



स्व० जयप्रकाश मेमोरियल चैरिटेबल ट्रस्ट

(LATE JAIPRAKASH MEMORIAL CHARITABLE TRUST)

पता - सवैया महलवार जिला - चन्दौली उ०प्र० Savaiya Mahalwar, District - Chandauli
(Registration Number - IV 45/23)



Rural Talent Search Exam (RTSE) – 2024 Conducted By LJMCT

Name

Class : 8th

पूर्णांक : 100

Class Roll No.

Date : 07 April 2024

Time : 1:30 hr.



**RTSE 2024 परीक्षा का रिजल्ट YouTube Channel – RTSE Exam पर आयेगा।
अतः आप सभी परीक्षार्थी परीक्षा का परिणाम देखने के लिए इस चैनल पर बने रहे।**

Q 1. भाषा की सबसे छोटी इकाई कौन - सी है ?

- (A) शब्द (B) व्यंजन
(C) स्वर (D) वर्ण

Q 2. निम्न में दीर्घ स्वर है

- (A) इ (C) ई (B) ए (D) ऐ

Q 3. अशुद्ध वर्तनी का चयन कीजिए

- (A) साधु (B) शून्य
(C) सांसारिक (D) हस्ताक्षेप

Q 4. महर्षि का सही संधि - विच्छेद है

- (A) महत + ऋषि (B) महान + ऋषि
(C) महा + ऋषि (D) महर + ऋषि

Q 5. यथाशक्ति में कौन - सा समास है ?

- (A) कर्मधारय (B) तत्पुरुष
(C) द्वंद (D) अव्ययी भाव

Q 6. अल्पज्ञ का विलोम होगा

- (A) अवज्ञ (B) कृतज्ञ (C) सर्वज्ञ (D) अभिज्ञ

Q 7. स्वच्छ शब्द का पर्यायवाची शब्द है

- (A) पंकिल (B) नीरज (C) नीरद (D) निर्मल

Q 8. गोद लिया हुआ पुत्र के लिए उपयुक्त एक शब्द क्या होगा -

- (A) दत्त (B) दत्तक
(C) दत्तचित्त (D) दंपति

Q 9. नग का अनेकार्थक शब्द नहीं है

- (A) पर्वत (B) सूर्य
(C) सर्प (D) हाथी

Q 10. ' अंधे को दीपक दिखाना ' मुहावरे का सही अर्थ चुनिए -

- (A) अंधे का रास्ता रोशन करना (B) ना समझ को उपदेश देना
(C) ना समझ को रोशनी देना (D) अंधे की सहायता करना

Q 11. What is the time ____ your watch ?

- (A) at (B) by
(C) on (D) through

Q 12. Elon Musk is ____ than Mark

- (A) rich (B) richest
(C) richer (D) richier

Q 13. She ____ (sing) songs since morning.

- (A) shall have singing (B) will singing
(C) will have been singing (D) shall been singing

Q 14. Change the following sentence from active to passive Do you read a book?

- (A) is a book read by you? (B) was a book read by you?
(C) is a book seing read by you? (D) None of these

Q 15. select the appropriate opposite of word beauty

- (A) glamour (B) aesthetics
(C) nobility (D) blemish

Q 16. Choose the correct synonym from the following

- "Ability"
(A) Flexibility (B) Skill
(C) Feature (D) Inefficiency

Q 17. Choose the correct option which represent the accurate meaning of the following idiom 'Kick the bucket'

- (A) Die (B) Fill the bucket
(C) Pull the bucket (D) None of these

Q 18. Pick the most appropriate one-word substitute for A person who does not believe in the existence of god

- (A) Theist (B) Atheist
(C) Ascetic (D) Agnostic

Q 19. select the mis-spelt word

- (A) Niece (B) Surety
(C) Explanation (D) Plaque

20- Which ____ does the minister take to reach the Assembly ?

- (A) riot (B) rost
(C) root (D) route

Q 21. झारखंड के वर्तमान मुख्यमंत्री कौन है ?

- (A) हेमंत सोरेन (B) चंपई सोरेन
(C) अर्जुन मुंडा (D) बाबूलाल मरांडी

Q 22. ऋषि सुनक किस देश के प्रधानमंत्री हैं ?

