

PART –I GENERAL STUDIES

1. India is to observe 'Good Governance Day' on the birthday of:
 - (a) Jawahar Lal Nehru
 - (b) Atal Bihari Bajpayee
 - (c) Shyama Prasad Mukerjee
 - (d) Deen Dayal Upadhyaya

2. In which city the 'Tehreek-E-Taliban' attacked on an army-run school in December 2014?
 - (a) Peshawar
 - (b) Abattabad
 - (c) Kohat
 - (d) Bannu

3. Who is the speaker of Lok Sabha at present?
 - (a) Amit Shah
 - (b) Suresh Prabhu
 - (c) Sumitra Mahajan
 - (d) Anandi Ben Patel

4. 'GSLV Mark-3' Satellite was launched on?
 - (a) 2nd December 2014
 - (b) 18th December 2014
 - (c) 24th December 2014
 - (d) 27th November 2014

5. Who was sworn in as Chief Minister of Maharashtra on 31st October 2014?
 - (a) Narayan Rane
 - (b) Suresh Prabhu
 - (c) Hari Vinayak Damodar
 - (d) Devendra Fadnavis

6. The famous book 'Half Girlfriend' is written by?
 - (a) Chetan Bhagat
 - (b) Jhumpa Lahiri
 - (c) Arundhati Roy
 - (d) Mahashweta Devi

भाग – I सामान्य अध्ययन

1. भारत में 'गुड गवर्नेस डे' जन्मदिन के अवसर पर मनाया जाने वाला है:-
 - (a) जवाहर लाल नेहरू के
 - (b) अटल बिहारी वाजपेयी के
 - (c) श्यामा प्रसाद मुखर्जी के
 - (d) दीन दयाल उपाध्याय के

2. दिसम्बर 2014 में 'तहरीक-ए-तालिबान' संगठन ने किस शहर में सेना संचालित स्कूल पर हमला किया?
 - (a) पेशावर
 - (b) ऐबटाबाद
 - (c) कोहाट
 - (d) बन्नू

3. वर्तमान में लोक सभा अध्यक्ष कौन हैं?
 - (a) अमित शाह
 - (b) सुरेश प्रभु
 - (c) सुमित्रा महाजन
 - (d) आनन्दी बेन पटेल

4. 'जी0एस0एल0वी0 मार्क-3' उपग्रह कब छोड़ा गया?
 - (a) 2 दिसम्बर 2014 को
 - (b) 18 दिसम्बर 2014 को
 - (c) 24 दिसम्बर 2014 को
 - (d) 27 नवम्बर 2014 को

5. 31 अक्टूबर 2014 को महाराष्ट्र के मुख्यमंत्री के रूप में किसको शपथ दिलाई गयी?
 - (a) नारायण राणे
 - (b) सुरेश प्रभु
 - (c) हरि विनायक दामोदर
 - (d) देवेन्द्र फडनवीस

6. प्रसिद्ध पुस्तक 'हाफ गर्लफ्रेंड' लिखी गई है?
 - (a) चेतन भगत द्वारा
 - (b) झुम्पा लाहिड़ी द्वारा
 - (c) अरुन्धती रॉय द्वारा
 - (d) महाश्वेता देवी द्वारा

7. The Rigvedic deity not found in Avesta is:

- (a) Indra
- (b) Varuna
- (c) Agni
- (d) Mitra

8. The concept of 'Brahma' started with:

- (a) Brahmanas
- (b) Aranyakas
- (c) Upanishads
- (d) Vedas

9. The 'Pakistan Resolution' was drafted by:

- (a) Rehmat Ali
- (b) M.A. Zinnah
- (c) Fazal-ul-Haque
- (d) Sikandar Hayat Khan

10. The British monarch at the time of Indian Independence was:

- (a) George V
- (b) George VI
- (c) King Edward VII
- (d) None of these

11. Who among the following women participated in the Salt Satyagraha (Namak Aandolan) of Gandhiji?

- (a) Sarojini Naidu
- (b) Rajkumari Amrit Kaur
- (c) Kamala Devi Chattopadhyay
- (d) All the above

12. Match the following titles with their leader and select the correct option from the code given below:

<u>Titles</u>		<u>Leaders</u>
1. Gurudev	A.	Chitranjan Das
2. Lokmanya	B.	Lala Lajpat Rai
3. Deshbandhu	C.	Bal Gangadhar Tilak
4. Sher-E-Punjab	D.	Rabindranath Tagore

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

7. ऋग्वैदिक देवता जिसका उल्लेख अवेस्ता में नहीं है:

- (a) इन्द्र
- (b) वरुण
- (c) अग्नि
- (d) मित्र

8. 'ब्रह्म' की अवधारणा प्रारम्भ हुई:

- (a) ब्राह्मण ग्रन्थों से
- (b) आरण्यकों से
- (c) उपनिषदों से
- (d) वेदों से

9. 'पाकिस्तान प्रस्ताव' का प्रारूप बनाया गया था:

- (a) रहमत अली
- (b) मु० अ० जिन्ना
- (c) फजलुल हक
- (d) सिकन्दर हयात खान

10. भारत की स्वतन्त्रता के समय ब्रिटेन का सम्राट था:

- (a) जार्ज पंचम
- (b) जार्ज षष्ठम्
- (c) किंग एडवर्ड सप्तम्
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

11. निम्नलिखित में से किस/किन महिला/महिलाओं ने गांधीजी के नमक सत्याग्रह (नमक आन्दोलन) में भाग लिया?

- (a) सरोजिनी नायडू
- (b) राजकुमारी अमृत कौर
- (c) कमलादेवी चट्टोपाध्याय
- (d) उपरोक्त सभी

12. निम्नलिखित उपाधियों को उनसे सम्बन्धित नेता से सुमेलित करके नीचे दिये गये कूटों से सही उत्तर चयनित कीजिए:

उपाधि

नेता

- | | | |
|---------------------------------|----|-------------------|
| 1. गुरुदेव | A. | चितरंजन दास |
| 2. लोकमान्य | B. | लाला लाजपत राय |
| 3. देशबन्धु | C. | बाल गंगाधर तिलक |
| 4. शेर-ए-पंजाब
(पंजाब केसरी) | D. | रबीन्द्रनाथ टैगोर |

कूट: A B C D

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

13. Who was called 'Chanakya' of Maratha Politics?
- (a) Baji Rao II
 - (b) Nana Fadnavis
 - (c) Balaji Vishwanath
 - (d) Mahadji Scindia
14. Which one of the following places was famous as the capital of Tipu Sultan?
- (a) Gulbarga
 - (b) Hampi
 - (c) Srirangapattanam
 - (d) Mysore
15. Which of the following places was the capital of Raja Ranjit Singh of Punjab:
- (a) Lahore
 - (b) Amritsar
 - (c) Rawalpindi
 - (d) Patiala
16. The original name of Swami Dayanand Saraswati was:
- (a) Girija Shankar
 - (b) Gauri Shankar
 - (c) Daya Shankar
 - (d) Mula Shankar
17. Nagarjuna Sagar Dam Project is located in the state of:
- (a) Andhra Pradesh
 - (b) Karnataka
 - (c) Odisha
 - (d) Madhya Pradesh
18. The time taken by the earth to complete one revolution in its orbit around the sun is:
- (a) 364 days 4 hours 40 minutes 15 seconds
 - (b) 364 days 2 hours 10 minutes 09 seconds
 - (c) 365 days 5 hours 48 minutes 46 seconds
 - (d) 365 days 9 hours 50 minutes 33 seconds
19. In which state of India the sunrise will occur the earliest:
- (a) Nagaland
 - (b) Arunachal Pradesh
 - (c) Mizoram
 - (d) Manipur

13. मराठा राजनीति का 'चाणक्य' किसे कहा जाता था?
- (a) बाजी राव द्वितीय
(b) नाना फडनवीस
(c) बालाजी विश्वनाथ
(d) महादजी सिन्धिया
14. निम्नलिखित में से कौन सा स्थान टीपू सुल्तान की राजधानी के रूप में विख्यात था?
- (a) गुलबर्गा
(b) हाम्पी
(c) श्रीरंगपट्टनम
(d) मैसूर
15. निम्न स्थानों में से कौन पंजाब के राजा रणजीत सिंह की राजधानी था?
- (a) लाहौर
(b) अमृतसर
(c) रावलपिण्डी
(d) पटियाला
16. स्वामी दयानन्द सरस्वती का मूल नाम था:—
- (a) गिरिजा शंकर
(b) गौरी शंकर
(c) दया शंकर
(d) मूल शंकर
17. नागार्जुन सागर बांध परियोजना राज्य में स्थित है:
- (a) आन्ध्र प्रदेश में
(b) कर्नाटक में
(c) ओडिसा में
(d) मध्य प्रदेश में
18. पृथ्वी द्वारा अपनी कक्षा में सूर्य का एक पूरा चक्कर लगाने का समय है:
- (a) 364 दिन 4 घण्टे 40 मिनट 15 सेकेण्ड
(b) 364 दिन 2 घण्टे 10 मिनट 09 सेकेण्ड
(c) 365 दिन 5 घण्टे 48 मिनट 46 सेकेण्ड
(d) 365 दिन 9 घण्टे 50 मिनट 33 सेकेण्ड
19. भारत के किस राज्य में सूर्योदय सबसे पहले घटित होगा?
- (a) नागालैण्ड
(b) अरुणाचल प्रदेश
(c) मिजोरम
(d) मणिपुर

