



Teachingninja.in



Latest Govt Job updates



Private Job updates



Free Mock tests available



Visit - teachingninja.in

UPPSC ACF RFO

**Previous Year Paper
Mains 2019 (GS) Paper-II**





- The process of fermentation is carried out in the absence of -
 - Amino acids
 - Sugar
 - Vitamins
 - Oxygen
- Mean and standard deviation of 20 observations are 10 and 5 respectively. If each observation is multiplied by 3, then coefficient of variation (CV) of new observation will be -
 - Increased
 - Decreased
 - Equal to coefficient of variation of original observations
 - Nothing can be said
- How many Indian Credit Rating Agencies were operating in India up to December, 2019?
 - Six
 - Five
 - Four
 - Three
- Which one of the following planets revolve around the Sun from East to West (clockwise)?
 - Earth
 - Mars
 - Venus
 - Jupiter
- According to the census report of 2011 in India, the ratio of population in the age group 20-59, to the total population of India, in percentage, was-
 - 40.9
 - 50.5
 - 25.2
 - 34.6
- Given below are two statements, one is labelled as Assertion(A) and other as Reason (R).
Assertion (A) : Nothing is permanent in this world.
Reason (R) : Humans have definite life span.
 Choose the correct answer from the codes given below -
Codes-
 - (A) is true but (R) is false.
 - Both (A) and (R) are true.
 - Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A).
 - Both (A) and (R) are false.
- किण्वन की प्रक्रिया निम्नलिखित की अनुपस्थिति में की जाती है -
 - अमीनो अम्लों की
 - शर्करा की
 - विटामिन्स की
 - ऑक्सीजन की
- 20 प्रेक्षणों का माध्य एवं मानक विचलन क्रमशः 10 एवं 5 है। यदि प्रत्येक प्रेक्षण को 3 से गुणा कर दिया जाये, तो नये प्रेक्षणों का विचरण गुणांक-
 - अधिक हो जाएगा
 - कम हो जाएगा
 - मूल प्रेक्षणों के विचरण गुणांक के बराबर होगा
 - कुछ भी नहीं कह सकते
- भारत में दिसम्बर 2019 तक कितनी भारतीय क्रेडिट रेटिंग एजेंसी कार्यरत थीं?
 - छः
 - पाँच
 - चार
 - तीन
- निम्नलिखित ग्रहों में से कौन सा ग्रह सूर्य के चारों ओर पूरब से पश्चिम की तरफ (घड़ी की तरह) घूमता है?
 - पृथ्वी
 - मंगल
 - शुक्र
 - बृहस्पति
- भारतीय जनगणना रिपोर्ट 2011 के अनुसार, जनसंख्या आयु वर्ग 20-59 में भारत की कुल जनसंख्या का प्रतिशत था -
 - 40.9
 - 50.5
 - 25.2
 - 34.6
- नीचे दो वक्तव्य दिए गए हैं, जिसमें एक कथन (A) तथा दूसरा कारण (R) है।
कथन (A) : संसार में कुछ भी स्थायी नहीं है।
कारण (R) : इंसानों का निश्चित जीवन विस्तार होता है।
 नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर को चुनिये -
कूट-
 - (A) सही है, परन्तु (R) गलत है।
 - (A) तथा (R) दोनों सत्य हैं।
 - (A) तथा (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
 - (A) एवं (R) दोनों गलत हैं।



7. Consider the following statements-

When Lok Sabha is dissolved-

1. A Bill pending in Rajya Sabha which has not been passed by the Lok Sabha lapses.
2. A Bill pending in Lok Sabha lapses.
3. A Bill passed by both houses but pending assent of the President of India does not lapse.

Choose the correct answer from the following -

Codes -

- (a) 1 only (b) 1 and 2
(c) 2 and 3 (d) 1, 2 and 3

8. The following is the frequency distribution of monthly income of 50 families -

Income (in ₹)	Frequency
5,000	7
10,000	8
15,000	20
20,000	10
25,000	5

The median income of the families is :

- (a) 10,000 (b) 15,000
(c) 13,000 (d) None of the above
9. If MARS is written as ZNEF, then ARMS will be written in the same code as -
- (a) MEZF (b) NEZF
(c) NFZE (d) FENZ
10. Arrange the words given below in a meaningful sequence -
1. Poverty,
 2. Population,
 3. Death,
 4. Un-employment,
 5. Disease
- (a) 2, 3, 4, 5, 1 (b) 3, 4, 2, 5, 1
(c) 2, 4, 1, 5, 3 (d) 1, 2, 3, 4, 5

7. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

जब लोक सभा भंग होती है -

1. राज्य सभा में लम्बित विधेयक, जिसे लोकसभा ने पारित नहीं किया हो व्यपगत (लैप्स) हो जाता है।
2. लोकसभा में लम्बित विधेयक व्यपगत (लैप्स) हो जाता है।
3. दोनों सदनों द्वारा पारित विधेयक जिस पर राष्ट्रपति की मंजूरी लम्बित हो, लैप्स नहीं होता।

नीचे दिए गये कूटों में से सही उत्तर का चयन कीजिए -

कूट -

- (a) केवल 1 (b) 1 तथा 2
(c) 2 तथा 3 (d) 1, 2 तथा 3

8. 50 परिवारों के माहवार आय का बारम्बारता बंटन निम्नवत् है -

आय (₹ में)	बारम्बारता
5,000	7
10,000	8
15,000	20
20,000	10
25,000	5

परिवारों के आय की माधिका आय निम्न में से कौन है?

- (a) 10,000 (b) 15,000
(c) 13,000 (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
9. यदि MARS को ZNEF लिखा जाये, तो उसी कूट में ARMS को लिखा जायेगा -
- (a) MEZF (b) NEZF
(c) NFZE (d) FENZ
10. नीचे दिए गए शब्दों को एक सार्थक क्रम में व्यवस्थित कीजिए -
1. निर्धनता,
 2. जनसंख्या,
 3. मृत्यु,
 4. बेरोजगारी,
 5. रोग
- (a) 2, 3, 4, 5, 1 (b) 3, 4, 2, 5, 1
(c) 2, 4, 1, 5, 3 (d) 1, 2, 3, 4, 5



11. Given below are two statements, one is Assertion (A) and other is Reason (R) -

Assertion (A) : In the stratosphere, ozone is produced by action of UV-radiation on di-oxygen.

Reason (R) : UV-Radiation splits the molecular oxygen into free oxygen (O) atom which combines with molecular oxygen to form ozone.

Select the correct answer from the codes given below-

Codes-

- (a) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
 - (b) Both (A) and (R) are true but (R) is not correct explanation of (A).
 - (c) (A) is true but (R) is false.
 - (d) (A) is false but (R) is true.
12. Which age-group is a youth, according to National Youth Policy, 2014?
- (a) 15-29 years (b) 14-28 years
 - (c) 18-30 years (d) 16-28 years
13. Who has published 'Red Data Book' of Endangered Indian Plant Species?
- ✶ (a) Forest Research Institute, Dehradun
 - (b) Botanical Survey of India, Kolkata
 - (c) Council of Scientific and Industrial Research, New Delhi
 - (d) Department of Science and Technology, New Delhi
14. Which one of the following launching vehicles was used in Chandrayaan-2 Mission?
- (a) PSLV C-45
 - (b) GSLV F-2
 - (c) PSLV C-2
 - (d) GSLV MK- III
15. Which one of the following Noble gas is not present in the air?
- (a) Helium (b) Argon
 - (c) Neon • (d) Radon

11. नीचे दो वक्तव्य दिए गए हैं, जिनमें एक कथन (A) है तथा दूसरा कारण (R) है -

कथन (A) : समताप मंडल में पराबैंगनी किरणें डाई-ऑक्सीजन से क्रिया करके ओजोन का उत्पादन करती हैं।

कारण (R) : पराबैंगनी किरणें आणविक ऑक्सीजन को विभाजित करके स्वतन्त्र ऑक्सीजन परमाणु बनाती हैं, जो आणविक ऑक्सीजन से जुड़कर ओजोन बनाती हैं।

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर का चुनाव कीजिए -

कूट-

- (a) दोनों (A) एवं (R) सही हैं तथा (R) सही रूप से (A) का स्पष्टीकरण करता है।
 - (b) दोनों (A) एवं (R) सही हैं परन्तु (R) सही रूप से (A) का स्पष्टीकरण नहीं करता है।
 - (c) (A) सही है लेकिन (R) गलत है।
 - (d) (A) गलत है लेकिन (R) सही है।
12. राष्ट्रीय युवा नीति, 2014 के अनुसार कौन आयु-वर्ग युवा है?
- (a) 15-29 वर्ष (b) 14-28 वर्ष
 - (c) 18-30 वर्ष (d) 16-28 वर्ष
13. लुप्तप्राय भारतीय पौधों की प्रजातियों की 'लाल डेटा बुक' किसने प्रकाशित की है?
- (a) वन अनुसंधान संस्थान, देहरादून ने
 - (b) भारतीय वनस्पति सर्वेक्षण, कोलकाता ने
 - (c) वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद, नई दिल्ली ने
 - (d) विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, नई दिल्ली ने
14. चन्द्रयान-2 मिशन में निम्नलिखित में से कौन सा प्रक्षेपण वाहन प्रयोग किया गया था?
- (a) PSLV C-45
 - (b) GSLV F-2
 - (c) PSLV C-2
 - (d) GSLV MK- III
15. निम्नलिखित में से कौन सी नोबल गैस हवा में उपस्थित नहीं है?
- (a) हीलियम (b) आर्गन
 - (c) नीऑन (d) रेडॉन



16. If 20th of September in a year is Thursday, the number of Sundays in that month will be -

- (a) 4 (b) 3
(c) 5 (d) 6

17. The proportion of various items in a pie diagram is directly proportional to the -

- (a) Area of slices
(b) Angle of slices
(c) Length of curved arcs of slices
(d) Perimeter of slices

18. Which of the following statements regarding PM Care Fund is incorrect?

- (a) Set up by Parliament.
(b) Counted under Corporate Social Responsibility (CSR) for companies.
(c) No support given from budget.
(d) Foreign donation is also allowed.

19. Which of the following disease is not a genetic disorder?

- (a) Haemophilia
(b) Sickle cell Anaemia
(c) Thalassemia
(d) None of the above

20. Which of the following is not included in the State-list given in the Constitution?

- (a) Criminal Procedure Code
(b) Prisons
(c) Law and Order
(d) Police

21. The following data represents death rate per 10,000 people in five different cities of UP in 2016 :

City	Death rate/ 10,000 people
1. Lucknow	234
2. Prayagraj	180
3. Kanpur	250
4. Agra	260
5. Varanasi	225

Which of the following diagrams can be chosen most suitably to represent the above data?

- (a) Divided Bar Diagram
(b) Bar diagram
(c) Pie-chart
(d) None of the above

16. यदि साल के 20 सितम्बर को बृहस्पतिवार है, तो इस महीने में रविवारों की संख्या होगी -

- (a) 4 (b) 3
(c) 5 (d) 6

17. एक वृत्त-चित्र में विभिन्न मदों का अनुपात समानुपाती होता है -

- (a) अंशों के क्षेत्रफल के
(b) अंशों के कोणों के
(c) अंशों के वक्र चापों की लंबाई के
(d) अंशों के परिमापों के

18. पी. एम. केयर फंड से संबंधित निम्न में से कौन सा कथन असत्य है?

- (a) संसद द्वारा स्थापित किया गया है।
(b) कंपनियों के कॉर्पोरेट सोशल रिसपॉन्सेबिलिटी (CSR) के अन्तर्गत गणना की जाती है।
(c) बजट द्वारा कोई समर्थन प्राप्त नहीं है।
(d) विदेशों से दान की भी अनुमति प्राप्त है।

19. निम्नलिखित में से कौन-सा रोग अनुवांशिक विसंगति नहीं है?

- (a) हीमोफीलिया
(b) सिकिल सेल एनीमिया
(c) थैलासीमिया
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

20. दी गई राज्य-सूची में निम्नलिखित में से क्या सम्मिलित नहीं है?

