PART – I

1. Which one of the following fundamental rights is available only to the citizens of India but not to foreigners living in India ?
(a) Equality before law
(b) Freedom of speech and freedom of expression
(c) Right to life and personal liberty
(d) Right of religious freedom

2. Under Uttarakhand Right to Service Act, 2011, the second appellate authority may impose penalty on designated officer who has failed to provide service within prescribed time upto ₹ :
(a) Five Hundred to Five Thousand (b) One Thousand to Five Thousand
(c) Two Hundred Fifty to Five Thousand (d) Five Hundred to Ten Thousand

3. The Parliament of India consists of
(a) Lok Sabha and Rajya Sabha
(b) President, Lok Sabha and Rajya Sabha
(c) Lok Sabha, President and Council of Ministers
(d) Lok Sabha, Rajya Sabha, President and Council of Ministers

4. Who amongst the followings was Chairman of the inaugural session of the Constituent Assembly ?
(a) Dr. B.R. Ambedkar (b) Dr. Rajendra Prasad
(c) Jawahar Lal Nehru (d) Dr. Sacchidanand

5. Who among the followings cannot be removed by the Governor ?
(a) Members of the State Finance Commission
(b) Members of the State Public Service Commission
(c) Vice Chancellor of a State University
(d) Advocate General

6. Which one of the followings cannot be dissolved but can be abolished ?
(a) Rajya Sabha (b) Lok Sabha
(c) State Legislative Assembly (d) State Legislative Council

7. The Contingency Fund of India was created in
(a) 1950 (b) 1952 (c) 1954 (d) 1962

8. Which of the following amendments in the Indian Constitution has made the Right to Education a Fundamental Right ?
(a) 86th (b) 91st (c) 92nd (d) 95th

9. Who among the following was not obtained Bharat Ratna in 2019 ?
(a) Pranab Mukherjee (b) Nanaji Deshmukh
(c) Atal Bihari Vajpayee (d) Bhupen Hazarika

10. As per Constitution of India, which of the following rights cannot be suspended or curtailed during an emergency ?
(a) Right to speech (b) Right of freedom to move in the country
(c) Right to life (d) Right to organise

भाग–I

1. निम्न मूल अधिकारों में से कौन सा एक केवल भारतीय नागरिकों को तो उपलब्ध है, पर भारत में रहने वाले विदेशियों को नहीं ?

(a) विधि के समक्ष समानता (b) वाक् स्वातन्त्र्य और अभिव्यक्ति स्वातन्त्र्य

(c) जीवन और व्यक्तिगत स्वतन्त्रता का अधिकार (d) धार्मिक स्वतन्त्रता का अधिकार

2. उत्तराखण्ड सेवा अधिकार अधिनियम, 2011 के तहत निर्धारित समयावधि में सेवा उपलब्ध नहीं करवाने वाले चिह्नित अधिकारी पर द्वितीय अपीलीय अधिकारी दण्ड आरोपित करने हेतु प्राधिकृत है रुपये

(a) पाँच सौ से पाँच हज़ार तक (b) एक हज़ार से पाँच हज़ार तक

(c) ढाई सौ से पाँच हज़ार तक (d) पाँच सौ से दस हज़ार तक

3. भारतीय संसद बनी है

(a) लोक सभा और राज्य सभा से (b) राष्ट्रपति, लोक सभा और राज्य सभा से

(c) लोक सभा, राष्ट्रपति और मंत्रि–परिषद् से (d) लोक सभा, राज्य सभा, राष्ट्रपति और मंत्रि–परिषद् से

4. निम्न में से कौन संविधान सभा के उद्घाटन सत्र के अध्यक्ष थे ?

(a) डॉ. बी.आर. अम्बेडकर (b) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद

(c) जवाहर लाल नेहरू (d) डॉ. सच्चिदानन्द

5. निम्न में से कौन राज्यपाल द्वारा पदच्युत नहीं किया जा सकता ?

(a) राज्य वित्त आयोग के सदस्य (b) राज्य लोक सेवा आयोग के सदस्य

(c) राज्य के विश्वविद्यालय के कुलपति (d) एडवोकेट जनरल

6. निम्न में से किसे भंग नहीं किया जा सकता, किन्तु समाप्त किया जा सकता है ?

(a) राज्य सभा (b) लोक सभा (c) राज्य विधान सभा (d) राज्य विधान परिषद्

7. भारत की आकस्मिक निधि स्थापित की गई थी :

(a) 1950 में (b) 1952 में (c) 1954 में (d) 1962 में

8. भारतीय संविधान के निम्न संशोधनों में से किसने शिक्षा के अधिकार को मौलिक अधिकार बनाया है ?

(a) 86वाँ (b) 91वाँ (c) 92वाँ (d) 95वाँ

9. निम्नलिखित में से किसको 2019 में भारत रत्न नहीं प्राप्त हुआ था ?

(a) प्रणब मुखर्जी (b) नानाजी देशमुख

(c) अटल बिहारी वाजपेयी (d) भूपेन हजारिका

10. भारतीय संविधान के अनुसार, निम्न अधिकारों में से कौन सा एक आपातकाल में कम या निलम्बित नहीं किया जा सकता ?

(a) भाषण का अधिकार (b) देश में आवागमन की स्वतन्त्रता का अधिकार

(c) जीवन का अधिकार (d) संगठित होने का अधिकार

11. Who was appointed as Chairman of 15th Finance Commission of India ?
(a) Arvind Pangaria (b) Amitabh Kant
(c) N.K. Singh (d) Sindhushree Khullar

12. How many countries are in Eurozone upto January 2019 ?
(a) 18 (b) 19 (c) 20 (d) 22

13. Which country has opened first intercontinental under-sea railway ?
(a) France (b) Turkey (c) Russia (d) U.K.

14. Who become the first person to make double century in any Cricket World Cup ?
(a) Brendon McCullum (b) Rahul Dravid
(c) Chris Gayle (d) B.A. Sangakara

15. Who among the following was President of Gymnastic Federation of India in 2019 ?
(a) Sudhakar Shetty (b) R.S. Sharma
(c) Rakesh Garg (d) Karnail Singh

16. Who was the winner of 'Tour de France-2019' ?
(a) Nairo Quintana (b) Egan Bernal
(c) Andreas Seppi (d) Andy Murray

17. Among the followings who is the winner of Men's Single of Wimbledon 2019 ?
(a) Novak Djokovic (b) Roger Federer
(c) Andy Murray (d) Andreas

18. During which year Aurangzeb reimposed Jeziya ?
(a) 1660 CE (b) 1679 CE (c) 1710 CE (d) 1757 CE

19. Kolam Samvat was started in
(a) 425 A.D. (b) 650 A.D. (c) 825 A.D. (d) 1200 A.D.

20. The Head Officer of the state treasury during reign of Chandra Gupta Maurya was known as
(a) Samaharta (b) Karmantik (c) Sannidhata (d) Douwarik

21. Which one of the following is the earliest temple of India ?
(a) Teli Temple at Gwalior (b) Temple No. 17 at Sanchi
(c) Bairat at Jaipur (d) Jadiyal at Taxila

22. From which country did Subhash Chandra Bose give the call "March to Delhi" ?
(a) Germany (b) Singapore (c) Japan (d) Myanmar

23. Who were the first foreign invaders on the North-Western Frontier in ancient India ?
(a) Sakas (b) Greeks (c) Persians (d) Chinese

24. How many persons are the winner of Green Nobel Prize in 2019 ?
(a) Two (b) Four (c) Five (d) Six

11. निम्नलिखित में से किसको भारत के 15वें वित्त आयोग का अध्यक्ष बनाया गया ?

(a) अरविंद पनगड़िया को (b) अमिताभ कांत को

(c) एन.के. सिंह को (d) सिन्धुश्री खुल्लर को

12. जनवरी 2019 तक यूरोजोन में कितने देश सम्मिलित हुए ?

(a) 18 (b) 19 (c) 20 (d) 22

13. किस देश ने समुद्र के नीचे पहली अन्तरमहाद्वीपीय रेल प्रारम्भ की ?

(a) फ्रान्स ने (b) तुर्की ने (c) रूस ने (d) यू.के. ने

14. किसी भी क्रिकेट विश्व कप में दोहरा शतक बनाने वाला प्रथम व्यक्ति कौन है ?

(a) ब्रेंडन मैककुलम (b) राहुल द्रविड (c) क्रिस गेल (d) बी.ए. संगकारा

15. निम्नलिखित में से कौन 2019 में भारत के जिम्नास्टिक संघ का अध्यक्ष है ?

