

03-B/ 2015-16 (For Class-VIII)

N. P. M. J

ROLL NO.

अनुक्रमांक

3	2	5	1	6	0				
---	---	---	---	---	---	--	--	--	--

SCHOLASTIC APTITUDE TEST (SAT)

शैक्षिक योग्यता परीक्षा

B
SAT

(QUESTION NO. 91 - 180)
(प्रश्न संख्या 91-180)

TIME : 90 MINUTES
समय : 90 मिनट

MAX. MARKS : 90
अधिकतम अंक : 90

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES	परीक्षार्थियों के लिए निर्देश												
Read the following instructions carefully before you open the question booklet.	प्रश्न पुस्तिका खोलने से पूर्व निम्न निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें।												
1. Use blue /black ball point pen only. There is no negative marking.	1. केवल नीले/काले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें। गलत उत्तरों के लिए नेगेटिव मार्किंग नहीं है।												
2. This test booklet contains 90 questions of one mark each. All the questions are compulsory.	2. इस प्रश्न पुस्तिका में 90 प्रश्न दिये गये हैं। सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है।												
3. Answer each question by darkening the one correct alternative among the four choices on the OMR SHEET with black/blue ball point pen.	3. चार विकल्पों में से केवल एक ही सही विकल्प को नीले/काले बॉल प्वाइंट पेन की मदद से छायांकित करें।												
<p>Example :</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Q. No.</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Alternatives</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Correct way : 1</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input checked="" type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 </td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Wrong way :</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> 1 <input checked="" type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input checked="" type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 </td> </tr> </table> <p>Student must darken the right oval only after ensuring correct answer on OMR sheet.</p>	Q. No.	Alternatives	Correct way : 1	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input checked="" type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	Wrong way :	1 <input checked="" type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input checked="" type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	<p>उदाहरण :</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Q. No.</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">विकल्प</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">सही तरीका :</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> 1 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input checked="" type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 </td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">गलत तरीका :</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> 1 <input checked="" type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input checked="" type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 </td> </tr> </table> <p>सही उत्तर सुनिश्चित करने के पश्चात ही सही विकल्प को ओ एम आर पत्र पर छायांकित करें।</p>	Q. No.	विकल्प	सही तरीका :	1 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input checked="" type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	गलत तरीका :	1 <input checked="" type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input checked="" type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4
Q. No.	Alternatives												
Correct way : 1	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input checked="" type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4												
Wrong way :	1 <input checked="" type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input checked="" type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4												
Q. No.	विकल्प												
सही तरीका :	1 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input checked="" type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4												
गलत तरीका :	1 <input checked="" type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input checked="" type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4												
4. Disparity in mentioning (SC, ST & PH) in application form and OMR sheet can make your candidature invalid.	4. आवेदन पत्र तथा ओ एम आर पत्र में श्रेणी (SC, ST & PH) का अंतर आपकी परीक्षा की सदस्यता को अवैध कर सकता है।												
5. Students cannot scratch /alter /change out an incorrect answer once marked on OMR sheet, by using white fluid/eraser/blade/tearing /wearing or in any other form .	5. परीक्षार्थी एक बार लगाये गये त्रुटिपूर्ण उत्तर को किसी भी प्रकार रगड़/ब्लेड/मिताने वाली वस्तु /श्वेत रंजक/खुरचना इत्यादि से परिवर्तित नहीं कर सकते।												
6. Separate sheet has been provided for rough work in this test booklet .	6. कच्चे कार्य के लिए प्रश्न पुस्तिका में अतिरिक्त पृष्ठ जुड़ा है।												
7. *Please handover the OMR sheet to the invigilator before leaving the Examination hall. *Take all your question booklets with you.	7. *कृपया ओ एम आर पत्र परीक्षा सम्पन्न होने पर कक्ष निरीक्षक को देने के पश्चात ही जायें। *सभी प्रश्न पुस्तिकाओं को अपने साथ ले जायें।												
8. Darken completely the ovals of your answers on OMR Sheet in the time limit allotted for that particular paper.	8. निर्धारित प्रश्न पत्र को उसकी निर्धारित समय सीमा में ही ओ एम आर पत्र पर छायांकित करें।												
9. Your OMR sheet will be evaluated through electronic scanning process. Incomplete and incorrect entries may render your OMR sheet invalid.	9. आपका ओ एम आर पत्र इलेक्ट्रॉनिक स्कैनिंग प्रक्रम द्वारा जाँचा जायेगा। अधूरी तथा त्रुटिपूर्ण अशुद्धियाँ आप के ओ एम आर पत्र को अवैध कर सकती हैं।												
10. Use of electronic gadgets, calculator, mobile etc. is strictly prohibited.	10. इलेक्ट्रॉनिक संयंत्रों (संगणक, मोबाइल इत्यादि) का प्रयोग पूर्णतः निषेधित है।												

3B-91-180

91. We cannot see image formed at blind spot because-
- (1) It is made of Dead Cells
 - (2) It is covered by black Membrane.
 - (3) It has no sensory cells
 - (4) Light cannot reach these cells
92. In dispersion of light by a prism. The coloured light which bend the least is
- 1) Yellow 2) Red
 - 3) Violet 4) Green
93. The message of image formation. On retina of the eye is conveyed to brain by
- 1) Ciliary muscles 2) Cornea
 - 3) Retina 4) Optic nerve
94. Cinematography makes use of
- (1) Accommodation
 - (2) Least distance of distinct vision
 - (3) Persistence of vision
 - (4) Bifocal lens system
95. A ray of light strikes the surface of mirror at an angle of 30° with the mirror, in this position angle of reflection is
- 1) 30° 2) 60°
 - 3) 45° 4) 50°
- Q 96. When earth crosses the tail of a comet, swarms of meteors are seen which are called
- 1) Constellation 2) Asteroid
 - 3) Meteor Shower 4) Meteorites
91. अंध बिंदु पर बने प्रतिबिंब को हम नहीं देख पाते क्योंकि-
- (1) यह मृत कोशिकाओं से बना है
 - (2) यह एक काली झिल्ली द्वारा ढका होता है
 - (3) इसमें कोई तंत्रिका संवेदी कोशिकाएं नहीं हैं।
 - (4) प्रकाश इन कोशिकाओं तक पहुंच नहीं पाता।
92. श्वेत प्रकाश के प्रिज्म द्वारा विक्षेपण में सबसे कम विक्षेपित होने वाला वर्ण प्रकाश है
- (1) पीला (2) लाल
 - (3) बैंगनी (4) हरा
93. आँख के रेटिना पर प्रतिबिंब बनने की सूचना मस्तिष्क तक पहुँचाते हैं
- (1) पक्ष्माभ पेशियाँ (2) कॉर्निया
 - (3) रेटिना (4) प्रकाशिक तंत्रिका
94. चलचित्रकी उपयोग करती है
- (1) समंजन का
 - (2) सुस्पष्ट दृष्टि की अल्पतम दूरी का
 - (3) दृष्टि की सततता का
 - (4) द्विफोकस लेंस तंत्र का
95. प्रकाश की एक किरण दर्पण तल पर, दर्पण से 30° के कोण पर पड़ती है। इस स्थिति में परावर्तन कोण होगा
- (1) 30° (2) 60°
 - (3) 45° (4) 50°
96. जब पृथ्वी किसी धूमकेतु की पूँछ को पार करती है, तो उल्काओं का झूंड दिखाई देता है जिन्हें कहते हैं
- (1) तारामंडल (2) क्षुद्रग्रह
 - (3) उल्कावृष्टि (4) उल्कापिंड

