



# 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 : 12<sup>th</sup>**

**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. निम्नलिखित में से कौन सी क्रिया प्रेरणार्थक है?

- (A) जागना  
(C) बुलाना

- (B) सीखना  
(D) सोना

Q 2. 'निकेतन' किसका पर्यायवाची है?

- (A) पुष्प का  
(C) घर का

- (B) पर्वत का  
(D) आकाश का

Q 3. 'प्रतिमान' में कौन सा समास है?

- (A) द्वंद्व  
(C) द्विगु

- (B) तत्पुरुष  
(D) अव्ययी भाव समास

Q 4. रिक्त स्थान के लिए उपर्युक्त शब्द क्या होगा?  
मैं गाने का \_\_\_\_\_ कर रहा हूँ।

- (A) श्रम  
(C) कसरत

- (B) अभ्यास  
(D) मेहनत

Q 5. 'का' किस कारक की विभक्ति है?

- (A) संबंध की  
(C) संप्रदान की

- (B) अधिकरण की  
(D) अपादान की

Q 6. निम्नलिखित में से कौन सा शब्द पुलिंग है?

- (A) बचपन  
(C) बनावट

- (B) बातचीत  
(D) बरसात

Q 7. निम्नलिखित में से कौन सा शब्द स्त्रीलिंग है?

- (A) व्यंजन  
(C) वन

- (B) विवाद  
(D) वकालत

Q 8. 'सीमा तेज चलती है' वाक्य में \_\_\_\_\_ क्रिया विशेषण है—

- (A) सीमा  
(C) तेज

- (B) चलती  
(D) है

Q 9. निम्नलिखित में से कौन सा शब्द तत्सम नहीं है?

- (A) सौभाग्य  
(C) सिर

- (B) शिक्षा  
(D) शीतल

Q 10. निम्नलिखित में से कौन सा वाक्य शुद्ध है?

- (A) तुम उसमें नाराज हो।  
(C) तुम उसको नाराज हो।

- (B) तुम उसे नाराज हो।  
(D) तुम उससे नाराज हो।

Q 11 : Select the most appropriate synonym of the given words. "Inaptitude"  
(A) incompetence  
(B) courage  
(C) gossip  
(D) radical thinking

Q 12: Select the most appropriate antonym of the given word. "Clandestine"  
(A) Open  
(B) Hidden  
(C) Public  
(D) Visible

Q 13 : Select the most appropriate one-word substitution for the given words. "A government by the nobles"  
(A) Monarchy  
(B) Democracy  
(C) Oligarchy  
(D) Aristocracy

Q 14 : Select the most appropriate option to fill in the blank.  
\_\_\_\_\_ you mind lending me your book for a day?  
(A) Would  
(B) Need  
(C) May  
(D) Could

Q 15: Select the most appropriate synonym of the given word. "EFFICIENCY"  
(A) Disability  
(B) Fluency  
(C) Tendency  
(D) Capability

Q 16: Select the correct indirect form of the given sentence.  
She said to me, "Have you ever flown a kite?"  
(A) She asked me if you have ever flown a kite.  
(B) She asked me that had I ever flown a kite.  
(C) She asked me if I had ever flown a kite.  
(D) She asked me if I ever flew a kite.

Q 17 : Select the most appropriate one-word substitution for the given words.  
A partner in crime  
(A) Alibi  
(B) Amateur  
(C) Agent  
(D) Accomplice

Q 18: Select the misspelt word.  
(A) foreigner  
(B) conjure  
(C) summon  
(D) intrigue

Q 19 : Select the correct active form of the given sentence.  
Was your bag left in the bus?  
(A) Did you left your bag in the bus?  
(B) Did you leave your bag in the bus?  
(C) Have you left your bag in the bus?  
(D) Was you leaving your bag in the bus?

Q 20 : Select the correct active form of the given sentence.  
All his faults were forgiven by her.  
(A) She forgave all his faults.  
(B) She has forgiven all his faults.  
(C) She will forgive all his faults  
(D) She is forgiving all his faults.

Q 21. अप्रैल से शुरू होने वाले ऑस्ट्रेलिया दौरे के लिए भारतीय पुरुष टीम का नेतृत्व कौन करेगा?

- (A) हरमनप्रीत सिंह (B) हार्दिक सिंह  
(C) मनप्रीत सिंह (D) रूपिंदर पाल सिंह

Q 22. 2023-24 सीज़न की रणजी ट्रॉफी किस टीम ने जीती?

- (A) विदर्भ (B) मुंबई  
(C) सौराष्ट्र (D) गुजरात

Q 23. 2022 में किस राज्य में सबसे अधिक सड़क दुर्घटनाएँ दर्ज की गईं?

