

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

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

रिक्त : खाली :: अकाल : ?

Options:

- 1) ढलना
- 2) अल्पता
- 3) अपव्ययी
- 4) पर्याप्त

Correct Answer: अल्पता

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

HMPU : IOSY :: GMRF : ?

Options:

- 1) FKOB
- 2) HOUJ
- 3) HPUJ
- 4) HOJU

Correct Answer: HOUJ

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

50 : 65 :: 122 : ?

Options:

- 1) 157
- 2) 145
- 3) 147
- 4) 155

Correct Answer: 145

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

Options:

- 1) शुक्र : ग्रह
- 2) चाँद : उपग्रह
- 3) बृहस्पति : ब्लैक होल
- 4) सूर्य : तारा

Correct Answer: बृहस्पति : ब्लैक होल

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

Options:

1) KQ

2) DJ

3) SZ

4) RX

Correct Answer: SZ

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

Options:

1) 361

2) 441

3) 784

4) 876

Correct Answer: 876

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

1. Herbivorous

2. Harmony

3. House

4. Honour

5. Helm

Options:

1) 12543

2) 25143

3) 21534

4) 12354

Correct Answer: 25143

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

A, C, E, G, ?

Options:

1) H

2) I

3) J

4) F

Correct Answer: I

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

2, 4, 13, 41, 106, ?

Options:

1) 172

2) 191

3) 219

4) 232

Correct Answer: 232

QID : 210 - हितेश, सन्नी, विक्की, नितिन तथा भरत को उनकी ऊँचाई के अनुसार ऊपर से बढ़ते क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। हितेश तीसरे स्थान पर है। भरत, नितिन तथा हितेश के मध्य है जबकि नितिन सबसे नीचे नहीं है। उनमें से सबसे ऊँचा कौन है?

Options:

1) हितेश

2) सन्नी

3) विक्की

4) नितिन

Correct Answer: नितिन

QID : 211 - यदि 'A + B' का अर्थ 'A, B का पिता है', 'A - B' का अर्थ 'A, B की माता है', 'A * B' का अर्थ 'A, B का भाई है' तथा 'A % B' का अर्थ 'A, B की बहन है', तो 'P + Q * R - S' में Q, S से किस प्रकार संबंधित है?

Options:

1) पति

2) मामा

3) भाई

4) पिता

Correct Answer: मामा

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।

Abandoned

Options:

1) Bonded

2) Banded

3) Bland

4) Bane

Correct Answer: Bland

QID : 213 - एक विशिष्ट कोड भाषा में, "REMOTE" को "KYSPGS" लिखा जाता है तथा "BRAND" को "IRDTC" लिखा जाता है। इस कोड भाषा में "MOBILE" को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Options:

1) FMJCPN

2) KQMEQN

3) DKHANL

4) DMHCNN

Correct Answer: KQMEQN

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

$$12 - 6 + 28 \times 3 \div 9 = ?$$

Options:

1) -24

2) 1

3) -53

4) 8

Correct Answer: 1

QID : 215 - यदि 19 (36) 13 तथा 37 (81) 28 हो, तो 43 (A) 38 में, 'A' का मान क्या है?

Options:

1) 49

2) 25

3) 34

4) 64

Correct Answer: 25

QID : 216 -

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

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

3	7
2	4

8	3
1	7

1	6
2	?

Options:

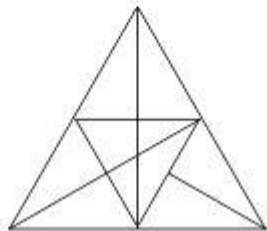
- 1) 2
- 2) 7
- 3) 14
- 4) 28

Correct Answer: 14

QID : 217 -

How many triangles are there in the given figure?

दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Options:

- 1) 24
- 2) 30
- 3) 28
- 4) 29

Correct Answer: 29

QID : 218 - नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में कुछ कथन और उनके बाद उन कथनों पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए

हैं, हालांकि उनमें सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्नता हो सकती है। सभी निष्कर्ष पढ़ें और फिर निर्धारित करें कि दिए गए कौन से निष्कर्ष दिए गए कथनों के आधार पर युक्तिसंगत हैं।

कथन:

- I. सभी कीट खतरनाक हैं।
- II. सभी मशीनें खतरनाक हैं।

निष्कर्ष:

- I. सभी खतरनाक कीट हैं।
- II. सभी खतरनाक मशीन हैं।
- III. कुछ मशीनें कीट हैं।

Options:

- 1) केवल निष्कर्ष (I) सही है।
- 2) केवल निष्कर्ष (II) सही है।
- 3) केवल निष्कर्ष (III) सही है।
- 4) कोई भी निष्कर्ष सही नहीं है।