97. A person wants to obtain virtual image of same size, he should use a

- (1) Convex Mirror (2) Concave Mirror
(3) Plane Mirror (4) any of these

98. Which of the following phenomenon is based on persistence of vision principle?

- (1) Myopia (2) Colour Blindness
(3) Cinematography (4) Hypermetropia

99. In old age, eyesight becomes foggy. It is due to the eye lens become cloudy. When it happens persons are set to have

- (1) Myopia (2) Hypermetropia
(3) Cataract (4) Presbiopia

100. An instrument commonly used for the measurement of atmospheric pressure is known as

- (1) Manometer (2) Barometer
(3) Calorimeter (4) Potentio Meter

101. Refrigerators are a good example of

- (1) Conduction (2) Convection
(3) Radiation (4) Conduction and Radiation

102. If we increase the pressure, the volume of the gas would

- (1) Increase (2) Decrease
(3) Remains same (4) Vary

103. Cellulose is made up of the simple carbohydrate units of

- (1) Fructose
(2) Glucose
(3) Lactose
(4) Maltose

97. एक व्यक्ति वस्तु के समान आकार का आभासी प्रतिबिंब बनाना चाहता है, उसे प्रयोग करना चाहिए

- (1) उत्तल दर्पण (2) अवतल दर्पण
(3) समतल दर्पण (4) इसमें से कोई भी

98. निम्नलिखित में से कौन सी परिघटना दृष्टि सततता के सिद्धांत पर आधारित है?

- (1) निकट दृष्टि दोष (2) वर्णांधता
(3) चलचित्र कला (4) दूरदृष्टि दोष

99. बुढ़ापे में नजर धूमिल हो जाती है। क्योंकि नेत्र लेंस धुंधला हो जाता है। जब ऐसा हो तो व्यक्तियों को निम्नलिखित में से कौन सा रोग हो जाता है

- (1) निकट दृष्टि रोग (2) दूर दृष्टि रोग
(3) मोतियाबिंद (4) जरादूर दृष्टिता

100. वायुमुडलीय दाब को मापने के लिए इनमें से कौन सा संयंत्र प्रायः प्रयोग किया जाता है

- (1) मैनोमीटर (2) वायुदाबमापी (बैरोमीटर)
(3) कैलोरोमीटर (4) विभवमापी

101. रेफ्रिजरेटर (फ्रिज) निम्नलिखित में से किस का एक अच्छा उदाहरण है

- (1) चालन (2) संवहन
(3) विकिरण (4) चालन व विकिरण

102. यदि हम दाब बढ़ाते हैं, तो गैस का आयतन

- (1) बढ़ेगा (2) घटेगा
(3) समान रहता है (4) घटता बढ़ता है

103. सेलुलोज किस सरल कार्बोहाइड्रेट इकाई से बना होता है?

- (1) फ्रक्टोज
(2) ग्लूकोज
(3) लैक्टोज
(4) माल्टोज

104. The polymer used for making ropes for rock climbing is

- (1) Nylon
- (2) Rayon
- (3) PVC
- (4) Polythene

105. When a copper vessel is exposed to moist air for long, it acquires a dull green coating. The green material is a mixture of

- (1) $\text{CuCO}_3 + \text{Mg(OH)}_2$
- (2) $\text{CuCO}_3 + \text{Ca(OH)}_2$
- (3) $\text{NaOH} + \text{CuCO}_3$
- (4) $\text{CuCO}_3 + \text{Cu(OH)}_2$

106. Chemical formula of sulphurous

Acid is :

- (1) H_2SO_3
- (2) H_2SO_4
- (3) SO_3
- (4) H_2SO_5

107. Read the following statements carefully and identify A, B and C respectively.

- (i) A is stored under kerosene
- (ii) B, catches fire and stored in water.
- (iii) C reacts with water slowly.

- (1) P, Na, Fe
- (2) Na, P, Fe
- (3) Fe, Na, P
- (4) Fe, P, Na

104. निम्न में से किस बहुलक का उपयोग चट्टानों पर चढ़ने हेतु रस्से बनाने में किया जाता है?

- (1) नाइलॉन
- (2) रेयान
- (3) पी.वी.सी.
- (4) पॉलीथीन

105. जब कॉपर के एक पात्र को लम्बे समय तक नम वायु में रखा जाता है तब इस पर हल्के हरे रंग की परत जम जाती है। यह हरा पदार्थ एक मिश्रण होता है जिसमें निम्न पदार्थ होते हैं:

- (1) $\text{CuCO}_3 + \text{Mg(OH)}_2$
- (2) $\text{CuCO}_3 + \text{Ca(OH)}_2$
- (3) $\text{NaOH} + \text{CuCO}_3$
- (4) $\text{CuCO}_3 + \text{Cu(OH)}_2$

106. सल्फ्यूरस अम्ल का सूत्र क्या होता है?

