

SAIL Previous Year Paper

Exam Date: 21 May 2023 | 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) Galena / गैलेना
- (D) Pyrolusite / पायरोलुसाइट

Q2. What is the unit of Luminous Intensity? / ज्योति तीव्रता (Luminous Intensity) की इकाई क्या है?

- (A) Mole / मोल
- (B) Candela / कैंडेला
- (C) Kelvin / केल्विन
- (D) Lux / लक्स

Q3. Bhilai Steel Plant was established with the collaboration of which country? / भिलाई स्टील प्लांट की स्थापना किस देश के सहयोग से हुई थी?

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

Q4. If the side of a cube is 5 cm, what is its volume? / यदि एक घन की भुजा 5 सेमी है, तो इसका आयतन क्या होगा?

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

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

- (A) Hydrometer / हाइड्रोमीटर
- (B) Lactometer / लैक्टोमीटर
- (C) Barometer / बैरोमीटर
- (D) Thermometer / थर्मामीटर

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

- (A) Basic Input Output System / बेसिक इनपुट आउटपुट सिस्टम
- (B) Binary Input Output System
- (C) Basic Interface Operating System
- (D) Basic Internal Output System

Q7. Which city is known as the Coal City of Jharkhand? / झारखंड के किस शहर को कोयला नगरी कहा जाता है?

- (A) Ranchi / रांची
- (B) Dhanbad / धनबाद
- (C) Jamshedpur / जमशेदपुर
- (D) Bokaro / बोकारो

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

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

Q9. Which tool is used for cutting threads on a bolt? / बोल्ट पर चूड़ियाँ काटने के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है?

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

Q10. 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 / बचेद्री पाल
- (C) Arunima Sinha / अरुणिमा सिन्हा
- (D) Premlata Agrawal / प्रेमलता अग्रवाल

Q11. What is the chemical formula of Washing Soda? / वाशिंग सोडा का रासायनिक सूत्र क्या है?

- (A) NaHCO_3
- (B) Na_2CO_3
- (C) NaOH
- (D) Ca(OH)_2

Q12. Find the Simple Interest on 1000 at 5% per annum for 2 years. / 1000 पर 5% वार्षिक दर से 2 वर्ष का साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।

- (A) 50
- (B) 100
- (C) 150
- (D) 200

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

- (A) Water / पानी
- (B) Foam / फोम
- (C) Soda Acid / सोडा एसिड
- (D) None of these / इनमें से कोई नहीं

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

- (A) Bhakra Nangal / भाखड़ा नांगल
- (B) Hirakud Dam / हीराकुंड बांध
- (C) Tehri Dam / टिहरी बांध
- (D) Nagarjuna Sagar / नागार्जुन सागर

Q15. What is the unit of Pressure? / दबाव (Pressure) की इकाई क्या है?

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

Q16. Who was the first woman Prime Minister of India? / भारत की पहली महिला प्रधानमंत्री कौन थीं?

- (A) **Pratibha Patil** / प्रतिभा पाटिल
- (B) **Indira Gandhi** / इंदिरा गांधी
- (C) **Sarojini Naidu** / सरोजिनी नायडू
- (D) **Sushma Swaraj** / सुषमा स्वराज

Q17. Which gas is used in a gas cylinder for welding? / वेल्डिंग के लिए गैस सिलेंडर में किस गैस का उपयोग किया जाता है?

- (A) **Nitrogen** / नाइट्रोजन
- (B) **Acetylene** / एसिटिलीन
- (C) **Methane** / मीथेन
- (D) **Helium** / हीलियम

Q18. Which state is the largest producer of Tea in India? / भारत में चाय का सबसे बड़ा उत्पादक राज्य कौन सा है?

- (A) **West Bengal** / पश्चिम बंगाल
- (B) **Assam** / असम
- (C) **Kerala** / केरल
- (D) **Tamil Nadu** / तमिलनाडु

Q19. Which process is used to prevent rusting of iron by coating it with Zinc? / जस्ते की परत चढ़ाकर लोहे को जंग से बचाने के लिए किस प्रक्रिया का उपयोग किया जाता है?

- (A) **Annealing** / एनीलिंग
- (B) **Galvanizing** / गैल्वेनाइजिंग
- (C) **Tempering** / टेंपरिंग
- (D) **Hardening** / हार्डनिंग

Q20. What is the value of 15 x 15? / 15 x 15 का मान क्या है?