- (A) इंग्लैंड (B) जापान
(C) कनाडा (D) मॉरीशस

Q 23. 2024 में भारत द्वारा कौन सा गणतंत्र दिवस मनाया गया है ?

- (A) 73वां (B) 74वां
(C) 75वां (D) 76वां

Q 24. भारत में वर्तमान में कुल कितने रामसर साइट है ?

- (A) 75 (B) 80
(C) 110 (D) इनमें से कोई नहीं

Q 25. हाल ही में डा भीमराव अंबेडकर जी की सबसे ऊंची प्रतिमा भारत के किस राज्य में लगाने की पहल किया गया है ?

- (A) तेलंगाना (B) आंध्र प्रदेश
(C) तमिलनाडु (D) पंजाब

Q 26. हाल ही में समान नागरिक संहिता (UCC) को भारत के किस राज्य में लागू किया गया है ?

- (A) गोवा (B) उत्तराखंड
(C) हिमाचल प्रदेश (D) बिहार

Q 27. G-20 2024 का आयोजन कहां होगा ?

- (A) जापान (B) ब्राजील
(C) कनाडा (D) भारत

Q 28. यूट्यूब का मुख्य कार्यकारी अधिकारी(CEO) कौन है ?

- (A) नील मोहन (B) लिंडा याकारिनो
(C) सुंदर पिचाई (D) सैम अल्टमैन

Q 29. नीति आयोग के वर्तमान उपाध्यक्ष कौन हैं ?

- (A) मांटेक सिंह अहलूवालिया (B) अमिताभ कांत
(C) सुमन बेरी (D) माधवी पूरी बूच

Q 30. हाल ही में जननायक कर्पूरी ठाकुर को किस पुरस्कार से सम्मानित किया गया है ?

- (A) पद्मश्री (B) रेमन मैग्सेस
(C) भारत रत्न (D) पद्म विभूषण

Q 21. Who is the present Chief Minister of Jharkhand?

- (A) Hemant Soren (B) Champai Soren
(C) Arjun Munda (D) Babulal Marandi

Q 22. Rishi Sunak is the Prime Minister of which country?

- (A) England (B) Japan
(C) Canada (D) Mauritius

Q 23. Which Republic Day is celebrated by India in 2024 ?

- (A) 73th (B) 74th
(C) 75th (D) 76th

Q 24. How many Ramsar sites are there in India at present?

- (A) 75 (B) 80
(C) 110 (D) None of these

Q 25. Recently, in which state of India has an initiative been taken to install the tallest statue of Dr. Bhimrao Ambedkar

- (A) Telangana (B) Andhra Pradesh
(C) Tamil Nadu (D) Punjab

Q 26. Recently Uniform Civil Code (UCC) has been implemented in which state of India ?

- (A) Goa (B) Uttarakhand
(C) Himachal Pradesh (D) Bihar

Q 27. Where will G-20 2024 be organized ?

- (A) Japan (B) Brazil
(C) Canada (D) India

Q 28. Who is the Chief Executive Officer (CEO) of YouTube?

- (A) Neil Mohan (B) Linda Yaccarino
(C) Sundar Pichai (D) Sam Altman

Q 29. Who is the present Vice Chairman of NITI Aayog?

- (A) Mantek Singh Ahluwalia (B) Abhitabh Kant
(C) Suman Vary (D) Madhavi Puri Buch

Q 30. Which award has recently been awarded to Jannayak Karpoori Thakur?

- (A) Padma Shri (B) Ramon Magsaysay
(C) Bharat Ratna (D) Padma Vibhushan

Q 31. रोहन बोपन्ना का संबंध किस खेल से है ?

- (A) बैडमिंटन (B) टेनिस
(C) क्रिकेट (D) शतरंज

Q 32. पंडित बिरजू महाराज का संबंध किस शास्त्रीय नृत्य से है-

- (A) कथक (B) कथकली
(C) ओडीसी (D) सत्रिया

Q 33. उत्तर प्रदेश स्थापना दिवस किस तारीख को मनाया जाता है ?

- (A) 25 जनवरी (B) 26 जनवरी
(C) 24 जनवरी (D) 14 अप्रैल

Q 34. यक्षगान कहां का लोक नृत्य है ?

