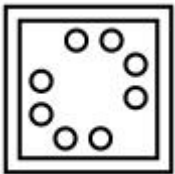
A piece of paper is folded and punched as shown below in the question figures. From the given answer figures, indicate how it will appear when opened?

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

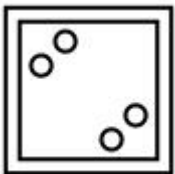


Options:

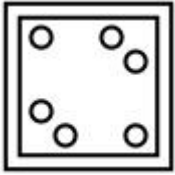
1)



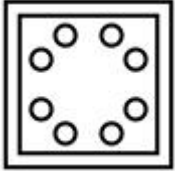
2)



3)



4)

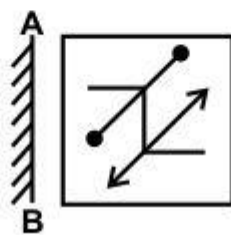


Correct Answer:

QID : 224 -

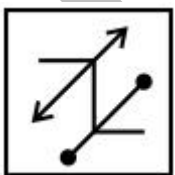
If a mirror is placed on the line AB, then which of the answer figure is the right image of the given figure?

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?

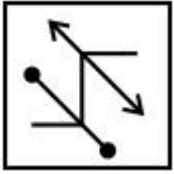


Options:

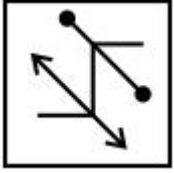
1)



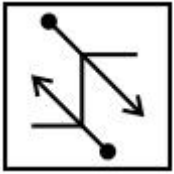
2)



3)



4)



Correct Answer:

QID : 225 -

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, 'F' can be represented by 03, 34, etc., and 'A' can be represented by 31, 43, etc. Similarly, you have to identify the set for the word "RATES".

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 'F' को 03, 34, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'A' को 31, 43, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको प्रश्न में दिए गए शब्द "RATES" के लिए समूह को पहचानना है।

Matrix-I
आव्यूह-I

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

Matrix-II
आव्यूह-II

	5	6	7	8	9
5	T	P	U	S	O
6	S	O	T	P	U
7	P	U	S	O	T
8	O	T	P	U	S
9	U	S	O	T	P

Options:

- 1) 33, 00, 98, 30, 88
- 2) 14, 43, 55, 11, 68
- 3) 21, 24, 86, 42, 56
- 4) 02, 12, 67, 04, 96

Correct Answer: 02, 12, 67, 04, 96

(General-awareness)

QID : 226 - संदेश सेवा किस क्षेत्र के अन्तर्गत आता है?

Options:

- 1) प्राथमिक
- 2) द्वितीय
- 3) तृतीय
- 4) द्वितीय तथा तृतीय दोनों

Correct Answer: तृतीय

QID : 227 - निम्नलिखित में से कौन सा एक प्रत्यक्ष कर नहीं है?

Options:

- 1) आयकर
- 2) संपत्ति कर
- 3) कॉर्पोरेट कर
- 4) इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: इनमें से कोई नहीं

QID : 228 - निम्नलिखित में से कौन सा स्वाभिक रूप से न्यायपूर्ण है?

Options:

- 1) मौलिक कर्तव्य
- 2) राज्य के निर्देशक सिद्धांत
- 3) मौलिक अधिकार
- 4) इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: मौलिक अधिकार

QID : 229 - निम्नलिखित संशोधनों में से किसे भारत का 'लघु संविधान' भी कहा जाता है?

Options:

- 1) 7 वाँ संशोधन
- 2) 42 वाँ संशोधन
- 3) 44 वाँ संशोधन
- 4) 74 वाँ संशोधन

Correct Answer: 42 वाँ संशोधन

QID : 230 -

Match the following.

