Question Paper for Appointment in NTPC (Graduate Level) Posts on compassionate Grounds in KUR Division.

Time: 90 Minutes.

Maximum Marks:100
Date: 18.03.2026

उम्मिदवारो को निर्देश
Instructions to the candidates

1. प्रश्न पत्र में चार भाग हैं: भाग-ए, भाग-बी, भाग-सी और भाग-डी।
There are four Part, Part-A, Part-B, Part-C and Part-D in question Paper.

2. भाग-डी में वर्णनात्मक प्रकार के प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है।
Part-D has descriptive type questions. Each question carries 10 marks.

3. भाग-क, भाग-ख और भाग-ग में बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।
There multiple choice questions in Part-A, Part-B and Part- C. Each question carries 1 mark.

4. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
All questions are Compulsory.

5. गलत उत्तरों के लिए कोई नकारात्मक अंकन नहीं है।
There is no negative marking for wrong Answers.

(Part-A) General Awareness: (20 X 1 =20)

1. The Simon Commission came to India in which year?
   A. 1925 B. 1928 C. 1930 D. 1932
2. Which Viceroy introduced the Doctrine of Lapse?
   A. Lord Dalhousie B. Lord Wellesley C. Lord Curzon D. Lord Canning
3. Who was the founder of the Prarthana Samaj?
   A. Keshab Chandra Sen B. Atmaram Pandurang
   C. Raja Ram Mohan Roy D. Swami Dayanand Saraswati
4. The Quit India Movement was launched in which year?
   A. 1939 B. 1940 C. 1942 D. 1945
5. The inventor of the light bulb is?
   A. Thomas Edison B. Alexander Graham Bell
   C. James Watt D. Nikola Tesla
6. Who wrote the book 'Discovery of India'?
   A. Mahatma Gandhi B. Jawaharlal Nehru C. B.R. Ambedkar D. Sardar Patel
7. The speed of light is approximately?
   A. 3 x 10^5 km/s B. 3 x 10^8 m/s C. 1.5 x 10^8 m/s D. 1 x 10^6 km/s
8. Who was the first President of the Indian National Congress?
   A. W.C. Banerjee B. Dadabhai Naoroji
   C. Surendranath Banerjee D. Gopal Krishna Gokhale
9. The capital of India was shifted from Calcutta to Delhi in?
   A. 1910 B. 1911 C. 1912 D. 1915
10. The 'Jallianwala Bagh Massacre' took place in which year?
    A. 1917 B. 1918 C. 1919 D. 1920
11. The First World War began in?
    A. 1912 B. 1913 C. 1914 D. 1915
12. The Non-Cooperation Movement was launched in?
    A. 1919 B. 1920 C. 1921 D. 1922
13. The chemical symbol for gold is?
    A. Ag B. Au C. Pb D. Pt
14. The 'Chipko Movement' is associated with?
    A. Forest Conservation B. Water Conservation
    C. Wildlife Protection D. Air Pollution
15. The 'Bharat Ratna' award was instituted in which year?
    A. 1952 B. 1954 C. 1956 D. 1960
16. The human heart has how many chambers?
    A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
17. The study of fossils is called?
    A. Ecology B. Paleontology C. Zoology D. Botany
18. The author of 'Hamlet' is?
    A. Charles Dickens B. William Shakespeare C. Mark Twain D. Leo Tolstoy
19. Which is the smallest bone in the human body?
    A. Stapes B. Femur C. Radius D. Ulna
20. The study of earthquakes is called?
    A. Meteorology B. Seismology C. Geology D. Climatology

(Part-B) General Intelligence & Reasoning: (25 X 1 =25)

21. In the following series, only one letter-cluster is incorrect. Select the INCORRECT letter-cluster.
    ACE CEG EGI GIK IKN
    A. ACE B. CEG C. IKN D. GIK
22. In the following series, only one letter-cluster is incorrect. Select the INCORRECT letter-cluster.
    BDF EGI HJL KMO NQS
    A. BDF B. HJL C. NQS D. KMO

23. In the following series, only one letter-cluster is incorrect. Select the INCORRECT letter-cluster.
ZXV URP PNL KIH FDB
A. ZXV B. URP C. KIH D. FDB

24. ACE is related to FHJ in a certain way. In the same way, BDF is related to GIK.
To which of the given options is CEG related?
A. HJL B. IJK C. GIK D. HIJ

