

Part – I
GENERAL STUDIES

1. Which one of the following is not related to N.P.E. – 1986 ?
(a) Operation Black Board
(b) Early childhood care and education
(c) District Institute of Education & Training
(d) Opening of Rural Universities

2. As per recommendation of Kothari Commission the duration of first degree course should be
(a) 2 years (b) 3 years (c) 4 years (d) 2 to 3 years

3. The proponent of the unit method is
(a) John Dewey (b) Herbart Spencer
(c) H.C. Morrison (d) B.S. Bloom

4. Teaching machine was constructed by
(a) S.L. Pressey (b) W. Allen
(c) I.K. Davis (d) B.F. Skinner

5. Which one of the following is not a device of teaching ?
(a) Narration (b) Description
(c) Explanation (d) Accumulation

6. Which one of the following has not been included in the list of the contents of the Report of the National Knowledge Commission ?
(a) School Education (b) Teacher Education
(c) Open and Distance Education (d) Vocational Education

7. In the world, agriculture is mostly practised in the
(a) River valleys (b) Coastal regions
(c) Foothills (d) Plateau region

8. Mayurakshi project is located in
(a) West Bengal (b) Andhra Pradesh
(c) Odisha (d) Madhya Pradesh

9. The main gold producing state of India is
(a) Andhra Pradesh (b) Karnataka
(c) Bihar (d) Uttar Pradesh

10. The best soil, for the growth of most plants, is
(a) Sandy (b) Clayey
(c) Clayey loam (d) Loam

11. ‘Earth day’ is celebrated on
(a) 22 May (b) 5 June (c) 22 April (d) 22 March

भाग – I

सामान्य अध्ययन

- 12.** मोन्ट्रीयल प्रोटोकोल, निम्न से संबंधित है :
- (a) वन्य जीव के संरक्षण से ।
 (c) तटीय क्षेत्रों के विकास से ।
- (b) हिमालय के संरक्षण से ।
 (d) स्ट्रोस्फीरिक ओजोन पर्त के संरक्षण से ।
- 13.** चेचक एवं रैबीज़ हैं
- (a) विषाणु जनित रोग
 (c) फूँद जनित रोग
- (b) जीवाणु जनित रोग
 (d) न्यूनता जनित रोग
- 14.** भोजन में निम्न में से किसकी उपस्थिति ‘मिनामाता’ रोग का कारण है ?
- (a) सोडियम क्लोराइड
 (c) सिल्वर नाइट्रेट
- (b) मरक्यूरिक क्लोराइड
 (d) एथिल-आइसोसाइनेट
- 15.** निम्न में से कौन सी गैस भोपाल गैस त्रासदी के लिये जिम्मेदार थी ?
- (a) कार्बन मोनोक्साइड
 (c) मेथिल आइसो साइनेट
- (b) एथिल आइसोसाइनेट
 (d) इनमें से कोई नहीं
- 16.** गर्भाशय के कैंसर का कारण है
- (a) पैप गोलियाँ
 (c) एपस्टीन बर्र वायरस
- (b) वसा युक्त भोजन
 (d) ह्यूमेन पैपिलोमा वायरस
- 17.** आनुवंशिक अभियांत्रिकी द्वारा उत्पादित प्रथम मानव इंसुलिन प्रारम्भ किया गया था वर्ष :
- (a) 1970 में (b) 1983 में (c) 1990 में (d) 1993 में
- 18.** एंटीबायोटिक पेनिसिलिन उत्पादित किया जाता है
- (a) बैक्टीरिया द्वारा (b) फूँद द्वारा (c) एल्ली द्वारा (d) लाइकेन्स द्वारा
- 19.** राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन की स्थापना, आधिकारिक रूप से, किस वर्ष में हुई थी ?
- (a) 1992 (b) 2006 (c) 2010 (d) 2013
- 20.** प्रथम ट्रान्सजेनिक पौधा था
- (a) मटर का (b) पटसन का (c) तंबाकू का (d) कपास का
- 21.** निम्न में से कौन सी कम्प्यूटर की प्रोग्रामिंग भाषा नहीं है ?
- (a) फोरट्रान (b) जावा (c) कोबोल (d) विंडोज
- 22.** जनवरी 2015 में, दिल्ली पुलिस द्वारा किस मोबाइल ऐप्लिकेशन को आरम्भ किया गया ?
- (a) हिम्मत (b) मदद
 (c) किस्मत (d) सुरक्षा
- 23.** निम्न में से कौन स्तनपायी नहीं है ?
- (a) डक बिल्ड प्लेटिपस
 (c) ह्वेल
- (b) चमगादड
 (d) गोंडावन (महान सारंग)
- 24.** किस ताप पर जल का घनत्व अधिकतम होता है ?
- (a) 100 °C
 (c) 0 °C
- (b) 4 °C
 (d) (-) 4 °C