- (A) उत्तर प्रदेश (B) महाराष्ट्र  
(C) तमिलनाडु (D) गुजरात

Q 24. वनडे विश्व कप इतिहास में भारत की ओर से सर्वाधिक विकेट लेने वाले गेंदबाज कौन बने?

- (A) जसप्रीत बुमरा (B) शुभमन गिल  
(C) मोहम्मद शमी (D) विराट कोहली

Q 25. स्टैच्यू ऑफ यूनिटी किस नदी को देखती है?

- (A) गंगा (B) ब्रह्मपुत्र  
(C) नर्मदा (D) यमुना

Q 26. विश्व की सबसे ऊंची मूर्ति कौन सी है?

- (A) स्टैच्यू ऑफ लिबर्टी (B) मातृभूमि पुकारती है  
(C) स्टैच्यू ऑफ यूनिटी (D) स्प्रिंग टेम्पल बुद्ध

Q 27. मेरी माटी मेरा देश अभियान का प्राथमिक फोकस क्या था?

- (A) पर्यावरण संरक्षण  
(B) त्यौहार मनाना  
(C) देश के लिए बलिदान देने वालों को श्रद्धांजलि देना  
(D) खेलों को बढ़ावा देना

Q 28. केंद्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल (CISF) के प्रमुख के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?

- (A) अनीश दयाल सिंह (B) राहुल रसगोत्रा  
(C) नीना सिंह (D) विवेक श्रीवास्तव

Q 29. भारतीय गणराज्य के प्रथम राष्ट्रपति कौन थे?

- (A) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद (B) भीम राव अम्बेडकर  
(C) दादा भाई नारौजी (D) महात्मा गान्धी

Q 30. चन्द्रगुप्त 2 और किस नाम से जाना जाता था?

- (A) समुद्रगुप्त (B) स्कंदगुप्त  
(C) विक्रमादित्य (D) राणा गुप्त

Q 21. Who will lead the Indian men's team for the Australia tour starting in April?

- (A) Harmanpreet Singh (B) Hardik Singh  
(C) Manpreet Singh (D) Rupinder Pal Singh

Q 22. Which team won the Ranji Trophy of 2023-24 season?

- (A) Vidarbha (B) Mumbai  
(C) Saurashtra (D) Gujarat

Q 23. Which state recorded the highest number of road accidents in 2022?

- (A) Uttar Pradesh (B) Maharashtra  
(C) Tamil Nadu (D) Gujarat

Q 24. Who became the bowler who took the most wickets for India in the history of ODI World Cup?

- (A) Jasprit Bumrah (B) Shubman Gill  
(C) Mohammed Shami (D) Virat Kohli

Q 25. Which river does the Statue of Unity overlook?

- (A) Ganga (B) Brahmaputra  
(C) Narmada (D) Yamuna

Q 26. Which is the tallest statue in the world?

- (A) Statue of Liberty (B) Motherland calls  
(C) Statue of Unity (D) Spring Temple Buddha

Q 27. What was the primary focus of Meri Mati Mera Desh campaign?

- (A) Environmental protection  
(B) Celebrating festivals  
(C) Paying tribute to those who sacrificed their lives for the country  
(D) To promote sports

Q 28. Who has been appointed as the chief of Central Industrial Security Force (CISF)?

- (A) Anish Dayal Singh (B) Rahul Rasgotra  
(C) Neena Singh (D) Vivek Srivastava

Q 29. Who was the first President of the Republic of India?

- (A) Dr. Rajendra Prasad (B) Bhim Rao Ambedkar  
(C) Dadabhai Naoroji (D) Mahatma Gandhi

Q 30. By what other name was Chandragupta 2 known?

- (A) Samudragupta (B) Skanda Gupta  
(C) Vikramaditya (D) Rana Gupta

Q 31. हीरे की चमक का क्या कारण है?

- (A) प्रकाश का बाहरी परावर्तन  
(B) प्रकाश का आंतरिक परावर्तन  
(C) बहुलित आंतरिक परावर्तन  
(D) बहुलित बाहरी परावर्तन

Q 32. बस में ड्राइवर के पास लगा दर्पण होता है?

- (A) उत्तल दर्पण (B) सामान्य दर्पण  
(C) अवतल दर्पण (D) कैमरा

Q 33. 'इलेक्ट्रॉन-वोल्ट' किसका मात्रक है?

- (A) ऊर्जा का (B) गति का  
(C) उष्मा का (D) द्रव का

Q 34. टेसला यूनिट किस क्षेत्र से सम्बंधित है?

- (A) चुम्बकीय क्षेत्र से (B) द्रव्यमान  
(C) गति से (D) उष्मा से

Q 35. प्रकाश वर्ष किसका मात्रक होता है?