20. Winter rainfall in North-Western India is caused by:
- (a) South-West Monsoons
 - (b) Retreating Monsoons
 - (c) Trade Winds
 - (d) Western Disturbances
21. What was the percentage of growth in the total population of India during the decade 2001-11?
- (a) 17.64%
 - (b) 19.76%
 - (c) 21.18%
 - (d) 22.46%
22. What is the difference between Greenwich Mean Time (GMT) and Indian Standard Time (IST)?
- (a) $-5\frac{1}{4}$ Hours
 - (b) $+5\frac{1}{2}$ Hours
 - (c) $-5\frac{1}{2}$ Hours
 - (d) $+5\frac{1}{4}$ Hours
23. The grasslands of Argentina are known as:
- (a) Savanna
 - (b) Campos
 - (c) Pampas
 - (d) Velds
24. The main source of manufacturing of Aluminium is:
- (a) Bauxite ore
 - (b) Siderite ore
 - (c) Cassiterite ore
 - (d) Magnetite ore
25. Who was the propounder of 'Continental Drift Theory'?
- (a) Arther Holmes
 - (b) Lothian Green
 - (c) Jeffreys
 - (d) Alfred Wegener
26. Which elements are abundant in the formation of innermost layer of the earth?
- (a) Silica and Aluminium
 - (b) Nickel and Ferrium
 - (c) Silica and Magnesium
 - (d) Basalt and Silica

20. उत्तर-पश्चिमी भारत में शीतकालीन वर्षा का कारण है—
- दक्षिणी-पश्चिमी मानसून
 - निवर्तनी (लौटते हुए) मानसून
 - व्यापारिक हवाएं
 - पश्चिमी विक्षोभ
21. 2001-11 दशाब्दी के दौरान भारत की कुल जनसंख्या में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई थी?
- 17.64%
 - 19.76%
 - 21.18%
 - 22.46%
22. ग्रीनविच मानक समय और भारतीय मानक समय में कितना अन्तर होता है?
- $-5\frac{1}{4}$ घण्टे
 - $+5\frac{1}{2}$ घण्टे
 - $-5\frac{1}{2}$ घण्टे
 - $+5\frac{1}{4}$ घण्टे
23. अर्जेन्टाइना के घास क्षेत्रों (घास के मैदानों) को कहते हैं:
- सवाना
 - काम्पोज
 - पम्पाज
 - वेल्डस्
24. अल्यूमिनियम विनिर्माण का प्रमुख स्रोत है:
- बाक्साइट अयस्क
 - साइडेर्राइट अयस्क
 - कैसिलेराइट अयस्क
 - मैग्नेटाइट अयस्क
25. 'महाद्वीपीय विस्थापन सिद्धान्त' के प्रतिपादक कौन थे?
- आर्थर होम्स
 - लोथियन ग्रीन
 - जेफरीज
 - अल्फ्रेड वेगनर
26. पृथ्वी की अन्तरतम परत के निर्माण में किन तत्वों की प्रधानता है?
- सिलिका और अल्यूमिनियम
 - निकिल और फेरियम
 - सिलिका और मैग्नेशियम
 - बसाल्ट और सिलिका

27. Which of the following is called 'Ring of Fire'?
- (a) Circum-Pacific Oceanic Belt
 - (b) Indian Ocean Belt
 - (c) Mid-Continental Belt
 - (d) Mid-Oceanic Belt
28. The six freedoms of the Indian citizens have been enshrined in:
- (a) Article 14 to 18
 - (b) Article 14 to 35
 - (c) Article 19
 - (d) Article 21 to 26
29. Which of the following lines passes through India?
- (a) Tropic of Cancer
 - (b) Tropic of Capricorn
 - (c) Equator
 - (d) 0° Meridian
30. The President can vacate his office by addressing his resignation to:
- (a) The Prime Minister
 - (b) The Speaker of Lok Sabha
 - (c) Chief Justice of India
 - (d) The Vice-President
31. The interim government which was founded on 14 August 1947 was headed by:
- (a) Sardar Ballabhbhai Patel
 - (b) G.B. Pant
 - (c) Jawahar Lal Nehru
 - (d) Rajendra Prasad
32. The Constitution of India was adopted on:
- (a) 26th January 1950
 - (b) 26th November 1949
 - (c) 9th December 1946
 - (d) 15th August 1949
33. The Judges of the Supreme Court hold office till they reach the age of:
- (a) 62 Years
 - (b) 60 Years
 - (c) 65 Years
 - (d) There is no upper age limit

27. निम्नलिखित में से किसे 'अग्निवृत्त' कहते हैं?
- परिप्रशान्त महासागरीय पेटी
 - हिन्द महासागरीय पेटी
 - मध्य महाद्वीपीय पेटी
 - मध्य महासागरीय पेटी
28. भारतीय नागरिकों को छः स्वतन्त्रताएं प्रतिस्थापित की गई हैं:
- अनुच्छेद 14 से 18 तक
 - अनुच्छेद 14 से 35 तक
 - अनुच्छेद 19 में
 - अनुच्छेद 21 से 26 तक
29. निम्न रेखाओं में से कौन भारत से होकर गुजरती है?
- कर्क रेखा
 - मकर रेखा
 - भूमध्य रेखा
 - 0° मध्यान रेखा
30. राष्ट्रपति अपना त्यागपत्र सम्बोधित करते हुए अपना पद छोड़ सकता है:
- प्रधानमंत्री को
 - लोकसभा के अध्यक्ष को
 - भारत के मुख्य न्यायाधीश को
 - उपराष्ट्रपति को
31. अंतरिम सरकार, जिसकी स्थापना 14 अगस्त 1947 को हुई, के मुखिया थे:
- सरदार बल्लभभाई पटेल
 - जी० बी० पन्त
 - जवाहर लाल नेहरू
 - राजेन्द्र प्रसाद
32. भारतीय संविधान अंगीकृत किया गया:
- 26 जनवरी 1950 को
 - 26 नवम्बर 1949 को
 - 9 दिसम्बर 1946 को
 - 15 अगस्त 1949 को
33. सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश तब तक अपने पद पर बने रहते हैं जब तक उनकी उम्र नहीं हो जाती:
- 62 वर्ष
 - 60 वर्ष
 - 65 वर्ष
 - आयु की ऊपरी सीमा निर्धारित नहीं

34. During which of the following periods 'Van-Mahotsav' is celebrated?
- (a) From 1 to 7 July
 - (b) From 7 to 10 July
 - (c) From 1 to 7 October
 - (d) From 1 to 7 August
35. In which year the first industrial policy was enacted for the industrial development in India?
- (a) In 1950
 - (b) In 1956
 - (c) In 1952
 - (d) In 1948
36. The main part of fiscal policy is:
- (a) Production policy
 - (b) Tax policy
 - (c) Money policy
 - (d) Interest-rate policy
37. National Bank of Agriculture and Rural Development (NABARD) was established in:
- (a) 19th July 1982
 - (b) 19th July 1983
 - (c) 19th July 1984
 - (d) None of these
38. On which of the following dates 'Foreign Exchange Management Act' was implemented in India?
- (a) 31st May 2000
 - (b) 25th June 2002
 - (c) 1st June 2000
 - (d) 1st February 2002
39. EXIM Bank was established in India on:
- (a) 1st January 1982
 - (b) 1st January 1992
 - (c) 1st January 2002
 - (d) 1st January 2007
40. The 'TIDEL Park' is situated in:
- (a) Jaipur (Rajasthan)
 - (b) Taramani (Chennai)
 - (c) Lucknow (Uttar Pradesh)
 - (d) Paradip (Odisha)