- (1) H_2SO_3
- (2) H_2SO_4
- (3) SO_3
- (4) H_2SO_5

107. निम्न कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़कर क्रमशः A, B एवं C की पहचान कीजिए:

- (i) A को केरोसिन में भण्डारित किया जाता है।
- (ii) B तीव्रता से आग पकड़ता है तथा इसे जल में भण्डारित करते हैं।
- (iii) C जल के साथ तत्परता से क्रिया नहीं करता है।

- (1) P, Na, Fe
- (2) Na, P, Fe
- (3) Fe, Na, P
- (4) Fe, P, Na

108. A petroleum product used in place of coal-tar for metalling the roads is

- (1) Paraffin Wax
- (2) Bitumen
- (3) Coal gas
- (4) Coke

109. The lowest temperature at which a substance catches fire is called

- (1) Kraft temperature
- (2) Absolute temperature
- (3) Ignition temperature
- (4) Boyle temperature

110. Read the following statements and identify X and Y respectively

X : It is a fossil fuel used in thermal power plant to produce electricity

Y : It is a porous black and almost pure form of carbon.

- (1) Petrol, coal gas
- (2) Coal, Coke
- (3) CNG, Diesel
- (4) Coal gas, Petrol

111. The range of a clinical thermometer is

- (1) 20° C to 25° C
- (2) 28° C to 35° C
- (3) 45° C to 55° C
- (4) 35° C to 42° C

112. Which of the following is not responsible for water pollution?

- (1) Arsenic
- (2) Carbonate
- (3) Fluorides
- (4) Lead

108. पक्की सड़कों के निर्माण हेतु कोलतार के स्थान पर कौन-सा पेट्रोलियम उत्पाद प्रयुक्त किया जाता है?

- (1) पैराफिन मोम
- (2) बिटुमेन
- (3) कोल गैस
- (4) कोक

109. वह न्यूनतम ताप जिस पर कोई पदार्थ आग पकड़कर जलने लगता है क्या कहलाता है?

- (1) क्राफ्ट ताप
- (2) परम ताप
- (3) ज्वलन ताप
- (4) बायल ताप

110. निम्न कथनों को पढ़कर क्रमशः X एवं Y की पहचान कीजिए:

X : एक जैविक ईंधन जिसे विद्युत उत्पादन हेतु तापीय शक्ति संयंत्र में प्रयुक्त किया जाता है।

Y : यह एक संरक्षक काला पदार्थ है जो कार्बन का लगभग शुद्ध रूप है।

- (1) पेट्रोल, कोल गैस
- (2) कोल, कोक
- (3) सीएनजी, डीज़ल
- (4) कोल गैस, पेट्रोल

111. क्लीनिकों में प्रयुक्त थर्मामीटर की तापक्रम परास क्या होती है?

- (1) 20° C to 25° C
- (2) 28° C to 35° C
- (3) 45° C to 55° C
- (4) 35° C to 42° C

112. निम्नलिखित में कौन जल प्रदूषण हेतु उत्तरदायी नहीं है?

- (1) आर्सेनिक
- (2) कार्बोनेट
- (3) फ्लोराइड्स
- (4) लैड

113. The 'green house effect' refers to the

- (1) building up of pollution in the atmosphere
- (2) gradual warming of the Earth's atmosphere
- (3) hole in the ozone layer
- (4) increase in human population on Earth.

114. The plant disease 'citrus canker' is caused by

- (1) Virus
- (2) Fungi
- (3) Bacteria
- (4) Protozoa

115. Match the Column I and Column II

Column I	Column II
(a) Fungi	(i) Fragmentation
(b) Yeast	(ii) Binary fission
(c) Amoeba	(iii) Budding
(d) Spirogyra	(iv) Spores

- (1) a(iii), b (iv), c (i), d (ii)
- (2) a (iii), b (i), c (iv), d (ii)
- (3) a (iv), b (ii), c (i), d (i)
- (4) a (iv), b (iii), c (ii), d (i)

116. How does low concentration of iodine in pond affects life cycle of frog

- (1) Decrease the number of tadpole
- (2) Interrupt the metamorphosis
- (3) Unabling the sperms to fertilize
- (4) Decrease the size of frog

117. Which of the following is an example of Rabi Crop

- (1) Maize
- (2) Paddy
- (3) Linseed
- (4) Groundnut

118. Combination of cell components are given below

- (a) Cell wall and plastids
- (b) Cell wall and cell membrane
- (c) Plastids and nucleus
- (d) Cell membrane and Centrosome

Choose the option from following
Which is correct for plant cells

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

113. 'हरित गृह प्रभाव' इंगित करता है:

- (1) वातावरण में प्रदूषण का बढ़ना
- (2) पृथ्वी के वातावरण का धीरे-धीरे गरमाना
- (3) ओजोन परत में छिद्र
- (4) पृथ्वी पर मानवीय जनसंख्या में वृद्धि

114. "नींबू कैंकर" नामक रोग किस प्रकार के सूक्ष्म जीव द्वारा होता है

1. विषाणु
2. कवक
3. जीवाणु
4. प्रोटोजोआ

115. कॉलम I व कॉलम II का मिलान करें

कॉलम I	कॉलम II
(a) कवक	(i) खंडन
(b) यीस्ट	(ii) द्विखंडन
(c) अमीबा	(iii) मुकुलन
(d) स्पाइरोगाइरा	(iv) बीजाणु

सही विकल्प का चुनाव करें

- (1) a(iii), b (iv), c (i), d (ii)
- (2) a (iii), b (i), c (iv), d (ii)
- (3) a (iv), b (ii), c (i), d (i)
- (4) a (iv), b (iii), c (ii), d (i)

116. तालाब के जल में आयोडीन की कमी का मेढ़क के जीवन चक्र पर कैसे प्रभाव होता है।

1. टैडपोल की संख्या में कमी
2. कार्यांतरण में अवरोध
3. शुक्राणुओं द्वारा निषेचन न कर पाना
4. मेढ़क के आकार में कमी

117. निम्न में से कौन रबी की फसल का उदाहरण है।

1. मक्का
2. धान
3. अलसी
4. मूंगफली

118. कोशिका घटक के कुछ समूह नीचे दिए गए हैं।

- (a) कोशिका भित्ति एवं प्लास्टिड
- (b) कोशिका भित्ति एवं कोशिका झिल्ली
- (c) प्लास्टिड एवं केन्द्रक
- (d) कोशिका झिल्ली एवं सेन्ट्रोसोम