(a) सुधाकर शैट्टी (b) आर.एस. शर्मा (c) राकेश गर्ग (d) करनैल सिंह

16. टूर-डी-फ्रान्स 2019 का विजेता कौन था ?

(a) नैरो कुइन्टाना (b) इगन बेरनाल (c) एंड्रियाज सेपी (d) एन्डी मरे

17. निम्न में से पुरुष सिंगल्स विम्बलडन 2019 के विजेता कौन हैं ?

(a) नोवाक जोकोविक (b) रोजर फेडरर

(c) एन्डी मरे (d) एंड्रियाज

18. औरंगजेब ने जजिया किस वर्ष पुन: आरोपित किया ?

(a) 1660 ई. में (b) 1679 ई. में (c) 1710 ई. में (d) 1757 ई. में

19. कोलम संवत प्रारम्भ हुआ था

(a) 425 ई. सन् में (b) 650 ई. सन् में (c) 825 ई. सन् में (d) 1200 ई. सन् में

20. चन्द्रगुप्त मौर्य के शासनकाल में राजकोष का शीर्ष अधिकारी जाना जाता था

(a) समाहर्ता से (b) कारमान्तिक से (c) सन्निधाता से (d) दौवारिक से

21. निम्न में से कौन सा भारत का प्राचीनतम मंदिर है ?

(a) ग्वालियर का तेली मंदिर (b) साँची का मंदिर संख्या 17

(c) जयपुर का बैराट (d) तक्षशिला का जदियाल

22. सुभाषचन्द्र बोस ने "दिल्ली चलो" का नारा किस देश से दिया ?

(a) जर्मनी से (b) सिंगापुर से (c) जापान से (d) म्यांमार से

23. प्राचीन भारत में उत्तर-पश्चिमी सीमाओं पर आक्रमण करने वाले प्रथम विदेशी कौन थे ?

(a) शक (b) यवन (c) ईरानी (d) चीनी

24. 2019 में कितने लोगों को ग्रीन नोबल पुरस्कार मिला था ?

(a) दो (b) चार (c) पाँच (d) छह

25. At whose demise did Mahatma Gandhi say 'A star from Indian Solar System has eclipsed' ?
(a) Bal Gangadhar Tilak (b) Lala Lajpat Rai
(c) Gopal Krishna Gokhale (d) Mahadeva Govind Ranadey

26. By what name is the point of origin of earthquake known ?
(a) Focus (b) Epicentre (c) Generation point (d) Earthquake point

27. Tsunami is the result of which one of the followings ?
(a) Earthquake (b) Storm (c) Hurricane (d) Avalanche

28. Which one of the following district of Uttarakhand have highest population as per Census-2011 ?
(a) Champavat (b) Rudraprayag (c) Hardwar (d) Dehradun

29. On which river Obra Dam is constructed ?
(a) Son (b) Gomti (c) Rihand (d) Kosi

30. The maximum Rubber producer state in India is
(a) Karnataka (b) Kerala (c) Tamil Nadu (d) West Bengal

31. Mac-Mahon line is in between
(a) India and Pakistan (b) India and Bangladesh
(c) India and China (d) India and Myanmar

32. Which part of the following is called the 'rice bowl' ?
(a) Ganga-Sindhu plain region (b) North-Eastern region
(c) Krishna-Godavari delta region (d) Kerala and Tamil Nadu

33. On which river is the Shiva Samudram water fall situated ?
(a) Chambal (b) Krishna (c) Cauvery (d) Godavari

34. Malachite is a mineral of
(a) Iron (b) Calcium (c) Copper (d) Magnesium

35. Name the chemical substance present in the bones and teeth.
(a) Calcium Sulphate (b) Calcium Phosphate
(c) Calcium Chloride (d) Calcium Borate

36. Which of the following is not a natural polymer ?
(a) Silk (b) Cellulose (c) Rubber (d) Plastic

37. Fluoride pollution mainly affects to
(a) Kidney (b) Teeth (c) Eyes (d) Nervous System

38. For evolutionary success mutation must occur in
(a) Somatic R.N.A. (b) Somatic D.N.A.
(c) Germ plasm R.N.A. (d) Germ plasm D.N.A.

39. The title of the book written by Marx and Engels, on the Revolt of 1857 is
(a) The First Indian War of Independence (b) Revolt of 1857
(c) First War of Independence (d) 1857

25. किसकी मृत्यु पर महात्मा गाँधी ने कहा, "भारतीय सौरमण्डल से एक सितारा डूब गया" ?

(a) बाल गंगाधर तिलक (b) लाला लाजपत राय

(c) गोपाल कृष्ण गोखले (d) महादेव गोविंद रानाडे

26. भूकम्प की उत्पत्ति का स्थान किस नाम से जाना जाता है ?

(a) नाभि (b) अधिकेन्द्र (c) उत्पत्ति बिन्दु (d) भूकम्प बिन्दु

27. सुनामी निम्न में से किसका परिणाम है ?

(a) भूकम्प का (b) बवन्डर का (c) तूफान का (d) हिमधाव का

28. 2011 की जनगणना के अनुसार उत्तराखण्ड में सर्वाधिक जनसंख्या वाला जिला कौन सा है ?

(a) चंपावत (b) रुद्रप्रयाग (c) हरिद्वार (d) देहरादून

29. ओबरा बान्ध किस नदी पर बनाया गया है ?

(a) सोन पर (b) गोमती पर (c) रिहन्द पर (d) कोसी पर

30. भारत में सर्वाधिक रबर उत्पादन करने वाला राज्य है

(a) कर्नाटक (b) केरल (c) तमिलनाडु (d) पश्चिम बंगाल

31. मैक-मोहान रेखा मध्य में है

(a) भारत एवं पाकिस्तान के (b) भारत एवं बंग्लादेश के

(c) भारत एवं चीन के (d) भारत एवं म्यांमार के

32. निम्न में से कौन सा क्षेत्र 'धान का कटोरा' कहलाता है ?

(a) गंगा-सिन्धु मैदानी क्षेत्र (b) उत्तरी-पूर्वी क्षेत्र

(c) कृष्णा-गोदावरी डेल्टा क्षेत्र (d) केरल तथा तमिलनाडु

33. शिवा समुद्रम् जल प्रपात किस नदी पर स्थित है ?

(a) चम्बल पर (b) कृष्णा पर (c) कावेरी पर (d) गोदावरी पर

34. मेलाकाइट खनिज है

(a) लौह (धातु) का (b) कैल्सियम का (c) ताँबे का (d) मैग्नीशियम का

35. उस रासायनिक पदार्थ का नाम बताइए जो हड्डियों व दाँतों में पाया जाता है ?

(a) कैल्सियम सल्फेट (b) कैल्सियम फॉस्फेट (c) कैल्सियम क्लोराइड (d) कैल्सियम बोरेट

36. निम्न में से कौन प्राकृतिक बहुलक (पोलिमर) नहीं है ?

(a) रेशम (सिल्क) (b) सेलुलोज (c) रबड़ (d) प्लास्टिक

37. फ्लोराइड प्रदूषण मुख्यत: प्रभावित करता है

(a) वृक्क को (b) दाँतों को (c) नेत्रों को (d) तन्त्रिका तंत्र को

38. विकासकारी सफलता के लिये उत्परिवर्तन होना चाहिये –

(a) दैहिक आर.एन.ए. में (b) दैहिक डी.एन.ए. में

(c) जनन द्रव्य आर.एन.ए. में (d) जनन द्रव्य डी.एन.ए. में

39. 1857 की क्रान्ति पर मार्क्स और ऐन्जिल्स द्वारा लिखित पुस्तक का शीर्षक है

(a) द फर्स्ट इण्डियन वॉर ऑफ इंडिपेंडेन्स (b) रिवोल्ट ऑफ 1857

(c) फर्स्ट वॉर ऑफ इंडिपेंडेन्स (d) 1857

40. The first transgenic plant produced was
(a) Maize (b) Rice (c) Tobacco (d) Cotton

41. Which of the following causes Polio disease ?
(a) Bacteria (b) Virus (c) Fungus (d) Parasite

42. In curd, which bacteria are found in abundance ?
(a) *Salmonella* sps. (b) *Lactobacillus* sps.
(c) *E. coli* (d) All of these

43. Formation of hole in Ozone layer is maximum over which place ?
(a) India (b) Africa (c) Europe (d) Antarctica

44. Which of the following gas is considered responsible for damage to the Taj Mahal at Agra ?
(a) Sulphur dioxide (b) Chlorine
(c) Fluorine (d) Carbon fluoride