- (A) दूरी का (B) गति का  
(C) ऊर्जा का (D) द्रव का

Q 36. तरल पदार्थ का घनत्व कम करने पर उस पर क्या प्रभाव पड़ता है?

- (A) तेज हो जाता है (B) ऊर्जा कर्म हो जाती है  
(C) कम हो जाता है (D) दूरी बढ़ जाती है

Q 37. औद्योगिक क्रांति सर्वप्रथम किस देश में हुई?

- (A) इंग्लैण्ड (B) फ्रांस  
(C) रूस (D) भारत

Q 38. भारत में सिंचाई का सबसे महत्वपूर्ण साधन क्या है?

- (A) नहरें (B) नदी  
(C) वर्षा (D) तालाब

Q 39. एक सोफे को रु 19800 में बेचने से 10% लाभ होता है. इसका क्रय-विक्रय कितना है ?

- (A) 17820 रु (B) 21780 रु  
(C) 18000 रु (D) 5680 रु

Q 40. मिनल ने एक कार रु 250000 में खरीदी तथा रु 348000 में बेच दी. उसे कार पर कितने प्रतिशत लाभ हुआ ?

- (A) 40% (B) 39.2%  
(C) 38.4% (D) 38%

Q 31. What is the reason for the shine of diamond?

- (A) External reflection of light  
(B) Internal reflection of light  
(C) Multiple internal reflection  
(D) Multiple external reflection

Q 32. Is there a mirror installed near the driver in the bus?

- (A) Convex mirror (B) Normal mirror  
(C) Concave mirror (D) Camera

Q 33. 'Electron-volt' is the unit of what?

- (A) Energy (B) Motion  
(C) Heat (D) Fluid

Q 34. Tesla units are related to which sector?

- (A) Magnetic field (B) Mass  
(C) Speed (D) Heat

Q 35. What is the unit of light year?

- (A) Distance (B) Speed  
(C) Energy (D) Fluid

Q 36. What is the effect of reducing the density of a liquid?

- (A) becomes faster (B) energy is converted  
(C) decreases (D) distance increases

Q 37. In which country did the Industrial Revolution take place for the first time?

- (A) England (B) France (C) Russia (D) India

Q 38. What is the most important means of irrigation in India?

- (A) Canals (B) River (C) Rain (D) Pond

Q 39. There is a profit of 10% by selling a sofa for Rs 19800. How much is its purchase and sale?

- (A) Rs 17820 (B) Rs 21780  
(C) Rs 18000 (D) Rs 5680

Q 40. Minal bought a car for Rs 250000 and sold it for Rs 348000. What percent profit did he make on the car?

- (A) 40% (B) 39.2%  
(C) 38.4% (D) 38%

Q 41. किसी वस्तु को रु 100 में बेचने से एक व्यक्ति को रु 20 लाभ होता है। उसका लाभ प्रतिशत कितना है ?

- (A) 20% (B) 25%  
(C) 22.5% (D) 24%

Q 42. कबूतर : शांति :: सफ़ेद झंडा : ?

- (A) मित्रता (B) जीत  
(C) आत्मसमर्पण (D) युद्ध

Q 43. एक व्यक्ति की ओर इशारा करते हुए रोहित ने नेहा से कहा, "उसकी माँ तुम्हारे पिता की इकलोती पुत्री है" तो नेहा का उस व्यक्ति से क्या सम्बन्ध है?

- (A) पुत्र (B) माँ  
(C) पुत्री (D) पत्नी

Q 44. एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें से एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए, जो अनुक्रम को पूरा करे।

- ?, उप राष्ट्रपति, प्रधानमंत्री, उप प्रधानमंत्री  
(A) मुख्यमंत्री (B) गवर्नर  
(C) रक्षा मंत्री (D) राष्ट्रपति

Q 45. निम्नलिखित विकल्पों में से सही विकल्प चुने।

CDFG : JKMN :: XYAB :

- (A) CDFG (B) EFHI  
(C) EFGH (D) CDEG

Q 46. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या को चुनिए।

- (A) 51 (B) 45 (C) 39 (D) 85

Q 47. A, B का भाई है। C, A की माँ है। B, D की पोती है और F, A का पुत्र है। F का D से क्या संबंध है?

- (A) पोता (B) भतीजा  
(C) चाचा (D) परपोता

Q 48. निम्नलिखित प्रश्न में अक्षरों का कौन सा समूह खाली स्थानों पर क्रमानुसार रखने से दी गई अक्षर श्रृंखला को पूरा करेगा?

c\_e\_cd\_f\_d\_f

- (A) dfcec (B) dfece  
(C) cfede (D) cdfed

Q 49. अंग्रेजी वर्णमाला में बाएँ से 18वें अक्षर के बाएँ 7वाँ अक्षर क्या होगा?