निम्न में से पादप कोशिका के लिए सही विकल्प का चुनाव करें

1. a,b,c
2. a,b,d
3. b,c,d
4. d,a,c

119. Which component of air is fixed by blue green algae to increase soil fertility
 (1) Oxygen
 (2) Nitrogen
 (3) Carbon dioxide
 (4) Hydrogen
120. The hormone which helps the body to adjust to stress
 (1) Thyroxine
 (2) Growth hormone
 (3) Testosterone
 (4) Adrenalin
121. The species of plants and animals which are found exclusively in a particular area are called
 (1) Exotic
 (2) Local species
 (3) Specific species
 (4) Endemic species
122. What will be the number of Chromosomes in pollen grains of plant having 24 chromosomes in its leaf cells
 (1) 24
 (2) 48
 (3) 12
 (4) 36
123. Some of the agricultural practices are
 (a) Removing weeds
 (b) Sowing
 (c) Adding fertilizer
 (d) Loosening the soil
 Choose the option which is correct for the use of 'Hoe'
 (1) a and b
 (2) b and c
 (3) c and d
 (4) a and d
124. Which of the following is not a food preservative
 (1) Sodium meta bisulphite
 (2) Sodium chloride
 (3) Sodium Benzoate
 (4) Sodium carbonate
125. "Dolly" the famous animal was a
 (1) Cloned sheep
 (2) Cloned goat
 (3) Hybrid sheep
 (4) Hybrid donkey
119. नीले हरे शैवाल वायु के किस अवयव का स्थिरिकरण कर मृदा की उर्वरता में वृद्धि करते हैं
 1. ऑक्सीजन
 2. नाइट्रोजन
 3. कार्बन डाइऑक्साइड
 4. हाइड्रोजन
120. उत्तेजना की अवस्था में तनाव को संयोजन करने वाले हार्मोन का नाम?
 1. थाइरोक्सीन
 2. वृद्धि हार्मोन
 3. टेस्टोस्टीरॉन
 4. एड्रिनेलिन
121. पौधों और जानवरों की वे प्रजातियाँ जो केवल एक ही मुख्य क्षेत्र में पाई जाती हैं।
 1. विदेशी प्रजातियाँ
 2. स्थानीय प्रजातियाँ
 3. प्रमुख (मुख्य) प्रजातियाँ
 4. विशेष क्षेत्री प्रजातियाँ
122. पौधे के परागकरणों में गुणसूत्रों की संख्या बताइए यदि इस पौधे की पत्ती की कोशिका में 24 गुणसूत्र हैं।
 1. 24
 2. 48
 3. 12
 4. 36
123. कुछ कृषि पद्धतियाँ निम्न है।
 (a) खरपतवार हटाना
 (b) बुआई
 (c) उर्वरक मिलाना
 (d) मिट्टी को भुरभुरा बनाना
 निम्न में से 'कुदाल' के उपयोग के लिए सही विकल्प चुनें
 1. a तथा b
 2. b तथा c
 3. c तथा d
 4. a तथा d
124. निम्न में से कौन भोजन का परिरक्षक नहीं है।
 1. सोडियम मेटा बाईसल्फाइड
 2. सोडियम क्लोराइड
 3. सोडियम बेन्जोएट
 4. सोडियम कार्बोनेट
125. प्रसिद्ध जानवर "डॉली" थी एक
 1. क्लोन्ड भेड़
 2. क्लोन्ड बकरी
 3. संकर भेड़
 4. संकर गधा

126. If $\sqrt[3]{121 + \sqrt{4 + \sqrt{144}}} = 2x - 1$, then x is
- (1) 3
 - (2) 5
 - (3) 13
 - (4) 25

127. Area of a square is increased by 44%, then its side increases by
- (1) 44%
 - (2) 22%
 - (3) 10%
 - (4) 20%

128. Mahesh buys a bicycle at $\frac{3}{4}$ of its actual price and sells it for 20% more than its actual price. His gain is
- (1) 40%
 - (2) 60%
 - (3) 30%
 - (4) 25%

129. The area of a rhombus is 256 sq.cm and one of its diagonals is twice the other in length. The perimeter of the rhombus is
- (1) 64 cm
 - (2) $32\sqrt{5}$ cm
 - (3) $16\sqrt{5}$ cm
 - (4) $16\sqrt{2}$ cm

130. A square of side 11 cm is made of a wire. The same wire is reshaped into a circle. Then
- (1) Area increases by $33\frac{1}{3}\%$
 - (2) Area increases by $27\frac{33}{121}\%$
 - (3) Area increases by $30\frac{33}{121}\%$
 - (4) Area decreases by $27\frac{33}{121}\%$

131. If $\frac{3-7x}{2x} + \frac{3-7y}{2y} + \frac{3-7z}{2z} = 0$, then the value of $\frac{3}{x} + \frac{3}{y} + \frac{3}{z}$ is
- (1) 21
 - (2) 28
 - (3) 20
 - (4) 15

126. यदि $\sqrt[3]{121 + \sqrt{4 + \sqrt{144}}} = 2x - 1$, तो x का मान:
1. 3
 2. 5
 3. 13
 4. 25

127. एक वर्ग का क्षेत्रफल 44% बढ़ाया जाता है। इसकी भुजा की वृद्धि है:
1. 44%
 2. 22%
 3. 10%
 4. 20%

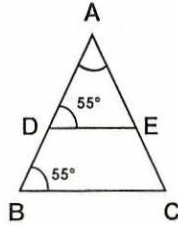
128. महेश एक साइकिल को उसकी वास्तविक कीमत के $\frac{3}{4}$ भाग में खरीदता है। वह उस साइकिल को उसकी वास्तविक कीमत में 20% अधिक दाम में बेचता है। उसका लाभ है:
1. 40%
 2. 60%
 3. 30%
 4. 25%

129. एक समचतुर्भुज का क्षेत्रफल 256 वर्ग सेमी. है। इसका एक विकर्ण दूसरे विकर्ण की तुलना में दोगुनी लम्बाई का है। समचतुर्भुज का परिमाण है:
1. 64 सेमी.
 2. $32\sqrt{5}$ सेमी.
 3. $16\sqrt{5}$ सेमी.
 4. $16\sqrt{2}$ सेमी.