45. The main cause of algal blooming in an aquatic ecosystem is
(a) Global warming (b) Salination
(c) Eutrophication (d) Bio-magnification

46. Which of the following atmospheric layers is nearest to the earth ?
(a) Troposphere (b) Exosphere
(c) Stratosphere (d) Thermosphere

47. Which of the following gas leaked during Bhopal gas tragedy ?
(a) Methyl isocyanide (b) Methyl isocyanate
(c) Ethyl isocyanide (d) Ethyl isocyanate

48. Which scientist used the term 'Ecology' – for the first time ?
(a) Charles Elton (b) Arthur Tansley
(c) Eugene Odum (d) Ernst Haeckel

49. The maximum numbers of individuals that can be sustained in a given environment, is termed :
(a) Carrying Capacity (b) Biotic Potential
(c) Environmental Resistance (d) Population Size

50. pH of normal rain water is about
(a) 2.6 (b) 3.0 (c) 5.6 (d) 9.3

51. Working of a solar cell is based on which one of the following ?
(a) Laser Technology (b) Tyndall effect
(c) Thermal Emission (d) None of these

52. Name that component of diet which is assimilated as such.
(a) Fats (b) Proteins (c) Carbohydrates (d) Vitamins

40. पहला ट्राँसजेनिक उत्पादित पौधा था –

(a) मकई (मक्का) (b) चावल (c) तंबाकू (d) कपास

41. पोलियो की बीमारी निम्न में से किसके कारण होती है ?

(a) जीवाणु (b) विषाणु (c) फफूँद (d) परजीवी

42. दही में कौन से बैक्टीरिया बहुतायत में होते हैं ?

(a) साल्मोनेला स्पेसि. (b) लैक्टोबैसिलस स्पेसि.

(c) ई. कोलाई (d) यह सभी

43. ओजोन परत में छेद का गठन किस स्थान के ऊपर अधिकतम है ?

(a) भारत (b) अफ्रीका (c) यूरोप (d) अंटार्कटिका

44. निम्न में से कौन सी गैस आगरा के ताजमहल को हानि (क्षति) पहुँचाने के लिए जिम्मेदार मानी गई है ?

(a) सल्फर डाइऑक्साइड (b) क्लोरीन

(c) फ्लोरीन (d) कार्बन फ्लोराइड

45. एक जलीय पर्यावरण तंत्र में शैवाल प्रस्फुटन का प्रमुख कारण है

(a) वैश्विक तापीकरण (b) लवणीभवन

(c) सुपोषण (d) जैव आवर्धन

46. निम्न में से वायुमंडल की कौन सी सतह (परत) पृथ्वी के निकटतम है ?

(a) ट्रोपोस्फेयर (b) एक्सोस्फेयर (c) स्ट्रेटोस्फेयर (d) थर्मोस्फेयर

47. भोपाल गैस त्रासदी में निम्न में से किस गैस का रिसाव हुआ था ?

(a) मिथाइल आइसोसाइनाइड (b) मिथाइल आइसोसायनेट

(c) ईथाइल आइसोसायनाइड (d) ईथाइल आइसोसायनेट

48. 'इकोलोजी' शब्द (नाम) का प्रयोग सबसे पहले किस वैज्ञानिक ने किया था ?

(a) चार्ल्स एल्टन (b) आर्थर टांसले (c) यूजीन ओडम (d) अर्न्स्ट हैकेल

49. नियत वातावरण में अधिकतम संख्या में प्राणियों का निर्वहन कहलाता है :

(a) वहन क्षमता (b) जैविक क्षमता (c) पर्यावरणीय प्रतिरोध (d) जनसंख्या आकार

50. सामान्य वर्षा के जल का pH (पीएच) होता है, लगभग

(a) 2.6 (b) 3.0 (c) 5.6 (d) 9.3

51. सोलर (सौर) सेल की कार्यप्रणाली निम्न में से किस पर आधारित है ?

(a) लेजर तकनीक (b) टिण्डल प्रभाव (c) तापीय उत्सर्जन (d) इनमें से कोई नहीं

52. आहार के उस घटक को नामित कीजिए जो उसी रूप में आत्मसात (पाचित) होते हैं ।

(a) वसा (b) प्रोटीन (c) शर्कराएँ (d) विटामिन

53. In which era of the Geological time scale did the humans' appeared ?
(a) Palaeozoic (b) Pre-Cambrian
(c) Cenozoic (d) Mesozoic

54. Which of the following is not a Green House Gas ?
(a) Water vapour (b) Methane
(c) Carbon dioxide (d) Oxygen

55. Palaeoclimatic studies are done by studying
(a) Tree rings (b) Ice cores
(c) Lacustrine deposits (d) All of these

56. Who is the winner of ICC Cricket World Cup 2019 ?
(a) India (b) England (c) West Indies (d) South Africa

57. Dobson unit is used to measure which one of the following ?
(a) Thickness of Ozone layer.
(b) Pesticide contamination in water.
(c) Aerosol concentration in atmospheric column.
(d) None of these.

58. Which following district is under the seismatically most active/sensitive zone, in Uttarakhand ?
(a) Almora and Nainital (b) Dehradun and Uttarkashi
(c) Bageshwar and Chamoli (d) None of these

59. Morbi dam burst incidence of Gujarat took place in which year ?
(a) 1969 (b) 1979 (c) 1989 (d) 1999

60. What type of Disaster occurred in Chernobyl in the year 1986 ?
(a) Volcanic (b) Earthquake (c) Cloud burst (d) Nuclear

61. Which year did the "Disaster Management Act" of Government of India came to force ?
(a) 2001 (b) 2005 (c) 2013 (d) 2015

62. Among the following, which is the most common form of glass ?
(a) Pyrex glass (b) Soda glass (c) Optical glass (d) Hard glass

63. Near sightedness of vision is technically termed as
(a) Hyper metropia (b) Presbyopia
(c) Myopia (d) Astigmatism

64. Which one of the following district of India have highest air pollution in 2019 ?
(a) Faridabad (b) Agra (c) Kanpur (d) Varanasi

65. Which of the following term denotes an error in a Computer Program ?
(a) Bus (b) Bug (c) Hybernate (d) None of these

66. Which of the following is a water soluble Vitamin ?
(a) Vitamin - A (b) Vitamin – B (c) Vitamin - D (d) Vitamin - E

53. भूगर्भीय समय-स्केल के किस युग में मानव की उत्पत्ति हुई ?

(a) पेलियोजोइक (b) प्रिकैम्ब्रियन (c) सीनोजोइक (d) मीसोजोइक

54. निम्न में से कौन सी ग्रीन हाऊस गैस नहीं है ?

(a) जल वाष्प (b) मीथेन (c) कार्बन डाइऑक्साइड (d) ऑक्सीजन

55. पुरा जलवायु (पेलियोक्लाइमेट) का अध्ययन किया जाता है

(a) वृक्ष वलय द्वारा (b) बर्फ सत्व (कोर) द्वारा

(c) झील के निक्षेप द्वारा (d) इन सभी के द्वारा

56. आई.सी.सी. क्रिकेट विश्व कप-2019 का विजेता कौन है ?

(a) भारत (b) इंग्लैंड (c) वेस्ट इण्डीज़ (d) दक्षिण अफ्रीका

57. 'डॉब्सन यूनिट' – निम्न में से किसको मापता है ?

(a) ओजोन परत की मोटाई (b) जल में कीटनाशकीय प्रदूषण

(c) वायुमंडलीय स्तम्भ में वतिलयन सांद्रण (d) इनमें से कोई नहीं

58. उत्तराखण्ड के कौन से जनपदों का समूह भूकम्पीय स्थिति के अनुसार सर्वाधिक सक्रिय/संवेदनशील क्षेत्र है ?

(a) अल्मोड़ा एवं नैनीताल (b) देहरादून एवं उत्तरकाशी

(c) बागेश्वर एवं चमोली (d) इनमें से कोई नहीं

59. गुजरात के मोरबी डैम (जलाशय) फटने की घटना किस वर्ष में हुई थी ?

(a) 1969 (b) 1979 (c) 1989 (d) 1999

60. चेर्नोबिल में 1986 में आई आपदा किस प्रकार की थी ?

(a) ज्वालामुखीय (b) भूकंपीय (भूकंपन) (c) बादल फटना (d) नाभिकीय

61. भारत सरकार का आपदा प्रबंधन एक्ट किस वर्ष से क्रियान्वयन में आया ?