34. निम्न अवधियों में से 'वन-महोत्सव' किस दौरान मनाया जाता है?
- (a) 1 से 7 जुलाई
 - (b) 7 से 10 जुलाई
 - (c) 1 से 7 अक्टूबर
 - (d) 1 से 7 अगस्त
35. भारत में औद्योगिक विकास के लिए प्रथम औद्योगिक नीति कब निर्मित की गयी थी?
- (a) 1950 में
 - (b) 1956 में
 - (c) 1952 में
 - (d) 1948 में
36. राजकोषीय नीति का प्रमुख अंग है:
- (a) उत्पादन नीति
 - (b) कर नीति
 - (c) मुद्रा नीति
 - (d) ब्याज-दर नीति
37. राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक (नाबार्ड) की स्थापना की गयी थी:
- (a) 19 जुलाई 1982 में
 - (b) 19 जुलाई 1983 में
 - (c) 19 जुलाई 1984 में
 - (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
38. निम्न तिथियों में से किस पर भारत में 'विदेशी विनिमय प्रबंधन अधिनियम' लागू किया गया था?
- (a) 31 मई 2000
 - (b) 25 जून 2002
 - (c) 1 जून 2000
 - (d) 1 फरवरी 2002
39. भारत में आयात-निर्यात बैंक (EXIM Bank) की स्थापना की गई:
- (a) एक जनवरी 1982 को
 - (b) एक जनवरी 1992 को
 - (c) एक जनवरी 2002 को
 - (d) एक जनवरी 2007 को
40. 'टाइडेल पार्क' स्थित है:
- (a) जयपुर (राजस्थान)
 - (b) तारामणि (चेन्नई)
 - (c) लखनऊ (उत्तर प्रदेश)
 - (d) पारादीप (ओडिशा)

41. The Preamble of the Indian Constitution declares India as a:
- (a) Sovereign Democratic Republic
 - (b) Sovereign Socialist Democratic Republic
 - (c) Sovereign Socialist Secular Democratic Republic
 - (d) Sovereign Socialist Secular Federal Democratic Republic
42. The principle on which an atomic power plant works is:
- (a) Fusion
 - (b) Thermal combustion
 - (c) Combined effect of (a) and (b)
 - (d) Fission
43. 10^{-12} second is called:
- (a) Micro second
 - (b) Nano second
 - (c) Pico second
 - (d) Milli second
44. Which of the following is a viral disease:
- (a) Small Pox
 - (b) Tuberculosis
 - (c) Malaria
 - (d) Cholera
45. Which one of the following is non-bio-degradable pollutant?
- (a) Municipal sewage
 - (b) Paper wastes
 - (c) Vegetable wastes
 - (d) Tin cans
46. The density of water is maximum at:
- (a) 100°C
 - (b) $+4^{\circ}\text{C}$
 - (c) 0°C
 - (d) -4°C
47. Which acid substance is found in vinegar?
- (a) Lactic acid
 - (b) Citric acid
 - (c) Acetic acid
 - (d) Maleic acid

41. भारतीय संविधान की प्रस्तावना भारत को घोषित करती है:
- (a) संप्रभु प्रजातान्त्रिक गणतन्त्र
 - (b) संप्रभु समाजवादी प्रजातान्त्रिक गणतन्त्र
 - (c) संप्रभु समाजवादी धर्मनिरपेक्ष प्रजातान्त्रिक गणतन्त्र
 - (d) संप्रभु समाजवादी धर्मनिरपेक्ष संघीय प्रजातान्त्रिक गणतन्त्र
42. एक परमाणु शक्ति संयन्त्र जिस सिद्धान्त पर काम करता है, है:
- (a) संलयन
 - (b) तापीय दहन
 - (c) (a) एवं (b) दोनो का संयुक्त प्रभाव
 - (d) विखण्डन
43. 10^{-12} सेकण्ड को कहते हैं:—
- (a) माइक्रो सेकेण्ड
 - (b) नैनो सेकेण्ड
 - (c) पिको सेकेण्ड
 - (d) मिली सेकेण्ड
44. निम्न में से कौन सा विषाणु जनित रोग है:
- (a) चेचक (स्माल पॉक्स)
 - (b) टी0 बी0 (तपैदिक)
 - (c) मलेरिया
 - (d) कॉलरा (हैजा)
45. निम्न में से कौन सा अजैवअवक्रमणीय प्रदूषक है?
- (a) नगर पालिकाओं का सीवेज
 - (b) निष्प्रयोजनीय कागज
 - (c) निष्प्रयोजनीय सब्जियां
 - (d) टिन के डब्बे
46. पानी का घनत्व अधिकतम् होता है:
- (a) 100° से0 पर
 - (b) $+ 4^{\circ}$ से0 पर
 - (c) 0° से0 पर
 - (d) $- 4^{\circ}$ से0 पर
47. सिरका में कौन सा अम्लीय पदार्थ पाया जाता है?
- (a) लैक्टिक अम्ल
 - (b) सीट्रिक अम्ल
 - (c) एसिटिक अम्ल
 - (d) मैलिक अम्ल

48. Electric current cannot flow through:
- (a) Silver
 - (b) Copper
 - (c) Wood
 - (d) Iron
49. Who of the following is known as the father of geography?
- (a) Eratosthenese
 - (b) A.V. Humboldt
 - (c) Blache
 - (d) P. Hagget
50. Mammoth is the ancestor of:
- (a) Dog
 - (b) Horse
 - (c) Camel
 - (d) Elephant
51. Which one of the following is scientific language of the computer:
- (a) BASIC
 - (b) FORTRAN
 - (c) COBOL
 - (d) PASCAL
52. Very small time intervals are accurately measured by:
- (a) White dwarfs
 - (b) Quartz clocks
 - (c) Atomic clocks
 - (d) Pulsars
53. Which of the following is not an insect?
- (a) Bed bug
 - (b) Spider
 - (c) House fly
 - (d) Mosquito
54. The blood group which have no antigen is:
- (a) A
 - (b) B
 - (c) AB
 - (d) O

48. विद्युत धारा प्रवाहित नहीं हो सकती है:
- (a) चांदी में
 - (b) तांबा में
 - (c) लकड़ी में
 - (d) लोहा में
49. निम्न में से किसे भूगोल का जनक कहा जाता है?
- (a) इराटोस्थनीज
 - (b) ए० वी० हम्बोल्ट
 - (c) ब्लाश
 - (d) पी० हैगेट
50. मैमथ पूर्वज थे:
- (a) कुत्ते के
 - (b) घोड़े के
 - (c) ऊंट के
 - (d) हाथी के
51. कम्प्यूटर की वैज्ञानिक भाषा निम्न में से कौन सी है:
- (a) बेसिक
 - (b) फोर्ट्रान
 - (c) कोबोल
 - (d) पास्कल
52. बहुत छोटे समय अन्तराल शुद्धता से मापे जा सकते हैं:
- (a) व्हाइट ड्वार्फ्स द्वारा
 - (b) क्वार्ट्ज घड़ियों द्वारा
 - (c) परमाणु घड़ियों द्वारा
 - (d) पल्सर द्वारा
53. निम्नलिखित में से कौन सा एक कीट नहीं है?
- (a) खटमल
 - (b) मकड़ी
 - (c) घरेलू मक्खी
 - (d) मच्छर
54. वह रूधिर वर्ग जिसमें एन्टीजन नहीं पाई जाती है:
- (a) A
 - (b) B
 - (c) AB
 - (d) O

55. The two major components of Ecosystem are:
- (a) Biotic and Abiotic
 - (b) Herbs and Shrubs
 - (c) Plants and Animals
 - (d) Water and Air
56. Which one of the following is not a radioactive element?
- (a) Uranium
 - (b) Thorium
 - (c) Cadmium
 - (d) Radium
57. Which one of the following is not known as green house gas?
- (a) Methane
 - (b) Nitrous Oxide
 - (c) Carbon Dioxide
 - (d) Hydrogen
58. 'The earth revolves around the sun'. This was discovered by:-
- (a) Copernicus
 - (b) Kepler
 - (c) Galilio
 - (d) Newton
59. The chemical name of Vitamin B₂ is:
- (a) Pyridoxin
 - (b) Riboflavin
 - (c) Ascorbic Acid
 - (d) Thiamine
60. The acid used in eye wash is:
- (a) Oxalic acid
 - (b) Nitric acid
 - (c) Boric acid
 - (d) Acetic acid
61. What is 'BOD'?
- (a) Biological Oxygen Demand
 - (b) Biomedical Oxygen Demand
 - (c) Biochemical Oxygen Demand
 - (d) Biosphere Oxygen Demand