- (a) दण्ड प्रक्रिया संहिता
(b) कारागार
(c) कानून व्यवस्था
(d) पुलिस

21. उत्तर प्रदेश के पाँच विभिन्न शहरों की वर्ष 2016 में 10,000 व्यक्तियों पर मृत्यु दर निम्नवत् है -

शहर	मृत्युदर/10,000 व्यक्ति
1. लखनऊ	234
2. प्रयागराज	180
3. कानपुर	250
4. आगरा	260
5. वाराणसी	225

उपरोक्त आँकड़ों को प्रदर्शित करने के लिए निम्न में से किस चित्र को सबसे उपयुक्त रूप से चुना जा सकता है?

- (a) खण्डित दण्ड चित्र
(b) दण्ड चित्र
(c) वृत्त चित्र
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं



22. Which one of the following is not a graphical presentation of a frequency distribution?

- (a) Histogram
- (b) Frequency polygon
- (c) Ogive
- (d) Scatter diagram

23. Hydrogen is lighter than Nitrogen. Nitrogen is lighter than Helium therefore Helium is the heaviest of the three gases. The above conclusion is -

- (a) False
- (b) Probably False
- (c) True
- (d) Cannot say

24. Consider the following items of Government expenditure of Union Budget 2020-21 and arrange these in ascending order -

- I. Defence
- II. Subsidies
- III. Interest payments
- IV. States share of taxes and duties

Select correct answer from the codes given below-

- (a) I, II, III and IV
- (b) II, IV, III and I
- (c) II, I, III and IV
- (d) III, II, IV and I

25. The average height of employees of a company was 165 cm. Five employees whose average height was 170 cm left the company, and then the average height of the remaining employees became 160 cm. Originally, the number of employees in the company were?

- (a) 20
- (b) 12
- (c) 15
- (d) 10

26. Which one of the following pairs is not matched correctly?

- (a) Vitamin A : Night blindness
- (b) Vitamin B₁ : Beri-Beri
- (c) Vitamin D : Colour blindness
- (d) Vitamin B₃ : Skin disease

27. The year in which Gadgil Formula was first introduced for distribution of Tax revenue from the centre to states is-

- (a) 1969-70
- (b) 1980-81
- (c) 1988-89
- (d) 1998-99

22. निम्नलिखित में से कौन सा एक किसी बारम्बारता बंटन का एक चित्रित प्रस्तुतीकरण नहीं है?

- (a) आयत चित्र
- (b) बारम्बारता बहुभुज
- (c) तोरण
- (d) छितराव चित्र

23. हाइड्रोजन, नाइट्रोजन से हल्की है। नाइट्रोजन हीलियम से हल्की है इसलिए हीलियम तीनों गैसों में सबसे भारी है। उपर्युक्त निष्कर्ष -

- (a) गलत है।
- (b) शायद गलत है।
- (c) सही है।
- (d) कुछ नहीं कहा जा सकता

24. केन्द्रीय बजट 2020-21 के सरकारी व्यय के निम्नलिखित मदों पर विचार कीजिए और इन्हें आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए -

- I. रक्षा
- II. सब्सिडी
- III. ब्याज अदायगिता
- IV. राज्य के करों और शुल्कों का हिस्सा

नीचे दिए हुए कूटों में से सही उत्तर चुनिए-

- (a) I, II, III एवं IV
- (b) II, IV, III एवं I
- (c) II, I, III एवं IV
- (d) III, II, IV एवं I

25. एक कंपनी के कर्मचारियों की औसत लंबाई 165 सेमी. थी। पाँच कर्मचारी, जिनकी औसत लंबाई 170 सेमी. थी, ने कंपनी छोड़ दी और तब बचे हुए कर्मचारियों की औसत लंबाई 160 सेमी. हो गयी। मूल रूप में कंपनी में कर्मचारियों की संख्या निम्न में से कितनी थी?

- (a) 20
- (b) 12
- (c) 15
- (d) 10

26. निम्नलिखित युग्मों में से कौन सा ठीक सुमेलित नहीं है?

- (a) विटामिन A : रतौंधी
- (b) विटामिन B₁ : बेरी-बेरी
- (c) विटामिन D : वर्णान्धता
- (d) विटामिन B₃ : त्वचा रोग

27. केन्द्र से राज्यों को कर-आय का बंटवारा करने के लिए पहली बार गाडगिल सूत्र किस वर्ष प्रारम्भ किया गया?

- (a) 1969-70
- (b) 1980-81
- (c) 1988-89
- (d) 1998-99



28. National Panchayati Raj Diwas is celebrated every year on-

- (a) 5th June
- (b) 24th April
- (c) 14th April
- (d) 24th September

29. A cube is painted red on all sides. It is then cut into 64 cubes of equal size. How many of these smaller cubes are painted on one side only?

- (a) 4
- (b) 8
- (c) 16
- (d) 24

30. Who became the first Lieutenant Governor of Jammu and Kashmir?

- (a) G.C. Saxena
- (b) G.C. Murmu
- (c) M.K. Narayanan
- (d) N. K. Singh

31. If median of 3, 5, 9, 7, 11, 10, x, 2, 22 and 6 is 7, then the value of x will be -

- (a) 9
- (b) 8
- (c) 7
- (d) None of the above

32. YUVIKA programme has been started by-

- (a) ISRO
- (b) DRDO
- (c) CSIR
- (d) TIFR

33. Which of the following States has the lowest female literacy rate in India as per census 2011?

- (a) Rajasthan
- (b) West Bengal
- (c) Tamil Nadu
- (d) Madhya Pradesh

34. Preamble to the Constitution of India provides for equality of -

1. Wages
2. Status
3. Opportunity

Select the correct answer from the codes given below -

Codes-

- (a) 1 and 2
- (b) 1 and 3
- (c) 2 and 3
- (d) None of the above

35. A tree always has which of the following?

- (a) Roots
- (b) Branches
- (c) Leaves
- (d) Shadow

28. राष्ट्रीय पंचायती राज दिवस प्रत्येक वर्ष मनाया जाता है-

- (a) 5 जून को
- (b) 24 अप्रैल को
- (c) 14 अप्रैल को
- (d) 24 सितम्बर को

29. एक घनक्षेत्र (cube) को हर तरफ से लाल रंग में पोता गया है। तत्पश्चात उसे 64 समान घनक्षेत्रों (cube) में बाँटा गया है। इनमें से कितने घनक्षेत्र (cube) सिर्फ एक तरफ (side) से पुते हुए हैं?

- (a) 4
- (b) 8
- (c) 16
- (d) 24

30. जम्मू और कश्मीर के प्रथम लेफ्टिनेन्ट गवर्नर कौन बने?

- (a) जी.सी. सक्सेना
- (b) जी.सी. मुर्मु
- (c) एम. के. नारायणन
- (d) एन. के. सिंह

31. यदि 3, 5, 9, 7, 11, 10, x, 2, 22 एवं 6 की माध्यिका 7 है, तो x का मान होगा -

- (a) 9
- (b) 8
- (c) 7
- (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

32. युविका कार्यक्रम प्रारम्भ किया गया है -

- (a) इसरो द्वारा
- (b) डी.आर.डी.ओ. द्वारा
- (c) सी.एस.आई.आर. द्वारा
- (d) टी.आई.एफ.आर. द्वारा

33. भारत में 2011 की जनगणना के अनुसार निम्नांकित राज्यों में से किसमें महिला साक्षरता दर सबसे कम है?

- (a) राजस्थान
- (b) पश्चिम बंगाल
- (c) तमिलनाडु
- (d) मध्य प्रदेश

34. भारत के संविधान की प्रस्तावना में समानता का प्रावधान है -

1. वेतन का
2. प्रतिष्ठा का
3. अवसर का

नीचे दिए कूटों में से सही उत्तर चुनिये -

कूट-

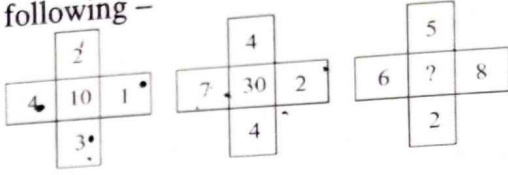
- (a) 1 तथा 2
- (b) 1 तथा 3
- (c) 2 तथा 3
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

35. एक पेड़ के पास हमेशा निम्न में से कौन होता है?

- (a) जड़
- (b) शाखायें
- (c) पत्तियाँ
- (d) छाया

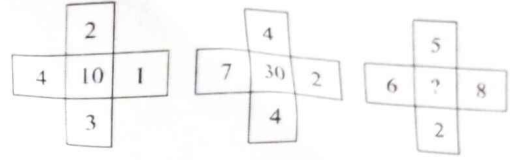


36. Find the missing number from the following -



- (a) 58 (b) 48
(c) 68 (d) 78

36. निम्नलिखित में से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए -



- (a) 58 (b) 48
(c) 68 (d) 78

37. Which of the following activity is not a part of service sector in an economy?

- (a) Hotel and Restaurant
(b) Insurance
(c) Manufacturing
(d) Transport

37. निम्नलिखित में से कौन सी गतिविधि अर्थव्यवस्था में सेवा-क्षेत्र का भाग नहीं है?

- (a) होटल और रेस्तराँ
(b) बीमा
(c) विनिर्माण
(d) परिवहन

38. Article 21A provides free and compulsory education to all children in the age group of -

- (a) 3 to 12 years
(b) 3 to 14 years
(c) 5 to 18 years
(d) 6 to 14 years

38. अनुच्छेद 21A सभी बच्चों को निःशुल्क एवं अनिवार्य शिक्षा का प्रावधान करता है -

- (a) 3 से 12 वर्ष के आयु वर्ग में
(b) 3 से 14 वर्ष के आयु वर्ग में
(c) 5 से 18 वर्ष के आयु वर्ग में
(d) 6 से 14 वर्ष के आयु वर्ग में

39. Which five year plan of India has laid emphasis on "faster, sustainable and more inclusive growth"?

- (a) Ninth Five Year Plan
(b) Tenth Five Year Plan
(c) Eleventh Five Year Plan
(d) Twelfth Five Year Plan

39. भारत की पंचवर्षीय योजनाओं में से किस योजना में "अधिक तीव्र, पोषणीय तथा अधिक समावेशी संवृद्धि" पर जोर दिया गया है?

- (a) नौवीं पंचवर्षीय योजना
(b) दसवीं पंचवर्षीय योजना
(c) ग्यारहवीं पंचवर्षीय योजना
(d) बारहवीं पंचवर्षीय योजना

40. Uttar Pradesh is the member of which Regional Council?

- (a) Northern Zonal Council
(b) Western Zonal Council
(c) Central Zonal Council
(d) Eastern Zonal Council

40. उत्तर प्रदेश किस क्षेत्रीय परिषद का सदस्य है?

