

# ***SAIL Previous Year Paper***

***Exam Date: 10 May 2024 | Shift: 2***

**Q1. Which of the following is the most malleable metal? / निम्नलिखित में से कौन सी सबसे आघातवर्धनीय (Malleable) धातु है?**

- (A) Silver / चांदी
- (B) Gold / सोना
- (C) Aluminium / एल्युमीनियम
- (D) Copper / तांबा

**Q2. What is the unit of Frequency? / आवृत्ति (Frequency) की इकाई क्या है?**

- (A) Volt / वोल्ट
- (B) Hertz / हर्ट्ज़
- (C) Ampere / एम्पियर
- (D) Watt / वाट

**Q3. The first Five Year Plan in India was started in which year? / भारत में पहली पंचवर्षीय योजना किस वर्ष शुरू की गई थी?**

- (A) 1947
- (B) 1951
- (C) 1956
- (D) 1961

**Q4. Find the average of first five natural numbers. / प्रथम पांच प्राकृतिक संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।**

- (A) 2

(B) 3

(C) 4

(D) 5

**Q5. Which instrument is used to measure the depth of an ocean? / समुद्र की गहराई मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?**

(A) **Barometer** / बैरोमीटर

(B) **Fathometer** / फेदोमीटर

(C) **Hydrometer** / हाइड्रोमीटर

(D) **Altimeter** / अल्टीमीटर

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

(A) **Central Processing Unit** / सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट

(B) **Control Processing Unit** / कंट्रोल प्रोसेसिंग यूनिट

(C) **Central Programming Unit** / सेंट्रल प्रोग्रामिंग यूनिट

(D) **Common Processing Unit** / कॉमन प्रोसेसिंग यूनिट

**Q7. 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

**Q8. What is the value of Sin 90 degrees? / Sin 90 डिग्री का मान क्या है?**

(A) 0

- (B) 1
- (C) 0.5
- (D)  $\sqrt[3]{2}$

**Q9. Which tool is used for making internal threads in a hole? / छेद में आंतरिक चूड़ियाँ बनाने के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है?**

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

**Q10. Who is the first Indian woman to win an Olympic Gold? / ओलंपिक स्वर्ण जीतने वाली पहली भारतीय महिला कौन हैं?**

- (A) Karnam Malleswari / कर्णम मल्लेश्वरी
- (B) PV Sindhu / पीवी सिंधु
- (C) Sakshi Malik / साक्षी मलिक
- (D) None of these / इनमें से कोई नहीं

**Q11. What is the chemical name of Salt? / नमक का रासायनिक नाम क्या है?**

- (A) Sodium Carbonate / सोडियम कार्बोनेट
- (B) Sodium Chloride / सोडियम क्लोराइड
- (C) Sodium Bicarbonate / सोडियम बाइकार्बोनेट
- (D) Potassium Chloride / पोटेशियम क्लोराइड

**Q12. If 15% of a number is 45, then find the number. / यदि किसी संख्या का 15% 45 है, तो संख्या ज्ञात कीजिए।**

- (A) 200

(B) 300

(C) 400

(D) 150

**Q13. Which fire extinguisher is suitable for live electrical equipment?** / बिजली के उपकरणों की आग के लिए कौन सा अग्निशामक उपयुक्त है?

