

101. 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'.

She has (1)/ reduced her (2)/ consumption to considerably. (3)/ No error (4)

- A. 1 B. 2
C. 3 D. 4

Ans. C

102. 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'.

Liquid water cannot exist on the surface of Mars as to low (1)/ atmospheric pressure, which is less than 1% of Earth's, (2)/ except at the lowest elevations for short periods. (3)/ No error (4)

- A. 1 B. 2
C. 3 D. 4

Ans. A

103. 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.

That is _____ cars I know.

- A. the worst
B. worst
C. mostly worst
D. one of the worst

Ans. D

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

The _____ of many archaic and dilatory procedures have proved to be extremely damaging to our governance and society.

- A. caution B. translation
C. imposition D. revolution

Ans. C

105. In the following question, out of the given four alternatives, select the one which best expresses the meaning of the given word.

Curtail

- A. Prolong B. Downsize

- C. Lengthen D. Extend

Ans. B

106. In the following question, out of the given four alternatives, select the one which best expresses the meaning of the given word.

Inference

- A. Beginning B. Conclusion
C. Preparation D. Discovery

Ans. B

107. In the following question, out of the given four alternatives, select the one which is opposite in meaning of the given word.

Consensus

- A. Accord B. Discord
C. Consent D. Unity

Ans. B

108. In the following question, out of the given four alternatives, select the one which is opposite in meaning of the given word.

Mould

- A. Genuine B. Shape
C. Slice D. Sculpt

Ans. A

109. Rearrange the parts of the sentence in correct order.

In developing countries today

P : urban health conditions

Q : than rural health conditions

R : seem to be better

- A. PRQ B. PQR
C. QRP D. RPQ

Ans. A

110. A sentence has been given in Active/Passive Voice. Out of the four given alternatives, select the one which best expresses the same sentence in Passive/Active Voice.

The workers are building the house.

- A. The house was being built by the workers.
B. The house was built by the workers.
C. The house is built by the workers.
D. The house is being built by the workers.

Ans. D

111. A sentence has been given in Direct/Indirect Speech. Out of the four given alternatives, select the one which

best expresses the same sentence in Indirect/Direct Speech.

Sneha said to Arjun, "Go away."

- A. Sneha ordered Arjun to go away.
- B. Sneha asked Arjun that he should go away.
- C. Sneha say to Arjun to go away.
- D. Sneha inquired Arjun to go away.

Ans. A

112. In the following question, a word has been written in four different ways out of which only one is correctly spelt. Select the correctly spelt word?

- A. Aggression B. Aggrresion
- C. Aggression D. Agrresson

Ans. C

113. 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.

When the kerosene burned, the fuel in the tank below would be _____ pressure, and _____ a small circular flame would appear in the burner. The valve had to be opened to let more kerosene vapour to the burner and pumping resumed. With the increase in pressure, the burner flame would spread _____ a loud noise. To lower the flame, the valve had to be _____ opened to reduce the pressure and then tightened until the desired flame size was achieved. _____ you wanted the flame to be bigger, you had to hit the piston again. Pump stoves are still in vogue.

below would be _____ pressure

- A. inside B. into
- C. about D. under

Ans. D

114. 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.

When the kerosene burned, the fuel in the tank below would be _____ pressure, and _____ a small circular flame would appear in the burner. The valve had to be opened to let more kerosene vapour to the burner and pumping resumed. With the increase in pressure, the burner flame

would spread _____ a loud noise. To lower the flame, the valve had to be _____ opened to reduce the pressure and then tightened until the desired flame size was achieved. _____ you wanted the flame to be bigger, you had to hit the piston again. Pump stoves are still in vogue.

and _____ a small circular flame

- A. slow B. slowly
- C. slower D. slowest

Ans. B

115. 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.

When the kerosene burned, the fuel in the tank below would be _____ pressure, and _____ a small circular flame would appear in the burner. The valve had to be opened to let more kerosene vapour to the burner and pumping resumed. With the increase in pressure, the burner flame would spread _____ a loud noise. To lower the flame, the valve had to be _____ opened to reduce the pressure and then tightened until the desired flame size was achieved. _____ you wanted the flame to be bigger, you had to hit the piston again. Pump stoves are still in vogue.

would spread _____ a loud noise.

