

Theek hai Neeraj, ab shuru karte hain Paper 06. Ye paper IISCO Steel Plant (Burnpur) ka hai, jo 10 May 2024 ko hua tha. Ye bilkul fresh aur latest paper hai aapki website ke liye.

Format bilkul Plain Text rahega taaki MS Office mein paste karne mein koi dikat na aaye.

## *SAIL Previous Year Paper*

*Exam Date: 10 May 2024 | Shift: 1*

**Q1. Which of the following is used as an alloying element to increase the hardness of steel? / स्टील की कठोरता बढ़ाने के लिए मिश्र धातु तत्व के रूप में किसका उपयोग किया जाता है?**

- (A) Copper / तांबा
- (B) Carbon / कार्बन
- (C) Silicon / सिलिकॉन
- (D) Phosphorus / फास्फोरस

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

- (A) Henry / हेनरी
- (B) Farad / फैराड
- (C) Ohm / ओम
- (D) Tesla / टेस्ला

**Q3. IISCO Steel Plant is located in which state of India? / IISCO स्टील प्लांट भारत के किस राज्य में स्थित है?**

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

**Q4. If the radius of a circle is doubled, then its area becomes? / यदि किसी वृत्त की त्रिज्या दोगुनी कर दी जाए, तो उसका क्षेत्रफल हो जाएगा?**

- (A) 2 times / 2 गुना
- (B) 4 times / 4 गुना
- (C) 8 times / 8 गुना
- (D) Remains same / समान रहता है

**Q5. Which instrument is used to measure the altitude in an aircraft? / विमान में ऊंचाई मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?**

- (A) Anemometer / एनीमोमीटर
- (B) Altimeter / अल्टीमीटर
- (C) Barometer / बैरोमीटर
- (D) Hydrometer / हाइड्रोमीटर

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

- (A) Portable Document Format / पोर्टेबल डॉक्यूमेंट फॉर्मेट
- (B) Private Document Format / प्राइवेट डॉक्यूमेंट फॉर्मेट
- (C) Personal Document Format / पर्सनल डॉक्यूमेंट फॉर्मेट
- (D) Public Document Format / पब्लिक डॉक्यूमेंट फॉर्मेट

**Q7. Which river is known as the Dakshin Ganga? / किस नदी को दक्षिण गंगा के नाम से जाना जाता है?**

- (A) Krishna / कृष्णा
- (B) Godavari / गोदावरी
- (C) Kaveri / कावेरी
- (D) Narmada / नर्मदा

**Q8. What is the value of Cos 60 degrees? / Cos 60 डिग्री का मान क्या है?**

- (A) 1
- (B) 0.5 (1/2)
- (C) Root 3 / 2
- (D) 0

**Q9. Which tool is used to enlarge and finish a hole to a precise diameter? / सटीक व्यास तक छेद को बड़ा करने और फिनिश करने के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है?**

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

**Q10. Who is known as the Missile Man of India? / भारत के मिसाइल मैन के रूप में किसे जाना जाता है?**

- (A) Vikram Sarabhai / विक्रम साराभाई
- (B) Dr. A.P.J. Abdul Kalam / डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम
- (C) Homi Bhabha / होमी भाभा
- (D) Satish Dhawan / सतीश धवन

**Q11. What is the chemical formula of Caustic Soda? / कास्टिक सोडा का रासायनिक सूत्र क्या है?**

(A)  $\text{Na}_2\text{CO}_3$

(B)  $\text{NaOH}$

(C)  $\text{NaCl}$

(D)  $\text{NaHCO}_3$

**Q12. What is the perimeter of a rectangle with length 10 cm and breadth 5 cm? / 10 सेमी लंबाई और 5 सेमी चौड़ाई वाले आयत का परिमाण क्या है?**

(A) 50 cm

(B) 30 cm

(C) 15 cm

(D) 25 cm

**Q13. Which type of fire extinguisher is used for Class D (Metal) fires? / क्लास D (धातु) की आग के लिए किस प्रकार के अग्निशामक का उपयोग किया जाता है?**

