

10/2015 (Cat. No. 01)

**ENGLISH LANGUAGE**

1. Find the correctly spelt word :  
(A) Enemity  
(B) Postphone  
(C) Ninty  
(D) Normalcy
2. Fill in the blank with appropriate preposition :  
He would fly \_\_\_\_\_ the door with helping precipitation.  
(A) from  
(B) to  
(C) through  
(D) across
3. Choose the word that best expresses the meaning of the underlined word :  
The honeymoon period for the new government is over.  
(A) inexperience  
(B) goodwill  
(C) confidence  
(D) grace
4. Select the substitution that best expresses opposite meaning of the underlined word :  
His speeches were insipid.  
(A) informative  
(B) insightful  
(C) lively  
(D) shocking
5. Choose an alternative which can replace the given words or sentence so as to communicate the same meaning :  
A person who has unusual or remarkable abilities.  
(A) freak  
(B) marvel  
(C) fraud  
(D) prodigy

**हिन्दी भाषा**

6. 'चिकना घड़ा' मुहावरे का क्या अर्थ है ?  
(A) बेशर्म  
(B) खूबसूरत  
(C) बदसूरत  
(D) चरित्रहीन
7. 'पृथ्वीराज रासो' रचना के लेखक कौन हैं ?  
(A) धनपाल  
(B) रहीम  
(C) विल्हण  
(D) चंदबरदायी
8. निम्नलिखित में से 'जहाँ कोई दूसरा न हो' का सही विकल्प चयन करें :  
(A) निर्जन  
(B) विजन  
(C) एकान्त  
(D) तपस्या स्थल
9. 'नीलकण्ठ' में कौन सा समास है ?  
(A) द्विगु  
(B) बहुव्रीहि  
(C) तत्पुरुष  
(D) द्वन्द्व
10. अन्धकार का सही विलोम शब्द क्या है ?  
(A) दिवस  
(B) उजाला  
(C) प्रकाश  
(D) उजियारा
11. अनाथ शब्द का सही विलोम शब्द क्या है ?  
(A) नाथ  
(B) सुनाथ  
(C) सनाथ  
(D) असहाय
12. हिन्दी में प्रत्येक वर्ग के अन्तिम वर्ण का उच्चारण स्थान क्या है ?  
(A) दन्त  
(B) तालु  
(C) नासिका  
(D) कण्ठ
13. हिन्दी भाषा के शब्द-भण्डार का मूल स्रोत क्या है ?  
(A) संस्कृत  
(B) अंग्रेजी  
(C) उर्दू  
(D) नेपाली
14. पाक्षिक के लिए कौन सा वाक्यांश ठीक है ?  
(A) दिन में एक बार  
(B) सप्ताह में एक बार  
(C) पन्द्रह दिन में एक बार  
(D) मास में एक बार
15. शुद्ध शब्द का चयन करें :  
(A) गृहणी  
(B) ग्रहणी  
(C) गृहिणी  
(D) गृहिणि



16. In which one of the following states Prime Minister launched the 'Pradhan Mantri Ujjwala Yojana' on May 1, 2016 ?

- (A) Madhya Pradesh
- (B) Uttar Pradesh
- (C) Gujarat
- (D) None of these

17. Which one of the following describes water as a resource ?

- (A) Abiotic Resource
- (B) Biotic Resource
- (C) Non-renewable Resources
- (D) Cyclic Resource

18. Where is Kaziranga Wildlife Sanctuary situated ?

- (A) North Sikkim
- (B) Assam
- (C) Rajasthan
- (D) West Bengal (India)

19. Which of the following was a recommendation of Hunter's Commission ?

- (A) Introduction of civic education at college and university level
- (B) New regulation for the organized senates system
- (C) Gradual withdrawal of state support from higher education
- (D) Women's education

20. Parliamentary form of government first evolved in

- (A) The United States
- (B) Rome
- (C) Greece
- (D) Britain

16. निम्नलिखित में से किस राज्य में प्रधान मंत्री ने 1 मई, 2016 को 'प्रधान मंत्री उज्ज्वला योजना' का शुभारंभ किया ?