निम्नलिखित का मिलान कीजिए।

Column – I

स्तंभ – I

1. Brihadeswara Temple
बृहदेश्वर मंदिर
2. Dilwara Temple
दिलवाड़ा मंदिर
3. Lingraja Temple
लिंगराज मंदिर
4. Hampi Group Monuments
हम्पी में स्मारकों का समूह

Column – II

स्तंभ – II

- a. Odisha
ओडिशा
- b. Tamil Nadu
तमिलनाडु
- c. Kamataka
कर्नाटक
- d. Rajasthan
राजस्थान

Options:

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

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

QID : 231 - लार्ड क्लाइव ने सिराजुद्दौला को किस युद्ध में हराया था?

Options:

- 1) प्लासी का युद्ध
- 2) बक्सर का युद्ध
- 3) पानीपत का युद्ध
- 4) हल्दीघाटी का युद्ध

Correct Answer: प्लासी का युद्ध

QID : 232 - ऐल्प्स पर्वत श्रृंखला किस महाद्वीप में स्थित है?

Options:

- 1) यूरोप
- 2) उत्तर अमेरिका
- 3) दक्षिण अमेरिका
- 4) अफ्रीका

Correct Answer: यूरोप

QID : 233 - आई.टी.सी.ज़ेड. का असंक्षिप्त रूप क्या है?

Options:

- 1) अंतर उष्णकटिबंधीय परिवर्तक क्षेत्र
- 2) अंतर उष्णकटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र
- 3) अंतर उष्णकटिबंधीय केन्द्रीय क्षेत्र
- 4) इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: अंतर उष्णकटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र

QID : 234 - निम्नलिखित में से किस में कोशिका भित्ति नहीं होती है?

Options:

- 1) यूग्लिना
- 2) पैरामिसियम
- 3) गोन्युलैक्स
- 4) माइकोप्लाज्मा

Correct Answer: माइकोप्लाज्मा

QID : 235 - निम्नलिखित में से किसको 'कोशिका का शक्तिगृह' भी कहा जाता है?

Options:

- 1) लवक
- 2) सूत्रकणिका
- 3) गॉल्जीकाय
- 4) कोशिका भित्ति

Correct Answer: सूत्रकणिका

QID : 236 - न्यूमेटोफोरस का क्या कार्य होता है?

Options:

- 1) पौधे को जानवरों से बचाता है
- 2) श्वसन के लिए ऑक्सीजन प्रदान करता है
- 3) पौधे को सीधा खड़े रहने में सहायता करता है
- 4) पौधे की परागण में सहायता करता है

Correct Answer: श्वसन के लिए ऑक्सीजन प्रदान करता है

QID : 237 - निम्नलिखित में से ध्वनी स्वरमान (पिच) को कौन निर्धारित करता है?

Options:

- 1) आयम
- 2) आवृत्ति
- 3) प्रबलता
- 4) तरंगदैर्घ्य

Correct Answer: आवृत्ति

QID : 238 - कौन सी घटना प्रकाश की कण प्रकृति को दिखाती हैं?

Options:

- 1) विवर्तन
- 2) व्यतिकरण
- 3) प्रकाशविद्युत प्रभाव
- 4) ध्रुवीकरण

Correct Answer: प्रकाशविद्युत प्रभाव

QID : 239 - 'आधुनिक कम्प्यूटर का जनक' किसे कहा जाता है?

Options:

- 1) अलेक्जेंडर फ्लेमिंग
- 2) बिल गेट्स
- 3) माइकल फैराडे
- 4) चार्ल्स बैबेज

Correct Answer: चार्ल्स बैबेज

QID : 240 - CaOCl_2 का सामान्य नाम क्या है?

Options:

- 1) बेकिंग पाउडर
- 2) बेकिंग सोडा
- 3) ब्लिचिंग पाउडर
- 4) धोने का सोडा

Correct Answer: ब्लिचिंग पाउडर

QID : 241 - आवर्त सारणी में समान तत्वों के समूह की सामान्य विशेषता क्या होती है?

Options:

- 1) बाह्यतम कक्ष में इलेक्ट्रॉन
- 2) कुल इलेक्ट्रॉनों की संख्या
- 3) कुल प्रोटॉनों की संख्या
- 4) परमाणु भार

Correct Answer: बाह्यतम कक्ष में इलेक्ट्रॉन

QID : 242 - कौन सा रोग निकल के कारण होता है?