130. 11 सेमी. भुजा वाला एक वर्ग, एक तार से बनाया गया। उस तार को पुनः मोड़कर एक वृत्त बना दिया जाता है। तो:
1. क्षेत्रफल में $33\frac{1}{3}\%$ की वृद्धि होगी।
 2. क्षेत्रफल में $27\frac{33}{121}\%$ की वृद्धि होगी।
 3. क्षेत्रफल में $30\frac{33}{121}\%$ की वृद्धि होगी।
 4. क्षेत्रफल में $27\frac{33}{121}\%$ की कमी होगी।

131. यदि $\frac{3-7x}{2x} + \frac{3-7y}{2y} + \frac{3-7z}{2z} = 0$, हो तो $\frac{3}{x} + \frac{3}{y} + \frac{3}{z}$ का मान है:
- (1) 21
 - (2) 28
 - (3) 20
 - (4) 15

132. In the given figure, $AB=2x$ cm
 $DB=(x-3)$ cm, $AE=(x+5)$ cm and
 $AC=(2x+3)$ cm. The value of x is



- (1) 7
 (2) 9
 (3) 10
 (4) 8
133. If $\frac{4a+3b}{4a-3b} = \frac{3}{1}$, then value $\frac{2a+b}{2a-b}$ is:

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

134. If $x + y = 6$, $y + z = 10$, $z + x = 8$ then
 $2x + 2y + 2z - z - x$ is

- (1) 12
 (2) 10
 (3) 14
 (4) 16

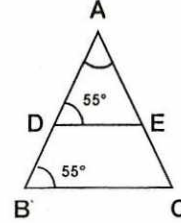
135. A man pays back $\frac{3}{4}$ of a loan in first
 installment, he pays back $\frac{1}{5}$ of the loan in
 second installment and still Rupees 500
 are to be paid. Then the loan amount is:

- (1) ₹ 20,000
 (2) ₹ 15,000
 (3) ₹ 10,000
 (4) ₹ 5000

136. The rates of simple interests in two banks
 A and B are in the ratio 5 : 4. A person
 wants to deposit his total savings in A and
 B in such a way that he receives equal
 amount of half yearly interest from both
 deposits. The ratio in which he deposits
 savings in banks B and A is

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

132. चित्र में $AB=2x$ सेमी., $DB=(x-3)$ सेमी.,
 $AE=(x+5)$ सेमी. तथा $AC=(2x+3)$ सेमी. है। x का
 मान होगा:



- (1) 7
 (2) 9
 (3) 10
 (4) 8
133. यदि $\frac{4a+3b}{4a-3b} = \frac{3}{1}$, तो $\frac{2a+b}{2a-b}$ का मान है:

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

134. यदि $x + y = 6$, $y + z = 10$, $z + x = 8$
 हो तो $2x + 2y + 2z - z - x$ का मान होगा:

- (1) 12
 (2) 10
 (3) 14
 (4) 16

135. एक आदमी प्रथम किश्त में लिये गए ऋण का $\frac{3}{4}$ भाग
 चुकाता है। द्वितीय किश्त में वह ऋण का $\frac{1}{5}$ भाग चुकाता
 है। यदि अब भी 500 रु चुकाने बाकी रहें तो ऋण की
 राशि है:

- (1) ₹ 20,000
 (2) ₹ 15,000
 (3) ₹ 10,000
 (4) ₹ 5000

136. दो बैंकों A और B में साधारण ब्याज की दरों का अनुपात
 5:4 है। एक व्यक्ति अपनी कुल बचत A और B बैंक में
 इस प्रकार जमा करता है कि उसे दोनों बैंको से समान
 अर्धवार्षिक ब्याज मिलता है। जिस अनुपात में वह अपनी
 बचत B और A बैंक में जमा करता है।

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

137. The digit at unit place in the sum

$$4^{100} + 4^{101} \text{ is}$$

- (1) 8
(2) 6
(3) 4
(4) 0

138. A train is moving at a speed of 132 km/hr. If the length of the train is 110 m, how long will it take to cross a railway platform 165m long?

- 1) $7\frac{1}{2}$ sec.
2) 7 sec.
3) 1 min.
4) 9 sec.

139. If $x^2 + \frac{1}{x^2} = 7$ and $x > 0$ then the value of $x^3 + \frac{1}{x^3}$ is

- (1) $2\sqrt{5}$
(2) 18
(3) 6
(4) 9

140. What percent of numbers from 1 to 70 have squares that have unit digit 1?

- (1) 1
(2) 14
(3) 20
(4) 21

141. If $a : b = b : c$, then $a^4 : b^4$ is?

- (1) $c^2 : a^2$
(2) $a^2 : c^2$
(3) $b^2 : ac$
(4) $ac : b^2$

142. The value of

$$\left(1 - \frac{1}{3}\right)\left(1 - \frac{1}{4}\right)\left(1 - \frac{1}{5}\right)\dots\left(1 - \frac{1}{100}\right)$$

- (1) 1
(2) 50
(3) $\frac{1}{50}$
(4) $\frac{2}{50}$

137. $4^{100} + 4^{101}$ के जोड़ में इकाई का अंक है:

- (1) 8
(2) 6
(3) 4
(4) 0

138. एक रेल 132 किमी/घंटा की गति से चल रही है। यदि रेल की लम्बाई 110 मी. है तो रेल द्वारा 165 मी. लम्बे प्लेटफार्म को पार करने में उसे कितना समय लगेगा?

- 1) $7\frac{1}{2}$ से.
2) 7 से.
3) 1 मिनट
4) 9 से.

139. यदि $x^2 + \frac{1}{x^2} = 7$ जबकि $x > 0$ है तो $x^3 + \frac{1}{x^3}$ का मान है:

- (1) $2\sqrt{5}$
(2) 18
(3) 6
(4) 9

140. 1 से 70 तक की संख्याओं के वर्गों में कितनी प्रतिशत संख्याओं का इकाई का अंक 1 है?

- (1) 1
(2) 14
(3) 20
(4) 21

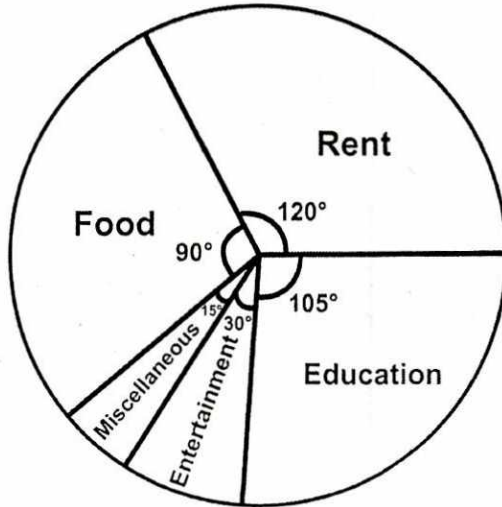
141. यदि $a : b = b : c$ तो $a^4 : b^4$ का मान है?