(A) Water / पानी

(B) Foam / फोम

(C) CO<sub>2</sub> / सी.ओ.2

(D) Soda Acid / सोडा एसिड

**Q14. Which is the largest state in India by population?** / जनसंख्या के हिसाब से भारत का सबसे बड़ा राज्य कौन सा है?

(A) Maharashtra / महाराष्ट्र

(B) Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश

(C) Bihar / बिहार

(D) West Bengal / पश्चिम बंगाल

**Q15. What is the unit of Force?** / बल (Force) की इकाई क्या है?

(A) Joule / जूल

(B) Newton / न्यूटन

(C) Pascal / पास्कल

(D) Watt / वाट

**Q16. Who was the first Vice President of India?** / भारत के पहले उपराष्ट्रपति कौन थे?

(A) Dr. Rajendra Prasad / डॉ. राजेंद्र प्रसाद

(B) **Dr. S. Radhakrishnan** / डॉ. एस. राधाकृष्णन

(C) **Zakir Hussain** / जाकिर हुसैन

(D) **V.V. Giri** / वी.वी. गिरी

**Q17. Which gas is used in a refrigerator? / रेफ्रिजरेटर में किस गैस का उपयोग किया जाता है?**

(A) **Oxygen** / ऑक्सीजन

(B) **Freon** / फ्रियोन

(C) **Nitrogen** / नाइट्रोजन

(D) **Methane** / मीथेन

**Q18. Which state is known as the Land of Five Rivers? / पांच नदियों की भूमि किस राज्य को कहा जाता है?**

(A) **Haryana** / हरियाणा

(B) **Punjab** / पंजाब

(C) **Rajasthan** / राजस्थान

(D) **Gujarat** / गुजरात

**Q19. Which process is used for making large quantities of identical parts? / बड़ी मात्रा में समान पुर्जे बनाने के लिए किस प्रक्रिया का उपयोग किया जाता है?**

(A) **Forging** / फोर्जिंग

(B) **Mass Production** / मास प्रोडक्शन

(C) **Annealing** / एनीलिंग

(D) **Tempering** / टेंपरिंग

**Q20. What is the value of Square root of 144? / 144 का वर्गमूल क्या है?**

(A) **11**

(B) 12

(C) 13

(D) 14

**Q21. Which is the closest planet to the Sun? / सूर्य का सबसे निकटतम ग्रह कौन सा है?**

(A) Venus / शुक्र

(B) Mercury / बुध

(C) Mars / मंगल

(D) Earth / पृथ्वी

**Q22. SAIL is which type of company? / सेल (SAIL) किस प्रकार की कंपनी है?**

(A) Miniratna / मिनी रत्न

(B) Maharatna / महारत्न

(C) Navratna / नवरत्न

(D) Private / प्राइवेट

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

(A) Random Access Memory / रैंडम एक्सेस मेमोरी

(B) Read Access Memory / रीड एक्सेस मेमोरी

(C) Remote Access Memory / रिमोट एक्सेस मेमोरी

(D) Rapid Access Memory / रैपिड एक्सेस मेमोरी

**Q24. Bronze is an alloy of Copper and? / कांसा (Bronze) तांबे और किसका मिश्र धातु है?**

(A) Zinc / जस्ता

- (B) Tin / टिन
- (C) Lead / लेड
- (D) Iron / लोहा

**Q25. 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

**Q26. Which instrument is used to measure the rate of flow of a liquid in a pipe? / पाइप में तरल के प्रवाह की दर मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?**

- (A) Venturimeter / वेंचुरीमीटर
- (B) Manometer / मैनोमीटर
- (C) Hydrometer / हाइड्रोमीटर
- (D) Lactometer / लैक्टोमीटर

**Q27. What is the unit of Inductance? / प्रेरकत्व (Inductance) की इकाई क्या है?**

- (A) Farad / फैराड
- (B) Henry / हेनरी
- (C) Weber / वेबर
- (D) Tesla / टेस्ला

**Q28. Which vitamin is synthesized in the human body in the presence of sunlight? / सूर्य के प्रकाश की उपस्थिति में मानव शरीर में किस विटामिन का संश्लेषण होता है?**

- (A) Vitamin A / विटामिन ए
- (B) Vitamin C / विटामिन सी
- (C) Vitamin D / विटामिन डी
- (D) Vitamin K / विटामिन के

**Q29. What is the value of Tan 30 degrees? / Tan 30 डिग्री का मान क्या है?**

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

**Q30. Who was the first Indian woman to win a Nobel Prize? / नोबेल पुरस्कार जीतने वाली पहली भारतीय महिला कौन थीं?**

- (A) Sarojini Naidu / सरोजिनी नायडू
- (B) Mother Teresa / मदर टेरेसा
- (C) Indira Gandhi / इंदिरा गांधी
- (D) Amrita Pritam / अमृता प्रीतम