55. पारिस्थितिकी तन्त्र के दो प्रमुख घटक (अवयव) हैं:
- जैविक एवं अजैविक
 - शाक एवं झाड़ी
 - पादप एवं जन्तु
 - पानी एवं हवा
56. निम्न में से कौन सा एक रेडियोएक्टिव तत्व नहीं है?
- यूरेनियम
 - थोरियम
 - कैडमियम
 - रेडियम
57. निम्नलिखित में से कौन सी ग्रीन हाऊस गैस जैसी नहीं जानी जाती है?
- मीथेन
 - नाइट्रस ऑक्साइड
 - कार्बन-डाई-ऑक्साइड
 - हाइड्रोजन
58. 'पृथ्वी सूर्य की परिक्रमा करती है'। इसकी खोज की थी:
- कोपरनिकस ने
 - केपलर ने
 - गैलिलियो ने
 - न्यूटन ने
59. विटामिन बी₂ का रासायनिक नाम है:
- पाइरिडॉक्सिन
 - राइबोफ्लेविन
 - एस्कॉर्बिक अम्ल
 - थायमीन
60. आँखे धोने में प्रयुक्त होने वाला अम्ल है:
- ऑक्जेलिक अम्ल
 - नाइट्रिक अम्ल
 - बोरिक अम्ल
 - एसिटिक अम्ल
61. 'BOD' क्या है?
- बायोलॉजिकल ऑक्सीजन डिमाण्ड
 - बायोमैडिकल ऑक्सीजन डिमाण्ड
 - बायोकेमिकल ऑक्सीजन डिमाण्ड
 - बायोस्फेयर ऑक्सीजन डिमाण्ड

62. As per census of India 2011 (final figures) the population of Uttarakhand is:

- (a) 1,01,16,752
- (b) 1,08,06,651
- (c) 1,10,16,556
- (d) 1,00,86,282

63. Which among the following musical instruments was introduced by Britishers?

- (a) Binaee
- (b) Mushak Been
- (c) Turturi
- (d) Damama

64. Which one of the following festivals is related to fishing in Yamuna Basin?

- (a) Panchan
- (b) Maun fair (Maun Mela)
- (c) Jagra
- (d) Bissu Mela

65. Match the following lists and find the correct answer from the code given below:

List-I
Persons

- A. Gaura Pant
- B. Chandra Prabha Aitwal
- C. Madhumita Bisht
- D. Mrinal Pandey

List-II
Specialization

- 1. Badminton
- 2. Journalism
- 3. Literature
- 4. Mountaineering

- Code:** A B C D
- (a) 3 4 1 2
 - (b) 3 2 4 1
 - (c) 3 4 2 1
 - (d) 3 1 2 4

66. In which year Kumaun was merged into Gorkha Kingdom?

- (a) 1798
- (b) 1804
- (c) 1790
- (d) 1815

62. भारत की जनगणना 2011 के अन्तिम आंकड़ों के अनुसार उत्तराखण्ड की जनसंख्या है:

- (a) 1,01,16,752
- (b) 1,08,06,651
- (c) 1,10,16,556
- (d) 1,00,86,282

63. निम्न में से कौन सा संगीत वाद्ययन्त्र अंग्रेजों द्वारा प्रचलन में लाया गया था?

- (a) बिणाई
- (b) मशक बीन (मशक बाजा)
- (c) तुरतुरी
- (d) दमामा

64. निम्न त्योहारों में से यमुना बेसिन में कौन सा मत्स्याखेट से सम्बन्धित है?

- (a) पंचाण
- (b) मौण मेला
- (c) जागड़ा
- (d) बिसू मेला

65. निम्नलिखित सूचियों को सुमेलित कीजिए और नीचे दिये गये कूट से सही उत्तर चुनिए:

सूची-I
(व्यक्ति)

- A. गौरा पन्त
- B. चन्द्रप्रभा एटवाल
- C. मधुमिता बिष्ट
- D. मृणाल पाण्डे

सूची-II
(विशिष्टता)

- 1. बैडमिण्टन
- 2. पत्रकारिता
- 3. साहित्य
- 4. पर्वतारोहण

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

66. किस वर्ष कुमायूं का गोरखा साम्राज्य में विलय हुआ था?

- (a) 1798 ई० में
- (b) 1804 ई० में
- (c) 1790 ई० में
- (d) 1815 ई० में

67. Match the following lists and find the correct answer from the code given below:

List-I

(Govt. Industrial Units)

- A. Bharat Heavy Electricals Ltd.
- B. Bharat Electronics Ltd.
- C. Hindustan Machine Tools
- D. Ordnance Factory

List-II

(Location)

- 1. Raipur
- 2. Ranibagh
- 3. Kotdwar
- 4. Haridwar

- Code:** A B C D
- (a) 4 2 1 3
 - (b) 4 1 2 3
 - (c) 1 2 3 4
 - (d) 4 3 2 1

68. The fault line occurring between Great Himalaya and Lesser Himalaya in Uttarakhand is known as:

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

69. The Pancheshwar Dam is proposed to be built at the confluence of:

- (a) Tons and Yamuna Rivers
- (b) Gagas and Ramganga (West) Rivers
- (c) Gauri Ganga and Kali Rivers
- (d) Saryu and Kali Rivers

70. Among the following who is not a historian of Uttarakhand?

- (a) Harikrishna Raturi
- (b) Badri Datt Pandey
- (c) Chandra Singh Garhwali
- (d) Shiv Prasad Dabral

71. How many municipal corporations are there in Uttarakhand?

- (a) 03
- (b) 04
- (c) 05
- (d) 06

72. Which one of the following assembly constituencies of Kumaun Division is now included in Garhwal Parliamentary Constituency:

- (a) Jaspur
- (b) Ramnagar
- (c) Salt
- (d) Dwarahat

67. निम्नलिखित सूचियों को सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिये गये कूट से सही उत्तर चुनिए:

सूची-I

(सरकारी औद्योगिक इकाइयाँ)

- A. भारत हैवी इलेक्ट्रिकल लि०
- B. भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लि०
- C. हिन्दुस्तान मशीन टूल्स
- D. ऑर्डिनेन्स फैक्ट्री

सूची-II

(स्थिति)

- 1. रायपुर
- 2. रानीबाग
- 3. कोटद्वार
- 4. हरिद्वार

कूट: A B C D

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

68. उत्तराखण्ड में बृहत् एवं लघु हिमालयी श्रेणियों के बीच अवस्थित भ्रंश रेखा को कहा जाता है:

- (a) हिमालयी अग्र भ्रंश
- (b) मुख्य केन्द्रीय भ्रंश
- (c) मुख्य सीमा भ्रंश
- (d) ट्रांस हिमालयी (हिमालय पार) भ्रंश

69. पंचेश्वर बांध का निर्माण संगम पर प्रस्तावित है:

- (a) टोंस व यमुना नदियों के
- (b) गगास व रामगंगा (पश्चिमी) नदियों के
- (c) गौरीगंगा व काली नदियों के
- (d) सरयू व काली नदियों के

70. निम्न में से कौन उत्तराखण्ड का इतिहासकार नहीं है?

- (a) हरिकृष्ण रतूड़ी
- (b) बद्री दत्त पाण्डे
- (c) चन्द्र सिंह गढ़वाली
- (d) शिव प्रसाद डबराल

71. उत्तराखण्ड में कितने नगर निगम हैं?

- (a) 03
- (b) 04
- (c) 05
- (d) 06

72. कुमाऊ मण्डल के निम्नलिखित विधानसभा क्षेत्रों में से कौन सी एक अब गढ़वाल संसदीय क्षेत्र में शामिल की गई है?

