

SAIL Previous Year Paper

Exam Date: 23 June 2019 | Shift: 2

Q1. Which material is used for making Electric Heater coils? / इलेक्ट्रिक हीटर की कॉइल बनाने के लिए किस सामग्री का उपयोग किया जाता है?

- (A) Copper / तांबा
- (B) Nichrome / नाइक्रोम
- (C) Silver / चांदी
- (D) Aluminium / एल्युमीनियम

Q2. What is the unit of Capacitance? / धारिता (Capacitance) की इकाई क्या है?

- (A) Henry / हेनरी
- (B) Farad / फैराड
- (C) Coulomb / कूलम्ब
- (D) Ohm / ओम

Q3. Which is the largest Public Sector steel plant in India? / भारत का सबसे बड़ा सार्वजनिक क्षेत्र का इस्पात संयंत्र कौन सा है?

- (A) Bokaro Steel Plant / बोकारो स्टील प्लांट
- (B) Bhilai Steel Plant / भिलाई स्टील प्लांट
- (C) Rourkela Steel Plant / राउरकेला स्टील प्लांट
- (D) Durgapur Steel Plant / दुर्गापुर स्टील प्लांट

Q4. What is the sum of $(x + y)$ and $(x - y)$? / $(x + y)$ और $(x - y)$ का योग क्या है?

(A) $2y$

(B) $2x$

(C) x^2

(D) 0

Q5. Which device is used to step up or step down AC Voltage? / AC वोल्टेज को बढ़ाने या घटाने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

(A) **Generator** / जनरेटर

(B) **Transformer** / ट्रांसफार्मर

(C) **Motor** / मोटर

(D) **Rectifier** / रेक्टिफायर

Q6. What is the Full Form of PDF in computers? / कंप्यूटर में PDF का पूर्ण रूप क्या है?

(A) **Printable Document Format** / प्रिंटेबल डॉक्यूमेंट फॉर्मेट

(B) **Portable Document Format** / पोर्टेबल डॉक्यूमेंट फॉर्मेट

(C) **Personal Document Format** / पर्सनल डॉक्यूमेंट फॉर्मेट

(D) **Plain Data Format** / प्लेन डेटा फॉर्मेट

Q7. Which city is known as the Steel City of India? / भारत के किस शहर को स्टील सिटी के नाम से जाना जाता है?

(A) **Bhilai** / भिलाई

(B) **Jamshedpur** / जमशेदपुर

(C) **Bokaro** / बोकारो

(D) **Rourkela** / राउरकेला

Q8. What is the value of Tan 60? / Tan 60 का मान क्या है?

- (A) 1
- (B) Root 3
- (C) 1 / Root 3
- (D) 0

Q9. Which instrument is used to check the Specific Gravity of a battery? / बैटरी के विशिष्ट गुरुत्व की जाँच के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- (A) Multimeter / मल्टीमीटर
- (B) Hydrometer / हाइड्रोमीटर
- (C) Lactometer / लैक्टोमीटर
- (D) Voltmeter / वोल्टमीटर

Q10. Who was the first Indian woman to win an Olympic Medal? / ओलंपिक पदक जीतने वाली पहली भारतीय महिला कौन थी?

- (A) Saina Nehwal / साइना नेहवाल
- (B) Karnam Malleswari / कर्णम मल्लेश्वरी
- (C) Mary Kom / मैरी कॉम
- (D) P.T. Usha / पी.टी. उषा

Q11. What is the chemical formula of Sulphuric Acid? / सल्फ्यूरिक एसिड का रासायनिक सूत्र क्या है?

- (A) HCl
- (B) H₂SO₄
- (C) HNO₃
- (D) CH₃COOH

Q12. If the diameter of a circle is 14 cm, what is its Circumference?
/ यदि एक वृत्त का व्यास 14 सेमी है, तो उसकी परिधि क्या होगी?