(a) 2001 (b) 2005 (c) 2013 (d) 2015

62. निम्न में से कौन सा सर्वाधिक साधारण प्रकार का काँच है ?

(a) पाइरेक्स काँच (b) सोडा काँच (c) ऑप्टिकल काँच (d) कठोर काँच

63. निकट दृष्टि का तकनीकी नाम है

(a) हाइपर मेट्रोपिया (b) प्रेसबायोपिया (c) मायोपिया (d) एस्टिगमेटिज्म

64. निम्नलिखित में से कौन सा जिला 2019 में भारत का सर्वाधिक वायु प्रदूषित जिला है ?

(a) फरीदाबाद (b) आगरा (c) कानपुर (d) वाराणसी

65. निम्न में से कौन सा पद कम्प्यूटर प्रोग्राम में त्रुटि को दर्शाता है ?

(a) बस (b) बग (c) हाइबरनेट (d) इनमें से कोई नहीं

66. निम्न में से कौन सा विटामिन जल में घुलनशील है ?

(a) विटामिन – ए (b) विटामिन – बी (c) विटामिन – डी (d) विटामिन – ई

67. Which one of the following is a Web browser ?
(a) LINUX (b) Facebook
(c) Mozilla Firefox (d) None of these

68. Which one of the following is not a Transmission medium ?
(a) Telephone lines (b) Coaxial cable
(c) Modem (d) Microwave system

69. Which of the following converts high level language into machine language ?
(a) Compiler (b) Interpreter (c) Assembler (d) None of these

70. How many Union territory are at present in India ?
(a) 6 (b) 8 (c) 7 (d) 9

71. Using which of the following, one can write a Webpage ?
(a) HTTP (b) SMTP (c) FTP (d) HTML

72. To which of the following is one byte equivalent to ?
(a) 32 bits (b) 16 bits (c) 8 bits (d) 4 bits

73. The laws of planetary motion were discovered by
(a) Kepler (b) Copernicus (c) Newton (d) Galileo

74. Which of the following statements is true for a Satellite moving round the earth with a uniform speed ?
(a) Its time period depends on its mass.
(b) Its motion has no acceleration.
(c) Its motion has an acceleration.
(d) Its time period is 24 hrs.

75. The first artificial Satellite launched into space was
(a) Vostok – I (b) Sputnik – I (c) Pioneer – I (d) Suyaz – I

76. The Indian space program began in the year
(a) 1960 (b) 1962 (c) 1965 (d) 1969

77. Halley's Comet was last seen in the year
(a) 1972 (b) 1975 (c) 1982 (d) 1986

78. Which of the following communication relies on radio-signal or infrared signals for transmitting data ?
(a) Wireless (b) Wired (c) Fiber optics (d) None of these

67. निम्न में से कौन एक वेब ब्राउजर है ?

(a) लीनक्स (b) फेसबुक (c) मोजिला फायरफॉक्स (d) इनमें से कोई नहीं

68. निम्न में से कौन एक ट्राँसमिशन (संप्रेषण) माध्यम नहीं है ?

(a) टेलीफोन लाइन (b) कोएक्सियल केबल (c) मॉडेम (d) माइक्रोवेव सिस्टम

69. निम्न में से कौन उच्च स्तरीय भाषा को मशीनी भाषा में बदलता है ?

(a) कम्पाइलर (b) इन्टरप्रेटर (c) एसेम्बलर (d) इनमें से कोई नहीं

70. भारत में वर्तमान में कितने केन्द्र शासित प्रदेश हैं ?

(a) 6 (b) 8 (c) 7 (d) 9

71. निम्न में से किसका प्रयोग करके वेबपेज को बना सकते हैं ?

(a) एचटीटीपी (b) एसएमटीपी (c) एफटीपी (d) एचटीएमएल

72. एक बाइट, निम्न में से किसके समतुल्य होती है ?

(a) 32 बिट्स (b) 16 बिट्स (c) 8 बिट्स (d) 4 बिट्स

73. ग्रहों की गति के नियमों की खोज की थी

(a) केपलर ने (b) कॉपरनिकस ने (c) न्यूटन ने (d) गैलिलियो ने

74. एकसमान गति से पृथ्वी के चारों ओर घूम रहे उपग्रह के लिए कौन सा कथन सही है ?

(a) इसका आवर्त्तकाल इसके द्रव्यमान पर निर्भर करता है ।

(b) इसकी गति में त्वरण नहीं होता ।

(c) इसकी गति में त्वरण है ।

(d) इसका आवर्त्तकाल 24 घंटे होता है ।

75. अंतरिक्ष में भेजा गया पहला कृत्रिम उपग्रह था

(a) वोस्तोक-I (b) स्पूतनिक-I (c) पायोनियर-I (d) सुयेज-I

76. भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रम प्रारम्भ हुआ वर्ष

(a) 1960 में (b) 1962 में (c) 1965 में (d) 1969 में

77. हैली का धूमकेतु अंतिम बार दिखाई दिया था वर्ष

(a) 1972 में (b) 1975 में (c) 1982 में (d) 1986 में

78. निम्न में से कौन सी संचार व्यवस्था डाटा प्रेषित करने के लिए रेडियो सिग्नल या इन्फ्रारेड सिग्नल पर निर्भर रहती है ?

(a) वायरलेस (b) वायर्ड (c) फाइबर ऑप्टिक्स (d) इनमें से कोई नहीं

79. Who won two silver medals for Uttarakhand in the 16th National Open Para Badminton Championship held at Chennai in the last week of September 2015 A.D. ?

(a) Prem Kumar (b) P. Kashyap
(c) Saina Nehwal (d) P. Padukone

80. The only Civilian to participate in Indian Air Force launched operation to rescue the victims of Kedarnath flash floods of 2013 is

(a) Yogendra Rana (b) Yogesh Semwal
(c) Harinder Rawat (d) Prem Kumar

81. Where was the poet Viren Dangwal born ?

(a) Faizabad (b) Lucknow
(c) Kirtinagar (Dist., Tehri-Garhwal) (d) Gairsain (Dist. Chamoli)

82. Who won the "Miss Diva-2018" title ?

(a) Shilpa Saklani (b) Nehal Chudasma
(c) Tanya Purohit (d) Chitranshi Rawat

83. The capital of the Katyuri rulers was

(a) Srinagar (b) Almora
(c) Kartikeyapur (d) Mordhwaj

84. The last king of 'Tehri State' was

(a) Sudarshan Shah (b) Narendra Shah
(c) Kirti Shah (d) Manvendra Shah

85. After Sindhushree Khullar, who has been appointed the CEO of NITI Aayog ?

(a) Arvind Pangaria (b) Tarsem Gujral
(c) Arun Jaitley (d) Amitabh Kant

86. The fault line occurring at South of the Shiwalik ranges in Uttarakhand is known as

(a) Trans-Himalayan Thrust (b) Main Central Thrust
(c) Main Boundary Fault (d) Himalayan Front Fault

87. Among the following which one is the main source of energy, in Uttarakhand ?

(a) Thermal power (b) Natural gas
(c) Hydro power (d) Geothermal power

88. 'Vandematram Yojna' is related to

(a) Pregnant women (b) Ex-Army personnels
(c) State Andolankaris (d) Handicapped persons

89. Land slide tragedy of Malpa (Pithoragarh) took place on

(a) August 1992 (b) August 1998
(c) July 2004 (d) June 2013

79. चेन्नई में सितम्बर 2015 ई. के अंतिम सप्ताह में आयोजित 16वीं राष्ट्रीय ओपन पैरा–बैडमिन्टन चैम्पियनशिप प्रतियोगिता में उत्तराखण्ड के लिए किसने दो रजत पदक जीते ?

(a) प्रेम कुमार (b) पी. कश्यप (c) साइना नेहवाल (d) पी. पादुकोन

80. एकमात्र असैनिक जिसने भारतीय वायुसेना द्वारा 2013 ई. की केदारनाथ आपदा में चलाई गई मदद की मुहिम में भागीदारी की थी वह है

(a) योगेन्द्र राणा (b) योगेश सेमवाल (c) हरिन्दर रावत (d) प्रेम कुमार

81. कवि वीरेन डंगवाल का जन्म कहाँ हुआ था ?

(a) फैज़ाबाद (b) लखनऊ
(c) कीर्तिनगर (जनपद : टिहरी–गढ़वाल) (d) गैरसैण (जनपद : चमोली)

82. "मिस दिवा – 2018" का खिताब किसने जीता ?