- (A) K (B) Y (C) L (D) M

Q 50. श्रेणी DHL, PTX, BFJ, ? में अगला पद ज्ञात कीजिये।

- (A) CGK (B) KOS  
(C) NRV (D) RVZ

Q 41. By selling an item for Rs 100, a person gets a profit of Rs 20. What is his profit percentage?

- (A) 20% (B) 25%  
(C) 22.5% (D) 24%

Q 42. Pigeon : Peace :: White Flag : ?

- (A) Friendship (B) Victory  
(C) Surrender (D) War

Q 43. Pointing towards a person, Rohit said to Neha, "His mother is the only daughter of your father." Then how is Neha related to that person?

- (A) Son (B) Mother  
(C) Daughter (D) Wife

Q 44. A sequence is given, with one term missing. Choose the correct option from the given options that will complete the sequence. ?, Vice President, Prime Minister, Deputy Prime Minister

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

Q 45. Choose the correct option from the following options.

CDFG : JKMN :: XYAB :

- (A) CDFG (B) EFHI  
(C) EFGH (D) CDEG

Q 46. In the following question, select the odd number from the given alternatives.

- (A) 51 (B) 45 (C) 39 (D) 85

Q 47. A is brother of B. C is mother of A. B is granddaughter of D and F is son of A. How is F related to D?

- (A) Grandson (B) Nephew  
(C) Uncle (D) Great grandson

Q 48. In the following question, which group of letters when sequentially placed at the vacant places will complete the given letter series? c\_e\_cd\_f\_d\_f

- (A) dfcec (B) dfece  
(C) cfede (D) cdfed

Q 49. What will be the 7th letter to the left of the 18th letter from the left in the English alphabet?

- (A) K (B) Y (C) L (D) M

Q 50. Category DHL, PTX, BFJ, ? Find the next term in

- (A) CGK (B) KOS  
(C) NRV (D) RVZ

Q 51. निम्न श्रेणी में अगला पद ज्ञात करो :

BMO, EOQ, HQS, ..... ?

- (A) KSU (B) LMN  
(C) SOV (D) SOW

Q 52. नवजोत पश्चिम की ओर चलना शुरू करता है. कुछ दूरी तय करने के बाद, वह बाएं मुड़ता है और फिर दायें मुड़ता है. उसका मुख अब किस दिशा की ओर है?

- (A) दक्षिण (B) उत्तर  
(C) पश्चिम (D) पूर्व

Q 53. एक लड़का पश्चिम की ओर यात्रा करता है. वह दायें मुड़ता है और फिर से बाईं मुड़ता है. लड़के का मुख अब किस दिशा की ओर है?

- (A) दक्षिण (B) उत्तर  
(C) पूर्व (D) पश्चिम D

Q 54 प्रतिदिन 8 घंटे काम करके सोहन 18 दिनों में एक किताब लिखता है। 12 दिनों में पूरी किताब लिखने के लिए उसे प्रतिदिन कितने घंटे लिखना चाहिए?

- (A) 15 घंटे (B) 12 घंटे  
(C) 10 घंटे (D) 14 घंटे

Q 55. 54 किमी/घंटा के वेग को मीटर/सेकंड में बदलने पर प्राप्त होता है:

- (A) 14 मी/सेकंड (B) 21 मी/सेकंड  
(C) 15 मी/सेकंड (D) 27 मी/सेकंड

Q 56.  $(750 \text{ का } 64\%) \div 4 = ? \div 5$

- (A) 24 (B) 48  
(C) 300 (D) 600

Q 57. रु 8000 का 15% वार्षिक दर से 2 वर्ष 4 माह का वार्षिक रूप में संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा?

- (A) रु 2980 (B) रु 3091  
(C) रु 3109 (D) रु 3100

Q 58. किसी धन राशी पर 8% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से प्रथम वर्ष का ब्याज रु 48 है. दुसरे वर्ष का ब्याज क्या होगा?

- (A) रु 48 (B) रु 51.84  
(C) रु 56.48 (D) रु 96

Q 59. आज मंगलवार है. आज से 62 दिन बाद कोनसा दिन होगा ?

- (A) बुधवार (B) मंगलवार  
(C) सोमवार (D) रविवार

Q 60. चिन्हों के किस अदल-बदल से निम्न समीकरण सही हो जाएगा ?  
 $35 + 7 \times 5 \div 5 - 6 = 24$

- (A) x और - (B) + और x  
(C)  $\div$  और + (D) - और  $\div$

Q 51. Find the next term in the following series: BMO, EOQ, HQS, .....?