Options:

- 1) इटाई इटाई
- 2) त्वचाशोथ
- 3) सीखने की विकलांगता
- 4) दमा

Correct Answer: त्वचाशोथ

QID : 243 - गर्भवती महिलाओं को 6000 रुपये की वित्तीय सहायता प्रदान करने के लिए 'गर्भावस्था सहायता योजना' कब आरंभ की गयी थी?

Options:

- 1) 1 दिसंबर, 2016
- 2) 19 दिसंबर, 2016
- 3) 31 दिसंबर, 2016
- 4) 1 जनवरी, 2017

Correct Answer: 31 दिसंबर, 2016

QID : 244 - नैदानिक (डाइग्नोस्टिक) अल्ट्रासाउंड की खोज किसने की?

Options:

- 1) अलेक्जेंडर फ्लेमिंग
- 2) इयान डोनाल्ड
- 3) ए. लैवेरन
- 4) रॉबर्ट कोच

Correct Answer: इयान डोनाल्ड

QID : 245 - निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही है?

- I. ग्रीष्म ओलम्पिक 2020 - टोक्यो
- II. ग्रीष्म ओलम्पिक 2016 - रियो डि जेनेरो
- III. ग्रीष्म ओलम्पिक 2012 - लंदन

Options:

- 1) केवल I तथा II
- 2) केवल I तथा III
- 3) केवल II तथा III
- 4) सभी सही हैं

Correct Answer: सभी सही हैं

QID : 246 - किस देश के प्रधानमंत्री ने हाल ही में भारत में आयोजित 'नमामी ब्रह्मपुत्र' नदी महोत्सव में हिस्सा लिया था?

Options:

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

Correct Answer: भूटान

QID : 247 - निम्नलिखित में से किसे वर्ष 2016 के 'राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार' से सम्मानित किया गया है?

Options:

- 1) जीतू राय
- 2) सानिया मिर्जा
- 3) रोहित शर्मा
- 4) बबीता कुमारी

Correct Answer: जीतू राय

QID : 248 - 'अखाड़ा : दि ऑथराइज़्ड बायोग्राफी ऑफ महावीर सिंह फोगाट' के लेखक कौन हैं?

Options:

- 1) रबी थापा
- 2) सौरभ दुग्गल
- 3) सलमान रूश्दी
- 4) टाना फ्रेंच

Correct Answer: सौरभ दुग्गल

QID : 249 - किस ऑस्ट्रेलियाई विश्वविद्यालय के साथ भारतीय रेल डेडीकटेड फ़ाईट कोरिडोर के लिये समझौता किया है?

Options:

- 1) मोनाश विश्वविद्यालय
- 2) विक्टोरिया विश्वविद्यालय
- 3) कैनबरा विश्वविद्यालय
- 4) सिडनी विश्वविद्यालय

Correct Answer: मोनाश विश्वविद्यालय

QID : 250 - भारत ने अपने किस पड़ोसी देश के साथ कालादान मल्टी-मॉडल यातायात योजना का कार्य आरंभ किया है?

Options:

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

Correct Answer: म्यांमार

(Quantitative Aptitude)

QID : 251 - यदि तीन क्रमागत धनात्मक प्राकृतिक संख्याओं के योग का वर्ग उन संख्याओं के वर्गों के योग से 292 अधिक है, तो तीनों में से सबसे बड़ी संख्या कौन सी है?

Options:

- 1) 5

2) 6

3) 7

4) 8

Correct Answer: 8

QID : 252 - A प्रतिदिन 8 घंटे काम करके एक कार्य को 6 दिन में पूरा करता है, जबकि B प्रतिदिन 10 घंटे काम करके उसी कार्य को 4 दिन में पूरा करता है। यदि कार्य को 5 दिन में पूरा करना हो, तो दोनों को मिलकर एक दिन में कितने घंटे काम करना होगा?