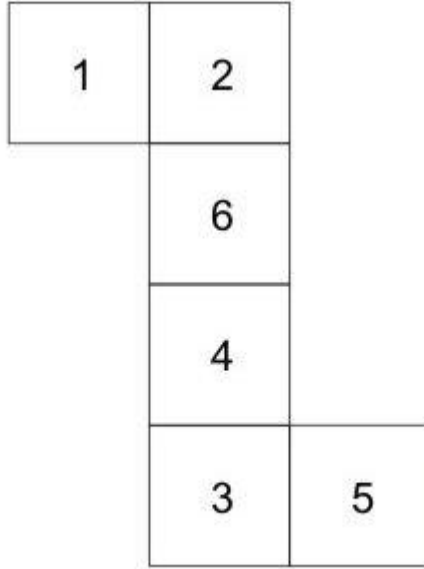
Correct Answer: कोई भी निष्कर्ष सही नहीं है।

QID : 219 -

PACE ACADEMY

From the given options, which answer 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?

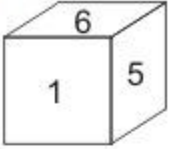


EMMY

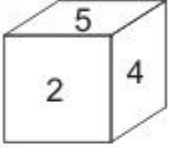
PACE AC

Options:

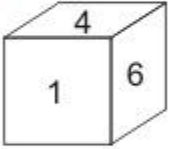
1)



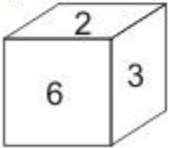
2)



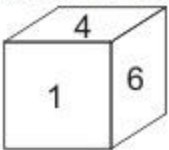
3)



4)



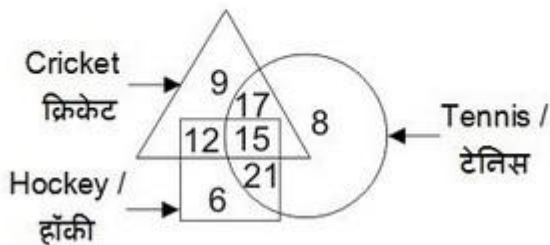
Correct Answer:



QID : 220 -

In the given figure, how many people like cricket and tennis both?

दी गई आकृति में, कितने लोग क्रिकेट तथा टेनिस दोनों पसंद करते हैं?



Options:

1) 17

2) 32

3) 15

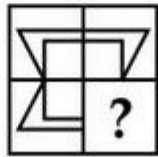
4) 27

Correct Answer: 32

QID : 221 -

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

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

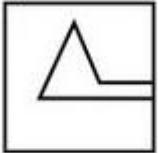


Options:

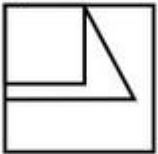
1)



2)



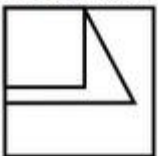
3)



4)



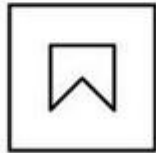
Correct Answer:



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)



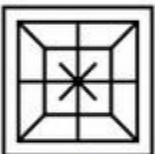
2)



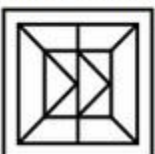
3)



4)



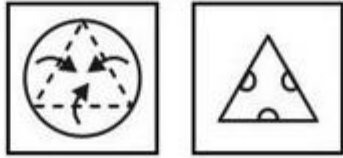
Correct Answer:



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)

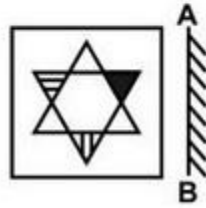


Correct Answer:



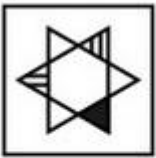
If a mirror is placed on the line AB, then which of the answer figures is the right image of the given figure?

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



Options:

1)



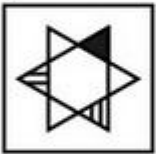
2)



3)



4)



Correct Answer:



Options:

1) 00, 04, 67, 57

2) 23, 12, 86, 69

3) 43, 24, 98, 95

4) 30, 42, 55, 87

Correct Answer: 00, 04, 67, 57

(General Awareness)

QID : 226 - स्वयं सहायता समूह (एसएचजी) में बचत व ऋण गतिविधियों से संबंधित निर्णय कौन लेता है?

Options:

1) निजी बैंक

2) भारतीय रिज़र्व बैंक

3) समूह के सदस्य

4) गैर सरकारी संगठन

Correct Answer: समूह के सदस्य

QID : 227 - निम्नलिखित में से कौन सा महारत्नों की सूची में नहीं आता?

Options:

1) कोल इंडिया लिमिटेड

2) भारतीय इस्पात प्राधिकरण

3) हिंदुस्तान पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड

4) भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड

Correct Answer: हिंदुस्तान पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड

QID : 228 - भारतीय संविधान में राष्ट्रपति के चुनाव की प्रणाली किस देश से ली गई है?