- (A) उत्तर प्रदेश (B) बिहार
(C) झारखंड (D) कर्नाटक

Q 35. भारत रत्न प्राप्त करने वाले प्रथम भारतीय व्यक्ति इनमें से कौन थे ?

- (A) चक्रवर्ती राजगोपालाचारी (B) डॉक्टर सर्वपल्ली राधाकृष्णन
(C) सी.वी.रमन (D) उपरोक्त सभी

Q 36. संयुक्त राष्ट्र संघ का मुख्यालय कहां है ?

- (A) जिनेवा (B) द हेग
(C) न्यूयॉर्क (D) पेरिस

Q 37. बाबा साहब डॉक्टर भीमराव अंबेडकर जी को भारत रत्न से मरणोपरांत कब सम्मानित किया गया ?

- (A) 1975 (B) 1990
(C) 1992 (D) इनमें से कोई नहीं

Q 38. कूनो नेशनल पार्क कहां है ?

- (A) छत्तीसगढ़ (B) झारखंड
(C) मध्य प्रदेश (D) तेलंगाना

Q 39. वाटर पोलो में खिलाड़ियों की संख्या कितनी होती है ?

- (A) 4 (B) 7
(C) 11 (D) 15

Q 40. निम्नलिखित में से भारत की प्रथम महिला शिक्षिका कौन थी ?

- (A) सुचेता कृपलानी (B) सरोजिनी नायडू
(C) सावित्रीबाई फुले (D) विजयालक्ष्मी पंडित

Q 31. Rohan Bopanna is related to which sport ?

- (A) Badminton (B) Tennis
(C) Cricket (D) Chess

Q 32. Pandit Birju Maharaj is related to which classical dance-

- (A) Kathak (B) Kathakali
(C) Odissi (D) Satriya

Q 33. On which date is Uttar Pradesh Foundation Day celebrated ?

- (A) 25 January (B) 26 January
(C) 24 January (D) 14 April

Q 34. Yakshagana is the folk dance of

- (A) Uttar Pradesh (B) Bihar
(C) Jharkhand (D) Karnataka

Q 35. Who among the following was the first Indian person to receive Bharat Ratna ?

- (A) Chakraborty Rajagopalachari
(B) Dr. Sarvepalli Radhakrishnan (C) C.V.Raman
(D) All of the above

Q36. Where is the headquarters of the United Nations ?

- (A) Geneva (B) The Hage
(C) New York (D) Paris

Q 37. When was Baba Saheb Dr. Bhimrao Ambedkar honored with Bharat Ratna ?

- (A) 1975 (B) 1990
(C) 1992 (D) None of these

Q 38. Where is Kuno National Park ?

- (A) Chhattisgarh (B) Jharkhand
(C) Madhya Pradesh (D) Telangana

Q 39. What is the number of players in water polo ?

- (A) 4 (B) 7
(C) 11 (D) 15

Q 40. Who among the following was the first woman teacher of India ?

- (A) Sucheta Kripalani (B) Sarojini Naidu
(C) Savitribai Phule (D) Vijayalakshmi Pandit

Q 41. उत्तर प्रदेश में कितने मंडल हैं ?

- (A) 75 (B) 4
(C) 18 (D) 403

Q 42. कितने वर्ष से कम आयु का व्यक्ति ग्राम प्रधान नहीं हो सकता है ?

- (A) 18 वर्ष (B) 21 वर्ष
(C) 25 वर्ष (D) 35 वर्ष

Q 43. निर्वाचन आयोग की स्थापना कब की गई थी ?

- (A) 25 जनवरी 1950 (B) 25 फरवरी 1950
(C) 10 जनवरी 1944 (D) 25 नवंबर 1948

Q 44. भारतीय संविधान की प्रारूप समिति का अध्यक्ष कौन था ?

- (A) डॉ राजेंद्र प्रसाद (B) डॉ भीमराव अंबेडकर
(C) अमर्त्य सेन (D) बीवी गिरी

Q 45. मौलिक अधिकारों का उल्लेख संविधान के किस भाग में है ?

- (A) भाग 1 (B) भाग 3
(C) 5 भाग (D) भाग 6

Q 46. निम्न में से कौन सुरक्षा परिषद का स्थाई सदस्य नहीं है ?

