

1. The main constituent of haemoglobin is  
 (A) Chlorine  
 (B) Iron  
 (C) Calcium  
 (D) None of these
  2. In 1526 the famous battle between Babar and Ibrahim Lodi was fought at  
 (A) Kurukshetra (B) Rewari  
 (C) Panipat (D) Jind
  3. Kalpana Chawla died in the space mission on  
 (A) 1<sup>st</sup> Feb., 2003  
 (B) 1<sup>st</sup> Jan., 2004  
 (C) 2<sup>nd</sup> March, 2004  
 (D) 2<sup>nd</sup> April, 2005
  4. Who was the first Governor of Haryana ?  
 (A) Dharamveer  
 (B) B.N. Chakravarty  
 (C) R.S. Narula  
 (D) Dhanik Lal Mandal
  5. Which breed of buffaloes is famous in Haryana ?  
 (A) Jaffarabadi  
 (B) Murrah  
 (C) Surati  
 (D) None of these
  6. 'Haryana day' is celebrated on  
 (A) 1<sup>st</sup> November  
 (B) 13<sup>th</sup> October  
 (C) 1<sup>st</sup> December  
 (D) 1<sup>st</sup> January
  7. Where is the Manji Sahib Gurudwara situated ?  
 (A) Ambala (B) Jhajjar  
 (C) Fatehabad (D) Rohtak
1. हीमोग्लोबिन का मुख्य संघटक है  
 (A) क्लोरीन  
 (B) लौह  
 (C) कैल्शियम  
 (D) इनमें से कोई नहीं
  2. 1526 में बाबर और इब्राहिम लोदी के बीच प्रसिद्ध युद्ध कहाँ हुआ था ?  
 (A) कुरुक्षेत्र (B) रेवाड़ी  
 (C) पानीपत (D) जींद
  3. अंतरिक्ष अभियान में कल्पना चावला की मृत्यु हुई थी  
 (A) 1 फरवरी, 2003  
 (B) 1 जनवरी, 2004  
 (C) 2 मार्च, 2004  
 (D) 2 अप्रैल, 2005
  4. हरियाणा के प्रथम राज्यपाल कौन थे ?  
 (A) धरमवीर  
 (B) बी.एन. चक्रवर्ती  
 (C) आर.एस. नरुला  
 (D) धनिक लाल मंडल
  5. हरियाणा में बैस की कौन सी नस्ल प्रसिद्ध है ?  
 (A) जाफराबादी  
 (B) मुर्रा  
 (C) सुरती  
 (D) इनमें से कोई नहीं
  6. "हरियाणा दिवस" किस दिन मनाया जाता है ?  
 (A) 1 नवम्बर  
 (B) 13 अक्टूबर  
 (C) 1 दिसम्बर  
 (D) 1 जनवरी
  7. मांजी साहब गुरुद्वारा कहाँ स्थित है ?  
 (A) अंबाला (B) झज्जर  
 (C) फतेहाबाद (D) रेवाड़ी

8. Geeta Jutsi the famous player of Haryana is associated with  
 (A) Weightlifting  
 (B) Chess  
 (C) Athletics  
 (D) Wrestling
9. How many seats are allotted for the members of Rajya Sabha from Haryana State ?  
 (A) 5 (B) 8  
 (C) 10 (D) 12
10. Who had launched 'Sandesh' weekly magazine ?  
 (A) Chhotu Ram  
 (B) Hemchandra  
 (C) Nekiram Sharma  
 (D) None of these
11. What is the script of Ashoka Stambha ?  
 (A) Brahmi (B) Kharoshthi  
 (C) Pali (D) Sanskrit
12. Which is the official language of Haryana ?  
 (A) Urdu (B) Gujarati  
 (C) Hindi (D) Haryanvi
13. Which Chief Minister of Haryana became Deputy Prime Minister ?  
 (A) Bansi Lal  
 (B) Devi Lal  
 (C) Bhajan Lal  
 (D) Hukam Singh
14. Which state is to the east of Haryana ?  
 (A) Rajasthan  
 (B) Jammu & Kashmir  
 (C) Gujarat  
 (D) Uttar Pradesh

8. हरियाणा की प्रसिद्ध खिलाड़ी गीता जुत्सी संबंधित है  
 (A) भारोत्तोलन  
 (B) शतरंज  
 (C) एथलेटिक्स  
 (D) कुश्ती
9. राज्य सभा सदस्य के रूप में हरियाणा राज्य से कितनी सीटें आवंटित हैं ?  
 (A) 5 (B) 8  
 (C) 10 (D) 12
10. 'संदेश' साप्ताहिक पत्रिका की शुरुआत किसने की ?  
 (A) छोटू राम  
 (B) हेमचंद्र  
 (C) नेकीराम शर्मा  
 (D) इनमें से कोई नहीं
11. अशोक स्तम्भ की लिपि क्या है ?  
 (A) ब्राह्मी (B) खरोष्ठी  
 (C) पालि (D) संस्कृत
12. निम्न में से हरियाणा की राजभाषा कौन सी है ?  
 (A) उर्दू (B) गुजराती  
 (C) हिंदी (D) हरियाणवी
13. हरियाणा के कौन से मुख्य मंत्री उप-प्रधान मंत्री बने ?  
 (A) बंसी लाल  
 (B) देवी लाल  
 (C) भजन लाल  
 (D) हुकम सिंह
14. कौन सा राज्य हरियाणा के पूर्व में है ?  
 (A) राजस्थान  
 (B) जम्मू एवं कश्मीर  
 (C) गुजरात  
 (D) उत्तर प्रदेश