- A. within B. with
- C. at D. during

Ans. B

116. 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.

When the kerosene burned, the fuel in the tank below would be _____ pressure, and _____ a small circular flame would appear in the burner. The valve had to be opened to let more kerosene vapour to the burner and pumping resumed. With the increase in pressure, the burner flame would spread _____ a loud noise. To lower the flame, the valve had to be _____ opened to reduce the pressure and then tightened until the desired flame size was achieved. _____ you wanted

the flame to be bigger, you had to hit the piston again. Pump stoves are still in vogue.

had to be _____ opened to reduce

- A. partly B. some
C. none D. everything

Ans. A

117. 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.

When the kerosene burned, the fuel in the tank below would be _____ pressure, and _____ a small circular flame would appear in the burner. The valve had to be opened to let more kerosene vapour to the burner and pumping resumed. With the increase in pressure, the burner flame would spread _____ a loud noise. To lower the flame, the valve had to be _____ opened to reduce the pressure and then tightened until the desired flame size was achieved. _____ you wanted the flame to be bigger, you had to hit the piston again. Pump stoves are still in vogue.

was achieved. _____ you wanted the flame

- A. If B. Nor
C. So D. Thus

Ans. A

118. In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the idiom/phrase.

A bone of contention

- A. The only part to which two arguing parties agree.
B. An issue over which there is continuing disagreement.
C. A very expensive inherited property.
D. To be happy with only a few things.

Ans. B

119. In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the idiom/phrase.

Zip your lip

- A. Keep quiet about something.
B. To talk fast.
C. To not think before speaking.

D. The silence before a storm.

Ans. A

120. In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which is the best substitute of the words/sentence.

A military or political group that rules a country after taking power by force

- A. Junta B. Suffrage
C. Emancipation D. Egalitarianism

Ans. A

121. In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which is the best substitute of the words/sentence.

A person who lives outside his native country

- A. Indigenous B. Natal
C. Expatriate D. Intrinsic

Ans. C

122. In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which will improve the bracketed part of the sentence. In case no improvement is needed, select "no improvement".

At the micro level, the dialectical process of development in India **(has now heading)** towards another direction.

- A. had now heading
B. now heading
C. is now heading
D. no improvement

Ans. C

123. In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which will improve the bracketed part of the sentence. In case no improvement is needed, select "no improvement".

I wondered what one would have thought some 40 years ago if you **(had said)** you could heat liquid using a plastic container.

- A. having said B. had say
C. have saying D. no improvement

Ans. D

124. 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.

Cars were owned by

A-only a privileged few and

B-my class of society was

C-as yet untouched by it

- A. ABC B. CBA
C. CAB D. BCA
- Ans. A
125. In the following question, four words are given out of which one word is correctly spelt.
Select the correctly spelt word.
A. arogance B. arroganse
C. aroganse D. arrogance
- Ans. D
126. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द युग्म को चुनिए।
विद्युत प्रवाह : एम्पियर :: ? : ?
A. वायु : किलोग्राम
B. कार्य : जूल
C. दाब : गति:
D. तापमान : मीटर
- Ans. B
127. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या को चुनिए।
14 : 16 :: 22 : ?
A. 26 B. 29
C. 24 D. 28
- Ans. C
128. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षर/अक्षरों को चुनिए।
ART : BSU :: MRV : ?
A. KFT B. NSW
C. MFG D. NRV
- Ans. B
129. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द को चुनिए।
A. कार B. साईकिल
C. टायर D. ट्रक
- Ans. C
130. नीचे दिए गए प्रश्न में, चार संख्या युग्म दिए गए हैं। (-) के बायीं ओर दी संख्या (-) के दायीं ओर दी गई संख्या से तर्क/नियम से संबंधित है। तीन उसी एक तर्क/नियम के आधार पर समान हैं। दिए गए विकल्पों में से भिन्न को चुनिए।
A. 10 - 121 B. 12 - 169
C. 14 - 225 D. 16 - 279
- Ans. D
131. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम अक्षर/अक्षरों को चुनिए।
A. RTVX B. GIKM
C. DFIK D. LNPR
- Ans. C
132. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में आने वाले क्रम के अनुसार लिखें।
1. Journey
2. Judge
3. Jingly
4. Jingle
5. Judgement
A. 32541 B. 53142
C. 43125 D. 15342
- Ans. C
133. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।
11, 13, 16, 18, 21, ?
A. 29 B. 25
C. 27 D. 23
- Ans. D
134. 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।
IM, JO, KQ, LS, ?
A. NV B. MU
C. MY D. NT
- Ans. B
135. लड़कों की एक पंक्ति में, पुनीत का स्थान बायें छोर से 33-वाँ है तथा अंकित का स्थान दायें छोर से 25-वाँ है। उनके स्थानों को परस्पर बदलने के पश्चात, पुनीत का स्थान बायें छोर से 45-वाँ हो जाता है। पंक्ति में कितने लड़के हैं?
A. 70 B. 71
C. 69 D. 74
- Ans. C