(A) Water / पानी

(B) Dry Powder (Special) / ड्राई पाउडर

(C) Foam / फोम

(D)  $\text{CO}_2$  /  $\text{CO}_2$

**Q14. Which is the highest mountain peak in India? / भारत की सबसे ऊँची पर्वत चोटी कौन सी है?**

(A) Mount Everest / माउंट एवरेस्ट

(B) Kanchenjunga / कंचनजंगा

(C) Nanda Devi / नंदा देवी

(D) K2 (Godwin Austen) / के2

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

- (A) **Newton** / न्यूटन
- (B) **Newton-meter** / न्यूटन-मीटर
- (C) **Joule** / जूल
- (D) **Watt** / वाट

**Q16. Who was the first woman Governor of an Indian state? / भारतीय राज्य की पहली महिला राज्यपाल कौन थीं?**

- (A) **Sucheta Kripalani** / सुचेता कृपलानी
- (B) **Sarojini Naidu** / सरोजिनी नायडू
- (C) **Indira Gandhi** / इंदिरा गांधी
- (D) **Vijayalakshmi Pandit** / विजयलक्ष्मी पंडित

**Q17. What is the chemical name of Vitamin C? / विटामिन सी का रासायनिक नाम क्या है?**

- (A) **Retinol** / रेटिनॉल
- (B) **Ascorbic Acid** / एस्कॉर्बिक एसिड
- (C) **Calciferol** / कैल्सीफेरोल
- (D) **Tocopherol** / टोकोफेरोल

**Q18. Which city is known as the Pink City of India? / भारत का गुलाबी शहर किसे कहा जाता है?**

- (A) **Udaipur** / उदयपुर
- (B) **Jaipur** / जयपुर
- (C) **Jodhpur** / जोधपुर
- (D) **Bikaner** / बीकानेर

**Q19. Which heat treatment process is used to make the steel soft? / स्टील को नरम बनाने के लिए किस हीट ट्रीटमेंट प्रक्रिया का उपयोग किया जाता है?**

- (A) **Hardening** / हार्डनिंग
- (B) **Annealing** / एनीलिंग
- (C) **Normalizing** / नॉर्मलाइजिंग
- (D) **Tempering** / टेंपरिंग

**Q20. What is the cube of 6? / 6 का घन (Cube) क्या है?**

- (A) 36
- (B) 216
- (C) 156
- (D) 256

**Q21. Which planet is known as the Red Planet? / किस ग्रह को लाल ग्रह कहा जाता है?**

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

**Q22. Who is the present CEO of SAIL (2024)? / सेल (SAIL) के वर्तमान सीईओ/चेयरमैन कौन हैं?**

- (A) **Soma Mondal** / सोमा मंडल
- (B) **Amarendu Prakash** / अमरेंदु प्रकाश
- (C) **Anil Kumar** / अनिल कुमार
- (D) **P.K. Singh** / पी.के. सिंह

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

- (A) **Hyper Text Transfer Protocol** / हाइपर टेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल
- (B) **High Text Transfer Protocol** / हाई टेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल
- (C) **Hyper Tech Transfer Protocol** / हाइपर टेक ट्रांसफर प्रोटोकॉल
- (D) **High Tech Transfer Protocol** / हाई टेक ट्रांसफर प्रोटोकॉल

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

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

**Q25. Which is the largest animal on Earth? / पृथ्वी पर सबसे बड़ा जानवर कौन सा है?**

- (A) **African Elephant** / अफ्रीकी हाथी
- (B) **Blue Whale** / ब्लू व्हेल
- (C) **Giraffe** / जिराफ
- (D) **Shark** / शार्क

**Q26. Which instrument is used to measure the specific gravity of a liquid? / तरल का विशिष्ट गुरुत्व मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?**

- (A) **Hygrometer** / हाइग्रोमीटर
- (B) **Hydrometer** / हाइड्रोमीटर
- (C) **Lactometer** / लैक्टोमीटर
- (D) **Barometer** / बैरोमीटर