- (a) उत्तरीय क्षेत्रीय परिषद
(b) पश्चिमी क्षेत्रीय परिषद
(c) मध्य क्षेत्रीय परिषद
(d) पूर्वी क्षेत्रीय परिषद

41. The golden rice variety is rich in -

- (a) Lysine
(b) Biotin
(c) β -carotene (Beta carotene)
(d) Vitamin C

41. सुनहरे धान (गोल्डन राइस) की किस्म में प्रचुर मात्रा में पाई जाती है -

- (a) लायसिन
(b) बायोटिन
(c) बीटा कैरोटीन
(d) विटामिन सी

42. The Indian Wild life Protection Act was implemented in-

- (a) 1980 (b) 1950
(c) 1972 (d) 1952

42. भारतीय वन्य जीव संरक्षण अधिनियम लागू हुआ था-

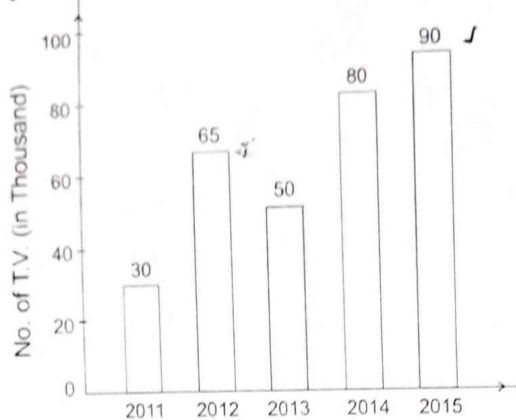
- (a) 1980 में (b) 1950 में
(c) 1972 में (d) 1952 में



43. Which one of the following is the cause of reduction in biodiversity?
- (a) Environmental Pollution
 - (b) Overexploitation of resources
 - (c) Neither (a) nor (b)
 - (d) Both (a) and (b)
44. Typhoid fever in human beings is caused due to-
- (a) Fungi (b) Virus
 - (c) Bacteria (d) Helminths
45. Which one of the given responses would be a meaningful order of the following stages –
I. Infancy, II. Old age, III. Adulthood, IV. Adolescence, V. Childhood
- (a) V, IV, III, II, I
 - (b) III, IV, II, I, V
 - (c) I, V, IV, III, II
 - (d) II, III, IV, V, I
46. Six family members A,B,C,D,E and F are sitting around a circular table. B is between F and C. A is between E and D. F is immediate right of D. Who is opposite to D?
- (a) A (b) C
 - (c) F (d) B
47. Which one of the following pairs is correctly matched?
- (a) Electron : E. Goldstein
 - (b) Alpha particle : W. C. Roentgen
 - (c) Neutron : J. Chadwick
 - (d) Proton : J. J. Thomson
48. In which one of the following, it is essential to compute the cumulative frequencies?
- (a) Ogive Curve (b) Histogram
 - (c) Bar diagram (d) Frequency curve
43. निम्नलिखित में से कौन सा जैवविविधता में कमी का कारक है?
- (a) पर्यावरण प्रदूषण
 - (b) संसाधनों का अत्याधिक दोहन
 - (c) न तो (a) न ही (b)
 - (d) दोनों (a) एवं (b)
44. मनुष्य में टाइफाइड ज्वर का कारक है—
- (a) कवक (b) वाइरस
 - (c) बैक्टीरिया (d) कृमि
45. नीचे दी गयी अवस्थाओं में से कौन सी अर्थपूर्ण सही क्रम की सही प्रतिक्रिया है –
I. शैशवावस्था, II. वृद्धावस्था, III. वयस्कावस्था, IV. किशोरावस्था, V. बाल्यावस्था
- (a) V, IV, III, II, I
 - (b) III, IV, II, I, V
 - (c) I, V, IV, III, II
 - (d) II, III, IV, V, I
46. परिवार के छः सदस्य A,B,C,D,E तथा F एक गोल मेज के चारों ओर बैठे हैं। F तथा C के मध्य में B है। E तथा D के मध्य में A है। D के ठीक दाएँ F है। D के सामने कौन है?
- (a) A (b) C
 - (c) F (d) B
47. अधोलिखित युग्मों में से कौन सा सही सुमेलित है?
- (a) इलेक्ट्रॉन : ई. गोल्डस्टीन
 - (b) अल्फा कण : डब्ल्यू. सी. रोन्टजेन
 - (c) न्यूट्रॉन : जे. चैडविक
 - (d) प्रोटॉन : जे. जे. थॉमसन
48. निम्नलिखित में से किस एक में संचयी बारम्बारताओं की गणना करना आवश्यक है?
- (a) तोरण वक्र (b) आयत चित्र
 - (c) दण्ड चित्र (d) बारम्बारता वक्र

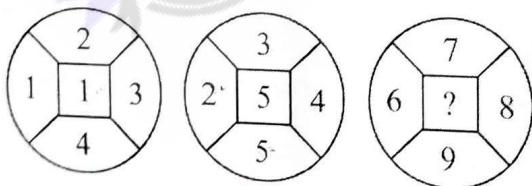


49. The following are bar diagrams of T.V. set manufactured by a company in different years.



Percent increase in no. of T.V. during 2015 in comparison to year 2012 is -

- (a) 40.46 (b) 39.0
(c) 40.0 (d) 38.46
50. Find the suitable word in place of '?' from the follow -
Car : Garage :: Aeroplane : ?
(a) Port (b) Depot
(c) Harbour (d) Hangar
51. The sum of deviations of a set of observations $x_1, x_2, \dots, x_n$ measured from 50 is -10 and the sum of deviations from 46 is 70, then the number of observations is -
(a) 10 (b) 20
(c) 30 (d) 40
52. The missing number in the following figures is -



- (a) 3 (b) 8
(c) 2 (d) 9

53. In the following series, find the wrong number -

125, 105, 80, 50, 20, -25, -70

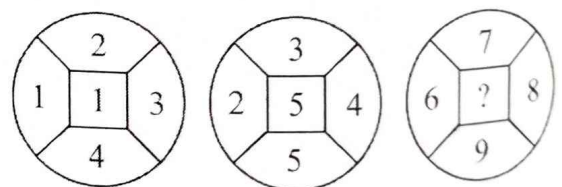
- (a) -25 (b) 20
(c) 50 (d) -70

49. एक कंपनी द्वारा विभिन्न वर्षों में निर्मित टी.वी. सेट का विवरण निम्न दण्ड-चित्रों द्वारा दर्शाया गया है।



वर्ष 2012 की तुलना में वर्ष 2015 में टी.वी. की संख्या की प्रतिशत वृद्धि है -

- (a) 40.46 (b) 39.0
(c) 40.0 (d) 38.46
50. निम्नलिखित में '?' के स्थान पर सुसंगत शब्द लिखें -
कार : गैराज :: वायुयान : ?
(a) पोर्ट (b) डिपो
(c) हार्बर (d) हैंगर
51. अवलोकनों के समूह $x_1, x_2, \dots, x_n$ का 50 से लिए गए विचलन का योग -10 है और 46 से लिए गए विचलन का योग 70 है, तब अवलोकनों की संख्या है -
(a) 10 (b) 20
(c) 30 (d) 40
52. निम्नांकित आकृतियों में लुप्त संख्या है -



- (a) 3 (b) 8
(c) 2 (d) 9

53. नीचे दी हुई श्रृंखला में से गलत अंक चुनिए -

125, 105, 80, 50, 20, -25, -70

- (a) -25 (b) 20
(c) 50 (d) -70



12, 18, 25

54. NACO is an organization dealing with-

- (a) Cancer
- (b) Child Health Care
- (c) AIDS
- (d) Malaria

55. The harmonic mean of three observations is 18. If two observations are 12 and 18, then third observation is -

- (a) 36 (b) 20
- (c) 24 (d) None of the above

56. Assign correct mathematical signs and find the missing figures -

$$\begin{array}{rclcl} 8 & 2 & 5 & = & 20 \\ 9 & 3 & 6 & = & 18 \\ 12 & 2 & 4 & = & ? \end{array}$$

- (a) $\times$, +, 28
- (b) +, $\div$, 7
- (c) $\div$, $\times$, 24
- (d) $\times$, -, 20

57. 107th Indian Science Congress from 3 January to 7 January, 2020 was held at-

- (a) Bengaluru (b) Jalandhar
- (c) Mysore (d) Imphal

58. Find the missing number in the following sequence -

2, 3, 6, 15, 45, , 630

- (a) 157.5 (b) 200
- (c) 150.5 (d) 135

59. Match List - I with List - II and select the correct answer from the codes given below the lists -

List-I	List-II
(A) 5 th Schedule	(1) Union list, State list and Concurrent list
(B) 6 th Schedule	(2) Administration and Control of Scheduled Areas and Scheduled Tribes
(C) 7 th Schedule	(3) Languages
(D) 8 th Schedule	(4) Administration of Tribal Areas in the state of Assam, Meghalaya, Tripura and Mizoram

Codes -

	(A)	(B)	(C)	(D)
(a)	(2)	(4)	(1)	(3)
(b)	(3)	(1)	(4)	(2)
(c)	(2)	(3)	(4)	(1)
(d)	(3)	(1)	(2)	(4)

54. नाको (NACO) एक ऐसी संस्था है जिसका सम्बंध है-

- (a) कैंसर से
- (b) शिशु स्वास्थ्य सुविधा से
- (c) AIDS से
- (d) मलेरिया से

55. तीन प्रेक्षणों का हरात्मक माध्य 18 है। यदि दो प्रेक्षण 12 तथा 18 हैं, तो तीसरा प्रेक्षण है -

- (a) 36 (b) 20
- (c) 24 (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

56. सही गणितीय चिन्ह लगाइए और लुप्त संख्या प्राप्त कीजिए -

$$\begin{array}{rclcl} 8 & 2 & 5 & = & 20 \\ 9 & 3 & 6 & = & 18 \\ 12 & 2 & 4 & = & ? \end{array}$$

- (a) $\times$, +, 28
- (b) +, $\div$, 7
- (c) $\div$, $\times$, 24
- (d) $\times$, -, 20

57. 3 जनवरी से 7 जनवरी, 2020 तक हुई 107 वीं भारतीय विज्ञान कांग्रेस का आयोजन स्थल था-

- (a) बेंगलुरु (b) जालन्धर
- (c) मैसूर (d) इम्फाल

58. निम्नलिखित अनुक्रम में लुप्त संख्या चुनिये -

2, 3, 6, 15, 45, , 630

- (a) 157.5 (b) 200
- (c) 150.5 (d) 135

59. सूची - I को सूची - II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के अन्त में दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए -

सूची-I	सूची-II
(A) 5 वीं अनुसूची	(1) केन्द्र सूची, राज्य सूची एवं समवर्ती सूची
(B) 6 वीं अनुसूची	(2) अनुसूचित क्षेत्रों और अनुसूचित जाति के प्रशासन और नियंत्रण के विषय में
(C) 7 वीं अनुसूची	(3) भाषा
(D) 8 वीं अनुसूची	(4) असम, मेघालय, त्रिपुरा एवं मिज़ोरम के जनजातीय क्षेत्रों का प्रशासन

कूट-

	(A)	(B)	(C)	(D)
(a)	(2)	(4)	(1)	(3)
(b)	(3)	(1)	(4)	(2)
(c)	(2)	(3)	(4)	(1)
(d)	(3)	(1)	(2)	(4)



60. Arrange the following committees on Panchayati Raj in chronological order –

1. L.M. Singhvi Committee
2. B.R. Mehta Committee
3. Ashok Mehta Committee
4. Thungan Committee

Select the correct answer from the codes given below-

Codes -

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

61. India Post Payments Bank was set up in-

- (a) 2016 (b) 2017
- (c) 2019 (d) 2018

62. One pico represents a length of-

- (a) 10^{-11} meter
- (b) 10^{-12} meter
- (c) 10^{-13} meter
- (d) 10^{-14} meter

63. If arithmetic mean of five observations is 18 and arithmetic mean of last three observations is 16, then arithmetic mean of first two observations is -

- (a) 17 (b) 20
- (c) 21 (d) None of these

64. Given below are two statements, one is Statement and other is Argument –

Statement : Should children be legally made responsible to take care of their parents during their old age?

Arguments :

I: Such matter can only be solved by legal means.

II: Yes, only this will bring some relief to poor parents.

Select the correct answer from the codes given below –

- (a) Only argument I is strong.
- (b) Only argument II is strong.
- (c) Either I or II is strong.
- (d) Neither I nor II is strong.

60. पंचायती राज से संबंधित निम्नलिखित समितियों को काल-क्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए –

1. एल. एम. सिंघवी समिति
2. बी. आर. मेहता समिति
3. अशोक मेहता समिति
4. थुन्नान समिति

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिये –
कूट –

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

61. इंडिया पोस्ट पेमेंट्स बैंक की स्थापना की गई—

- (a) 2016 में (b) 2017 में
- (c) 2019 में (d) 2018 में

62. एक पीको प्रदर्शित करता है—

- (a) 10^{-11} मीटर लम्बाई को
- (b) 10^{-12} मीटर लम्बाई को
- (c) 10^{-13} मीटर लम्बाई को
- (d) 10^{-14} मीटर लम्बाई को

63. यदि पाँच प्रेक्षकों का समांतर माध्य 18 है तथा अंतिम तीन प्रेक्षकों का समांतर माध्य 16 है, तो पहले दो प्रेक्षकों का समांतर माध्य है –

- (a) 17 (b) 20
- (c) 21 (d) इनमें से कोई नहीं

64. नीचे दो वक्तव्य दिए गये हैं, जिनमें एक कथन है तथा दूसरा तर्क है –

कथन : क्या बच्चों को अपने बूढ़े माता-पिता की देखभाल करने के लिए कानूनी रूप से जिम्मेदार बनाया जाना चाहिए?