- (A) संयुक्त राज्य अमेरिका (B) चीन
(C) फ्रांस (D) भारत

Q 47. संविधान के किस अनुच्छेद में शिक्षा के अधिकार को शामिल किया गया है ?

- (A) 22 (B) 21 (क)
(C) 23 (D) 20

Q 48. भारत में अभी तक वित्तीय आपातकाल कितने बार लग चुका है ?

- (A) एक बार (B) दो बार
(C) पांच बार (D) एक बार भी नहीं

Q 49. अनुच्छेद 52 का संबंध है -

- (A) राज्यपाल से (B) राष्ट्रपति से
(C) मुख्यमंत्री से (D) प्रधानमंत्री से

Q 50. भारतीय संविधान के मूल संविधान में मूल कर्तव्यों की संख्या कितनी थी ?

- (A) 10 (B) 11
(C) 0 (D) इनमें से कोई नहीं

Q41. How many divisions are there in Uttar Pradesh?

- (A) 75 (B) 4
(C) 18 (D) 403

Q 42. A person below how many years of age cannot be a village head ?

- (A) 18 years (B) 21 years
(C) 25 years (D) 35 years

Q43. When was the Election Commission established

- (A) 25 January 1950 (B) 25 February 1950
(C) 10 January 1944 (D) 25 November 1948

Q 44. Who was the chairman of the drafting committee of the Indian Constitution ?

- (A) Dr. Rajendra Prasad (B) Dr. Bhimrao Ambedkar
(C) Amartya Sen (D) Biwi Giri

Q 45. In which part of the Constitution are the fundamental rights mentioned ?

- (A) Part 1 (B) Part 5 (C) Part 3 (D) Part 6

Q 46. Which of the following is not a permanent member of the Security Council ?

- (A) United States (B) China
(C) France (D) India

Q 47. In which article of the Constitution the right to education is included ?

- (A) 22 (B) 21 (A)
(C) 23 (D) 20

Q 48. How many times has financial emergency been imposed in India so far ?

- (A) Once (B) Twice
(C) Five times (D) Not even once

Q 49. Article 52 is related to -

- (A) Governor (B) President
(C) Chief Minister (D) Prime Minister

Q 50. What was the number of fundamental duties in the original Constitution of India ?

- (A) 10 (B) 11 (C) 0 (D) None of these

Q 51. मैग्रोन वन में कौन से वृक्ष पाए जाते हैं ?

- (A) सुंदरी (B) चंदन
(C) रबर (D) सीसल

Q 52. किस देशांतर रेखा को भारतीय समय मापन से जोड़ा गया ?

- (A) 18.5° पूर्व (B) 81° पूर्व
(C) 82.5° पूर्व (D) इनमें से कोई नहीं

Q 53. निम्नलिखित में से कौन सा समूह नकदी फसल का प्रतिनिधित्व करता है ?

- (A) गेहूं, जौ, चना (B) कपास, जूट, तंबाकू
(C) A और B दोनों (D) इसमें से कोई नहीं

Q 54. पृथ्वी की भू-पर्पटी का निर्माण होता है ?

- (A) निफे (B) सीमा
(C) सियाल (D) इसमें से कोई नहीं

Q 55. इनमें से कौन जैव संसाधन है ?

- (A) चट्टान (B) खनिज
(C) मिट्टी (D) जानवर

Q 56. इनमें से कौन भारत की सबसे गहरी सोने की खान है ?

- (A) कोलार (B) झरिया
(C) रानीगंज (D) बीकानेर

Q 57. निम्न में से वायुमंडल की सबसे पतली परत है ?

- (A) छोभमंडल (B) समताप मंडल
(C) मध्य मंडल (D) बाह्यमंडल

Q 58. निम्न में से भारत की सबसे बड़ी स्थलीय सीमा किस देश से लगती है ?

- (A) बांग्लादेश (B) अफगानिस्तान
(C) म्यांमार (D) नेपाल

Q 59. भारत में सबसे ज्यादा वन किस राज्य में है ?

- (A) मध्य प्रदेश (B) झारखंड
(C) छत्तीसगढ़ (D) हरियाणा

Q 60. गल्फ स्ट्रीम कैसी जलधारा है ?