25. KING is related to PNSM in a certain way. In the same way, RING is related to WNSM.
To which of the given options is SING related?
A. XNSM B. XMRN C. TNSL D. XNSP

26. What should come in place of the question mark (?) in the given series?
3, 9, 27, 81, 243, ?
A. 626 B. 729 C. 512 D. 810

27. What should come in place of the question mark (?) in the given series?
5, 11, 23, 47, 95, ?
A. 189 B. 191 C. 190 D. 192

28. What should come in place of the question mark (?) in the given series?
2, 6, 12, 20, 30, ?
A. 40 B. 42 C. 44 D. 46

29. What should come in place of the question mark (?) in the given series?
1, 4, 9, 16, 25, ?
A. 30 B. 36 C. 49 D. 35

30. What should come in place of the question mark (?) in the given series?
100, 96, 89, 79, 66, ?
A. 49 B. 50 C. 51 D. 48

31. Pointing to a man in a photograph, a woman said, "His brother's father is the only son of my grandfather." How is the woman related to the man in the photograph?
A. Mother B. Aunt C. Sister D. Daughter

32. A is the father of B. C is the daughter of B. D is the brother of B. E is the son of A. What is the relationship between C and E?
A. Brother and Sister B. Cousins C. Niece and Uncle D. Uncle and Aunt

33. Looking at a portrait of a man, Harsh said, "His mother is the wife of my father's son. Brothers and sisters I have none." At whose portrait was Harsh looking?
A. His son B. His cousin C. His uncle D. His nephew

34. If P Q means P is the brother of Q; P # Q means P is the mother of Q; P * Q means P is the daughter of Q. In A # B C * D, who is the father?
A. D B. B C. C D. A

35. Pointing to a lady, a man said, "The son of her only brother is the brother of my wife." How is the lady related to the man?
A. Mother-in-law B. Sister of father-in-law C. Maternal Aunt D. Sister

36. In a certain code language,
'sky is blue' → mn pq rs
'blue is water' → pq rs tu
'water and sky' → tu vw mn
What is the code for 'and'?
A. mn B. vw C. tu D. pq

37. In a certain code language,
'run fast now' → ab cd ef
'now go slow' → ef gh ij
'fast and slow' → cd kl ij
What is the code for 'go'?
A. ef B. gh C. ij D. kl

38. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way. Which letter-cluster pair does NOT belong to that group?
A. AC–FH B. BD–GI C. CE–HJ D. DF–IK

39. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way. Which letter-cluster pair does NOT belong to that group?
A. KM–NP B. PR–SU C. EG–HJ D. VX–YB

Direction : Read the given information carefully and answer the questions given beside: (40,41)
Five friends Teenu, Bani, Chandni, Dev and Joy are playing Hide and Seek and standing randomly. Bani is to the northeast of Joy. Dev is 20 m to the east of Joy, who is 60 m to the west of Teenu. Chandni is to the northwest of Dev and in the line of Joy and Bani. Dev is 40 m to the south of Bani.

40. If Bani is to look for Teenu in the game, what distance she saves if she goes to Teenu straight instead of first going to Dev and then reaching Teenu?
A. 42.47 m B. 56.60 m C. 27.34 m D. 23.44 m

41. What angle does Bani make at the point where Teenu is standing while Joy, Dev and Teenu are in the same line?
A. 135° B. 45° C. 90° D. 60°

Direction : Read the given information carefully and answer the questions given beside: (42 to 44)
Lihaan walks 8m towards south from his office to reach park. Then take left and walks 15m to reach traffic signal. Then he turns 90 degree anti-clock wise direction and walks 8m to reach coffee shop. From the coffee shop he takes left and walks 8m to reach home.