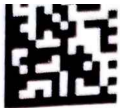
तर्क :

I: ऐसा मामला केवल कानूनी तरीकों से हल किया जा सकता है।

II: हाँ, केवल इससे गरीब माता-पिता को कुछ राहत मिलेगी।

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर का चुनाव कीजिए –

- (a) केवल तर्क I मजबूत है।
- (b) केवल तर्क II मजबूत है।
- (c) या तो I या II मजबूत है।
- (d) न तो I न ही II मजबूत है।



65. Which of the following elements are present in all proteins?
 1. Carbon 3. Hydrogen
 2. Oxygen 4. Nitrogen
 Select the correct answer from the codes given below -
Codes-
 (a) 1, 2, 3 and 4 (b) 1, 2 and 4
 (c) 1, 2 and 3 (d) 2 and 3
66. Land Revenue belongs to which category of taxation given in Constitution?
 (a) Taxes belonging to Union exclusively.
 (b) Taxes belonging to State exclusively.
 (c) Duties levied by the Centre, but collected and appropriated by States.
 (d) Tax levied as well as collected by the Union, but assigned to the States.
67. Which one of the following countries had announced to impose 'Carbon Tax' from 2019 to cut greenhouse gas emission?
 (a) Singapore (b) China
 (c) Thailand (d) India
68. Which of these served as speaker of the Lok Sabha before being elected unopposed as the President of India?
 (a) V.V. Giri
 (b) Zakir Husain
 (c) Fakhruddin Ali Ahmed
 (d) Neelam Sanjiva Reddy
69. A mother is 8 times as old as her daughter and the father is 10 times as old as daughter. The difference of the ages of mother and father is 6 years. What is the age of their daughter?
 (a) 4 years (b) 3 years
 (c) 2 years (d) 5 years
65. निम्नलिखित तत्वों में से कौन से तत्व सभी प्रोटीन्स में पाये जाते हैं?
 1. कार्बन 3. हाइड्रोजन
 2. ऑक्सीजन 4. नाइट्रोजन
 नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर का चयन कीजिए -
कूट-
 (a) 1, 2, 3 एवं 4 (b) 1, 2 एवं 4
 (c) 1, 2 एवं 3 (d) 2 एवं 3
66. भू-राजस्व, संविधान में उल्लिखित किस कर की श्रेणी में आता है?
 (a) कर जो पूरी तरह केन्द्र के दायरे में आते हैं।
 (b) कर जो पूरी तरह राज्य के दायरे में आते हैं।
 (c) वह कर जो केन्द्र द्वारा लगाया जाता है किन्तु राज्यों द्वारा संग्रहीत एवं विनियोजित किया जाता है।
 (d) वह कर जो केन्द्र द्वारा लगाया एवं इकट्ठा किया जाता है, लेकिन राज्यों को सौंप दिया जाता है।
67. निम्नलिखित में से किस देश ने सन्, 2019 से हरित गृह गैस के उत्सर्जन को कम करने के लिए "कार्बन टैक्स" लागू करने की घोषणा की थी?
 (a) सिंगापुर (b) चीन
 (c) थाइलैंड (d) भारत
68. इनमें से किसने निर्विरोध भारत के राष्ट्रपति चुने जाने के पूर्व लोकसभा अध्यक्ष के रूप में कार्य किया है?
 (a) वी.वी. गिरी
 (b) ज़ाकीर हुसैन
 (c) फखरुद्दीन अली अहमद
 (d) नीलम संजीव रेड्डी
69. एक माँ अपनी पुत्री से 8 गुना बड़ी है और उसके पिता उससे 10 गुना बड़े हैं। माँ एवं पिता की उम्र का अन्तर 6 वर्ष है। उनकी पुत्री की आयु क्या है?
 (a) 4 वर्ष (b) 3 वर्ष
 (c) 2 वर्ष (d) 5 वर्ष



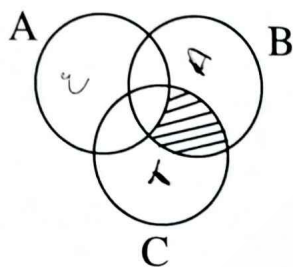
70. With reference to the Monetary Policy of India, which statement(s) is/are correct?

- (1) The higher Repo rate implies that lesser credit will flow into banking system.
- (2) R.B.I has relied on Repo rate and Reverse Repo rate to control inflation in recent times.

Choose the correct answer using codes given below-

- (a) (1) only
- (b) (2) only
- (c) Both (1) and (2)
- (d) None of the above

71. In the following Venn-diagram A, B and C represent Engineers, Advocates and Teachers, respectively -



The marked area represents-

- (a) Engineers and Advocates
- (b) Engineers and Teachers
- (c) All Engineers who are not Advocates.
- (d) The Advocates who are Teachers but not Engineers.

72. Year wise production of rice, wheat and maize for the last ten years can be displayed by which of the following?

- (a) Simple column chart
- (b) Sub divided column chart
- (c) Broken bar diagram
- (d) Multiple column chart

73. Who among the following is the monetary authority of India?

- (a) Finance Commission
- (b) Reserve Bank of India
- (c) NITI Aayog
- (d) Ministry of Finance, Government of India

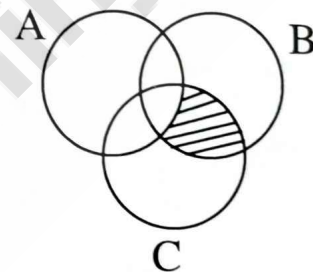
70. भारत में मौद्रिक नीति के संदर्भ में, निम्न में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- (1) ऊँची रेपो दर का तात्पर्य है कि बैंकिंग प्रणाली में कम मात्रा में साख प्रवाह होगा।
- (2) वर्तमान समय में मुद्रास्फीति को नियन्त्रित करने के लिए आर.बी.आई. ने रेपो रेट तथा रिवर्स रेपो रेट पर भरोसा किया है।

नीचे दिए गए कूटों का प्रयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिए-

- (a) केवल (1)
- (b) केवल (2)
- (c) (1) एवं (2) दोनों
- (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

71. निम्न वैन-आरेख में A, B एवं C अभियन्ता, वकील तथा शिक्षक को प्रदर्शित करते हैं -



चिह्नित क्षेत्र किसे प्रदर्शित करता है?

- (a) अभियन्ता एवं वकील
- (b) अभियन्ता एवं शिक्षक
- (c) सभी अभियन्ता जो वकील नहीं हैं।
- (d) वकील जो शिक्षक भी हैं परंतु अभियन्ता नहीं हैं।

72. निम्नलिखित में से किसके द्वारा विगत दस वर्षों के धान, गेहूँ तथा मक्का के प्रतिवर्षीय उत्पादन को प्रदर्शित किया जा सकता है?

- (a) सरल स्तम्भ चित्र
- (b) प्रविभाजित स्तम्भ चित्र
- (c) टूटा हुआ दण्ड आरेख
- (d) बहु-स्तम्भ चित्र

73. निम्नलिखित में से कौन भारत का मौद्रिक प्राधिकरण है?

- (a) वित्त आयोग
- (b) भारतीय रिजर्व बैंक
- (c) नीति आयोग
- (d) वित्त मंत्रालय, भारत सरकार



74. Match List-I with List-II and select the correct answer using the codes given below the lists-

<u>List-I</u>		<u>List-II</u>	
(A)	Blue Revolution	(1)	Petroleum
(B)	Black Revolution	(2)	Oilseed
(C)	Yellow Revolution	(3)	Fertilizer
(D)	Grey Revolution	(4)	Fishery

Codes -

	(A)	(B)	(C)	(D)
(a)	(1)	(2)	(3)	(4)
(b)	(4)	(3)	(2)	(1)
(c)	(4)	(1)	(2)	(3)
(d)	(1)	(4)	(3)	(2)

75. Match the List-I with List-II and select the correct answer using the codes given below the lists-

<u>List-I</u> (Names of ideologies of the Political Parties)		<u>List-II</u> (Names of the related Political Parties in India)	
(A)	Laissez-Faire Liberation	(1)	Praja Socialist Party
(B)	Democratic Socialism	(2)	Swatantra Party
(C)	Radical Socialism	(3)	Communist Party
(D)	Scientific Socialism	(4)	Sanyukta Socialist Party

Codes -

	(A)	(B)	(C)	(D)
(a)	(2)	(1)	(4)	(3)
(b)	(3)	(4)	(1)	(2)
(c)	(4)	(3)	(2)	(1)
(d)	(1)	(2)	(3)	(4)

76. Match List-I with List II and select the correct answer from the codes given below -

<u>List-I</u> (Acid)		<u>List-II</u> (Source)	
(A)	Acetic acid	(1)	Milk
(B)	Citric acid	(2)	Lemon
(C)	Lactic acid	(3)	Butter
(D)	Butyric acid	(4)	Vinegar

Codes-

	(A)	(B)	(C)	(D)
(a)	(2)	(3)	(1)	(4)
(b)	(4)	(2)	(1)	(3)
(c)	(4)	(1)	(2)	(3)
(d)	(3)	(1)	(2)	(4)

74. सूची - I को सूची - II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूटों का प्रयोग करते हुए सही उत्तर का चयन कीजिए -

<u>सूची-I</u>		<u>सूची-II</u>	
(A)	नीली क्रांति	(1)	पेट्रोलियम
(B)	काली क्रांति	(2)	तिलहन
(C)	पीली क्रांति	(3)	उर्वरक
(D)	धूसर क्रांति	(4)	मत्स्यपालन

कूट-

	(A)	(B)	(C)	(D)
(a)	(1)	(2)	(3)	(4)
(b)	(4)	(3)	(2)	(1)
(c)	(4)	(1)	(2)	(3)
(d)	(1)	(4)	(3)	(2)

75. सूची - I को सूची - II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूटों का प्रयोग करके सही उत्तर का चयन कीजिए -

<u>सूची-I</u> (राजनीति दलों की विचारधाराओं के नाम)		<u>सूची-II</u> (भारत में सम्बंधित राजनीतिक दलों के नाम)	
(A)	अहस्तक्षेप की नीति वाला उदारवाद	(1)	प्रजा समाजवादी दल
(B)	लोकतान्त्रिक समाजवाद	(2)	स्वतंत्र दल
(C)	अतिवादी समाजवाद	(3)	साम्यवादी दल
(D)	वैज्ञानिक समाजवाद	(4)	संयुक्त समाजवादी दल

कूट -

	(A)	(B)	(C)	(D)
(a)	(2)	(1)	(4)	(3)
(b)	(3)	(4)	(1)	(2)
(c)	(4)	(3)	(2)	(1)
(d)	(1)	(2)	(3)	(4)

76. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर का चयन कीजिए-

<u>सूची-I</u> (अम्ल)		<u>सूची-II</u> (स्रोत)	
(A)	एसीटिक अम्ल	(1)	दूध
(B)	साइट्रिक अम्ल	(2)	नींबू
(C)	लेक्टिक अम्ल	(3)	मक्खन
(D)	ब्यूटिरिक अम्ल	(4)	सिरका

कूट-

	(A)	(B)	(C)	(D)
(a)	(2)	(3)	(1)	(4)
(b)	(4)	(2)	(1)	(3)
(c)	(4)	(1)	(2)	(3)
(d)	(3)	(1)	(2)	(4)



77. Bharatmala Pariyojana is related to:

- (a) Kashi Project
- (b) Bhakra Nangal Project
- (c) National Highways Authority of India
- (d) Indira Gandhi Canal Project

78. Which one of the following plant is used as 'Green Manure'?

- (a) Moong
- (b) Sunhemp
- (c) Cotton
- (d) Berseem

79. The persons A, B and C are standing in a queue. There are five persons between A and B and eight persons between B and C. If there be three persons ahead of C and 21 persons behind A, what could be the minimum number of persons in the queue?