- (A) गर्म (B) ठंडा
(C) अंशतः गर्म और अंशतः ठंडी (D) इनमें से कोई नहीं

Q 51. Which trees are found in Magron Forest ?

- (A) Sundari (B) Sandalwood
(C) Rubber (D) Sisal

Q 52. Which longitude line was linked to Indian time measurement ?

- (A) 18.5° East (B) 81°E
(C) 82.5°E (D) None of these

Q 53. Which of the following group represents cash crop ?

- (A) Wheat ,Barley ,Gram (B) Cotton ,Jute, Tobacco
(C) Both A and B (D) None of these

Q 54. Earth's crust is formed by ?

- (A) Nife (B) Seema
(C) Sial (D) None of these

Q 55. Which of the following is a biotic resource ?

- (A) Rock (B) Mineral
(C) Soil (D) Animals

Q 56. Which of the following is the deepest gold mine of India ?

- (A) Kolar (B) Jharia
(C) Raniganj (D) Bikaner

Q 57. Which of the following is the thinnest layer of the atmosphere ?

- (A) Troposphere (B) Stratosphere
(C) Mesosphere (D) Exosphere

Q 58. India shares its largest land border with which country ?

- (A) Bangladesh (B) Afghanistan
(C) Myanmar (D) Nepal

Q 59. Which state has the maximum number of forests in India ?

- (A) Madhya Pradesh (B) Jharkhand
(C) Chhattisgarh (D) Haryana

Q 60. How is the Gulf Stream a water stream ?

- (A) Hot (B) Cold
(C) Partly hot and partly cold (D) None of these

Q 61. वैदिक काल में ग्राम के प्रमुख को किस नाम से जाना जाता था ?

- (A) विशपति (B) ग्रामणी
(C) कुलप (D) राजा

Q 62. निम्नलिखित में से किस ग्रंथ में 16 महाजनपदों का उल्लेख है ?

- (A) आंगुत्तर निकाय (B) बुद्ध चरित्र
(C) दिव्यावदान (D) सुत पिटक

Q 63. अशोक का पिता कौन था ?

- (A) समुद्रगुप्त (B) चंद्रगुप्त मौर्य
(C) चंद्रगुप्त द्वितीय (D) बिंदुसार

Q 64. प्रसिद्ध पुस्तक इंडिका का लेखक कौन है ?

- (A) चाणक्य (B) पतंजलि
(C) मेगस्थनीज (D) कल्हण

Q 65. आगरा शहर की स्थापना किसने की थी ?

- (A) सिकंदर लोदी (B) अली खान
(C) बहलोल लोदी (D) अकबर

Q 66. हल्दीघाटी का युद्ध हुआ -

- (A) चांद बीबी एवं मुगलों के साथ
(B) शेरशाह सूरी एवं हुमायूं के बीच
(C) मुगल एवं अफ़गानों के बीच
(D) अकबर एवं महाराणा प्रताप के बीच

Q 67. असहयोग आंदोलन किस वर्ष आरंभ हुआ ?

- (A) 1920 (B) 1922
(C) 1921 (D) 1923

Q 68. बाबा साहब डॉक्टर भीमराव अंबेडकर जी की परिनिर्वाण दिवस किस तिथि को मनाया जाता है ?

- (A) 6 दिसंबर (B) 14 अप्रैल
(C) 22 दिसंबर (D) 15 जनवरी

Q 69. वास्कोडिगामा कहां का रहने वाला था ?

- (A) डेनमार्क (B) पुर्तगाल
(C) अमेरिका (D) फ्रांस

Q 70. कांशीराम साहब ने निम्नलिखित में से किस राजनीतिक पार्टी की स्थापना की थी ?

- (A) बहुजन समाज पार्टी (B) कांग्रेस
(C) भाजपा (D) सपा

Q 61. By what name was the head of the village known in the Vedic period ?

- (A) Vishpati (B) Gramani
(C) Kulap (D) Raja

Q 62. In which of the following texts 16 Mahajanapadas are mentioned ?

- (A) Anguttara Nikaya (B) Buddha Charitra
(C) Divyavadana (D) Suta Pitaka

Q 63. Who was the father of Ashoka ?