Options:

1) 4

2)

3) $5\frac{4}{11}$

4)

5) $6\frac{4}{11}$

6)

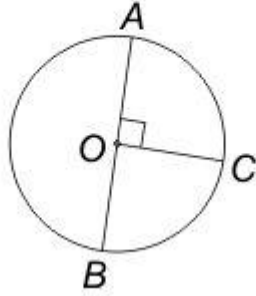
7) $4\frac{4}{11}$

Correct Answer:

QID : 253 -

In the given figure, the length of arc BC of the given circle is 44 cm. If O is the centre of circle, then what is the radius (in cm) of the circle?

दी गई आकृति में, दिए गए वृत्त की चाप BC की लम्बाई 44 से.मी. है। यदि O वृत्त का केन्द्र है, तो वृत्त की त्रिज्या (से.मी. में) क्या है?



Options:

- 1) 7
- 2) 14
- 3) 28
- 4) 35

Correct Answer: 28

QID : 254 - एक दुकानदार एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 25% की छूट देता है तथा उसे 15% की हानि होती है। यदि वस्तु को अंकित मूल्य पर बेचा जाए, तो कितने प्रतिशत का लाभ होगा?

Options:

- 1) 11.76
- 2) 12.12
- 3) 13.33
- 4) 14.28

Correct Answer: 13.33

QID : 255 - तीन डिब्बे जिनकी क्षमता 24 कि.ग्रा., 36 कि.ग्रा. तथा 84 कि.ग्रा. है, को तीन तरह की गेहूँ क्रमशः A, B तथा C से पूरा भरा गया है। तीनों डिब्बे खाली कर दिए जाते हैं तथा तीनों प्रकार के गेहूँ को अच्छे से मिलाने के बाद, मिश्रण को फिर से तीनों डिब्बों में भरा जाता है। तीसरे डिब्बे में A वाली गेहूँ की मात्रा (कि.ग्रा. में) कितनी होगी?

Options:

- 1) 10
- 2) 12
- 3) 14

4) 16

Correct Answer: 14

QID : 256 - लड़कों के एक समूह का औसत भार 36 कि.ग्रा. है। एक लड़का जिसका भार 42 कि.ग्रा. है वह समूह से चला जाता है तथा एक अन्य लड़का जिसका भार 30 कि.ग्रा. है, समूह में शामिल हो जाता है। यदि समूह का औसत भार अब 35.7 कि.ग्रा. है, तो समूह में कितने लड़के हैं?

Options:

1) 30

2) 32

3) 40

4) 56

Correct Answer: 40

QID : 257 - एक कैलकुलेटर को एक निश्चित कीमत पर बेचने पर एक व्यक्ति को 15% का लाभ होता है। यदि वह उस कैलकुलेटर को तीन गुना कीमत पर बेचे, तो लाभ प्रतिशत क्या होगा?

Options:

1) 125

2) 175

3) 225

4) 245

Correct Answer: 245

QID : 258 - दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, विजयी उम्मीदवार को कुल मतों का 70% प्राप्त हुआ तथा वह 15400 मतों से जीता। हारने वाले उम्मीदवार को कितने मत मिले?

Options:

1) 38500

2) 11550

3) 26950

4) 13550

Correct Answer: 11550

QID : 259 - एक नाव 1 घंटे में 4 कि.मी. धारा के प्रतिकूल तथा 4 कि.मी. धारा के अनुकूल जाती है। यही नाव 55 मिनट में 5 कि.मी. धारा के अनुकूल तथा 3 कि.मी. धारा के प्रतिकूल जाती है। स्थिर जल में नाव की गति (कि.मी./घंटा में) क्या है?

Options:

1) 6.5

2) 7.75

3) 9

4) 10.5

Correct Answer: 9

QID : 260 - एक व्यक्ति ने 10 वर्षों में 9500 रु के मूलधन पर मूलधन का 130% साधारण ब्याज प्राप्त किया है।

ब्याज की वार्षिक दर (% में) क्या है?

Options:

- 1) 12
- 2) 13
- 3) 15
- 4) 19

Correct Answer: 13

QID : 261 - k के किस मान के लिए व्यंजक $x^6 - 18x^3 + k$ एक पूर्ण वर्ग होगा?