Options:

1) ब्रिटेन

2) संयुक्त राज्य अमेरीका

3) आयरलैंड

4) ऑस्ट्रेलिया

Correct Answer: आयरलैंड

QID : 229 - 'अधिकार-पृच्छा' शब्द का शब्दिक अर्थ क्या है?

Options:

1) परमादेश

2) वर्जित करना

3) किस अधिकार से

4) इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: किस अधिकार से

QID : 230 - ऐतिहासिक लखनऊ समझौते के निर्माता तथा विख्यातमन होने के लिए, 'हिंदू-मुस्लिम एकता के राजदूत' की उपाधि से किसे सम्मानित किया गया था?

Options:

- 1) सर सैयद अहमद खान
- 2) फजल-उल-हक
- 3) सैयद मोहम्मद शारफुद्दीन कादरी
- 4) मुहम्मद अली जिन्नाह

Correct Answer: मुहम्मद अली जिन्नाह

QID : 231 - राजा हर्षवर्धन के दरबारी कवि कौन थे?

Options:

- 1) तुलसीदास
- 2) बाणभट्ट
- 3) सूरदास
- 4) रसखान

Correct Answer: बाणभट्ट

QID : 232 - संगमरमर, चट्टानों की किस श्रेणी में आता है?

Options:

- 1) तलछटी
- 2) आग्नेय
- 3) कायान्तरित
- 4) इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: कायान्तरित

QID : 233 - निम्नलिखित में से सूर्य तथा पृथ्वी से विकिरित ऊष्मा के अवशोषण के लिए सबसे आवश्यक क्या है?

Options:

- 1) कार्बन डाइऑक्साइड
- 2) ऑक्सीजन
- 3) कार्बन मोनोऑक्साइड
- 4) नाइट्रोजन

Correct Answer: कार्बन डाइऑक्साइड

QID : 234 - निम्नलिखित में से किसका शरीर सिर से पूँछ तक खंडित होता है?

Options:

- 1) मोलस्का (चूर्णप्रावार) जाति
- 2) सन्धिपाद जाति

- 3) वलयिन जाति
 - 4) आंतरगुही (निडेरिया) जाति
- Correct Answer:** वलयिन जाति

QID : 235 - निम्नलिखित में किसके मध्य सिनेप्स अंतराल स्थित होता है?

Options:

- 1) दो तंत्रिका कोशिका
- 2) मस्तिष्क तथा मेरुरज्जु
- 3) दो गुर्दे
- 4) इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: दो तंत्रिका कोशिका

QID : 236 - कौन से अंग पर अंगुली के समान उभरी हुई संरचनाएँ होती हैं, जिन्हें दीर्घरोम अथवा रसांकुर कहते हैं?

Options:

- 1) बड़ी आंत
- 2) मूत्राशय
- 3) छोटी आंत
- 4) पेट

Correct Answer: छोटी आंत

QID : 237 - निम्नलिखित में से कौन एक सदिश मात्रा नहीं है?

Options:

- 1) त्वरण
- 2) विद्युत धारा
- 3) बल
- 4) संवेग

Correct Answer: विद्युत धारा

QID : 238 - वाहनों को सुरक्षित मोड़ लेने के लिए आवश्यक केंद्रीय बल प्रदान करने हेतु किसी घुमावदार सड़क के बाहरी किनारे को आंतरिक किनारे से ऊपर करने की प्रक्रिया को _____ कहते हैं।

Options:

- 1) ढालू सड़क (सड़क की बैंकिंग)
- 2) सड़क की कॉर्नरिंग
- 3) सड़क को ऊँचा करना
- 4) सड़क की टेंपरिंग

Correct Answer: ढालू सड़क (सड़क की बैंकिंग)

QID : 239 - C++ _____ है।

Options:

- 1) एक ऑपरेटिंग सिस्टम

- 2) एक प्रोग्रामिंग लैंग्वेज
- 3) एक सॉफ्टवेयर
- 4) इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: एक प्रोग्रामिंग लैंग्वेज

QID : 240 - समभारिक क्या होते हैं?

Options:

- 1) ऐसे तत्व जिनकी परमाणु संख्या समान होती है लेकिन द्रव्यमान भिन्न होता है
- 2) ऐसे तत्व जिनकी परमाणु संख्या भिन्न होती है लेकिन द्रव्यमान समान होता है
- 3) ऐसे तत्व जिनकी परमाणु संख्या भिन्न होती है तथा द्रव्यमान भिन्न होता है
- 4) ऐसे तत्व जिनकी परमाणु संख्या समान होती है तथा द्रव्यमान समान होता है

Correct Answer: ऐसे तत्व जिनकी परमाणु संख्या भिन्न होती है लेकिन द्रव्यमान समान होता है

QID : 241 - निम्नलिखित में से कौन सा युग्म गलत है?