136. दिए गए विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता है |

Threatened

- A. Heart B. Detain
C. Treat D. Heated

Ans. B

137. एक विशिष्ट कोड भाषा में, "book is tough" को "fu la mi" लिखा जाता है, "tough can easy" को "fu muk po" लिखा जाता है तथा "easy not book" को "ti po la" लिखा जाता है | इस कोड भाषा में "tough" का कोड क्या है?

- A. mi B. po
C. la D. fu

Ans. D

138. किसी निश्चित कोड भाषा में '-', '+' को प्रदर्शित करता है, '+', 'x' को प्रदर्शित करता है, 'x', '÷' को प्रदर्शित करता है और '÷', '-' को प्रदर्शित करता है | निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर ज्ञात करें |

$$2 - 12 + 10 \times 5 \div 12 = ?$$

- A. 32 B. 8
C. 4 D. 14

Ans. D

139. निम्नलिखित समीकरण गलत है | इस समीकरण को सही करने के लिए किन दो चिन्हों को आपस में अदला-बदली करना चाहिए?

$$1 \div 14 \times 30 + 20 - 10 = 12$$

- A. - और + B. ÷ और x
C. x और - D. + और ÷

Ans. D

140. यदि $8*2 = 3$, $14*18 = -2$ और $18*2 = 8$, तो $14*10$ का मान ज्ञात करें |

- A. 2 B. -5
C. -2 D. 6

Ans. A

141. निम्नलिखित में से कौन सा पद दी गयी सूची के क्रम के अनुसार है?

Xxxxxxx, XXxxxxx, XXXxxxx, XXXxxXX, XXXXXxX, _____.

- A. xxxxxxxx B. Xxxxxxxx
C. XXXXXXx D. XXxxxxxx

Ans. C

142. एक ऑटो-रिक्शा वाला एक यात्री को अपनी रिक्शा में बिठाता है और उत्तर की ओर 6.5 कि.मी. की यात्रा करता है, फिर वह अपनी बाईं तरफ मुड़ जाता है और आगे 1.5 कि.मी. तक जाता है फिर वह दक्षिण की तरफ मुड़ता है और आगे 2.5 कि.मी. तक जाता है, फिर वह अपनी बाईं तरफ मुड़ता है और आगे 1.5 कि.मी. तक जाता है | अपनी शुरूआती स्थिति के संबंध में वह ऑटो अब कहाँ है?

- A. 9 कि.मी. उत्तर B. 4 कि.मी. दक्षिण
C. 4 कि.मी. उत्तर D. 9 कि.मी. दक्षिण

Ans. C

143. प्रश्न के दो कथन दिये गये हैं जिसके आगे दो निष्कर्ष I और II निकाले गये हैं | आपको मानना है कि दोनों कथन सत्य है चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों | आपको निर्णय करना है की दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निश्चित रूप से कथन द्वारा सही निकाला जा सकता है/सकते हैं, यदि कोई हो |

कथन I: कोई भी बाइक्स दोपहिया वाहन नहीं होते

कथन II: सभी पहिये बाइक्स होते हैं

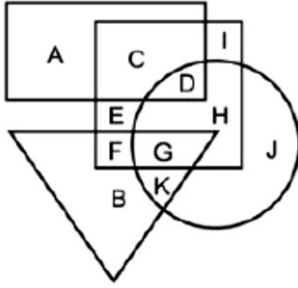
निष्कर्ष I: कोई भी दोपहिया वाहन पहिये नहीं होते