- (a) 28
- (b) 27
- (c) 40
- (d) 41

80. What will replace the question mark (?)?

3	5	7
71	31	64
17	13	?

- (a) 23
- (b) 21
- (c) 17
- (d) 19

81. As per census 2011, the percentage of rural population to the total population of India is -

- (a) 60.7
- (b) 77.9
- (c) 68.8
- (d) 52.7

82. Which one of the following is an example of endemic species?

- (a) Nicobar Pigeon
- (b) Black Buck
- (c) Hornbill
- (d) Asiatic Buffalo

83. For negatively skewed distribution of the data, the third central moment of the data must be -

- (a) Positive
- (b) Zero
- (c) Negative
- (d) Either positive or negative

77. भारतमाला परियोजना निम्न में किससे सम्बंधित है?

- (a) काशी परियोजना
- (b) भाखड़ा नांगल परियोजना
- (c) नेशनल हाईवे अथॉरिटी ऑफ इण्डिया
- (d) इन्दिरा गाँधी कैनल परियोजना

78. निम्नलिखित में से कौन सा पौधा 'हरित खाद' के रूप में प्रयोग किया जाता है?

- (a) मूँग
- (b) सनई
- (c) कपास
- (d) बरसीम

79. A, B तथा C एक पंक्ति में खड़े हैं। A तथा B के मध्य पाँच व्यक्ति हैं तथा B एवं C के मध्य आठ व्यक्ति हैं। यदि C के आगे तीन व्यक्ति हैं तथा A के पीछे 21 व्यक्ति हैं, तो पंक्ति में व्यक्तियों की न्यूनतम संख्या क्या हो सकती है?

- (a) 28
- (b) 27
- (c) 40
- (d) 41

80. प्रश्नसूचक (?) के स्थान पर कौन सी संख्या होगी?

3	5	7
71	31	64
17	13	?

- (a) 23
- (b) 21
- (c) 17
- (d) 19

81. जनसंख्या 2011 के अनुसार, भारत की कुल जनसंख्या में ग्रामीण जनसंख्या का प्रतिशत है -

- (a) 60.7
- (b) 77.9
- (c) 68.8
- (d) 52.7

82. निम्नलिखित में से कौन सा स्थानिक प्रजाति का उदाहरण है?

- (a) निकोबार कबूतर
- (b) काला हिरन
- (c) हॉर्नबिल
- (d) एशियाई भैंस

83. आँकड़ों के ऋणात्मक विषम बंटन के लिए, आँकड़ों का तृतीय केन्द्रीय आघूर्ण निम्न में से क्या होना चाहिए?

- (a) धनात्मक
- (b) शून्य
- (c) ऋणात्मक
- (d) या तो धनात्मक या ऋणात्मक



65
10

84. The average of five consecutive odd numbers A, B, C, D and E is 45, then the product of B and C is equal to -

- (a) 1935 (b) 2021
(c) 2205 (d) 2107

85. Match list - I with list - II and select the correct answer from the codes given below-

List-I (Part of the Constitution)	List-II (Deals with subject)
(A) Part I	(1) Citizenship
(B) Part II	(2) Fundamental Rights
(C) Part III	(3) Directive Principles of State Policy
(D) Part IV	(4) The Union and its Territory

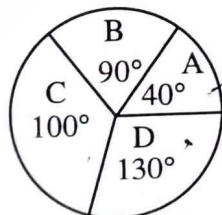
Codes -

	(A)	(B)	(C)	(D)
(a)	(2)	(3)	(1)	(4)
(b)	(4)	(3)	(2)	(1)
(c)	(4)	(1)	(3)	(2)
(d)	(4)	(1)	(2)	(3)

86. The mean age of a group of men and women employees of a company is 40 years. The mean ages of men and women employees respectively are 45 and 30 years. The number of men employees in the company is -

- (a) Two times of women employees
(b) Three times of women employees
(c) Equal to the number of women employees
(d) None of these

87. The given pie-chart represents the number of valid votes polled for four candidates A, B, C and D. The total number of valid votes polled was 1440.



What were the maximum number of valid votes polled in favour of a candidate?

- (a) 160 (b) 520
(c) 400 (d) 540

84. पाँच अविच्छिन्न विषम संख्याओं A, B, C, D एवं E का औसत 45 है, तब B एवं C का गुणनफल बराबर है -

- (a) 1935 (b) 2021
(c) 2205 (d) 2107

85. सूची - I एवं सूची - II को सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए -

सूची-I (संविधान का भाग)	सूची-II (संबंधित विषय)
(A) भाग-I	(1) नागरिकता
(B) भाग-II	(2) मौलिक अधिकार
(C) भाग-III	(3) राज्य के नीति निर्देशक तत्व
(D) भाग-IV	(4) संघ एवं उसका राज्य क्षेत्र

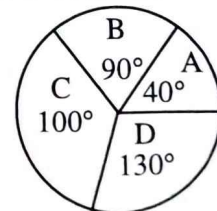
कूट-

	(A)	(B)	(C)	(D)
(a)	(2)	(3)	(1)	(4)
(b)	(4)	(3)	(2)	(1)
(c)	(4)	(1)	(3)	(2)
(d)	(4)	(1)	(2)	(3)

86. एक कंपनी में पुरुष एवं महिला कर्मचारियों के समूह के आयु का माध्य 40 वर्ष है। पुरुष एवं महिला कर्मचारियों के आयु का माध्य क्रमशः 45 एवं 30 वर्ष है। पुरुष कर्मचारियों की कंपनी में संख्या है -

- (a) महिला कर्मचारियों की संख्या से दुगुना
(b) महिला कर्मचारियों की संख्या से तिगुना
(c) महिला कर्मचारियों की संख्या के बराबर
(d) इनमें से कोई नहीं

87. दिया गया वृत्त-चित्र चार प्रत्याशियों A, B, C तथा D द्वारा प्राप्त वैध मतों को दर्शाता है। कुल डाले गये वैध मतों की संख्या 1440 थी।



किसी उम्मीदवार द्वारा प्राप्त वैध मतों की अधिकतम संख्या कितनी थी?

- (a) 160 (b) 520
(c) 400 (d) 540



88. Match List-I with List II and select the correct answer on the basis of the codes given below-

List-I (Programmes)	List-II (Year of launching)
(A) National Skill Development Mission	(1) 2014
(B) Pradhan Mantri Gram Sadak Yojana	(2) 2018
(C) Swachh Bharat Mission (Urban)	(3) 2015
(D) Ayushman Bharat	(4) 2000

Codes-

	(A)	(B)	(C)	(D)
(a)	(1)	(3)	(2)	(4)
(b)	(2)	(4)	(3)	(1)
(c)	(4)	(2)	(1)	(3)
(d)	(3)	(4)	(1)	(2)

89. Under which Article of the Constitution, Financial Emergency can be imposed?

- (a) 350 (b) 352
(c) 356 (d) 360

90. A person who lives exclusively on milk, egg and bread is likely to become a victim of -

- (a) Rickets
(b) Scurvy
(c) Xerophthalmia
(d) None of the above

91. Find the odd one from the following -

- (a) 3456 (b) 5467
(c) 5678 (d) 4567

92. Delhi has been made National Capital Region by which of the following Amendment?

- (a) 67th (b) 68th
(c) 69th (d) 70th

93. X is the husband of Y, W is the daughter of X, Z is husband of W, N is the daughter of Z. The relationship of N to Y is -

- (a) Cousin
(b) Niece
(c) Daughter
(d) Maternal grand daughter

88. सूची-I को सूची-II के साथ समावेशित करें तथा सूचियों के नीचे दिए कूटों के आधार पर सही उत्तर का चयन करें-

सूची-I (कार्यक्रम)	सूची-II (प्रारम्भ करने का वर्ष)
(A) राष्ट्रीय कौशल विकास मिशन	(1) 2014
(B) प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना	(2) 2018
(C) स्वच्छ भारत मिशन (शहरी)	(3) 2015
(D) आयुष्मान भारत	(4) 2000

कूट-

	(A)	(B)	(C)	(D)
(a)	(1)	(3)	(2)	(4)
(b)	(2)	(4)	(3)	(1)
(c)	(4)	(2)	(1)	(3)
(d)	(3)	(4)	(1)	(2)

89. संविधान की किस धारा के तहत वित्तीय आपातकाल लागू किया जा सकता है?

- (a) 350 (b) 352
(c) 356 (d) 360

90. एक व्यक्ति जो कि अपना जीवन यापन दूध, अण्डा एवं ब्रेड पर करता है, वह शिकार हो जाता है -

- (a) सूखा रोग का
(b) स्कर्वी का
(c) शुष्काक्षिपाक का
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

91. निम्नलिखित में से भिन्न पद चुनिये -

- (a) 3456 (b) 5467
(c) 5678 (d) 4567

92. इनमें से किस संशोधन के द्वारा दिल्ली को राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र बनाया गया?

- (a) 67 वाँ (b) 68 वाँ
(c) 69 वाँ (d) 70 वाँ

93. X, Y का पति है, W, X की पुत्री है, Z, W का पति है, N, Z की पुत्री है। N का Y से संबंध है -

- (a) चचेरी बहन
(b) भतीजी
(c) पुत्री
(d) नातिन



94. Which one is not the unit of Radioactivity?

- (a) Becquerel
(b) Einstein
(c) Rutherford
(d) Curie

95. "It is the duty of the Union to protect States against external aggression and internal disturbance" which is related to –

- (a) Article 352 (b) Article 355
(c) Article 356 (d) Article 357

96. Match List-I with List-II and select the correct answer using the codes given below the lists –

List-I
(Institutions)

List-II
(Year of
establishment)

- | | |
|-------------------------|----------|
| (A) SBI | (1) 1964 |
| (B) LIC | (2) 1955 |
| (C) NABARD | (3) 1956 |
| (D) Unit Trust of India | (4) 1982 |

Codes-

- | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| | (A) | (B) | (C) | (D) |
| (a) | (3) | (1) | (4) | (2) |
| (b) | (2) | (3) | (4) | (1) |
| (c) | (1) | (2) | (3) | (4) |
| (d) | (4) | (1) | (2) | (3) |

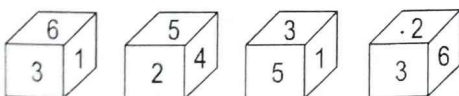
97. A pie - chart represents profits of four companies P, Q, R and S. If total profit of these companies is ₹ 1080 lakhs and angle of pie - chart corresponding to company P is 47° , then the profit of company P in lakh ₹ is -

- (a) 120 (b) 240
(c) 141 (d) 320

98. Among P, Q, R and T, Q is younger than only S and R and older than T. Who among them is the oldest?

- (a) S (b) R
(c) P (d) Data Inadequate

99. A dice has been thrown four times and produces following results -



Which number will appear opposite to the number 3?

- (a) 1 (b) 6
(c) 5 (d) 4

94. निम्नलिखित में से रेडियोसक्रियता का मात्रक कौन सा नहीं है?

- (a) बेकुरल
(b) आइंस्टीन
(c) रदरफोर्ड
(d) क्यूरी

95. "संघ का यह कर्तव्य होगा कि वह बाह्य आक्रमण एवं आन्तरिक अशान्ति से प्रत्येक राज्य की सुरक्षा करें" जो कि संबंधित है -

- (a) अनुच्छेद 352 से (b) अनुच्छेद 355 से
(c) अनुच्छेद 356 से (d) अनुच्छेद 357 से

96. सूची - I को सूची - II के साथ सुमेलित करें तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूटों के आधार पर सही उत्तर का चयन करें -

सूची-I
(संस्थायें)

सूची-II
(स्थापना वर्ष)

- | | |
|--------------------------------|----------|
| (A) SBI (स्टेट बैंक ऑफ इंडिया) | (1) 1964 |
| (B) LIC (जीवन बीमा निगम) | (2) 1955 |
| (C) NABARD (नाबार्ड) | (3) 1956 |
| (D) यूनिट ट्रस्ट ऑफ इंडिया | (4) 1982 |

कूट-

- | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| | (A) | (B) | (C) | (D) |
| (a) | (3) | (1) | (4) | (2) |
| (b) | (2) | (3) | (4) | (1) |
| (c) | (1) | (2) | (3) | (4) |
| (d) | (4) | (1) | (2) | (3) |

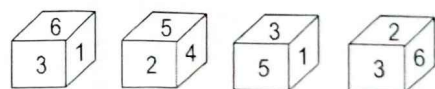
97. एक वृत्त-चित्र चार कंपनियों P, Q, R एवं S का लाभ दर्शाता है। यदि इन कंपनियों का कुल लाभ 1080 लाख ₹ है तथा वृत्त-चित्र में कंपनी P का कोण 47° है, तो कंपनी P का लाभ लाख ₹ में है -

- (a) 120 (b) 240
(c) 141 (d) 320

98. P, Q, R तथा T में Q, S तथा R से आयु में छोटा है, लेकिन T से आयु में बड़ा है। इन सबमें कौन आयु में सबसे बड़ा है?

- (a) S (b) R
(c) P (d) सूचना उपलब्ध नहीं है

99. एक पासे को चार बार उछाला गया और निम्न परिणाम प्राप्त हुए -



अंक 3 के विपरीत कौन सा अंक प्रतीत होगा?