- (1) $c^2 : a^2$
(2) $a^2 : c^2$
(3) $b^2 : ac$
(4) $ac : b^2$

142. $\left(1 - \frac{1}{3}\right)\left(1 - \frac{1}{4}\right)\left(1 - \frac{1}{5}\right)\dots\left(1 - \frac{1}{100}\right)$ का मान है:

- (1) 1
(2) 50
(3) $\frac{1}{50}$
(4) $\frac{2}{50}$

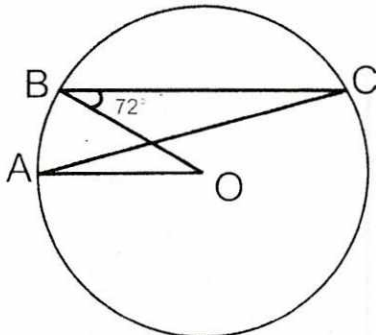
Direction : A pie chart is given below in which expenditures on different heads of a family are shown. Question numbers 143 and 144 are based on it. Read it carefully and answer the question number 143 and 144.



143. If the miscellaneous expenditure is Rs.3000, then difference of expenditures on rent and food is
- (1) Rs.3000
 - (2) Rs.6000
 - (3) Rs.10,000
 - (4) Rs.5000

144. If total expenditure is Rs. 36000, then combined expenditure of education and entertainment is :
- (1) ₹ 15500
 - (2) ₹ 14500
 - (3) ₹ 12500
 - (4) ₹ 13500

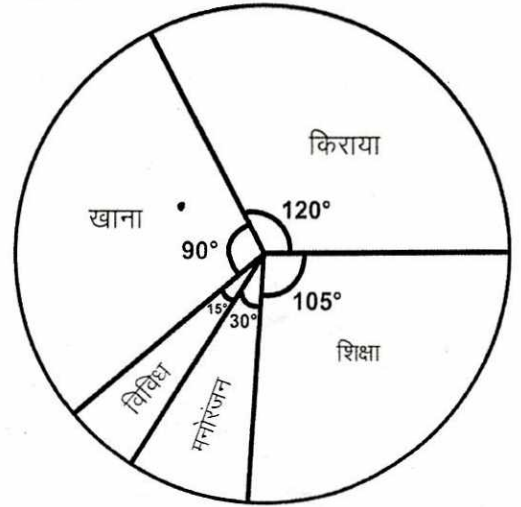
145.



In the figure $BC \parallel AO$, $\angle OBC = 72^\circ$, then angle $\angle ACB$ and $\angle OBA$ are,

- (1) $54^\circ, 36^\circ$
- (2) $36^\circ, 54^\circ$
- (3) $72^\circ, 36^\circ$
- (4) $72^\circ, 54^\circ$

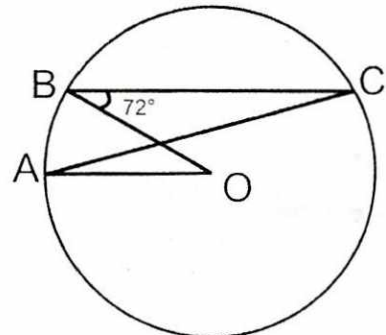
निर्देश : नीचे एक पाई चार्ट दिया गया है जिसमें एक परिवार के विभिन्न मदों पर किये जाने वाले खर्च को दर्शाया गया है। प्रश्न संख्या 143 व 144 इस पर आधारित है। इसे ध्यानपूर्वक पढ़ें व प्रश्न संख्या 143 व 144 का उत्तर दें।



143. यदि विविध खर्च रु 3000 हो तो किराये के खर्च व खाने के खर्च का अन्तर है।
- (1) रु 3000
 - (2) रु 6000
 - (3) रु 10,000
 - (4) रु 5000

144. यदि कुल खर्च रु 36000 हो तो शिक्षा व मनोरंजन का सम्मिलित कुल खर्च है:
- (1) ₹ 15500
 - (2) ₹ 14500
 - (3) ₹ 12500
 - (4) ₹ 13500

145.



उपरोक्त चित्र में $BC \parallel AO$, $\angle OBC = 72^\circ$, तो $\angle ACB$ और $\angle OBA$ का मान:

- (1) $54^\circ, 36^\circ$
- (2) $36^\circ, 54^\circ$
- (3) $72^\circ, 36^\circ$
- (4) $72^\circ, 54^\circ$

- | | | | |
|-----|--|-----|--|
| 146 | Arthashastra was written by ---
1) Chanakya
2) Ashoka
3) Chandra Gupta Maurya
4) Bindusar | 146 | अर्थशास्त्र. किसके द्वारा लिखा गया?
1. चाणक्य
2. अशोक
3. चन्द्रगुप्त मौर्य
4. बिन्दुसार |
| 147 | Vardhman Mahavir is related to which religion
1) Hindu
2) Bodh
3) Sikh
4) Jain | 148 | वर्धमान महावीर किस धर्म से संबंधित है?
1. हिन्दु
2. बौद्ध
3. सिक्ख
4. जैन |
| 148 | Who founded the Hyderabad State ?
1) Murshid Quli Khan
2) Saadat Khan
3) Nizam-Mulk-Asaf Jah
4) Hussain Ali | 148 | हैदराबाद राज्य की स्थापना किसने की?
1. मुर्शिद कुली खान
2. सआदत खान
3. निजाम-मुल्क आसफ जाह
4. हुसैन अली |
| 149 | Who plundered Delhi in 1739?
1) Ahmad Shah Abdali
2) Nadir Shah
3) Teimur
4) Mahmud Ghazni | 149 | 1739 में किसने दिल्ली को लूटा?
1. अहमद शाह अब्दाली
2. नादिर शाह
3. तैमूर
4. महमूद गजनी |
| 150 | Hampi is located in the basin of which two rivers :---
1) Krishna, Kaveri
2) Kaveri, Godavari
3) Godavari, Mahanadi
4) Krishna, Tungbhadra | 150 | हम्पी किन दो नदियों की घाटी में स्थित है?
1. कृष्णा, कावेरी
2. कावेरी, गोदावरी
3. गोदावरी, महानदी
4. कृष्णा, तुंगभद्रा |
| 151 | When was Delhi College founded?
1) 1821
2) 1822
3) 1823
4) 1824 | 151 | दिल्ली कॉलेज कि स्थापना कब हुई?
1) 1821
2) 1822
3) 1823
4) 1824 |
| 152 | Who founded Shanti Niketan?
1) Rabindra Nath Tagore
2) Raja Ram Mohan Roy
3) Mahatma Gandhi
4) Vivekanand | 152 | शांति निकेतन की स्थापना किसने की?
1. रवीन्द्र नाथ टैगोर
2. राजा राम मोहन रॉय
3. महात्मा गांधी
4. विवेकानंद |
| 153 | Battle of Buxar was fought in --
1) 1764
2) 1765
3) 1766
4) 1767 | 153 | बक्सर की लड़ाई कब लड़ी गई?
1) 1764
2) 1765
3) 1766
4) 1767 |