- (a) जसपुर
- (b) रामनगर
- (c) सल्ट
- (d) द्वाराहाट

73. In which district of Uttarakhand, 'Har-Ki-Doon' is situated?
- (a) Uttarkashi
 - (b) Chamoli
 - (c) Rudra Prayag
 - (d) Tehri-Garhwal
74. Name the practice by which the Gods (Dieties) are invoked in Uttarakhand:
- (a) Chonfula
 - (b) Jhumailo
 - (c) Chanchari
 - (d) Jagar
75. Which one of the following temples is located at the highest altitude in Uttarakhand?
- (a) Badrinath
 - (b) Kedarnath
 - (c) Tungnath
 - (d) Rudranath
76. Among the following which is the first feature film in Garhwali?
- (a) Ghar Jawain
 - (b) Kabhi Sukh Kabhi Dukh
 - (c) Kauthig
 - (d) Jagwal
77. In 2014, who got the Nobel Peace Prize with Malala Yusufzai?
- (a) Devendra Satyarthi
 - (b) Kailash Satyarthi
 - (c) Arundhiti Roy
 - (d) Medha Patkar
78. Which one of the following is not a member of BRICS group?
- (a) Russia
 - (b) China
 - (c) Canada
 - (d) Brazil
79. Who got the Dada Saheb Falke Award for 2013?
- (a) Pran Kishan Sikand
 - (b) Dev Anand
 - (c) Dilip Kumar
 - (d) Ashok Kumar

73. उत्तराखण्ड के किस जनपद में 'हर-की-दून' स्थित है?
- उत्तरकाशी
 - चमोली
 - रूद्र प्रयाग
 - टिहरी-गढ़वाल
74. उस पद्धति का नाम बताइये जिसके द्वारा उत्तराखण्ड में देवताओं का आवाहन किया जाता है:
- चौफुला
 - झुमैलो
 - चांचड़ी
 - जागर
75. निम्न में से कौन सा मन्दिर उत्तराखण्ड में सबसे अधिक ऊंचाई पर स्थित है?
- बद्रीनाथ
 - केदारनाथ
 - तुंगनाथ
 - रूद्रनाथ
76. निम्न में से कौन सी गढ़वाली भाषा की पहली फीचर फिल्म (चलचित्र) है?
- घर जवाँई
 - कभी सुख कभी दुख
 - कौथिग
 - जग्वाल
77. 2014 में मलाला युसुफज़ई के साथ किसे नोबेल शान्ति पुरस्कार दिया गया?
- देवेन्द्र सत्यार्थी
 - कैलाश सत्यार्थी
 - अरुनधिति राय
 - मेघा पाटकर
78. निम्न में से कौन सा देश ब्रिक्स (BRICS) समुदाय का सदस्य नहीं है?
- रूस
 - चीन
 - कनाडा
 - ब्राजील
79. वर्ष 2013 के लिए दादा साहेब फाल्के पुरस्कार किसे दिया गया?
- प्राण किशन सिकन्द को
 - देव आनन्द को
 - दिलीप कुमार को
 - अशोक कुमार को

80. What is the period of 12th five year plan?
- (a) 2011 - 2016
 - (b) 2010 - 2015
 - (c) 2013 - 2018
 - (d) 2012 - 2017
81. Who wrote 'Natya Shashtra'?
- (a) Bhavbhuti
 - (b) Matang
 - (c) Bharat Muni
 - (d) Bharavi
82. Where is 'Dalal Street'?
- (a) Delhi
 - (b) Mumbai
 - (c) New York
 - (d) Surat
83. When the 'World Ozone Day' is celebrated?
- (a) 16th September
 - (b) 6th September
 - (c) 16th October
 - (d) 6th October
84. When did American President Barack Obama take oath for the second term?
- (a) 20th December 2012
 - (b) 1st January 2013
 - (c) 20th January 2013
 - (d) 1st December 2012
85. 'World House Sparrow Day' is celebrated on:
- (a) 20th March
 - (b) 22nd March
 - (c) 22nd May
 - (d) 20th May
86. Which international newspaper has won four Pulitzer Prizes in April 2013:
- (a) The Washington Post
 - (b) The Telegraph
 - (c) The Sun
 - (d) New York Times

80. 12 वीं पंचवर्षीय योजना की समाप्ति कब हुई?
- (a) 2011 – 2016
(b) 2010 – 2015
(c) 2013 – 2018
(d) 2012 – 2017
81. 'नाट्य शास्त्र' किसने लिखा?
- (a) भवभूति
(b) मातंग
(c) भरत मुनि
(d) भारवि
82. 'दलाल स्ट्रीट' कहाँ है?
- (a) दिल्ली में
(b) मुंबई में
(c) न्यूयार्क में
(d) सूरत में
83. 'विश्व ओजोन दिवस' कब मनाया जाता है?
- (a) 16 सितम्बर
(b) 6 सितम्बर
(c) 16 अक्टूबर
(d) 6 अक्टूबर
84. अमेरिकी राष्ट्रपति बराक ओबामा ने दूसरी अवधि के लिये शपथ कब लिया?
- (a) 20 दिसम्बर 2012
(b) 1 जनवरी 2013
(c) 20 जनवरी 2013
(d) 1 दिसम्बर 2012
85. 'विश्व गौरैया दिवस' कब मनाया जाता है?
- (a) 20 मार्च
(b) 22 मार्च
(c) 22 मई
(d) 20 मई
86. अप्रैल 2013 में किस अन्तर्राष्ट्रीय समाचार पत्र को चार पुलित्जर पुरस्कारों से नवाजा गया:
- (a) वाशिंगटन पोस्ट
(b) द टेलीग्राफ
(c) द सन
(d) न्यूयार्क टाइम्स

87. In 2014, the famous 'Nanda Rajjat Yatra' was performed in between:
- (a) 18th August to 6th September
 - (b) 08th August to 30th August
 - (c) 1st September to 25th September
 - (d) 24th August to 13th September
88. Who won the 2014 FIFA World Cup?
- (a) Brazil
 - (b) Argentina
 - (c) Germany
 - (d) The Netherlands
89. The members of the Council of Ministers are collectively responsible to:
- (a) The Lok Sabha
 - (b) The Rajya Sabha
 - (c) Both Rajya Sabha and Lok Sabha
 - (d) None of these
90. Which of the following committees recommended the 'Agricultural Holding Tax' (A.H.T)?
- (a) Carbey Committee
 - (b) Wanchoo Committee
 - (c) Marathe Committee
 - (d) Raj Committee

87. वर्ष 2014 में सुप्रसिद्ध 'नन्दा राजजात यात्रा' तिथियों के बीच सम्पन्न हुई:

- (a) 18 अगस्त से 6 सितम्बर
- (b) 08 अगस्त से 30 अगस्त के बीच
- (c) 01 सितम्बर से 25 सितम्बर के बीच
- (d) 24 अगस्त से 13 सितम्बर के बीच

88. वर्ष 2014 का फीफा (FIFA) विश्वकप किसने जीता?

- (a) ब्राजील
- (b) अर्जेन्टाइना
- (c) जर्मनी
- (d) नीदरलैण्ड

89. मन्त्रि परिषद के सदस्य सामूहिक रूप से उत्तरदायी होते हैं:

- (a) लोकसभा के प्रति
- (b) राज्यसभा के प्रति
- (c) राज्यसभा व लोकसभा दोनों के प्रति
- (d) इनमें से कोई नहीं

90. निम्नलिखित समितियों में से किसने 'कृषि जोत कर' (A.H.T.) का सुझाव दिया था?

- (a) कार्वे समिति
- (b) वांचू समिति
- (c) मराठे समिति
- (d) राज समिति

PART-II GENERAL INTELLIGENCE TEST

91. Which of the following year is not a leap year?

- (a) 1760
- (b) 1600
- (c) 1800
- (d) All the above

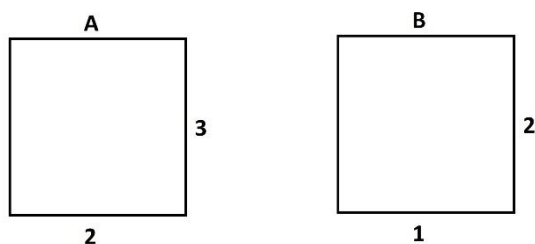
92. The following table gives the area and population of five cities:

City:	A	B	C	D	E
Area: (In thousand sq. km)	40	65	80	30	50
Population: (In million)	60	70	100	55	70

The most densely populated city is:

- (a) B
- (b) C
- (c) D
- (d) E

93. The following rectangles represent the monthly income of two families A and B



If the monthly income of family B is Rs. 30,000, then monthly income of family A is:

- (a) Rs. 45,000
- (b) Rs. 60,000
- (c) Rs. 75,000
- (d) Rs. 90,000

94. If the mean of 20 observations is 30, mean of 10 observations is A, and mean of combined 30 observations is 40, then the value of A is:

- (a) 45
- (b) 50
- (c) 55
- (d) 60

95. P is the father of R and S is the son of Q and T is the brother of P. If R is the sister of S, how is Q related to T?

- (a) Wife
- (b) Sister in law
- (c) Brother in law
- (d) Daughter in law

भाग – II सामान्य बुद्धि परीक्षण

91. निम्न में से कौन सा वर्ष लीप वर्ष नहीं है?

