

# SAIL Previous Year Paper

Exam Date: 05 April 2024 | Shift: 1

**Q1. Which of the following is the main ore of Iron? / निम्नलिखित में से कौन सा लोहे का मुख्य अयस्क है?**

- (A) Bauxite / बॉक्साइट
- (B) Hematite / हेमेटाइट
- (C) Cuprite / क्यूप्राइट
- (D) Galena / गैलेना

**Q2. What is the unit of Electric Charge? / विद्युत आवेश (Electric Charge) की इकाई क्या है?**

- (A) Ampere / एम्पियर
- (B) Coulomb / कूलम्ब
- (C) Volt / वोल्ट
- (D) Ohm / ओम

**Q3. Bokaro Steel Plant was established with the help of which country? / बोकारो स्टील प्लांट की स्थापना किस देश की सहायता से की गई थी?**

- (A) Germany / जर्मनी
- (B) Soviet Union (Russia) / सोवियत संघ (रूस)
- (C) USA / यूएसए
- (D) UK / यूके

**Q4. If a person buys an item for 400 and sells it for 500, what is the profit percentage? / यदि कोई व्यक्ति किसी वस्तु को 400 में खरीदता है और 500 में बेचता है, तो लाभ प्रतिशत क्या है?**

(A) 20%

(B) 25%

(C) 10%

(D) 30%

**Q5. Which instrument is used to measure the purity of Gold? / सोने की शुद्धता मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?**

(A) **Hydrometer** / हाइड्रोमीटर

(B) **Karatmeter** / कैरेटमीटर

(C) **Lactometer** / लैक्टोमीटर

(D) **Barometer** / बैरोमीटर

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

(A) **Basic Internal Output System** / बेसिक इंटरनल आउटपुट सिस्टम

(B) **Basic Input Output System** / बेसिक इनपुट आउटपुट सिस्टम

(C) **Better Input Output System** / बेटर इनपुट आउटपुट सिस्टम

(D) **Binary Input Output System** / बाइनरी इनपुट आउटपुट सिस्टम

**Q7. Which city is known as the Coal Capital of India? / भारत की कोयला राजधानी किस शहर को कहा जाता है?**

(A) **Bokaro** / बोकारो

(B) **Dhanbad** / धनबाद

(C) **Ranchi** / रांची

(D) **Jamshedpur** / जमशेदपुर

**Q8. What is the value of Tan 0 degrees? / Tan 0 डिग्री का मान क्या है?**

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

**Q9. Which tool is used to check the clearance between mating parts? / मेटिंग पार्ट्स के बीच क्लियरेंस की जाँच 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

**Q10. 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

**Q11. 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)  $\text{KOH}$

**Q12. What is the volume of a Cube with side 5 cm? / 5 सेमी भुजा वाले घन (Cube) का आयतन क्या है?**

- (A) 25 cubic cm
- (B) 125 cubic cm
- (C) 150 cubic cm
- (D) 100 cubic cm

**Q13. Which class of fire involves metals like Magnesium and Aluminum? / मैग्नीशियम और एल्युमीनियम जैसी धातुओं में लगने वाली आग किस श्रेणी में आती है?**

- (A) Class B
- (B) Class D
- (C) Class A
- (D) Class C

**Q14. Which is the longest bridge in India (over water)? / भारत का सबसे लंबा पुल (पानी के ऊपर) कौन सा है?**

- (A) Bandra-Worli Sea Link / बांद्रा-वर्ली सी लिंक
- (B) Bhupen Hazarika Setu / भूपेन हजारिका सेतु (धोला-सादिया)
- (C) Mahatma Gandhi Setu / महात्मा गांधी सेतु
- (D) Bogibeel Bridge / बोगीबील पुल

**Q15. What is the unit of Power (Mechanical)? / शक्ति (मैकेनिकल) की इकाई क्या है?**

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

**Q16. Who is known as the Iron Lady of India? / भारत की आयरन लेडी के रूप में किसे जाना जाता है?**

- (A) Sarojini Naidu / सरोजिनी नायडू
- (B) Indira Gandhi / इंदिरा गांधी
- (C) Mother Teresa / मदर टेरेसा
- (D) Pratibha Patil / प्रतिभा पाटिल