- 25.** Central Drug Research Institute (CDRI) is situated at
(a) Bengaluru (b) Mumbai (c) Lucknow (d) New Delhi
- 26.** The ginger is a
(a) Bulb (b) Rhizome (c) Tuber (d) Modified root
- 27.** Which of the following Vitamins is essential for blood clotting ?
(a) Vitamin – K (b) Vitamin – A
(c) Vitamin – D (d) Vitamin – C
- 28.** In an ecosystem green plants are
(a) Consumers (b) Parasites
(c) Decomposer (d) Producers
- 29.** Which of the following colours of light travels slowest in glass ?
(a) Red (b) Green
(c) Violet (d) All travel with the same speed.
- 30.** Which one of the following Union Territories has a High Court of its own ?
(a) Chandigarh (b) Delhi
(c) Puducherry (d) Lakshadweep
- 31.** Stephen Hawking is known for his extensive work in the field of
(a) Computer Science (b) Organic Chemistry
(c) Plant Pathology (d) Theoretical Physics
- 32.** Under United Nations Development Programme, which of the following Human Development Reports (HDR) introduced, for the first time, the new measure – Multidimensional Poverty Index (MPI) ?
(a) HDR – 2009 (b) HDR – 2010
(c) HDR – 2011 (d) HDR – 2012
- 33.** Under developed economies are also known as
(a) Primary Sector Economies (b) Industrial Economies
(c) Advanced Economies (d) None of the above
- 34.** Which among the following State is not a natural source of Crude Oil in India ?
(a) Gujarat (b) Assam
(c) Maharashtra (d) Madhya Pradesh
- 35.** The writer of the book “Planned Economy for India” is
(a) Jawahar Lal Nehru (b) Amartya Sen
(c) M. Visvesvaraya (d) M.N. Roy
- 36.** “Panchayat Raj” in rural development system is related to
(a) Central Planning (b) Decentralized planning
(c) Capitalistic Planning (d) Rolling planning

- 25.** केन्द्रीय औषधि शोध संस्थान (सी.डी.आर.आई.) स्थित है
(a) बैंगलुरु में (b) मुम्बई में (c) लखनऊ में (d) नई दिल्ली में

26. अदरक है एक :
(a) बल्ब (b) राइज़ोम (c) ट्यूबर (d) परिवर्तित जड़

27. निम्न में से कौन सा विटामिन रक्त का थक्का बनने के लिए आवश्यक है ?
(a) विटामिन – के (b) विटामिन – ए
(c) विटामिन – डी (d) विटामिन – सी

28. पारिस्थितिक तंत्र में हरे पादप हैं
(a) उपभोक्ता (b) परजीवी
(c) अपघटक (d) उत्पादक

29. निम्न में से कौन से रंग का प्रकाश काँच के अंदर सबसे धीरे चलता है ?
(a) लाल (b) हरा
(c) बैंगनी (d) सभी समान गति से चलते हैं ।

30. निम्न में से किस एक केन्द्र शासित प्रदेश का अपना स्वयं का उच्च न्यायालय है ?
(a) चंडीगढ़ (b) दिल्ली
(c) पुडुचेरी (पान्डीचेरी) (d) लक्षद्वीप

31. स्टीफन हार्किंग किस क्षेत्र में अपने व्यापक कार्य के लिये जाने जाते हैं ?
(a) कम्प्यूटर विज्ञान (b) कार्बनिक रसायन
(c) पादप रोग विज्ञान (d) सैद्धान्तिक भौतिकी

32. संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम के अंतर्गत किस मानव विकास रिपोर्ट में पहली बार नया मापक - बहुआयामी निर्धनता सूचकांक (एम.पी.आई.) जारी किया गया ?
(a) मानव विकास रिपोर्ट – 2009 (b) मानव विकास रिपोर्ट – 2010
(c) मानव विकास रिपोर्ट – 2011 (d) मानव विकास रिपोर्ट – 2012

33. अल्पविकसित अर्थव्यवस्थाओं को कहा जाता है
(a) प्राथमिक क्षेत्र अर्थव्यवस्थाएँ
(b) औद्योगिक अर्थव्यवस्थाएँ
(c) विकसित अर्थव्यवस्थाएँ
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

34. निम्न में से कौन सा राज्य भारत में कच्चे तेल का प्राकृतिक स्रोत नहीं है ?
(a) गुजरात (b) असम
(c) महाराष्ट्र (d) मध्य प्रदेश

35. “प्लान्ट इकोनोमी फॉर इंडिया” नामक पुस्तक के लेखक हैं
(a) जवाहर लाल नेहरू (b) अमर्त्य सेन
(c) एम. विश्वेसरैय्या (d) एम.एन. रॉय

36. ग्रामीण विकास प्रणाली के अंतर्गत “पंचायती राज” – संबंधित है
(a) केन्द्रीयकृत नियोजन से (b) विकेन्द्रीकृत नियोजन से
(c) पूँजीवादी नियोजन से (d) अनवरत नियोजन से

सूची – I : देश सूची – II : विदेश मंत्री

- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| A. भारत | 1. जॉन केरी |
| B. संयुक्त राज्य अमेरिका | 2. सुषमा स्वराज |
| C. श्रीलंका | 3. अब्दुल हसन महमूद अली |
| D. बांग्लादेश | 4. मंगला समरवीरा |