निष्कर्ष II: सभी पहिये दोपहिया वाहन होते हैं

- A. केवल निष्कर्ष I सही है
B. केवल निष्कर्ष II सही है
C. दोनों निष्कर्ष I और II सही हैं
D. ना तो निष्कर्ष I सही है ना ही निष्कर्ष II

Ans. A

144. निम्नलिखित आकृति में, आयत चिकित्सकों को प्रदर्शित करता है, वृत्त पुष्प डिजाइनरों को प्रदर्शित करता है, त्रिभुज मूर्तिकारों को प्रदर्शित करता है और वर्ग अमेरिकियों को प्रदर्शित करता है। अक्षरों का कौन सा समूह उन अमेरिकियों को प्रदर्शित करता है जो पुष्प डिजाइनर या मूर्तिकार हैं?



- A. FGDH B. FGK
C. FHJD D. GK

Ans. A

145. 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।

LOP, MPQ, NQR, ORS, ?

- A. QTU B. QST
C. PST D. PTU

Ans. C

146. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।

10, 12, 14, 16, 18, ?

- A. 22 B. 24
C. 20 D. 26

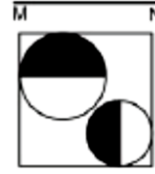
Ans. C

147. नीचे दिए गए प्रश्न में, तीन संख्याओं के चार समूह दिये गए हैं। प्रत्येक समूह में दूसरी तथा तीसरी संख्या पहली संख्या से किसी एक तर्क/नियम से सम्बंधित है। तीन उसी एक तर्क/नियम के आधार पर समान है। दिए गए विकल्पों में से भिन्न को चुनिए।

- A. (2, 3, 4) B. (4, 5, 6)
C. (6, 7, 8) D. (4, 6, 8)

Ans. D

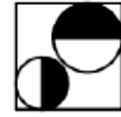
148. यदि एक दर्पण को MN रेखा पर रखा जाए तो दी गयी उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी?



A.



C.



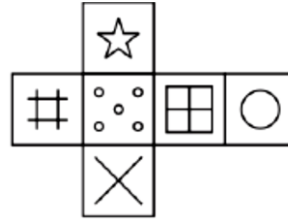
B.



D.

Ans. C

149. निम्नलिखित उत्तर आकृति में से कौन सा घन दिए गए प्रश्न आकृति में से खुले घन से बनाया नहीं जा सकता?



A.



C.



B.



D.

Ans. D

150. 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 दिए गए दो आव्यूहों में है। आव्यूह-I के स्तम्भ और पंक्ति की संख्या 0 से 4 है आव्यूह-II की 5 से 9 इन आव्यूहों से एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में स्तम्भ संख्या द्वारा दर्शाया

जा सकता है | उदाहरण के लिए 'H' को 12, 34 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'Q' को 95, 86 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है | इसी तरह से आपको प्रश्न में दिए शब्द "BURN" के लिए समूह को पहचानना है |

Matrix I आयत - I						Matrix II आयत - II					
	0	1	2	3	4		5	6	7	8	9
0	M	J	I	J	F	5	Z	X	W	O	Z
1	B	F	H	F	B	6	R	Y	S	W	O
2	L	D	A	B	A	7	Y	P	S	W	R
3	K	C	C	D	H	8	Y	Q	R	Z	Y
4	B	F	K	I	K	9	N	Z	S	U	S

- A. 43,69,13,56 B. 30,75,11,97
C. 10,98,79,95 D. 44,79,11,57

Ans. C

151. $(37^{37} + 43^{57})$ और $(37^{37} + 43^{37})$ का समापवर्तक ज्ञात कीजिये |

- A. $(43 - 37)$ B. $(43 + 37)$
C. $(37^{37} + 43^{37})$ D. 10

Ans. B

152. $\left(\frac{61681 \times 61681 - 31681 \times 31681}{30000} \right)$ का मान ज्ञात कीजिये |

- A. 93352 B. 94362
C. 93362 D. 95362

Ans. C

153. 'g' के किस मान के लिए $6x + 12y + 9 = 0$ और $2x + gy + 3 = 0$ के रेखीय ग्राफ में समाधानों की अनंत संख्या है?