**Q17. What is the escape velocity of Earth? / पृथ्वी का पलायन वेग (Escape Velocity) क्या है?**

- (A) 9.8 km/s
- (B) 11.2 km/s
- (C) 7.9 km/s
- (D) 15.0 km/s

**Q18. Which river is known as the Sorrow of Bihar? / किस नदी को बिहार का शोक कहा जाता है?**

- (A) Ganga / गंगा
- (B) Kosi / कोसी
- (C) Son / सोन
- (D) Gandak / गंडक

**Q19. Which process is used to improve the properties of Rubber? / रबर के गुणों में सुधार करने के लिए किस प्रक्रिया का उपयोग किया जाता है?**

- (A) Annealing / एनीलिंग
- (B) Vulcanization / वल्केनाइजेशन
- (C) Galvanization / गैल्वेनाइजेशन
- (D) Tempering / टेंपरिंग

**Q20. What is the square of 19? / 19 का वर्ग क्या है?**

- (A) 341
- (B) 361
- (C) 381
- (D) 401

**Q21. Which planet is known as the Lord of the Rings? / किस ग्रह को लॉर्ड ऑफ द रिंग्स कहा जाता है?**

- (A) Jupiter / बृहस्पति
- (B) Saturn / शनि
- (C) Uranus / अरुण
- (D) Neptune / वरुण

**Q22. Who is the current Chairman of SAIL (as of 2024)? / सेल (SAIL) के वर्तमान अध्यक्ष कौन हैं?**

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

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

- (A) Central Program Unit / सेंट्रल प्रोग्राम यूनिट
- (B) Central Processing Unit / सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट
- (C) Control Processing Unit / कंट्रोल प्रोसेसिंग यूनिट
- (D) Computer Processing Unit / कंप्यूटर प्रोसेसिंग यूनिट

**Q24. Solder is an alloy of? / सोल्डर (Solder) किसकी मिश्र धातु है?**

- (A) Copper and Zinc / तांबा और जस्ता
- (B) Lead and Tin / सीसा और टिन
- (C) Copper and Tin / तांबा और टिन
- (D) Lead and Zinc / सीसा और जस्ता

**Q25. Which is the largest ocean in the world? / विश्व का सबसे बड़ा महासागर कौन सा है?**

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

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

- (A) Barometer / बैरोमीटर
- (B) Venturimeter / वेंचुरीमीटर
- (C) Hygrometer / हाइग्रोमीटर
- (D) Pyrometer / पाइरोमीटर

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

- (A) Newton / न्यूटन
- (B) Pascal / पास्कल (N/m<sup>2</sup>)
- (C) Joule / जूल
- (D) Watt / वाट

**Q28. Which is the largest part of the Human Heart? / मानव हृदय का सबसे बड़ा भाग कौन सा है?**

- (A) Right Atrium / दायां अलिंद
- (B) Left Ventricle / बायां निलय
- (C) Left Atrium / बायां अलिंद
- (D) Right Ventricle / दायां निलय

**Q29. What is the value of Sec 0 degrees? / Sec 0 डिग्री का मान क्या है?**

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

**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) Kiran Bedi / किरण बेदी

**Q31. Which tool is used for cutting internal threads in a blind hole? / ब्लाइंड होल में आंतरिक चूड़ियाँ काटने के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है?**

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

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

- (A) Ti
- (B) Sn
- (C) Pb
- (D) Zn

**Q33. Which is the largest National Park in India? / भारत का सबसे बड़ा राष्ट्रीय उद्यान कौन सा है?**

- (A) Jim Corbett / जिम कॉर्बेट
- (B) Hemis National Park / हेमिस नेशनल पार्क
- (C) Kaziranga / काजीरंगा
- (D) Gir Forest / गिर वन