कूटः

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

- 59.** Which currency and country are not matched among the following ?
- (a) U.S.A. – Dollar
(b) Australia – Pound
(c) South Korea – Won
(d) Saudi Arabia – Riyal
- 60.** What is the full expanded form of BCCI ?
- (a) Board of Cricket Control in India (b) Bombay Cricket Control of India
(c) Board of Control for Cricket in India (d) British Control for Cricket International
- 61.** Who amongst the followings was the Constitutional Advisor to the Constituent Assembly ?
- (a) Sir B.N. Rau (b) B.R. Ambedkar
(c) T.T. Krishnamachari (d) K.M. Munshi
- 62.** Which one of the following rights is not available to foreigners living in India ?
- (a) Right of Education (b) Freedom of Religion
(c) Freedom of Assembly (d) Equality before Law
- 63.** The Governor has the power to impose Governor's Rule in which of the following State ?
- (a) Nagaland (b) Manipur
(c) Tripura (d) Jammu & Kashmir
- 64.** The Tenth Schedule of the Indian Constitution relates to
- (a) Antidefection Law (b) Panchayati Raj
(c) Land Reforms (d) Languages
- 65.** In the Constitution of India 'Education' is included in
- (a) The Union List (b) The State List
(c) The Concurrent List (d) The residuary power
- 66.** The Vidhan Sabha of which State was addressed for the first time in May 2015 by the President of India ?
- (a) Haryana (b) Rajasthan
(c) Tamil Nadu (d) Uttarakhand
- 67.** Who amongst the following is the winner of the Oscar Award ?
- (a) A.R. Rehman (b) Anu Malik
(c) Sonu Nigam (d) Kalyanji-Anandji
- 68.** Which one of the following was the first Indian sound film ?
- (a) Alarm Ara (b) Raja Harishchandra
(c) Kishan Kanhaiya (d) Mughal-E-Azam
- 69.** When was the Central Information Commission established ?
- (a) 2002 (b) 2005 (c) 2008 (d) 2000
- 70.** What was the main cause of Greece problem emerged during June 2015 ?
- (a) Terrorism (b) Political (c) Educational (d) Economic

- 59.** निम्न में से किस देश की मुद्रा और देश सुमेलित नहीं है ?
- (a) यू.एस.ए. — डॉलर
 - (b) ऑस्ट्रेलिया — पाउण्ड
 - (c) दक्षिण कोरिया — वॉन
 - (d) सऊदी अरब — रियाल
- 60.** बी.सी.सी.आई. का पूर्ण विस्तारित स्वरूप क्या है ?
- (a) बोर्ड ऑफ क्रिकेट कंट्रोल इन इंडिया
 - (b) बॉम्बे क्रिकेट कन्ट्रोल ऑफ इंडिया
 - (c) बोर्ड ऑफ कंट्रोल फॉर क्रिकेट इन इंडिया
 - (d) ब्रिटिश कंट्रोल फॉर क्रिकेट इंटरनेशनल
- 61.** निम्न में से कौन संविधान सभा का संवैधानिक सलाहकार था ?
- (a) सर बी.एन. राव
 - (b) बी.आर. अंबेडकर
 - (c) टी.टी. कृष्णामाचारी
 - (d) के.एम. मुन्शी
- 62.** निम्न में से कौन सा अधिकार भारत में रहने वाले विदेशियों को नहीं मिलता ?
- (a) शिक्षा का अधिकार
 - (b) धार्मिक स्वतंत्रता का अधिकार
 - (c) इकट्ठा होने की स्वतंत्रता
 - (d) विधि के समक्ष समता
- 63.** निम्न में से किस राज्य के राज्यपाल को राज्य में राज्यपाल शासन लागू करने की शक्ति (अधिकार) है ?
- (a) नागालैंड
 - (b) मणिपुर
 - (c) त्रिपुरा
 - (d) जम्मू और कश्मीर
- 64.** भारतीय संविधान की दसवीं सूची का संबंध है
- (a) दलबदल विरोधी कानून से
 - (b) पंचायती राज से
 - (c) भूमि सुधार से
 - (d) भाषाओं से
- 65.** भारतीय संविधान के अंतर्गत ‘शिक्षा’ को सम्मिलित किया गया है
- (a) संघीय सूची में
 - (b) राज्य सूची में
 - (c) समवर्ती सूची में
 - (d) अवशिष्ट शक्ति (सूची) में
- 66.** मई 2015 में भारत के राष्ट्रपति ने किस राज्य की विधान सभा को प्रथम बार संबोधित किया था ?
- (a) हरियाणा
 - (b) राजस्थान
 - (c) तमिलनाडु
 - (d) उत्तराखण्ड
- 67.** निम्नलिखित में से कौन ‘ऑस्कर पुरस्कार’ के विजेता है ?
- (a) ए.आर. रहमान
 - (b) अनु मलिक
 - (c) सोनू निगम
 - (d) कल्यानजी-आनन्दजी
- 68.** निम्न में से कौन प्रथम भारतीय ध्वनि चलचित्र था ?
- (a) आलम आरा
 - (b) राजा हरिश्चंद्र
 - (c) किशन कन्हैय्या
 - (d) मुगले-आज़म
- 69.** केन्द्रीय सूचना आयोग की स्थापना कब हुई थी ?
- (a) 2002 में
 - (b) 2005 में
 - (c) 2008 में
 - (d) 2000 में
- 70.** जून 2015 में उभरी ग्रीस की समस्या का मुख्य कारण क्या था ?
- (a) आतंकवाद
 - (b) राजनीतिक
 - (c) शैक्षिक
 - (d) आर्थिक

Part – II

GENERAL KNOWLEDGE RELATED TO STATE

भाग - II

राज्य सम्बन्धी सामान्य ज्ञान

- 71.** “आर्यों का आदिनिवास मध्य हिमालय” के लेखक कौन थे ?
 (a) मुकुन्दीलाल (b) शिवप्रसाद डबराल
 (c) शेखर पाठक (d) भजनसिंह “सिंह”