- (A) 22 cm / 22 सेमी
- (B) 44 cm / 44 सेमी
- (C) 88 cm / 88 सेमी
- (D) 154 cm / 154 सेमी

Q13. Which fire extinguisher is used for Electrical Fires? / बिजली की आग के लिए किस अग्निशामक का उपयोग किया जाता है?

- (A) Water / पानी
- (B) Halon or CO2 / हैलन या CO2
- (C) Foam / झाग
- (D) Soda Acid / सोडा एसिड

Q14. Which is the longest Dam in India? / भारत का सबसे लंबा बाँध कौन सा है?

- (A) Tehri Dam / टिहरी बाँध
- (B) Hirakud Dam / हीराकुंड बाँध
- (C) Bhakra Dam / भाखड़ा बाँध
- (D) Sardar Sarovar / सरदार सरोवर

Q15. What is the unit of Magnetic Flux? / चुंबकीय फ्लक्स की इकाई क्या है?

- (A) Tesla / टेस्ला
- (B) Weber / वेबर
- (C) Ampere / एंपियर
- (D) Henry / हेनरी

Q16. Who founded the Mughal Dynasty in India? / भारत में मुगल वंश की स्थापना किसने की थी?

- (A) Akbar / अकबर
- (B) Babur / बाबर
- (C) Humayun / हुमायूं
- (D) Shah Jahan / शाहजहाँ

Q17. What is the value of g on the surface of Earth? / पृथ्वी की सतह पर g का मान क्या है?

- (A) 8.9 m/s²
- (B) 9.81 m/s²
- (C) 10.5 m/s²
- (D) 1.6 m/s²

Q18. Which is the largest Island in the world? / विश्व का सबसे बड़ा द्वीप (Island) कौन सा है?

- (A) Iceland / आइसलैंड
- (B) Greenland / ग्रीनलैंड
- (C) Australia / ऑस्ट्रेलिया
- (D) New Guinea / न्यू गिनी

Q19. Which semiconductor material is most commonly used? / सबसे अधिक उपयोग की जाने वाली सेमीकंडक्टर सामग्री कौन सी है?

- (A) Germanium / जर्मेनियम
- (B) Silicon / सिलिकॉन
- (C) Carbon / कार्बन
- (D) Sulfur / सल्फर

Q20. What is the value of Square root of 225? / 225 का वर्गमूल क्या है?

- (A) 12
- (B) 15
- (C) 20
- (D) 25

Q21. Which planet is known as the Morning Star? / किस ग्रह को भोर का तारा कहा जाता है?

- (A) Mars / मंगल
- (B) Venus / शुक्र
- (C) Mercury / बुध
- (D) Jupiter / बृहस्पति

Q22. In which year did World War II end? / द्वितीय विश्व युद्ध किस वर्ष समाप्त हुआ था?

- (A) 1918
- (B) 1945
- (C) 1939
- (D) 1950

Q23. What is the Full Form of UPS in computers? / कंप्यूटर में UPS का पूर्ण रूप क्या है?

- (A) Unique Power Supply
- (B) Uninterruptible Power Supply
- (C) Universal Power Supply
- (D) Urgent Power Supply

Q24. Brass is an alloy of? / पीतल किसकी मिश्र धातु है?

- (A) **Copper and Tin** / तांबा और टिन
- (B) **Copper and Zinc** / तांबा और जस्ता
- (C) **Zinc and Tin** / जस्ता और टिन
- (D) **Iron and Carbon** / लोहा और कार्बन

Q25. Which is the highest Waterfall in the world? / विश्व का सबसे ऊँचा जलप्रपात कौन सा है?