**Q27. What is the unit of Magnetic Flux? / चुंबकीय फ्लक्स (Magnetic Flux) की इकाई क्या है?**

- (A) Tesla / टेस्ला
- (B) Weber / वेबर
- (C) Henry / हेनरी
- (D) Ampere-turn / एम्पियर-टर्न

**Q28. Which part of the Human Eye controls the amount of light entering? / मानव आँख का कौन सा भाग प्रवेश करने वाली रोशनी की मात्रा को नियंत्रित करता है?**

- (A) Retina / रेटिना
- (B) Iris / आइरिस
- (C) Cornea / कॉर्निया
- (D) Lens / लेंस

**Q29. What is the value of Cos 90 degrees? / Cos 90 डिग्री का मान क्या है?**

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

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

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

**Q31. Which tool is used for checking the internal thread of a component? / किसी कंपोनेंट की आंतरिक चूड़ी जाँचने के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है?**

- (A) Thread Ring Gauge / थ्रेड रिंग गेज
- (B) Thread Plug Gauge / थ्रेड प्लग गेज
- (C) Screw Pitch Gauge / स्कू पिच गेज
- (D) Snap Gauge / स्नैप गेज

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

- (A) Si / एसआई
- (B) Ag / एजी
- (C) Au / एयू
- (D) SI / एसएल

**Q33. Which is the largest freshwater lake in India? / भारत की सबसे बड़ी मीठे पानी की झील कौन सी है?**

- (A) Chilika / चिल्का
- (B) Wular / वुलर
- (C) Dal / डल
- (D) Pulicat / पुलिकट

**Q34. What is the formula for Force? / बल (Force) का सूत्र क्या है?**

- (A)  $F = m \times a$  / एफ = एम x ए
- (B)  $F = m / a$  / एफ = एम / ए
- (C)  $F = a / m$  / एफ = ए / एम
- (D)  $F = m + a$  / एफ = एम + ए

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

- (A) Bokaro / बोकारो
- (B) Jamshedpur / जमशेदपुर
- (C) Bhilai / भिलाई
- (D) Rourkela / राउरकेला

**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)  $a^3 - b^3 + 3ab$
- (D)  $a^2 - b^2$

**Q37. Which gas is used in fire extinguishers to put out electrical fires? / बिजली की आग बुझाने के लिए अग्निशामक यंत्रों में किस गैस का उपयोग किया जाता है?**

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

**Q38. Who is known as the Nightingale of India? / भारत की कोकिला के रूप में किसे जाना जाता है?**

- (A) Lata Mangeshkar / लता मंगेशकर
- (B) Sarojini Naidu / सरोजिनी नायडू
- (C) Indira Gandhi / इंदिरा गांधी
- (D) P.T. Usha / पी.टी. उषा

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

- (A) Read Only Memory / रीड ओनली मेमोरी
- (B) Random Only Memory / रैंडम ओनली मेमोरी
- (C) Real Only Memory / रियल ओनली मेमोरी
- (D) Remote Only Memory / रिमोट ओनली मेमोरी

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

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

**Q41. At what temperature (in Celsius) does water freeze? / पानी किस तापमान (सेल्सियस में) पर जमता है?**

- (A) 100 C / 100 डिग्री
- (B) 0 C / 0 डिग्री
- (C) 32 C / 32 डिग्री
- (D) 4 C / 4 डिग्री

**Q42. Which instrument is used to measure the atmospheric pressure? / वायुमंडलीय दबाव मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?**

- (A) Hydrometer / हाइड्रोमीटर
- (B) Barometer / बैरोमीटर
- (C) Thermometer / थर्मामीटर
- (D) Anemometer / एनीमोमीटर

**Q43. In which year did the First World War begin? / प्रथम विश्व युद्ध किस वर्ष शुरू हुआ था?**

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

**Q44. What is the value of Tan 60 degrees? / Tan 60 डिग्री का मान क्या है?**

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

**Q45. Which metal is the best conductor of electricity? / बिजली का सबसे अच्छा सुचालक कौन सा धातु है?**

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

**Q46. Who was the first Indian woman to win an Olympic medal? / ओलंपिक पदक जीतने वाली पहली भारतीय महिला कौन थीं?**

- (A) P.V. Sindhu / पी.वी. सिंधु
- (B) Karnam Malleswari / कर्णम मल्लेश्वरी
- (C) Saina Nehwal / साइना नेहवाल
- (D) Mary Kom / मैरी कॉम