- (A) 215
- (B) 225
- (C) 235
- (D) 255

Q21. Which planet is known as the Evening Star? / किस ग्रह को सांझ का तारा (Evening Star) कहा जाता है?

- (A) Mars / मंगल
- (B) Venus / शुक्र
- (C) Mercury / बुध
- (D) Saturn / शनि

Q22. In which year was SAIL incorporated? / सेल (SAIL) की स्थापना किस वर्ष हुई थी?

- (A) 1954 / 1954
- (B) 1973 / 1973
- (C) 1980 / 1980
- (D) 1965 / 1965

Q23. 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 Radio Locator

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) Iron and Carbon / लोहा और कार्बन
- (D) Copper and Tin / तांबा और टिन

Q25. Which is the largest bone in the human body? / मानव शरीर की सबसे बड़ी हड्डी कौन सी है?

- (A) Stapes / स्टेप्स
- (B) Femur / फीमर
- (C) Tibia / टिबिया
- (D) Humerus / ह्यूमरस

Exam Date: 21 May 2023 | Shift: 1

Plant: Bhilai Steel Plant (BSP)

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

- (A) Venturimeter / वेंचुरीमीटर
- (B) Hydrometer / हाइड्रोमीटर
- (C) Barometer / बैरोमीटर
- (D) Ammeter / एमीटर

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

- (A) Joule / जूल
- (B) Watt / वाट

(C) Volt / वोल्ट

(D) Ohm / ओम

Q28. Which gas is responsible for the yellowing of the Taj Mahal? / ताजमहल के पीले होने के लिए कौन सी गैस जिम्मेदार है?

(A) Nitrogen Dioxide / नाइट्रोजन डाइऑक्साइड

(B) Sulphur Dioxide / सल्फर डाइऑक्साइड (SO₂)

(C) Carbon Monoxide / कार्बन मोनोऑक्साइड

(D) Methane / मीथेन

Q29. 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) Infinity / अनंत

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

(A) Mother Teresa / मदर टेरेसा

(B) Indira Gandhi / इंदिरा गांधी

(C) Sarojini Naidu / सरोजिनी नायडू

(D) Amartya Sen / अमर्त्य सेन

Q31. Which tool is used for checking the squareness of a machined surface? / मशीनी सतह की वर्गता (Squareness) जाँचने के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है?

(A) Steel Rule / स्टील रूल

(B) Try Square / ट्राई स्क्वायर

(C) Divider / डिवाइडर

(D) Scriber / स्क्राइबर

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

(A) Me / एमई

(B) Hg / एचजी

(C) Mg / एमजी

(D) Ag / एजी

Q33. Which is the largest delta in the world? / विश्व का सबसे बड़ा डेल्टा कौन सा है?

(A) Nile Delta / नील डेल्टा

(B) Sundarbans Delta / सुंदरबन डेल्टा

(C) Amazon Delta / अमेज़न डेल्टा

(D) Mississippi Delta / मिसिसिपी डेल्टा

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

(A) mgh / एमजीएच

(B) $\frac{1}{2} mv^2$ / $\frac{1}{2}$ एमवी²

(C) $F \times d$ / एफ x डी

(D) P / V / पी / वी

Q35. Which city is known as the Garden City of India? / भारत का बगीचा (Garden City) किस शहर को कहा जाता है?

(A) Mysore / मैसूर

(B) Bengaluru / बेंगलुरु

(C) Chandigarh / चंडीगढ़

(D) Pune / पुणे

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

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

(B) $a^2 - b^2$ / ए2 - बी2

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

(D) $2ab$

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

(A) Ethane / एथेन

(B) Methane / मीथेन (CH₄)

(C) Propane / प्रोपेन

(D) Butane / ब्यूटेन

Q38. Who is known as the Punjab Kesari? / पंजाब केसरी के रूप में किसे जाना जाता है?

(A) Bhagat Singh / भगत सिंह

(B) Lala Lajpat Rai / लाला लाजपत राय

(C) Sardar Patel / सरदार पटेल

(D) Bal Gangadhar Tilak / बाल गंगाधर तिलक

Q39. 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) Common Processing Unit / कॉमन प्रोसेसिंग यूनिट

(D) Central Programming Unit / सेंट्रल प्रोग्रामिंग यूनिट

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) Mercury / बुध

Q41. What is the value of g (acceleration due to gravity) on Earth's surface? / पृथ्वी की सतह पर g (गुरुत्वाकर्षण के कारण त्वरण) का मान क्या है?

(A) 8.9 m/s²

(B) 9.8 m/s² / 9.8 मी/से²

(C) 10.5 m/s²

(D) 7.5 m/s²

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) 1918 / 1918

(B) 1945 / 1945

(C) 1939 / 1939

(D) 1950 / 1950

Q44. What is the value of Sin 45 degrees? / Sin 45 डिग्री का मान क्या है?

(A) 0 / 0

(B) 1 / Root 2 / 1 / रूट 2

(C) 0.5 / 0.5

(D) 1 / 1

Q45. Which metal is the best conductor of heat? / ऊष्मा का सबसे अच्छा सुचालक कौन सा धातु है?

(A) Copper / तांबा

(B) Silver / चांदी

(C) Gold / सोना

(D) Aluminum / एल्युमीनियम

Q46. 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) Vikram Sarabhai / विक्रम साराभाई

Q47. Which tool is used for making a small conical hole for the screw head? / स्क्रू हेड के लिए छोटा शंकाकार (Conical) छेद बनाने के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है?

(A) Reamer / रीमर

(B) Countersink / काउंटरसिंक

(C) Tap / टैप

(D) Die / डार्ई

Q48. Which is the largest desert in the world? / विश्व का सबसे बड़ा रेगिस्तान कौन सा है?

(A) Gobi / गोबी

(B) Sahara / सहारा

(C) Thar / थार

(D) Kalahari / कालाहारी

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

(A) S / एस

(B) Na / एनए

(C) So / एसओ

(D) K / के

Q50. Which layer of the atmosphere reflects radio waves? / वायुमंडल की कौन सी परत रेडियो तरंगों को परावर्तित करती है?

(A) Troposphere / क्षोभमंडल

(B) Ionosphere / आयनमंडल

(C) Stratosphere / समताप मंडल

(D) Exosphere / बाह्यमंडल

Q51. What is the unit of Electric Charge? / विद्युत आवेश (Electric Charge) की इकाई क्या है?

(A) Volt / वोल्ट

(B) Coulomb / कूलम्ब

(C) Ampere / एम्पियर

(D) Ohm / ओम

Q52. Which instrument is used to check the internal clearance of a bearing? / बेयरिंग के आंतरिक क्लीयरेंस की जाँच 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) Vernier Caliper / वर्नियर कैलिपर

Q53. 1 Kilogram-force (kgf) is equal to how many Newtons? / 1 किलोग्राम-बल (kgf) कितने न्यूटन के बराबर होता है?

(A) 9.8 N / 9.8 न्यूटन

(B) 10.5 N

(C) 1 N

(D) 5 N

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

(A) Mizoram / मिजोरम

(B) Kerala / केरल

(C) Goa / गोवा

(D) Tamil Nadu / तमिलनाडु

Q55. What is the "Absolute Zero" temperature in Celsius? / सेल्सियस में "परम शून्य" (Absolute Zero) तापमान क्या है?

(A) 0 C

(B) -273.15 C / -273.15 डिग्री

(C) -100 C

(D) -373 C

Q56. Which gas is used in "Fire Extinguishers" (B and C class)? / "अग्निशामक यंत्रों" (B और C क्लास) में किस गैस का उपयोग किया जाता है?

(A) Nitrogen / नाइट्रोजन

(B) Carbon Dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड (CO₂)

(C) Oxygen / ऑक्सीजन

(D) Argon / आर्गन

Q57. Find the 'Area' of a square with perimeter 40 cm. / 40 सेमी परिमाप वाले एक वर्ग का 'क्षेत्रफल' क्या होगा?

(A) 1600 sq cm

(B) 100 sq cm / 100 वर्ग सेमी

(C) 400 sq cm

(D) 20 sq cm

Q58. Which tool is used for 'Punching' a mark for the drill point? / ड्रिल पॉइंट के लिए निशान 'पंच' करने के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है?

(A) Center Punch / सेंटर पंच

(B) Prick Punch / प्रिक पंच

(C) Dot Punch / डॉट पंच

(D) Pin Punch / पिन पंच

Q59. Who was the first Indian to win an "Olympic Gold" in Javelin Throw? / भाला फेंक (Javelin Throw) में "ओलंपिक स्वर्ण" जीतने वाले पहले भारतीय कौन थे?