- I. हेमेटाइट : लौहा
- II. पिचब्लेन्ड : ताँबा
- III. मोनाज़ाइट : थोरियम

Options:

- 1) केवल I
- 2) केवल II
- 3) केवल I तथा II
- 4) केवल I तथा III

Correct Answer: केवल II

QID : 242 - क्योटो प्रोटोकॉल किस वर्ष में अमल में लाया गया था?

Options:

- 1) 2004
- 2) 2005
- 3) 2006
- 4) 2007

Correct Answer: 2005

QID : 243 - 7 वें वेतन आयोग ने वार्षिक वेतन वृद्धि दर _____ बरकरार रखा है।

Options:

- 1) 2%
- 2) 2.57%
- 3) 3%

4) 3.5%

Correct Answer: 3%

QID : 244 - मलेरिया फैलाने वाले रोगाणुओं की खोज किसने की थी?

Options:

- 1) क्रिस्टियन बर्नार्ड
- 2) चार्ल्स लुई अल्फोंस लैवेरन
- 3) दिमित्री इवानोवस्की
- 4) मार्टिनस विलियम बेइजरिंक

Correct Answer: चार्ल्स लुई अल्फोंस लैवेरन

QID : 245 -

Match the following.

निम्नलिखित का मिलान कीजिए।

F1 Race / एफ1 रेस

1. F1 Australian Grand Prix, 2017
एफ1 ऑस्ट्रेलियाई गैंड प्रिक्स, 2017
2. F1 Russian Grand Prix, 2017
एफ1 रशियन गैंड प्रिक्स, 2017
3. F1 Chinese Grand Prix, 2017
एफ1 चीनी गैंड प्रिक्स, 2017

Winner / विजेता

- a. Sebastian Vettel
सेबेस्टियन वेट्टल
- b. Lewis Hamilton
लुईस हैमिल्टन
- c. Valtteri Bottas
वाल्टेरी बोतास

Options:

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

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

QID : 246 - निम्नलिखित में से कौन सा युग्म गलत है?

Options:

- 1) अमजद अली खान - तबला
- 2) उस्ताद बिस्मिल्ला खाँ - शहनाई

3) हेमा मालिनी - भरतनाट्यम

4) शंभु महाराज - कथक

Correct Answer: अमजद अली खान - तबला

QID : 247 - वर्ष 2016 के साहित्य के नोबेल पुरस्कार से किसे सम्मानित किया गया था?

Options:

1) बॉब डिलन

2) ओलिवर हार्ट

3) योशिनोरी ओसुमी

4) जे. माइकल कोस्टरलिट्ज़

Correct Answer: बॉब डिलन

QID : 248 - 'द गीता फॉर चिल्ड्रन' नामक पुस्तक की लेखिका कौन है?

Options:

1) पूजा चंगोईवाला

2) रुचिरा गुप्ता

3) प्रियंका मुखर्जी

4) रूपा पाई

Correct Answer: रूपा पाई

QID : 249 - 2017 में भारत ने किस देश के साथ अपने राजनयिक गठबंधन के 25 वें साल का जश्न मनाया?

Options:

1) फ्रांस

2) रूस

3) इजराइल

4) चीन

Correct Answer: इजराइल

QID : 250 - किस एशियाई देश ने वर्ष 2016 में 'हुज पुल' (विश्व का सबसे ऊँचा सड़क पुल) को उपयोग के लिए खोला है?

Options:

1) चीन

2) रूस

3) जापान

4) भारत

Correct Answer: चीन

(Quantitative Aptitude)

QID : 251 - (5/113), (7/120), (13/145) तथा (17/160) में से सबसे बड़ा भिन्न कौन सा है?

Options:

- 1) 5/113
- 2) 7/120
- 3) 13/145
- 4) 17/160

Correct Answer: 17/160

QID : 252 - निर्मित किसी कार्य के $\frac{2}{3}$ भाग को 18 दिनों में पूरा कर सकती है। कशिश की क्षमता निर्मित से दोगुनी है। कशिश उस कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगी?

Options:

- 1) 29/4
- 2) 27/2
- 3) 31/2
- 4) 13/2

Correct Answer: 27/2

QID : 253 - 30 मीटर लम्बाई तथा 25 मीटर चौड़ाई के एक ताल में 40 पुरुषों ने डुबकी लगायी। यदि एक पुरुष औसतन 5 मी.3 पानी को विस्थापित करता है, तो ताल के स्तर में कितनी वृद्धि (से.मी. में) होगी?