**Q47. Which tool is used for measuring the gap between two mating parts? / दो मेटिंग पार्ट्स के बीच के गैप को मापने के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है?**

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

**Q48. Which is the smallest state of India by population? / जनसंख्या के हिसाब से भारत का सबसे छोटा राज्य कौन सा है?**

- (A) Goa / गोवा
- (B) Sikkim / सिक्किम
- (C) Mizoram / मिजोरम
- (D) Tripura / त्रिपुरा

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

- (A) P / पी
- (B) K / के
- (C) Po / पीओ
- (D) Pt / पीटी

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

- (A) Stratosphere / समताप मंडल
- (B) Troposphere / क्षोभमंडल
- (C) Mesosphere / मध्यमंडल
- (D) Ionosphere / आयनमंडल

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

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

**Q52. Which instrument is used to check the radius of a corner? / किसी कोने की त्रिज्या (Radius) जाँचने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?**

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

**Q53. 1 Joule is equal to how many Ergs? / 1 जूल कितने अर्ग (Erg) के बराबर होता है?**

- (A)  $10^5$  Ergs
- (B)  $10^7$  Ergs
- (C)  $10^9$  Ergs
- (D)  $10^6$  Ergs

**Q54. Which is the longest "National Highway" in India? / भारत का सबसे लंबा "राष्ट्रीय राजमार्ग" कौन सा है?**

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

**Q55. 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

**Q56. Which gas is used in "Cigarette Lighters"? / "सिगरेट लाइटर" में किस गैस का उपयोग किया जाता है?**

- (A) Methane / मीथेन
- (B) Butane / ब्यूटेन
- (C) Propane / प्रोपेन
- (D) Ethane / एथेन

**Q57. If the side of a square is 10 cm, what is the length of its 'Diagonal'? / यदि एक वर्ग की भुजा 10 सेमी है, तो उसके 'विकर्ण' की लंबाई क्या होगी?**

- (A) 10 cm / 10 सेमी
- (B) 10 Root 2 cm / 10 रूट 2 सेमी
- (C) 20 cm / 20 सेमी
- (D) 14 cm / 14 सेमी

**Q58. Which tool is used for 'Cutting' thin metal sheets? / पतली धातु की चादरें 'काटने' के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है?**

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

**Q59. Who was the first Indian to win an "Olympic Medal" in Wrestling? / कुश्ती में "ओलंपिक पदक" जीतने वाले पहले भारतीय कौन थे?**

- (A) Sushil Kumar / सुशील कुमार
- (B) K.D. Jadhav / के.डी. जाधव
- (C) Yogeshwar Dutt / योगेश्वर दत्त
- (D) Bajrang Punia / बजरंग पुनिया

**Q60. What is the chemical formula of "Sulphuric Acid"? / "सल्फ्यूरिक एसिड" का रासायनिक सूत्र क्या है?**

- (A) HCl
- (B) H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>
- (C) HNO<sub>3</sub>
- (D) H<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>

**Q61. Which is the "Deepest Ocean" in the world? / विश्व का सबसे "गहरा महासागर" कौन सा है?**

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

**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 produces "Insulin"? / मानव शरीर का कौन सा अंग "इंसुलिन" बनाता है?**

- (A) Liver / यकृत
- (B) Pancreas / अग्न्याशय
- (C) Kidney / गुर्दा
- (D) Spleen / प्लीहा

**Q64. "Khajuraho Temples" are located in which state? / "खजुराहो के मंदिर" किस राज्य में स्थित हैं?**

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

**Q65. Which tool is used to 'Finish' a previously drilled hole? / पहले से ड्रिल किए गए छेद को 'फिनिश' करने के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है?**