- (A) मध्य प्रदेश
- (B) उत्तर प्रदेश
- (C) गुजरात
- (D) इनमें से कोई नहीं

17. निम्नलिखित में से कौन जल को संसाधन के रूप में वर्णित करता है ?

- (A) ए-बायोटिक रिसोर्स
- (B) बायोटिक रिसोर्स
- (C) नोन-रिन्यूएबल रिसोर्स
- (D) साइक्लिक रिसोर्स

18. काजीरंगा वन्यजीव अभयारण्य कहाँ अवस्थित है ?

- (A) उत्तरी सिक्किम
- (B) असम
- (C) राजस्थान
- (D) पश्चिम बंगाल (भारत)

19. निम्नलिखित में से कौन सी सिफारिश हन्टर कमीशन की थी ?

- (A) कॉलेज और यूनिवर्सिटी स्तर पर नागरिक शिक्षा का परिचय
- (B) संगठित सीनेट प्रणाली के लिए नया विनियम
- (C) उच्च शिक्षण से राज्य सहायता की क्रमिक निकासी
- (D) स्त्री शिक्षा

20. सरकार के संसदीय प्रारूप का प्रथम बार प्रारंभ हुआ

- (A) यूनाइटेड स्टेट्स में
- (B) रोम में
- (C) ग्रीस में
- (D) ब्रिटेन में

28. Find the HCF of  $2^2 \times 3^2 \times 7^2, 2 \times 3^4 \times 7$ .  
 (A) 128 (B) 126  
 (C) 14620 (D) 434

29.  $\left(\frac{a}{b}\right)^{x-2} = \left(\frac{b}{a}\right)^{x-7}$ , then x is equal to  
 (A) 1.5 (B) 4.5  
 (C) 7.5 (D) 9.5

30. A dog takes 3 leaps for every 5 leaps of hare. If one leap of the dog is equal to 3 leaps of the hare, the ratio of the speed of the dog to that of the hare is  
 (A) 4 : 5 (B) 9 : 5  
 (C) 8 : 5 (D) 9 : 2

31. Which is the largest living bird on Earth?  
 (A) Emu (B) Ostrich  
 (C) Albatross (D) Siberian Crane

32. Which part becomes modified as the tusk of elephant?  
 (A) Canine (B) Premolar  
 (C) Second incisor (D) Molar

33. The phenomenon of light associated with the appearance of blue colour of the sky is  
 (A) Interference (B) Reflection  
 (C) Refraction (D) Scattering

34. The element which is used for vulcanizing rubber  
 (A) Sulphur (B) Bromine  
 (C) Silicon (D) Phosphorus

35. Sound waves with frequency greater than 20000 Hz is  
 (A) Sonic (B) Ultrasonic  
 (C) Infrasonic (D) Subsonic

28.  $2^2 \times 3^2 \times 7^2, 2 \times 3^4 \times 7$  का म.स.अ. ज्ञात कीजिए।  
 (A) 128 (B) 126  
 (C) 14620 (D) 434

29.  $\left(\frac{a}{b}\right)^{x-2} = \left(\frac{b}{a}\right)^{x-7}$  तब x का मान है  
 (A) 1.5 (B) 4.5  
 (C) 7.5 (D) 9.5

30. एक कुत्ता हिरण की प्रत्येक पाँच कूद के लिए तीन कूद लेता है। यदि कुत्ते की एक कूद हिरण की तीन कूद के बराबर हो तो कुत्ते की चाल का हिरण की चाल से अनुपात होगा  
 (A) 4 : 5 (B) 9 : 5  
 (C) 8 : 5 (D) 9 : 2

31. पृथ्वी पर विशालतम जीवित पक्षी कौन सा है?  
 (A) एमू (B) शुतुरमुर्ग  
 (C) एल्बेट्रॉस (D) साइबेरियाई सारस

32. कौन सा भाग हाथी के गजदंत के रूप में बदलता है?  
 (A) रदनक (B) अग्रचर्वणक  
 (C) दूसरा कृतक (D) चर्वणक

33. आकाश में नीला रंग प्रकट होने के साथ संबंधित प्रकाश की परिघटना है  
 (A) व्यतिकरण (B) परावर्तन  
 (C) अपवर्तन (D) प्रकीर्णन

34. रबर को चल्कनित करने के लिए प्रयुक्त तत्व है  
 (A) सल्फर (B) ब्रोमीन  
 (C) सिलिकॉन (D) फॉस्फोरस

35. 20000 Hz से अधिक आवृत्ति की ध्वनि तरंगों को क्या कहते हैं?  
 (A) श्रव्य (B) पराश्रव्य  
 (C) अवश्रव्य (D) अवध्वनिक



36. Which cricket player is associated with Pataudi town ?  
(A) Kapil Dev  
(B) Nawab Mansoor Ali  
(C) Virendra Sehwag  
(D) Ajay Ratra
37. Who founded the Haryana Vikas Party ?  
(A) Bansi Lal  
(B) Devi Lal  
(C) Bhajan Lal  
(D) Bhagwat Dayal
38. The construction of fort in Gohana was done by which King ?  
(A) Akbar  
(B) Hemchandra  
(C) Harshvardhan  
(D) Prithviraj Chauhan
39. Pt. Jasraj, the classical musician, was born in  
(A) Mathura (B) Vrindavan  
(C) Kashi (D) Hisar
40. Ratnavali is well-known creation of  
(A) Jayadeva  
(B) Banabhatta  
(C) Madhavacharya  
(D) Harsha
41. From where, Sir Chhotu Ram obtain his Law Education ?  
(A) Agra College  
(B) Meerut University  
(C) Peshawar University  
(D) Jaipur University
42. The Sheikh Chilli's tomb is situated in which of the following places of Haryana ?  
(A) Panipat (B) Sonipat  
(C) Thanesar (D) Hansi

36. पटौदी नगर से किस क्रिकेट खिलाड़ी का सम्बन्ध है ?  
(A) कपिल देव  
(B) नवाब मंसूर अली  
(C) वीरेन्द्र सहवाग  
(D) अजय रात्रा
37. हरियाणा विकास पार्टी की स्थापना किसने की ?  
(A) बंसीलाल (B) देवीलाल  
(C) भजनलाल (D) भगवत् दयाल
38. गोहाना में किले का निर्माण किस राजा के द्वारा हुआ ?  
(A) अकबर  
(B) हेमचन्द्र  
(C) हर्षवर्द्धन  
(D) पृथ्वीराज चौहान
39. पं. जसराज, शास्त्रीय संगीतज्ञ का जन्म कहाँ हुआ ?  
(A) मथुरा (B) वृन्दावन  
(C) काशी (D) हिसार
40. रत्नावली किसकी प्रसिद्ध रचना है ?  
(A) जयदेव (B) बाणभट्ट  
(C) माध्वाचार्य (D) हर्ष
41. सर छोटूराम ने कानून की शिक्षा कहाँ से प्राप्त की ?  
(A) आगरा कॉलेज  
(B) मेरठ विश्वविद्यालय  
(C) पेशावर विश्वविद्यालय  
(D) जयपुर विश्वविद्यालय
42. शेख चिल्ली का मकबरा हरियाणा के निम्न में से किस स्थान पर स्थित है ?  
(A) पानीपत (B) सोनीपत  
(C) थानेसर (D) हौसी



58. What is the southern-most latitude of mainland of India ?  
(A) 37° 8' N latitude  
(B) 8° 4' S latitude  
(C) 8° 6' S latitude  
(D) 8° 4' N latitude
59. Which one of the following is a land-locked State ?  
(A) Gujarat (B) Odisha  
(C) West Bengal (D) Bihar
60. Who was the President of the Constituent Assembly ?  
(A) Jawaharlal Nehru  
(B) Dr. Rajendra Prasad  
(C) Dr. B.R. Ambedkar  
(D) Dr. Radhakrishnan
61. In which year were the Indian states reorganised on a linguistic basis ?  
(A) 1947 (B) 1951  
(C) 1952 (D) 1956
62. In which year did India become a member of the International Monetary Fund (IMF) ?  
(A) 1945 (B) 1950  
(C) 1951 (D) 1952
63. Which authority issues one-rupee notes and one-rupee coins ?  
(A) The Reserve Bank of India  
(B) The State Bank of India  
(C) The Finance Ministry  
(D) The President
64. How many spokes are there in the 'Chakra' (wheel) of our National Flag ?  
(A) 12 (B) 24  
(C) 30 (D) 16
65. What is the ratio between the width and the length of our National Flag ?  
(A) 1:2 (B) 1:4  
(C) 2:5 (D) 2:3

58. भारत की मुख्य-भूमि का दक्षिणतम अक्षांश क्या है ?  
(A) 37° 8' N अक्षांश  
(B) 8° 4' S अक्षांश  
(C) 8° 6' S अक्षांश  
(D) 8° 4' N अक्षांश
59. निम्न में से कौन सा एक भू-बद्ध राज्य है ?  
(A) गुजरात (B) ओडिशा  
(C) पश्चिम बंगाल (D) बिहार
60. संविधान सभा का अध्यक्ष कौन था ?  
(A) जवाहरलाल नेहरू  
(B) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद  
(C) डॉ. बी.आर. अम्बेडकर  
(D) डॉ. राधाकृष्णन
61. भारतीय राज्यों को भाषायी आधार पर पुनर्गठित किस वर्ष किया गया था ?  
(A) 1947 (B) 1951  
(C) 1952 (D) 1956
62. किस वर्ष में भारत अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF) का एक सदस्य बना ?  
(A) 1945 (B) 1950  
(C) 1951 (D) 1952
63. एक रुपये के नोट तथा एक रुपये के सिक्के जारी करने का प्राधिकार किसे है ?  
(A) भारतीय रिजर्व बैंक  
(B) भारतीय स्टेट बैंक  
(C) वित्त मंत्रालय  
(D) राष्ट्रपति
64. हमारे राष्ट्रीय ध्वज के 'चक्र' में कितने आरे (स्पोक) हैं ?  
(A) 12 (B) 24  
(C) 30 (D) 16
65. हमारे राष्ट्रीय ध्वज की चौड़ाई और लम्बाई में क्या अनुपात है ?  
(A) 1:2 (B) 1:4  
(C) 2:5 (D) 2:3



66. In which General Election was the ballot paper introduced in India ?  
(A) 1956 (B) 1962  
(C) 1969 (D) 1977
67. In which language was the country's first vernacular newspaper published in 1818 ?  
(A) Gujarati (B) Bengali  
(C) Marathi (D) Urdu
68. Who was appointed as the first Law Minister of Independent India ?  
(A) Dr. John Mathai  
(B) Rafi Ahmed Kidwai  
(C) Dr. B.R. Ambedkar  
(D) N.V. Gadgil
69. When did the Maharaja of Kashmir signed the Instrument of Accession with the Government of India ?  
(A) August 15, 1947  
(B) September 1, 1947  
(C) October 26, 1947  
(D) October 18, 1947
70. When was an atom bomb dropped on Hiroshima ?  
(A) August 6, 1945  
(B) August 8, 1942  
(C) August 9, 1945  
(D) August 9, 1944
71. In which year did Britain recognise the independence of America ?  
(A) 1775 (B) 1783  
(C) 1789 (D) 1813
72. Which imaginary line joins the areas having equal rainfall ?  
(A) Isobar (B) Isohyet  
(C) Isotherm (D) Isohel
73. Name the ore from which aluminium is extracted.  
(A) Bauxite (B) Aluminite  
(C) Galena (D) Ilmenite
66. भारत में किस आम चुनाव में मतपत्र प्रयोग में लाए गए ?  
(A) 1956 (B) 1962  
(C) 1969 (D) 1977
67. 1818 में किस भाषा में देश का प्रथम देशज भाषी समाचारपत्र प्रकाशित हुआ था ?  
(A) गुजराती (B) बंगाली  
(C) मराठी (D) उर्दू
68. स्वतंत्र भारत का पहला कानून मंत्री कौन नियुक्त हुआ था ?  
(A) डॉ. जॉन मथाई  
(B) रफी अहमद किदवाई  
(C) डॉ. बी.आर. अम्बेडकर  
(D) एन.वी. गाडगिल
69. भारत सरकार के साथ कश्मीर के महाराजा ने पदारोहण का अंगीकार-पत्र कब हस्ताक्षरित किया था ?  
(A) अगस्त 15, 1947  
(B) सितम्बर 1, 1947  
(C) अक्टूबर 26, 1947  
(D) अक्टूबर 18, 1947
70. हिरोशिमा में परमाणु बम कब गिराया गया था ?  
(A) अगस्त 6, 1945  
(B) अगस्त 8, 1942  
(C) अगस्त 9, 1945  
(D) अगस्त 9, 1944
71. ब्रिटेन ने किस वर्ष अमेरिका की स्वतंत्रता को मान्यता दी थी ?  
(A) 1775 (B) 1783  
(C) 1789 (D) 1813
72. समान वर्षा वाले क्षेत्रों को जोड़ने वाली काल्पनिक रेखा कौन सी है ?  
(A) समदाब रेखा (B) समवर्षा रेखा  
(C) समतापी (D) समताप रेखा
73. उस अयस्क का नाम बताइए जिससे ऐलुमिनियम का निष्कर्षण होता है।  
(A) बॉक्साइट (B) ऐलुमिनाइट  
(C) गैलेना (D) इल्मेनाइट



80. When it is 3 pm at Greenwich, what will be the time at a place situated at 45° east longitude ?  
(A) 12 noon  
(B) 6 pm  
(C) 4 pm  
(D) 12 midnight

81. Indian test team captain Virat Kohli become the first Indian captain to score a double century outside India playing against  
(A) England  
(B) Zimbabwe  
(C) West Indies  
(D) South Africa

82. Who is the newly elected Prime Minister of Nepal ?  
(A) Baburam Bhattarai  
(B) Khil Raj Regmi  
(C) Pushpa Kamal Dahal  
(D) Khadga Prasad Oli

83. The govt. has set an inflation target of what per cent for the next five years ?  
(A) 3 per cent  
(B) 4 per cent  
(C) 5 per cent  
(D) 6 per cent

84. The Parliament passed the GST Bill recently. This is \_\_\_\_\_ constitutional amendment Bill.  
(A) 121<sup>st</sup> (B) 122<sup>nd</sup>  
(C) 123<sup>rd</sup> (D) 124<sup>th</sup>

85. Who becomes the First Indian Woman Member of International Olympic Committee on 4<sup>th</sup> August, 2016 ?  
(A) Medha Patekar  
(B) Nita Ambani  
(C) Maneka Gandhi  
(D) Asha Parekh

80. यदि ग्रीनविच पर अभी 3 pm हो तो 45° पूर्वी देशांतर पर स्थित स्थान पर क्या समय होगा ?  
(A) 12 मध्याह्न  
(B) 6 pm  
(C) 4 pm  
(D) 12 मध्यरात्रि

81. भारतीय टेस्ट टीम के कप्तान विराट कोहली किस देश के विरुद्ध खेलते हुए भारत के बाहर दोहरा शतक बनाने वाले प्रथम भारतीय कप्तान बने ?  
(A) इंग्लैण्ड  
(B) जिम्बाब्वे  
(C) वेस्ट इंडीज  
(D) दक्षिण अफ्रीका

82. नेपाल के नव निर्वाचित प्रधान मन्त्री कौन हैं ?  
(A) बाबूराम भट्टराय  
(B) खिल राज रेग्मी  
(C) पुष्पा कमल दहल  
(D) खड्ग प्रसाद ओली

83. सरकार ने अगले पाँच वर्षों के लिए कितने प्रतिशत का मुद्रास्फीति लक्ष्य निर्धारित किया है ?  
(A) 3 प्रतिशत (B) 4 प्रतिशत  
(C) 5 प्रतिशत (D) 6 प्रतिशत

84. संसद ने हाल ही में जी एस टी (GST) विधेयक पारित किया। यह \_\_\_\_\_ संवैधानिक संशोधन विधेयक है।  
(A) 121वाँ (B) 122वाँ  
(C) 123वाँ (D) 124वाँ

85. 4 अगस्त, 2016 को अन्तर्राष्ट्रीय ओलिम्पिक समिति की प्रथम भारतीय महिला सदस्य कौन बनी ?  
(A) मेधा पाटकर  
(B) नीता अम्बानी  
(C) मेनका गांधी  
(D) आशा पारेख



86. Choose the most appropriate sequence from amongst the alternatives provided below the question.
1. Travel
  2. Destination
  3. Payment
  4. Berth/Seat number
  5. Reservation
  6. Availability of berth/seat for reservation
- (A) 6, 2, 5, 4, 3, 1 (B) 5, 3, 4, 1, 6, 2  
 (C) 2, 6, 3, 5, 4, 1 (D) 1, 2, 5, 4, 3, 6

87. Arrange the given words in alphabetical order and choose the one that comes in the second position.
- (A) Apology (B) Branch  
 (C) Antigen (D) Antique

88. Choose the correct alternative.  
 Oxygen : Burn :: Carbon dioxide : ?
- (A) Isolate (B) Foam  
 (C) Extinguish (D) Explode

89. In the following four words, three are alike in some manner and the fourth one is different. Choose out odd one.
- (A) Pupil (B) Iris  
 (C) Cornea (D) Medulla

90. Choose the missing term out of the given alternatives.  
 ejo tyd ins xch ?
- (A) nrw (B) mrw  
 (C) msx (D) nsx

91. Due to reduction of 25% in price of oranges a customer can purchase 4 oranges more for ₹ 16. What is original price of an orange?
- (A) ₹ 1 (B) ₹ 1.33  
 (C) ₹ 1.5 (D) ₹ 1.6

92. The average age of 30 students is 9 years. If the age of their teacher is included, it becomes 10 years. The age of the teacher (in years) is
- (A) 27 (B) 31  
 (C) 35 (D) 40

93. Find the largest number which divides 62, 132 and 237 to leave the same remainder.
- (A) 30 (B) 32  
 (C) 35 (D) 45

86. नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त श्रेणी का चयन कीजिए :
1. यात्रा
  2. गंतव्य
  3. भुगतान
  4. बर्थ/सीट नंबर
  5. आरक्षण
  6. आरक्षण के लिए बर्थ/सीट की प्राप्यता
- (A) 6, 2, 5, 4, 3, 1 (B) 5, 3, 4, 1, 6, 2  
 (C) 2, 6, 3, 5, 4, 1 (D) 1, 2, 5, 4, 3, 6

87. दिए गए शब्दों को वर्णक्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए तथा दूसरे स्थान पर आने वाले शब्द का चयन कीजिए :
- (A) Apology (B) Branch  
 (C) Antigen (D) Antique

88. सही विकल्प का चयन कीजिए।  
 ऑक्सीजन : जलाना :: कार्बन डाइऑक्साइड : ?
- (A) पृथक्करण (B) झाग  
 (C) बुझाना (D) विस्फोट

89. निम्नलिखित चार शब्दों में तीन किसी प्रारूप में एकसमान हैं तथा चौथा भिन्न है। उस विषम शब्द का चयन कीजिए।
- (A) प्यूपिल (B) आइरिस  
 (C) कॉर्निया (D) मेडुला

90. दिए गए विकल्पों में से लुप्त पद का चुनाव कीजिए।  
 ejo tyd ins xch ?
- (A) nrw (B) mrw  
 (C) msx (D) nsx

91. संतरे के दामों में 25% कमी होने के कारण एक ग्राहक ₹ 16 में 4 संतरे अधिक खरीद सकता है। एक संतरे की मूल कीमत क्या है ?
- (A) ₹ 1 (B) ₹ 1.33  
 (C) ₹ 1.5 (D) ₹ 1.6

92. 30 विद्यार्थियों की औसत उम्र 9 वर्ष है। यदि उनके शिक्षक की उम्र इसमें शामिल की जाए तो यह औसत 10 वर्ष हो जाता है। शिक्षक की उम्र वर्षों में है
- (A) 27 (B) 31  
 (C) 35 (D) 40

93. वह बड़ी से बड़ी संख्या मालूम कीजिए जो 62, 132 और 237 को विभाजित करे तो समान शेष देती है।
- (A) 30 (B) 32  
 (C) 35 (D) 45



94. If  $\left(\frac{a}{b}\right)^{x-1} = \left(\frac{b}{a}\right)^{x-3}$ , then the value of  $x$  is  
 (A)  $\frac{1}{2}$  (B) 1  
 (C) 2 (D)  $\frac{7}{2}$

95. An electric pump can fill a tank in 3 hours. Because of a leak in the tank, it took 3 hours 30 min to fill the tank. In what time the leak can drain out all the water of the tank and will make tank empty?  
 (A) 10 hours (B) 13 hours  
 (C) 17 hours (D) 21 hours

96. Wright Brothers are regarded as inventors of the  
 (A) Balloon (B) Bicycle  
 (C) Aeroplane (D) None of these

97. A body is floating in water at 4 °C. If temperature reaches 100 °C, then the body will  
 (A) Sink fully  
 (B) Float freely  
 (C) Have some more part of it submerged under water  
 (D) Have no change in its position

98. Which of the following gases in air unites with many metals?  
 (A) Hydrogen  
 (B) Oxygen  
 (C) Helium  
 (D) Carbon dioxide

99. Which organ is affected by Trachoma?  
 (A) Liver (B) Eyes  
 (C) Brain (D) None of these

100. The human cell contains  
 (A) 44-chromosomes  
 (B) 48-chromosomes  
 (C) 46-chromosomes  
 (D) 23-chromosomes

94. यदि  $\left(\frac{a}{b}\right)^{x-1} = \left(\frac{b}{a}\right)^{x-3}$  हो, तो  $x$  का मान है  
 (A)  $\frac{1}{2}$  (B) 1  
 (C) 2 (D)  $\frac{7}{2}$

95. एक विद्युत पंप एक टंकी को 3 घंटे में भरता है। टंकी में लीक होने से उसे भरने में 3 घंटे 30 मिनट लगा। लीक से टंकी का पूरा पानी कितने समय में बाहर बह निकलेगा और टंकी खाली हो जाएगी?  
 (A) 10 घंटे (B) 13 घंटे  
 (C) 17 घंटे (D) 21 घंटे

96. 'राइट बंधु' का नाम किसकी खोज से जुड़ा है?  
 (A) बैलून (B) साइकिल  
 (C) वायुयान (D) इनमें से कोई नहीं

97. एक पिण्ड जल में 4 °C पर तैरता है। यदि तापमान 100 °C हो जाए तो वह पिण्ड  
 (A) पूर्णतः डूब जाएगा।  
 (B) मुक्त रूप से तैरता रहेगा।  
 (C) उसका कुछ और भाग जलमग्न हो जाएगा।  
 (D) उसकी स्थिति में कोई परिवर्तन नहीं होगा।

98. निम्न में से कौन सी गैस वायु में अनेक धातुओं से संयोग करती है?  
 (A) हाइड्रोजन  
 (B) ऑक्सीजन  
 (C) हीलियम  
 (D) कार्बन डाइऑक्साइड

99. ट्रेकोमा के द्वारा कौन सी अंगिका प्रभावित होती है?  
 (A) यकृत (B) नेत्र  
 (C) मस्तिष्क (D) इनमें से कोई नहीं

100. मानव कोशिका में होते हैं  
 (A) 44-क्रोमोसोम (B) 48-क्रोमोसोम  
 (C) 46-क्रोमोसोम (D) 23-क्रोमोसोम