15. Which is the largest city of Haryana State according to area ?  
 (A) Faridabad (B) Hisar  
 (C) Gurgaon (D) Ambala
16. Which King was popularly called Hemu ?  
 (A) Samrat Hemchandra Vikramaditya  
 (B) Muhammad Ghori  
 (C) Harshavardhana  
 (D) Akbar
17. King Harshavardhana established his capital at Thanesar near Kurukshetra in the  
 (A) 6<sup>th</sup> Century AD  
 (B) 7<sup>th</sup> Century AD  
 (C) 8<sup>th</sup> Century AD  
 (D) 9<sup>th</sup> Century AD
18. Badkhal Lake is a natural lake situated in \_\_\_\_\_ of Haryana State.  
 (A) Hisar (B) Panchkula  
 (C) Kurukshetra (D) Faridabad
19. National Dairy Research Institute (NDRI) headquarters shifted to Karnal in the year  
 (A) 1960 (B) 1950  
 (C) 1955 (D) 1965
20. Which district is declared as 22<sup>nd</sup> district of Haryana ?  
 (A) Charkhi Dadri  
 (B) Nuh  
 (C) Palwal  
 (D) None of these
21. Who is the Agriculture Minister of Haryana State ?  
 (A) Shri Ram Bilas Sharma  
 (B) Shri Anil Vij  
 (C) Shri Omprakash Dhankar  
 (D) None of these

15. क्षेत्रफल की दृष्टि से हरियाणा राज्य का सबसे बड़ा शहर कौन सा है ?  
 (A) फरीदाबाद (B) हिसार  
 (C) गुड़गाँव (D) अंबाला
16. कौन सा राजा हेमू के नाम से प्रसिद्ध था ?  
 (A) सम्राट हेमचंद्र विक्रमादित्य  
 (B) मुहम्मद गोरी  
 (C) हर्षवर्धन  
 (D) अकबर
17. राजा हर्षवर्धन ने कुरुक्षेत्र के पास थानेसर में अपनी राजधानी स्थापित की थी  
 (A) छठी शताब्दी ईस्वी में  
 (B) सातवीं शताब्दी ईस्वी में  
 (C) आठवीं शताब्दी ईस्वी में  
 (D) नौवीं शताब्दी ईस्वी में
18. बड़खल झील एक प्राकृतिक झील है, जो कि हरियाणा राज्य के \_\_\_\_\_ में स्थित है।  
 (A) हिसार (B) पंचकुला  
 (C) कुरुक्षेत्र (D) फरीदाबाद
19. राष्ट्रीय दुग्ध अनुसंधान संस्थान (NDRI) मुख्यालय का स्थानान्तरण करनाल में इस वर्ष हुआ था  
 (A) 1960 (B) 1950  
 (C) 1955 (D) 1965
20. कौन सा जिला हरियाणा का 22वाँ जिला घोषित किया गया है ?  
 (A) चरखी दादरी  
 (B) नूह  
 (C) पलवल  
 (D) इनमें से कोई नहीं
21. हरियाणा राज्य के कृषि मंत्री कौन हैं ?  
 (A) श्री राम बिलास शर्मा  
 (B) श्री अनिल विज  
 (C) श्री ओमप्रकाश धनकर  
 (D) इनमें से कोई नहीं

22. During British power in India 'Doctrine of Lapse' was associated with  
 (A) Curzon (B) Dalhousie  
 (C) Clive (D) Canning
23. Who of the following did not participate in the revolt of 1857?  
 (A) Rani Laxmibai  
 (B) Nana Saheb  
 (C) Tantya Tope  
 (D) Chandrashekhar Azad
24. Area-wise which of the following is largest state of India?  
 (A) Uttar Pradesh (B) Gujarat  
 (C) Maharashtra (D) Rajasthan
25. Stockholm is the capital of  
 (A) Sweden (B) Norway  
 (C) Belgium (D) Denmark
26. Who was the chairman of the commission set up to review the Centre-State relations?  
 (A) Manmohan Singh  
 (B) Swarn Singh  
 (C) P. N. Bhagwati  
 (D) R.S. Sarkaria
27. The normal tenure of the U.N. Secretary-General is  
 (A) 3 years (B) 4 years  
 (C) 5 years (D) 6 years
28. Whose signature appears on 100-rupee notes?  
 (A) the RBI Governor  
 (B) the Finance Minister  
 (C) the Secretary, Ministry of Finance  
 (D) the President
29. With which historical personality is the Raigarh fort associated?  
 (A) Rana Pratap  
 (B) Sivaji  
 (C) Akbar  
 (D) Muhammad Tughlaq