- (a) 1 (b) 6
(c) 5 (d) 4



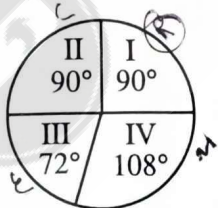
100. The MUDRA Bank has been established in India to-

- (a) Enable a small enterprise come into formal financial system.
- (b) Provide loans to any Indian citizen who has a business plan for a non-farm sector income generating activity.
- (c) To refinance micro finance institutions which are in the business of lending to MSME.
- (d) To provide short term loans to priority sector.

101. Under which Constitutional Amendment Act the G.S.T. was introduced?

- (a) 96th (b) 98th
- (c) 100th (d) 101st

102. Total expenditure of a company for a particular month is ₹ 60,000. The various heads of expenditure I to IV are indicated in a pie-chart. These heads are: Raw materials (I), Conveyance (II), Electricity (III) and Miscellaneous expenditure (IV). What percentage of total expenditure is on raw materials?



- (a) 60% (b) 35%
- (c) 30% (d) 25%

103. Rajan is brother of Sachin and Manak is father of Rajan. Jagat is brother of Priya and Priya is daughter of Sachin. Then, who is the uncle of Jagat?

- (a) Rajan (b) Sachin
- (c) Manak (d) None of these

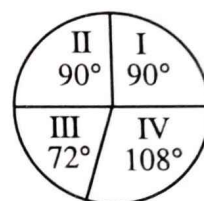
100. भारत में मुद्रा बैंक की स्थापना की गई है-

- (a) लघु उद्यमों को औपचारिक वित्तीय प्रणाली के तहत आने हेतु सक्षम बनाने के लिए।
- (b) किसी भी भारतीय नागरिक को ऋण प्रदान करना जिनके पास गैर-कृषि क्षेत्र की आय सृजन गतिविधि के लिए एक व्यवसाय योजना है।
- (c) सूक्ष्म वित्त संस्थाओं को पुनर्वित्त करने के लिए जो एम.एस.एम.ई. के ऋण देने के व्यवसाय में हैं।
- (d) प्राथमिकता वाले क्षेत्रों को अल्पकाल में ऋण प्रदान करने के लिए।

101. जी. एस. टी. को किस संवैधानिक संशोधन अधिनियम के द्वारा लागू किया गया?

- (a) 96 वाँ (b) 98 वाँ
- (c) 100 वाँ (d) 101 वाँ

102. किसी विशेष महीने के लिए एक कंपनी का कुल खर्च 60,000 ₹ है। निम्न वृत्त-चित्र में खर्च के विभिन्न मद I से IV तक दर्शाये गये हैं। ये मदें हैं: कच्चा माल (I), वाहन (II), बिजली (III) और उपरि व्यय (IV)। कुल व्यय का कितना प्रतिशत कच्चे माल पर है?



- (a) 60% (b) 35%
- (c) 30% (d) 25%

103. राजन, सचिन का भाई है, और मानक राजन का पिता है। जगत प्रिया का भाई है और प्रिया सचिन की पुत्री है। जगत का चाचा कौन है?

- (a) राजन (b) सचिन
- (c) मानक (d) इनमें से कोई नहीं



104. Given below are two statements, one labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R)-
 1. **Assertion (A):** The exactness and expansion of the scope of the Constitution increased due to the judicial decisions in India.
 2. **Reason (R):** The judicial decisions in India, have defined and explained the Constitutional provisions.
 Choose the correct answer from the codes given below -
Code-
 (a) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
 (b) Both (A) and (R) are true and (R) is not the correct explanation of (A).
 (c) (A) is true but (R) is false.
 (d) (A) is false but (R) is true.
105. Who was the President of India when National Emergency was declared in 1975?
 (a) Zakir Husain
 (b) V.V. Giri
 (c) Fakhruddin Ali Ahmed
 (d) Neelam Sanjiva Reddy
106. A device which converts chemical energy into electrical energy is-
 (a) Battery
 (b) Motor
 (c) Generator
 (d) Moving coil motor
107. The difference between Gross National Product and Gross Domestic Product is equal to-
 (a) The factor income from abroad
 (b) Net foreign investment
 (c) Net property income from abroad
 (d) Gross foreign investment
108. Pay attention on main mental abilities given below -
 (1) Reasoning
 (2) Verbal comprehension
 (3) Word fluency
 (4) Perceptual speed
 Which among the following is the correct order on the basis of their growth?
 (a) 4, 1, 3, 2 (b) 1, 4, 3, 2
 (c) 4, 1, 2, 3 (d) 1, 4, 2, 3
104. नीचे दो कथन दिये गये हैं, उनमें एक अभिकथन (A) तथा दूसरा कारण (R) है-
 1. **अभिकथन (A):** संविधान के क्षेत्र की निश्चितता एवं विस्तार में वृद्धि भारत में हुए न्यायिक निर्णयों के कारण हुई है।
 2. **कारण (R):** भारत में, न्यायिक निर्णयों ने संविधानिक प्रावधानों की परिभाषा तथा व्याख्या की है।
 नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए -
कूट-
 (a) दोनों (A) तथा (R) सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है।
 (b) दोनों (A) तथा (R) सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
 (c) (A) सही है परन्तु (R) गलत है।
 (d) (A) गलत है परन्तु (R) सही है।
105. 1975 में राष्ट्रीय आपातकाल की घोषणा के समय भारत के राष्ट्रपति कौन थे?
 (a) जाकीर हुसैन
 (b) वी.वी. गिरी
 (c) फखरुद्दीन अली अहमद
 (d) नीलम संजीव रेड्डी
106. रासायनिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में बदलने वाले यन्त्र को कहते हैं-
 (a) बैटरी
 (b) मोटर
 (c) जनरेटर
 (d) चलती कुंडल मोटर
107. सकल राष्ट्रीय उत्पाद एवं सकल घरेलू उत्पाद का अन्तर बराबर है-
 (a) विदेशों से प्राप्त संसाधन आय
 (b) शुद्ध विदेशी निवेश
 (c) विदेशों से प्राप्त शुद्ध संपत्ति/आय
 (d) सकल विदेशी निवेश
108. निम्नांकित प्रमुख मानसिक क्षमताओं पर ध्यान दें -
 (1) तर्कता
 (2) शाब्दिक बोध
 (3) शब्द प्रवाहिता
 (4) प्रत्यक्ष ज्ञानात्मक गति
 इनका निम्नांकित में से कौन सा वर्द्धन (growth) का सही क्रम है?
 (a) 4, 1, 3, 2 (b) 1, 4, 3, 2
 (c) 4, 1, 2, 3 (d) 1, 4, 2, 3



109. Who among the following was the Chairman of the Advisory Committee on Fundamental Rights of the Constituent Assembly?

- (a) Maulana Abul Kalam Azad
- (b) Rajendra Prasad
- (c) Jawaharlal Nehru
- (d) Vallabhbhai Patel

110. Which of the following is not true of Indian Federation?

- (a) It has no dual system of Courts.
- ✓ (b) There is equal representation of States in the Rajya Sabha.
- (c) There is distribution of powers between the Union and the States.
- (d) The Supreme Court is the Guardian of Constitution.

111. In June 2020, Government of India has decided to construct Green National Highways in which of the following four states?

- (1) Uttar Pradesh
- (2) Madhya Pradesh
- (3) Rajasthan
- (4) Andhra Pradesh
- (5) Himachal Pradesh

Choose the correct answer by using the codes given below-

- (a) (1), (3), (4), (5)
- (b) (1), (2), (3), (4)
- (c) (2), (3), (4), (5)
- (d) (1), (2), (3), (5)

109. संविधान सभा के मौलिक अधिकारों हेतु गठित सलाहकार समिति का निम्न में से कौन अध्यक्ष था?

- (a) मौलाना अबुल कलाम आज़ाद
- (b) राजेन्द्र प्रसाद
- (c) जवाहर लाल नेहरू
- (d) वल्लभ भाई पटेल

110. भारतीय संघ के विषय में निम्न में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है?

- (a) यहाँ न्यायालयों की दोहरी व्यवस्था नहीं है।
- (b) राज्य सभा में राज्यों का समान प्रतिनिधित्व है।
- (c) संघ तथा राज्यों के बीच में शक्तियों का वितरण है।
- (d) सर्वोच्च न्यायालय संविधान का संरक्षक है।

111. जून 2020 में, भारत सरकार ने किन चार राज्यों में ग्रीन (हरित) राष्ट्रीय राजमार्ग बनाने का निर्णय किया है?

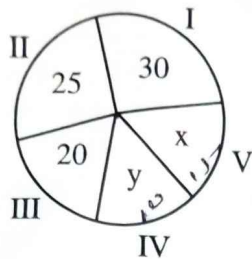
- (1) उत्तर प्रदेश
- (2) मध्य प्रदेश
- (3) राजस्थान
- (4) आन्ध्र प्रदेश
- (5) हिमाचल प्रदेश

नीचे दिए गए कूटों का प्रयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिए-

- (a) (1), (3), (4), (5)
- (b) (1), (2), (3), (4)
- (c) (2), (3), (4), (5)
- (d) (1), (2), (3), (5)



112. There are 500 students in class I to V in a school. The percentage of the students in each class is shown in the pie-chart given below-



The ratio of percentage of y to that of x is 1.5.

The number of students in terms of degree in class IV and V are -

- (a) 54.75° and 36.50°
 (b) 55° and 37°
 (c) 60° and 55°
 (d) 54° and 36°

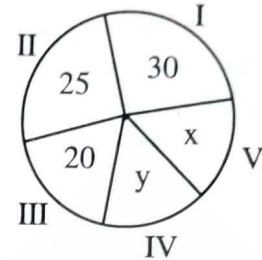
113. Match List - I (Institutions) with List - II (Related Articles) and select the correct answer from the codes given below -

<u>List-I</u> (Institutions)	<u>List-II</u> (Related Articles)
(A) Supreme Court of India	(1) 124
(B) Election Commission	(2) 280
(C) Finance Commission	(3) 315
(D) Union Public Service Commission	(4) 324

Codes-

- | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| | (A) | (B) | (C) | (D) |
| (a) | (1) | (2) | (3) | (4) |
| (b) | (4) | (3) | (2) | (1) |
| (c) | (4) | (1) | (3) | (2) |
| (d) | (1) | (4) | (2) | (3) |

112. एक विद्यालय में कक्षा I से V तक कुल विद्यार्थियों की संख्या 500 है। प्रत्येक कक्षा के विद्यार्थियों की संख्या प्रतिशत में निम्न वृत्त-चित्र में दर्शायी गयी है-



y के प्रतिशत का x के प्रतिशत के सापेक्ष अनुपात 1.5 है। कक्षा IV एवं V में विद्यार्थियों की संख्या अंश (डिग्री) के रूप में क्रमशः हैं -

- (a) 54.75° एवं 36.50°
 (b) 55° एवं 37°
 (c) 60° एवं 55°
 (d) 54° एवं 36°

113. सूची-I (संस्था) तथा सूची-II (सम्बन्धित अनुच्छेद) को सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए कूट में से सही उत्तर चुनिए -

<u>सूची-I</u> (संस्थाएँ)	<u>सूची-II</u> (सम्बन्धित अनुच्छेद)
(A) भारत का सर्वोच्च न्यायालय	(1) 124
(B) निर्वाचन आयोग	(2) 280
(C) वित्त आयोग	(3) 315
(D) संघ लोक सेवा आयोग	(4) 324

कूट-

- | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| | (A) | (B) | (C) | (D) |
| (a) | (1) | (2) | (3) | (4) |
| (b) | (4) | (3) | (2) | (1) |
| (c) | (4) | (1) | (3) | (2) |
| (d) | (1) | (4) | (2) | (3) |



114. With reference to the "Jal Jeevan Mission", which statement(s) is/are correct?

- (I) "Jal Jeevan Mission" is a centre Flagship Programme
- (II) It was announced by Prime Minister on 15th August 2019.
- (III) The scheme aims to provide a functional tap water connection to each rural household.
- (IV) It is a subcomponent scheme under MGNREGA.