- (A) KSU (B) LMN  
(C) SOV (D) SOW

Q 52. Navjot starts walking towards west. After covering some distance, he turns left and then turns right. In which direction is he facing now?

- (A) South (B) North  
(C) West (D) East

Q 53. A boy travels towards the west. He turns right and again turns left. In which direction is the boy facing now?

- (A) South (B) North  
(C) East (D) West

Q 54 Working 8 hours a day, Sohan writes a book in 18 days. How many hours should he write every day to write the entire book in 12 days?

- (A) 15 hours (B) 12 hours  
(C) 10 hours (D) 14 hours

Q 55. Converting the velocity of 54 km/hr into meters/second gives:

- (A) 14 m/second (B) 21 m/second  
(C) 15 m/second (D) 27 m/second

Q 56.  $(64\% \text{ of } 750) \div 4 = ? \div 5$

- (A) 24 (B) 48  
(C) 300 (D) 600

Q 57. What will be the compound interest on Rs 8000 at 15% per annum for 2 years and 4 months compounded annually?

- (A) Rs 2980 (B) Rs 3091  
(C) Rs 3109 (D) Rs 3100

Q 58. The interest on a sum of money at the rate of 8% compounded annually is Rs 48 for the first year. What will be the interest for the second year?

- (A) Rs 48 (B) Rs 51.84  
(C) Rs 56.48 (D) Rs 96

Q 59. Today is Tuesday. Which day after 62 days from today will be ?

- (A) Wednesday (B) Tuesday  
(C) Monday (D) Sunday

Q 60. Which interchange of signs will make the following equation correct ? ;  $35 + 7 \times 5 \div 5 - 6 = 24$

- (A) x and - (B) + and x  
(C)  $\div$  and + (D) - and  $\div$

Q 61. निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सा सही है ?

$$8*5*27*3*16$$

- (A)  $\times, =, -, +$  (B)  $-, =, \times, +$   
(C)  $\times, =, +, -$  (D)  $+, -, =, \times$

Q 62. यदि  $P = \%$ ,  $A = -$ ,  $B = +$ ,  $C = \times$ ,  $D = \div$  हो तो  
(100 का 5PB53A4)  $D9 = ?$

- (A) 3 (B) 6 (C) 8 (D) 7

Q 63. यदि  $+$  का अर्थ  $\times$ ,  $\times$  का अर्थ  $-$ ,  $\div$  का अर्थ  $+$  और  $-$  का अर्थ  $\div$   
हो तो  $175 - 25 \div 5 + 20 \times 3 + 10 = ?$

- (A) 160 (B) 2370  
(C) 77 (D) 240

Q 64. त्रिभुज ABC में, कोण A =  $50^\circ$  और कोण B =  $60^\circ$  है।  
तीसरा कोण क्या है?

- (A) 60 डिग्री (B) 70 डिग्री  
(C) 80 डिग्री (D) इनमें से कोई नहीं

Q 65. यदि  $\tan A = 6/8$  है, तो पाप A का मान ज्ञात कीजिए।

- (A)  $3/5$  (B)  $8/10$   
(C)  $4/10$  (D) 1

Q 66. यदि 180 मीटर लंबी ट्रेन एक खंभे को 9 सेकंड में पार करती है, तो ट्रेन की  
गति किलो मीटर/घंटा में ज्ञात करें।

- (A) 72 किमी/घंटा (B) 36 किमी/घंटा  
(C) 20 किमी/घंटा (D) 90 किमी/घंटा

Q 67. श्रृंखला में अगली संख्या ज्ञात करें: 9, 18, 36, 72 ?

- (A) 112 (B) 128  
(C) 144 (D) 160

Q 68. यदि BOYS को DQAU कोड किया गया है, तो MATS को कैसे कोडित  
किया जाएगा?

- (A) OCVU (B) ODUU  
(C) FBSU (D) OCTU

Q 69. यदि एक बेलन की त्रिज्या 14 सेमी है और इसकी ऊँचाई 8 सेमी  
है, तो इसका वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- (A) 704 (B) 1100  
(C) 880 (D) 1504

Q 70. 108 किमी/घंटा की गति से चलने वाली एक ट्रेन 32 सेकंड में  
एक खंभे को पार करती है। ट्रेन की लंबाई कितनी है?