- (A) Samudragupta (B) Chandragupta Maurya
(C) Chandragupta II (D) Bindusara

Q 64. Who is the author of the famous book Indica ?

- (A) Chanakya (B) Patanjali
(C) Megasthenes (D) Kalhan

Q 65. Who founded the city of Agra ?

- (A) Sikandar Lodi (B) Ali Khan
(C) Bahlol Lodi (D) Akbar

Q 66. The battle of Haldighati took place -

- (A) between Chand Bibi and the Mughals
(B) between Shershah Suri and Humayun
(C) between the Mughals and Afghans
(D) between Akbar and Maharana Pratap

Q 67. In which year did the non-cooperation movement start ?

- (A) 1920 (B) 1922
(C) 1921 (D) 1923

Q 68. On which date is the death anniversary of Baba Saheb Dr. Bhimrao Ambedkar celebrated ?

- (A) 6 December (B) 14 April
(C) 22 December (D) 15 January

Q 69. Where was Vasco di gama from ?

- (A) Denmark (B) Portugal
(C) America (D) France

Q70. Kanshiram Saheb had founded which of the following political party ?

- (A) Bahujan Samaj Party (B) Congress
(C) BJP (D) SP

Q 71. खाने के सोडे का रासायनिक सूत्र है -

- (A) Na_2CO_3 (B) NaHCO_3
(C) NH_4OH (D) NaOH

Q 72. किसी तत्व के समान परमाणु क्रमांक परंतु विभिन्न परमाणु भार वाले परमाणुओं को कहते हैं

- (A) संभारिक (B) आइसोटोन
(C) समरूपी (D) समस्थानिक

Q 73. जल में ऑक्सीजन की संयोजकता है

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

Q 74. निम्न में से कौन असंतृप्त हाइड्रोकार्बन है ?

- (A) एथेन (B) मीथेन
(C) प्रोपेन (D) इनमें से कोई नहीं

Q 75. यदि B1 तथा B2 क्रमशः एक चुंबक के मध्य तथा अंत सिरे पर चुंबकत्व को प्रदर्शित करते हो तो -

- (A) $B1 > B2$ (B) $B1 = B2$
(C) $B1 < B2$ (D) इनमें से सभी

Q 76. मानव नेत्र का लेंस निम्नलिखित होता है -

- (A) अभिसारी (B) अपसारी
(C) आधा अभिसारी+ आधा अपसारी (D) इनमें से कोई नहीं

Q 77. उष्मीय ऊर्जा का मात्रक है -

- (A) जुल मीटर (B) डिग्री सेल्सियस
(C) किलोग्राम (D) जूल

Q 78. निम्नलिखित में से कौन सा अनवीकरणीय ऊर्जा स्रोत का उदाहरण है ?

- (A) पेट्रोलियम गैस (B) भूताप ऊर्जा
(C) सौर ऊर्जा (D) पवन ऊर्जा

Q 79. रक्त का लाल रंग किस वर्णक के कारण होता है ?

- (A) ऑक्सीजन (B) कार्बन - डाइऑक्साइड
(C) प्लेटलेट्स (D) हीमोग्लोबिन

Q 80. सर्वदाता रुधिर वर्ग है -

- (A) A (B) B
(C) O⁻ (D) O

Q 71. The chemical formula of baking soda is -

- (A) Na_2CO_3 (B) NaHCO_3
(C) NH_4OH (D) NaOH

Q 72. Atoms of an element having the same atomic number but different atomic weights are called

- (A) isotonic (B) isotone
(C) isomorphous (D) isotopic

Q 73. The valency of oxygen in water is

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

Q74. Which of the following is an unsaturated hydrocarbon ?

- (A) Ethane (B) Methane
(C) Propane (D) None of these

Q 75. If B1 and B2 represent the magnetism at the middle and end of a magnet respectively, then -

- (A) $B1 > B2$ (B) $B1 = B2$
(C) $B1 < B2$ (D) All of these.

Q 76. The lens of the human eye is -

- (A) converging (B) diverging
(C) half converging, half diverging (D) any of these

Q 77. The unit of thermal energy is -

- (A) Joule meter (B) Degree Celsius
(C) Kilogram (D) Joule.