22. भारत में ब्रिटिश सत्ता के दौरान 'हड़प' का संबंधित थी  
 (A) कर्जन (B) डलहौजी  
 (C) क्लाइव (D) कैनिंग
23. 1857 की क्रांति में निम्न में से किसने हिस्सा नहीं लिया था?  
 (A) रानी लक्ष्मीबाई  
 (B) नाना साहेब  
 (C) तान्त्या टोपे  
 (D) चन्द्रशेखर आजाद
24. क्षेत्रफल की दृष्टि से निम्न में से कौन सा भारत का सबसे बड़ा राज्य है?  
 (A) उत्तर प्रदेश (B) गुजरात  
 (C) महाराष्ट्र (D) राजस्थान
25. स्टॉकहोम राजधानी है  
 (A) स्वीडन की (B) नॉर्वे की  
 (C) बेल्जियम की (D) डेनमार्क की
26. केन्द्र-राज्य संबंधों के समीक्षार्थ गठित आयोग के चेयरमैन कौन थे?  
 (A) मनमोहन सिंह  
 (B) स्वर्ण सिंह  
 (C) पी.एन. भगवती  
 (D) आर.एस. सरकारिया
27. संयुक्त राष्ट्र महासचिव का सामान्य कार्यकाल होता है  
 (A) 3 वर्ष (B) 4 वर्ष  
 (C) 5 वर्ष (D) 6 वर्ष
28. 100 रुपये की नोट पर किसके हस्ताक्षर होते हैं?  
 (A) आर.बी.आई. गवर्नर  
 (B) वित्त मंत्री  
 (C) सचिव, वित्त मंत्रालय  
 (D) राष्ट्रपति
29. रायगढ़ किला किस ऐतिहासिक व्यक्तित्व से संबंधित है?  
 (A) राणा प्रताप  
 (B) शिवाजी  
 (C) अकबर  
 (D) मुहम्मद तुगलक

30. When did Mother Teresa receive the Nobel Peace Prize ?  
 (A) 1930 (B) 1913  
 (C) 1968 (D) 1979
31. Which of the following is the national tree of India ?  
 (A) Banyan tree (B) Neem tree  
 (C) Coconut tree (D) Mango tree
32. Chilka lake is in  
 (A) Rajasthan (B) Odisha  
 (C) Bihar (D) M.P.
33. What does the term "Third World" mean ?  
 (A) The Communist bloc led by the Soviet Union  
 (B) The developing countries  
 (C) The petroleum-rich countries  
 (D) The Western bloc led by the U.S.A.
34. In which year was Hindi came into effect as the official language of the Union of India ?  
 (A) 1965 (B) 1969  
 (C) 1971 (D) 1972
35. From which country was India's first satellite Aryabhata launched in 1975 ?  
 (A) Soviet Union (B) Germany  
 (C) France (D) USA
36. With which sport is the term "Grandslam" associated ?  
 (A) Shooting (B) Archery  
 (C) Lawn Tennis (D) Squash
37. The Rangaswamy Cup is associated with  
 (A) Football (B) Hockey  
 (C) Table Tennis (D) Badminton

30. मदर टेरेसा ने नोबल शांति पुरस्कार कब प्राप्त किया था ?  
 (A) 1930 (B) 1913  
 (C) 1968 (D) 1979
31. निम्न में से कौन सा भारत का राष्ट्रीय वृक्ष है ?  
 (A) बट वृक्ष (B) नीम वृक्ष  
 (C) नारियल वृक्ष (D) आम वृक्ष
32. चिल्का झील है  
 (A) राजस्थान में (B) ओडिशा में  
 (C) बिहार में (D) म.प्र. में
33. 'तृतीय विश्व' पद का क्या अर्थ है ?  
 (A) सोवियत संघ की अगुवाई वाला कम्युनिस्ट ब्लॉक  
 (B) विकासशील देश  
 (C) पेट्रोलियम समृद्ध देश  
 (D) यू.एस.ए. की अगुवाई वाला वेस्टर्न ब्लॉक
34. किस वर्ष में हिन्दी भारत संघ की राजभाषा के रूप में प्रभाव में आई थी ?  
 (A) 1965 (B) 1969  
 (C) 1971 (D) 1972
35. वर्ष 1975 में भारत के पहले उपग्रह आर्यभट्ट का प्रक्षेपण किस देश से हुआ था ?  
 (A) सोवियत संघ (B) जर्मनी  
 (C) फ्रांस (D) यूएसए
36. 'ग्रैंडस्लैम' पद किस खेल से संबंधित है ?  
 (A) निशानेबाजी (B) तीरन्दाजी  
 (C) लॉन टेनिस (D) स्क्वैश
37. रंगास्वामी कप संबंधित है  
 (A) फुटबॉल से (B) हॉकी से  
 (C) टेबल टेनिस से (D) बैडमिंटन से