- (A) **Niagara Falls** / नियाग्रा फॉल्स
- (B) **Angel Falls** / एंजेल फॉल्स
- (C) **Victoria Falls** / विक्टोरिया फॉल्स
- (D) **Jog Falls** / जोग फॉल्स

Q26. Which instrument is used to measure Electric Power? / विद्युत शक्ति (Electric Power) मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- (A) **Ammeter** / एमीटर
- (B) **Wattmeter** / वाटमीटर
- (C) **Voltmeter** / वोल्टमीटर
- (D) **Energy Meter** / एनर्जी मीटर

Q27. What is the unit of Force in SI system? / SI प्रणाली में बल (Force) की इकाई क्या है?

- (A) **Joule** / जूल
- (B) **Newton** / न्यूटन
- (C) **Watt** / वाट
- (D) **Pascal** / पास्कल

Q28. Which is the largest part of the Human Brain? / मानव मस्तिष्क का सबसे बड़ा भाग कौन सा है?

- (A) **Cerebellum** / सेरेबेलम
- (B) **Cerebrum** / सेरेब्रम
- (C) **Medulla** / मेडुला
- (D) **Thalamus** / थैलेमस

Q29. What is the value of Sin 90? / Sin 90 का मान क्या है?

- (A) **0 / 0**
- (B) **1 / 1**
- (C) **0.5 / 0.5**
- (D) **Infinity** / अनंत

Q30. Who was the first Indian to win a Nobel Prize in Physics? / भौतिकी में नोबेल पुरस्कार जीतने वाले पहले भारतीय कौन थे?

- (A) **Homi J. Bhabha** / होमी जे. भाभा
- (B) **C.V. Raman** / सी.वी. रमन
- (C) **Vikram Sarabhai** / विक्रम साराभाई
- (D) **S. Chandrasekhar** / एस. चंद्रशेखर

Q31. Which tool is used for cutting thin metal sheets? / धातु की पतली चादरों को काटने के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है?

- (A) **Chisel** / छेनी
- (B) **Snip** / स्निप
- (C) **Hacksaw** / हेक्सा
- (D) **File** / रेती

Q32. What is the chemical symbol for Silver? / चांदी (Silver) का रासायनिक प्रतीक क्या है?

- (A) Au
- (B) Ag
- (C) Pb
- (D) Fe

Q33. Which is the longest National Highway in India? / भारत का सबसे लंबा राष्ट्रीय राजमार्ग कौन सा है?

- (A) NH 2
- (B) NH 44
- (C) NH 7
- (D) NH 10

Q34. What is the formula for Power (Electrical)? / शक्ति (Power) का सूत्र क्या है?

- (A) $P = V / I$
- (B) $P = V \times I$
- (C) $P = I / V$
- (D) $P = V + I$

Q35. Which city is known as the Manchester of India? / भारत का मैनचेस्टर किस शहर को कहा जाता है?

- (A) Mumbai / मुंबई
- (B) Ahmedabad / अहमदाबाद
- (C) Kanpur / कानपुर
- (D) Coimbatore / कोयंबटूर

Q36. What is the value of $(a - b)^2$? / $(a - b)^2$ का मान क्या है?

(A) $a^2 + b^2 + 2ab$

(B) $a^2 + b^2 - 2ab$

(C) $a^2 - b^2$

(D) $a^2 + b^2$

Q37. Which gas is filled in Electric Bulbs? / बिजली के बल्बों में कौन सी गैस भरी जाती है?

(A) Oxygen / ऑक्सीजन

(B) Argon or Nitrogen / आर्गन या नाइट्रोजन

(C) Hydrogen / हाइड्रोजन

(D) Carbon Dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड

Q38. Who is known as the Father of Geometry? / ज्यामिति (Geometry) का जनक किसे कहा जाता है?

(A) Pythagoras / पाइथागोरस

(B) Euclid / यूक्लिड

(C) Newton / न्यूटन

(D) Archimedes / आर्किमिडीज

Q39. What is the Full Form of ROM in computers? / कंप्यूटर में ROM का पूर्ण रूप क्या है?