72. “कूर्मांचल केसरी” के नाम से कौन जाना जाता है ?
 (a) बद्रीदत्त पाण्डे (b) जी.बी. पंत
 (c) मोहन सिंह मेहता (d) विक्टर मोहन जोशी

73. निम्नलिखित में से किस मेले में पाषाण युद्ध की परम्परा प्रचलित है ?
 (a) कण्डाली महोत्सव (b) उत्तरायणी मेला
 (c) देवीधूरा मेला (d) नंदादेवी मेला

74. कुमाऊँ का प्रथम ब्रिटिश कमिशनर कौन था ?
 (a) ट्रेल (b) इ. गार्डनर
 (c) लाशिंगटन (d) बैटन

75. ‘द्रोणाचार्य सम्पान’ से सम्मानित उत्तराखण्ड की प्रथम महिला कौन है ?
 (a) हंसा मनराल (b) हर्षवन्ती बिष्ट
 (c) बछेन्द्री पाल (d) परिया

76. निम्न राष्ट्रीय उद्यानों में से कौन पौड़ी-गढ़वाल एवं नैनीताल जनपदों में साझा है ?
 (a) फूलों की घाटी (b) राजाजी राष्ट्रीय उद्यान
 (c) कार्बट राष्ट्रीय उद्यान (d) गोविन्द राष्ट्रीय उद्यान

77. निम्नलिखित में से कौन सुमेलित नहीं है ?
 (a) मर्ग — जम्मू एण्ड कश्मीर
 (b) कण्डा — हिमाचल प्रदेश
 (c) बुग्याल — उत्तराखण्ड
 (d) एर्ग — दून घाटी

78. ‘छोटा कैलाश’ स्थित है :
 (a) चमोली जनपद में (b) पिथौरागढ़ जनपद में
 (c) बागेश्वर जनपद में (d) उत्तरकाशी जनपद में

79. निम्न में से उत्तराखण्ड का कौन सा जनपद रेल-यातायात से नहीं जुड़ा है ?
 (a) पौड़ी (b) नैनीताल
 (c) देहरादून (d) टिहरी-गढ़वाल

80. 1981 के ‘नंदादेवी अभियान’ की सफलता में कौन प्रसिद्ध हुआ ?
 (a) डॉ. हर्षवन्ती बिष्ट (b) बछेन्द्री पाल
 (c) संतोष यादव (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

- 81.** Which one of the following pairs is not correctly matched ?
- (a) Gaindi fair – Distt. Almora
(b) Chaiti fair – Distt. Udhampur
(c) Jauljibi fair – Distt. Pithoragarh
(d) Maun fair – Tehri Garhwal
- 82.** Raini Village of Chamoli district is well known for which forest movement ?
- (a) Rewain movement (b) Chipko movement
(c) Dungi-Paitoli movement (d) Maiti movement
- 83.** The author of the book ‘My India’ is
- (a) Dr. Shekhar Pathak (b) Rushkin Bond
(c) Barrister Mukundi Lal (d) Jim Corbett
- 84.** The oldest hydro-electric project of the Uttarakhand State is
- (a) Lohia head project (b) Pathri project
(c) Cheela project (d) Glogi project
- 85.** ‘Bhakar’ is used in rural Uttarakhand for
- (a) Water storage (b) Fruit collection
(c) Foodgrain storage (d) Milk storage
- 86.** Which one of the following is not a State University in Uttarakhand ?
- (a) Gurukul Kangri University (b) Kumaun University
(c) HNB Medical University (d) Shridev Suman University
- 87.** Among the four Dhams of Uttarakhand, which one is situated at the highest altitude ?
- (a) Badrinath (b) Kedarnath
(c) Gangotri (d) Yamunotri
- 88.** The capital of princely State of Tehri was formed in Tehri in
- (a) 12th Feb. 1816 A.D. (b) 28th Dec. 1815 A.D.
(c) 10th Oct. 1818 A.D. (d) 28th Dec. 1817 A.D.
- 89.** ‘Tand Tax’ was collected from
- (a) Weavers (b) Blacksmiths
(c) Goldsmiths (d) Masons
- 90.** Who participated in ‘Dandi March’ of Gandhiji from Uttarakhand ?
- (a) Jyotiram Kandpal (b) Mukundi Lal
(c) Victor Mohan Joshi (d) Khushi Ram