- A. 3 B. 4
C. 6 D. 9

Ans. B

154. $x = -4, x = 2, y = -2$ और $y = 3$ रेखाओं के ग्राफ द्वारा संलग्न आँकड़े का क्षेत्रफल (स्क्वायर इकाइयों में) क्या है?

- A. 12 B. 24
C. 15 D. 60

Ans. C

155. AB वृत्त की जीवा है और वृत्त का केंद्र "O" है | यदि AB की लम्बाई 20 सें.मी., $ON = (2\sqrt{11})$ सें.मी. है, तो वृत्त की त्रिज्या (सें.मी. में) ज्ञात कीजिये |

- A. 10 B. 12

- C. 13 D. 15

Ans. B

156. वृत्त की सबसे बड़ी जीवा की लंबाई 20.4 सेमी है | वृत्त का त्रिज्या _____ है |

- A. 10.2 सेमी
B. 10.2 सेमी से बड़ी
C. 10.2 सेमी से बड़ी या बराबर
D. 10.2 सेमी से कम

Ans. A

157. एक आयत की लम्बाई तथा चौड़ाई को क्रमशः 40% तथा 70% से बढ़ाया गया है | आयत के क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

- A. 118 B. 110
C. 138 D. 128

Ans. C

158. 6300 रु को A, B तथा C में $1/2 : 1 : 3/5$ के अनुपात में विभाजित किया गया है | B का हिस्सा (रु में) क्या है?

- A. 3300 B. 2700
C. 3000 D. 4200

Ans. C

159. U तथा V ने क्रमशः 184000 रु तथा 224000 रु की राशि निवेश करके एक व्यापार शुरू किया | यदि वर्ष के अंत में प्राप्त हुए लाभ में U का हिस्सा 20700 रु है, तो उनके द्वारा मिलकर कमाया गया कुल लाभ (रु में) क्या होगा?

- A. 43200 B. 45900
C. 52300 D. 56400

Ans. B

160. प्रथम 19 विषम संख्याओं का औसत क्या है?

- A. 9.5 B. 15.5
C. 19 D. 38

Ans. C

161. एक राशि साधारण व्याज से 2 वर्षों में 1392 रु तथा 3 वर्षों में 1488 रु हो जाती है | प्रति वर्ष ब्याज की दर (प्रतिशत में) क्या है?

- A. 8 B. 10
C. 12 D. 8.5

Ans. A

162. एक मेज का विक्रय मूल्य 2808 रु है | यदि लाभ प्रतिशत 17% है, तो मेज का क्रय मूल्य (रु में) क्या है?

- A. 2288 B. 2300
C. 2400 D. 3285

Ans. C

163. एक कुर्सी का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 40% अधिक है | यदि कुर्सी को 40 रु की छूट के पश्चात 520 रु में बेचा गया है, तो लाभ प्रतिशत क्या होगा?

- A. 33 B. 40
C. 25 D. 30

Ans. D

164. निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?

- I. $2\sqrt{3} > 3\sqrt{2}$
II. $4\sqrt{2} > 2\sqrt{8}$
A. केवल I
B. केवल II
C. न तो I न ही II
D. I तथा II दोनों

Ans. C

165. X, Y तथा Z एक कार्य को क्रमशः 30, 40 तथा 50 दिनों में पूरा कर सकते हैं | तीनों मिलकर कार्य की शुरुआत करते हैं परंतु Y कार्य समाप्त होने से 4 दिन पूर्व कार्य छोड़कर चला जाता है | कार्य कितने दिनों में पूरा हुआ होगा?