Options:

- 1) 25
- 2) 26.66
- 3) 27.33
- 4) 28

Correct Answer: 26.66

QID : 254 - एक वस्तु का अंकित मूल्य 2375 रु है। एक व्यक्ति इसे 50% तथा 25% की दो क्रमिक छूट पर खरीदता है तथा 165 रु उसकी मरम्मत पर खर्च करता है। यदि वह वस्तु को 62.5% के लाभ पर बेचता है, तो वस्तु का विक्रय मूल्य (रु में) क्या है?

Options:

- 1) 1467.6
- 2) 1492.6
- 3) 1715.39
- 4) 1467.6

Correct Answer: 1715.39

QID : 255 - एक घनाभ की लम्बाई, चौड़ाई तथा ऊँचाई का अनुपात 19 : 11 : 13 है। यदि लम्बाई, ऊँचाई से 30 से.मी. अधिक है, तो घनाभ का आयतन (से.मी.3 में) कितनी है?

Options:

- 1) 81510
- 2) 89665
- 3) 195300

4) 339625

Correct Answer: 339625

QID : 256 - 12 खिलाड़ियों वाले एक दल की औसत आयु 23 वर्ष है। यदि प्रशिक्षक की आयु भी शामिल की जाती है, तो औसत आयु 2 वर्ष बढ़ जाती है। प्रशिक्षक की आयु (वर्षों में) कितनी है?

Options:

- 1) 41
- 2) 47
- 3) 49
- 4) 51

Correct Answer: 49

QID : 257 - एक वस्तु को 30% तथा 20% के दो क्रमिक लाभों पर बेचा जाता है। यदि उसका अंतिम विक्रय मूल्य 31200 रु है, तो क्रय मूल्य (रु में) क्या है?

Options:

- 1) 15000
- 2) 20000
- 3) 22250
- 4) 24000

Correct Answer: 20000

QID : 258 - एक शहर में पेड़ों की संख्या 17640 है। यदि पेड़ों की संख्या में 5% की वार्षिक दर से वृद्धि होती है, तो 2 वर्ष पहले पेड़ों की संख्या क्या थी?

Options:

- 1) 14000
- 2) 15000
- 3) 16000
- 4) 19450

Correct Answer: 16000

QID : 259 - अमन तथा कपिल क्रमशः दिल्ली तथा ग्वालियर से एक दूसरे की तरफ एक ही समय निकलते हैं। वे मथुरा में मिलते हैं तथा मिलने के बाद वह ग्वालियर तथा दिल्ली पहुँचने में क्रमशः 196 मिनट तथा 225 मिनट लेते हैं। यदि अमन की गति 30 कि.मी. प्रति घंटा है, तो कपिल की गति (कि.मी./घंटा में) क्या होगी?

Options:

- 1) 28
- 2) 30
- 3) 225/7
- 4) 392/15

Correct Answer: 28

QID : 260 - एक राशि पर 10 वर्ष का सामान्य ब्याज 3130 रु है। यदि 5 वर्ष बाद मूलधन 5 गुना हो जाता है, तो 10 वर्ष के बाद कुल कितना ब्याज (रु में) प्राप्त होगा?

Options:

- 1) 6260
- 2) 7825

- 3) 9390
4) 15650

Correct Answer: 9390

QID : 261 -

If $\frac{11-13x}{x} + \frac{11-13y}{y} + \frac{11-13z}{z} = 5$, then what is
the value of $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} + \frac{1}{z}$?

यदि $\frac{11-13x}{x} + \frac{11-13y}{y} + \frac{11-13z}{z} = 5$, तो $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} + \frac{1}{z}$
का मान क्या है?

Options:

- 1) 1
2) 13/11
3) 13/5
4) 4

Correct Answer: 4

QID : 262 - यदि $2x + (9/x) = 9$, तो $x^2 + (1/x^2)$ का न्यूनतम मान क्या होगा?

Options:

- 1) 95/36
2) 97/36
3) 86/25
4) 623/27

Correct Answer: 97/36

QID : 263 - यदि $(5x - y)/(5x + y) = 3/7$, तो $(4x^2 + y^2 - 4xy)/(9x^2 + 16y^2 + 24xy)$ का मान क्या होगा?

Options:

- 1) 0
2) 3/7
3) 18/49
4) 1/6

Correct Answer: 0

QID : 264 - यदि $(x + y)^2 = xy + 1$ तथा $x^3 - y^3 = 1$, तो $x - y$ का मान क्या होगा?

Options:

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

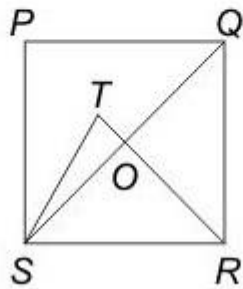
Correct Answer: 1

QID : 265 -

QID : 265 -

In the given figure, $PQRS$ is a square and SRT is an equilateral triangle. What is the value (in degrees) of $\angle SOR$?

दी गई आकृति में, $PQRS$ एक वर्ग है तथा SRT एक समबाहु त्रिभुज है। $\angle SOR$ का मान (डिग्री में) क्या है?