(A) Read Open Memory / रीड ओपन मेमोरी

(B) Read Only Memory / रीड ओनली मेमोरी

(C) Random Only Memory / रैंडम ओनली मेमोरी

(D) Real Only Memory / रियल ओनली मेमोरी

Q40. Which is the smallest planet in our solar system? / हमारे सौरमंडल का सबसे छोटा ग्रह कौन सा है?

- (A) Mars / मंगल
- (B) Mercury / बुध
- (C) Venus / शुक्र
- (D) Neptune / वरुण

Q41. What is the boiling point of water in Fahrenheit? / फारेनहाइट में पानी का कथनांक (Boiling Point) क्या है?

- (A) 100 F
- (B) 212 F
- (C) 32 F
- (D) 180 F

Q42. Which instrument is used to measure Resistance? / प्रतिरोध (Resistance) मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- (A) Voltmeter / वोल्टमीटर
- (B) Ohmmeter / ओममीटर
- (C) Ammeter / एमीटर
- (D) Wattmeter / वाटमीटर

Q43. In which year did the First World War end? / प्रथम विश्व युद्ध किस वर्ष समाप्त हुआ था?

- (A) 1914
- (B) 1918
- (C) 1939
- (D) 1945

Q44. What is the value of Cos 60? / Cos 60 का मान क्या है?

- (A) 1
- (B) 0.5 (1/2)
- (C) 0.866
- (D) 0

Q45. Which metal is used for making Aircraft bodies? / विमान (Aircraft) की बॉडी बनाने के लिए किस धातु का उपयोग किया जाता है?

- (A) Iron / लोहा
- (B) Aluminium / एल्युमीनियम
- (C) Copper / तांबा
- (D) Silver / चांदी

Q46. Who was the first woman President of India? / भारत की पहली महिला राष्ट्रपति कौन थीं?

- (A) Indira Gandhi / इंदिरा गांधी
- (B) Pratibha Patil / प्रतिभा पाटिल
- (C) Sarojini Naidu / सरोजिनी नायडू
- (D) Draupadi Murmu / द्रौपदी मुर्मू

Q47. Which tool is used for finishing a circular hole? / एक गोलाकार छेद को फिनिश करने के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है?

- (A) Tap / टैप
- (B) Reamer / रीमर
- (C) Drill / ड्रिल
- (D) Die / डाई

Q48. Which is the most populous state in India? / भारत का सबसे अधिक जनसंख्या वाला राज्य कौन सा है?

- (A) Maharashtra / महाराष्ट्र
- (B) Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश
- (C) Bihar / बिहार
- (D) West Bengal / पश्चिम बंगाल

Q49. What is the chemical symbol for Iron? / लोहे (Iron) का रासायनिक प्रतीक क्या है?

- (A) Ir
- (B) Fe
- (C) In
- (D) Au

Q50. Which layer of the atmosphere is closest to Earth? / वायुमंडल की कौन सी परत पृथ्वी के सबसे करीब है?

- (A) Stratosphere / समताप मंडल
- (B) Troposphere / क्षोभमंडल
- (C) Mesosphere / मध्यमंडल
- (D) Exosphere / बाह्यमंडल

Q51. What is the unit of Luminous Intensity? / ज्योति तीव्रता (Luminous Intensity) की इकाई क्या है?

- (A) Lux / लक्स
- (B) Candela / कैंडेला
- (C) Lumen / लुमेन
- (D) Watt / वाट

Q52. Which instrument is used to check the Internal Diameter of a pipe? / पाइप के आंतरिक व्यास की जाँच के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- (A) **Outside Micrometer / आउटसाइड माइक्रोमीटर**
- (B) **Inside Micrometer / इनसाइड माइक्रोमीटर**
- (C) **Depth Gauge / डेप्थ गेज**
- (D) **Sine Bar / साइन बार**

Q53. 1 Kilowatt-hour (kWh) is equal to? / 1 किलोवाट-घंटा (kWh) किसके बराबर है?