42. What is the shortest distance between Lihaan's office and Traffic signal?
A. 30 m B. 25 m C. 17 m D. 15 m

43. Park is in which direction with respect to Lihaan's Home?
A. South-West B. South C. North-West D. North

44. What is the horizontal distance between Lihaan's office and Coffee shop and in which direction is Coffee shop from Lihaan's Office?
A. 15m, East B. 15 m, West C. 12m, East D. 12m, West

45. Deepak said to Nitin, "That boy playing with the football is the younger of the two brothers of the daughter of my father's wife." How is the boy playing football related to Deepak?
A. Son B. Brother C. Cousin D. Brother-in-law

(Part-C) General Arithmetic: (25 X 1 =25)

46. The HCF of two numbers is 12 and their LCM is 180. If one number is 36, the other number is?
A. 48 B. 54 C. 60 D. 72

47. The least number which when divided by 6, 8 and 15 leaves remainder 5 in each case is?
A. 125 B. 245 C. 365 D. 485

48. The product of two numbers is 2028 and their HCF is 13. The LCM of the numbers is?
A. 144 B. 156 C. 168 D. 180

49. The greatest 4-digit number exactly divisible by 24, 36 and 54 is?
A. 9504 B. 9720 C. 9828 D. 9936

50. If $x + 1/x = 5$, then $x^2 + 1/x^2$ is?
A. 21 B. 23 C. 25 D. 27

51. The sum of the first 40 natural numbers is?
A. 780 B. 800 C. 820 D. 840

52. If the ratio of the ages of A and B is 4:5 and B is 10 years older than A, the age of A is?
A. 30 years B. 35 years C. 40 years D. 45 years

52. A sum becomes double in 10 years at simple interest. The rate of interest per annum is?
A. 8% B. 9% C. 10% D. 12%

53. The compound interest on ₹10,000 for 2 years at 10% per annum is?
A. ₹2000 B. ₹2100 C. ₹2200 D. ₹2300

54. If 12 men can complete a work in 15 days, how many days will 20 men take to complete the same work?
A. 7 B. 8 C. 9 D. 10

55. The speed of a train is 72 km/h. How much distance will it cover in 25 seconds?
A. 400 m B. 450 m C. 500 m D. 550 m

56. Two pipes can fill a tank in 12 hours and 18 hours respectively. In how many hours will both pipes fill the tank together?
A. 6 B. 7.2 C. 8 D. 9

57. The average of 10 numbers is 25. If one number is excluded, the average becomes 23. The excluded number is?
A. 40 B. 42 C. 45 D. 48

58. If a shopkeeper gives a discount of 20% and still makes a profit of 25%, the marked price is what percent above cost price?
A. 40% B. 50% C. 56.25% D. 60%

59. A boat covers 30 km downstream in 2 hours and the same distance upstream in 3 hours. The speed of the boat in still water is?
A. 12 km/h B. 13 km/h C. 14 km/h D. 15 km/h

60. The ratio of radius of two circles is 2:3. The ratio of their areas is?
A. 2:3 B. 3:4 C. 4:9 D. 9:4

61. The smallest number which is divisible by 12, 15 and 20 is?
A. 120 B. 180 C. 240 D. 300

62. If 40% of a number is 280, the number is?
A. 600 B. 650 C. 700 D. 750

63. The average age of 6 persons is 24 years. If the age of one person is excluded, the average becomes 22 years. The excluded age is?
A. 30 years B. 32 years C. 34 years D. 36 years

64. A sum of money becomes ₹5400 in 3 years at 20% p.a. simple interest. The principal is?
A. ₹3000 B. ₹3500 C. ₹4000 D. ₹4500

65. If the cost price of 20 articles is equal to the selling price of 16 articles, the gain percent is?
A. 20% B. 22% C. 25% D. 30%

66. The speed of a train is 54 km/h. How much distance will it cover in 20 seconds?
A. 250 m B. 300 m C. 350 m D. 400 m

67. A can do a piece of work in 12 days and B can do it in 18 days. In how many days can they do it together?
A. 6 B. 7.2 C. 8 D. 9

68. If the selling price of an article is ₹720 and the loss is 10%, the cost price is?
A. ₹780 B. ₹800 C. ₹820 D. ₹840

69. The ratio of boys to girls in a class is 7:5. If there are 24 girls, the number of boys is?
A. 30 B. 32 C. 34 D. 36

70. The area of a rectangle is 720 sq cm and its length is 30 cm. The breadth is?
A. 20 cm B. 22 cm C. 24 cm D. 26 cm

(Part-D) Descriptive: (10 X 3 =30)

71. Railways Role in Indian Economy.
72. Water Pollution.
73. Innovation for safety in Indian Railways.

(Part-A) General Awareness: (20 X 1 =20)