Select the correct answer using codes given below-

Codes-

- (a) (I), (II), and (IV)
- (b) (I), (II) and (III)
- (c) (II), (III) and (IV)
- (d) (I), (III), and (IV)

115. The name of the 'First Banking Robot' of India is-

- (a) Durga (b) Pooja
- (c) Saraswati (d) Lakshmi

116. Who heads the Cabinet Committee on Economic Affairs in India?

- (a) Cabinet Secretary
- (b) Commerce Minister
- (c) Prime Minister
- (d) Finance Minister

117. The number of students in three subjects Science, English and Mathematics in a school are respectively 190, 290 and 240. If this data is represented by a pie-diagram, then what is the angle for English?

- (a) 145° (b) 120°
- (c) 95° (d) 90°

118. Consider the following statements about Garib Kalyan Rojgar Abhiyan -

- (1) It was launched by Prime Minister on 20 June, 2020.
- (2) This will cover 118 districts of 6 States.
- (3) It will focus on migrant workers only.
- (4) This Abhiyan will be of 125 days.

Choose the correct code from the following-

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

114. "जलजीवन मिशन" के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है?

- (I) "जलजीवन मिशन" केन्द्र का एक अग्रणी कार्यक्रम है।
- (II) इसकी घोषणा प्रधानमंत्री द्वारा 15 अगस्त 2019 को की गयी थी।
- (III) इस योजना का उद्देश्य प्रत्येक ग्रामीण घर में टॉटी आधारित नल संयोजन करना है।
- (IV) यह मनरेगा के अन्तर्गत एक उपघटक योजना है।

नीचे दिए गए कूटों का प्रयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिए-

कूट-

- (a) (I), (II) एवं (IV)
- (b) (I), (II) एवं (III)
- (c) (II), (III) एवं (IV)
- (d) (I), (III) एवं (IV)

115. भारत के 'प्रथम बैंकिंग रोबोट' का नाम है-

- (a) दुर्गा (b) पूजा
- (c) सरस्वती (d) लक्ष्मी

116. भारत में आर्थिक मामलों की कैबिनेट समिति का प्रमुख कौन होता है?

- (a) कैबिनेट सचिव
- (b) वाणिज्य मंत्री
- (c) प्रधान मंत्री
- (d) वित्त मंत्री

117. एक विद्यालय के तीन विषयों विज्ञान, अंग्रेजी तथा गणित में विद्यार्थियों की संख्या क्रमशः 190, 290 और 240 है। यदि इन आँकड़ों को वृत्त-चित्र द्वारा प्रदर्शित किया जाता है, तो अंग्रेजी के लिए कोण क्या होगा?

- (a) 145° (b) 120°
- (c) 95° (d) 90°

118. गरीब कल्याण रोजगार अभियान के बारे में निम्न कथनों पर विचार कीजिए -

- (1) इसकी घोषणा प्रधानमंत्री द्वारा 20 जून, 2020 को की गई।
- (2) इसमें 6 राज्यों के 118 जिलों को आच्छादित किया गया है।
- (3) यह केवल प्रवासी मजदूरों के लिए है।
- (4) यह अभियान 125 दिनों का होगा।

निम्नलिखित में से सही कूट का चयन कीजिए-

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



15-7 31V 5 23

119. The constant pH of sea water all over the globe is-
 (a) 7.5 ± 0.1 (b) 8.1 ± 0.2
 (c) 7.0 ± 0.1 (d) 9.0 ± 0.2
120. A set consists of 10 observations. Mean of these 10 observations is three times of its variance. If sum of these 10 observations is 150, then sum of squares of these 10 observations is -
 (a) 2300 (b) 2250
 (c) 2100 (d) 2000
121. To review the financial system, first report of the Narsimham Committee, was submitted in the year-
 (a) 1991 (b) 1992
 (c) 1993 (d) 1994
122. A man travels 14 km straight towards North. He turned right and travelled 6 km straight, then turned right and travelled 6 km. How far is he from the starting point?
 (a) 10 km (b) 12 km
 (c) 15 km (d) 20 km
123. How many types of freedoms are mentioned in the Preamble of the Indian Constitution?
 (a) Seven
 (b) Three
 (c) Five
 (d) None of these
124. Which of the following sought to change the character of Indian Government from Unitary to Federal?
 (a) Government of India Act, 1919
 (b) Government of India Act, 1935
 (c) India Councils Act, 1909
 (d) Government of India Act, 1858
125. National Agriculture Insurance Scheme was implemented in -
 (a) October, 1999
 (b) December, 2000
 (c) April, 1998
 (d) November, 1997
126. A student was required to multiply a number by 2 and add 3 to it. He, instead, added 3 to it first and then multiplied by 2. If the answer he got was 20, the correct answer should have been -
 (a) 20 (b) 17
 (c) 19 (d) 23
119. सम्पूर्ण पृथ्वी (गोलाकार) पर फैले समुद्री जल के स्थिर pH का मान है-
 (a) 7.5 ± 0.1 (b) 8.1 ± 0.2
 (c) 7.0 ± 0.1 (d) 9.0 ± 0.2
120. एक समुच्चय में 10 प्रेक्षण हैं। इन 10 प्रेक्षणों का माध्य इनके प्रसरण का तीन गुना है। यदि इन 10 प्रेक्षणों का योग 150 है, तो इन 10 प्रेक्षणों के वर्ग का योग है -
 (a) 2300 (b) 2250
 (c) 2100 (d) 2000
121. वित्तीय प्रणाली की समीक्षा के लिए, नरसिंहम् समिति की प्रथम रिपोर्ट निम्न वर्ष में प्रस्तुत की गयी-
 (a) 1991 (b) 1992
 (c) 1993 (d) 1994
122. एक आदमी 14 कि.मी. सीधे उत्तर दिशा की तरफ यात्रा करता है। वह दाहिने मुड़कर 6 कि.मी. सीधे यात्रा करता है, पुनः वह दाहिने मुड़कर सीधे 6 कि.मी. की यात्रा करता है। वह अपने प्रारम्भिक बिन्दु से कितनी दूर है?
 (a) 10 कि.मी. (b) 12 कि.मी.
 (c) 15 कि.मी. (d) 20 कि.मी.
123. भारतीय संविधान की प्रस्तावना में कितने प्रकार की स्वतंत्रताओं का वर्णन है?
 (a) सात
 (b) तीन
 (c) पाँच
 (d) इनमें से कोई नहीं
124. निम्न में से किस अधिनियम ने भारत सरकार के चरित्र को एकात्मक से संघीय बनाने का प्रयत्न किया?
 (a) भारत सरकार अधिनियम, 1919
 (b) भारत सरकार अधिनियम, 1935
 (c) भारत परिषद अधिनियम, 1909
 (d) भारत सरकार अधिनियम, 1858
125. राष्ट्रीय कृषि बीमा योजना लागू की गयी थी -
 (a) अक्टूबर, 1999 में
 (b) दिसंबर, 2000 में
 (c) अप्रैल, 1998 में
 (d) नवम्बर, 1997 में
126. एक छात्र को एक संख्या में 2 से गुना कर तथा उसमें 3 जोड़ना है। उसने बदले में पहले 3 जोड़ा और तब 2 से गुणा कर दिया। यदि उसे उत्तर 20 प्राप्त हुआ, तो सही उत्तर होना चाहिए -
 (a) 20 (b) 17
 (c) 19 (d) 23



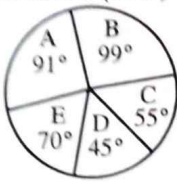
127. Which Constitutional Amendment added "Integrity" in the Preamble?

- (a) 42th (b) 30th
(c) 25th (d) 15th

128. The Supreme Court of India, consists of one Chief Justice and -

- (a) 32 other Judges
(b) 33 other Judges
(c) 34 other Judges
(d) None of the above

129. The pie-chart below gives the expenditure on different items (A-E) in a household -



The percentage of expenditure on item B is -

- (a) $\frac{55}{2}$ (b) $\frac{105}{2}$
(c) $\frac{125}{2}$ (d) $\frac{155}{2}$

130. The Constitutional Amendment Act 104th - 2019 is related to -

- (a) Article - 334
(b) Article - 234
(c) Article - 134
(d) None of above

131. Consider the following table -

Marks obtained	Number of students
1-10	3
11-20	6
21-30	9
31-40	5
41-50	4
51-60	3

The percentage of students obtaining marks more than 20 but less than or equal to 50 is -

- (a) 50 (b) 70
(c) 60 (d) 65

132. The Upper house of Indian Parliament, Rajya Sabha held its first session on:

- (a) 26 January, 1951
(b) 28 January, 1950
(c) 13 May, 1952
(d) None of the above

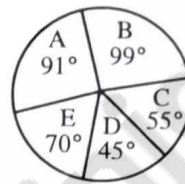
127. किस संविधान संशोधन के द्वारा प्रस्तावना में "अखंडता" जोड़ा गया?

- (a) 42 वाँ (b) 30 वाँ
(c) 25 वाँ (d) 15 वाँ

128. भारत के सर्वोच्च न्यायालय में एक प्रधान न्यायाधीश के अतिरिक्त होते हैं -

- (a) 32 अन्य न्यायाधीश
(b) 33 अन्य न्यायाधीश
(c) 34 अन्य न्यायाधीश
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

129. किसी गृहस्थी में विभिन्न मदों (A-E) पर हुआ व्यय नीचे वृत्त-चित्र में दर्शाया गया है -



मद B पर व्यय का प्रतिशत है -

- (a) $\frac{55}{2}$ (b) $\frac{105}{2}$
(c) $\frac{125}{2}$ (d) $\frac{155}{2}$

130. 104 वाँ संविधान संशोधन अधिनियम - 2019 संबंधित है -

- (a) अनुच्छेद - 334 से
(b) अनुच्छेद - 234 से
(c) अनुच्छेद - 134 से
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

131. निम्नलिखित सारिणी पर विचार कीजिए -

प्राप्तांक	विद्यार्थियों की संख्या
1-10	3
11-20	6
21-30	9
31-40	5
41-50	4
51-60	3

20 से अधिक किन्तु 50 या इससे कम या बराबर अंक पाने वाले विद्यार्थियों की संख्या का प्रतिशत है -

- (a) 50 (b) 70
(c) 60 (d) 65

132. भारतीय संसद के ऊपरी सदन राज्य सभा का प्रथम अधिवेशन हुआ था -

- (a) 26 जनवरी, 1951 को
(b) 28 जनवरी, 1950 को
(c) 13 मई, 1952 को
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं



133. Details of monthly expenditure on different items by a family is given below-

Item	Expenditure in (₹)
Food	10,000
Education	5,000
Health	3,000
Travel	2,000
Others	5,000
Total	25,000

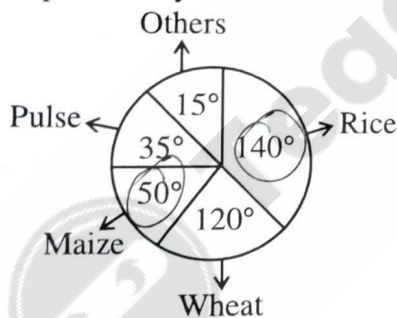
The above data are to be represented by Pie-chart. The expenditure on health can be represented by which of the following central angle in Pie-chart?