- 81.** निम्न में से किस जोड़े का मिलान सही नहीं है ?
- (a) गेंदी मेला – जनपद अल्मोड़ा
 - (b) चैती मेला – जनपद उधमसिंहनगर
 - (c) जौलजीवी मेला – जनपद पिथौरागढ़
 - (d) मौण मेला – टिहरी-गढ़वाल
- 82.** चमोली जनपद का रैणी गाँव किस वन आन्दोलन के लिए प्रसिद्ध है ?
- (a) रवाई आन्दोलन
 - (b) चिपको आन्दोलन
 - (c) ढूंगी-पैतोली आन्दोलन
 - (d) मैती आन्दोलन
- 83.** ‘माई इन्डिया’ पुस्तक के लेखक हैं :
- (a) डॉ. शेखर पाठक
 - (b) रस्किन बॉण्ड
 - (c) बैरिस्टर मुकुन्दलाल
 - (d) जिम कार्बेट
- 84.** उत्तराखण्ड राज्य की सबसे पुरानी जलविद्युत परियोजना है
- (a) लोहिया हैड परियोजना
 - (b) पथरी परियोजना
 - (c) चीला परियोजना
 - (d) ग्लोगी परियोजना
- 85.** ‘भकार’ का प्रयोग ग्रामीण उत्तराखण्ड में किया जाता है :
- (a) जल संग्रहण के लिए
 - (b) फलों के एकत्रीकरण के लिए
 - (c) खाद्यान्नों के संग्रहण के लिए
 - (d) दुग्ध संग्रहण के लिए
- 86.** उत्तराखण्ड में निम्न में से कौन राज्य विश्वविद्यालय नहीं है ?
- (a) गुरुकुल कांगड़ी विश्वविद्यालय
 - (b) कुमाऊँ विश्वविद्यालय
 - (c) एच.एन.बी. मेडिकल विश्वविद्यालय
 - (d) श्रीदेव सुमन विश्वविद्यालय
- 87.** उत्तराखण्ड के चार धार्मों में सर्वाधिक ऊँचाई पर कौन सा धार्म स्थित है ?
- (a) बद्रीनाथ
 - (b) केदारनाथ
 - (c) गंगोत्री
 - (d) यमुनोत्री
- 88.** टिहरी रियासत की राजधानी ‘टिहरी’ की स्थापना हुयी थी :
- (a) 12 फरवरी, 1816 ई.
 - (b) 28 दिसम्बर, 1815 ई.
 - (c) 10 अक्टूबर, 1818 ई.
 - (d) 28 दिसम्बर, 1817 ई.
- 89.** ‘टांड कर’ वसूल किया जाता था :
- (a) बुनकरों से
 - (b) लोहारों से
 - (c) स्वर्णकारों से
 - (d) राजगीरों से
- 90.** गांधीजी के ‘दांडी मार्च’ में उत्तराखण्ड से किसने प्रतिभाग किया था ?
- (a) ज्योतिराम काण्डपाल
 - (b) मुकुन्दी लाल
 - (c) विक्टर मोहन जोशी
 - (d) खुशीराम

Part – III

GENERAL INTELLIGENCE TEST

भाग – III

सामान्य बुद्धि परीक्षण

- 92.** निम्नलिखित में लुप्त अक्षर (?) ज्ञात कीजिए।

F	I	O
A	J	K
E	M	?

- 93.** अंग्रेजी वर्णमाला में आपके दाहिने ओर से 18वें (अठारहवें) अक्षर के दाहिने ओर का पाँचवाँ अक्षर कौन सा है ?

- 94.** यदि शब्द COMPREHENSION में पहले तीन अक्षर पलट कर रख दिए जाएँ, फिर अन्तिम तीन अक्षर जोड़ दिए जाएँ और बचे हुए अक्षरों को पलट कर इस अक्षर-शृंखला में जोड़ दिया जाए, तो कौन सा अक्षर बिलकुल बीच में आएगा ?

- 95.** निम्नलिखित आकृतियों में से भिन्न आकृति पहचानिए :

O	P	E	I
1	2	3	4

- 96.** यदि $25 \div 5 = 15$, $30 \div 6 = 20$, तब $70 \div 7 = ?$

- 97.** कौन सी संख्या निम्नांकित श्रेणी को पूर्ण करेगी ?

6, 10, 18, 30, 46,

- 98.** निम्नलिखित संख्या-श्रेणी में, एक ग़लत संख्या दी गई है। उस ग़लत संख्या को ज्ञात कीजिए।

3, 7, 23, 95, 480, 2879

- 99.** निम्नलिखित में कौन $34 \times 4\frac{1}{2}$ के बराबर है ?

- (a) $(34 \times 40) + (34 \times \frac{1}{2})$ (b) $(30 \times 4\frac{1}{2}) + (4 \times 4)$
 (c) $(34 \times \frac{1}{2}) + (30 \times 4) + (4 \times 4)$ (d) $(30 \times 4) + (4 \times 4\frac{1}{2})$

- 100.** यदि MACHINE के लिए कूट $19 - 7 - 9 - 14 - 15 - 20 - 11$ हो, तो DANGER के लिए कूट क्या होगा ?

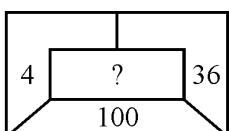
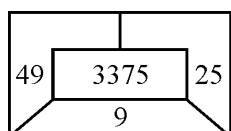
- (a) $13 - 7 - 20 - 10 - 11 - 25$ (b) $10 - 7 - 20 - 13 - 11 - 24$
 (c) $11 - 7 - 20 - 16 - 11 - 24$ (d) $13 - 7 - 20 - 9 - 11 - 25$

- 101.** एक काल्पनिक प्रणाली है जिसमें अंकों 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 व 9 को क्रमशः a, b, c, d, e, f, g, h, i व j से विस्थापित किया जाता है, तो

$bee + fg - (ca \times \frac{h}{be})$ का मान है

- 102.** प्रभात महेश से लम्बा है । गोपाल महेश से लम्बा है । भुवन की लम्बाई महेश से कम है । इनमें से कौन सबसे लम्बा है ?

- 103.** निम्नलिखित प्रश्न में, प्रश्न चिह्न के स्थान पर कौन सी संख्या आनी चाहिए ?



- 104.** एक व्यक्ति दक्षिण दिशा में 40 मीटर चलता है और फिर दाईं ओर मुड़कर 30 मी. चलता है। तब दाईं ओर मुड़कर 40 मी. चलता है। फिर वह बाईं ओर मुड़कर, 40 मी. चलता है। वह अपनी प्रारम्भिक स्थिति से कितनी दर है?

- (a) 30 मी. (b) 50 मी.
 (c) 60 मी. (d) 70 मी.

- 105.** अनिल, सुशील, राजू व हरीश चार दोस्त हैं। उनमें से एक क्रिकेटर है तथा रसायन व जीवविज्ञान का अध्ययन करता है। अनिल व सुशील फुटबॉल खेलते हैं। अनिल वाणिज्य पढ़ता है। दोनों फुटबॉल खिलाड़ी गणित पढ़ते हैं। हरीश एक बॉक्सर है। एक फुटबॉल खिलाड़ी भौतिक विज्ञान भी पढ़ता है। बॉक्सर गणित व एकाउन्टेन्सी पढ़ता है। प्रत्येक व्यक्ति दो विषय पढ़ता है तथा एक खेल खेलता है।

उस व्यक्ति का नाम बताइए जो बॉक्सर नहीं है किन्तु रसायन व जीवविज्ञान दोनों पढ़ता है।

- (a) अनिल (b) सुशील
(c) राज (d) हरीश

- 106.** A, B व C का औसत भार 45 किग्रा. है जबकि A व B का औसत भार 40 किग्रा. है तथा B व C का औसत भार 43 किग्रा. है। B का भार ज्ञात कीजिए।

- (a) 31 किमी. (b) 26 किमी.
(c) 20 किमी. (d) 17 किमी.

- 107.** एक निश्चित कूट भाषा में ‘come and go’ का कूट 758 है, ‘go home soon’ का कूट 839 है, ‘good and bad’ का कूट 521 है। निम्नलिखित में से कौन सा कूट ‘come’ के लिए प्रयोग किया गया है ?

- | | |
|-------|-------|
| (a) 5 | (b) 7 |
| (c) 8 | (d) 2 |

- 108.** दिए हुए विकल्पों में से कौन सा, तार्किक रूप से, प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आना चाहिए ?

BD ₃	CE ₅	DF ₁₅
EG ₂	FH ₄	GI ₁₂
HJ ₄	IK ₆	?

- | | |
|----------------------|----------------------|
| (a) II ₉ | (b) JL ₁₈ |
| (c) JK ₁₈ | (d) JL ₉ |

- 109.** K की माता P है। K, D की बहन है, D, T का पिता है। P, T से किस प्रकार सम्बन्धित हैं ?

- | | |
|----------|----------|
| (a) माता | (b) दादी |
| (c) चाची | (d) भाभी |

- 110.** यदि किसी वस्तु का बिक्री मूल्य दोगुना कर दिया जाता है, तो इस पर लाभ तिगुना हो जाता है। अब इसका लाभ प्रतिशत है

- | | |
|---------|---------|
| (a) 100 | (b) 105 |
| (c) 115 | (d) 120 |

- 111.** एक आदमी किसी यात्रा को 10 घण्टे में पूरी करता है। वह पहली आधी यात्रा 21 किमी/घंटा तथा दूसरी आधी यात्रा 24 किमी/घंटा की दर से पूरी करता है। उसने 10 घंटे में कुल यात्रा तय की है :

- | | |
|---------------|---------------|
| (a) 234 किमी. | (b) 230 किमी. |
| (c) 224 किमी. | (d) 220 किमी. |

- 112. कथन : (i)** सारे फूल खिलौने हैं।

- (ii) कुछ खिलौने पेड़ हैं।
- (iii) कुछ देवदूत पेड़ हैं।

निष्कर्ष : (I) कुछ देवदूत खिलौने हैं।

- (II) कुछ पेड़ फूल हैं।
- (III) कुछ फूल देवदूत हैं।

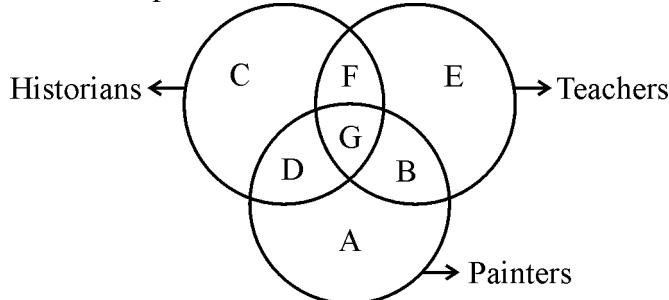
- | | |
|---------------------------------------|--|
| (a) केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है। | (b) केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है। |
| (c) सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं। | (d) कोई निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है। |

- 113.** दिए गये चार विकल्पों में संकेतों एवं अंकों की अदल-बदल प्रक्रिया में कौन सा विकल्प इस समीकरण को सही साबित करेगा ?

$$3 + 5 - 2 = 4$$

- | | |
|--------------------|-----------------------|
| (a) + और –, 2 और 3 | (b) + और –, 2 और 5 |
| (c) + और –, 3 और 5 | (d) इनमें से कोई नहीं |

- 114.** In the following Venn diagram, one circle represents teachers, the other represents painters and the third one represents historians :



Which of the following regions represents the persons who are teachers and painters but not historians ?

- | | |
|-------|-------|
| (a) F | (b) G |
| (c) D | (d) B |

- 115.** Two equations I and II are given as follows :

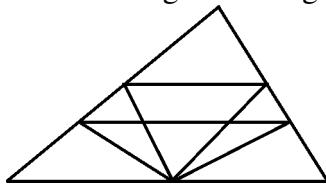
$$\text{I : } \sqrt{25x^2 - 125} = 0$$

$$\text{II : } \sqrt{361}y + 95 = 0$$

Which of the following is (are) the correct answer (answers) ?

- | | | | |
|-------------|------------------------|----------------|----------------|
| (a) $x > y$ | (b) $x > y$ or $x < y$ | (c) $x \geq y$ | (d) $x \leq y$ |
|-------------|------------------------|----------------|----------------|

- 116.** Find the number of triangles in the given figure :



- | | |
|--------|-----------------------|
| (a) 18 | (b) 22 |
| (c) 26 | (d) None of the above |

- 117.** Five children are sitting in a row. S (but not T) is sitting next to P. K is sitting next to R, who is on the extreme left. T is not sitting next to K. Who is (are) sitting adjacent to S ?

- | | |
|-------------|-------------|
| (a) R and P | (b) P and T |
| (c) K and P | (d) only P |

- 118.** If ASHA = 79, then VINAYBHUSHAN = ?

- | | |
|---------|-------------------|
| (a) 211 | (b) 144 |
| (c) 180 | (d) None of these |

- 119.** If it was Saturday on 17th December, 2002, what was the day on 22nd December, 2004 ?

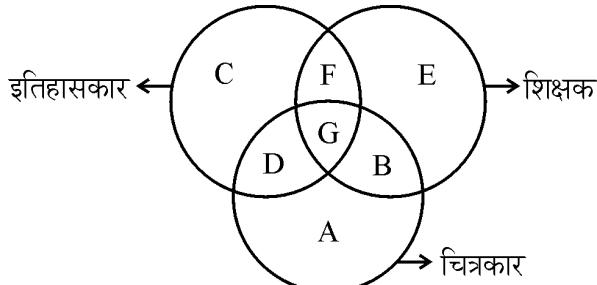
- | | |
|--------------|-------------------|
| (a) Sunday | (b) Monday |
| (c) Saturday | (d) None of these |

- 120.** How many '4' are there in the following series, which are preceded by 8 and followed by 0 ?

8 4 0 4 8 0 4 8 0 4 8 0 8 4 0 8 0 4 8 0 4 8 4 0 8 0 4

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

- 114.** निम्नांकित वैन आकृति में, एक वृत्त शिक्षकों को दर्शाता है, दूसरा चित्रकारों (पेन्टर) को तथा तीसरा इतिहासकारों को दर्शाता है।



निम्नलिखित में से कौन सा क्षेत्र उन व्यक्तियों को दर्शाता है जो शिक्षक व चित्रकार हैं किन्तु इतिहासकार नहीं हैं ?

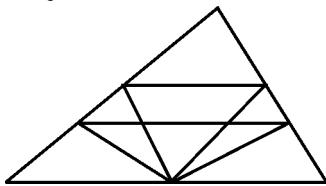
- 115.** दो समीकरण I व II नीचे लिखी हुई हैं :

$$I: \quad \sqrt{25x^2} - 125 = 0$$

$$\text{II : } \sqrt{361} y + 95 = 0$$

निम्नलिखित में से कौन सा (से) सही उत्तर है (हैं) ?

- 116.** दिए गये चित्र में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए :



- 117.** एक पंक्ति में पाँच बच्चे बैठे हैं । S (किन्तु T नहीं) P के बगल में बैठा है । K, R के बगल में बैठा है जबकि R बिलकुल बाईं ओर बैठा है । T, K के बगल में नहीं बैठा है । तो S के बगल में कौन बैठा है (बैठे हैं) ?

- 118.** यदि ASHA = 79, तब VINAYBHUSHAN = ?

- 119.** यदि 17 दिसम्बर, 2002 को शनिवार था, तो 22 दिसम्बर, 2004 को कौन सा दिन था ?

- (a) रविवार (b) सोमवार
(c) शनिवार (d) इनमें से कोई नहीं

- 120.** निम्नलिखित शुंखला में कितने '4' इस प्रकार हैं जिनके एकदम पहले 8 तथा एकदम बाद में 0 आया है ?

8 4 0 4 8 0 4 8 0 4 8 0 8 4 0 8 0 4 8 0 4 8 4 0 8 0 4

भाग – IV (A) सामान्य हिन्दी

- 121.** ‘करणीय’ शब्द में प्रत्यय है
 (a) णीय
 (c) ईय

(b) नीय
 (d) उक्त में कोई नहीं

122. ‘अभिज्ञ’ का विलोम शब्द है
 (a) भिज्ञ
 (c) अनाभिज्ञ

(b) अनभिज्ञ
 (d) विज्ञ

123. ‘अभ्यागत’ में कौन सा उपसर्ग है ?
 (a) अभ्या
 (c) अ

(b) अभ
 (d) अभि

124. ‘पत्नी’ शब्द का पर्यायवाची नहीं है
 (a) भार्या
 (c) रमणी

(b) दारा
 (d) अर्धांगिनी

125. ‘शलाका’ का तद्भव रूप है
 (a) साला
 (c) सलाइ

(b) साली
 (d) शाला

126. ‘विद्याभ्यास’ शब्द में कौन सा समास है ?
 (a) सम्बन्ध तत्पुरुष
 (c) करण तत्पुरुष