1. साइमन कमीशन किस साल भारत आया था?
   A. 1925 B. 1928 C. 1930 D. 1932
2. किस वायसराय ने डॉक्ट्रिन ऑफ़ लैप्स शुरू किया?
   A. लॉर्ड डलहौजी B. लॉर्ड वेलेस्ली C. लॉर्ड कर्जन D. लॉर्ड कैनिंग
3. प्रार्थना समाज के संस्थापक कौन थे?
   A. केशव चंद्र सेन B. आत्माराम पांडुरंग C. राजा राम मोहन राय D. स्वामी दयानंद सरस्वती
4. भारत छोड़ो आंदोलन किस साल शुरू किया गया था?
   A. 1939 B. 1940 C. 1942 D. 1945
5. लाइट बल्ब का आविष्कारक कौन है?
   A. थॉमस एडिसन B. अलेक्जेंडर ग्राहम बेल C. जेम्स वाट D. निकोला टेस्ला
6. 'डिस्कवरी ऑफ इंडिया' किताब किसने लिखी?
   A. महात्मा गांधी B. जवाहरलाल नेहरू C. बी.आर. अम्बेडकर D. सरदार पटेल
7. प्रकाश की गति लगभग कितनी है?
   A. 3 x 10^5 कि.मी/से B. 3 x 10^8 मी/से C. 1.5 x 10^8 मी/से D. 1 x 10^6 कि.मी/से
8. इंडियन नेशनल कांग्रेस के पहले प्रेसिडेंट कौन थे?
   A. डब्ल्यू.सी. बनर्जी B. दादाभाई नौरोजी C. सुरेन्द्रनाथ बनर्जी D. गोपाल कृष्ण गोखले
9. भारत की राजधानी कलकत्ता से दिल्ली कब शिफ्ट की गई थी?
   A. 1910 B. 1911 C. 1912 D. 1915
10. 'जलियांवाला बाग हत्याकांड' किस साल हुआ था?
    A. 1917 B. 1918 C. 1919 D. 1920
11. पहला विश्व युद्ध कब शुरू हुआ था?
    A. 1912 B. 1913 C. 1914 D. 1915
12. असहयोग आंदोलन कब शुरू किया गया था?
    A. 1919 B. 1920 C. 1921 D. 1922
13. सोने का रसायनिक संकेत क्या है?
    A. Ag B. Au C. Pb D. Pt
14. 'चिपको आंदोलन' किससे जुड़ा है?
    A. वन संरक्षण B. जल संरक्षण C. वन्यजीव संरक्षण D. वायु प्रदूषण
15. 'भारत रत्न' पुरस्कार किस वर्ष शुरू किया गया था?
    A. 1952 B. 1954 C. 1956 D. 1960
16. मनुष्य के दिल में कितने चैंबर होते हैं?
    A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
17. जीवाश्म के अध्ययन को क्या कहते हैं?
    A. पारिस्थितिकी B. जीवाश्म विज्ञान C. प्राणी विज्ञान D. वनस्पति विज्ञान
18. 'हैमलेट' के लेखक कौन हैं?
    A. चार्ल्स डिकेंस B. विलियम शेक्सपियर C. मार्क ट्वेन D. लियो टॉल्स्टॉय
19. मानव शरीर की सबसे छोटी हड्डी कौन सी है?
    A. स्टेप्स B. फीमर C. रेडियस D. अल्ना
20. भूकंप के अध्ययन को क्या कहते हैं?
    A. मौसम विज्ञान B. भूकंप विज्ञान C. भूविज्ञान D. जलवायु विज्ञान

(भाग-ख) सामान्य बुद्धि और तर्क: (25 X 1 =25)

21. नीचे दी गई सीरीज़ में, सिर्फ़ एक अक्षर-समुह गलत है। गलत अक्षर-समुह चुनें।
    ACE CEG EGI GIK IKN
    A. ACE B. CEG C. IKN D. GIK
22. नीचे दी गई सीरीज़ में, सिर्फ़ एक अक्षर-समुह गलत है। गलत अक्षर-समुह चुनें।
    BDF EGI HJL KMO NQS
    A. BDF B. HJL C. NQS D. KMO
23. नीचे दी गई सीरीज़ में, सिर्फ़ एक अक्षर-समुह गलत है। गलत अक्षर-समुह चुनें।
    ZXV URP PNL KIH FDB
    A. ZXV B. URP C. KIH D. FDB