38. Where is the 'doldrums belt' located ?  
 (A) Near the Equator  
 (B) Near the Poles  
 (C) On the Tropic of Cancer  
 (D) On the Tropic of Capricorn
39. Which of the following planets has no natural satellites ?  
 (A) Jupiter (B) Neptune  
 (C) Uranus (D) Venus
40. Where is the permanent Secretariat of SAARC located ?  
 (A) Dhaka (B) Karachi  
 (C) Delhi (D) Kathmandu
41. Who was the first Secretary General of SAARC ?  
 (A) Abul Ahsan  
 (B) Benazir Bhutto  
 (C) Indira Gandhi  
 (D) Dr. Shridath Ramphal
42. Which of the following gases do plants and trees give out during photosynthesis ?  
 (A) Hydrogen  
 (B) Nitrogen  
 (C) Oxygen  
 (D) Carbon dioxide
43. Name the branch of science which deals with the study of sound and sound waves.  
 (A) Aeronautics (B) Acoustics  
 (C) Aerostatics (D) Aetiology
44. What is the duration of the President's rule in a state in the first instance ?  
 (A) One year  
 (B) Six months  
 (C) Three months  
 (D) Four months

38. 'डोल्ड्रम्स पट्टा' कहीं अवस्थित है ?  
 (A) भूमध्यरेखा के समीप  
 (B) ध्रुवों के समीप  
 (C) कर्क रेखा पर  
 (D) मकर रेखा पर
39. निम्न में से किस ग्रह का एक भी प्राकृतिक उपग्रह नहीं है ?  
 (A) बृहस्पति (B) यरुण  
 (C) यूरेनस (D) शुक्र
40. दक्षेस (सार्क) का स्थायी सचिवालय कहीं पर है ?  
 (A) ढाका (B) कराची  
 (C) दिल्ली (D) काठमाण्डू
41. दक्षेस (सार्क) का प्रथम महासचिव कौन था ?  
 (A) अबुल अहसान  
 (B) बेनजीर भुट्टो  
 (C) इंदिरा गांधी  
 (D) डॉ. श्रीदत्त रामफाल
42. प्रकाश-संश्लेषण के दौरान पादप और पेड़ कौन सी गैस बाहर छोड़ते हैं ?  
 (A) हाइड्रोजन  
 (B) नाइट्रोजन  
 (C) ऑक्सीजन  
 (D) कार्बन डाईऑक्साइड
43. विज्ञान की उस शाखा का नाम बताइए जो ध्वनि तथा ध्वनि तरंगों का अध्ययन करती है।  
 (A) एरोनॉटिक्स (B) एकाउस्टिक्स  
 (C) एरोस्टेटिक्स (D) इटियोलॉजी
44. किसी राज्य में प्रथमतः राष्ट्रपति शासन की अवधि क्या है ?  
 (A) एक वर्ष  
 (B) छः माह  
 (C) तीन माह  
 (D) चार माह

45. NITI Aayog has replaced the  
 (A) National Development Council  
 (B) Planning Commission  
 (C) Election Commission  
 (D) Finance Commission
46. At what temperature does silver melt ?  
 (A) 2750 °C (B) 327 °C  
 (C) 961 °C (D) 100 °C
47. Which of the following is inducted into the 2016 ICC Cricket Hall of Fame ?  
 (A) Saurav Ganguly  
 (B) Muttiah Muralitharan  
 (C) Anil Kumble  
 (D) Sachin Tendulkar
48. The Indian Olympic Association (IOA) was announced a cash award of \_\_\_\_\_ for the gold medal winning athlete in the Rio Olympics.  
 (A) ₹ 20 lakh (B) ₹ 25 lakh  
 (C) ₹ 50 lakh (D) ₹ 10 lakh
49. Which State Govt. recently launched Quit India 2 – from Swaraj to Suraj initiative to mark the 75<sup>th</sup> Anniversary of Quit India Movement ?  
 (A) Maharashtra  
 (B) Madhya Pradesh  
 (C) Rajasthan  
 (D) Gujarat
50. Who takes oath as the New Chief Minister of Gujarat ?  
 (A) Anandiben Patel  
 (B) Nitin Patel  
 (C) Vijay Rupani  
 (D) Amit Shah
51. Who won the Wimbledon 2016 men's single title ?  
 (A) Roger Federer  
 (B) Andy Murray  
 (C) Milos Raonic  
 (D) None of these
45. नीति आयोग ने किसका स्थान लिया है ?  
 (A) राष्ट्रीय विकास परिषद्  
 (B) योजना आयोग  
 (C) चुनाव आयोग  
 (D) वित्त आयोग
46. रजत किस तापक्रम पर पिघलता है ?  
 (A) 2750 °C (B) 327 °C  
 (C) 961 °C (D) 100 °C
47. निम्न में से कौन 2016 आई सी सी क्रिकेट हाल ऑफ फेम में प्रतिष्ठित हुआ ?  
 (A) सौरव गांगुली  
 (B) मुथैया मुरलीधरन  
 (C) अनिल कुम्बले  
 (D) सचिन तेंदुलकर
48. भारतीय ओलिम्पिक संघ ने रियो ओलिम्पिक में स्वर्ण पदक विजेता एथलीट के लिए \_\_\_\_\_ नकद पुरस्कार की घोषणा की थी।  
 (A) ₹ 20 लाख (B) ₹ 25 लाख  
 (C) ₹ 50 लाख (D) ₹ 10 लाख
49. किस राज्य सरकार ने हाल ही में भारत छोड़ो आन्दोलन की 75<sup>वीं</sup> जयन्ती की प्रतिष्ठा के लिए भारत छोड़ो 2 – स्वराज से सुराज पहल प्रारम्भ की ?  
 (A) महाराष्ट्र (B) मध्य प्रदेश  
 (C) राजस्थान (D) गुजरात
50. गुजरात के नए मुख्य मन्त्री के रूप में किसने शपथ ली ?  
 (A) आनन्दीबेन पटेल  
 (B) नितिन पटेल  
 (C) विजय रूपानी  
 (D) अमित शाह
51. विम्बल्डन 2016 का पुरुष एकल खिताब किसने जीता ?  
 (A) रोजर फेडरर  
 (B) एंडी मरे  
 (C) मिलोस राोनिक  
 (D) इनमें से कोई नहीं

52. Four pairs of words are given, out of which the words in three pairs bear a certain common relationship. Choose the pair in which the words are differently related.
- (A) Shopkeeper : Customer  
 (B) Doctor : Patient  
 (C) Lawyer : Client  
 (D) Clerk : File
53. Choose the odd one.
- (A) BdEg (B) KmNp  
 (C) PrSu (D) TwXz
54. In the series 2, 6, 18, 54, ..., what will be the 8<sup>th</sup> term ?
- (A) 4370 (B) 4374  
 (C) 7443 (D) 7434
55. In the given letter series, some of the letters are missing which are given in that order as one of the alternatives below it. Choose the correct alternative.
- a \_ bccb \_ ca \_ cca \_ baab \_ c
- (A) ababc (B) abcaa  
 (C) accab (D) bacaa
56. If ENGLAND is written as 1234526 and FRANCE is written as 785291, how is GREECE coded ?
- (A) 381171 (B) 381191  
 (C) 832252 (D) 835545
57. Evaluate :  $\sqrt{1471369}$
- (A) 1213 (B) 1223  
 (C) 1233 (D) 1243
58. ₹ 120 are divided among A, B, C such that A's share is ₹ 20 more than B's and ₹ 20 less than C's. What is the B's share ?
- (A) ₹ 10 (B) ₹ 20  
 (C) ₹ 24 (D) ₹ 28

52. शब्दों के चार युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन युग्म आपस में सामान्य स्वरूप में संबंधित हैं। उस युग्म का चयन कीजिए जो भिन्न रूप से संबंधित है।
- (A) दुकानदार : ग्राहक  
 (B) डॉक्टर : रोगी  
 (C) वकील : मुकदमा  
 (D) लिपिक : फाइल
53. विषम का चयन कीजिए।
- (A) BdEg (B) KmNp  
 (C) PrSy (D) TwXz
54. श्रेणी 2, 6, 18, 54, ..., में 8वाँ पद कौन सा आएगा ?
- (A) 4370 (B) 4374  
 (C) 7443 (D) 7434
55. दी गई अक्षर श्रेणी में कुछ अक्षर लुप्त हैं जो कि उसी क्रम में निम्न में से किसी एक विकल्प में दिए गए हैं। सही विकल्प का चयन कीजिए।
- a a bccb b ca a cca b baab c c
- (A) ababc (B) abcaa  
 (C) accab (D) bacaa
56. यदि ENGLAND को <sup>1 2 3 4 5 2 6</sup> 1234526 के रूप में कूटित किया जाए तथा <sup>7 8 5 2 9 1</sup> FRANCE को 785291 के रूप में, तो <sup>3 8 1 1 9 1</sup> GREECE को किस प्रकार कूट किया जा सकता है ?
- (A) 381171 (B) 381191  
 (C) 832252 (D) 835545
57. मान निकालिए :  $\sqrt{1471369}$
- (A) 1213 (B) 1223  
 (C) 1233 (D) 1243
58. ₹ 120 को A, B तथा C में इस प्रकार बाँटा जाए कि A का अंश B के अंश से ₹ 20 अधिक हो तथा C के अंश से ₹ 20 कम हो, तो B का अंश क्या होगा ?
- (A) ₹ 10 (B) ₹ 20  
 (C) ₹ 24 (D) ₹ 28



59. The ages of two persons differ by 20 years. If 5 years ago, the elder one be 5 times as old as the younger one. Their present ages (in years) are respectively  
 (A) 20, 20 (B) 20, 10  
 (C) 25, 15 (D) 30, 10

60. A can finish a work in 18 days and B can do same work in half the time taken by A, then working together, what part of same work they can finish in a day?  
 (A)  $1/5$  (B)  $1/6$   
 (C)  $1/7$  (D)  $1/8$

61. An athlete runs 200 metres in 24 seconds. His speed is  
 (A) 10 km/hr (B) 17 km/hr  
 (C) 27 km/hr (D) 30 km/hr

62. Which metal found in free state?  
 (A) Sodium (B) Calcium  
 (C) Aluminium (D) Platinum

63. Diamond is an allotropic form of  
 (A) Silicon (B) Carbon  
 (C) Sulphur (D) Germanium

64. Name the enzyme present in saliva which breaks down starch?  
 (A) Lipase (B) Pepsin  
 (C) Amylase (D) Renin

65. Tissue which transport water in plant  
 (A) Phloem  
 (B) Phloem fibre  
 (C) Xylem  
 (D) None of these

66. Apparatus used to measure magnitude of electric current  
 (A) Generator  
 (B) Motor  
 (C) Ammeter  
 (D) Galvanometer

59. दो व्यक्तियों की उम्र में 20 वर्ष का अंतर है। यदि पाँच वर्ष पहले बड़ी उम्र का व्यक्ति छोटी उम्र वाले से 5 गुना बड़ा था, तो उनकी वर्तमान उम्र (वर्षों में) हैं क्रमशः  
 (A) 20, 20 (B) 20, 10  
 (C) 25, 15 (D) 30, 10

60. A किसी कार्य को करने में 18 दिन लेता है तथा B उसी कार्य को करने में A से आधा समय लेता है। तब एक साथ कार्य करते हुए वे दोनों उसी कार्य का कितना भाग एक दिन में पूरा कर सकते हैं?  
 (A)  $1/5$  (B)  $1/6$   
 (C)  $1/7$  (D)  $1/8$

61. एक धावक 200 मीटर दौड़ 24 सेकण्ड में तय कर लेता है। उसकी चाल है  
 (A) 10 km/hr (B) 17 km/hr  
 (C) 27 km/hr (D) 30 km/hr

62. कौन सी धातु मुक्त अवस्था में पाई जाती है?  
 (A) सोडियम (B) कैल्सियम  
 (C) ऐलुमिनियम (D) प्लैटिनम

63. हीरा किसका अपररूपी रूप है?  
 (A) सिलिकॉन (B) कार्बन  
 (C) सल्फर (D) जर्मेनियम

64. सैलाइवा में विद्यमान एन्जाइम का नाम बताइए जो स्टार्च को तोड़ता है।  
 (A) लाइपेज (B) पेप्सिन  
 (C) एमाइलेज (D) रेनिन

65. ऊतक जो पौधों में जल का परिवहन करता है  
 (A) फ्लोएम  
 (B) फ्लोएम फाइबर  
 (C) जाइलम  
 (D) इनमें से कोई नहीं

66. विद्युत धारा का परिमाण मापने के लिए प्रयुक्त उपकरण है  
 (A) जेनरेटर (B) मोटर  
 (C) एमीटर (D) गैल्वेनोमीटर

42-20 15  
15

**ENGLISH LANGUAGE**

67. Out of the given alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given word.  
SUMPTUOUS  
(A) Lavish (B) Fancy  
(C) Meagre (D) Irritable
68. Choose the word opposite in meaning to the given word.  
COSSET  
(A) Neglect (B) Divert  
(C) Pamper (D) Pinch
69. Out of the four alternatives, choose the one which best conveys the meaning of the phrase.  
To remove the skin of a potato or an orange.  
(A) Rinse (B) Peel  
(C) Scrub (D) Remove
70. Fill in the blank with appropriate Preposition choosing one from the four alternatives given below the sentence :  
Please pay attention \_\_\_\_\_ what the speaker is saying.  
(A) to (B) for  
(C) of (D) with
71. Choose the correctly spelt word.  
(A) Phiharmonic  
(B) Philharmonic  
(C) Philharmonic  
(D) Philarmonic

**हिन्दी भाषा**

72. 'काला नाग' मुहावरे का सही अर्थ क्या है ?  
(A) विषधर सर्प  
(B) घातक व्यक्ति  
(C) तेज बुद्धि वाला व्यक्ति  
(D) काला धन रखने वाला
73. साकेत काव्य के लेखक कौन हैं ?  
(A) मैथिलीशरण गुप्त  
(B) जयशंकर प्रसाद  
(C) निराला  
(D) महादेवी वर्मा
74. प्रसून शब्द का सही पर्यायवाची शब्द कौन सा है ?  
(A) सरोज (B) सुमन  
(C) अम्बुज (D) मधु

75. हरिवंशराय बच्चन का जन्म कहाँ हुआ ?  
(A) बनारस (B) लखनऊ  
(C) प्रयाग (D) पटना
76. परहित सरिस धर्म नहीं भाई  
पर पीड़ा सम नहीं अधगाई ॥  
ये पंक्तियाँ किस कवि ने लिखी है ?  
(A) संत रविदास (B) मीराबाई  
(C) सूरदास (D) तुलसीदास
77. 'महा+उर्मि' का सन्धि-रूप होगा  
(A) महार्मि (B) महूर्मि  
(C) महा उर्मि (D) महोर्मि
78. निम्नलिखित शब्द समूह के लिए उपयुक्त शब्द का चयन कीजिए :  
जो कभी नहीं मरता है वह  
(A) अजर (B) सर्वव्यापक  
(C) अमर (D) सर्वज्ञ
79. 'वर्ग-अ' में दिए गए अलंकारों के उदाहरणों को उनके नाम के साथ 'वर्ग-ब' से मिलान कीजिए :  
'वर्ग-अ' 'वर्ग-ब'  
1. पीपर पात सरिस मन डोला अ. अनुप्रास अलंकार  
2. आए महंत बसंत च. उपमा अलंकार  
3. चमक गई चपला चम-चम स. अतिशयोक्ति अलंकार  
4. देख लो साकेत नगरी है यही, स्वर्ग से मिलने गगन में जा रही द. रूपक अलंकार
- |     |   |   |   |   |
|-----|---|---|---|---|
|     | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (A) | अ | ब | स | द |
| (B) | द | स | ब | अ |
| (C) | स | अ | ब | द |
| (D) | ब | द | अ | स |
80. 'सुगम' शब्द का विलोम (विपरीतार्थक) रूप होता है  
(A) अगम (B) दुर्गम  
(C) निर्गम (D) उद्गम
81. समस्त पद और समास के नाम का सही मिलान कीजिए :  
1. वाग्दत्ता अ. कर्मधारय समास  
2. धर्माधर्म ब. द्वंद्व समास  
3. साप्ताह स. तत्पुरुष समास  
4. कमलनयन द. द्विगु समास
- |     |   |   |   |   |
|-----|---|---|---|---|
|     | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (A) | अ | ब | स | द |
| (B) | स | ब | द | अ |
| (C) | अ | द | ब | स |
| (D) | स | अ | द | ब |

82. Which committee has submitted its report on New Education Policy In May 2016 ?

- (A) Ashok Dalwai Committee  
(B) J.S. Rajput Committee  
(C) T.S.R. Subramanian Committee  
(D) Sudhir Mankad Committee

83. Garba a popular folk dance is associated with which Indian state ?

- (A) Maharashtra (B) Gujarat  
(C) Rajasthan (D) Haryana

84. In the context of the Indian freedom struggle, 1905 is well known for which one of the following reasons ?

- (A) Partition of Bengal was done  
(B) The formal proclamation of Swadeshi Movement was made  
(C) Dadabhai Naoroji declared the goal of Indian National Congress  
(D) Lokmanya Tilak started Swadeshi Movement in Poona

85. Which one of the following has the least population ?

- (A) Dadra and Nagar Haveli  
(B) Lakshadweep  
(C) Andaman and Nicobar Islands  
(D) Daman and Diu

86. What is the term fixed for the members of Rajya Sabha ?

- (A) 3 years (B) 5 years  
(C) 6 years (D) 7 years

87. Arrange the words given below in proper order and choose the most appropriate sequence from the alternatives provided below the question.

1. Shoulder 2. Wrist  
3. Elbow 4. Palm  
5. Finger

- (A) 5, 4, 2, 3, 1 (B) 3, 4, 5, 2, 1  
(C) 3, 1, 4, 2, 5 (D) 2, 4, 5, 3, 1

82. मई 2016 में किस समिति ने नई शिक्षा नीति पर अपनी रिपोर्ट प्रस्तुत की ?

- (A) अशोक दलवाई समिति  
(B) जे.एस. राजपूत समिति  
(C) टी.एस.आर. सुब्रमनियन समिति  
(D) सुधीर मांकड़ समिति

83. लोकप्रिय लोकनृत्य गरबा किस भारतीय राज्य से संबंधित है ?

- (A) महाराष्ट्र (B) गुजरात  
(C) राजस्थान (D) हरियाणा

84. भारत के स्वाधीनता संग्राम के परिप्रेक्ष्य में, 1905 निम्न किस कारण से सुप्रसिद्ध है ?

- (A) बंगाल का विभाजन  
(B) स्वदेशी आंदोलन की औपचारिक घोषणा  
(C) दादाभाई नौरोजी ने भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का लक्ष्य घोषित किया।  
(D) लोकमान्य तिलक ने पूना में स्वदेशी आंदोलन का आरम्भ किया।

85. निम्न में से किसकी आबादी सबसे कम है ?

- (A) दादरा तथा नगर हवेली  
(B) लक्षद्वीप  
(C) अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह  
(D) दमन और दीव

86. राज्य सभा के सदस्य का कार्यकाल कितना निर्धारित किया गया है ?

- (A) 3 वर्ष (B) 5 वर्ष  
(C) 6 वर्ष (D) 7 वर्ष

87. नीचे दिए गए शब्दों को एक सही क्रम में व्यवस्थित कीजिए और प्रश्न के नीचे दिए गए विकल्पों में से सही श्रेणी का चयन कीजिए :

1. कंधा 2. कलाई  
3. कोहनी 4. हथेली  
5. उँगली

- (A) 5, 4, 2, 3, 1 (B) 3, 4, 5, 2, 1  
(C) 3, 1, 4, 2, 5 (D) 2, 4, 5, 3, 1

88. Arrange the given words in alphabetical order and choose the one that comes in the third position.  
 (A) Alive (B) Afforest  
 (C) Anticipate (D) Appreciate
89. Choose the correct alternative.  
 Scribbler : Write :: Stammerer : ?  
 (A) Walk (B) Play  
 (C) Speak (D) Dance
90. In the following four words, three are alike in some manner and the fourth one is different. Choose out the one.  
 (A) Boat (B) Aeroplane  
 (C) Ship (D) Submarine
91. Choose the missing terms out of the given alternatives.  
 A, Z, X, B, V, T, C, R, ?, ?  
 (A) P, D (B) E, O  
 (C) Q, E (D) O, Q
92. If the cost price of 12 pens is equal to the selling price of 8 pens, the gain percent is  
 (A) 12% (B) 30%  
 (C) 50% (D) 60%
93. Five years ago average age of P and Q was 15 years. Average age of P, Q and R today is 20 years. How old R will be after 10 years ?  
 (A) 32 yrs. (B) 25 yrs.  
 (C) 35 yrs. (D) 30 yrs.
94. Find the greatest number which on dividing 1661 and 2045, leaves a remainder of 10 and 13 respectively.  
 (A) 125 (B) 127  
 (C) 129 (D) 131