- (a) 1760
- (b) 1600
- (c) 1800
- (d) उपरोक्त सभी

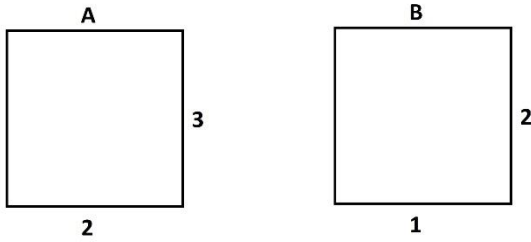
92. निम्नलिखित सारणी पाँच शहरों का क्षेत्रफल व जनसंख्या प्रदर्शित करती है:

नगर:	A	B	C	D	E
क्षेत्रफल: (हजार वर्ग कि.मी. में)	40	65	80	30	50
जनसंख्या: (मिलियन में)	60	70	100	55	70

जनसंख्या में सर्वाधिक घनत्व वाला नगर है:

- (a) B
- (b) C
- (c) D
- (d) E

93. निम्नलिखित आयत दो परिवारों A तथा B की मासिक आय प्रदर्शित करते हैं



यदि परिवार B की मासिक आय रु 30,000 है, तो परिवार A की मासिक आय है:

- (a) रु 45,000
- (b) रु 60,000
- (c) रु 75,000
- (d) रु 90,000

94. यदि 20 प्रेक्षणों का माध्य 30 है, 10 प्रेक्षणों का माध्य A है, तथा 30 प्रेक्षणों का संयुक्त माध्य 40 है, तो A का मान होगा:

- (a) 45
- (b) 50
- (c) 55
- (d) 60

95. P, R का पिता है और S, Q का पुत्र है, T, P का भाई है। यदि R, S की बहिन है तो Q का T से क्या रिश्ता है?

- (a) पत्नी
- (b) भाभी
- (c) बहनोई
- (d) पुत्रवधू

96. The average age of three boys is 15 years and their ages are in proportion 2: 3: 4. After 5 years their ages will be in proportion:

- (a) 1: 2: 3
- (b) 3: 4: 5
- (c) 5: 7: 11
- (d) 2: 3: 4

97. What will be the 30% of a number whose 90% is 54?

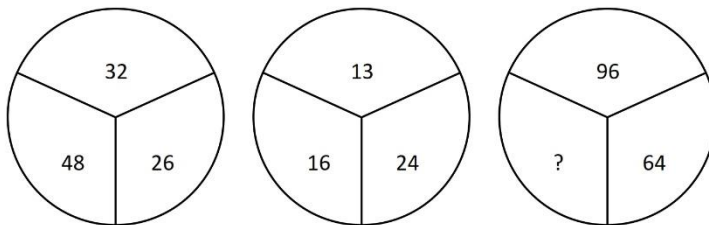
- (a) 12
- (b) 18
- (c) 24
- (d) 30

98. Find the next number of the following series:-

1, 4, 12, 32, 80, ?

- (a) 144
- (b) 180
- (c) 192
- (d) 186

99. Find the missing number?



- (a) 25
- (b) 32
- (c) 160
- (d) 52

100. The sum of some numbers is 450 and their mean is 50. If another number 100 is included in them, then their mean will be:-

- (a) 55
- (b) 60
- (c) 75
- (d) 100

96. तीन लडकों की औसत आयु 15 वर्ष है तथा उनकी आयु 2: 3: 4 के अनुपात में है 5 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात होगा:-

- (a) 1: 2: 3
- (b) 3: 4: 5
- (c) 5: 7: 11
- (d) 2: 3: 4

97. एक संख्या जिसका 90% 54 हो, का 30% क्या होगा?

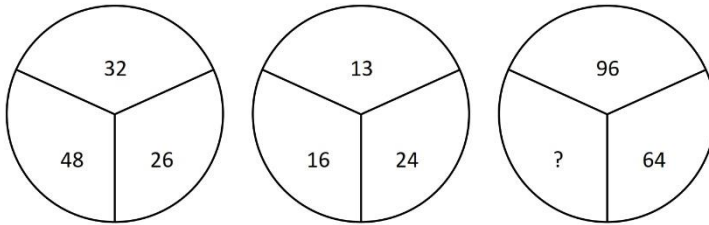
- (a) 12
- (b) 18
- (c) 24
- (d) 30

98. निम्नलिखित श्रृंखला में अगला अंक निकालिये

1, 4, 12, 32, 80, ?

- (a) 144
- (b) 180
- (c) 192
- (d) 186

99. लुप्त अंक को ज्ञात कीजिए

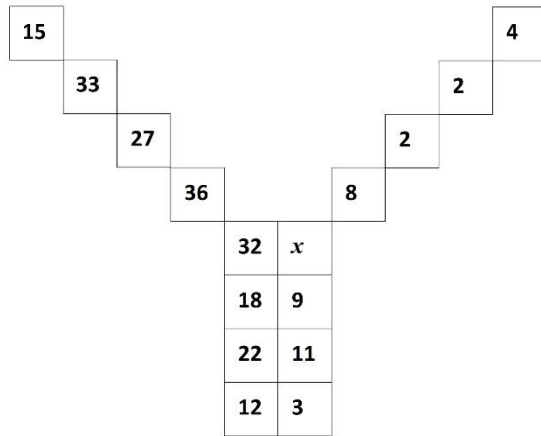


- (a) 25
- (b) 32
- (c) 160
- (d) 52

100. कुछ संख्याओं का योग 450 तथा उनका माध्य 50 है। यदि एक अन्य संख्या 100 उनमें शामिल की जाती है तो उनका माध्य हो जायेगा:

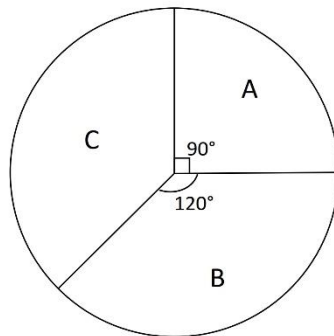
- (a) 55
- (b) 60
- (c) 75
- (d) 100

101. Find the value of x in the following figure?



- (a) 3
- (b) 4
- (c) 8
- (d) 12

102. The following pie diagram represents steel production of three countries A, B, and C. If steel production of A is 270 million tonnes, then the steel production of C is:



- (a) 300 million tonnes
- (b) 360 million tonnes
- (c) 400 million tonnes
- (d) 450 million tonnes

103. If $Z = 52$ and $ACT = 48$. Then PIN will be:

- (a) 39
- (b) 52
- (c) 70
- (d) 78

104. A and B start walking in opposite direction. A walked 3 km and B walked 4 km and then turned 4 km right and 3 km left respectively. How far is each of them from the starting point?

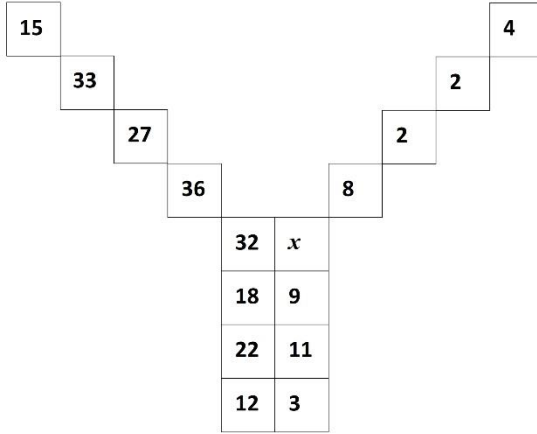
- (a) 4.5 km
- (b) 5.0 km
- (c) 5.5 km
- (d) 6.0 km

105. Which of the following word is different from others?

HLG, UYW, BFD, NRP

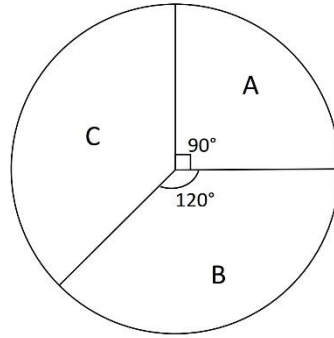
- (a) HLG
- (b) UYW
- (c) BFD
- (d) NRP

101. निम्न चित्र में x का मान ज्ञात कीजिये:-



- (a) 3
- (b) 4
- (c) 8
- (d) 12

102. नीचे दिया गया पाई चार्ट तीन देशों A, B, तथा C का स्टील उत्पादन प्रदर्शित करता है, यदि A का स्टील उत्पादन 270 मिलियन टन हो, तो C का उत्पादन होगा:



- (a) 300 मिलियन टन
- (b) 360 मिलियन टन
- (c) 400 मिलियन टन
- (d) 450 मिलियन टन

103. यदि $Z = 52$ तथा $ACT = 48$, हो तो PIN का मान होगा:

- (a) 39
- (b) 52
- (c) 70
- (d) 78

104. A और B विपरीत दिशा में चलना प्रारम्भ करते हैं, A 3 कि.मी. तथा B 4 कि.मी. चलने के प्रश्चात क्रमशः 4 कि.मी. दाहिने एवं 3 कि.मी. बायें घूम जाते हैं, आरम्भिक बिन्दू से प्रत्येक कितनी दूरी पर हैं?