Q 78. Which of the following is an example of non-renewable energy source ?

- (A) Petroleum gas (B) Geothermal energy
(C) Solar energy (D) Wind energy

Q 79. The red colour of blood is due to which pigment?

- (A) Oxygen (B) carbon - Dioxide
(C) Platelets (D) Haemoglobin

Q 80. The donor blood group is -

- (A) A (B) B
(C) O⁻ (D) O

Q 81- एक गाँव की की जनसँख्या 1500 है। इसमें 40% पुरुष, 30% स्त्रियाँ और शेष बच्चे हैं। बच्चों और स्त्रियों की संख्या में अन्तर है-

- (A) 0 (B) 600
(C) 450 (D) 350

Q 82- किसी समबाहु त्रिभुज की प्रत्येक भुजा की लम्बाई 4 सेमी है। तब उसका क्षेत्रफल है-

- (A) $2\sqrt{3}$ सेमी² (B) $4\sqrt{3}$ सेमी²
(C) 30 सेमी² (D) 64 सेमी²

Q 83- निम्न में वह छोटी से छोटी संख्या जिससे 8192 में भाग देने पर भागफल पूर्ण घन बन जाता है-

- (A) 2 (B) 4
(C) 16 (D) 32

Q 84- यदि किसी संख्या के एक चौथाई का एक तिहाई 15 है, तो का $(3/10)$ वां भाग है—

- (A) 18 (B) 36
(C) 54 (D) 90

Q 85. यदि $2^n - 2^{n-1} = 4$ तब n^n का मान है-

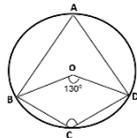
- (A) 8 (B) 27
(C) 64 (D) 125

Q 86- यदि किसी आयत की लम्बाई और चौड़ाई में क्रमशः 10% तथा 20% बढ़ा दी जाये तो उसका क्षेत्रफल कितने प्रतिशत बढ़ जायेगा -

- (A) 48% (B) 16%
(C) 32% (D) 64%

Q 87- दिए गये चित्र में 'O' वृत्त का केंद्र है और $\angle BOD = 130^\circ$ तो $\angle BCD$ का मान है-

- (A) 90° (B) 115°
(C) 120° (D) 65°



Q 88- प्रथम दस अभाज्य संख्याओं का माध्य है -

- (A) 11.9 (B) 12.9
(C) 11 (D) 10.9

Q 89- एक पासे को उछालने पर 3 से बड़ी संख्या आने की प्रायिकता है-

- (A) $1/6$ (B) $2/6$
(C) $1/2$ (D) इसमें से कोई नहीं

Q 90. 0.0000057 को वैज्ञानिक संकेत में लिखा जायेगा-

- (A) 5.7×10^6 (B) 5.7×10^{-6}
(C) 57×10^{-6} (D) इनमें से कोई नहीं

Q 81- The population of a village is 1500. There are 40% men, 30% women and the remaining children. The difference in the number of children and women is-

- (A) 0 (B) 600
(C) 450 (D) 350

Q 82- The length of each side of an equilateral triangle is 4 cm. Then its area is-

- (A) $2\sqrt{3}$ cm² (B) $4\sqrt{3}$ cm²
(C) 30 cm² (D) 64 cm²

Q 83- The smallest number in the following by which when divided by 8192 the quotient becomes pre-cubed -

- (A) 2 (B) 4
(C) 16 (D) 32

Q 84- If one third of one fourth of a number is 15, then the $(3/10)$ th part of is—

- (A) 18 (B) 36
(C) 54 (D) 90

Q 85. If $2^n - 2^{n-1} = 4$ then the value of n^n is -

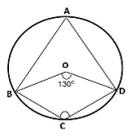
- (A) 8 (B) 27
(C) 64 (D) 125

Q 86- If the length and breadth of a rectangle are increased by 10% and 20% respectively, then by how much percent will its area increase -

- (A) 48% (B) 16%
(C) 32% (D) 64%

Q 87- In the given figure 'O' is the center of the circle and $\angle BOD = 130^\circ$ then the value of $\angle BCD$ is -

- (A) 90° (B) 115°
(C) 120° (D) 65°



Q 88- The mean of the first ten prime numbers is -

- (A) 11.9 (B) 12.9
(C) 11 (D) 10.9

Q 89- The probability of getting a number greater than 3 when a dice is thrown is -