Options:

- 1) - 9
- 2) - 81
- 3) + 9
- 4) + 81

Correct Answer: + 81

QID : 262 -

If $\frac{\sqrt{5+x} + \sqrt{5-x}}{\sqrt{5+x} - \sqrt{5-x}} = 3$, then what is the value of x?

यदि $\frac{\sqrt{5+x} + \sqrt{5-x}}{\sqrt{5+x} - \sqrt{5-x}} = 3$ है, तो x का मान क्या है?

Options:

- 1) 5/2
- 2) 25/3
- 3) 4
- 4) 3

Correct Answer: 3

QID : 263 - यदि $(x + y + z) = 12$, $xy + yz + zx = 44$ तथा $xyz = 48$ है, तो $x^3 + y^3 + z^3$ का मान क्या है?

Options:

- 1) 104
- 2) 144
- 3) 196
- 4) 288

Correct Answer: 288

QID : 264 -

If $x = \frac{4\sqrt{ab}}{\sqrt{a} + \sqrt{b}}$, then what is the value of

$$\frac{x + 2\sqrt{a}}{x - 2\sqrt{a}} + \frac{x + 2\sqrt{b}}{x - 2\sqrt{b}} \text{ (when } a \neq b\text{)?}$$

यदि $x = \frac{4\sqrt{ab}}{\sqrt{a} + \sqrt{b}}$ हो, तो $\frac{x + 2\sqrt{a}}{x - 2\sqrt{a}} + \frac{x + 2\sqrt{b}}{x - 2\sqrt{b}}$

का मान क्या है (जब $a \neq b$ हो)?

Options:

- 1) 0
- 2) 2
- 3) 4
- 4) $(\sqrt{a} + \sqrt{b})/(\sqrt{a} - \sqrt{b})$

Correct Answer: 2

QID : 265 - एक त्रिभुज PQR में, $\angle Q = 90^\circ$ है। यदि $PQ = 12$ से.मी. तथा $QR = 5$ से.मी. है, तो त्रिभुज के परिवृत्त की त्रिज्या (से.मी. में) क्या है?

Options:

- 1) 5
- 2) 6
- 3) 6.5
- 4) $6\sqrt{2}$

Correct Answer: 6.5

QID : 266 - यदि एक वृत्त की जीवा उसकी परिधि पर 30° का कोण बनाती है, तो क्रमशः वृत्त की त्रिज्या तथा जीवा की लम्बाई का अनुपात क्या है?

Options:

- 1) 1 : 1
- 2) 2 : 1
- 3) 3 : 1
- 4) $\sqrt{2} : 1$

Correct Answer: 1 : 1

QID : 267 - केंद्र O वाले वृत्त पर स्थित बिंदु A तथा B से स्पर्श रेखाएँ खींची गई हैं, जो बिंदु P पर मिलती हैं। यदि $\angle AOB = 120^\circ$ तथा $AP = 6$ से.मी. है, तो त्रिभुज APB का क्षेत्रफल (से.मी.² में) क्या है?

Options:

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

3) 9

4) $9\sqrt{3}$

Correct Answer: $9\sqrt{3}$

QID : 268 - P, वृत्त के बाहर एक बिंदु है जिसकी दूरी उस वृत्त के केंद्र O से 6.5 से.मी. है। PR, एक छेदक है जो वृत्त को Q तथा R पर प्रतिच्छेद करता है। यदि $PQ = 4.5$ से.मी. तथा $QR = 3.5$ से.मी. है, तो वृत्त की त्रिज्या (से.मी. में) क्या है?

Options:

1) 1.5

2) 2

3) 2.5

4) 3

Correct Answer: 2.5

QID : 269 - $[1/(1 - \tan \theta)] - [1/(1 + \tan \theta)]$ का मान क्या है?

Options:

1) $\tan \theta$

2) $\cot 2\theta$

3) $\tan 2\theta$

4) $\cot \theta$

Correct Answer: $\tan 2\theta$

QID : 270 - यदि $\tan \theta + \cot \theta = x$ है, तो $\tan^4 \theta + \cot^4 \theta$ का मान क्या है?