- (A) Counterbore / काउंटरबोर
- (B) Reamer / रीमर
- (C) Tap / टैप
- (D) Die / डाई

**Q66. Which is the "Smallest Planet" in our solar system? / हमारे सौरमंडल का सबसे "छोटा ग्रह" कौन सा है?**

- (A) Venus / शुक्र
- (B) Mercury / बुध
- (C) Mars / मंगल
- (D) Pluto / प्लूटो (बौना ग्रह)

**Q67. Which is the "Closest Planet" to the Earth? / पृथ्वी के सबसे "निकटतम ग्रह" कौन सा है?**

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

**Q68. 1 Inch is equal to how many centimeters (cm)? / 1 इंच कितने सेंटीमीटर (सेमी) के बराबर होता है?**

- (A) 2.45 cm
- (B) 2.54 cm
- (C) 3.14 cm
- (D) 1.54 cm

**Q69. Who discovered "Gravity"? / "गुरुत्वाकर्षण" की खोज किसने की थी?**

- (A) Albert Einstein
- (B) Isaac Newton
- (C) Galileo Galilei
- (D) Johannes Kepler

**Q70. Which metal is the "Best Conductor" of electricity? / बिजली का "सबसे अच्छा सुचालक" कौन सा धातु है?**

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

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

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

**Q72. Deficiency of "Vitamin A" causes which disease? / "विटामिन ए" की कमी से कौन सा रोग होता है?**

- (A) Scurvy / स्कर्वी
- (B) Night Blindness / रतौंधी
- (C) Rickets / रिकेट्स
- (D) Beriberi / बेरीबेरी

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

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

**Q74. Which gas is known as the "Laughing Gas"? / किस गैस को "लाफिंग गैस" कहा जाता है?**

- (A) Nitric Oxide / नाइट्रिक ऑक्साइड
- (B) Nitrous Oxide / नाइट्रस ऑक्साइड
- (C) Nitrogen Dioxide / नाइट्रोजन डाइऑक्साइड
- (D) Nitrogen / नाइट्रोजन

**Q75. Who is the "Vice President" of India (as of 2024)? / भारत के "उपराष्ट्रपति" कौन हैं (2024 तक)?**

- (A) Jagdeep Dhankhar / जगदीप धनखड़
- (B) Venkaiah Naidu / वैकैया नायडू
- (C) Draupadi Murmu / द्रौपदी मुर्मू
- (D) Om Birla / ओम बिरला

**Q76. Which part of the file is used for filing internal curved surfaces? / आंतरिक घुमावदार सतहों 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) Pillar File / पिलर फाइल

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

- (A) Watt / वाट
- (B) No Unit / कोई इकाई नहीं
- (C) Ampere / एम्पियर
- (D) Ohm / ओम

**Q78. Which is the Largest Gland in the human body? / मानव शरीर की सबसे बड़ी ग्रंथि कौन सी है?**

- (A) Pancreas / अग्न्याशय
- (B) Liver / यकृत
- (C) Thyroid / थायराइड

**(D) Pituitary / पीयूष**

**Q79. Who is the author of Ramayana? / रामायण के रचयिता कौन हैं?**

**(A) Tulsidas / तुलसीदास**

**(B) Valmiki / वाल्मीकि**

**(C) Ved Vyas / वेद व्यास**

**(D) Kalidas / कालिदास**

**Q80. Which instrument is used to check the Pitch of a screw thread? / स्क्रू थ्रेड की पिच जाँचने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?**

**(A) Screw Pitch Gauge / स्क्रू पिच गेज**

**(B) Vernier Caliper / वर्नियर कैलिपर**

**(C) Micrometer / माइक्रोमीटर**

**(D) Steel Rule / स्टील रूल**

**Q81. What is the Full Form of Wi-Fi in computers? / कंप्यूटर में Wi-Fi का पूर्ण रूप क्या है?**

**(A) Wireless Fidelity / वायरलेस फिडेलिटी**

**(B) Wired Fidelity / वायर्ड फिडेलिटी**

**(C) Wireless Focus / वायरलेस फोकस**

**(D) Wireless Function / वायरलेस फंक्शन**

**Q82. Which gas is used in Gas Welding along with Oxygen? / गैस वेल्डिंग 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 Sin 45 degrees? / Sin 45 डिग्री का मान क्या है?**