- (A) 960 (B) 1024  
(C) 1200 (D) 1240

Q 61. Which of the following options is correct?

$$8*5*27*3*16$$

- (A)  $\times, =, -, +$  (B)  $-, =, \times, +$   
(C)  $\times, =, +, -$  (D)  $+, -, =, \times$

Q 62. If  $P = \%$ ,  $A = -$ ,  $B = +$ ,  $C = \times$ ,  $D = \div$  then  
(5PB53A4 of 100)  $D9 = ?$

- (A) 3 (B) 6 (C) 8 (D) 7

Q 63. If  $\times$  means  $\times$ ,  $\times$  means  $-$ ,  $\div$  means  $+$  and  $-$  means  
 $\div$ , then  $175 - 25 \div 5 + 20 \times 3 + 10 = ?$

- (A) 160 (B) 2370  
(C) 77 (D) 240

Q 64. In triangle ABC, angle A =  $50^\circ$  and angle B =  $60^\circ$ .  
What is the third angle?

- (A) 60 degrees (B) 70 degrees  
(C) 80 degrees (D) None of these

Q 65. If  $\tan A = 6/8$ , then find the value of  $\sin A$ .

- (A)  $3/5$  (B)  $8/10$   
(C)  $4/10$  (D) 1

Q 66. If a 180 meter long train crosses a pole in 9  
seconds, find the speed of the train in km/hr.

- (A) 72 km/hr (B) 36 km/hr  
(C) 20 km/hr (D) 90 km/hr

Q 67. Find the next number in the series: 9, 18, 36, 72?

- (A) 112 (B) 128  
(C) 144 (D) 160

Q 68. If BOYS is coded DQAU, then how will MATS be coded?

- (A) OCVU (B) ODUU  
(C) FBSU (D) OCTU

Q 69. If the radius of a cylinder is 14 cm and its height  
is 8 cm, find its curved surface area.

- (A) 704 (B) 1100  
(C) 880 (D) 1504

Q 70. A train running at a speed of 108 km/hr crosses a  
pole in 32 seconds. What is the length of the train?

- (A) 960 (B) 1024  
(C) 1200 (D) 1240

Q 71.  $2 \div (2 + 2) \times 2$  का मान ज्ञात कीजिये।

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

Q 72. 200, का 160 कितना प्रतिशत है ?

- (A) 20% (B) 18%  
(C) 80% (D) 40%

Q 73. दी गई श्रृंखला में अगली संख्या ज्ञात कीजिए:

15, 46, 140, 423, \_\_?

- (A) 1275 (B) 1175  
(C) 1273 (D) 1073

Q 74. दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या का चयन करें:

- (A) 51 (B) 66  
(C) 83 (D) 93

Q 75. यदि DARK को 4-1-19-11 कोडित किया गया है, तो इसे LION कैसे कोडित किया जाएगा?

- (A) 12-9-15-14 (B) 12-9-13-12  
(C) 12-9-14-13 (D) 11-8-15-14

Q 76. यदि B=4, C=6, E=10, तो ज्ञात कीजिये कि J कैसे लिखा जायेगा?

- (A) 18 (B) 19  
(C) 20 (D) 22

Q 77. प्रथम 30 प्राकृतिक संख्याओं का औसत क्या है?

- (A) 20.5 (B) 15.5  
(C) 7.75 (D) इनमें से कोई नहीं

Q 78. दिए गए शब्दों के बीच संबंध खोजें।

कलम: निब :: किताब: ?

- (A) उपन्यास (B) ग्लास  
(C) कवर (D) पेज

Q 79. एक आयत के विकर्ण की लंबाई 26 सेमी है, और एक भुजा 10 सेमी है। आयत का क्षेत्रफल है:

- (A)  $240\sqrt{2}$  (B)  $260\sqrt{2}$   
(C)  $65\sqrt{2}$  (D)  $130\sqrt{2}$

Q 80. सबसे छोटी पूर्ण वह संख्या जो 9, 12, 15, 24 से विभाज्य है

- (A) 900 (B) 1600  
(C) 3600 (D) 6400

Q 71. Find the value of  $2 \div (2 + 2) \times 2$ .

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

Q 72. What percent is 160 of 200 ?

- (A) 20% (B) 18%  
(C) 80% (D) 40%

Q 73. Find the next number in the given series:

15, 46, 140, 423, \_\_?

- (A) 1275 (B) 1175  
(C) 1273 (D) 1073

Q 74. Select the odd number from the given options:

- (A) 51 (B) 66  
(C) 83 (D) 93

Q 75. If DARK is coded 4-1-19-11, how will it be coded as LION?

- (A) 12-9-15-14 (B) 12-9-13-12  
(C) 12-9-14-13 (D) 11-8-15-14

Q 76. If B=4, C=6, E=10, then find how J will be written?

- (A) 18 (B) 19  
(C) 20 (D) 22

Q 77. What is the average of the first 30 natural numbers?

- (A) 20.5 (B) 15.5  
(C) 7.75 (D) None of these

Q 78. Find the relationship between the given words.