- A. 660/47 B. 640/47
C. 680/47 D. 665/47

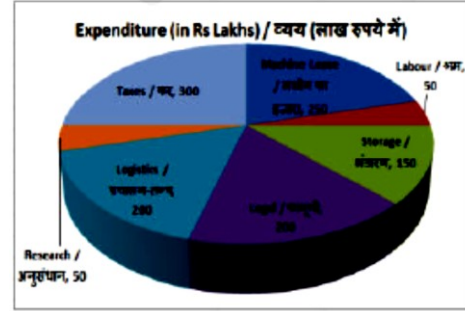
Ans. A

166. एक रेलगाड़ी 72 कि.मी./घंटा की गति से चल रही है | 1400 मी. की दूरी तय करने में वह कितने सेकण्ड लेगी?

- A. 70 B. 80
C. 72 D. 84

Ans. A

167. यह पाई चार्ट वर्ष 2017 के लिए खनन कंपनी के व्यय का विभाजन प्रदर्शित करता है | इस आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें |

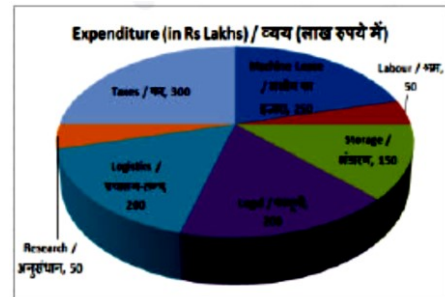


दुसरा सर्वाधिक व्यय किस मद पर किया जाता है?

- A. श्रम B. भण्डारण
C. कानूनी D. मशीन का इजारा

Ans. D

168. यह पाई चार्ट वर्ष 2017 के लिए खनन कंपनी के व्यय का विभाजन प्रदर्शित करता है | इस आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें |

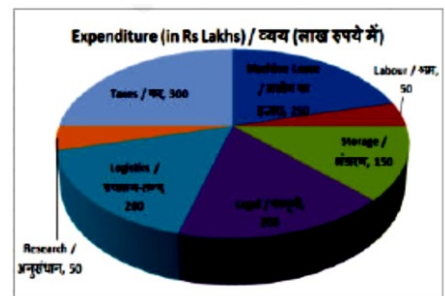


कुल व्यय (लाख रु में) क्या है?

- A. 1200 B. 900
C. 1000 D. 1100

Ans. A

169. यह पाई चार्ट वर्ष 2017 के लिए खनन कंपनी के व्यय का विभाजन प्रदर्शित करता है | इस आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें |

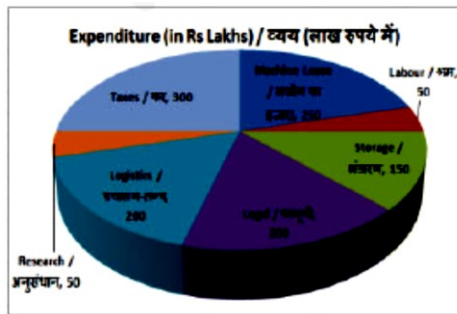


मशीन का इजारा का प्रतिनिधित्व करने वाले क्षेत्र के केंद्रीय कोण का माप _____ डिग्री है।

- A. 70 B. 75
C. 80 D. 90

Ans. B

170. यह पाई चार्ट वर्ष 2017 के लिए खनन कंपनी के व्यय का विभाजन प्रदर्शित करता है। इस आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



श्रम और अनुसंधान पर किया जाने वाला व्यय कुल व्यय का कितना प्रतिशत है?

- A. 10% B. 12%
C. 7.5% D. 8.33%

Ans. D

171. एक आयत की विकर्ण की लंबाई और उसकी चौड़ाई क्रमशः 17 सें.मी. और 8 सेमी. है। इसका परिमाण (सें.मी. में) ज्ञात करें।

- A. 92 B. 46
C. 42 D. 84

Ans. B

172. एक अर्धवृत्त का क्षेत्रफल 1925 वर्ग सें.मी. है। इसके परिमाण (सें.मी. में) की गणना करें।

- A. 360 B. 80
C. 160 D. 180

Ans. D

173. एक गोले के सतह का क्षेत्रफल 5544 वर्ग सें.मी. है। इसका व्यास (सें.मी. में) ज्ञात करें।

- A. 42 B. 21
C. 84 D. 63

Ans. A

174. $\triangle ABC$ में B पर समकोण है। यदि $m\angle A = 45^\circ$ है, तो $(\operatorname{cosec} C + 1/\sqrt{3})$ का मान ज्ञात करें।

- A. $(3\sqrt{2} + 1)/3$ B. $(2 + \sqrt{3})/2$
C. $5/\sqrt{3}$ D. $(\sqrt{6} + 1)/\sqrt{3}$

Ans. D

175. $\triangle UVW$ में कोण V का माप 90° है। यदि $\operatorname{cosec} U = 13/12$ और $UV = 2.5$ सें.मी., तो भुजा VW की लंबाई (सें.मी. में) क्या है?