- (A) Neeraj Chopra / नीरज चोपड़ा
- (B) Abhinav Bindra / अभिनव बिंद्रा
- (C) Milkha Singh / मिल्खा सिंह
- (D) Arshad Nadeem / अरशद नदीम

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

- (A) NH₄
- (B) NH₃ / एनएच₃
- (C) NO₂
- (D) N₂O

Q61. Which is the "Largest Freshwater Lake" in the world? / विश्व की सबसे "बड़ी मीठे पानी की झील" कौन सी है?

- (A) Caspian Sea / कैस्पियन सागर
- (B) Lake Superior / सुपीरियर झील
- (C) Baikal Lake / बैकल झील
- (D) Victoria Lake / विक्टोरिया झील

Q62. What is the value of 'Square root of 225'? / '225 का वर्गमूल' क्या है?

- (A) 12
- (B) 15 / 15
- (C) 25
- (D) 18

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

- (A) **Kidney** / गुर्दा
- (B) **Liver** / यकृत (लीवर)
- (C) **Heart** / हृदय
- (D) **Pancreas** / अग्न्याशय

Q64. "Meenakshi Temple" is located in which city? / "मीनाक्षी मंदिर" किस शहर में स्थित है?

- (A) **Madurai** / मदुरै
- (B) **Chennai** / चेन्नई
- (C) **Thanjavur** / तंजावुर
- (D) **Tirupati** / तिरुपति

Q65. Which tool is used to 'Grip' a hexagonal bolt head? / हेक्सागोनल बोल्ट हेड को 'पकड़ने' के लिए किसका उपयोग किया जाता है?

- (A) **Pliers** / प्लायर
- (B) **Spanner** / स्पैनर (पाना)
- (C) **Screw Driver** / स्कू ड्राइवर
- (D) **Hammer** / हथौड़ा

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

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

Q67. Which is the "Deepest Point" in the world (Ocean)? / विश्व का सबसे "गहरा बिंदु" (महासागर) कौन सा है?

- (A) Java Trench / जावा ट्रेंच
- (B) Mariana Trench / मारियाना ट्रेंच
- (C) Puerto Rico / प्यूर्टो रिको
- (D) Tonga Trench / टोंगा ट्रेंच

Q68. 1 Cubic Meter is equal to how many Liters? / 1 घन मीटर कितने लीटर के बराबर होता है?

- (A) 100 Liters
- (B) 1000 Liters / 1000 लीटर
- (C) 10 Liters
- (D) 500 Liters

Q69. Who discovered "Penicillin"? / "पेनिसिलिन" की खोज किसने की थी?

- (A) Louis Pasteur
- (B) Alexander Fleming / अलेक्जेंडर फ्लेमिंग
- (C) Edward Jenner
- (D) Robert Koch

Q70. Which metal is used for "Galvanizing" to prevent corrosion? / जंग रोकने के लिए "गैल्वेनाइजिंग" में किस धातु का उपयोग किया जाता है?

- (A) Tin / टिन
- (B) Zinc / जस्ता (जिंक)
- (C) Lead / लेड
- (D) Copper / तांबा

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

- (A) World Area Network
- (B) Wide Area Network / वाइड एरिया नेटवर्क
- (C) Wireless Area Network
- (D) Wide Access Network

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

- (A) Night Blindness / रतौंधी
- (B) Scurvy / स्कर्वी
- (C) Rickets / रिकेट्स
- (D) Anemia / एनीमिया

Q73. What is the value of 'Cos 60' degrees? / 'Cos 60' डिग्री का मान क्या है?

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

Q74. Which is the "Deepest Port" in India? / भारत का सबसे "गहरा बंदरगाह" कौन सा है?

- (A) Mumbai / मुंबई
- (B) Visakhapatnam / विशाखापत्तनम
- (C) Kandla / कांडला
- (D) Chennai / चेन्नई

Q75. Who is the "Finance Minister" of India (as of 2024)? / भारत के "वित्त मंत्री" कौन हैं (2024 तक)?

- (A) **Amit Shah** / अमित शाह
- (B) **Nirmala Sitharaman** / निर्मला सीतारमण
- (C) **Rajnath Singh** / राजनाथ सिंह
- (D) **Nitin Gadkari** / नितिन गडकरी

Q76. Which part of the file is used for filing V grooves? / V ग्रूव की फाइलिंग के लिए फाइल का कौन सा भाग उपयोग किया जाता है?

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

Q77. What is the unit of Magnetic Flux Density? / चुंबकीय फ्लक्स घनत्व की इकाई क्या है?

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

Q78. Which is the Largest Bone in the human body? / मानव शरीर की सबसे बड़ी हड्डी कौन सी है?

- (A) **Stapes** / स्टेप्स
- (B) **Femur** / फीमर
- (C) **Triple** / टिबिया
- (D) **Humerus** / ह्यूमरस

Q79. Who is the author of the book Godan? / गोदान पुस्तक के लेखक कौन हैं?

- (A) Munshi Premchand / मुंशी प्रेमचंद
- (B) Rabindranath Tagore / रवींद्रनाथ टैगोर
- (C) Harivansh Rai Bachchan / हरिवंश राय बच्चन
- (D) Kalidas / कालिदास

Q80. Which instrument is used to check the Pitch of a gear tooth? / गियर के दांतों की पिच जाँचने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- (A) Screw Pitch Gauge / स्क्रू पिच गेज
- (B) Gear Tooth Vernier Caliper / गियर टूथ वर्नियर कैलिपर
- (C) Bevel Protractor / बेवेल प्रोटेक्टर
- (D) Steel Rule / स्टील रूल

Q81. What is the Full Form of IP in networking? / नेटवर्किंग में IP का पूर्ण रूप क्या है?

- (A) Internet Protocol / इंटरनेट प्रोटोकॉल
- (B) Internal Protocol
- (C) Instant Protocol
- (D) Index Protocol

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

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

Q83. What is the value of Tan 60 degrees? / Tan 60 डिग्री का मान क्या है?

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

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

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

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

- (A) Barometer / बैरोमीटर
- (B) Manometer / मैनोमीटर
- (C) Hydrometer / हाइड्रोमीटर
- (D) Anemometer / एनीमोमीटर

Q86. What is the Freezing Point of water in Fahrenheit? / फारेनहाइट में पानी का हिमांक क्या है?

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

Q87. Who is known as the Wall of Indian Cricket? / भारतीय क्रिकेट के द वॉल के रूप में किसे जाना जाता है?

- (A) Sachin Tendulkar / सचिन तेंदुलकर
- (B) Rahul Dravid / राहुल द्रविड़
- (C) Virat Kohli / विराट कोहली
- (D) MS Dhoni / एमएस धोनी

Q88. Which tool is used for Removing a broken drill from a hole? / छेद से टूटे हुए ड्रिल को निकालने के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है?

- (A) Drift / ड्रिफ्ट
- (B) Tap Extractor / टैप एक्सट्रेक्टर
- (C) Hammer / हथौड़ा
- (D) Screw Driver / स्कू ड्राइवर

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 Peak in the world? / विश्व की सबसे ऊंची चोटी कौन सी है?

- (A) K2 / के2
- (B) Mount Everest / माउंट एवरेस्ट
- (C) Kanchenjunga / कंचनजंगा
- (D) Nanda Devi / नंदा देवी

Q91. What is the atomic number of Silicon? / सिलिकॉन की परमाणु संख्या क्या है?

(A) 10 / 10

(B) 14 / 14

(C) 16 / 16

(D) 20 / 20

Q92. Which planet is known as the Twin of Earth? / किस ग्रह को पृथ्वी की जुड़वां बहन कहा जाता है?

(A) Mars / मंगल

(B) Venus / शुक्र

(C) Mercury / बुध

(D) Jupiter / बृहस्पति

Q93. What is the value of Square root of 169? / 169 का वर्गमूल क्या है?

(A) 11 / 11

(B) 13 / 13

(C) 15 / 15

(D) 17 / 17

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) Subhash Chandra Bose / सुभाष चंद्र बोस

(D) Rabindranath Tagore / रवींद्रनाथ टैगोर

Q95. Which metal is the Best Conductor of electricity? / बिजली का सबसे अच्छा सुचालक कौन सी धातु है?

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

Q96. What is the full form of U.P.S. in computers? / कंप्यूटर में U.P.S. का पूर्ण रूप क्या है?

- (A) Uninterruptible Power Supply / अनइंटरप्टिबल पावर सप्लाई
- (B) United Power Supply
- (C) Universal Power Supply
- (D) Under Power Supply

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

- (A) 15 August / 15 अगस्त
- (B) 23 December / 23 दिसंबर
- (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) Base x Height / आधार x ऊंचाई
- (B) $1/2 \times (\text{Product of diagonals})$ / $1/2 \times (\text{विकर्णों का गुणनफल})$
- (C) Side x Side / भुजा x भुजा
- (D) Length x Breadth / लंबाई x चौड़ाई

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 machine tool is used for Drilling holes in a workpiece? / वर्कपीस में छेद ड्रिल करने के लिए किस मशीन टूल का उपयोग किया जाता है?

- (A) Lathe / लेथ
- (B) Drilling Machine / ड्रिलिंग मशीन
- (C) Shaper / शेपर
- (D) Planer / प्लानर

(Answer Key)

Q.No	Correct Answer	Q.No	Correct Answer
1	(B) Hematite	51	(B) Coulomb
2	(B) Candela	52	(A) Feeler Gauge
3	(B) Soviet Union (Russia)	53	(A) 9.8 N
4	(B) 125 cubic cm	54	(B) Kerala
5	(B) Lactometer	55	(B) -273.15 C

Q.No	Correct Answer	Q.No	Correct Answer
6	(A) Basic Input Output System	56	(B) Carbon Dioxide
7	(B) Dhanbad	57	(B) 100 sq cm
8	(B) 1	58	(A) Center Punch
9	(B) Die	59	(A) Neeraj Chopra
10	(B) Bachendri Pal	60	(B) NH ₃
11	(B) Na ₂ CO ₃	61	(B) Lake Superior
12	(B) 100	62	(B) 15
13	(B) Foam	63	(B) Liver
14	(B) Hirakud Dam	64	(A) Madurai
15	(B) Pascal	65	(B) Spanner
16	(B) Indira Gandhi	66	(B) Uranus
17	(B) Acetylene	67	(B) Mariana Trench
18	(B) Assam	68	(B) 1000 Liters
19	(B) Galvanizing	69	(B) Alexander Fleming

Q.No	Correct Answer	Q.No	Correct Answer
20	(B) 225	70	(B) Zinc
21	(B) Venus	71	(B) Wide Area Network
22	(B) 1973	72	(B) Scurvy
23	(B) Uniform Resource Locator	73	(A) 0.5 (1/2)
24	(B) Lead and Tin	74	(B) Visakhapatnam
25	(B) Femur	75	(B) Nirmala Sitharaman
26	(A) Venturimeter	76	(B) Triangle File
27	(B) Watt	77	(B) Tesla
28	(B) Sulphur Dioxide	78	(B) Femur
29	(B) 1	79	(A) Munshi Premchand
30	(A) Mother Teresa	80	(B) Gear Tooth Vernier
31	(B) Try Square	81	(A) Internet Protocol
32	(B) Hg	82	(B) Argon
33	(B) Sundarbans Delta	83	(B) Root 3

Q.No	Correct Answer	Q.No	Correct Answer
34	(B) $1/2 mv^2$	84	(B) 1930
35	(B) Bengaluru	85	(A) Barometer
36	(B) $a^2 - b^2$	86	(B) 32 F
37	(B) Methane	87	(B) Rahul Dravid
38	(B) Lala Lajpat Rai	88	(B) Tap Extractor
39	(A) Central Processing Unit	89	(B) $2(a^2 + b^2)$
40	(B) Venus	90	(B) Mount Everest
41	(B) $9.8 m/s^2$	91	(B) 14
42	(B) Speedometer	92	(B) Venus
43	(B) 1945	93	(B) 13
44	(B) $1/\text{Root } 2$	94	(B) Jawaharlal Nehru
45	(B) Silver	95	(B) Silver
46	(B) Rakesh Sharma	96	(A) Uninterruptible Power Supply

Q.No	Correct Answer	Q.No	Correct Answer
47	(B) Countersink	97	(B) 23 December
48	(B) Sahara	98	(B) $1/2 \times$ (Product of Diagonals)
49	(B) Na	99	(B) Reita Faria
50	(B) Ionosphere	100	(B) Drilling Machine

www.mtdamini.com