- (a) 44° (b) 42.5°
(c) 45° (d) 43.2°

134. COMA is coded as 5719, OUTER is coded as 62305 and INTER is coded as 84305. What will be the code of REACO?

- (a) 20965 (b) 20856
(c) 50956 (d) 50596

135. The following is Pie-chart showing production of major food grain crops of a state in a particular year.



Production of rice is greater than maize by which of the following percentage?

- (a) 180 (b) 125
(c) 90 (d) 100

136. Which of the following company's mutual fund has been renamed as Nippon India Mutual Fund (NIMF)?

- (a) Wipro (b) Reliance
(c) Tata (d) Aditya Birla

137. In which city of U.P. the 'Knowledge Park' is being established?

- (a) Lucknow (b) Varanasi
(c) Prayagraj (d) Greater Noida

133. एक परिवार द्वारा विभिन्न मदों पर माहवार किये गये खर्चों का विवरण निम्न सारणी में दिया गया है -

मद	खर्च (₹) में
भोजन	10,000
शिक्षा	5,000
स्वास्थ्य	3,000
यात्रा	2,000
अन्य	5,000
योग	25,000

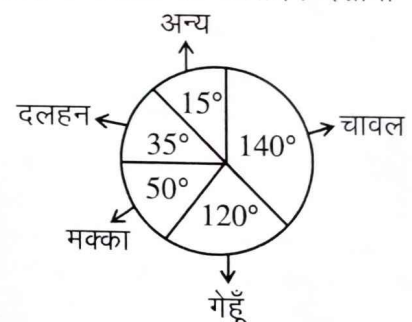
उपरोक्त आँकड़ों को वृत्त चित्र द्वारा दर्शाया जाना है। किस केन्द्रीय कोण से स्वास्थ्य के भाग को वृत्त चित्र द्वारा दर्शाया जा सकता है?

- (a) 44° (b) 42.5°
(c) 45° (d) 43.2°

134. अगर COMA का 5719 जैसा कोड है। OUTER का कोड 62305 और INTER का कोड 84305 है, तो REACO का कोड क्या होगा?

- (a) 20965 (b) 20856
(c) 50956 (d) 50596

135. निम्न वृत्त-चित्र में किसी एक वर्ष में एक प्रदेश के मुख्य खाद्यान्न फसलों का उत्पादन दर्शाया गया है।



निम्न में से किस प्रतिशत से चावल का उत्पादन मक्का के उत्पादन से ज्यादा है?

- (a) 180 (b) 125
(c) 90 (d) 100

136. निम्नलिखित में से कौन सी म्यूचुअल फंड कंपनी का नाम बदलकर निप्पॉन इंडिया म्यूचुअल फंड (NIMF) रखा गया?

- (a) विप्रो (b) रिलायंस
(c) टाटा (d) आदित्य बिरला

137. उत्तर प्रदेश के किस शहर में "नॉलेज पार्क" की स्थापना की जा रही है?

- (a) लखनऊ (b) वाराणसी
(c) प्रयागराज (d) ग्रेटर नोयडा



138. Which of the following political leaders of India was known as the future Lenin of India in pre-independent times?

- (a) C.R. Das
- (b) Vallabhbhai Patel
- (c) Subhas Chandra Bose
- (d) None of the above

139. In which year was Prime Minister's Secretariat renamed as Prime Minister's Office?

- (a) 1978
- (b) 1975
- (c) 1977
- (d) 1976

140. If any person keeps high motivation to achieve success but his/her test anxiety level is low, then in this situation he will choose which type of difficulty level task?

- (a) Highest
- (b) Lowest
- (c) Moderate
- (d) Difficulty level between high to moderate

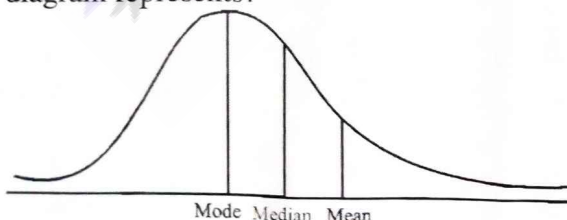
141. Acting judges are appointed in -

- (a) Supreme Court
- (b) High Court
- (c) District Court
- (d) Both (a) and (b)

142. Under the merger of public sector banks announced in 2019, the Allahabad bank has been merged with following bank :

- (a) Punjab National Bank
- (b) Union Bank of India
- (c) Canara Bank
- (d) Indian Bank

143. Which type of distribution, the following diagram represents?



- (a) Negatively skewed distribution
- (b) Symmetrical distribution
- (c) Positively skewed distribution
- (d) None of the above

138. भारतवर्ष के निम्नांकित राजनेताओं में से स्वतंत्रता पूर्व के समय में, भारत के भविष्य का लैनिन जाना जाता था -

- (a) सी.आर. दास
- (b) वल्लभ भाई पटेल
- (c) सुभाष चन्द्र बोस
- (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

139. किस वर्ष में प्रधानमंत्री सचिवालय का नाम प्रधानमंत्री कार्यालय कर दिया गया?

- (a) 1978
- (b) 1975
- (c) 1977
- (d) 1976

140. यदि कोई व्यक्ति सफलता प्राप्ति की उच्चस्तरीय अभिप्रेरणा रखता है, परन्तु परीक्षण चिन्ता (test anxiety) से निम्न स्तरीय है, तो वह किस तरह की कठिनाई स्तर वाले कार्य का चयन करेगा?

- (a) उच्चतर
- (b) निम्नतर
- (c) मध्यम
- (d) उच्च एवं मध्यम कठिनाई स्तर के बीच

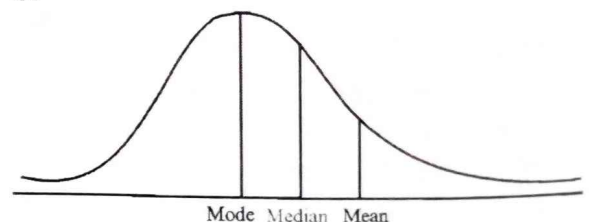
141. कार्यकारी न्यायाधीशों की नियुक्ति की जाती है -

- (a) उच्चतम न्यायालय में
- (b) उच्च न्यायालय में
- (c) जिला न्यायालय में
- (d) (a) एवं (b) दोनों

142. वर्ष 2019 में, सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों के विलय की घोषणा के उपरान्त, इलाहाबाद बैंक का विलय निम्न में से किस बैंक के साथ हुआ?

- (a) पंजाब नेशनल बैंक
- (b) यूनियन बैंक ऑफ इंडिया
- (c) केनरा बैंक
- (d) इंडियन बैंक

143. नीचे दिया गया चित्र, किस प्रकार का बंटन दर्शाता है?



- (a) ऋणात्मक विषम बंटन
- (b) सममित बंटन
- (c) धनात्मक विषम बंटन
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं



144. Match the words given in List-I & II and select the correct answer by using codes given below -

<u>List-I</u>	<u>List-II</u>
A. Arithmetic mean	1. Diagrammatical representation of data
B. Coefficient of variation	2. Cumulative frequency curve
C. Ogive	3. Measure of central tendency
D. Pie - chart	4. Measure of relative dispersion

Codes-

	(A)	(B)	(C)	(D)
(a)	4	3	1	2
(b)	3	4	2	1
(c)	3	2	4	1
(d)	3	1	2	4

145. Match List-I with List II and select the correct answer using the codes given below the list -

<u>List-I</u> (Product)	<u>List-II</u> (Source)
(A) Opium	(1) Bark
(B) Hing	(2) Root
(C) Nux-Vomica	(3) Fruit
(D) Quinine	(4) Seed

Codes-

	(A)	(B)	(C)	(D)
(a)	(1)	(2)	(3)	(4)
(b)	(2)	(4)	(3)	(1)
(c)	(3)	(2)	(1)	(4)
(d)	(3)	(2)	(4)	(1)

146. Which of the following states has largest forest cover area as percentage of total geographical area, as per ISFR, 2019?

- (a) Madhya Pradesh
(b) Arunachal Pradesh
(c) Meghalaya
(d) Mizoram

147. In West Asia, the highest petroleum producing country is -

- (a) Iran (b) Lebanon
(c) Saudi Arab (d) Iraq

148. If the average of 75%, 50%, 25% and 10% of a number is 24, then the number is -

- (a) 80 (b) 70
(c) 60 (d) 50

144. नीचे दिए गए सूची-I एवं सूची-II में शब्दों का मिलान करें तथा दिए गए कूटों की सहायता से सही उत्तर दें -

<u>सूची-I</u>	<u>सूची-II</u>
A. समांतर माध्य	1. आँकड़ों का चित्रित प्रदर्शन
B. विचरण गुणांक	2. संचयी बारम्बारता वक्र
C. तोरण	3. केन्द्रीय प्रवृत्ति की माप
D. वृत्त चित्र	4. सापेक्ष विक्षेपण की माप

कूट-

	(A)	(B)	(C)	(D)
(a)	4	3	1	2
(b)	3	4	2	1
(c)	3	2	4	1
(d)	3	1	2	4

145. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर का चयन कीजिए-

<u>सूची-I</u> (उत्पाद)	<u>सूची-II</u> (स्रोत)
(A) अफीम	(1) छाल
(B) हींग	(2) जड़
(C) नक्स-वोमिका	(3) फल
(D) कुनैन	(4) बीज

कूट-

	(A)	(B)	(C)	(D)
(a)	(1)	(2)	(3)	(4)
(b)	(2)	(4)	(3)	(1)
(c)	(3)	(2)	(1)	(4)
(d)	(3)	(2)	(4)	(1)

146. आई.एस.एफ.आर, 2019 के अनुसार, किस राज्य का वनाच्छादित क्षेत्र, कुल भौगोलिक क्षेत्र की प्रतिशत के रूप में सर्वाधिक है?

- (a) मध्य प्रदेश
(b) अरुणाचल प्रदेश
(c) मेघालय
(d) मिज़ोरम

147. पश्चिम एशिया में सर्वाधिक पेट्रोलियम उत्पादक देश है -

- (a) इरान (b) लेबनान
(c) सऊदी अरब (d) इराक

148. यदि एक संख्या के 75%, 50%, 25% तथा 10% का माध्य 24 है, तो वह संख्या है -

- (a) 80 (b) 70
(c) 60 (d) 50



149. Match List-I with List-II and select the correct answer from the codes given below the lists-

<u>List-I</u> (Name)	<u>List-II</u> (Location)
(A) Sundarbans National Park	(1) Karnataka
(B) Kaziranga National Park	(2) Rajasthan
(C) Bandipur National Park	(3) West Bengal
(D) Desert National Park	(4) Assam

Codes-

	(A)	(B)	(C)	(D)
(a)	(1)	(2)	(3)	(4)
(b)	(3)	(4)	(1)	(2)
(c)	(4)	(3)	(2)	(1)
(d)	(3)	(1)	(4)	(2)

150. Choose odd pair of words –

- (a) Water : Oxygen
- (b) Grape : Wine
- (c) Milk : Butter
- (d) Death : Disease

149. सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए और सूचियों में नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए-

<u>सूची-I</u> (नाम)	<u>सूची-II</u> (स्थिति)
(A) सुन्दरबन राष्ट्रीय उद्यान	(1) कर्नाटक
(B) काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान	(2) राजस्थान
(C) बांदीपुर राष्ट्रीय उद्यान	(3) पश्चिम बंगाल
(D) मरुस्थल राष्ट्रीय उद्यान	(4) आसाम

कूट-

	(A)	(B)	(C)	(D)
(a)	(1)	(2)	(3)	(4)
(b)	(3)	(4)	(1)	(2)
(c)	(4)	(3)	(2)	(1)
(d)	(3)	(1)	(4)	(2)

150. शब्दों के विषम युग्म को चुनिए –

- (a) पानी : ऑक्सीजन
- (b) अंगूर : शराब
- (c) दूध : मक्खन
- (d) मृत्यु : रोग