24. ACE एक खास तरीके से FHJ से जुड़ा है। उसी तरह, BDF GIK से जुड़ा है। दिए गए विक्लपो में से CEG किससे जुड़ा है?
A. HJL B. IJK C. GIK D. HIJ

25.KING एक खास तरीके से PNSM से जुड़ा है। उसी तरह, RING, WNSM से जुड़ा है। दिए गए विक्लपो में से SING किससे जुड़ा है?
A. XNSM B. XMRN C. TNSL D. XNSP

26. दी गई सीरीज़ में प्रश्नवाचक चिह्न (?) की जगह क्या आना चाहिए?
3, 9, 27, 81, 243, ?
A. 626 B. 729 C. 512 D. 810

27. दी गई सीरीज़ में प्रश्नवाचक चिह्न (?) की जगह क्या आना चाहिए?
5, 11, 23, 47, 95, ?
A. 189 B. 191 C. 190 D. 192

28. दी गई सीरीज़ में प्रश्नवाचक चिह्न (?) की जगह क्या आना चाहिए?
2, 6, 12, 20, 30, ?
A. 40 B. 42 C. 44 D. 46

29. दी गई सीरीज़ में प्रश्नवाचक चिह्न (?) की जगह क्या आना चाहिए?
1, 4, 9, 16, 25, ?
A. 30 B. 36 C. 49 D. 35

30. दी गई सीरीज़ में प्रश्नवाचक चिह्न (?) की जगह क्या आना चाहिए?
100, 96, 89, 79, 66, ?
A. 49 B. 50 C. 51 D. 48

31. एक तस्वीर में एक आदमी की ओर इशारा करते हुए, एक औरत ने कहा, "उसके भाई के पिता मेरे दादा के इकलौते बेटे हैं।" तस्वीर में औरत का आदमी से क्या रिश्ता है?
A. माँ B. आंटी C. बहन D. बेटी

32. A, B का पिता है। C, B की बेटी है। D, B का भाई है। E, A का बेटा है। C और E के बीच क्या रिश्ता है?
A. भाई और बहन B. कज़िन C. भतीजी और अंकल D. अंकल और आंटी

33. एक आदमी का पोर्ट्रेट देखकर हर्ष ने कहा, "उसकी माँ मेरे पिता के बेटे की पत्नी है। मेरा कोई भाई-बहन नहीं है।" हर्ष किसका तस्वीर देख रहा था?
A. उसका बेटा B. उसका कज़िन C. उसका अंकल D. उसका भतीजा

34. यदि P Q का अर्थ है P, Q का भाई है; P # Q का अर्थ है P, Q की माता है; P * Q का अर्थ है P, Q की पुत्री है। A # B C * D में, पिता कौन है?
A. D B. B C. C D. A

35.एक महिला की ओर इशारा करते हुए एक आदमी ने कहा, "उसके इकलौते भाई का बेटा मेरी पत्नी का भाई है।" वह महिला उस आदमी से कैसे संबंधित है?
A. सास B. ससुर की बहन C. मामी D. बहन

36. एक खास कोड भाषा में,
'sky is blue' → mn pq rs
'blue is water' → pq rs tu
'water and sky' → tu vw mn
'and' के लिए कोड क्या है?
A. mn B. vw C. tu D. pq

37. एक खास कोड भाषा में,
'run fast now' → ab cd ef
'now go slow' → ef gh ij
'fast and slow' → cd kl ij
'go' के लिए कोड क्या है?
A. ef B. gh C. ij D. kl

38. अंग्रेजी अल्फाबेटिकल ऑर्डर के आधार पर, नीचे दिए गए चार लेटर-क्लस्टर पेयर में से तीन एक खास तरीके से एक जैसे हैं। कौन सा लेटर-क्लस्टर पेयर उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
A. AC–FH B. BD–GI C. CE–HJ D. DF–IK

39. इंग्लिश अल्फाबेटिकल ऑर्डर के आधार पर, नीचे दिए गए चार लेटर-क्लस्टर पेयर में से तीन एक खास तरीके से एक जैसे हैं। कौन सा लेटर-क्लस्टर पेयर उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
A. KM–NP B. PR–SU C. EG–HJ D. VX–YB