**(A) 1 / 1**

**(B) 1 / Root 2**

**(C) Root 3 / 2**

**(D) 0 / 0**

**Q84. In which year did the Indian Rebellion start? / भारतीय विद्रोह किस वर्ष शुरू हुआ था?**

**(A) 1857 / 1857**

**(B) 1942 / 1942**

**(C) 1919 / 1919**

**(D) 1920 / 1920**

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

**(A) Barometer / बैरोमीटर**

**(B) Hygrometer / हाइग्रोमीटर**

**(C) Hydrometer / हाइड्रोमीटर**

**(D) Anemometer / एनीमोमीटर**

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

**(A) 100 K**

**(B) 373 K / 373 केल्विन**

**(C) 273 K**

(D) 0 K

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

- (A) Sunil Gavaskar / सुनील गावस्कर
- (B) Sachin Tendulkar / सचिन तेंदुलकर
- (C) Virat Kohli / विराट कोहली
- (D) MS Dhoni / एमएस धोनी

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

- (A) Scriber / स्क्राइबर
- (B) Dial Test Indicator / डायल टेस्ट इंडिकेटर
- (C) Divider / डिवाइडर
- (D) Chisel / छेनी

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

- (A)  $4ab$
- (B)  $2(a^2 + b^2)$
- (C)  $a^2 + b^2$
- (D)  $2ab$

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

- (A) Jog Falls / जोग प्रपात
- (B) Kunchikal Falls / कुंचिकल प्रपात

(C) Dudhsagar / दूधसागर

(D) Nohkalikai / नोहकालीकई

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

(A) 11 / 11

(B) 13 / 13

(C) 15 / 15

(D) 26 / 26

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

(A) Mars / मंगल

(B) Earth / पृथ्वी

(C) Neptune / नेपच्यून

(D) Uranus / अरुण

**Q93. What is the value of Square root of 144? / 144 का वर्गमूल क्या है?**

(A) 10 / 10

(B) 12 / 12

(C) 14 / 14

(D) 16 / 16

**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) Subhash Chandra Bose / सुभाष चंद्र बोस**

**Q95. Which metal is used for Galvanizing iron to prevent rusting? / लोहे को जंग से बचाने के लिए गैल्वेनाइजिंग में किस धातु का उपयोग किया जाता है?**

**(A) Copper / तांबा**

**(B) Zinc / जस्ता**

**(C) Tin / टिन**

**(D) Lead / लेड**

**Q96. What is the full form of V.F.D. in electrical motor control? / इलेक्ट्रिक मोटर कंट्रोल में V.F.D. का पूर्ण रूप क्या है?**

**(A) Variable Frequency Drive / वेरिएबल फ्रीक्वेंसी ड्राइव**

**(B) Variable Flow Drive**

**(C) Voltage Frequency Drive**

**(D) Variable Force Drive**

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

**(A) 28 February / 28 फरवरी**

**(B) 15 August / 15 अगस्त**

**(C) 2 October / 2 अक्टूबर**

**(D) 26 January / 26 जनवरी**

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

**(A) Side x Side / भुजा x भुजा**

**(B)  $1/2 \times (\text{Product of Diagonals}) / 1/2 \times (\text{विकर्णों का गुणनफल})$**

(C) **Base x Height** / आधार x ऊंचाई

(D) **2 x (L + B) / 2 x (एल + बी)**

**Q99. Who was the first Indian woman to win the Miss World title? / मिस वर्ल्ड का खिताब जीतने वाली पहली भारतीय महिला कौन थीं?**

(A) **Sushmita Sen** / सुष्मिता सेन

(B) **Reita Faria** / रीता फारिया

(C) **Aishwarya Rai** / ऐश्वर्या राय

(D) **Priyanka Chopra** / प्रियंका चोपड़ा

**Q100. Which tool is used for Scraping high spots from a machined surface? / मशीनी सतह से हाई स्पॉट्स को स्क्रेपिंग करने के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है?**