Options:

1) $(x^3 - 3)2 + 2$

2) $(x^4 - 2x) + 4$

3) $x(x - 4) + 2$

4) $x^2(x^2 - 4) + 2$

Correct Answer: $x^2(x^2 - 4) + 2$

QID : 271 - यदि $\tan^2 \theta + \cot^2 \theta = 2$ है, तो $2\sec \theta \operatorname{cosec} \theta$ का मान क्या होगा?

Options:

1) 0

2) 1

3) 2

4) 4

Correct Answer: 4

QID : 272 -

The table given below represents the amount of education loan (in crores) disbursed by 5 banks of a country over 5 years.

नीचे दी गई तालिका में एक देश के 5 बैंको द्वारा 5 वर्षों में शिक्षा के लिए वितरित किए गए ऋण (करोड़ों में) को दर्शाया गया है।

Year वर्ष	Amount of education loan disbursed (in crores) शिक्षा के लिए वितरित ऋण की राशि (करोड़ों में)				
	Bank 1 बैंक 1	Bank 2 बैंक 2	Bank 3 बैंक 3	Bank 4 बैंक 4	Bank 5 बैंक 5
2010	265	65	138	109	80
2011	295	118	165	123	103
2012	317	85	195	125	140
2013	323	103	178	142	143
2014	352	122	211	157	158

2010 से 2014 तक बैंक 2 के द्वारा शिक्षा के लिए वितरित ऋण में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई है?

Options:

1) 85.42

2) 87.69

3) 89.21

4) 83.18

Correct Answer: 87.69

QID : 273 -

The table given below represents the amount of education loan (in crores) disbursed by 5 banks of a country over 5 years.

नीचे दी गई तालिका में एक देश के 5 बैंको द्वारा 5 वर्षों में शिक्षा के लिए वितरित किए गए ऋण (करोड़ों में) को दर्शाया गया है।

Year वर्ष	Amount of education loan disbursed (in crores) शिक्षा के लिए वितरित ऋण की राशि (करोड़ों में)				
	Bank 1 बैंक 1	Bank 2 बैंक 2	Bank 3 बैंक 3	Bank 4 बैंक 4	Bank 5 बैंक 5
2010	265	65	138	109	80
2011	295	118	165	123	103
2012	317	85	195	125	140
2013	323	103	178	142	143
2014	352	122	211	157	158

किन बैंकों की वितरित ऋण की राशि में 5 वर्षों में निरंतर वृद्धि अथवा कमी हुई है?

Options:

- 1) बैंक 1 तथा बैंक 4
- 2) बैंक 1, बैंक 4 तथा बैंक 3
- 3) बैंक 1, बैंक 4 तथा बैंक 5
- 4) बैंक 4 तथा बैंक 5

Correct Answer: बैंक 1, बैंक 4 तथा बैंक 5

QID : 274 -

The table given below represents the amount of education loan (in crores) disbursed by 5 banks of a country over 5 years.

नीचे दी गई तालिका में एक देश के 5 बैंको द्वारा 5 वर्षों में शिक्षा के लिए वितरित किए गए ऋण (करोड़ों में) को दर्शाया गया है।

Year वर्ष	Amount of education loan disbursed (in crores) शिक्षा के लिए वितरित ऋण की राशि (करोड़ों में)				
	Bank 1 बैंक 1	Bank 2 बैंक 2	Bank 3 बैंक 3	Bank 4 बैंक 4	Bank 5 बैंक 5
2010	265	65	138	109	80
2011	295	118	165	123	103
2012	317	85	195	125	140
2013	323	103	178	142	143
2014	352	122	211	157	158

निम्नलिखित दो अनुपातों के बारे में क्या कहा जा सकता है?

- I. 2011 में बैंक 1 द्वारा वितरित ऋण / 2014 में बैंक 2 द्वारा वितरित ऋण
II. 2014 में बैंक 3 द्वारा वितरित ऋण / 2011 में बैंक 4 द्वारा वितरित ऋण

Options:

- 1) $I > II$
- 2) $I < II$
- 3) $I = II$
- 4) कोई संबंध नहीं है

Correct Answer: $I > II$

QID : 275 -

The table given below represents the amount of education loan (in crores) disbursed by 5 banks of a country over 5 years.