Pen: Nib :: Book: ?

- (A) Novel (B) Glass  
(C) Cover (D) Page

Q 79. The length of the diagonal of a rectangle is 26 cm, and that of one side is 10 cm. The area of the rectangle is:

- (A)  $240\sqrt{2}$  (B)  $260\sqrt{2}$   
(C)  $65\sqrt{2}$  (D)  $130\sqrt{2}$

Q 80. Smallest whole number which is divisible by 9, 12, 15, 24 is

- (A) 900 (B) 1600 (C) 3600 (D) 6400

Q 81. भारत के प्रथम प्रधानमंत्री कौन थे ?  
 (A) राजीव गांधी (B) जवाहरलाल नेहरू  
 (C) इंदिरा गांधी (D) मनमोहन सिंह

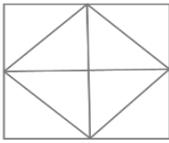
Q 82. कौन सा देश शिक्षा के क्षेत्र में सबसे आगे है ?  
 (A) जर्मनी (B) कनाडा  
 (C) भारत (D) जापान

Q 83. विश्व पर्यावरण दिवस कब मनाया जाता है  
 (A) 15 जून को (B) 5 जून को  
 (C) 10 अक्टूबर को (D) 8 मार्च को

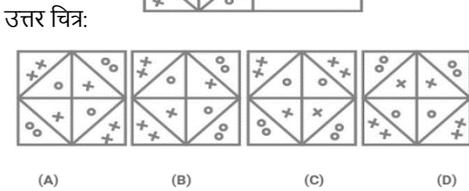
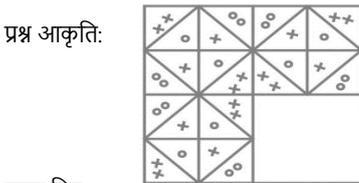
Q 84. विश्व का प्रथम विश्वविद्यालय कौन सा है  
 (A) नालंदा (B) विक्रमशीला  
 (C) तक्षशिला (D) वल्लभी

Q 85. भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र कहाँ स्थित है  
 (A) नई दिल्ली (B) कोलकाता  
 (C) चेन्नई (D) मुंबई

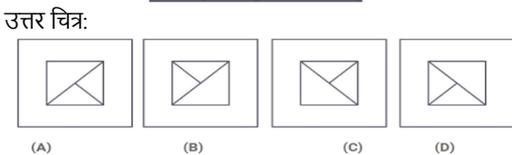
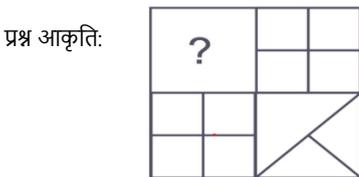
Q 86. दिए गए आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए।  
 (A) 8  
 (B) 10  
 (C) 12  
 (D) 14



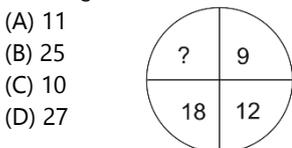
Q 87. निम्नलिखित प्रश्न में, कौन सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति को पूरा करेगी?



Q 88. निम्नलिखित प्रश्न में, कौन सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति को पूरा करेगी?



Q 89. लुप्त संख्या ज्ञात कीजिये



Q 90. 1. आंध्र प्रदेश, 2. ब्रह्माण्ड, 3. तिरुपति, 4. विश्व, 5. भारत

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

Q 81. Who was the first Prime Minister of India ?  
 (A) Rajiv Gandhi (B) Jawaharlal Nehru  
 (C) Indira Gandhi (D) Manmohan Singh

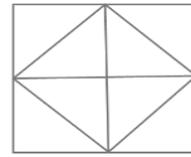
Q 82. Which country is at the forefront in the field of education ?  
 (A) Germany (B) Canada  
 (C) India (D) Japan

Q 83. When is World Environment Day celebrated  
 (A) On 15 June (B) On 5 June  
 (C) On 10 October (D) On 8 March

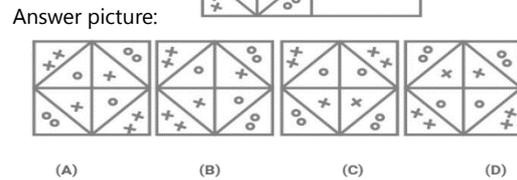
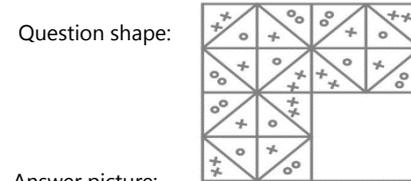
Q 84. Which is the first university of the world  
 (A) Nalanda (B) Vikramshila  
 (C) Takshashila (D) Vallabhi