- A. 6.5 B. 6
C. 4 D. 5.6

Ans. B

176. निम्नलिखित अर्थव्यवस्था में से कौन उत्पादन के कारकों पर व्यक्तिगत स्वामित्व रखता है?

- A. पूंजीवादी
B. समाजवादी
C. मिश्रित
D. पूंजीवादी और समाजवादी दोनों

Ans. A

177. गरीबी रेखा को अवधारणा की समीक्षा के लिए कौन-सी समिति गठित की गई थी?

- A. एस तेंदुलकर समिति
B. लकडावाला समिति
C. वांचू समिति
D. दत्त समिति

Ans. A

178. निम्न में से कौन-सा स्थल नवपाषाण युग का प्राचीनतम प्रमाण प्रस्तुत करता है?

- A. चिरंद B. मैहरगढ़
C. बुर्जहोम D. दैमाबाद

Ans. B

179. आगरा में किस मस्जिद पर बंगाल शैली का प्रभाव माना जाता है?

- A. नगीना मस्जिद
B. मोती मस्जिद
C. जामा मस्जिद
D. बादशाही मस्जिद

Ans. A

180. सूर्य से बढ़ती दूरी के अनुसार ग्रहों का निम्नलिखित में से कौन-सा क्रम सही है?

- A. बुध, शुक्र, पृथ्वी, मंगल
- B. बुध, पृथ्वी, मंगल, शुक्र
- C. बुध, मंगल, पृथ्वी, शुक्र
- D. बुध, मंगल, शुक्र, पृथ्वी

Ans. A

181. भारत के कितने राज्यों में समुद्र तट हैं?

- A. 7
- B. 8
- C. 9
- D. 10

Ans. C

182. अमीर खुसरो किसके शिष्य थे?

- A. मिर्जा गयासबेग
- B. निजामुद्दीन औलिया
- C. असदुल्ला बेग
- D. शेख सलीम चिश्ती

Ans. B

183. जापान की सहायता से संचालित मुंबई-अहमदाबाद बुलेट ट्रेन परियोजना को पूरा करने के लिए किस वर्ष का लक्ष्य निर्धारित किया गया है?

- A. 2022
- B. 2023
- C. 2024
- D. 2025

Ans. B

184. कृष्णा सोबती 53 वें ज्ञानपीठ पुरस्कार की प्राप्तकर्ता हैं। निम्नलिखित में से कौन-सी पुस्तक उनके द्वारा नहीं लिखी गई है?

- A. डर से बिछुड़ी
- B. मित्रो मरजानी
- C. जिंदगीनामा
- D. विश्व मिथक सरित सागर

Ans. D

185. निम्नलिखित में किस देश की सीमा चीन से नहीं लगती है?

- A. कम्बोडिया
- B. लाओस
- C. वियतनाम
- D. म्यांमार

Ans. A

186. रेयान निम्नलिखित में से किससे प्राप्त किया जाता है?

- A. रेशम
- B. काष्ठ लुगदी
- C. ऊन
- D. कपास

Ans. B

187. निम्नलिखित में से किसको पीटकर पतली चादर में परिवर्तित किया जा सकता है?

- A. जस्ता
- B. फॉस्फोरस
- C. सल्फर
- D. ऑक्सीजन

Ans. A

188. भारत के प्रधानमंत्री निम्नलिखित में से किन निकायों के वस्तुतः मुखिया होते हैं?

- I. नीति आयोग
- II. राष्ट्रीय एकता परिषद
- III. भारतीय वन्य जीव बोर्ड

- A. केवल I
- B. केवल II
- C. II तथा III दोनों
- D. I, II तथा III सभी

Ans. D

189. नगर प्रशासन का कौन सा प्रकार बड़े शहरी क्षेत्रों का नियन्त्रण करता है?