नीचे दी गई तालिका में एक देश के 5 बैंको द्वारा 5 वर्षों में शिक्षा के लिए वितरित किए गए ऋण (करोड़ों में) को दर्शाया गया है।

Year वर्ष	Amount of education loan disbursed (in crores) शिक्षा के लिए वितरित ऋण की राशि (करोड़ों में)				
	Bank 1 बैंक 1	Bank 2 बैंक 2	Bank 3 बैंक 3	Bank 4 बैंक 4	Bank 5 बैंक 5
2010	265	65	138	109	80
2011	295	118	165	123	103
2012	317	85	195	125	140
2013	323	103	178	142	143
2014	352	122	211	157	158

2010 से 2014 तक दिए गए बैंको के द्वारा किए गए वितरित ऋण की राशि में प्रतिशत वृद्धि का कौन सा निम्नलिखित क्रम सही है?

Options:

- 1) बैंक 3 > बैंक 5 > बैंक 2 > बैंक 1 > बैंक 4
- 2) बैंक 2 > बैंक 3 > बैंक 5 > बैंक 1 > बैंक 4
- 3) बैंक 5 > बैंक 2 > बैंक 3 > बैंक 4 > बैंक 1
- 4) बैंक 2 > बैंक 5 > बैंक 4 > बैंक 3 > बैंक 1

Correct Answer: बैंक 5 > बैंक 2 > बैंक 3 > बैंक 4 > बैंक 1

(English comprehension)

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

Ritika decided to get up early (1)/ to wear a nice dress (2)/ and visit her aunt. (3)/ No Error (4)

Options:

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

Correct Answer: 3

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

The student asked me if (1)/ I knew that Kalidas was the greater (2)/ than any other poet. (3)/ No Error (4)

Options:

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

Correct Answer: 2

QID : 278 - In the following question, the sentence given with blank to be filled in with an appropriate word. Select the correct alternative out of the four and indicate it by selecting the appropriate option.

It is mainly due to Peter's lethargy that the plan fell _____.

Options:

- 1) off
- 2) through
- 3) in
- 4) out

Correct Answer: through

QID : 279 - In the following question, the sentence given with blank to be filled in with an appropriate word. Select the correct alternative out of the four and indicate it by selecting the appropriate option.

Mother shall return _____ an hour.

Options:

- 1) in
- 2) after
- 3) during
- 4) within

Correct Answer: within

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

Surreptitious

Options:

- 1) Hesitation
- 2) Secret
- 3) Impious
- 4) Artless

Correct Answer: Secret

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

Inanition

Options:

- 1) Lethargy
- 2) Offensive
- 3) Vacillating
- 4) Grasping

Correct Answer: Lethargy

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

Imbroglia

Options:

- 1) Misery
- 2) Censure
- 3) Composure
- 4) Dilemma

Correct Answer: Composure

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

Bequest

Options:

- 1) Accord
- 2) Damage
- 3) Complex
- 4) Withdraw

Correct Answer: Withdraw

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

Adam's ale

Options:

- 1) Gift
- 2) Food
- 3) Water
- 4) Belongings

Correct Answer: Water

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

At one's wits end

Options:

- 1) A man of ability
- 2) At the last moment
- 3) To get puzzled
- 4) Undecided controversy

Correct Answer: To get puzzled

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

I had not completed my project so I thought I was (done with) when the manager asked me to hand it in.

Options:

- 1) done for
- 2) done in
- 3) done on

4) No improvement

Correct Answer: done for

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

Rohan was upset and so (picked up) his food while his cousins ate heartily.