**Q34. What is the formula for Kinetic Energy? / गतिज ऊर्जा (Kinetic Energy) का सूत्र क्या है?**

- (A)  $mgh$
- (B)  $\frac{1}{2} mv^2$
- (C)  $mv$
- (D)  $F \times d$

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

- (A) Pune / पुणे
- (B) Nagpur / नागपुर
- (C) Nashik / नासिक
- (D) Mumbai / मुंबई

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

- (A)  $a^3 + b^3 + 3ab$
- (B)  $a^3 + b^3 + 3ab(a + b)$
- (C)  $a^3 - b^3 - 3ab$
- (D)  $a^2 + b^2 + 2ab$

**Q37. Which gas is known as Marsh Gas? / किस गैस को मार्श गैस (Marsh Gas) कहा जाता है?**

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

**Q38. Who is known as the Grand Old Man of India? / भारत के ग्रैंड ओल्ड मैन के रूप में किसे जाना जाता है?**

- (A) Bal Gangadhar Tilak / बाल गंगाधर तिलक
- (B) Dadabhai Naoroji / दादाभाई नौरोजी
- (C) Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी
- (D) Gopal Krishna Gokhale / गोपाल कृष्ण गोखले

**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) Unique Resource Locator / यूनिक रिसोर्स लोकेटर

**Q40. Which is the farthest planet from the Sun? / सूर्य से सबसे दूर का ग्रह कौन सा है?**

- (A) Saturn / शनि
- (B) Neptune / वरुण (Neptune)
- (C) Uranus / अरुण
- (D) Jupiter / बृहस्पति

**Q41. At what temperature does water have Maximum Density? / किस तापमान पर पानी का घनत्व अधिकतम होता है?**

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

**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 Battle of Haldighati take place? / हल्दीघाटी का युद्ध किस वर्ष हुआ था?**

- (A) 1526
- (B) 1576
- (C) 1556
- (D) 1761

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

- (A) 0.5
- (B)  $\sqrt{3} / 2$
- (C) 1
- (D) 0

**Q45. Which metal is used for making Electrical Wires in houses? / घरों में बिजली के तार बनाने के लिए किस धातु का उपयोग किया जाता है?**

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

**Q46. Who was the first woman to win a Bharat Ratna? / भारत रत्न जीतने वाली पहली महिला कौन थीं?**

- (A) Mother Teresa / मदर टेरेसा
- (B) Indira Gandhi / इंदिरा गांधी
- (C) Lata Mangeshkar / लता मंगेशकर
- (D) Sarojini Naidu / सरोजिनी नायडू

**Q47. Which tool is used for checking the accuracy of an Internal Thread? / आंतरिक चूड़ी की शुद्धता जाँचने के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है?**

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

**Q48. Which is the smallest country in the world by area? / क्षेत्रफल के हिसाब से विश्व का सबसे छोटा देश कौन सा है?**

- (A) Monaco / मोनाको
- (B) Vatican City / वेटिकन सिटी
- (C) Maldives / मालदीव
- (D) Bhutan / भूटान

**Q49. What is the chemical symbol for Lead? / लेड (सीसा) का रासायनिक प्रतीक क्या है?**

- (A) Le
- (B) Pb
- (C) Sn
- (D) Hg

**Q50. Which layer of the atmosphere is used for Radio Communication? / रेडियो संचार के लिए वायुमंडल की किस परत का उपयोग किया जाता है?**

- (A) Troposphere / क्षोभमंडल
- (B) Ionosphere / आयनमंडल
- (C) Stratosphere / समताप मंडल
- (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 pitch of a screw? / स्क्रू की पिच की जाँच के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?**

(A) Feeler Gauge / फीलर गेज

(B) Screw Pitch Gauge / स्क्रू पिच गेज

(C) Radius Gauge / रेडियस गेज

(D) Snap Gauge / स्नैप गेज

**Q53. 1 Horse Power (British) is equal to how many Watts? / 1 हॉर्स पावर (ब्रिटिश) कितने वाट के बराबर होता है?**

(A) 735.5 Watts

(B) 746 Watts

(C) 1000 Watts

(D) 500 Watts

**Q54. Which is the longest "Tunnel" in India? / भारत की सबसे लंबी "सुरंग" कौन सी है?**

(A) Pir Panjal / पीर पंजाल

(B) Atal Tunnel / अटल टनल (रोहतांग)