- A. नगर पंचायत
- B. नगरपालिका परिषद
- C. नगर निगम
- D. कोई विकल्प सही नहीं है।

Ans. C

190. निम्नलिखित में से कौन सी प्रकाश संश्लेषण प्रक्रम के दौरान एक घटना नहीं है?

- A. पर्णहरित (क्लोरोफिल) द्वारा प्रकाश ऊर्जा का अवशोषण
- B. प्रकाश ऊर्जा को रासायनिक ऊर्जा में रूपान्तरण
- C. जल अणुओं का हाइड्रोजन तथा ऑक्सीजन में अपघटन

D. कार्बन डाइऑक्साइड का कार्बोहायड्रेट में ऑक्सीकरण

Ans. D

191. सबसे छोटी वाहिकाएँ जो एक कोशिकीय मोटी होती हैं, _____ कहलाती हैं।

- A. महाशिरा B. घमनियाँ
C. शिराएँ D. केशिकाएँ

Ans. D

192. सितम्बर 2017 में, 'प्रधानमंत्री एलपीजी पंचायत योजना' का लोकार्पण किसने किया?

- A. नरेन्द्र मोदी B. धर्मेंद्र प्रधान
C. पीयूष गोयल D. आर. के सिंह

Ans. B

193. चीन के बैज्ञानिकों द्वारा क्लोन किए गए दो अभिन्न लंबी-पूँछ वाले मकैकों के नाम क्या हैं?

- A. लॉन्ग होन्ग तथा झुआ झुआ
B. झोंग झोंग तथा हुआ हुआ
C. तैलंग तथा शानुआ
D. रोंगला तथा शमौने

Ans. B

194. भारत वित्तीय वर्ष 2016-17 के लिए राजकोषीय घाटा लक्ष्य हासिल करने में सफल रहा। वह जीडीपी का कितना प्रतिशत था?

- A. 3.50% B. 4.20%
C. 3.00% D. 2.50%

Ans. A

195. 10 अप्रैल 2017 को, लोकसभा ने मोटर वाहन अधिनियम (संशोधन) विधेयक, 2016 पास किया। नए प्रावधानों के अंतर्गत मृत्यु के लिए मुआवजा 25,000 रु से बढ़ाकर _____ हो गया।

- A. 2 लाख रु अथवा अधिक
B. 5 लाख रु अथवा अधिक
C. 10 लाख रु अथवा अधिक
D. 15 लाख रु अथवा अधिक

Ans. A

196. यदि 500 कुलम्ब का आवेश 25 सेकंड के लिए प्रवाहित होता है तो धारा की गणना (A में) करें।

- A. 12500 B. 20
C. 40 D. 6250

Ans. B

197. किसी वस्तु की _____ गति के दौरान समय के साथ इसका वेग नियत रहता है।

- A. सरल रेखीय B. सापेक्ष
C. एकसमान D. साम्य

Ans. C

198. उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों की जलवायु सामान्यतः गर्म होती है क्योंकि ये _____ क्षेत्र के आसपास स्थित होते हैं।

- A. ध्रुव B. दक्षिणी गोलार्द्ध
C. अधिक ऊँचाई D. भूमध्यरेखा

Ans. D

199. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

- I. संयुक्त अरब अमीरात ने बैडमिंटन 2017 बीडब्ल्यूएफ वर्ल्ड सीनियर चैम्पियनशिप की मेजबानी की।
II. जोहन्ना कौटा ने टेनिस 2017 मियामी ओपन वुमेंस सिंगल्स जीता।
III. ग्रिगोर दिमित्रोव ने टेनिस 2017 यूएस ओपन मेन्स सिंगल्स जीता।
A. केवल II B. केवल III
C. II और III D. I, II और III

Ans. A

200. माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में कैरेक्टर फॉर्मटिंग के अंतर्गत, _____ का उपयोग संप्रतीकों को रंगने के लिए किया जाता है।

- A. फॉन्ट शैली B. फॉन्ट का रंग
C. प्रभाव D. आकार

Ans. B