- (a) 4.5 कि.मी.
- (b) 5.0 कि.मी.
- (c) 5.5 कि.मी.
- (d) 6.0 कि.मी.

105. निम्नलिखित में कौन सा शब्द अन्य शब्दों से भिन्न है?

HLG, UYW, BFD, NRP

- (a) HLG
- (b) UYW
- (c) BFD
- (d) NRP

106. If $20 + 15 = 24$ and $64 + 13 = 102$, then $11 + 28 = ?$

- (a) 25
- (b) 26
- (c) 68
- (d) 72

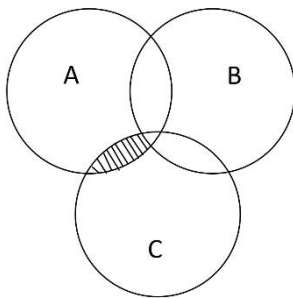
107. What will be the angle between two hands of a clock at 8:30 am?

- (a) 35°
- (b) 45°
- (c) 60°
- (d) 75°

108. If $x = \frac{\sqrt{2}-1}{\sqrt{2}+1}$ then, $x + \frac{1}{x}$ is equal to:

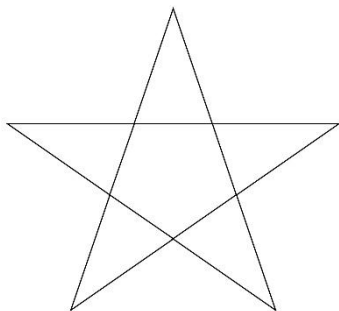
- (a) 3
- (b) 5
- (c) 6
- (d) $2\sqrt{2}$

109. In the following diagram A, B and C represent doctors, government employees and income tax payers respectively. The shaded area represents:



- (a) Doctors who do not pay income tax
- (b) All doctors who are not government employees
- (c) All doctors who pay income tax
- (d) Doctors who are not government employees but pay income tax

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



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

106. यदि $20 + 15 = 24$ तथा $64 + 13 = 102$ हो तो $11 + 28 = ?$

- (a) 25
- (b) 26
- (c) 68
- (d) 72

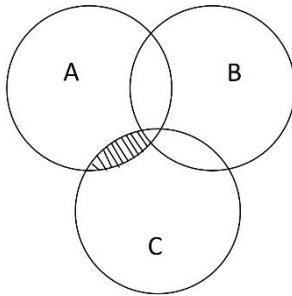
107. प्रातः 8:30 बजे एक घड़ी की दो सुइयों बीच कितना कोण बनेगा?

- (a) 35°
- (b) 45°
- (c) 60°
- (d) 75°

108. यदि $x = \frac{\sqrt{2}-1}{\sqrt{2}+1}$ हो तो, $x + \frac{1}{x}$ का मान होगा:

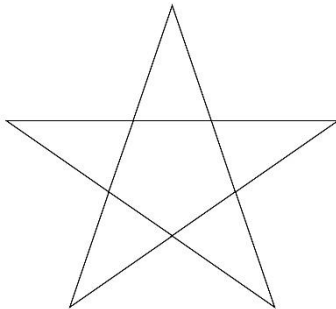
- (a) 3
- (b) 5
- (c) 6
- (d) $2\sqrt{2}$

109. निम्न चित्र में A, B तथा C क्रमशः डाक्टर, सरकारी कर्मचारी तथा आयकर देने वाले प्रदर्शित हैं। छायांकित भाग प्रदर्शित करता है:



- (a) डाक्टर जो आयकर नहीं देते
- (b) सभी डाक्टर जो सरकारी कर्मचारी नहीं हैं
- (c) सभी डाक्टर जो आयकर देते हैं
- (d) डाक्टर जो सरकारी कर्मचारी नहीं हैं, परन्तु आयकर देते हैं

110. निम्न चित्र में कितने त्रिभुज हैं?



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

111. In a certain code

- (i) ADG means 'Boys are intelligent'
- (ii) GAM means 'Select intelligent boys'
- (iii) AGP means 'Encourage intelligent boys'

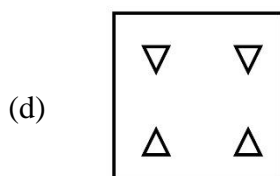
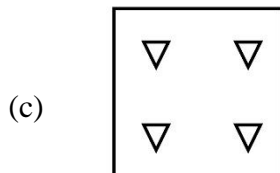
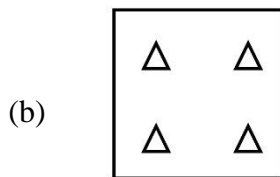
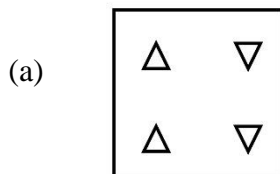
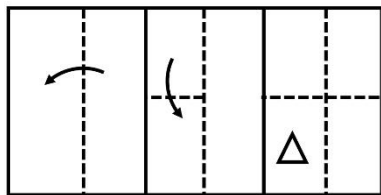
Which letter code means 'Encourage'?

- (a) A
- (b) D
- (c) G
- (d) P

112. A man is 24 years older than his son. In two years his age will be twice the age of his son. The present age of his son is:

- (a) 18 years
- (b) 20 years
- (c) 22 years
- (d) 24 years

113. Choose the figure that will be obtained if a paper is folded, punched and then opened as shown in the figure below:



111. किसी निर्धारित कूट में

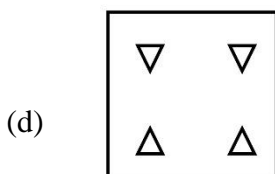
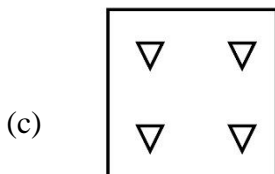
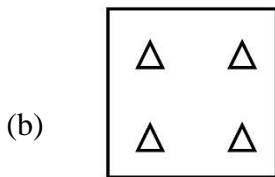
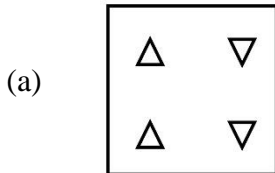
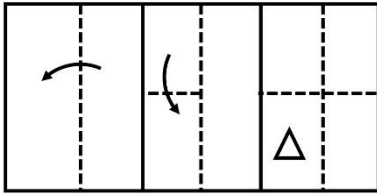
- (i) ADG का मतलब है 'लड़के बुद्धिमान हैं'
 - (ii) GAM का मतलब है 'बुद्धिमान लड़के चुनो'
 - (iii) AGP का मतलब है 'बुद्धिमान लड़को को प्रोत्साहित करो'
- उक्त कूट में किस वर्ण का मतलब 'प्रोत्साहित करो' है?

- (a) A
- (b) D
- (c) G
- (d) P

112. एक व्यक्ति अपने बेटे से 24 वर्ष बड़ा है, 2 वर्ष बाद व्यक्ति की उम्र अपने बेटे की उम्र की दो गुनी हो जायेगी, उसके बेटे की वर्तमान उम्र है:

- (a) 18 वर्ष
- (b) 20 वर्ष
- (c) 22 वर्ष
- (d) 24 वर्ष

113. वह आकृति चुनिये जो दर्शायी गयी विधि द्वारा एक कागज को मोड़ने, पंच करने और खोलने पर प्राप्त होगी:



114. In the following sequence of boxes, the value of A and B are:



- (a) A = 4, B = 12
- (b) A = 4, B = 16
- (c) A = 6, B = 14
- (d) A = 4, B = 14

115. At what time between 3 and 4 o'clock will the hands of a watch point in opposite directions?

- (a) 40 minutes past three
- (b) 45 minutes past three
- (c) 50 minutes past three
- (d) 55 minutes past three

116. If CONSTITUTION is coded as DNORUHUTUHPM in a certain language, how can DISTRIBUTION be coded in that language?

- (a) EHTSTHCTUPHM
- (b) BHTSSHCTUHPM
- (c) EHTSSHCTUJPM
- (d) EHTSSHCTUHPM

117. If '+' means 'multiplied by';
'-' means 'divided by';
'x' means 'plus';
'÷' means 'minus';

Then $(12 + 20 \times 10) - 25 \div 10 = ?$

- (a) 0
- (b) 10
- (c) 20
- (d) 25

114. निम्नलिखित खानों के अनुक्रम में A तथा B का मान होगा:

1	1	2	4	3	9	A	B
---	---	---	---	---	---	---	---

- (a) A = 4, B = 12
(b) A = 4, B = 16
(c) A = 6, B = 14
(d) A = 4, B = 14

115. 3 और 4 बजे के बीच कौन सा समय होगा जब एक घड़ी की सुइयां विरोधी दिशाओं में होंगी?