- 154 Which ruler is known as Sher-e-Mysore? . 154 शेर-ए-मैसूर नाम से किस शासक को जाना जाता है?
 1) Akbar
 2) Jahangir
 3) Haider Ali
 4) Tipu Sultan
 1. अकबर
 2. जहाँगीर
 3. हैदर अली
 4. टीपू सुलतान
- 155 India's first Deputy Prime Minister 155 भारत के छप-प्रधानमंत्री :-
 1) Lal Bahadur Shastri
 2) Sardar Vallabh Bhai Patel
 3) Dr. Radha Krishnan
 4) Dr. Zakir Hussain
 1. लाल बहादुर शास्त्री
 2. सरदार वल्लभ भाई पटेल
 3. डा.राधा कृष्णन
 4. डा.जाकिर हुसैन
- 156 Which of the following is an example of 156 निम्नलिखित में से कौन सा सांझा संसाधन का एक
 common property resource? उदाहरण है?
 1) Farms
 2) Garden
 3) Pasture Land
 4) House
 1. खेत
 2. बाग
 3. चारागाह
 4. मकान
- 157 The 'Nagar Koil' in Tamil Nadu is famous 157 तमिलनाडू का 'नगर कोइल' नामक स्थान निम्न में से
 for which of the following :- किस लिए प्रसिद्ध है?
 1) For Wind mills
 2) For Hydro Electricity
 3) For Geo Thermal Energy
 4) For Extraction of Natural Oil
 1. पवन चक्कियों के लिए
 2. जल विद्युत के लिए
 3. भूतापीय ऊर्जा
 4. खनिज तेल उत्खनन के लिए
- 158 Which of the following does not support 158 कौन सा कार्य सततपोषणीय विकास में सहायक नहीं
 sustainable development : है?
 1) Reuse of Old Newspaper for making
 paper
 2) To collect rainwater for irrigation
 3) To prepare bags with old cloth
 4) To keep engine on, during Red Light
 1. अखबार से पुनः कागज बनाना
 2. वर्षा जल को एकत्र कर सिंचाई करना
 3. पुराने कपड़े से थैला बनाना
 4. लाल बत्ती पर गाड़ी को स्टार्ट रखना
- 159 'Chromite' may be put/kept in which of 159 'क्रोमाइट' खनिजों के निम्न वर्गीकरण की किस श्रेणी में
 the following category of the minerals आता है?
 1) Ferrous
 2) Non-ferrous
 3) Non-Mettalic
 4).Energy Mineral
 1. लौह
 2. अलौह
 3. अधात्विक
 4. ऊर्जा खनिज
- 160 Which of the following statement is not 160 कोयले के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन
 true about coal? असत्य है?
 1) Coal is a traditional source of energy
 2) It Causes pollution
 3) It is a non-renewable source of energy.
 4) It is an inexhaustible energy
 1. कोयला ऊर्जा का परंपरागत स्रोत है
 2. यह प्रदूषण फैलाता है
 3. यह ऊर्जा का अनवीकरणणीय स्रोत है
 4. यह ऊर्जा का कभी न खत्म होने वाला स्रोत है
- 161 Which of the following is an important 161 परमाणु ऊर्जा उत्पादन के लिए महत्वपूर्ण खनिज कौन
 minerals for producing Atomic energy :- से है?
 1) Lime Stone
 2) Uranium and Thorium
 3) Sodium Chloride
 4) Maganese
 1. चूना पत्थर
 2. यूरेनियम और थोरियम
 3. सोडियम क्लोराइड
 4. मैगनीज

- 162 Which of the following pair is true in reference of shifting cultivation?
 1) Jhooming : Mexico
 2) Milpa : N.E.India
 3) Landang : Malaysia
 4) Roka : Canada
- 162 स्थानान्तरी कृषि के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा सही है?
 1. झूमिंग: मैक्सिको
 2. मिल्पा: उत्तरी-पूर्वी भारत
 3. लदांग : मलेशिया
 4. रोका : कनाडा
- 163 AMUL (Anand Milk Union Limited) is an example of which of the following industry?
 1) Private Sector
 2) Co-operative Sector
 3) Public Sector
 4) None of the above.
- 163 अमूल (आनंद मिल्क यूनियन लिमिटेड) किस क्षेत्र के उद्योग का उदाहरण है?
 1. निजी क्षेत्र
 2. सहकारी क्षेत्र
 3. सार्वजनिक क्षेत्र
 4. उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 164 Which of the following is an example of renewable resources?
 1) Petroleum
 2) Natural Gas
 3) Coal
 4) Soil
- 164 निम्नलिखित में से कौन सा नवीकरणीय संसाधन का एक उदाहरण है?
 1. पेट्रोलियम
 2. प्राकृतिक गैस
 3. कोयला
 4. मृदा
- 165 Which of the following types of soil cover the largest area in India?
 1) Alluvial
 2) Black
 3) Laterite
 4) Red
- 165 भारत में सबसे अधिक क्षेत्र पर पाई जाने वाली मृदा कौन-सी है?
 1. जलोढ़
 2. काली
 3. लैटराइट
 4. लाल
- 166 'Universal Adult Franchise' comes under which fundamental right?
 1) Right to Freedom
 2) Right to equality
 3) Right to education and culture
 4) Right against exploitation
- 166 'सार्व-भौमिक व्यस्क मताधिकार का विचार किस मौलिक अधिकार के अंतर्गत आता है?
 1. स्वतंत्रता का अधिकार
 2. समानता का अधिकार
 3. शिक्षा व संस्कृति का अधिकार
 4. शोषण के विरुद्ध अधिकार
- 167 Main objective of 'Rule of Law' is _____
 1) Freedom of Press
 2) Freedom of Citizen
 3) Freedom to Judiciary
 4) Freedom to Executive
- 167 कानून के शासन का मुख्य उद्देश्य है -
 1. प्रेस की स्वतंत्रता
 2. नागरिकों की स्वतंत्रता
 3. न्यायपालिका की स्वतंत्रता
 4. कार्यपालिका की स्वतंत्रता
- 168 When different parties share power to form a govt. it is called _____
 1) Panchayat
 2) Federal Government
 3) Coalition Government
 4) Majoritarian Government
- 168 जब विभिन्न राजनीतिक दल संयुक्त रूप से मिलकर सरकार का निर्माण करते हैं। उसे क्या कहा जाता है?
 1. पंचायत
 2. संघीय सरकार
 3. गठबंधन (मिली-जुली) सरकार
 4. बहुमत की सरकार
- 169 Who is not a member of SAARC?
 1) Nepal
 2) Srilanka
 3) Bhutan
 4) Thailand
- 169 निम्न में से कौन सार्क (SAARC) का सदस्य नहीं है?
 1. नेपाल
 2. श्रीलंका
 3. भूटान
 4. थाईलैण्ड