(a) शिल्पा सकलानी (b) नेहल चुडासमा (c) तान्या पुरोहित (d) चित्रांशी रावत

83. कत्यूरी शासकों की राजधानी थी

(a) श्रीनगर (b) अल्मोड़ा (c) कार्तिकेयपुर (d) मोरध्वज

84. 'टिहरी–रियासत' के अंतिम नरेश थे

(a) सुदर्शन शाह (b) नरेन्द्र शाह (c) कीर्ति शाह (d) मानवेन्द्र शाह

85. सिन्धुश्री खुल्लर के बाद किसे नीति आयोग का मुख्य कार्यकारी अधिकारी नियुक्त किया गया है ?

(a) अरविन्द पनगड़िया (b) तरसेम गुजराल
(c) अरुण जेटली (d) अमिताभ कान्त

86. उत्तराखण्ड में शिवालिक श्रेणियों के दक्षिण में स्थित भ्रंश रेखा को कहा जाता है

(a) हिमालय पार भ्रंश (b) मुख्य मध्य भ्रंश (c) मुख्य सीमा भ्रंश (d) हिमालयी अग्र भ्रंश

87. उत्तराखण्ड में निम्नांकित में से कौन ऊर्जा का प्रमुख स्रोत है ?

(a) तापीय ऊर्जा (b) प्राकृतिक गैस (c) जलविद्युत ऊर्जा (d) भूतापीय ऊर्जा

88. वन्देमातरम योजना का संबंध है

(a) गर्भवती महिलाओं से (b) भूतपूर्व सैनिकों से
(c) राज्य आंदोलनकारियों से (d) दिव्यांग जनों से

89. मालपा (पिथोरागढ़) की भूस्खलन की त्रासदी घटित हुई थी

(a) अगस्त 1992 (b) अगस्त 1998 (c) जुलाई 2004 (d) जून 2013

90. Which one of the following criteria has been assigned 7.5 percent weight by the Fourteenth Finance Commission of India for tax sharing with the states ?

(a) Population (b) Demographic change

(c) Area (d) Forest cover

91. What is the share of Uttarakhand in the Union taxes received by states as recommended by the Fourteenth Finance Commission of India ?

(a) 1.05 percent (b) 2.50 percent (c) 2.25 percent (d) 3.59 percent

92. According to Census-2011, which of the following states in India has higher sex-ratio than in Uttarakhand ?

(a) West Bengal (b) Odisha (c) Assam (d) Jharkhand

93. Micro, Small and Medium Enterprises Development Act was implemented in India in the year :

(a) 2000 (b) 2002 (c) 2006 (d) 2010

94. Which of the following country was the winner of ICC Women Cricket World Cup in 2018 ?

(a) South Africa (b) Australia (c) India (d) England

95. When was Pradhan Mantri Jan Dhan Yojana launched in India ?

(a) May 2010 (b) August 2012 (c) August 2014 (d) 2nd October, 2015

96. What is the amount of Life Insurance under Pradhan Mantri Jeewan Jyoti Bima Yojana ?

(a) ₹ 50,000 (b) ₹ 1.00 Lakh (c) ₹ 1.50 Lakh (d) ₹ 2.00 Lakh

97. Which one of the following authorities is authorised by the Constitution to impose reasonable restrictions on Fundamental Rights ?

(a) Parliament (b) Supreme Court

(c) President (d) Election Commission

98. According to Constitution of India the Upper House of State Legislature can be created or abolished by

(a) State Legislature Assembly (b) Parliament of India

(c) Governor of State (d) Presidential order

99. The Right To Information Act, 2005 aims at

(a) Promoting Transparency in Administration

(b) Promoting Efficiency and Accountability of Administration

(c) Containing Corruption in Administration

(d) All of these

100. Which one of the following agencies estimates the employment and unemployment in India ?

(a) N.E.U.O. (b) N.S.S.O. (c) N.F.H.S. (d) N.A.S.

90. भारत के चौदहवें वित्त आयोग द्वारा निम्न में से किस मानक को राज्यों के साथ कर बटवारे हेतु 7.5 प्रतिशत का भार निर्धारित किया गया है ?

(a) जनसंख्या (b) जनांकिकीय परिवर्तन (c) क्षेत्रफल (d) वन आच्छादन

91. भारत के चौदहवें वित्त आयोग की संस्तुतियों के अनुसार राज्यों को प्राप्त केन्द्रीय करों में उत्तराखण्ड की हिस्सेदारी कितनी है ?

(a) 1.05 प्रतिशत (b) 2.50 प्रतिशत (c) 2.25 प्रतिशत (d) 3.59 प्रतिशत

92. जनगणना 2011 के अनुसार निम्न में से भारत के किस राज्य में लिंगानुपात उत्तराखण्ड की तुलना में अधिक है ?

(a) पश्चिम बंगाल (b) ओडिशा (c) असम (d) झारखण्ड

93. माइक्रो, स्मॉल एवं मीडियम इन्टरप्राइजेज डेवलपमेन्ट एक्ट भारत में लागू हुआ वर्ष

(a) 2000 में (b) 2002 में (c) 2006 में (d) 2010 में

94. निम्नलिखित में से कौन सा देश 2018 में आई सी सी महिला क्रिकेट विश्वकप का विजेता था ?

(a) दक्षिण अफ्रीका (b) ऑस्ट्रेलिया (c) भारत (d) इंग्लैंड

95. भारत में प्रधान मन्त्री जन धन योजना कब लागू की गई ?

(a) मई 2010 में (b) अगस्त 2012 में (c) अगस्त 2014 में (d) 2 अक्टूबर, 2015 को

96. प्रधान मन्त्री जीवन ज्योति बीमा योजना के अन्तर्गत जीवन बीमा की राशि कितनी है ?

(a) ₹ 50,000 (b) ₹ 1.00 लाख (c) ₹ 1.50 लाख (d) ₹ 2.00 लाख

97. निम्न प्राधिकारियों में से कौन एक मौलिक अधिकारों पर युक्तिसंगत रोक लगाने के लिए प्राधिकृत है ?

(a) संसद (b) सर्वोच्च न्यायालय (c) राष्ट्रपति (d) चुनाव आयोग

98. भारतीय संविधान के अनुसार राज्य विधायिका के उच्च सदन (विधान परिषद्) का गठन और इसकी समाप्ति की जा सकती है

(a) राज्य विधान सभा द्वारा (b) भारतीय संसद द्वारा

(c) राज्य के राज्यपाल द्वारा (d) राष्ट्रपति के आदेश द्वारा

99. सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005 का उद्देश्य है

(a) प्रशासन में पारदर्शिता का संवर्धन (b) प्रशासनिक कार्यकुशलता एवं जिम्मेवारी का संवर्धन

(c) प्रशासन में भ्रष्टाचार की रोकथाम (d) उपरोक्त सभी

100. निम्न में से कौन सी एजेन्सी, भारत में रोजगार एवं बेरोजगारी का आंकलन करती है ?

(a) एन.ई.यू.ओ. (b) एन.एस.एस.ओ. (c) एन.एफ.एच.एस. (d) एन.ए.एस

PART – II

101. In a coded language, INDIA is written as RMWRZ. In the same language, how should CHINA be written ?

(a) YRSNZ (b) XSRMZ (c) XRSMZ (d) YSRMZ

102. A is brother of B.
C is sister of A.
D is brother of E.
E is daughter of B.
Who is uncle of D ?

(a) A (b) B (c) C (d) D

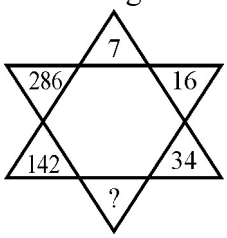
103. A is brother of B. B is sister of T. T is mother of P. If R is the maternal grandfather of P, how is T related to R ?

(a) Grand daughter (b) Sister
(c) Daughter (d) Wife

104. If rain is water, water is road, road is cloud, cloud is sky, sky is sea and sea is path, where do aeroplanes fly ?

(a) Road (b) Sea (c) Cloud (d) Water

105. Find the missing number (?) in the following figure :



(a) 72 (b) 70 (c) 68 (d) 66

106. For Assertion (A) and Reason (R), choose the correct alternative.
Assertion (A) : Inside the earth metals are present in molten form.
Reason (R) : Earth absorbs the Sun's rays.

(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.