(C) Jawahar Tunnel / जवाहर टनल

(D) Sangaldan / संगलदान

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

(A) 100 C

(B) 0 C

(C) -4 C

(D) 32 C

**Q56. Which gas is used in "L.P.G." cylinders for cooking? / खाना पकाने के लिए "एल.पी.जी." सिलेंडर में किस गैस का उपयोग किया जाता है?**

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

**Q57. What is the area of a "Square" with side 12 cm? / 12 सेमी भुजा वाले "वर्ग" का क्षेत्रफल क्या होगा?**

- (A) 48 sq. cm
- (B) 144 sq. cm
- (C) 24 sq. cm
- (D) 100 sq. cm

**Q58. Which tool is used for 'Marking' lines on a metal surface? / धातु की सतह पर लाइनें 'मार्क' करने के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है?**

- (A) Divider / डिवाइडर
- (B) Scriber / स्क्राइबर
- (C) Punch / पंच
- (D) Chisel / छेनी

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

- (A) Mahesh Bhupathi / महेश भूपति
- (B) Leander Paes / लिण्डर पेस
- (C) Sania Mirza / सानिया मिर्जा

**(D) Rohan Bopanna / रोहन बोपन्ना**

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

**(A) H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>**

**(B) HNO<sub>3</sub>**

**(C) HCl**

**(D) H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>**

**Q61. Which is the deepest "Point" in the world's oceans? / विश्व के महासागरों का सबसे गहरा "बिंदु" कौन सा है?**

**(A) Java Trench / जावा ट्रेंच**

**(B) Mariana Trench (Challenger Deep) / मारियाना ट्रेंच**

**(C) Puerto Rico / प्यूर्टो रिको**

**(D) Tonga Trench / टोंगा ट्रेंच**

**Q62. What is the value of 'Square of 18'? / '18 का वर्ग' क्या है?**

**(A) 256**

**(B) 324**

**(C) 361**

**(D) 289**

**Q63. Which part of the human body is affected by "Cataract"? / मानव शरीर का कौन सा अंग "मोतियाबिंद" (Cataract) से प्रभावित होता है?**

**(A) Lungs / फेफड़े**

**(B) Eye / आँख**

**(C) Liver / यकृत**

(D) **Kidney** / गुर्दा

**Q64. "Jagannath Temple" is located in which city? / "जगन्नाथ मंदिर" किस शहर में स्थित है?**

(A) **Konark** / कोणार्क

(B) **Puri** / पूरी

(C) **Bhubaneswar** / भुवनेश्वर

(D) **Cuttack** / कटक

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

(A) **Tap** / टैप

(B) **Counterbore** / काउंटरबोर (या ड्रिल)

(C) **Die** / डाई

(D) **File** / रेती

**Q66. Which is the "Smallest Ocean" in the world? / विश्व का सबसे "छोटा महासागर" कौन सा है?**

(A) **Atlantic** / अटलांटिक

(B) **Arctic** / आर्कटिक

(C) **Indian** / हिंद

(D) **Pacific** / प्रशांत

**Q67. Which is the "Hottest Planet" in our solar system? / हमारे सौरमंडल का सबसे "गर्म ग्रह" कौन सा है?**

(A) **Mercury** / बुध

(B) **Venus** / शुक्र

(C) **Mars** / मंगल

**(D) Jupiter / बृहस्पति**

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

- (A) 100 mm**
- (B) 1000 mm**
- (C) 10 mm**
- (D) 500 mm**

**Q69. Who invented the "Telephone"? / "टेलीफोन" का आविष्कार किसने किया था?**

- (A) Thomas Edison**
- (B) Alexander Graham Bell**
- (C) Nikola Tesla**
- (D) Guglielmo Marconi**