88. दिए गए शब्दों को वर्णक्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए तथा तीसरे स्थान पर आने वाले शब्द का चयन कीजिए :  
 (A) Alive (B) Afforest  
 (C) Anticipate (D) Appreciate
89. सही विकल्प का चयन कीजिए :  
 लिखने वाला : लिखना :: हकलाने वाला : ?  
 (A) चलना (B) खेलना  
 (C) बोलना (D) नाचना
90. निम्नलिखित प्रश्न में, चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रारूप में एकसमान हैं तथा चौथा भिन्न है। उस विषम शब्द का चयन कीजिए :  
 (A) नाव (B) हवाई जहाज  
 (C) जहाज (D) पनडुब्बी
91. दिए गए विकल्पों में से छूटे हुए पदों का चयन कीजिए :  
 A, Z, X, B, V, T, C, R, ?, ?  
 (A) P, D (B) E, O  
 (C) Q, E (D) O, Q
92. यदि 12 पेनों की खरीद कीमत 8 पेनों की बिक्री कीमत के बराबर है, तो लाभ प्रतिशत क्या होगा ?  
 (A) 12% (B) 30%  
 (C) 50% (D) 60%
93. पाँच वर्ष पूर्व P तथा Q की उम्र का औसत 15 वर्ष था। P, Q तथा R की वर्तमान उम्र का औसत 20 वर्ष है, तो 10 वर्ष के पश्चात् R की उम्र क्या हो जाएगी ?  
 (A) 32 वर्ष (B) 25 वर्ष  
 (C) 35 वर्ष (D) 30 वर्ष
94. वह बड़ी से बड़ी संख्या क्या है जिससे 1661 तथा 2045 को विभाजित किए जाने पर क्रमशः 10 तथा 13 शेष रहता है ?  
 (A) 125 (B) 127  
 (C) 129 (D) 131

95.  $\frac{(243)^{1/5} \times 3^{2n+1}}{9^n \times 3^{n-1}} = ?$

- (A) 1 (B)  $3^n$   
(C) 9 (D) 2

96. A leak in the bottom of a tank can empty the full tank in 6 hours. An inlet pipe fills water at the rate of 4 litres a minute. When the tank is full, the inlet is opened and due to the leak the tank is empty in 8 hours. The capacity of the tank (in litres) is  
(A) 5780 litres (B) 5770 litres  
(C) 5760 litres (D) 5750 litres

97. Blaise Pascal is associated with  
(A) Calculating machine  
(B) Computers  
(C) Cinema  
(D) None of these

98. The process of transfer of heat by matter but without actual movement of the particles themselves is called  
(A) Conduction  
(B) Convection  
(C) Radiation  
(D) None of these

99. Which of the following is known as 'Laughing Gas' ?  
(A)  $N_2O$  (B)  $SO_2$   
(C)  $CO_2$  (D)  $H_2S$

100. Which drugs are used to lower the body temperature ?  
(A) Antipyretics  
(B) Sedatives  
(C) Antibiotics  
(D) None of these

95.  $\frac{(243)^{1/5} \times 3^{2n+1}}{9^n \times 3^{n-1}} = ?$

- (A) 1 (B)  $3^n$   
(C) 9 (D) 2

96. किसी टंकी की पेंदी में रिसाव से 6 घंटे में पूरी टंकी खाली हो सकती है। एक आपूर्ति पाइप 4 लिटर प्रति मिनट की दर से जल भरता है। जब टंकी पूरी भरी होती है, आपूर्ति नल खोला जाता है और रिसाव के कारण टंकी 8 घंटे में खाली हो जाती है। टंकी की क्षमता (लिटर में) है  
(A) 5780 लिटर (B) 5770 लिटर  
(C) 5760 लिटर (D) 5750 लिटर

97. ब्लैजे पास्कल का संबंध किसके साथ है ?  
(A) परिकलन-यंत्र  
(B) कम्प्यूटर  
(C) सिनेमा  
(D) इनमें से कोई नहीं

98. पदार्थ के द्वारा ऊष्मा के स्थानान्तरण की प्रक्रिया, कणों के बिना वास्तविक गतिमान हुए हो, कहलाती है  
(A) चालन  
(B) संवहन  
(C) विकिरण  
(D) इनमें से कोई नहीं

99. निम्नलिखित में से कौन 'हास्य गैस' के नाम से जानी जाती है ?  
(A)  $N_2O$  (B)  $SO_2$   
(C)  $CO_2$  (D)  $H_2S$

100. शरीर का तापक्रम कम करने के लिए किस औषध का प्रयोग किया जाता है ?  
(A) ज्वरनाशी  
(B) शामक  
(C) प्रतिजैविक  
(D) इनमें से कोई नहीं