- (A) **1 Unit / 1 यूनिट**
- (B) **10 Units / 10 यूनिट**
- (C) **100 Units / 100 यूनिट**
- (D) **0.5 Unit / 0.5 यूनिट**

Q54. Which is the highest "Literacy Rate" state in India? / भारत में सबसे अधिक "साक्षरता दर" वाला राज्य कौन सा है?

- (A) **Tamil Nadu / तमिलनाडु**
- (B) **Kerala / केरल**
- (C) **Mizoram / मिजोरम**
- (D) **Goa / गोवा**

Q55. What is the "Specific Gravity" of pure water? / शुद्ध जल का "विशिष्ट गुरुत्व" क्या है?

- (A) **0.5**
- (B) **1.0 / 1.0**
- (C) **1.5**
- (D) **2.0**

Q56. Which gas is used in "Fire Extinguishers"? / "अग्निशामक यंत्रों" में किस गैस का उपयोग किया जाता है?

- (A) Oxygen / ऑक्सीजन
- (B) Carbon Dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड
- (C) Nitrogen / नाइट्रोजन
- (D) Helium / हीलियम

Q57. If the side of a square is 10 cm, what is its 'Perimeter'? / यदि एक वर्ग की भुजा 10 सेमी है, तो उसका 'परिमाप' क्या होगा?

- (A) 20 cm / 20 सेमी
- (B) 40 cm / 40 सेमी
- (C) 100 cm / 100 सेमी
- (D) 80 cm / 80 सेमी

Q58. Which tool is used for 'Holding' small workpieces during filing? / फाइलिंग के दौरान छोटे वर्कपीस को 'पकड़ने' के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है?

- (A) Hammer / हथौड़ा
- (B) Bench Vice / बेंच वाइस
- (C) Divider / डिवाइडर
- (D) Scriber / स्क्राइबर

Q59. Who was the first woman Governor of an Indian State? / किसी भारतीय राज्य की पहली महिला राज्यपाल कौन थीं?

- (A) Indira Gandhi / इंदिरा गांधी
- (B) Sarojini Naidu / सरोजिनी नायडू
- (C) Sucheta Kripalani / सुचेता कृपलानी

(D) Vijayalakshmi Pandit / विजयलक्ष्मी पंडित

Q60. What is the chemical formula of "Methane"? / "मीथेन" का रासायनिक सूत्र क्या है?

(A) C₂H₆

(B) CH₄

(C) C₃H₈

(D) CO₂

Q61. Which is the smallest "Ocean" in the world? / विश्व का सबसे छोटा "महासागर" कौन सा है?

(A) Indian Ocean / हिंद महासागर

(B) Arctic Ocean / आर्कटिक महासागर

(C) Atlantic Ocean / अटलांटिक महासागर

(D) Pacific Ocean / प्रशांत महासागर

Q62. What is the value of 'Square of 16'? / '16 का वर्ग' क्या है?

(A) 196

(B) 256

(C) 225

(D) 289

Q63. Which part of the human body filters "Urea" from blood? / मानव शरीर का कौन सा अंग रक्त से "यूरिया" को फिल्टर करता है?

(A) Liver / यकृत

(B) Kidney / गुर्दा

(C) Heart / हृदय

(D) Lungs / फेफड़े

Q64. "Qutub Minar" is located in which city? / "कुतुब मीनार" किस शहर में स्थित है?

(A) Agra / आगरा

(B) New Delhi / नई दिल्ली

(C) Hyderabad / हैदराबाद

(D) Aurangabad / औरंगाबाद

Q65. Which tool is used to cut "Internal Threads"? / "आंतरिक चूड़ियाँ" काटने के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है?

(A) Die / डाई

(B) Tap / टैप

(C) Drill / ड्रिल

(D) Reamer / रीमर

Q66. Which is the "Deepest Ocean" in the world? / विश्व का सबसे "गहरा महासागर" कौन सा है?