**Q70. Which is the "Lightest Metal"? / सबसे "हल्की धातु" कौन सी है?**

- (A) Sodium / सोडियम**
- (B) Lithium / लिथियम**
- (C) Aluminum / एल्युमीनियम**
- (D) Potassium / पोटेशियम**

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

- (A) Local Area Network**
- (B) Low Area Network**
- (C) Long Area Network**

**(D) Light Area Network**

**Q72. Which vitamin helps in "Blood Clotting"? / "रक्त का थक्का" जमने में कौन सा विटामिन मदद करता है?**

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

**Q73. What is the value of 'Sin 30' degrees? / 'Sin 30' डिग्री का मान क्या है?**

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

**Q74. Which is the largest "Planet" in our solar system? / हमारे सौरमंडल का सबसे बड़ा "ग्रह" कौन सा है?**

- (A) Saturn / शनि**
- (B) Jupiter / बृहस्पति**
- (C) Earth / पृथ्वी**
- (D) Neptune / वरुण**

**Q75. Who is the Supreme Commander of the Indian Armed Forces? / भारतीय सशस्त्र बलों का सर्वोच्च कमांडर कौन है?**

- (A) Prime Minister / प्रधानमंत्री**
- (B) President of India / राष्ट्रपति**
- (C) Defense Minister / रक्षा मंत्री**

**(D) Chief of Defense Staff / सीडीएस**

**Q76. Which part of the file is used for filing Concave surfaces? / फाइल का कौन सा भाग अवतल सतहों की फाइलिंग के लिए उपयोग किया जाता है?**

**(A) Flat File / फ्लैट फाइल**

**(B) Half Round File / हाफ राउंड फाइल**

**(C) Square File / स्क्वायर फाइल**

**(D) Round File / राउंड फाइल**

**Q77. What is the unit of Frequency in AC circuits? / AC सर्किट में आवृत्ति की इकाई क्या है?**

**(A) Volt / वोल्ट**

**(B) Hertz / हर्ट्ज**

**(C) Ampere / एम्पियर**

**(D) Watt / वाट**

**Q78. Which part of the human body is the Smallest Bone? / मानव शरीर की सबसे छोटी हड्डी कौन सी है?**

**(A) Femur / फीमर**

**(B) Stapes / स्टेप्स**

**(C) Tibia / टिबिया**

**(D) Humerus / ह्युमरस**

**Q79. Who is the author of Panchatantra? / पंचतंत्र के लेखक कौन हैं?**

**(A) Kalidas / कालिदास**

**(B) Vishnu Sharma / विष्णु शर्मा**

**(C) Tulsidas / तुलसीदास**

(D) Banabhatta / बाणभट्ट

**Q80. Which instrument is used to check the Angle of a V-groove? / V-ग्रूव के कोण की जाँच 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 PDF in computers? / कंप्यूटर में PDF का पूर्ण रूप क्या है?**

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

**Q82. Which gas is used in Electric Arc Welding as a shielding gas? / इलेक्ट्रिक आर्क वेल्डिंग में परिरक्षण गैस के रूप में किसका उपयोग किया जाता है?**

- (A) Oxygen / ऑक्सीजन
- (B) Argon / आर्गन
- (C) Hydrogen / हाइड्रोजन
- (D) Nitrogen / नाइट्रोजन

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

- (A) 0 / 0
- (B) 1 / 1
- (C) 0.5 / 0.5

(D) Root 3 / 3

**Q84. In which year did the Jallianwala Bagh massacre occur? / जलियावाला बाग हत्याकांड किस वर्ष हुआ था?**

(A) 1915 / 1915

(B) 1919 / 1919

(C) 1925 / 1925

(D) 1930 / 1930

**Q85. Which instrument is used to measure Atmospheric Pressure? / वायुमंडलीय दबाव मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?**