- (a) 3 बजकर 40 मिनट पर
(b) 3 बजकर 45 मिनट पर
(c) 3 बजकर 50 मिनट पर
(d) 3 बजकर 55 मिनट पर

116. यदि CONSTITUTION को किसी सांकेतिक भाषा में DNORUHUTUHPM लिखा जाता है, तो DISTRIBUTION को उसी सांकेतिक भाषा में कैसे लिखा जायेगा?

- (a) EHTSTHCTUPHM
(b) BHTSSHCTUHPM
(c) EHTSSHCTUJPM
(d) EHTSSHCTUHPM

117. अगर '+' का मतलब है 'गुणा';
'-' का मतलब है 'भाग';
'x' का मतलब है 'जोड़';
'÷' का मतलब है 'घटाना';
तो $(12 + 20 \times 10) - 25 \div 10 = ?$

- (a) 0
(b) 10
(c) 20
(d) 25

118. Two statements are given. Assuming these to be true, two inferences have been drawn. Choose the correct alternative from the given answers:

Statements 1. All pens are birds
 2. All cats are birds

Inferences I. Some cats are pens
 II. Some birds are pens

- (a) Both inferences follow the statements
- (b) None of the inferences follow the statements
- (c) Only the first (I) inference follows the statements
- (d) Only the second (II) inference follows the statements

119. 21 Children are standing in a row, all facing North. Nitin is third on the right side of Shikha. Shikha is 9th from the right side end. What is the position of Nitin from left side end?

- (a) 6th
- (b) 12th
- (c) 15th
- (d) 16th

120. Two pipes A and B can fill a tank in 20 and 30 minutes respectively. If both pipes are open together, then how long will it take to fill the tank?

- (a) 12 minutes
- (b) 15 minutes
- (c) 25 minutes
- (d) 50 minutes

118. दो कथन दिये गये हैं, जो सत्य माने गये हैं। इनके अनुसरण से दो निष्कर्ष निकाले गये हैं। दिये गये उत्तरों में से सही विकल्प चुनिये।

कथन: 1. सभी पेन चिड़ियाँ हैं।
2. सभी बिल्लियाँ चिड़ियाँ हैं।

निष्कर्ष: I. कुछ बिल्लियाँ पेन हैं।
II. कुछ चिड़ियाँ पेन हैं।

- (a) दोनों निष्कर्ष कथनों का अनुसरण करते हैं।
- (b) दोनों में से कोई भी निष्कर्ष कथनों का अनुसरण नहीं करता।
- (c) केवल निष्कर्ष I, कथनों का अनुसरण करता है।
- (d) केवल निष्कर्ष II, कथनों का अनुसरण करता है।

119. 21 बच्चे उत्तर दिशा की ओर मुँह करके एक पंक्ति में खड़े हैं। नितिन शिखा के दाईं ओर तीसरा है। शिखा दाएँ सिरे से 9वीं है। नितिन का बाएँ सिरे से कौन सा स्थान है?

- (a) 6 वाँ
- (b) 12 वाँ
- (c) 15 वाँ
- (d) 16 वाँ

120. दो पाईप A तथा B, एक टैंक को क्रमशः 20 तथा 30 मिनट में भर देते हैं। यदि दोनों पाईपों को एक साथ खोल दिया जाए तो टैंक भरने में कितना समय लगेगा?

- (a) 12 मिनट
- (b) 15 मिनट
- (c) 25 मिनट
- (d) 50 मिनट

भाग – III सामान्य हिंदी

121. इनमें से कौन-सा शब्द 'जंगल' का पर्याय है?
- विटप
 - कांतार
 - द्रुभ
 - वृक्ष
122. 'कृष्णा' शब्द इनमें से किसका पर्याय है?
- राधा
 - रुक्मिणी
 - द्रोपदी
 - यशोदा
123. 'शैलजा' पर्याय है:
- हिमालय का
 - पार्वती का
 - शची का
 - लक्ष्मी का
124. 'गंगा' का पर्याय नहीं है:
- हंसजा
 - देवापगा
 - भागीरथी
 - सुर सरिता
125. 'घोड़ा' का पर्याय है:
- गर्दभ
 - गज
 - हय
 - मूषक
126. "श्रीकृष्ण के अनेकों नाम हैं।" वाक्य में अशुद्ध शब्द है:
- अनेकों
 - श्रीकृष्ण
 - नाम
 - कोई नहीं
127. अशुद्ध वाक्य छाँटिए:
- वे परस्पर एक दूसरे से मिलते हैं।
 - राम विलाप कर रहे थे।
 - ताजमहल बहुत सुन्दर है।
 - संसार रंगशाला के समान है।

128. शुद्ध वाक्य बताइए:

- (a) जामुन बहुत मीठी हैं।
- (b) आज कालिज की बुरी हाल हैं।
- (c) प्रभाकर चंचल ज्यादा हैं।
- (d) मौसम अत्यन्त सुहावना है।

129. सही वर्तनी वाला शब्द छँटिए:

- (a) संसारिक
- (b) सांसारीक
- (c) सांसारिक
- (d) संसारीक

130. शुद्ध वाक्य छँटिए:

- (a) शीला घर पर नहीं है।
- (b) शीला घर नहीं है।
- (c) शीला घर के अंदर नहीं है।
- (d) शीला घर में नहीं है।

131. 'अज्ञ' का आशय है:

- (a) सब कुछ जानने वाला
- (b) मन की बात जानने वाला
- (c) जो कुछ नहीं जानता है
- (d) अधूरी बात जानने वाला

132. "हिसाब किताब की जाँच करने के लिए" शब्द है:

- (a) प्रेक्षण
- (b) अंकेक्षण
- (c) निरीक्षण
- (d) पुनर्निरीक्षण

133. "गुरु के समीप रहने वाले" को कहते हैं:

- (a) अन्तः वासी
- (b) वनवासी
- (c) आश्रमवासी
- (d) महवासी

134. 'महल के भीतर का भाग' कहलाता है:

- (a) आंतरिक प्रकोष्ठ
- (b) अन्तर्महल
- (c) अन्तः पुर
- (d) राजमहल

135. 'कर्मठ' का तात्पर्य है:
- कर्म जानने वाला
 - धर्म करने वाला
 - धर्म-कर्म करने वाला
 - कर्म करने वाला
136. 'नूतन' शब्द का विलोम होता है:
- अधुनातन
 - अद्यतन
 - सनातन
 - पुरातन
137. समास का विपरीत अर्थ होता है:
- संधि
 - व्यास
 - विच्छेद
 - समाप्त
138. 'उष्ण' शब्द का विलोमार्थक शब्द है:-
- ताप
 - गरम
 - शीत
 - नरम
139. 'आरोही' का विलोम है:
- अवरोही
 - उर्ध्व
 - उच्च
 - निम्न
140. 'उत्थान' का विलोम होगा:
- अधिष्ठान
 - पतन
 - नमन
 - प्रस्थान
141. इनमें से तत्सम शब्द चुनिए:
- घोषणा
 - महँगाई
 - भत्ता
 - छुट्टी
142. 'पंचम' का तद्भव रूप है:
- पाँचवाँ
 - पंच
 - पंज
 - पन्द्रह

143. 'राज्यपाल' शब्द है:
- तद्भव
 - देशज
 - तत्सम
 - मिश्रित
144. तत्सम रूप वाले विकल्प का चयन कीजिए:
- आँवला
 - आमलक
 - आँवलक
 - अँवला
145. 'किसन' शब्द का तत्सम रूप कौन सा है:
- कान्हा
 - कन्हैया
 - किरसन
 - कृष्ण
146. "सुहावना मौसम अच्छा लग रहा था" इस वाक्य में विशेषण है:
- लग रहा था
 - अच्छा
 - सुहावना
 - मौसम
147. "सुगन्धित हवा धीरे चल रही थी" इस वाक्य में विशेषण है:
- हवा
 - सुगन्धित
 - धीरे
 - चल
148. "वह बहुत कंजूस है।" वाक्य में विशेषण है:
- वह
 - कंजूस
 - बहुत
 - है
149. "अचानक तेज वर्षा होने लगी" वाक्य में विशेषण है:
- वर्षा
 - तेज
 - अचानक
 - चलने लगी
150. "सुन्दर बालक हँस रहा है।" में विशेषण है:
- सुन्दर
 - हँस
 - रहा है
 - बालक