(A) Atlantic Ocean / अटलांटिक महासागर

(B) Pacific Ocean / प्रशांत महासागर

(C) Indian Ocean / हिंद महासागर

(D) Arctic Ocean / आर्कटिक महासागर

Q67. Which is the fourth "Planet" from the Sun? / सूर्य से चौथा "ग्रह" कौन सा है?

(A) Earth / पृथ्वी

(B) Mars / मंगल

(C) Jupiter / बृहस्पति

(D) Saturn / शनि

Q68. 1 Inch is equal to how many millimeters (mm)? / 1 इंच कितने मिलीमीटर (मिमी) के बराबर होता है?

(A) 10.4 mm

(B) 25.4 mm

(C) 30.2 mm

(D) 50.8 mm

Q69. Who invented the "Steam Engine"? / "भाप के इंजन" का आविष्कार किसने किया था?

(A) Isaac Newton

(B) James Watt

(C) Thomas Edison

(D) Alexander Bell

Q70. Which is the "Hardest Metal"? / सबसे "कठोर धातु" कौन सी है?

(A) Gold / सोना

(B) Tungsten / टंगस्टन

(C) Iron / लोहा

(D) Silver / चांदी

Q71. What is the full form of "C.C.T.V."? / "C.C.T.V." का पूर्ण रूप क्या है?

(A) Closed Circuit Television / क्लोज्ड सर्किट टेलीविजन

(B) Common Circuit Television / कॉमन सर्किट टेलीविजन

(C) Clear Circuit Television / क्लियर सर्किट टेलीविजन

(D) Central Circuit Television / सेंट्रल सर्किट टेलीविजन

Q72. Which vitamin is known as "Ascorbic Acid"? / किस विटामिन को "एस्कॉर्बिक एसिड" के रूप में जाना जाता है?

- (A) Vitamin A
- (B) Vitamin C
- (C) Vitamin D
- (D) Vitamin B12

Q73. What is the value of 'Cot 45' degrees? / 'Cot 45' डिग्री का मान क्या है?

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 0.5
- (D) Infinite

Q74. Which planet is known as the "Gas Giant"? / किस ग्रह को "गैस जायंट" (Gas Giant) कहा जाता है?

- (A) Mars / मंगल
- (B) Jupiter / बृहस्पति
- (C) Mercury / बुध
- (D) Venus / शुक्र

Q75. What is the minimum age to become "Prime Minister of India"? / "भारत का प्रधानमंत्री" बनने के लिए न्यूनतम आयु क्या है?

- (A) 21 Years / 21 वर्ष
- (B) 25 Years / 25 वर्ष
- (C) 30 Years / 30 वर्ष
- (D) 35 Years / 35 वर्ष

Q76. Which part of the file is used for Narrow slots? / फाइल का कौन सा भाग सकरी खांचों के लिए उपयोग किया जाता है?

- (A) Edge
- (B) Safe Edge
- (C) Tip
- (D) Heel

Q77. What is the unit of Apparent Power in AC circuits? / AC सर्किट में आभासी शक्ति की इकाई क्या है?

- (A) kW
- (B) kVA
- (C) kVAR
- (D) Watt

Q78. Which is the largest Internal Organ in the human body? / मानव शरीर का सबसे बड़ा आंतरिक अंग कौन सा है?

- (A) Heart
- (B) Liver
- (C) Pancreas
- (D) Kidney

Q79. Who is the author of Mahabharata? / महाभारत के रचयिता कौन हैं?

- (A) Valmiki
- (B) Ved Vyas
- (C) Tulsidas
- (D) Kalidas

Q80. Which tool is used for Measuring the pitch of a screw thread? / स्क्रू थ्रेड की पिच मापने के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है?