(A) Hydrometer / हाइड्रोमीटर

(B) Barometer / बैरोमीटर

(C) Anemometer / एनीमोमीटर

(D) Thermometer / थर्मामीटर

**Q86. What is the Standard Temperature of a human body in Celsius? / सेल्सियस में मानव शरीर का मानक तापमान क्या है?**

(A) 32 C

(B) 37 C

(C) 40 C

(D) 98.6 C

**Q87. Who is known as the Flying Singh of India? / भारत के फ्लाइंग सिख के रूप में किसे जाना जाता है?**

(A) Milkha Singh / मिल्खा सिंह

(B) Harbhajan Singh / हरभजन सिंह

(C) Navjot Singh Sidhu / नवजोत सिंह सिद्धू

**(D) Manmohan Singh / मनमोहन सिंह**

**Q88. 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) Reamer / रीमर**

**(D) Drill / ड्रिल**

**Q89. What is the value of  $(a + b)^2 - 4ab$ ? /  $(a + b)^2 - 4ab$  का मान क्या है?**

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

**(B)  $(a - b)^2$**

**(C) 0 / 0**

**(D)  $2ab / 2ab$**

**Q90. 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**

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

**(A) 4 / 4**

**(B) 6 / 6**

**(C) 8 / 8**

(D) 12 / 12

**Q92. 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) Saturn / शनि

**Q93. What is the value of Square root of 625? / 625 का वर्गमूल क्या है?**

- (A) 15 / 15
- (B) 25 / 25
- (C) 35 / 35
- (D) 45 / 45

**Q94. Who wrote the National Anthem Jana Gana Mana? / राष्ट्रगान जन गण मन किसने लिखा था?**

- (A) Bankim Chandra / बंकिम चंद्र
- (B) Rabindranath Tagore / रवींद्रनाथ टैगोर
- (C) Sarojini Naidu / सरोजिनी नायडू
- (D) Subhash Chandra Bose / सुभाष चंद्र बोस

**Q95. Which metal is the best Reflector of light? / प्रकाश का सबसे अच्छा परावर्तक कौन सी धातु है?**

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

(D) Iron / लोहा

**Q96. What is the full form of V.R.L.A. in batteries? / बैटरी में V.R.L.A. का पूर्ण रूप क्या है?**

(A) Valve Regulated Lead Acid / वाल्व रेगुलेटेड लेड एसिड

(B) Voltage Regulated Lead Acid / वोल्टेज रेगुलेटेड लेड एसिड

(C) Variable Regulated Lead Acid / वेरिएबल रेगुलेटेड लेड एसिड

(D) Value Regulated Lead Acid / वैल्यू रेगुलेटेड लेड एसिड

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

(A) 15 August / 15 अगस्त

(B) 29 August / 29 अगस्त

(C) 2 October / 2 अक्टूबर

(D) 12 January / 12 जनवरी

**Q98. What is the formula for the Area of a Trapezium? / समलम्ब (Trapezium) के क्षेत्रफल का सूत्र क्या है?**

(A) Base x Height / आधार x ऊंचाई

(B)  $1/2 \times (\text{Sum of parallel sides}) \times \text{Height}$  /  $1/2 \times (\text{समांतर भुजाओं का योग}) \times \text{ऊंचाई}$

(C) Side x Side / भुजा x भुजा

(D) Length x Breadth / लंबाई x चौड़ाई

**Q99. Who was the first Indian to go into Space? / अंतरिक्ष में जाने वाले पहले भारतीय कौन थे?**

(A) Kalpana Chawla / कल्पना चावला

(B) Rakesh Sharma / राकेश शर्मा

(C) Sunita Williams / सुनीता विलियम्स

(D) Ravish Malhotra / रवीश मल्होत्रा

**Q100. Which machine tool is used for Grinding the surface of a workpiece?** / वर्कपीस की सतह को ग्राइंड करने के लिए किस मशीन टूल का उपयोग किया जाता है?