Options:

- 1) 45
- 2) 55
- 3) 60
- 4) 75

Correct Answer: 75

QID : 266 - ABCD एक समानांतर चतुर्भुज है जिसमें $AB = 7$ से.मी., $BC = 9$ से.मी. तथा $AC = 8$ से.मी. है। दूसरे विकर्ण की लम्बाई (से.मी. में) कितनी है?

Options:

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

Correct Answer: 14

QID : 267 - अष्टभुज में कितने विकर्ण होते हैं?

Options:

- 1) 12
- 2) 14
- 3) 20

4) 24

Correct Answer: 20

QID : 268 - एक चौथाई वृत्त में एक वर्ग इस प्रकार बनाया गया है की उसकी त्रिज्या पर स्थित दो संलग्न शीर्ष केंद्र से समान दूरी पर है तथा दो अन्य शीर्ष परिधि पर स्थित हैं। यदि वर्ग की भुजा $\sqrt{(5/2)}$ से.मी. है, तो वृत्त की त्रिज्या (से.मी. में) क्या है?

Options:

- 1) 2
- 2) 2.5
- 3) 5
- 4) 10

Correct Answer: 2.5

QID : 269 - यदि $\sec^2 \theta + \tan^2 \theta = 5/3$, तो $\tan^2 \theta$ का मान क्या होगा?

Options:

- 1) $2\sqrt{3}$
- 2) $\sqrt{3}$
- 3) $1/\sqrt{3}$
- 4) ज्ञात नहीं किया जा सकता

Correct Answer: $\sqrt{3}$

QID : 270 - एक मीनार, मैदान से ऊपर स्थित बिंदु P से टूट गया है। मीनार का ऊपरी सिरा बिंदु Q पर मैदान के साथ 60° का कोण बनाता है। बिंदु Q के विपरित दिशा में स्थित बिंदु R से बिंदु P का उन्नयन कोण 30° है। यदि $QR = 180$ मीटर है, तो मीनार की कुल ऊँचाई (मीटर में) कितनी है?

Options:

- 1) 90
- 2) $45\sqrt{3}$
- 3) $45(\sqrt{3} + 1)$
- 4) $45(\sqrt{3} + 2)$

Correct Answer: $45(\sqrt{3} + 2)$

QID : 271 - यदि $\sin \theta + \sin 5\theta = \sin 3\theta$ तथा $0 < \theta < (\pi/2)$, तो θ का मान (डिग्री में) क्या होगा?

Options:

- 1) 30
- 2) 45
- 3) 60
- 4) 75

Correct Answer: 30

QID : 272 -

The table given below represents the cost, revenue and tax rate for XYZ Limited for a period of 8 years. Cost and revenue are given in Rs '000 crores.

नीचे दी गई तालिका में XYZ लिमिटेड की 8 वर्षों की अवधि के लिए लागत, राजस्व तथा कर की दर को दर्शाया गया है। लागत तथा आय '000 करोड़ रु. में दी गई है।

Year वर्ष	Revenue राजस्व	Cost लागत	Tax rate कर की दर
Y1	800	600	20%
Y2	1100	850	22%
Y3	1200	900	22%
Y4	1200	950	25%
Y5	1350	1050	30%
Y6	1500	1200	30%
Y7	1600	1240	33%
Y8	1850	1400	15%

Profit for any year = revenue – cost

किसी वर्ष का लाभ = राजस्व – लागत

Profit after tax for any year = profit of that year – tax of that year

किसी वर्ष के लिए कर के बाद का लाभ = उस वर्ष का लाभ – उस वर्ष का कर

Tax on any year = tax rate of that year × profit of the year

किसी वर्ष का कर = उस वर्ष के कर की दर × उस वर्ष का लाभ

Y7 में XYZ लिमिटेड ने कितना कर भुगतान ('000 करोड़ रु में) किया है?

Options:

- 1) 90
- 2) 99
- 3) 118.8
- 4) 126

Correct Answer: 118.8

QID : 273 -

The table given below represents the cost, revenue and tax rate for XYZ Limited for a period of 8 years. Cost and revenue are given in Rs '000 crores.

नीचे दी गई तालिका में XYZ लिमिटेड की 8 वर्षों की अवधि के लिए लागत, राजस्व तथा कर की दर को दर्शाया गया है। लागत तथा आय '000 करोड़ रु. में दी गई है।

Year वर्ष	Revenue राजस्व	Cost लागत	Tax rate कर की दर
Y1	800	600	20%
Y2	1100	850	22%
Y3	1200	900	22%
Y4	1200	950	25%
Y5	1350	1050	30%
Y6	1500	1200	30%
Y7	1600	1240	33%
Y8	1850	1400	15%

Profit for any year = revenue – cost

किसी वर्ष का लाभ = राजस्व – लागत

Profit after tax for any year = profit of that year – tax of that year

किसी वर्ष के लिए कर के बाद का लाभ = उस वर्ष का लाभ – उस वर्ष का कर

Tax on any year = tax rate of that year × profit of the year

किसी वर्ष का कर = उस वर्ष के कर की दर × उस वर्ष का लाभ

Y2, Y6 तथा Y8 वर्ष के लिए कर के बाद लाभ के बारे में कौन सा तथ्य सही है?