(b) सम्प्रदान तत्पुरुष
 (d) कर्म तत्पुरुष

127. ‘मोती’ का तत्सम रूप है
 (a) मुक्तक
 (c) मुक्तिका

(b) मोतिक
 (d) मौक्तिक

128. ‘रसोईघर’ का समास-विग्रह है
 (a) रसोई और घर
 (c) रसोई के लिए घर

(b) रसोईवाला घर
 (d) घर की रसोई

129. ‘अधोगति’ का सन्धि-विच्छेद है
 (a) अधः + गति
 (c) अध + गति

(b) अधो + गति
 (d) अधि + गति

130. निम्नलिखित में से मुहावरा बताइये :
 (a) जैसा देश वैसा भेस
 (c) गिरगिट की तरह रंग बदलना

(b) न ऊंधो का लेना,
 (d) नया नौ दिन पुराना

131. ‘उग्र’ शब्द का विलोम है

- (a) उद्दण्ड
(c) विनत
- (b) सौम्य
(d) कुटिल

132. निम्नलिखित में से ‘खेड़ा’ पर्यायवाची है :

- (a) स्थान विशेष का
(c) अद्वालिका का
- (b) नगर का
(d) गाँव का

133. ‘जल और भूमि पर समान रूप से चलनेवाला’ – इस वाक्यांश के लिए शब्द प्रयुक्त होता है

- (a) जलचर
(c) उभयचर
- (b) नभचर
(d) सर्वचर

134. निम्नलिखित में से शुद्ध वाक्य है :

- (a) हमने अनेक बाधाओं को पार किया ।
(c) आप सपरिवार आमंत्रित हैं ।
- (b) तुम्हारे घर पर मेहमान गये हैं ।
(d) सुरेश बड़ा महादानी है ।

135. ‘जिस पर विश्वास किया गया है’ – इस वाक्यांश के लिए एक शब्द है

- (a) विश्वस्त
(c) विश्वासप्रद
- (b) विज्ञ
(d) विश्वासित

136. निम्नलिखित में से शुद्ध वाक्य है :

- (a) यह काम आप पर निर्भर है ।
(b) हमारे शिक्षक प्रश्न उठाते हैं ।
(c) पाँच पुलिस के कर्मचारी शहीद हुए ।
(d) दो वर्षों के बीच भारत और ब्रिटेन के बीच कटुता उत्पन्न हो गई ।

137. निम्नलिखित शब्दों में से शुद्ध वर्तनी में लिखे गए शब्द का चुनाव कीजिए :

- (a) आर्शीवाद
(c) अन्विति
- (b) शिक्षणेत्तर
(d) उपरोक्त

138. निम्नलिखित में से कौन से शब्द-युग्म की वर्तनी शुद्ध है ?

- (a) पति-पत्नी
(c) पती-पत्नी
- (b) पति-पत्नि
(d) पती-पतिनी

139. ‘अंधों में काना राजा’ लोकोक्ति का अर्थ है :

- (a) अंधा हो जाना
(c) अंधे को राजा बनाना
- (b) राजा का कान खराब होना
(d) मूर्खों के बीच में थोड़ा समझदार व्यक्ति

140. समुद्रोर्मि का संधि-विच्छेद है

- (a) समुद्र + ऊर्मि
(c) सम + उर्मि
- (b) समु + द्रौर्मि
(d) सम् + दर्मि

Part – IV (B)

GENERAL ENGLISH

Note : Read the following passage carefully and answer the questions below (Q. Nos. 147 to 150)

Character is the base of every man's life. It is the backbone of our existence. A man who has no character can get no mental or spiritual attainment. M.K. Gandhi attained higher things and Gautam Buddha found a rare gift in his life on account of character. Character is like a touchstone which converts even a base metal into gold. In India corruption can be easily observed in various fields of life. In the field of public administration there is an utter lack of character. Bribe is gladly accepted by those in power and dishonesty is supposed to be a part of practical wisdom. Duty is regarded as secondary and personal gains as primary.

147. What is the synonym of the word 'mental' ?

- | | |
|------------------|-------------------|
| (a) Intellectual | (b) Psychological |
| (c) Rational | (d) Physical |

148. What is the opposite of the word 'dishonesty' ?

- | | |
|-----------------|-------------|
| (a) Fairness | (b) Honesty |
| (c) Insincerity | (d) Sweet |

149. Choose the correct Hindi translation of the underlined English sentence :

- | |
|---|
| (a) भारत में भ्रष्टाचार जीवन के विभिन्न क्षेत्रों में आसानी से देखा जा सकता है। |
| (b) भ्रष्टाचार भारत में ज़िंदगी के बहुत से क्षेत्रों में देखा जा सकता है। |
| (c) भ्रष्टाचार भारत में ज़िंदगी के विविध रूपों में देखा जा सकता है। |
| (d) भारत में भ्रष्टाचार जीवन के तरह-तरह के क्षेत्रों में देखा जा सकता है। |

150. From the following, choose the most suitable title for the above passage :

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| (a) Importance of Character | (b) Character and Corruption |
| (c) The Crisis of Character in India | (d) Corruption in Public Life |
-

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह