

01. Fundamental Duties were incorporated in the constitution of India by which Amendment Act-

- (a) 32nd (b) 42nd
(c) 15th (d) 46th

01. भारत के संविधान में मौलिक कर्तव्य किस संविधान संशोधन द्वारा जोड़ा गया है-

- (a) 32^{वें} (b) 42^{वें}
(c) 15^{वाँ} (d) 46^{वाँ}

02. Who is known as the father of Indian Renaissance ?

- (a) Bal Gangadhar Tilak
(b) Dayananda Saraswati
(c) Shradddhananda
(d) Raja Ram Mohan Roy

02. भारतीय पुनर्जागरण के जनक के रूप में किन्हें जाना जाता है ?

- (a) बाल गंगाधर तिलक
(b) दयानन्द सरस्वती
(c) श्रद्धानन्द
(d) राजा राम मोहन राय ✓

03. Who among the following is also known as 'Andhra Bhoj' ?

- (a) Krishnadeva Raya
(b) Rajendra Chola
(c) Harihara
(d) Bukka

03. इनमें से किसे 'आन्ध्र भोज' भी कहा जाता है ?

- (a) कृष्णदेव राय (b) राजेन्द्र चोल,
(c) हरिहर (d) बुक्का

04. For the first time, Purna Swaraj was declared by the Congress at

- (a) Lahore (b) Amritsar

04. काँग्रेस ने पूर्ण स्वराज की घोषणा सबसे पहले कहाँ की ?

- (a) लाहौर ✓ (b) अमृतसर
(c) लखनऊ (d) त्रिपुरा

05. At which place did Mahatma Buddha deliver his first 'Dharmachakrapravartan' ?

- (a) Lumbini (b) Sarnath
(c) Pataliputra (d) Vaishali

05. महात्मा बुद्ध ने अपना प्रथम 'धर्मचक्रप्रवर्तन' किस स्थान पर दिया था ?

- (a) लुम्बिनी ✓ (b) सारनाथ
(c) पाटलिपुत्र (d) वैशाली

06. Muzaffarpur Bomb Case (1908) is associated with ?

- (a) Savarkar
(b) Ajit Singh
(c) Prafulla Chaki
(d) Bipin Chandra Pal

06. मुजफ्फरपुर बम काण्ड (1908) का सम्बन्ध इनमें से किसके साथ है ?

- (a) सावरकर
(b) अजीत सिंह
(c) प्रफुल्ल चाकी
(d) बिपिन चन्द्र पाल ✓

07. What causes the change of seasons ?

- (a) Earth's rotation and revolution
(b) Earth's revolution
(c) Earth's revolution and inclination of its axis
(d) Earth's rotation and inclination of its axis



07. मौसम बदलने का क्या कारण है ?

- (a) पृथ्वी का अपनी धुरी पर घूमना (चक्कर लगाना) एवं सूर्य के चारों ओर घूमना (चक्कर लगाना) ✓
- (b) पृथ्वी का सूर्य के चारों ओर चक्कर लगाना
- (c) पृथ्वी का सूर्य के चारों ओर चक्कर लगाना व अपने अक्ष पर झुका होना
- (d) पृथ्वी का अपनी धुरी पर चक्कर लगाना व अपने अक्ष पर झुका होना

08. Who is called 'the Napoleon of Ancient India' ?

- (a) Chandragupta Maurya
- (b) Pushyamitra
- (c) Kanishka
- (d) Samudragupta

08. 'प्राचीन भारत का नेपोलियन' किसे कहा जाता है ?

- (a) चन्द्रगुप्त मौर्य ✓ (b) पुष्यमित्र
- (c) कनिष्क (d) समुद्रगुप्त

09. 'Nagarjuna Sagar Multipurpose Project' is on which river ?

- (a) Tapti (b) Kosi
- (c) Godavari (d) Krishna

09. 'नागार्जुन सागर बहु-उद्देशीय परियोजना' कौन-सी नदी पर स्थित है ?

- (a) ताप्ती (b) कोसी
- (c) गोदावरी ✓ (d) कृष्णा

10. 'Ohm' is a unit for measuring -

- (a) electrical resistance
- (b) voltage
- (c) electrical current
- (d) conductivity

10. 'ओम' मात्रक है, मापन का—

- (a) विद्युत प्रतिरोध (b) वोल्टेज
- (c) विद्युत धारा, (d) चालकता

11. Rainbow revolution is related with

- (a) Green-revolution
- (b) White-revolution
- (c) Blue-revolution
- (d) All the above

11. इन्द्रधनुषीय क्रांति का संबंध है—

- (a) हरित-क्रांति से
- (b) श्वेत-क्रांति से
- (c) नीली-क्रांति से
- (d) उपरोक्त सभी से ✓

12. Baking soda is -

- (a) sodium carbohydrate
- (b) sodium bicarbonate
- (c) sodium sulphate
- (d) sodium hydroxide

12. खाने का सोडा है—

- (a) सोडियम कार्बोहाइड्रेट
- (b) सोडियम बाइकार्बोनेट ✓
- (c) सोडियम सल्फेट
- (d) सोडियम हाइड्रॉक्साइड

13. Gobar gas mainly contains -

- (a) methane (b) ethylene
- (c) propylene (d) acetylene

13. गोबर गैस में मुख्य रूप से होती है—

- (a) मीथेन ✓ (b) एथिलिन
- (c) प्रोपिलिन (d) एसिटिलिन

14. Which of the following is not a permanent member of the U. N. Security Council ?
- (a) Germany (b) France
(c) Great Britain (d) China
14. निम्न में से कौन संयुक्त राष्ट्र की सुरक्षा परिषद् का स्थायी सदस्य नहीं है ?
- (a) जर्मनी (b) फ्रांस
(c) ग्रेट ब्रिटेन (d) चीन ✓
15. Which Round Table Conference was held in 1932 ?
- (a) First (b) Second
(c) Third ✓ (d) Fourth
15. निम्नलिखित में से कौन-सा गोलमेज सम्मेलन 1932 में हुआ था ?
- (a) पहला (b) दूसरा
(c) तीसरा (d) चौथा
16. Who is the present Chief Justice of the Supreme Court ?
- (a) Justice B. R. Gavai
(b) Justice Ranjan Gogoi
(c) Justice Sanjiv Khanna
(d) None of these
16. वर्तमान में सर्वोच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश हैं
- (a) न्यायमूर्ति बी० आर० गवई ✓
(b) न्यायमूर्ति रंजन गोगोई
(c) न्यायमूर्ति संजीव खन्ना
(d) इनमें से कोई नहीं
17. Who was the President of Gaya Session of the Indian National Congress held in 1922 ?
- (a) Chittaranjan Das
(b) S. N. Banerjee
(c) Dr. Rajendra Prasad
(d) Hakim Ajmal Khan

17. 1922 में गया के इंडियन नेशनल काँग्रेस के अधिवेशन के अध्यक्ष कौन थे ?
- (a) चित्तरंजन दास
(b) एस० एन० बैनर्जी
(c) डॉ० राजेन्द्र प्रसाद ✓
(d) हकीम अजमल खान
18. The writer of Abhigyan Shakuntalam is
- (a) Kalidasa (b) Tulsidasa
(c) Banabhatta (d) Chand Bardai
18. अभिज्ञान शाकुन्तलम के लेखक हैं—
- (a) कालिदास ✓ (b) तुलसीदास
(c) बाणभट्ट (d) चंदबरदाई
19. Who led Civil Disobedience Movement ?
- (a) Jawaharlal Nehru
(b) Rajendra Prasad
(c) Lal Bahadur Shastri
(d) Mahatma Gandhi
19. 'सविनय अवज्ञा आन्दोलन' का नेतृत्व किसने किया ?
- (a) जवाहरलाल नेहरू
(b) राजेन्द्र प्रसाद
(c) लाल बहादुर शास्त्री ✓
(d) महात्मा गाँधी
20. In which year Sati System was abolished by William Bentinck ?
- (a) 1825 A.D. (b) 1827 A.D.
(c) 1829 A.D. (d) 1830 A.D.
20. विलियम बैंटिंक के द्वारा सती प्रथा किस वर्ष समाप्त की गई थी ?
- (a) 1825 ई० ✓ (b) 1827 ई०
(c) 1829 ई० (d) 1830 ई०



21. At present, the Vice-President of India is—
 (a) Jagdeep Dhankhar
 (b) Om Birla
 (c) M. Venkaiah Naidu
 (d) None of these
21. वर्तमान में, भारत के उपराष्ट्रपति हैं—
 (a) जगदीप धनखड़ ✓
 (b) ओम बिड़ला
 (c) एम० वेंकैया नायडू
 (d) इनमें से कोई नहीं
22. Which one of the following ranges forms the water divide between Narmada and Tapti rivers ?
 (a) Satpura (b) Aravalli
 (c) Vindhya (d) Kaimur
22. निम्नलिखित में से कौन-सी पर्वत शृंखला नर्मदा और ताप्ती नदियों के बीच जल को विभाजित करती है ?
 (a) सतपुड़ा (b) अरावली ✓
 (c) विंध्य (d) कैमूर
23. NITI Aayog came into existence in—
 (a) 2014 (b) 2015 ✓
 (c) 2016 (d) 2017
23. नीति आयोग अस्तित्व में कब आया ?
 (a) 2014 (b) 2015
 (c) 2016 (d) 2017
24. In the structure of planet Earth, below the mantle, the core is mainly made up of :
 (a) Aluminium and Copper
 (b) Chromium and Copper
 (c) Iron and Nickel
 (d) Silicon and Cobalt

24. पृथ्वी की संरचना में मेटल के नीचे अवस्थित कोर मुख्यतः इसका बना होता है :
 (a) ऐल्युमीनियम और ताँबा
 (b) क्रोमियम और ताँबा
 (c) लोहा और निकल ✓
 (d) सिलिकॉन और कोबाल्ट
25. The first Indian satellite, Aryabhata, was launched in the year
 (a) 1972 (b) 1975
 (c) 1976 ✓ (d) 1979
25. प्रथम भारतीय उपग्रह, आर्यभट्ट किस वर्ष में प्रक्षेपित किया गया था ?
 (a) 1972 (b) 1975
 (c) 1976 ✓ (d) 1979
26. Gun metal is an alloy of
 (a) Copper, Tin and Zinc
 (b) Aluminium, Tin and Steel
 (c) Copper, Steel and Zinc ✓
 (d) Aluminium, Tin and Zinc
26. गन मेटल किनकी मिश्रधातु है ?
 (a) ताँबा, टिन और जस्ता
 (b) ऐल्युमिनियम, टिन और इस्पात
 (c) ताँबा, इस्पात और जस्ता
 (d) ऐल्युमिनियम, टिन और जस्ता
27. On which one of the following rivers is the Tehri Hydropower Complex located ?
 (a) Alaknanda (b) Bhagirathi
 (c) Dhauliganga (d) Mandakini
27. टिहरी पनबिजली कॉम्प्लेक्स निम्नलिखित में से किस एक नदी पर अवस्थित है ?
 (a) अलकनन्दा ✓ (b) भागीरथी
 (c) धौलीगंगा (d) मंदाकिनी

28. Who was the first President of All India Trade Union Congress ?
 (a) B. T. Ranadive
 (b) Satya Bhakta
 (c) Lala Lajpat Rai
 (d) N. M. Joshi
28. अखिल भारतीय ट्रेड यूनियन कांग्रेस के पहले अध्यक्ष कौन थे ?
 (a) बी० टी० रणदिवे
 (b) सत्य भक्त
 (c) लाला लाजपत राय ✓
 (d) एन० एम० जोशी
29. How many M.Ps of the Lok Sabha come from Bihar ?
 (a) 50 (b) 52
 (c) 54 (d) 40
29. बिहार से लोकसभा में सांसदों की संख्या कितनी है ?
 (a) 50 (b) 52 ✓
 (c) 54 (d) 40
30. Paradip Port is located on the delta of river :
 (a) Rihand (b) Ganga
 (c) Mahanadi (d) Bitarani
30. पारादीप बन्दरगाह किस नदी के डेल्टा पर स्थित है ?
 (a) रिहन्द (b) गंगा
 (c) महानदी (d) बैतरणी ✓
31. World Earth Day is celebrated on :
 (a) 22 April (b) 22 March ✓
 (c) 07 April (d) 07 March
1. विश्व पृथ्वी दिवस कब मनाया जाता है ?
 (a) 22 अप्रैल (b) 22 मार्च
 (c) 07 अप्रैल (d) 07 मार्च
32. When was the Rowlatt Act passed ?
 (a) 1919 (b) 1920
 (c) 1921 (d) 1922
32. रौलट एक्ट कब पारित हुआ था ?
 (a) 1919 (b) 1920
 (c) 1921 ✓ (d) 1922
33. Wind velocity is measured by -
 (a) Barometer
 (b) Hygrometer
 (c) Maximum- Minimum Thermometer
 (d) Anemometer
33. वायु की गति का मापन किया जाता है-
 (a) बैरोमीटर द्वारा ✓
 (b) हायग्रोमीटर द्वारा
 (c) अधिकतम-न्यूनतम थर्मामीटर द्वारा
 (d) ऐनीमोमीटर द्वारा
34. The shortest day length that occurs in the Northern hemisphere is on
 (a) March 21 (b) September 23
 (c) November 22 (d) December 22
34. उत्तरी गोलार्द्ध में अल्पतम दिवस (सबसे छोटा दिन) कब होता है ?
 (a) 21 मार्च (b) 23 सितंबर
 (c) 22 नवम्बर (d) 22 दिसम्बर ✓
35. 'Prince of Wales Cup' is associated with the game of -
 (a) Hockey (b) Cricket
 (c) Football (d) Golf
35. 'प्रिंस ऑफ वेल्स कप' किस खेल से सम्बन्धित है ?
 (a) हॉकी (b) क्रिकेट
 (c) फुटबॉल (d) गोल्फ ✓



36. In which year Regulating Act was passed ?
 (a) 1753 (b) 1757
 (c) 1764 (d) 1773
36. रेग्यूलेटिंग एक्ट किस वर्ष पारित किया गया था ?
 (a) 1753 (b) 1757 ✓
 (c) 1764 (d) 1773
37. The Non-cooperation Movement was withdrawn after the -
 (a) First World War
 (b) Chauri-Chaura Incident
 (c) Bardoli Satyagraha
 (d) Gandhi-Irwin pact
37. असहयोग आन्दोलन वापस ले लिया गया था—
 (a) प्रथम विश्वयुद्ध के बाद
 (b) चौरी-चौरा घटना के बाद ✓
 (c) बारदोली सत्याग्रह के बाद
 (d) गाँधी-इरविन समझौते के बाद
38. Which one among the following States of India has the lowest density of population as per 2011 Census ?
 (a) Himachal Pradesh
 (b) Meghalaya
 (c) Arunachal Pradesh
 (d) Sikkim
38. भारत के निम्नलिखित राज्यों में से किस एक का जनसंख्या घनत्व 2011 जनगणना के अनुसार सबसे कम है ?
 (a) हिमाचल प्रदेश
 (b) मेघालय
 (c) अरुणाचल प्रदेश
 (d) सिक्किम ✓

39. Which one of the following rivers originates from Amarkantak ?
 (a) Damodar (b) Mahanadi
 (c) Narmada (d) Tapti
39. अमरकंटक से कौन-सी नदी का उद्गम होता है ?
 (a) दामोदर (b) महानदी ✓
 (c) नर्मदा (d) ताप्ती
40. Justice B. R. Gavai is Chief Justice of India.
 (a) 51st (b) 52nd
 (c) 53rd (d) 54th
40. न्यायमूर्ति बी० आर० गवई भारत के मुख्य न्यायाधीश हैं।
 (a) 51वीं ✓ (b) 52वीं
 (c) 53वीं (d) 54वीं

Directions (41-45) : Fill in the blanks correctly by one of the four given alternatives.

41. We thought that she the job.
 (a) gets (b) is getting
 (c) will get ✓ (d) would get
42. She is tired making appeals to her in-laws.
 (a) with (b) from
 (c) of ✓ (d) about
43. He was sworn as the Chief Minister of the State yesterday.
 (a) off (b) at
 (c) out ✓ (d) in
44. She yelled him and he hastily retreated.
 (a) towards (b) at
 (c) to ✓ (d) on
45. He is the friend I trust most.
 (a) him (b) whom ✓
 (c) which (d) who

Directions (46-48) : Out of the given alternatives, choose the one which can best be substituted for the given words or sentence.

46. Act of taking one's life
 (a) Suicide (b) Slaughter ✓
 (c) Homicide (d) Immolation
47. One knowing everything
 (a) Learned (b) Omnipresent
 (c) Omnipotent (d) Omniscient ✓
48. The line where the land and sky seem to meet.
 (a) Atmosphere
 (b) Milky Way
 (c) Horizon
 (d) Distant land ✓

Directions (49-53) : In the following questions, out of the four alternatives, select the word nearest in meaning to the words given.

49. DILIGENT
 (a) Intelligent (b) Energetic ✓
 (c) Modest (d) Industrious
50. ABRIDGE
 (a) Abort (b) Span
 (c) Shorten ✓ (d) Cross
51. AFFLUENT
 (a) Prosperous (b) Poor
 (c) Talkative ✓ (d) Close
52. DISTINGUISH
 (a) Darken (b) Abolish
 (c) Differentiate (d) Confuse ✓
53. PREDICT
 (a) Explain (b) Foretell
 (c) Assert (d) Observe

Directions (54-58) : Choose the alternative that is most nearly opposite in meaning to the given words.

54. MINOR
 (a) Heavy (b) Tall
 (c) Major ✓ (d) Big
55. AMELIORATE
 (a) Lessen (b) Hasten
 (c) Expedite ✓ (d) Worsen
56. EXHIBIT
 (a) Conceal (b) Prevent
 (c) Withdraw (d) Concede ✓
57. DISSENT
 (a) Agreement ✓ (b) Dispute
 (c) Disunity (d) Controversy
58. BEAUTIFUL
 (a) Ugly ✓ (b) Dark
 (c) Rough (d) Dirty

Directions (59-60) : Choose the alternative which best expresses the meaning of the given idioms/proverbs :

59. To frame a person
 (a) To befool someone
 (b) To make one appear guilty ✓
 (c) To praise someone
 (d) A narrow escape
60. Hobson's choice
 (a) Feeling of insecurity
 (b) Accept or leave the offer ✓
 (c) Feeling of strength
 (d) Excellent choice
61. The average weight of 35 students in a class is 35 kg. If the teacher is also included, the average weight increases to 36 kg. The weight of the teacher is :
 (a) 36 kg (b) 35 kg
 (c) 70 kg (d) 71 kg



61. एक कक्षा में 35 छात्रों का औसत वजन 35 किग्रा० है। यदि शिक्षक को भी शामिल किया जाये तो औसत वजन बढ़कर 36 किग्रा० हो जाता है। शिक्षक का वजन है—
 (a) 36 किग्रा० (b) 35 किग्रा०
 (c) 70 किग्रा० ✓ (d) 71 किग्रा०
62. Of the three numbers, the first is four times the second and three times the third. If the average of all the three numbers is 95, then the third number is:
 (a) 57 (b) 76
 (c) 38 (d) 60
62. तीन संख्याओं में पहली संख्या दूसरी से चार गुनी तथा तीसरी से तीन गुनी अधिक है। यदि सभी तीन संख्याओं का औसत 95 है, तो तीसरी संख्या है—
 (a) 57 (b) 76 ✓
 (c) 38 (d) 60
63. Sonu invested 10% more than Mona. Mona invested 10% less than Raghu. If the total sum of their investment is Rs. 5780, how much did Raghu invest ?
 (a) Rs. 2000 (b) Rs. 2520 ✓
 (c) Rs. 2140 (d) Rs. 2300
63. सोनू, मोना से 10% अधिक निवेश करता है। मोना, रघु से 10% कम निवेश करती है। यदि उनके निवेश की कुल राशि 5780 रु० है, तो रघु ने कितने रुपये निवेश किए ?
 (a) 2000 रु० (b) 2520 रु०
 (c) 2140 रु० (d) 2300 रु०
64. In a college, 12% of total students are interested in physical sports. $\frac{3}{4}$ of total students are interested in Chess. 10% of total students are interested in photography and remaining 15 students are not interested in any activity. How many students are there in the college ?
 (a) 450 (b) 500
 (c) 600 (d) 550
64. एक कॉलेज में कुल छात्रों का 12% शारीरिक खेलों में रुचि रखता है। कुल छात्रों का $\frac{3}{4}$ शतरंज में रुचि रखता है। कुल छात्रों का 10% फोटोग्राफी में रुचि रखता है और शेष 15 छात्र किसी भी गतिविधि में रुचि नहीं रखते हैं। कॉलेज में कुल कितने छात्र हैं ?
 (a) 450 (b) 500 ✓
 (c) 600 (d) 550
65. The ratio of the present ages of Mona and Vikas is 9 : 10. After 4 years, the ratio of their ages becomes 11 : 12. What is Mona's present age ?
 (a) 18 yrs. (b) 20 yrs.
 (c) 27 yrs. (d) 19 yrs.
65. मोना और विकास की वर्तमान आयु का अनुपात 9 : 10 है। चार साल के बाद उनकी आयु का अनुपात 11 : 12 बन जाता है। मोना की वर्तमान आयु क्या है ?
 (a) 18 वर्ष (b) 20 वर्ष ✓
 (c) 27 वर्ष (d) 19 वर्ष
66. The difference between a two-digit number and the number obtained by interchanging the two digits of the number is 9. What is the difference between the two digits of the number ?
 (a) 3 (b) 2
 (c) 4 (d) 1
66. दो अंकों वाली संख्या और दोनों अंकों को अदल-बदल करके बनी संख्या का अंतर 9 है। दोनों अंकों के बीच में कितना अंतर है ?
 (a) 3 (b) 2
 (c) 4 (d) 1 ✓

67. One thousand men, in a fortress have provisions for 12 days. How long will the provisions last if 200 more men join them ?
 (a) 20 days (b) 15 days
 (c) 12 days (d) 10 days
67. एक किले में 1000 व्यक्तियों के लिए 12 दिन की रसद है। 200 व्यक्ति और जुड़ने पर रसद कितने दिन तक पर्याप्त होगी ?
 (a) 20 दिन (b) 15 दिन
 (c) 12 दिन (d) 10 दिन
68. Ten men begin to work together on a job, but after some days, 4 of them leave. As a result, the job which could have been completed in 40 days is completed in 50 days. How many days after the commencement of the work did the 4 men leave ?
 (a) 20 days (b) 25 days
 (c) 15 days (d) 18 days
68. दस व्यक्ति एक कार्य को साथ मिलकर शुरू करते हैं किन्तु कुछ दिनों बाद उनमें से 4 व्यक्ति कार्य छोड़ देते हैं। परिणामस्वरूप जो कार्य 40 दिन में पूरा हो सकता था अब 50 दिन में पूरा होता है। 4 व्यक्तियों ने कार्य की शुरुआत के कितने दिनों बाद कार्य छोड़ा था?
 (a) 20 दिन (b) 25 दिन
 (c) 15 दिन (d) 18 दिन
69. A cistern is filled by two taps A and B in 3 hrs and 7 hrs respectively. The full cistern can be emptied by the third tap C in 6 hrs. If all the taps be opened at the same time, in how much time will the empty tank be filled up completely ?
 (a) $4\frac{4}{11}$ hrs. (b) $4\frac{3}{7}$ hrs.
 (c) $3\frac{3}{13}$ hrs. (d) $3\frac{5}{12}$ hrs.
69. एक टंकी दो नल A और B द्वारा क्रमशः 3 घंटे और 7 घंटे में भरी जाती है। भरी हुई टंकी, एक तीसरे नल C द्वारा 6 घंटों में खाली की जा सकती है। अगर तीनों नलों को एक साथ खोला जाता है तो कितने समय में खाली टंकी को पूरा भरा जा सकता है ?
 (a) $4\frac{4}{11}$ घंटे (b) $4\frac{3}{7}$ घंटे
 (c) $3\frac{3}{13}$ घंटे (d) $3\frac{5}{12}$ घंटे
70. A man is walking at a speed of 10 km per hour. After every kilometer, he takes rest for 5 min. How much time will he take to cover a distance of 5 km ?
 (a) 45 minute (b) 48 minute
 (c) 40 minute (d) 50 minute
70. एक व्यक्ति 10 किमी०/घंटे की चाल से चलता है। प्रत्येक किमी० के बाद वह 5 मिनट आराम करता है। 5 किमी० की दूरी तय करने में उसे कितना समय लगेगा ?
 (a) 45 मिनट (b) 48 मिनट
 (c) 40 मिनट (d) 50 मिनट
71. Two numbers are in the ratio 7 : 11. On adding 7 to each of these, their ratio becomes 2 : 3. Which of these is the smaller number ?
 (a) 39 (b) 49
 (c) 66 (d) 77
71. दो संख्याएँ 7 : 11 के अनुपात में हैं। इनमें से प्रत्येक में 7 जोड़ने पर इनका अनुपात 2 : 3 हो जाता है। इनमें से छोटी संख्या कौन-सी है ?
 (a) 39 (b) 49
 (c) 66 (d) 77

72. 3 litres of sugar solution contains 40% sugar. If one litre of water is added to this solution, what will be the percentage of sugar in the new solution?
- (a) $13\frac{1}{3}\%$ (b) 15%
(c) 30% (d) 33%
72. 3 लीटर चीनी के घोल में 40% चीनी है। इस घोल में एक लीटर पानी मिलाये जाने पर नये घोल में कितने प्रतिशत चीनी होगी ?
- (a) $13\frac{1}{3}\%$ (b) 15%
(c) 30% (d) 33%
73. A sum of money doubles itself in 20 years at a certain rate of simple interest. How long will it take for this money to triple ?
- (a) 30 years (b) 38 years
(c) 41 years (d) 40 years
73. साधारण ब्याज की एक निश्चित दर से कोई धन 20 वर्ष में दुगुना हो जाता है। इस धन को तिगुना होने में कितना समय लगेगा ?
- (a) 30 वर्ष (b) 38 वर्ष
(c) 41 वर्ष (d) 40 वर्ष
74. If the price of a commodity is increased by 20%, by what percent the consumption of that commodity should be reduced so that the expenditure does not increase ?
- (a) 16% (b) $16\frac{2}{3}\%$
(c) $16\frac{1}{3}\%$ (d) 18%
74. किसी वस्तु के भाव में 20% वृद्धि होने पर उस वस्तु की खपत कितने प्रतिशत कम की जाये कि खर्च न बढ़े ?
- (a) 16% (b) $16\frac{2}{3}\%$
(c) $16\frac{1}{3}\%$ (d) 18%

75. What must be subtracted from each term of 15 : 19 so that the ratio of new numbers become 3 : 4 ?
- (a) 3 (b) 5
(c) 6 (d) 9
75. 15 : 19 के प्रत्येक पद में से क्या घटाया जाये कि नई संख्यायें 3 : 4 के अनुपात में हो जायें ?
- (a) 3 (b) 5
(c) 6 (d) 9
76. Two numbers are in the ratio 15 : 11 and one of them is 143, if their H.C.F. is 13 then the second number is :
- (a) 156 (b) 195
(c) 169 (d) 182
76. दो संख्याएँ 15 : 11 के अनुपात में हैं तथा उनमें से एक संख्या 143 है, यदि उनका म०स० 13 है, तो दूसरी संख्या है :
- (a) 156 (b) 195
(c) 169 (d) 182
77. $(5^x)^2 = 625$, then find the value of x -
- (a) 4 (b) 3
(c) 2 (d) 1
77. $(5^x)^2 = 625$, x का मान बताएँ -
- (a) 4 (b) 3
(c) 2 (d) 1
78. The ratio of boys and girls in a party is 5 : 3 respectively. If 10 boys leave the party, then the ratio of boys and girls remains 1 : 1, how many people were there in the party ?
- (a) 32 (b) 40
(c) 48 (d) 64

78. किसी पार्टी में लड़कों एवं लड़कियों का अनुपात क्रमशः 5 : 3 है। यदि पार्टी से 10 लड़के चले जाते हैं, तो लड़के तथा लड़कियों का अनुपात 1 : 1 रह जाता है, पार्टी में कुल कितने व्यक्ति थे ?

- (a) 32 (b) 40
(c) 48 ✓ (d) 64

79. If $x^{\frac{4}{5}} = 81$ then $x = ?$

- (a) $\frac{1}{243}$ (b) 243
(c) $\frac{1}{3}$ (d) 3

79. यदि $x^{\frac{4}{5}} = 81$ हो, तो $x = ?$

- (a) $\frac{1}{243}$ (b) 243 ✓
(c) $\frac{1}{3}$ (d) 3

80. Which simple fraction is equal to $2.\overline{15}$?

- (a) $\frac{5}{8}$ (b) $\frac{11}{9}$
(c) $\frac{71}{33}$ (d) $\frac{1}{4}$

80. $2.\overline{15}$ किस साधारण भिन्न के बराबर है-

- (a) $\frac{5}{8}$ (b) $\frac{11}{9}$ ✓
(c) $\frac{71}{33}$ (d) $\frac{1}{4}$

निर्देश (81-85) : निम्नलिखित में से शुद्ध वर्तनी वाले शब्द का चयन कीजिए-

81. (a) ऋषि ✓ (b) ऋषी
(c) रिषि (d) रीषि
82. (a) अतिवृष्टि ✓ (b) अतीवृष्टी
(c) अतिव्रष्टि (d) अतीव्रष्टी

83. (a) ग्रहणी (b) ग्रहिणी
(c) गृहिणी ✓ (d) गृहणी ✓
84. (a) अधीन (b) आधीन ✓
(c) आधिण (d) अधीण
85. (a) अध्यन (b) अध्यण
(c) अध्ययन ✓ (d) अध्ययण

निर्देश (86-88) : निम्नलिखित मुहावरों/लोकोक्तियों का अर्थ उनके दिए गए विकल्पों में से चुनें-

86. हथियार डाल देना-

- (a) मात्र कल्पना करते रहना ✓
(b) हथियार गिरा देना
(c) हथियार उठा लेना
(d) हार मान लेना

87. आग लगने पर कुआँ खोदना-

- (a) जल्दी से कार्य करना ✓
(b) संकट के समय बचाव के लिए सोचना ✓
(c) मुसीबत आने पर घबरा जाना ✗
(d) कुआँ खोदकर पुण्य कमाना ✗

88. गंगा नहाना

- (a) मोक्ष मिल जाना
(b) पिंडदान करना ✗
(c) तर्पण करना ✓
(d) बड़ा कार्य पूर्ण करना ✗

निर्देश (89-93) : निम्नलिखित शब्दों के समानार्थी शब्द का चयन उनके दिए गए विकल्पों में से कीजिए -

89. शत्रु

- (a) अरि ✓ (b) कुमारगी
(c) कुपात्र (d) सारंग ✓



90. चक्षु

- (a) आकाश (b) पक्षी
(c) घोड़ा (d) आँख ✓

91. अभिराम

- (a) ईश्वरीय ✓ (b) अवतार ✓
(c) सुंदर ✓ (d) लगातार ✓

92. आत्मसात्

- (a) सारांश (b) आत्मसमर्पण ✓
(c) आत्महत्या (d) ग्रहण

93. मारुत

- (a) वायु ✓ (b) पृथ्वी
(c) तालाब (d) देवता

निर्देश (94-98) : निम्नलिखित शब्दों के विलोम शब्द का चयन उनके दिए गए विकल्पों में से करें—

94. मूक

- (a) गौण (b) हास
(c) वाचाल ✓ (d) शाप

95. प्रचुर

- (a) मृदुल (b) निम्न
(c) अल्प ✓ (d) उर्ध्व

96. सजीव

- (a) निर्जीव ✓ (b) सामने
(c) किनारे (d) जिन्दादिल

97. उत्कर्ष

- (a) उपकर्ष (b) उत्सर्ग
(c) निष्कर्ष ✓ (d) अपकर्ष ✓

98. गुरु

- (a) शिष्य ✓ (b) अध्यापक
(c) सन्त (d) आचार्य

निर्देश (99-100) : निम्नलिखित शब्दों का सही संधि-विच्छेद चुनें—

99. अत्यधिक

- (a) अत्य + धिक
(b) अति + अधिक ✓
(c) अती + अधिक
(d) अत्यधि + क

100. वार्तालाप

- (a) वार्ता + आलाप
(b) वार्ता + अलाप
(c) वार्त + आलाप ✓
(d) वार्त + अलाप