निर्देश : नीचे दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ें और उसके आगे दिए गए सवालों के जवाब दें: (40,41)
पांच दोस्त टीनू, बानी, चांदनी, देव और जॉय लुका-छिपी खेल रहे हैं और रैंडम तरीके से खड़े हैं। बानी, जॉय के नॉर्थ-ईस्ट में है। देव, जॉय के ईस्ट में 20 m पर है, जो टीनू के वेस्ट में 60 m पर है। चांदनी, देव के नॉर्थ-वेस्ट में है और जॉय और बानी की लाइन में है। देव, बानी के साउथ में 40 m पर है।

40. अगर बानी को गेम में टीनू को ढूंढना है, तो अगर वह पहले देव के पास जाने और फिर टीनू तक पहुंचने के बजाय सीधे टीनू के पास जाती है, तो वह कितनी दूरी बचाएगी?
A. 42.47 m B. 56.60 m C. 27.34 m D. 23.44 m

41. जब जॉय, देव और टीनू एक ही लाइन में हैं, तो टीनू जिस पॉइंट पर खड़ी है, वहां बानी कितना एंगल बनाती है?
A. 135° B. 45° C. 90° D. 60°

निर्देश: नीचे दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ें और उसके आगे दिए गए सवालों के जवाब दें: (42 से 44)
लिहान अपने ऑफिस से पार्क तक पहुंचने के लिए दक्षिण की ओर 8m चलता है। फिर बाएं मुड़ता है और ट्रैफिक सिग्नल तक पहुंचने के लिए 15m चलता है। फिर वह 90 डिग्री एंटी-क्लॉक वाइज दिशा में मुड़ता है और कॉफी शॉप तक पहुंचने के लिए 8m चलता है। कॉफी शॉप से वह बाएं मुड़ता है और घर पहुंचने के लिए 8m चलता है।

42. लिहान के ऑफिस और ट्रैफिक सिग्नल के बीच सबसे कम दूरी क्या है?
A. 30 m B. 25 m C. 17 m D. 15 m

43. लिहान के घर के हिसाब से पार्क किस दिशा में है?
A. दक्षिण-पश्चिम B. दक्षिण C. उत्तर-पश्चिम D. उत्तर

44. लिहान के ऑफिस और कॉफी शॉप के बीच हॉरिजॉन्टल दूरी क्या है और लिहान के ऑफिस से कॉफी शॉप किस दिशा में है?
A. 15 मीटर, पूर्व B. 15 मीटर, पश्चिम C. 12 मीटर, पूर्व D. 12 मीटर, पश्चिम

45. दीपक ने नितिन से कहा, "फुटबॉल खेल रहा वह लड़का मेरे पिता की पत्नी की बेटी के दो भाइयों में से छोटा है।" फुटबॉल खेलने वाला लड़का दीपक से कैसे संबंधित है?
A. बेटा B. भाई C. कज़िन D. ब्रदर-इन-लॉ

(भाग-ग) सामान्य अंकगणित: (25 X 1 = 25)

46. दो नंबरों का HCF 12 है और उनका LCM 180 है। अगर एक नंबर 36 है, तो दूसरा नंबर क्या होगा?
A. 48 B. 54 C. 60 D. 72

47. वह सबसे छोटी संख्या जिसे 6, 8 और 15 से भाग देने पर हर बार 5 बचे?
A. 125 B. 245 C. 365 D. 485

48. दो नंबरों का गुणनफल 2028 है और उनका HCF 13 है। नंबरों का LCM क्या होगा?
A. 144 B. 156 C. 168 D. 180

49. 24, 36 और 54 से पूरी तरह से भाग देने वाली 4 अंकों की सबसे बड़ी संख्या क्या होगी?
A. 9504 B. 9720 C. 9828 D. 9936

50. अगर $x + 1/x = 5$ है, तो $x^2 + 1/x^2$ क्या है?
A. 21 B. 23 C. 25 D. 27

51. पहले 40 नेचुरल नंबरों का जोड़ क्या है?
A. 780 B. 800 C. 820 D. 840

52. कोई रकम सिंपल इंटरेस्ट पर 10 साल में दोगुनी हो जाती है। सालाना इंटरेस्ट रेट क्या है?
A. 8% B. 9% C. 10% D. 12%