Q 85. Where is Bhabha Atomic Research Center located  
 (A) New Delhi (B) Kolkata  
 (C) Chennai (D) Mumbai

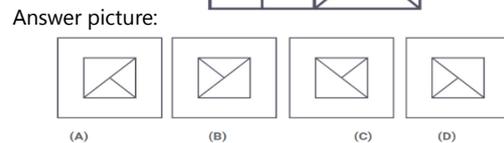
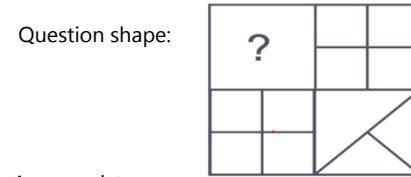
Q 86. Find the number of triangles in the given figure.  
 (A) 8  
 (B) 10  
 (C) 12  
 (D) 14



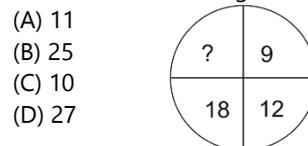
Q 87. In the following question, which answer figure will complete the question figure?



Q 88. In the following question, which answer figure will complete the question figure?



Q 89. Find the missing number



Q 90. 1. Andhra Pradesh, 2. Universe, 3. Tirupati, 4. World, 5. India

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

Q 91. निम्न में से कोनसा सबसे तेज और सबसे बड़ा और सबसे अधिक महंगा Computer है?

- (A) Super computer (B) Personal computer  
(C) Laptop (D) Notebook

Q 92. माउस की क्रिया है?

- (A) सिंगल क्लिक (B) डबल क्लिक  
(C) ड्रैग (D) उपरोक्त सभी

Q 93. कंप्यूटर की भाषा में एक मेगाबाइट में कितने बाईट होते हैं?

- (A) 10,00,00 (B) 10,00,000  
(C) 10,24,000 (D) 10,48,576

Q 94. निम्नलिखित में से स्टोरेज का सबसे बड़ा यूनिट कौन – सा है।

- (A) GB (B) KB  
(C) MB (D) TB

Q 95. द्विआधारी पद्धति (Binary System) का प्रयोग करने वाले कंप्यूटर को कहते हैं-

- (A) एनालॉग कंप्यूटर (B) डिजिटल कंप्यूटर  
(C) हाइब्रिड कंप्यूटर (D) इनमें से कोई नहीं

Q 96 एलपीजी में प्रमुख घटक है

- (A) मीथेन (B) ब्यूटेन  
(C) ईथेन (D) प्रोपेन

Q 97 वायु की ऊर्ध्वाधर गति कहलाती है

- (A) हवा (B) वायु प्रवाह  
(C) वायु अशांति (D) वायु गतिशीलता

Q 98 वायुमंडल की सबसे निचली परत कौन सी है?

- (A) क्षोभमंडल (B) स्ट्रैटोस्फियर  
(C) मेसोस्फीयर (D) थर्मोस्फीयर

Q 99 लाफिंग गैस का रासायनिक नाम क्या है?

- (A) सिल्वर नाइट्रेट (B) सोडियम कार्बोनेट  
(C) कैल्शियम सल्फेट (D) नाइट्रस ऑक्साइड

Q 100 किस ग्रह का परिक्रमण समय सबसे तेज़ है?

- (A) बुध (B) यूरेनस  
(C) नेपच्यून (D) बृहस्पति

Q 91. Which of the following is the fastest, largest and most expensive computer?

- (A) Super computer (B) Personal computer  
(C) Laptop (D) Notebook

Q 92. What is the action of mouse?

- (A) Single click (B) Double click  
(C) Drag (D) All of the above

Q 93. In computer language, how many bytes are there in one megabyte?

- (A) 10,00,00 (B) 10,00,000  
(C) 10,24,000 (D) 10,48,576

Q 94. Which of the following is the largest unit of storage?

- (A) GB (B) KB  
(C) MB (D) TB

Q 95. A computer that uses the binary system is called

- (A) Analog computer (B) Digital computer  
(C) Hybrid computer (D) None of these

Q 96 The main component in LPG is

- (A) Methane (B) Butane  
(C) Ethane (D) Propane.

Q 97 Vertical movement of air is called

- (A) Wind (B) Air flow  
(C) Air turbulence (D) Air mobility

Q 98 Which is the lowest layer of the atmosphere?

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

Q 99 What is the chemical name of laughing gas?

- (A) Silver nitrate (B) Sodium carbonate  
(C) Calcium sulphate (D) Nitrous oxide

Q 100 Which planet has the fastest rotation time?

- (A) Mercury (B) Uranus  
(C) Neptune (D) Jupiter