- (A) Micrometer
- (B) Screw Pitch Gauge
- (C) Vernier Caliper
- (D) Steel Rule

Q81. What is the Full Form of URL in computers? / कंप्यूटर में URL का पूर्ण रूप क्या है?

- (A) Universal Resource Locator
- (B) Uniform Resource Locator
- (C) United Resource Locator
- (D) Unique Resource Locator

Q82. Which gas is known as Dry Ice in solid form? / ठोस रूप में किस गैस को सूखी बर्फ कहा जाता है?

- (A) Nitrogen
- (B) Carbon Dioxide
- (C) Oxygen
- (D) Hydrogen

Q83. What is the value of Sin 45 degrees? / Sin 45 डिग्री का मान क्या है?

- (A) 1
- (B) $1 / \sqrt{2}$
- (C) $\sqrt{3} / 2$
- (D) 0.5

Q84. In which year did the Dandi March take place? / दांडी मार्च किस वर्ष हुआ था?

- (A) 1920
- (B) 1930
- (C) 1942
- (D) 1947

Q85. Which instrument is used to measure Relative Humidity? / सापेक्ष आर्द्रता मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- (A) Barometer
- (B) Hygrometer
- (C) Hydrometer
- (D) Pyrometer

Q86. What is the Specific Heat of water? / पानी की विशिष्ट ऊष्मा क्या है?

- (A) 0.5
- (B) 1.0
- (C) 2.0
- (D) 4.2

Q87. Who was the first Indian to win an individual Olympic Gold medal? / व्यक्तिगत ओलंपिक स्वर्ण पदक जीतने वाले पहले भारतीय कौन थे?

- (A) Leander Paes
- (B) Abhinav Bindra
- (C) Neeraj Chopra
- (D) Rajyavardhan Rathore

Q88. Which tool is used for Removing a drill from the machine spindle? / मशीन स्पिंडल से ड्रिल को निकालने के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है?

- (A) Hammer
- (B) Drift
- (C) Chuck Key
- (D) Pliers

Q89. What is the value of $(x + y)^2 - (x - y)^2$ / $(x + y)^2 - (x - y)^2$ का मान क्या है?

- (A) $2xy$
- (B) $4xy$
- (C) $x^2 + y^2$
- (D) 0

Q90. Which is the longest River in India? / भारत की सबसे लंबी नदी कौन सी है?

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

Q91. What is the atomic number of Oxygen? / ऑक्सीजन की परमाणु संख्या क्या है?

- (A) 6
- (B) 8
- (C) 10
- (D) 16

Q92. Which planet is known as the Evening Star? / किस ग्रह को सांझ का तारा कहा जाता है?

- (A) Mars
- (B) Venus
- (C) Jupiter
- (D) Saturn

Q93. What is the value of Square root of 400? / 400 का वर्गमूल क्या है?

- (A) 10
- (B) 20
- (C) 30
- (D) 40

Q94. Who is known as the Iron Man of India? / भारत के लौह पुरुष के रूप में किसे जाना जाता है?

- (A) Bhagat Singh
- (B) Sardar Vallabhbhai Patel
- (C) Subhash Chandra Bose
- (D) Lal Bahadur Shastri

Q95. Which metal is used in Galvanizing steel? / स्टील की गैल्वेनाइजिंग में किस धातु का उपयोग किया जाता है?

- (A) Lead
- (B) Zinc
- (C) Tin
- (D) Copper

Q96. What is the full form of H.T. in electrical terms? / इलेक्ट्रिकल में H.T. का पूर्ण रूप क्या है?

- (A) High Temperature

- (B) High Tension
- (C) Heavy Tension
- (D) High Torque

Q97. Which day is celebrated as International Women's Day? / अंतरराष्ट्रीय महिला दिवस किस दिन मनाया जाता है?

- (A) 1 May
- (B) 8 March
- (C) 5 June
- (D) 14 November

Q98. What is the area of a Rectangle with length L and breadth B? / लंबाई L और चौड़ाई B वाले आयत का क्षेत्रफल क्या है?

- (A) $L + B$
- (B) $L \times B$
- (C) $2(L + B)$
- (D) L / B

Q99. Who was the first Vice President of India? / भारत के पहले उपराष्ट्रपति कौन थे?

- (A) Dr. Rajendra Prasad
- (B) Dr. S. Radhakrishnan
- (C) V.V. Giri
- (D) Zakir Hussain

Q100. Which tool is used to Guide the drill during mass production? / मास प्रोडक्शन के दौरान ड्रिल को गाइड करने के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है?

- (A) Vice

(B) Jig

(C) Fixture

(D) Clamp

(Answer Key)

Q.No	Correct Answer	Q.No	Correct Answer
1	(B) Nichrome	51	(B) Candela
2	(B) Farad	52	(B) Inside Micrometer
3	(B) Bhilai Steel Plant	53	(B) 1 Unit
4	(B) 2x	54	(B) Kerala
5	(B) Transformer	55	(B) 1.0
6	(B) Portable Document Format	56	(B) Carbon Dioxide
7	(B) Jamshedpur	57	(B) 40 cm
8	(B) Root 3	58	(B) Bench Vice
9	(B) Hydrometer	59	(B) Sarojini Naidu
10	(B) Karnam Malleswari	60	(B) CH ₄

Q.No	Correct Answer	Q.No	Correct Answer
11	(B) H ₂ SO ₄	61	(B) Arctic Ocean
12	(B) 44 cm	62	(B) 256
13	(B) Halon or CO ₂	63	(B) Kidney
14	(B) Hirakud Dam	64	(B) New Delhi
15	(B) Weber	65	(B) Tap
16	(B) Babur	66	(B) Pacific Ocean
17	(B) 9.81 m/s ²	67	(B) Mars
18	(B) Greenland	68	(B) 25.4 mm
19	(B) Silicon	69	(B) James Watt
20	(B) 15	70	(B) Tungsten
21	(B) Venus	71	(B) Closed Circuit Television
22	(B) 1945	72	(B) Vitamin C
23	(B) Uninterruptible Power Supply	73	(B) 1

Q.No	Correct Answer	Q.No	Correct Answer
24	(B) Copper and Zinc	74	(B) Jupiter
25	(B) Angel Falls	75	(B) 25 Years
26	(B) Wattmeter	76	(B) Safe Edge
27	(B) Newton	77	(B) kVA
28	(B) Cerebrum	78	(B) Liver
29	(B) 1	79	(B) Ved Vyas
30	(B) C.V. Raman	80	(B) Screw Pitch Gauge
31	(B) Snip	81	(B) Uniform Resource Locator
32	(B) Ag	82	(B) Carbon Dioxide
33	(B) NH 44	83	(B) 1 / Root 2
34	(B) $P = V \times I$	84	(B) 1930
35	(B) Ahmedabad	85	(B) Hygrometer
36	(B) $a^2 + b^2 - 2ab$	86	(B) 1.0
37	(B) Argon or Nitrogen	87	(B) Abhinav Bindra

Q.No	Correct Answer	Q.No	Correct Answer
38	(B) Euclid	88	(B) Drift
39	(B) Read Only Memory	89	(B) 4xy
40	(B) Mercury	90	(B) Ganga
41	(B) 212 F	91	(B) 8
42	(B) Ohmmeter	92	(B) Venus
43	(B) 1918	93	(B) 20
44	(B) 0.5 (1/2)	94	(B) Sardar Vallabhbhai Patel
45	(B) Aluminium	95	(B) Zinc
46	(B) Pratibha Patil	96	(B) High Tension
47	(B) Reamer	97	(B) 8 March
48	(B) Uttar Pradesh	98	(B) L x B
49	(B) Fe	99	(B) Dr. S. Radhakrishnan
50	(B) Troposphere	100	(B) Jig