107. In a certain code
157 = He is naughty
723 = She is cute
825 = Cute and naughty
What is the code for 'She' ?

(a) 2 (b) 3 (c) 5 (d) 7

भाग–II

101. किसी कूट भाषा में INDIA को RMWRZ लिखा जाता है । उसी भाषा में CHINA को कैसे लिखना चाहिये ?

(a) YRSNZ (b) XSRMZ (c) XRSMZ (d) YSRMZ

102. A, B का भाई है ।
C, A की बहन है ।
D, E का भाई है ।
E, B की बेटी है ।
D का चाचा कौन है ?

(a) A (b) B (c) C (d) D

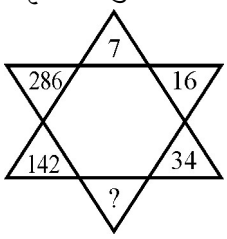
103. A, B का भाई है । B, T की बहन है । T, P की माता है । यदि R, P के नाना हैं तो T का R से क्या सम्बन्ध है ?

(a) पोती (b) बहन (c) बेटी (d) पत्नी

104. यदि वर्षा पानी है, पानी सड़क है, सड़क बादल है, बादल आसमान है, आसमान समुद्र है तथा समुद्र रास्ता है, तो हवाई जहाज कहाँ उड़ते हैं ?

(a) सड़क (b) समुद्र (c) बादल (d) पानी

105. निम्न आकृति में लुप्त संख्या (?) ज्ञात कीजिये :



(a) 72 (b) 70 (c) 68 (d) 66

106. अभिकथन (A) के लिये तर्क (R) है । सही विकल्प का चुनाव कीजिये ।
अभिकथन (A) : भूमि के अन्दर धातु पिघली अवस्था में है ।
तर्क (R) : भूमि सूर्य की किरणों को समाहित कर लेती है ।

(a) दोनों (A) तथा (R) सत्य हैं तथा (R), (A) का सही स्पष्टीकरण है ।
(b) दोनों (A) तथा (R) सत्य हैं, परन्तु (R), (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है ।
(c) (A) सत्य है, परन्तु (R) असत्य है ।
(d) (A) असत्य है, परन्तु (R) सत्य है ।

107. एक निश्चित कूट में
157 = He is naughty
723 = She is cute
825 = Cute and naughty
'She' का कूट क्या है ?

(a) 2 (b) 3 (c) 5 (d) 7

108. Average age of three children in a family is 20% of the age of father and the eldest child. The total age of mother and youngest child is 39 years. If father's age is 26 years, what is the age of second child ?

(a) 15
(b) 20
(c) 25
(d) Cannot be determined from the given data.

109. India's Republic Day in 1996 was celebrated on Friday. Name the weekday when it was celebrated in 2002.

(a) Tuesday (b) Saturday (c) Wednesday (d) Sunday

110. Which one of the following is same as 30% of 40% of 560 ?

(a) 15% of 80% of 280 (b) 30% of 80% of 280
(c) 60% of 40% of 280 (d) 80% of 40% of 280

111. The sum of all two digit numbers is

(a) 4950 (b) 4905 (c) 4925 (d) 4920

112. The dimensions of a rectangular block are 3 cm, 4 cm and 5 cm. If dimensions are doubled, the ratio between the volume of old and new block will be

(a) 1 : 4 (b) 1 : 8 (c) 2 : 3 (d) 2 : 5

113. In a row of girls, Kanta is 12th from the left and Kirti is 8th from the right. If they interchange their seats, Kanta becomes 15th from the left. How many girls are there in the row ?

(a) 20 (b) 21 (c) 22 (d) 24

114. The sides of a triangle are in the ratio $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{4}$. If the parameter of this triangle is 52 cm, find the length of smallest side.

(a) 9 (b) 10 (c) 11 (d) 12

115. In a family of four, the average age is 19 years. What will be approximate percentage increase in average age after two years ?

(a) 8% (b) 10.5% (c) 11.2% (d) 12.8%

116. Study the information and answer the question :

Kailash, Govind and Harinder are intelligent. Kailash, Rajesh and Jitendra are hard working. Rajesh, Harinder and Jitendra are honest. Kailash, Govind and Jitendra are ambitious.

Which one of the following person is neither hardworking nor ambitious ?

(a) Kailash (b) Govind (c) Harinder (d) Rajesh

108. एक परिवार के तीन बच्चों की औसत आयु पिता और बड़े बच्चे की आयु का 20% है । यदि सबसे छोटे बच्चे तथा माता की आयु का योग 39 वर्ष है एवं पिता की आयु 26 वर्ष है तो दूसरे बच्चे की आयु क्या है ?

(a) 15 (b) 20
(c) 25 (d) दिये हुये आँकड़ों से नहीं निकाली जा सकती ।

109. 1996 में भारत का गणतंत्र दिवस शुक्रवार को मनाया गया । वर्ष 2002 में उस दिन का नाम बताइये जब यह मनाया गया था ।

(a) मंगलवार (b) शनिवार (c) बुधवार (d) रविवार

110. निम्न में से 560 के 40% के 30% के समान कौन है ?

(a) 15% of 80% of 280 (b) 30% of 80% of 280
(c) 60% of 40% of 280 (d) 80% of 40% of 280

111. दहाई अंकों वाली समस्त संख्याओं का योग है

(a) 4950 (b) 4905 (c) 4925 (d) 4920

112. एक आयताकार खण्ड की विमाएँ 3 सेमी, 4 सेमी तथा 5 सेमी हैं । यदि इनका माप दुगना कर दिया जाय तो पुराने तथा नये खण्ड के आयतन के बीच अनुपात होगा

(a) 1 : 4 (b) 1 : 8 (c) 2 : 3 (d) 2 : 5

113. लड़कियों की एक पंक्ति में, कांता बायें से बारहवें तथा कीर्ति दायें से आठवें स्थान पर है । यदि यह दोनों अपना स्थान बदलती हैं तो कांता बायें से पंद्रहवें स्थान पर हो जाती है । पंक्ति में कितनी लड़कियाँ हैं ?

(a) 20 (b) 21 (c) 22 (d) 24

114. एक त्रिभुज की भुजाओं का अनुपात $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{4}$ है । यदि त्रिभुज का परिमाप 52 सेमी है तो सबसे छोटी भुजा की लम्बाई ज्ञात कीजिये ।

(a) 9 (b) 10 (c) 11 (d) 12

115. चार व्यक्तियों के परिवार की औसत आयु 19 वर्ष है । 2 वर्ष बाद औसत आयु में लगभग कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी ?

(a) 8% (b) 10.5% (c) 11.2% (d) 12.8%

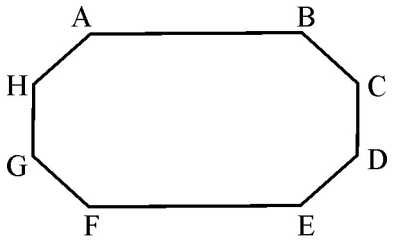
116. सूचना का अध्ययन कर प्रश्न का उत्तर दीजिये :

कैलाश, गोविन्द तथा हरिन्दर बुद्धिमान हैं । कैलाश, राजेश तथा जितेन्द्र परिश्रमी हैं । राजेश, हरिन्दर तथा जितेन्द्र ईमानदार हैं । कैलाश, गोविन्द तथा जितेन्द्र अभिलाषी हैं ।

निम्न में से कौन व्यक्ति न तो परिश्रमी है और न ही अभिलाषी ?

(a) कैलाश (b) गोविन्द (c) हरिन्दर (d) राजेश

117. How many extra lines are required to join each letter in the following figure ?



(a) 20 (b) 22 (c) 24 (d) 25

118. If 5 be subtracted from both numerator and denominator of a fraction, it reduces to $\frac{1}{2}$. If 2 be added to both numerator and denominator, it becomes $\frac{2}{3}$. Find the fraction.

(a) $\frac{5}{9}$ (b) $\frac{12}{19}$ (c) $\frac{14}{19}$ (d) $\frac{15}{19}$

119. The two words "Dubious : Indisputable" have a certain relationship. Select the pair of words which has similar relationship.

(a) Slander : Libel (b) Painful : Tormenting

(c) Perspicacious : Tenacit (d) Avaricious : Generous

120. If PRIVATE is coded as 1234567 and RISK as 2398, how will be RIVETS coded ?

(a) 232679 (b) 243769 (c) 234769 (d) 234976

121. The amount of water in a barrel doubles every minute. Barrel fills up completely in 60 minutes. In how much time will it be half fulled ?