(A) Lathe / लेथ

(B) Grinder / ग्राइंडर

(C) Shaper / शेपर

(D) Planer / प्लानर

## (Answer Key)

Q.No	Correct Answer	Q.No	Correct Answer
1	(B) Hematite	51	(B) Ampere
2	(B) Coulomb	52	(B) Screw Pitch Gauge
3	(B) Soviet Union (Russia)	53	(B) 746 Watts
4	(B) 25%	54	(B) Atal Tunnel
5	(B) Karatmeter	55	(B) 0 C
6	(B) Basic Input Output System	56	(B) Propane and Butane

<b>Q.No</b>	<b>Correct Answer</b>	<b>Q.No</b>	<b>Correct Answer</b>
7	(B) Dhanbad	57	(B) 144 sq. cm
8	(B) 0	58	(B) Scriber
9	(B) Feeler Gauge	59	(B) Leander Paes
10	(B) Bhanu Athaiya	60	(B) HNO <sub>3</sub>
11	(B) NaHCO <sub>3</sub>	61	(B) Mariana Trench
12	(B) 125 cubic cm	62	(B) 324
13	(B) Class D	63	(B) Eye
14	(B) Bhupen Hazarika Setu	64	(B) Puri
15	(B) Watt	65	(B) Counterbore
16	(B) Indira Gandhi	66	(B) Arctic
17	(B) 11.2 km/s	67	(B) Venus
18	(B) Kosi	68	(B) 1000 mm
19	(B) Vulcanization	69	(B) Alexander Graham Bell
20	(B) 361	70	(B) Lithium

<b>Q.No</b>	<b>Correct Answer</b>	<b>Q.No</b>	<b>Correct Answer</b>
21	(B) Saturn	71	(B) Local Area Network
22	(B) Amarendu Prakash	72	(B) Vitamin K
23	(B) Central Processing Unit	73	(B) 0.5 (1/2)
24	(B) Lead and Tin	74	(B) Jupiter
25	(B) Pacific Ocean	75	(B) President of India
26	(B) Venturimeter	76	(B) Half Round File
27	(B) Pascal (N/m <sup>2</sup> )	77	(B) Hertz
28	(B) Left Ventricle	78	(B) Stapes
29	(B) 1	79	(B) Vishnu Sharma
30	(B) Mother Teresa	80	(B) Bevel Protractor
31	(B) Bottoming Tap	81	(B) Portable Document Format
32	(B) Sn	82	(B) Argon
33	(B) Hemis National Park	83	(B) 1

<b>Q.No</b>	<b>Correct Answer</b>	<b>Q.No</b>	<b>Correct Answer</b>
34	(B) $1/2 mv^2$	84	(B) 1919
35	(B) Nagpur	85	(B) Barometer
36	(B) $a^3 + b^3 + 3ab(a + b)$	86	(B) 37 C
37	(B) Methane	87	(B) Milkha Singh
38	(B) Dadabhai Naoroji	88	(B) Pipe Die
39	(B) Uniform Resource Locator	89	(B) $(a - b)^2$
40	(B) Neptune	90	(B) Uttar Pradesh
41	(B) 4 C	91	(B) 6
42	(B) Speedometer	92	(B) Mars
43	(B) 1576	93	(B) 25
44	(B) Root 3 / 2	94	(B) Rabindranath Tagore
45	(B) Copper	95	(B) Silver
46	(B) Indira Gandhi	96	(B) Valve Regulated Lead Acid

<b>Q.No</b>	<b>Correct Answer</b>	<b>Q.No</b>	<b>Correct Answer</b>
<b>47</b>	<b>(B) Screw Plug Gauge</b>	<b>97</b>	<b>(B) 29 August</b>
<b>48</b>	<b>(B) Vatican City</b>	<b>98</b>	<b>(B) <math>1/2 \times (\text{Sum of parallel sides}) \times \text{Height}</math></b>
<b>49</b>	<b>(B) Pb</b>	<b>99</b>	<b>(B) Rakesh Sharma</b>
<b>50</b>	<b>(B) Ionosphere</b>	<b>100</b>	<b>(B) Grinder</b>

[www.mtdamini.com](http://www.mtdamini.com)