- (A) $1/6$ (B) $2/6$
(C) $1/2$ (D) None of these

Q 90. 0.0000057 will be written in scientific notation as

- (A) 5.7×10^6 (B) 5.7×10^{-6}
(C) 57×10^{-6} (D) None of these

Q 91. समरूप युग्म पूर्ण कीजिए:
वनस्पति विज्ञान : पादप :: सूक्ष्मजीव : ?
(A) सर्प (B) पक्षी
(C) कीटाणु (D) कीट

Q 92. 11 : 132 :: :
(A) 10 : 100 (B) 9 : 90
(C) 13 : 169 (D) 15 : 225

Q 93. AZBY : ZAYB :: CXDW :
(A) AYBZ (B) EVFU
(C) BYAZ (D) XCWD

Q 94. ACCOUSTIC : 91 :: RENOUNCE : ?
(A) 95 (B) 99
(C) 105 (D) 109

Q 95. P और Q भाई हैं। R और S बहने हैं। P का पुत्र S का भाई है। Q का R से क्या संबंध है?
(A) चाचा (B) भाई
(C) पिता (D) दादा

Q 96. यदि '÷' का अर्थ '+', '×' का अर्थ '-', ' - ' का अर्थ '÷' तथा '+' का अर्थ '×' हो, तो
 $49 + 2 - 7 \div 11 \times 4 = ?$
(A) 20 (B) 21 (C) 19 (D) 16

Q 97. निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए कौन-से दो चिन्हों की आपस में बदला जाए-

$6 \div 5 + 12 \times 4 - 7 = 26$
(A) ÷ और × (B) + और -
(C) ÷ और - (D) + और ×

Q 98. इनमें से जो अलग है उसको छांटिए -
(A) बकरी (B) कुत्ता (C) भेड़ (D) गाय

Q 99. एक सुबह राजू सूर्य की ओर चला। कुछ देर के बाद वह बाएँ घूमा और फिर अपने बाएँ घूमा। उसका मुँह किस दिशा की ओर है?
(A) उत्तर (B) दक्षिण
(C) पूर्व (D) पश्चिम

Q 100 निम्नलिखित प्रश्न में अक्षरों का कौन-सा समूह खाली स्थानों पर क्रमवार रखने से दी गई अक्षर श्रृंखला को पूरा करेगा?
X _ ZX _ YY _ ZX _ Z
(A) XXYY (B) YXZY
(C) YYXY (D) XXXY

Q 91. Complete the identical pairs: Botany: Plants:: Microorganisms: ?
(A) Snake (B) Bird
(C) Germ (D) Insect

Q 92. 11 : 132 :: :
(A) 10 : 100 (B) 9 : 90
(C) 13 : 169 (D) 15 : 225

Q 93. AZBY : ZAYB :: CXDW :
(A) AYBZ (B) EVFU
(C) BYAZ (D) XCWD

Q 94. ACCOUSTIC : 91 :: RENOUNCE : ?
(A) 95 (B) 99
(C) 105 (D) 109

Q 95. P and Q are brothers. R and S are sisters. P's son is S's brother. How is Q related to R?
(A) Uncle (B) Brother
(C) Father (D) Grandfather

Q 96. If '÷' means '+', '×' means '-', '- ' means '÷' and '+ ' means '×', then $49 + 2 - 7 \div 11 \times 4 = ?$
(A) 20 (B) 21
(C) 19 (D) 16

Q 97. Which two signs should be interchanged to make the following equation correct?

$6 \div 5 + 12 \times 4 - 7 = 26$
(A) ÷ and × (B) + and -
(C) ÷ and - (D) + and ×

Q 98. Select the one which is different among the following -
(A) Goat (B) Dog (C) Sheep (D) Cow

Q 99. One morning Raju walked towards the sun. After some time he turned left and then turned to his left. Which direction is he facing?
(A) North (B) South
(C) East (D) West

Q 100 In the following question, which group of letters when sequentially placed at the vacant places will complete the given letter series?
X _ ZX _ YY _ ZX _ Z
(A) XXYY (B) YXZY (C) YYXY (D) XXXY