(a) 20 minutes (b) 30 minutes (c) 40 minutes (d) 59 minutes

122. Two numbers are such that their difference, their sum and their product are in the ratio 1 : 7 : 24. The product of the numbers is

(a) 6 (b) 12 (c) 48 (d) 24

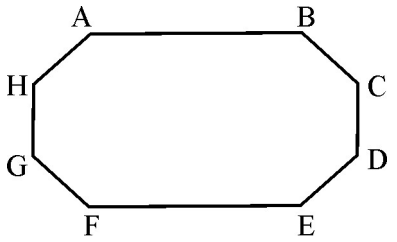
123. A batsman has a certain average of runs for 11 innings. In the 12th inning he made 90 runs and his average got reduced by 5 runs. His new average is

(a) 127 (b) 145 (c) 150 (d) 217

124. What is the least number which should be subtracted from 10420 to make it perfect square ?

(a) 16 (b) 25 (c) 89 (d) 99

117. प्रत्येक अक्षर को मिलाने के लिये निम्न चित्र में कितनी अतिरिक्त रेखायें चाहिये ?



(a) 20 (b) 22 (c) 24 (d) 25

118. किसी भिन्न के अंश एवं हर में से 5 घटाने पर भिन्न $\frac{1}{2}$ हो जाती है । अंश और हर में 2 जोड़ने पर भिन्न $\frac{2}{3}$ बन जाती है । भिन्न प्राप्त कीजिये ।

(a) $\frac{5}{9}$ (b) $\frac{12}{19}$ (c) $\frac{14}{19}$ (d) $\frac{15}{19}$

119. दो शब्द "संदिग्ध : निर्विवाद" में एक निश्चित सम्बन्ध है । शब्दों का वह जोड़ा चुनिये जिसमें उसी प्रकार का सम्बन्ध हो ।

(a) निन्दात्मक : निन्दा (b) कष्टदायक : उत्पीड़न

(c) कुशाग्रबुद्धि : जिद्दी (d) लोभी : दानी

120. यदि एक कूट भाषा में PRIVATE को 1234567 लिखा जाता है और RISK को 2398, तो RIVETS को कैसे लिखा जायेगा ?

(a) 232679 (b) 243769 (c) 234769 (d) 234976

121. एक पीपे के जल की मात्रा प्रत्येक मिनट दोगुनी होती है । पीपा 60 मिनट्स में पूर्ण रूप से भर जाता है । कितने मिनटों में वह आधा भरेगा ?

(a) 20 मिनट्स (b) 30 मिनट्स (c) 40 मिनट्स (d) 59 मिनट्स

122. दो संख्यायें जिनका अन्तर, योग तथा गुणन 1 : 7 : 24 अनुपात में है तो उन संख्याओं का गुणनफल है

(a) 6 (b) 12 (c) 48 (d) 24

123. एक बल्लेबाज की 11 पारियों में एक निश्चित रन औसत है । 12वीं पारी में वह 90 रन बनाता है और उसके रनों का औसत 5 रन कम हो जाता है । उसके रनों का नया औसत है :

(a) 127 (b) 145 (c) 150 (d) 217

124. वह कौन सी सबसे छोटी संख्या है जिसको 10420 से घटाने पर यह पूर्ण वर्ग बन सकता है ?

(a) 16 (b) 25 (c) 89 (d) 99

125. If printed signs '+' and '–' and numbers 4 and 8 are interchanged. Which one of the following alternatives is correct ?

(a) 4 – 8 + 12 = 0 (b) 4 + 8 + 12 = 16

(c) 8 – 4 + 12 = 8 (d) 8 + 4 – 12 = 24

126. One fourth of a herd of Cows is in the forest. Twice the square root of the herd has gone to mountain and the remaining 15 are on the bank of a river. The number of cows in the herd is

(a) 6 (b) 36 (c) 63 (d) 100

127. At the end of a business conference, 10 people present shake hands with each other only once. How many hand shakes will be there all together ?

(a) 20 (b) 45 (c) 50 (d) 85

128. A certain street has 1000 buildings. A person is contracted to number the houses from 1 to 1000. How many zeros will be needed ?

(a) 180 (b) 182 (c) 190 (d) 192

129. In a group of 15 people 7 read French, 8 read English while 3 of them read none of the two. How many of them read French and English both ?

(a) 0 (b) 3 (c) 4 (d) 5

130. A alone can do a piece of work in 6 days and B alone in 8 days. A and B undertake to do it for ₹ 3,200 with the help of C, they completed the work in 3 days. How much is to be paid to C ?

(a) ₹ 375 (b) ₹ 400 (c) ₹ 600 (d) ₹ 800

131. 5 kg of adulterated rice has 2% stones in it and rest is the rice. Half of the stones are removed. Now the percentage of stones in the adulterated rice will approximately be ?

(a) .99 (b) 1 (c) 1.1 (d) 1.01

132. In a flight of 600 km, an aircraft was slowed down due to bad weather. Its average speed for the trip was reduced by 200 km/hr and the time of the flight increased by 30 minutes. The total duration of the flight

(a) 1 hour (b) 1½ hours (c) 2 hours (d) 2½ hours

133. Average of 13 numbers is 68. Average of its first seven numbers is 63 and last seven numbers is 70. Find out the seventh number.

(a) 45 (b) 47 (c) 49 (d) 52

125. यदि छपे हुये चिह्न '+' तथा '–' और संख्यायें 4 तथा 8 को परस्पर बदल दिया जाता है तो निम्न विकल्पों में से कौन सही है ?

(a) 4 – 8 + 12 = 0 (b) 4 + 8 + 12 = 16
(c) 8 – 4 + 12 = 8 (d) 8 + 4 – 12 = 24

126. गायों के एक झुण्ड की एक चौथाई किसी जंगल में है । कुल संख्या के वर्गमूल का दुगना पहाड़ों पर तथा शेष 15 नदी के किनारे हैं । झुण्ड में गायों की संख्या है :

(a) 6 (b) 36 (c) 63 (d) 100

127. किसी वाणिज्य सम्मेलन की समाप्ति पर 10 व्यक्तियों ने एक दूसरे से केवल एक बार हाथ मिलाये । वहाँ कुल कितने हाथ मिलाये गये ?

(a) 20 (b) 45 (c) 50 (d) 85

128. किसी सड़क पर 1000 मकान हैं । मकानों पर 1 से 1000 तक नम्बर लिखने के लिये एक व्यक्ति से संविदा की गयी । उसे कुल कितने शून्यों की आवश्यकता होगी ?

(a) 180 (b) 182 (c) 190 (d) 192

129. 15 व्यक्तियों के एक समूह में 7 फ्रेंच, 8 इंग्लिश पढ़ने वाले हैं जबकि 3 इन दोनों में कुछ भी नहीं पढ़ते । कितने व्यक्ति फ्रेंच तथा इंग्लिश दोनों को पढ़ते हैं ?

(a) 0 (b) 3 (c) 4 (d) 5

130. किसी कार्य को A अकेला 6 दिन में तथा B अकेला 8 दिन में कर सकता है । A तथा B दोनों ने ₹ 3,200 में कार्य पूरा करने का जिम्मा लिया । C की सहायता से दोनों ने कार्य 3 दिनों में पूरा कर दिया । C को कितनी राशि देय बनती है ?

(a) ₹ 375 (b) ₹ 400 (c) ₹ 600 (d) ₹ 800

131. 5 किलो अपमिश्रित चावलों में 2% पत्थर हैं तथा शेष चावल हैं । पत्थरों की आधी मात्रा हटा दी जाती है । अब इन अपमिश्रित चावलों में पत्थरों का प्रतिशत लगभग होगा

(a) .99 (b) 1 (c) 1.1 (d) 1.01

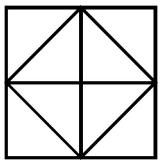
132. 600 किमी की उड़ान में एक विमान की गति खराब मौसम के कारण धीमी करनी पड़ी । इसकी औसत गति यात्रा के दौरान 200 किमी प्रति घंटा घटायी गयी तथा उड़ान का समय 30 मिनट बढ़ाया गया । उड़ान का कुल समय रहा

(a) 1 घंटा (b) 1½ घंटा (c) 2 घंटा (d) 2½ घंटा

133. 13 संख्याओं का औसत 68 है । इसकी प्रथम 7 संख्याओं का औसत 63 तथा अन्तिम 7 संख्याओं का औसत 70 है । सातवीं संख्या ज्ञात कीजिये ।

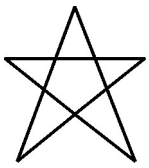
(a) 45 (b) 47 (c) 49 (d) 52

134. How many pentagons are there in the following figure ?



(a) 16 (b) 14 (c) 12 (d) 10

135. How many triangles are there in the following figure ?



(a) 5 (b) 6 (c) 8 (d) 10

136. The following table gives distribution of work hours in a factory :

Number of workers:	20	15	25	16	4
Number of hours worked :	45-49	40-44	35-39	30-34	0-29

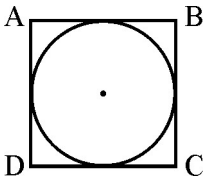
What percentage of workers worked for 40 or more hours ?