(A) **File** / रेती

(B) **Scraper** / स्क्रेपर

(C) **Chisel** / छेनी

(D) **Hacksaw** / हेक्सा

<b>Q.No</b>	<b>Correct Answer</b>	<b>Q.No</b>	<b>Correct Answer</b>
1	(B) Carbon	51	(C) Ohm
2	(B) Farad	52	(B) Radius Gauge
3	(B) West Bengal	53	(B) 10 <sup>7</sup> Ergs
4	(B) 4 times	54	(B) NH 44

<b>Q.No</b>	<b>Correct Answer</b>	<b>Q.No</b>	<b>Correct Answer</b>
5	(B) Altimeter	55	(B) 212 F
6	(A) Portable Document Format	56	(B) Butane
7	(B) Godavari	57	(B) 10 Root 2 cm
8	(B) 0.5 (1/2)	58	(B) Snip
9	(B) Reamer	59	(B) K.D. Jadhav
10	(B) Dr. A.P.J. Abdul Kalam	60	(B) H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
11	(B) NaOH	61	(C) Pacific
12	(B) 30 cm	62	(B) 256
13	(B) Dry Powder (Special)	63	(B) Pancreas
14	(D) K2 (Godwin Austen)	64	(B) Madhya Pradesh
15	(B) Newton-meter	65	(B) Reamer
16	(B) Sarojini Naidu	66	(B) Mercury
17	(B) Ascorbic Acid	67	(B) Venus

<b>Q.No</b>	<b>Correct Answer</b>	<b>Q.No</b>	<b>Correct Answer</b>
18	(B) Jaipur	68	(B) 2.54 cm
19	(B) Annealing	69	(B) Isaac Newton
20	(B) 216	70	(B) Silver
21	(B) Mars	71	(B) Random Access Memory
22	(B) Amarendu Prakash	72	(B) Night Blindness
23	(A) Hyper Text Transfer Protocol	73	(B) 1
24	(B) Copper and Zinc	74	(B) Nitrous Oxide
25	(B) Blue Whale	75	(A) Jagdeep Dhankhar
26	(B) Hydrometer	76	(B) Round File
27	(B) Weber	77	(B) No Unit
28	(B) Iris	78	(B) Liver
29	(B) 0	79	(B) Valmiki
30	(B) C.V. Raman	80	(A) Screw Pitch Gauge

<b>Q.No</b>	<b>Correct Answer</b>	<b>Q.No</b>	<b>Correct Answer</b>
31	(B) Thread Plug Gauge	82	(B) Acetylene
32	(B) Ag	83	(B) 1 / Root 2
33	(B) Wular	84	(A) 1857
34	(A) $F = m \times a$	85	(B) Hygrometer
35	(B) Jamshedpur	86	(B) 373 K
36	(A) $a^3 - b^3 - 3ab(a - b)$	87	(B) Sachin Tendulkar
37	(B) Carbon Dioxide	88	(B) Dial Test Indicator
38	(B) Sarojini Naidu	89	(B) $2(a^2 + b^2)$
39	(A) Read Only Memory	90	(B) Kunchikal Falls
40	(B) Venus	91	(B) 13
41	(B) 0 C	92	(B) Earth
42	(B) Barometer	93	(B) 12
43	(A) 1914	94	(B) Jawaharlal Nehru
44	(B) Root 3	95	(B) Zinc

<b>Q.No</b>	<b>Correct Answer</b>	<b>Q.No</b>	<b>Correct Answer</b>
45	(B) Silver	96	(A) Variable Frequency Drive
46	(B) Karnam Malleswari	97	(A) 28 February
47	(B) Feeler Gauge	98	(B) $1/2 \times$ (Product of Diagonals)
48	(B) Sikkim	99	(B) Reita Faria
49	(B) K	100	(B) Scraper
50	(B) Troposphere		

www.mtdamini.com