Options:

- 1) Y8 > Y6 = Y2
- 2) Y6 > Y2 > Y8
- 3) Y8 > Y6 > Y2
- 4) Y6 = Y8 > Y2

Correct Answer: Y8 > Y6 > Y2

QID : 274 -

The table given below represents the cost, revenue and tax rate for XYZ Limited for a period of 8 years. Cost and revenue are given in Rs '000 crores.

नीचे दी गई तालिका में XYZ लिमिटेड की 8 वर्षों की अवधि के लिए लागत, राजस्व तथा कर की दर को दर्शाया गया है। लागत तथा आय '000 करोड़ रु. में दी गई है।

Year वर्ष	Revenue राजस्व	Cost लागत	Tax rate कर की दर
Y1	800	600	20%
Y2	1100	850	22%
Y3	1200	900	22%
Y4	1200	950	25%
Y5	1350	1050	30%
Y6	1500	1200	30%
Y7	1600	1240	33%
Y8	1850	1400	15%

Profit for any year = revenue – cost

किसी वर्ष का लाभ = राजस्व – लागत

Profit after tax for any year = profit of that year – tax of that year

किसी वर्ष के लिए कर के बाद का लाभ = उस वर्ष का लाभ – उस वर्ष का कर

Tax on any year = tax rate of that year × profit of the year

किसी वर्ष का कर = उस वर्ष के कर की दर × उस वर्ष का लाभ

वार्षिक लाभ की राशि के अलग अलग कितने मान हैं?

Options:

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

Correct Answer: 5

QID : 275 -

The table given below represents the cost, revenue and tax rate for XYZ Limited for a period of 8 years. Cost and revenue are given in Rs '000 crores.

नीचे दी गई तालिका में XYZ लिमिटेड की 8 वर्षों की अवधि के लिए लागत, राजस्व तथा कर की दर को दर्शाया गया है। लागत तथा आय '000 करोड़ रु. में दी गई है।

Year वर्ष	Revenue राजस्व	Cost लागत	Tax rate कर की दर
Y1	800	600	20%
Y2	1100	850	22%
Y3	1200	900	22%
Y4	1200	950	25%
Y5	1350	1050	30%
Y6	1500	1200	30%
Y7	1600	1240	33%
Y8	1850	1400	15%

Profit for any year = revenue – cost

किसी वर्ष का लाभ = राजस्व – लागत

Profit after tax for any year = profit of that year – tax of that year

किसी वर्ष के लिए कर के बाद का लाभ = उस वर्ष का लाभ – उस वर्ष का कर

Tax on any year = tax rate of that year × profit of the year

किसी वर्ष का कर = उस वर्ष के कर की दर × उस वर्ष का लाभ

Y1 से Y8 तक कर के बाद वाले लाभ की कुल राशि ('000 करोड़ में) कितनी है?

Options:

- 1) 1763.6
- 2) 1803.2
- 3) 1820.2
- 4) 1872.4

Correct Answer: 1820.2

(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'.

My elder son deals with (1)/ spare parts and manages (2)/ his bread and butter. (3)/ No Error (4)

Options:

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

Correct Answer: 1

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

Sneha was accused for murder of her husband (1)/ but the court found her (2)/ not guilty and acquitted her. (3)/ No Error (4)

Options:

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

Correct Answer: 1

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

My sister's marriage passed _____ peacefully.

Options:

- 1) away
- 2) by
- 3) off
- 4) out

Correct Answer: off

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.

There are _____ books on computer science in your school library, so you need to purchase them from the market.

Options:

- 1) a few
- 2) a little
- 3) few
- 4) the few

Correct Answer: few

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

Atrocity

Options:

- 1) Difficulty
- 2) Barbarity
- 3) Shy
- 4) Gloomy

Correct Answer: Barbarity

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

Procrastinate

Options:

- 1) Divert
- 2) Deceive
- 3) Debase
- 4) Delay

Correct Answer: Delay

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

Raucous

Options:

- 1) Dulcet
- 2) Hoarse
- 3) Jarring
- 4) Torrent

Correct Answer: Dulcet

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

Predilection

Options:

- 1) Inclination
- 2) Enduring
- 3) Enmity
- 4) Domicile

Correct Answer: Enmity

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

A wild goose chase

Options:

- 1) Fruitful search
- 2) Timely search
- 3) Useless search
- 4) Wrong decision

Correct Answer: Useless search

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

A moot point

Options:

- 1) Agreeable
- 2) Disputed
- 3) Unclear
- 4) Unknown

Correct Answer: Disputed

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

The Chairman appointed her (as a secretary) as she is efficient.