- 170 Which of the following is correct?
 1) The union list has 97 subjects, state list has 47 subjects and concurrent list has 66 subjects.
 2) The union list has 97 subjects, state list has 66 subjects and concurrent list has 47 subjects.
 3) The union list has 66 subjects, state list has 97 subjects and concurrent list has 47 subjects.
 4) The union list has 47 subjects, state list has 97 subjects and concurrent list has 66 subjects.
- 171 Which fundamental right is violated when a person of scheduled caste is prohibited to enter in a temple?
 1) Right to equality
 2) Right to freedom
 3) Right against exploitation
 4) Right to religion
- 172 Chairman of the Rajya Sabha is called _____
 1) President
 2) Governor
 3) Vice President
 4) Prime Minister
- 173 Which great man is known as "Iron man of India" ?
 1) Sardar Vallabh Bhai Patel
 2) Mahatma Gandhi
 3) Jawahar Lal Nehru
 4) Subhash Chandra Bose
- 174 The President can dissolve the Lok Sabha on the _____
 1) Advice of the Chief Justice of India.
 2) Recommendation of Lok Sabha.
 3) Recommendation of Rajya Sabha.
 4) Advice of the Prime Minister.
- 175 When someone is going to upper court from lower court to review the decision, it is called _____
 1) Acquittal
 2) Eviction
 3) To appeal
 4) File Report
- 170 निम्न में से कौन सा कथन सही है?
 1. संघ सूची में 97 विषय, राज्य सूची में 47 विषय एवं समवर्ती सूची में 66 विषय हैं।
 2. संघ सूची में 97 विषय, राज्य सूची में 66 विषय एवं समवर्ती सूची में 47 विषय हैं।
 3. संघ सूची में 66 विषय, राज्य सूची में 97 विषय एवं समवर्ती सूची में 47 विषय हैं।
 4. संघ सूची में 47 विषय, राज्य सूची में 97 विषय एवं समवर्ती सूची में 66 विषय हैं।
- 171 यदि अनुसूचित जाति के व्यक्ति को सार्वजनिक मंदिर में प्रवेश करने से रोका जाता है तो उसके कौन से अधिकार का हनन हुआ?
 1. समानता का अधिकार
 2. स्वतंत्रता का अधिकार
 3. शोषण के विरुद्ध अधिकार
 4. धार्मिक स्वतंत्रता का अधिकार
- 172 राज्य सभा के सभापति को कहा जाता है:-
 1. राष्ट्रपति
 2. राज्यपाल
 3. उप राष्ट्रपति
 4. प्रधान मंत्री
- 173 किस महान व्यक्ति को 'भारत का लौह पुरुष' कहा जाता है?
 1. सरदार वल्लभ भाई पटेल
 2. महात्मा गांधी
 3. जवाहर लाल नेहरू
 4. सुभाष चंद्र बोस
- 174 राष्ट्रपति लोकसभा को भंग कर सकता है -
 1. भारत के मुख्य न्यायाधीश की सलाह से
 2. लोकसभा की अनुशंसा से
 3. राज्यसभा की अनुशंसा से
 4. प्रधानमंत्री की सलाह से
- 175 निचली अदालत के फैसले के विरुद्ध जब कोई पक्ष उस पर पुनर्विचार के लिए ऊपरी न्यायालय में जाता है तो उसे क्या कहते हैं?
 1. बरी करना
 2. बेदखल करना
 3. अपील करना
 4. केस करना

176. Before 1921 India was in which stage of demographic transition?
 (1) First
 (2) Second
 (3) Third
 (4) Fourth
177. Presently which sector contributes highest to India's national income?
 (1) Agriculture
 (2) Manufacturing
 (3) Service sector
 (4) None of the above
178. Operation flood is related to ___
 (1) Flood control
 (2) Population control
 (3) Milk production
 (4) Traffic control
179. Inflation in India is measured on the basis of which index ?
 (1) consumer Price Index
 (2) Sensex
 (3) Wholesale price Index
 (4) Retail price Index
180. 'Blue Revolution' is related to ____
 (1) Space research
 (2) Poultry
 (3) Fisheries
 (4) Drinking water
176. 1921 से पूर्व भारत जनांककीय संक्रमण की किस स्थिति में था?
 1. प्रथम
 2. द्वितीय
 3. तृतीय
 4. चतुर्थ
177. वर्तमान में कौन सा क्षेत्र भारत की राष्ट्रीय आय में अधिकतम योगदान देता है?
 1. कृषि
 2. उद्योग
 3. सेवा क्षेत्र
 4. उपरोक्त में कोई नहीं
178. 'ऑपरेशन फ्लड' का संबंध किस से है—
 1. बाढ़ नियंत्रण
 2. जनसंख्या नियंत्रण
 3. दुग्ध उत्पादन
 4. यातायात नियंत्रण
179. भारत में मंहगाई दर मापने के लिए किस सूचकांक का उपयोग किया जाता है?
 1. उपभोक्ता मूल्य सूचकांक
 2. सेंसेक्स
 3. थोक मूल्य सूचकांक
 4. खुदरा मूल्य सूचकांक
180. 'नीली क्रांति' का संबंध है —
 1. अंतरिक्ष अनुसंधान से
 2. मुर्गी पालन से
 3. मछली पालन से
 4. पीने के पानी से