53. ₹10,000 पर 2 साल के लिए 10% सालाना ब्याज पर कंपाउंड इंटरेस्ट क्या है?
A. ₹2000 B. ₹2100 C. ₹2200 D. ₹2300

54. अगर 12 आदमी किसी काम को 15 दिन में पूरा कर सकते हैं, तो 20 आदमी उसी काम को कितने दिन में पूरा करेंगे?
A. 7 B. 8 C. 9 D. 10

55. एक ट्रेन की स्पीड 72 km/h है। यह 25 सेकंड में कितनी दूरी तय करेगी?
A. 400 m B. 450 m C. 500 m D. 550 m

56. दो पाइप एक टैंक को क्रमशः 12 घंटे और 18 घंटे में भर सकते हैं। दोनों पाइप मिलकर टैंक को कितने घंटे में भरेंगे?

A. 6 B. 7.2 C. 8 D. 9

57. 10 नंबरों का औसत 25 है। अगर एक नंबर निकाल दिया जाए, तो औसत 23 हो जाता है। निकाली गई संख्या क्या है?

A. 40 B. 42 C. 45 D. 48

58. अगर कोई दुकानदार 20% का डिस्काउंट देता है और फिर भी 25% का प्रॉफ़िट कमाता है, तो मार्क्ड प्राइस, कॉस्ट प्राइस से कितना प्रतिशत ज़्यादा है?

A. 40% B. 50% C. 56.25% D. 60%

59. एक नाव 2 घंटे में 30 km डाउनस्ट्रीम और उतनी ही दूरी 3 घंटे में अपस्ट्रीम तय करती है। शांत पानी में नाव की स्पीड कितनी है?

A. 12 km/h B. 13 km/h C. 14 km/h D. 15 km/h

60. दो सर्किल की रेडियस का अनुपात 2:3 है। उनके एरिया का अनुपात क्या है?

A. 2:3 B. 3:4 C. 4:9 D. 9:4

61. सबसे छोटी संख्या जो 12, 15 और 20 से विभाज्य हो सकती है, वह है?

A. 120 B. 180 C. 240 D. 300

62. अगर किसी संख्या का 40% 280 है, तो वह संख्या है?

A. 600 B. 650 C. 700 D. 750

63. 6 लोगों की औसत उम्र 24 साल है। अगर एक व्यक्ति की उम्र निकाल दी जाए, तो औसत 22 साल हो जाती है। निकाली गई उम्र क्या है?

A. 30 साल B. 32 साल C. 34 साल D. 36 साल

64. कोई रकम 3 साल में 20% सालाना साधारण ब्याज पर ₹5400 हो जाती है। मूलधन क्या है?

A. ₹3000 B. ₹3500 C. ₹4000 D. ₹4500

65. अगर 20 चीज़ों का कॉस्ट प्राइस 16 चीज़ों के सेलिंग प्राइस के बराबर है, तो गेन प्रतिशत कितना होगा?

A. 20% B. 22% C. 25% D. 30%

66. एक ट्रेन की स्पीड 54 km/h है। यह 20 सेकंड में कितनी दूरी तय करेगी?

A. 250 m B. 300 m C. 350 m D. 400 m

67. A एक काम 12 दिन में कर सकता है और B इसे 18 दिन में कर सकता है। वे इसे एक साथ कितने दिन में कर सकते हैं?

A. 6 B. 7.2 C. 8 D. 9

68. अगर किसी चीज़ का सेलिंग प्राइस ₹720 है और लॉस 10% है, तो कॉस्ट प्राइस क्या है?

A. ₹780 B. ₹800 C. ₹820 D. ₹840

69. एक क्लास में लड़कों और लड़कियों का अनुपात 7:5 है। अगर 24 लड़कियां हैं, तो लड़कों की संख्या कितनी है?

A. 30 B. 32 C. 34 D. 36

70. एक आयत का एरिया 720 sq cm है और इसकी लंबाई 30 cm है। चौड़ाई क्या है?

A. 20 cm B. 22 cm C. 24 cm D. 26 cm

(भाग-घ) वर्णनात्मक: (10 X 3 =30)

71. भारतीय अर्थव्यवस्था में रेलवे की भूमिका ।

72. जल प्रदूषण ।

73. भारतीय रेलवे में सुरक्षा के लिए इनोवेशन ।