Options:

- 1) a secretary
- 2) as secretary
- 3) secretary
- 4) No improvement

Correct Answer: No improvement

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

I wish I (was) a superman.

Options:

- 1) am
- 2) have been
- 3) were
- 4) No improvement

Correct Answer: were

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

One who is honourably discharged from service

Options:

- 1) Belligerent
- 2) Emeritus
- 3) Truant
- 4) Mercenary

Correct Answer: Emeritus

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

A perception without objective reality

Options:

- 1) Cynicism
- 2) Hallucination
- 3) Illusion
- 4) Optimism

Correct Answer: Hallucination

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

Options:

- 1) Anxiety
- 2) Believe
- 3) Height
- 4) Peity

Correct Answer: Peity

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

Options:

- 1) Admited
- 2) Benefited
- 3) Married
- 4) Offered

Correct Answer: Admited

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- Granted, political defection is increasingly less an act of ideological defiance than one of pure opportunism.

Q- Yet, for all its flaws, the current law recognizes and respects one fundamental principle: The right to dissent.

R- A blanket ban on defection will weaken rather than strengthen democracy, in whose name it is being sought to be imposed.

S- Granted also that it is illogical to allow a third of the party to split but not in a lesser number.

Options:

1) RPSQ

2) PSRQ

3) RSPQ

4) PRSQ

Correct Answer: RPSQ

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- As difficult as it may be to recognize what it is inside us that is making us respond with negativity, that is the path towards forgiveness.

Q- This will automatically change your relationship with the other person and you will feel much better.

R- We need to recognize our reaction to the other person as a mirror of something in ourselves.

S- Whatever the issues might be, once you have discovered them, you can work on forgiving yourself.

Options:

1) SQRP

2) SRQP

3) RQPS

4) RPSQ

Correct Answer: RPSQ

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

After driving Dr. Bose to the hospital he dropped him at his guest house.

Options:

1) After being driven to the hospital Dr. Bose was dropped at his guest house.

2) After he had driven Dr. Bose to the hospital he had dropped him at his guest house.

3) After he was driving Dr. Bose to the hospital he was dropping him at his guest house.

4) Dr. Bose was being driven to the hospital first and then he was being dropped at his guest house.

Correct Answer: After being driven to the hospital Dr. Bose was dropped at his guest house.

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.

I said to my friends, "let us go to a picnic for a change".

Options:

1) I asked my friends if they would go to a picnic for a change.

2) I asked my friends to go to a picnic for a change.

3) I permitted my friends to go to a picnic for a change.

4) I suggested to my friends that we should go to a picnic for a change.

Correct Answer: I suggested to my friends that we should go to a picnic for a change.

QID : 296 - In the following questions, 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.

Literature is a _____ through which a person conveys his ideas towards or protest _____ different norms of society. The words that deal with a _____ issue are of particular importance in literature. They are _____ with a particular purpose in _____.

Literature is a _____ through which a person

Options:

- 1) base
- 2) medium
- 3) source
- 4) subject

Correct Answer: medium

QID : 297 - In the following questions, 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.

Literature is a _____ through which a person conveys his ideas towards or protest _____ different norms of society. The words that deal with a _____ issue are of particular importance in literature. They are _____ with a particular purpose in _____.

conveys his ideas towards or protest _____ different norms

Options:

- 1) against
- 2) for
- 3) in
- 4) off

Correct Answer: against

QID : 298 - In the following questions, 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.

Literature is a _____ through which a person conveys his ideas towards or protest _____ different norms of society. The words that deal with a _____ issue are of particular importance in literature. They are _____ with a particular purpose in _____.

of society. The words that deal with a _____ issue

Options:

- 1) broad
- 2) insensitive
- 3) moral
- 4) economical

Correct Answer: moral

QID : 299 - In the following questions, 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.

Literature is a _____ through which a person conveys his ideas towards or protest _____ different norms of society. The words that deal with a _____ issue are of particular importance in literature. They are _____ with a particular purpose in _____.

are of particular importance in literature. They are _____ with

Options:

- 1) brought
- 2) founded
- 3) represented
- 4) written

Correct Answer: written

QID : 300 - In the following questions, 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.

Literature is a _____ through which a person conveys his ideas towards or protest _____ different norms of society. The words that deal with a _____ issue are of particular importance in literature. They are _____ with a particular purpose in _____.

a particular purpose in _____.

Options:

- 1) all
- 2) hand
- 3) mind
- 4) total

Correct Answer: mind

PACE ACADEMY