**Q31. Which gauge is used to check the limit of a hole? / छेद की सीमा (Limit) जाँचने के लिए किस गेज का उपयोग किया जाता है?**

- (A) Ring Gauge / रिंग गेज
- (B) Plug Gauge / प्लग गेज
- (C) Snap Gauge / स्नैप गेज
- (D) Feeler Gauge / फीलर गेज

**Q32. What is the chemical symbol for Lead? / सीसा (Lead) का रासायनिक प्रतीक क्या है?**

- (A) **Ld** / एलडी
- (B) **Pb** / पीबी
- (C) **Sn** / एसएन
- (D) **Fe** / एफई

**Q33. Which is the largest desert in the world? / विश्व का सबसे बड़ा रेगिस्तान कौन सा है?**

- (A) **Thar** / थार
- (B) **Sahara** / सहारा
- (C) **Gobi** / गोबी
- (D) **Atacama** / अटाकामा

**Q34. What is the formula for Work done? / किए गए कार्य (Work done) का सूत्र क्या है?**

- (A) **Force x Time** / बल x समय
- (B) **Force x Displacement** / बल x विस्थापन
- (C) **Mass x Velocity** / द्रव्यमान x वेग
- (D) **Power x Acceleration** / शक्ति x त्वरण

**Q35. Which city is known as the Garden City of India? / भारत का गार्डन सिटी किस शहर को कहा जाता है?**

- (A) **Mysuru** / मैसूर
- (B) **Bengaluru** / बेंगलुरु
- (C) **Chandigarh** / चंडीगढ़
- (D) **Srinagar** / श्रीनगर

**Q36. What is the value of (a + b) cubed? / (a + b)<sup>3</sup> का मान क्या है?**

(A)  $a^3 + b^3 + 3ab(a + b)$  / ए<sup>3</sup> + बी<sup>3</sup> + 3एबी(ए+बी)

(B)  $a^3 - b^3 - 3ab$

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

(D)  $a^3 + b^3 - 3ab$

**Q37. Which gas is known as Dry Ice in its solid form? / अपने ठोस रूप में किस गैस को ड्राई आइस (Dry Ice) के रूप में जाना जाता है?**

(A) Oxygen / ऑक्सीजन

(B) Carbon Dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड

(C) Nitrogen / नाइट्रोजन

(D) Hydrogen / हाइड्रोजन

**Q38. Who is known as the Iron Man of India? / भारत के लौह पुरुष के रूप में किसे जाना जाता है?**

(A) Bhagat Singh / भगत सिंह

(B) Sardar Vallabhbhai Patel / सरदार वल्लभभाई पटेल

(C) Subhash Chandra Bose / सुभाष चंद्र बोस

(D) Bal Gangadhar Tilak / बाल गंगाधर तिलक

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

(A) Universal Resource Locator / यूनिवर्सल रिसोर्स लोकेटर

(B) Uniform Resource Locator / यूनिफॉर्म रिसोर्स लोकेटर

(C) United Resource Locator / यूनाइटेड रिसोर्स लोकेटर

(D) Uniform Radio Locator / यूनिफॉर्म रेडियो लोकेटर

**Q40. Which planet is known as the Morning Star? / किस ग्रह को भोर का तारा (Morning Star) कहा जाता है?**

- (A) Mars / मंगल
- (B) Venus / शुक्र
- (C) Jupiter / बृहस्पति
- (D) Saturn / शनि

**Q41. What is the density of pure water at 4 degrees Celsius? / 4 डिग्री सेल्सियस पर शुद्ध जल का घनत्व क्या है?**

- (A) 100 kg/m<sup>3</sup>
- (B) 1000 kg/m<sup>3</sup>
- (C) 500 kg/m<sup>3</sup>
- (D) 10 kg/m<sup>3</sup>

**Q42. Which instrument is used to measure the speed of a vehicle? / वाहन की गति मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?**

- (A) Odometer / ओडोमीटर
- (B) Speedometer / स्पीडोमीटर
- (C) Tachometer / टैकोमीटर
- (D) Altimeter / अल्टीमीटर

**Q43. In which year did the Second World War end? / द्वितीय विश्व युद्ध किस वर्ष समाप्त हुआ था?**

- (A) 1942
- (B) 1945
- (C) 1947
- (D) 1950

**Q44. What is the value of Cos 30 degrees? / Cos 30 डिग्री का मान क्या है?**

(A) 0.5 / 0.5

(B) Root 3 / 2 / रूट 3 / 2

(C) 1 / Root 2 / 1 / रूट 2

(D) 1 / 1

**Q45. Which metal is liquid at room temperature? / कमरे के तापमान पर कौन सी धातु तरल होती है?**

(A) Sodium / सोडियम

(B) Mercury / पारा (मरकरी)

(C) Lead / लेड

(D) Silver / चांदी

**Q46. Who was the first Indian woman to climb Mount Everest? / माउंट एवरेस्ट पर चढ़ने वाली पहली भारतीय महिला कौन थीं?**

(A) Santosh Yadav / संतोष यादव

(B) Bachendri Pal / बछेंद्री पाल

(C) Premlata Agrawal / प्रेमलता अग्रवाल

(D) Arunima Sinha / अरुणिमा सिन्हा

**Q47. Which tool is used for cutting external threads on a pipe? / पाइप पर बाहरी चूड़ियाँ काटने के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है?**

(A) Tap / टैप

(B) Pipe Die / पाइप डाई

(C) Drill / ड्रिल

(D) Reamer / रीमर

**Q48. Which is the largest state of India by area? / क्षेत्रफल के हिसाब से भारत का सबसे बड़ा राज्य कौन सा है?**

- (A) Maharashtra / महाराष्ट्र
- (B) Rajasthan / राजस्थान
- (C) Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश
- (D) Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश

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

- (A) Ir / आईआर
- (B) Fe / एफई
- (C) In / आईएन
- (D) Au / एयू

**Q50. Which part of the atmosphere contains the Ozone layer? / वायुमंडल के किस भाग में ओजोन परत स्थित है?**

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

**Q51. What is the unit of Electric Current? / विद्युत धारा (Electric Current) की इकाई क्या है?**

- (A) Volt / वोल्ट
- (B) Ampere / एम्पियर
- (C) Ohm / ओम
- (D) Watt / वाट

**Q52. Which instrument is used to check the flatness of a surface? / सतह की समतलता (Flatness) जाँचने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?**

- (A) Try Square / ट्राई स्क्वायर
- (B) Feeler Gauge / फीलर गेज
- (C) Straight Edge / स्ट्रेट एज
- (D) Radius Gauge / रेडियस गेज

**Q53. 1 Kilowatt (kW) is equal to how many Watts? / 1 किलोवाट (kW) कितने वाट के बराबर होता है?**

- (A) 100 Watts
- (B) 1000 Watts
- (C) 500 Watts
- (D) 10000 Watts

**Q54. Which is the highest "Civilian Award" in India? / भारत का सर्वोच्च "नागरिक सम्मान" कौन सा है?**

- (A) Padma Bhushan / पद्म भूषण
- (B) Bharat Ratna / भारत रत्न
- (C) Padma Shri / पद्म श्री
- (D) Param Vir Chakra / परमवीर चक्र

**Q55. What is the "Freezing Point" of water in Fahrenheit? / फारेनहाइट में पानी का "हिमांक" (Freezing Point) क्या है?**

- (A) 0 F
- (B) 32 F
- (C) 100 F
- (D) 212 F

**Q56. Which gas is used in "Electric Bulbs"? / "इलेक्ट्रिक बल्ब" में किस गैस का उपयोग किया जाता है?**

- (A) Oxygen / ऑक्सीजन
- (B) Argon / आर्गन
- (C) Hydrogen / हाइड्रोजन
- (D) Carbon Dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड

**Q57. Find the 'Area' of a circle with radius 14 cm. / 14 सेमी त्रिज्या वाले एक वृत्त का 'क्षेत्रफल' क्या होगा?**

- (A) 154 sq cm
- (B) 616 sq cm
- (C) 88 sq cm
- (D) 44 sq cm

**Q58. Which tool is used for 'Marking' centers on a round bar? / राउंड बार पर केंद्र (Center) 'मार्क' करने के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है?**

- (A) Divider / डिवाइडर
- (B) Hermaphrodite Caliper / जेनी कैलिपर (Odd Leg)
- (C) Scriber / स्क्राइबर
- (D) Punch / पंच

**Q59. Who was the first Indian to win an "Oscar Award"? / "ऑस्कर पुरस्कार" जीतने वाले पहले भारतीय कौन थे?**

- (A) Satyajit Ray / सत्यजीत रे
- (B) Bhanu Athaiya / भानु अथैया
- (C) A.R. Rahman / ए.आर. रहमान
- (D) Gulzar / गुलजार

**Q60. What is the chemical formula of "Baking Soda"? / "बेकिंग सोडा" का रासायनिक सूत्र क्या है?**

- (A)  $\text{Na}_2\text{CO}_3$
- (B)  $\text{NaHCO}_3$
- (C)  $\text{NaOH}$
- (D)  $\text{NaCl}$

**Q61. Which is the "Smallest Continent" in the world? / विश्व का सबसे "छोटा महाद्वीप" कौन सा है?**

- (A) Asia / एशिया
- (B) Australia / ऑस्ट्रेलिया
- (C) Europe / यूरोप
- (D) Antarctica / अंटार्कटिका

**Q62. What is the value of 'Square of 25'? / '25 का वर्ग' क्या है?**

- (A) 525
- (B) 625
- (C) 425
- (D) 725

**Q63. Which part of the human body is affected by "Tuberculosis" (TB)? / मानव शरीर का कौन सा अंग "क्षय रोग" (टीबी) से प्रभावित होता है?**

- (A) Heart / हृदय
- (B) Lungs / फेफड़े
- (C) Liver / यकृत
- (D) Kidney / गुर्दा

**Q64. "Sun Temple" is located in which state? / "सूर्य मंदिर" (Konark) किस राज्य में स्थित है?**

- (A) Odisha / ओडिशा
- (B) West Bengal / पश्चिम बंगाल
- (C) Bihar / बिहार
- (D) Jharkhand / झारखंड

**Q65. Which tool is used to 'Grip' a cylindrical workpiece? / बेलनाकार वर्कपीस को 'पकड़ने' (Grip) के लिए किसका उपयोग किया जाता है?**

- (A) C-Clamp / सी-क्लैप
- (B) V-Block / वी-ब्लॉक
- (C) Bench Vice / बेंच वाइस
- (D) Pipe Wrench / पाइप रिंच

**Q66. Which is the "Red Planet" in our solar system? / हमारे सौरमंडल में "लाल ग्रह" कौन सा है?**

- (A) Venus / शुक्र
- (B) Mars / मंगल
- (C) Jupiter / बृहस्पति
- (D) Saturn / शनि

**Q67. Which is the "Longest River" in India? / भारत की सबसे "लंबी नदी" कौन सी है?**

- (A) Yamuna / यमुना
- (B) Ganga / गंगा
- (C) Brahmaputra / ब्रह्मपुत्र
- (D) Godavari / गोदावरी

**Q68. 1 Liter is equal to how many milliliters (ml)? / 1 लीटर कितने मिलीलीटर (ml) के बराबर होता है?**

- (A) 100 ml
- (B) 1000 ml
- (C) 10 ml
- (D) 500 ml

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

- (A) James Watt
- (B) Thomas Edison
- (C) Wright Brothers
- (D) Newton

**Q70. Which metal is the "Best Conductor" of heat? / ऊष्मा (Heat) का "सबसे अच्छा सुचालक" कौन सा धातु है?**

- (A) Iron / लोहा
- (B) Copper / तांबा
- (C) Silver / चांदी
- (D) Lead / लेड

**Q71. What is the full form of "RAM" in computers? / कंप्यूटर में "RAM" का पूर्ण रूप क्या है?**

- (A) Random Access Memory
- (B) Read Access Memory
- (C) Remote Access Memory
- (D) Real Access Memory

**Q72. Which vitamin is found in "Citrus Fruits" (Orange/Lemon)? / "खट्टे फलों" में कौन सा विटामिन पाया जाता है?**

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

**Q73. What is the value of 'Sin 0' degrees? / 'Sin 0' डिग्री का मान क्या है?**

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

**Q74. Which is the "Largest Ocean" in the world? / विश्व का सबसे "बड़ा महासागर" कौन सा है?**

- (A) Atlantic / अटलांटिक
- (B) Pacific / प्रशांत
- (C) Indian / हिंद
- (D) Arctic / आर्कटिक

**Q75. Who is the "Commander-in-Chief" of the Indian Armed Forces? / भारतीय सशस्त्र बलों का "कमांड-इन-चीफ" कौन है?**

- (A) Prime Minister / प्रधानमंत्री
- (B) President / राष्ट्रपति
- (C) Defence Minister / रक्षा मंत्री
- (D) Chief of Army Staff / सेना प्रमुख

**Q76. Which part of the file is used for filing internal corners of a square? / एक वर्ग के आंतरिक कोनों की फाइलिंग के लिए फाइल का कौन सा भाग उपयोग किया जाता है?**

- (A) Flat File / फ्लैट फाइल
- (B) Round File / राउंड फाइल
- (C) Square File / स्क्वायर फाइल
- (D) Triangle File / ट्रायंगल फाइल

**Q77. What is the unit of Reactive Power in AC circuits? / AC सर्किट में रिएक्टिव पावर की इकाई क्या है?**

- (A) Watt / वाट
- (B) kVAR / केवीएआर
- (C) kVA / केवीए
- (D) HP / एचपी

**Q78. Which is the Largest Organ of the human body? / मानव शरीर का सबसे बड़ा अंग कौन सा है?**

- (A) Liver / यकृत
- (B) Skin / त्वचा
- (C) Heart / हृदय
- (D) Lungs / फेफड़े

**Q79. Who is the author of the book Gitanjali? / गीतांजलि पुस्तक के लेखक कौन हैं?**

- (A) Rabindranath Tagore / रवींद्रनाथ टैगोर
- (B) Bankim Chandra / बंकिम चंद्र
- (C) Sarojini Naidu / सरोजिनी नायडू
- (D) Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी

**Q80. Which instrument is used to check the Angle of a tapered workpiece? / टेपर वर्कपीस का कोण जाँचने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?**

- (A) Sine Bar / साइन बार
- (B) Bevel Protractor / बेवेल प्रोटेक्टर
- (C) Try Square / ट्राई स्क्वायर
- (D) Steel Rule / स्टील रूल

**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 / यूनिफॉर्म रिसोर्स लोकेटर
- (C) United Resource Locator
- (D) Uniform Real Locator

**Q82. Which gas is used in Gas Cutting along with Oxygen? / गैस कटिंग में ऑक्सीजन के साथ किस गैस का उपयोग किया जाता है?**

- (A) Nitrogen / नाइट्रोजन
- (B) Acetylene / एसिटिलीन
- (C) Hydrogen / हाइड्रोजन
- (D) Methane / मीथेन

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

- (A) 1 / 1
- (B) 1 / Root 2 / 1 / रूट 2
- (C) 0.5 / 0.5
- (D) Root 3 / 2 / रूट 3 / 2

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

- (A) 1920 / 1920
- (B) 1930 / 1930
- (C) 1942 / 1942
- (D) 1919 / 1919

**Q85. Which instrument is used to measure Small Internal Diameters? / छोटे आंतरिक व्यास को मापने 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) Feeler Gauge / फीलर गेज

**Q86. What is the Boiling Point of water in Kelvin? / केल्विन में पानी का क्वथनांक क्या है?**

- (A) 273 K
- (B) 373 K / 373 केल्विन
- (C) 100 K
- (D) 0 K

**Q87. Who is known as the Little Master in Cricket? / क्रिकेट में लिटिल मास्टर के रूप में किसे जाना जाता है?**

- (A) Sachin Tendulkar / सचिन तेंदुलकर
- (B) Sunil Gavaskar / सुनील गावस्कर
- (C) Virat Kohli / विराट कोहली

(D) **Rahul Dravid** / राहुल द्रविड़

**Q88. Which tool is used for Centering a workpiece on a lathe? / लेथ पर वर्कपीस को सेंटर करने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?**

(A) **Dial Test Indicator** / डायल टेस्ट इंडिकेटर

(B) **Scriber** / स्क्राइबर

(C) **Divider** / डिवाइडर

(D) **Try Square** / ट्राई स्कायर

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

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

(B)  **$4ab$  /  $4ab$**

(C)  **$a^2 + b^2$**

(D)  **$2ab$**

**Q90. Which is the Highest Dam in India? / भारत का सबसे ऊँचा बाँध कौन सा है?**

(A) **Bhakra Dam** / भाखड़ा बाँध

(B) **Tehri Dam** / तिहरी बाँध

(C) **Hirakud Dam** / हीराकुंड बाँध

(D) **Sardar Sarovar** / सरदार सरोवर

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

(A) **6 / 6**

(B) **8 / 8**

(C) **10 / 10**

(D) 12 / 12

**Q92. Which planet is known as the Green Planet? / किस ग्रह को हरा ग्रह कहा जाता है?**

- (A) Mars / मंगल
- (B) Uranus / अरुण
- (C) Venus / शुक्र
- (D) Jupiter / बृहस्पति

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

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

**Q94. Who wrote the famous book Discovery of India? / प्रसिद्ध पुस्तक डिस्कवरी ऑफ इंडिया किसने लिखी थी?**

- (A) Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी
- (B) Jawaharlal Nehru / जवाहरलाल नेहरू
- (C) Rabindranath Tagore / रवींद्रनाथ टैगोर
- (D) Sardar Patel / सरदार पटेल

**Q95. Which metal is used for Anodizing treatment? / एनोडाइजिंग उपचार के लिए किस धातु का उपयोग किया जाता है?**

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

(D) Lead / लेड

**Q96. What is the full form of M.C.B. in electrical wiring? / इलेक्ट्रिक वायरिंग में M.C.B. का पूर्ण रूप क्या है?**

(A) Miniature Circuit Breaker / मिनिचर सर्किट ब्रेकर

(B) Main Circuit Breaker

(C) Motor Circuit Breaker

(D) Manual Circuit Breaker

**Q97. Which day is celebrated as National Engineers Day in India? / भारत में राष्ट्रीय इंजीनियर्स दिवस किस दिन मनाया जाता है?**

(A) 28 February / 28 फरवरी

(B) 15 September / 15 सितंबर

(C) 2 October / 2 अक्टूबर

(D) 12 January / 12 जनवरी

**Q98. What is the formula for the Area of a Triangle? / त्रिभुज के क्षेत्रफल का सूत्र क्या है?**

(A) Base x Height / आधार x ऊंचाई

(B)  $1/2 \times \text{Base} \times \text{Height}$  /  $1/2 \times$  आधार x ऊंचाई

(C) Side x Side / भुजा x भुजा

(D) Length x Breadth / लंबाई x चौड़ाई

**Q99. Who was the first Indian to win the Nobel Peace Prize? / नोबेल शांति पुरस्कार जीतने वाले पहले भारतीय कौन थे?**

(A) Kailash Satyarthi / कैलाश सत्यार्थी

(B) Mother Teresa / मदर टेरेसा

(C) Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी

**(D) Amartya Sen / अमर्त्य सेन**

**Q100. Which machine is used for Surface Finishing of flat metal parts? / सपाट धातु के हिस्सों की सरफेस फिनिशिंग के लिए किस मशीन का उपयोग किया जाता है?**

**(A) Lathe / लेथ**

**(B) Surface Grinder / सरफेस ग्राइंडर**

**(C) Shaper / शेपर**

**(D) Drill / ड्रिल**

## **(Answer Key)**

<b>Q.No</b>	<b>Correct Answer</b>	<b>Q.No</b>	<b>Correct Answer</b>
1	<b>(B) Gold</b>	51	<b>(B) Ampere</b>
2	<b>(B) Hertz</b>	52	<b>(C) Straight Edge</b>
3	<b>(B) 1951</b>	53	<b>(B) 1000 Watts</b>
4	<b>(B) 3</b>	54	<b>(B) Bharat Ratna</b>
5	<b>(B) Fathometer</b>	55	<b>(B) 32 F</b>
6	<b>(A) Central Processing Unit</b>	56	<b>(B) Argon</b>

<b>Q.No</b>	<b>Correct Answer</b>	<b>Q.No</b>	<b>Correct Answer</b>
7	(B) Ahmedabad	57	(B) 616 sq cm
8	(B) 1	58	(B) Hermaphrodite Caliper
9	(B) Tap	59	(B) Bhanu Athaiya
10	(D) None of these	60	(B) NaHCO <sub>3</sub>
11	(B) Sodium Chloride	61	(B) Australia
12	(B) 300	62	(B) 625
13	(C) CO <sub>2</sub>	63	(B) Lungs
14	(B) Uttar Pradesh	64	(A) Odisha
15	(B) Newton	65	(B) V-Block
16	(B) Dr. S. Radhakrishnan	66	(B) Mars
17	(B) Freon	67	(B) Ganga
18	(B) Punjab	68	(B) 1000 ml
19	(B) Mass Production	69	(A) James Watt

<b>Q.No</b>	<b>Correct Answer</b>	<b>Q.No</b>	<b>Correct Answer</b>
20	(B) 12	70	(C) Silver
21	(B) Mercury	71	(A) Random Access Memory
22	(B) Maharatna	72	(B) Vitamin C
23	(A) Random Access Memory	73	(B) 0
24	(B) Tin	74	(B) Pacific
25	(B) Arctic Ocean	75	(B) President
26	(B) Screw Gauge	76	(C) Square File
27	(B) Henry	77	(B) kVAR
28	(B) Carbon Dioxide	78	(B) Skin
29	(B) 1 / Root 3	79	(A) Rabindranath Tagore
30	(B) Rabindranath Tagore	80	(B) Bevel Protractor
31	(B) Die	81	(B) Uniform Resource Locator
32	(B) Pb	82	(B) Acetylene

<b>Q.No</b>	<b>Correct Answer</b>	<b>Q.No</b>	<b>Correct Answer</b>
33	(B) Angel Falls	83	(B) 1 / Root 2
34	(A) $P = V \times I$	84	(B) 1930
35	(B) Dhanbad	85	(B) Inside Micrometer
36	(A) $a^3 + b^3 + 3ab(a + b)$	86	(B) 373 K
37	(B) Sulphuric Acid	87	(B) Sunil Gavaskar
38	(B) Sardar Vallabhbhai Patel	88	(A) Dial Test Indicator
39	(A) Universal Serial Bus	89	(B) 4ab
40	(B) Jupiter	90	(B) Tehri Dam
41	(B) 212 F	91	(B) 8
42	(B) Hygrometer	92	(B) Uranus
43	(B) 1947	93	(B) 20
44	(B) Root 3 / 2	94	(B) Jawaharlal Nehru
45	(B) Tungsten	95	(B) Aluminium

<b>Q.No</b>	<b>Correct Answer</b>	<b>Q.No</b>	<b>Correct Answer</b>
46	(B) Sushmita Sen	96	(A) Miniature Circuit Breaker
47	(B) Screw Pitch Gauge	97	(B) 15 September
48	(B) Rajasthan	98	(B) $\frac{1}{2} \times \text{Base} \times \text{Height}$
49	(B) Fe	99	(B) Mother Teresa
50	(B) Venus	100	(B) Surface Grinder

www.mtdamini.com