Options:

- 1) Picked out
- 2) Picked on
- 3) Picked at
- 4) No improvement

Correct Answer: Picked at

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

To give up a throne voluntarily

Options:

- 1) Archer
- 2) Bigot
- 3) Abdicate
- 4) Delegate

Correct Answer: Abdicate

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

Words written on the tomb of a person

Options:

- 1) Epigram
- 2) Epitome
- 3) Epicure
- 4) Epitaph

Correct Answer: Epitaph

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

Options:

- 1) Accurate
- 2) Business
- 3) Sedentary
- 4) Jewellery

Correct Answer: Sedentary

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

Options:

- 1) Chaufer
- 2) Committee
- 3) Veterinary
- 4) Repentance

Correct Answer: Chaufer

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

P- They never desert us even when all fair weather friends have deserted us.

Q- Books are never failing friends.

R- They dispel the dark clouds of gloom from our minds and increase our happiness if we are already happy.

S- Through the ages, the scriptures and other great books have provided, immeasurable solace to the wounded and strife torn humanity.

Options:

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

Correct Answer: QPRS

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

P- When the robber was near her bed, she stood up suddenly, 'brandishing the knife.

Q- One night the robber did enter her room but Lakshmi did not make any sound.

R- She just kept a tight hold of the knife and pretended to be sound asleep.

S- The robber was taken aback and with a loud cry, he ran out.

Options:

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

Correct Answer: QRPS

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

I will write an essay.

Options:

- 1) An essay will have been written by me.
- 2) An essay will be written by me.
- 3) An essay has been written by me.
- 4) An essay had been written by me.

Correct Answer: An essay will be written by me.

QID : 295 - In the following question, a sentence has been given in Direct/Indirect speech. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Indirect/Direct speech.

Neha said, "Need I write a letter?"

Options:

- 1) Neha asked if she have to write a letter.
- 2) Neha asked if she had been writing a letter.
- 3) Neha asked of writing a letter.
- 4) Neha asked if she had to write a letter.

Correct Answer: Neha asked if she had to write a letter.

QID : 296 - In the following passage some of the words have been left out. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.

The quest for a _____ life engrosses every human being on this earth. Everyman tends to define a happy life in a _____ individualistic fashion. _____ have attempted to define a happy life in various terms. Hedonists have a _____ notion that happiness lies in the _____ of physical appetites.

The quest for a _____ life engrosses every human being

Options:

- 1) simple
- 2) sad
- 3) happy
- 4) real

Correct Answer: happy

QID : 297 - In the following passage some of the words have been left out. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.

The quest for a _____ life engrosses every human being on this earth. Everyman tends to define a happy life in a _____ individualistic fashion. _____ have attempted to define a happy life in various terms. Hedonists have a _____ notion that happiness lies in the _____ of physical appetites.

on this earth. Everyman tends to define a happy life in a _____ individualistic fashion.

Options:

- 1) distinctly
- 2) identically
- 3) similar
- 4) serious

Correct Answer: distinctly

QID : 298 - In the following passage some of the words have been left out. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.

The quest for a _____ life engrosses every human being on this earth. Everyman tends to define a happy life in a _____ individualistic fashion. _____ have attempted to define a happy life in various terms. Hedonists have a _____ notion that happiness lies in the _____ of physical appetites.

_____ have attempted to define a happy life

Options:

- 1) Professors
- 2) Thinkers
- 3) Researchers
- 4) Scientists

Correct Answer: Thinkers

QID : 299 - In the following passage some of the words have been left out. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.

The quest for a _____ life engrosses every human being on this earth. Everyman tends to define a happy life in a _____ individualistic fashion. _____ have attempted to define a happy life in various terms. Hedonists have a _____ notion that happiness lies in the _____ of physical appetites.

in various terms. Hedonists have a _____ notion

Options:

- 1) complex
- 2) distinct
- 3) varied
- 4) simple

Correct Answer: simple

QID : 300 - In the following passage some of the words have been left out. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.

The quest for a _____ life engrosses every human being on this earth. Everyman tends to define a happy life in a _____ individualistic fashion. _____ have attempted to define a happy life in various terms. Hedonists have a _____ notion that happiness lies in the _____ of physical appetites.

that happiness lies in the _____ of physical appetites.

Options:

- 1) gratification
- 2) simplification
- 3) purification
- 4) identification

Correct Answer: gratification

PACE ACADEMY