(a) 25 (b) $33\frac{1}{3}$ (c) $43\frac{3}{4}$ (d) $44\frac{1}{5}$

137. Find out reciprocal of sum of reciprocal of $\frac{3}{5}$ and $\frac{7}{3}$.

(a) $\frac{36}{35}$ (b) $\frac{21}{44}$ (c) $\frac{4}{5}$ (d) $\frac{1}{4}$

138. If the area of a circle given in the figure below is 9π, what is the area of ABCD in the figure ?

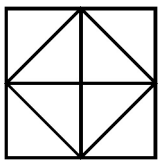


(a) 36 (b) 24 (c) 30 (d) 35

139. Shashi can do a piece of work in 20 days. Tanya is 25% more efficient than Shashi. In how many days Tanya can complete the same work ?

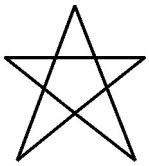
(a) 15 (b) 16 (c) 18 (d) 25

134. निम्न आकृति में कितने पंचभुज हैं ?



(a) 16 (b) 14 (c) 12 (d) 10

135. निम्न आकृति में कितने त्रिभुज हैं ?



(a) 5 (b) 6 (c) 8 (d) 10

136. निम्न सारिणी एक कारखाने में काम के बंटन को दर्शाती है :

मज़दूरों की संख्या :	20	15	25	16	4
काम के घंटे :	45-49	40-44	35-39	30-34	0-29

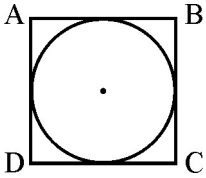
कितने प्रतिशत मज़दूरों ने 40 या उससे अधिक घंटे कार्य किया ?

(a) 25 (b) $33\frac{1}{3}$ (c) $43\frac{3}{4}$ (d) $44\frac{1}{5}$

137. $\frac{3}{5}$ तथा $\frac{7}{3}$ के व्युत्क्रम के योग का व्युत्क्रम ज्ञात कीजिये :

(a) $\frac{36}{35}$ (b) $\frac{21}{44}$ (c) $\frac{4}{5}$ (d) $\frac{1}{4}$

138. नीचे दिये हुये चित्र में वृत्त का क्षेत्रफल 9π है, तो चित्र में दिये ABCD का क्षेत्रफल क्या है ?



(a) 36 (b) 24 (c) 30 (d) 35

139. शशि किसी कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकती है । तान्या शशि से 25% अधिक दक्ष है । इसी कार्य को तान्या कितने दिनों में पूर्ण कर सकती है ?

(a) 15 (b) 16 (c) 18 (d) 25

140. Which of the following year will have a similar calendar to the year 2011 ?
(a) 2020 (b) 2021 (c) 2022 (d) 2023

141. A 130 metre long train running at a speed of 45 km/hr crossed a bridge in 30 seconds. What is the length of the bridge ?
(a) 200 metre (b) 225 metre (c) 245 metre (d) 250 metre

142. If '+' means '×', '×' means '÷', '÷' means '–' and '–' means '+', what is the value of
(17 + 15 – 135 × 9 ÷ 70) ?
(a) 270 (b) 240 (c) 200 (d) 170

143. What should be the next number (?) in the following series :
6, 7, 9, 13, 21, 37, ?
(a) 43 (b) 53 (c) 64 (d) 69

144. Find the wrong number in the following series :
1, 8, 27, 64, 100, 216, 343
(a) 27 (b) 64 (c) 100 (d) 216

145. What is the degree of angle between the two hands of a clock when time is 3 : 30 ?
(a) 45 (b) 60 (c) 70 (d) 75

146. A clock time when seen through a mirror shows 5 : 10. What is the correct time ?
(a) 6 : 50 (b) 7 : 10 (c) 6 : 40 (d) 7 : 50

147. Anita started from a place A and walked 2 m towards west. She then took a right turn and walked 3 m before turning to left and walked 5 m. Now she took a left turn and walked again 3 m to stop at place B. How far is the place A from B ?
(a) 2 m (b) 6 m (c) 7 m (d) 8 m

148. A watch reads 4 : 30. If the minute hand points East, in what direction will the hour hand point ?
(a) South-East (b) North-East (c) South-West (d) North-West

149. From a place A, Rahul walked 18 m to South, then turned left and walked 25 m, again turned to left and walked 24 m and then turning to left reached at B after walking 17 m. How far away he is from place A and in which direction ?
(a) 10 m north-east (b) 10 m east
(c) 10 m south-east (d) 10 m south-west

150. If July 15 of the year 2012 was Sunday, what was the day on July 15 of the year 2008 ?
(a) Monday (b) Tuesday (c) Friday (d) Sunday

140. निम्न में किस वर्ष का कैलेण्डर वर्ष 2011 के समान होगा ?

(a) 2020 (b) 2021 (c) 2022 (d) 2023

141. एक 130 मीटर लम्बी रेलगाड़ी 45 किलोमीटर प्रति घंटा की रफ्तार से एक पुल को 30 सेकण्ड्स में पार कर लेती है । पुल की लम्बाई क्या है ?

(a) 200 मीटर (b) 225 मीटर (c) 245 मीटर (d) 250 मीटर

142. यदि '+' का अर्थ '×', '×' का अर्थ '÷', '÷' का अर्थ '–' तथा '–' का अर्थ '+' है, तो $(17 + 15 - 135 \times 9 \div 70)$ का मान क्या है ?

(a) 270 (b) 240 (c) 200 (d) 170

143. निम्न शृंखला में कौन सी संख्या (?) अगली होनी चाहिये :

6, 7, 9, 13, 21, 37, ?

(a) 43 (b) 53 (c) 64 (d) 69

144. निम्न श्रेणी में गलत संख्या बताइये :

1, 8, 27, 64, 100, 216, 343

(a) 27 (b) 64 (c) 100 (d) 216

145. 3 : 30 समय पर घड़ी की दो सुइयों के बीच में कितने डिग्री का कोण बनता है ?

(a) 45 (b) 60 (c) 70 (d) 75

146. एक घड़ी का समय शीशे में 5 : 10 दर्शाता है । सही समय क्या है ?

(a) 6 : 50 (b) 7 : 10 (c) 6 : 40 (d) 7 : 50

147. अनिता स्थान A से 2 मी. पश्चिम गयी, वहाँ से दायें मुड़ी और 3 मी. चली, फिर बायें मुड़कर 5 मीटर चली । अब बायें मुड़कर 3 मी. चलकर B स्थान पर रुक जाती है । स्थान A, B से कितनी दूरी पर है ?

(a) 2 मी. (b) 6 मी. (c) 7 मी. (d) 8 मी.

148. एक घड़ी में 4 : 30 बजे हैं । यदि मिनट की सुई पूरब दिशा की तरफ है, तो घंटे की सुई किस दिशा की तरफ होगी ?

(a) दक्षिण पूर्व (b) उत्तर पूर्व (c) दक्षिण पश्चिम (d) उत्तर पश्चिम

149. राहुल स्थान A से 18 मी. दक्षिण की तरफ जाता है, वहाँ से बायें मुड़ जाता है और 25 मी. चलने के बाद फिर बायें मुड़कर 24 मी. चलता है । इसके बाद फिर बायें मुड़कर 17 मी. चलकर स्थान B पर पहुँच जाता है । इस समय वह स्थान A से कितनी दूरी पर है तथा किस दिशा में है ?

(a) 10 मी. उत्तर पूर्व (b) 10 मी. पूर्व (c) 10 मी. दक्षिण पूर्व (d) 10 मी. दक्षिण पश्चिम

150. यदि 15 जुलाई, 2012 को रविवार था, तो 15 जुलाई, 2008 को कौन सा दिन था ?

(a) सोमवार (b) मंगलवार (c) शुक्रवार (d) रविवार

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह