

# SAIL Previous Year Paper

**Exam Date: 15 January 2023 | Shift: 1**

**Q1. Which of the following is used as a coolant in machining? / मशीनिंग में शीतलक (Coolant) के रूप में किसका उपयोग किया जाता है?**

- (A) Kerosene
- (B) Soluble Oil
- (C) Fuel Oil
- (D) Compressed Air

**Q2. What is the unit of Luminous Flux? / ज्योति फ्लक्स (Luminous Flux) की इकाई क्या है?**

- (A) Candela
- (B) Lumen
- (C) Lux
- (D) Steradian

**Q3. Rourkela Steel Plant was established with the collaboration of which country? / राउरकेला स्टील प्लांट की स्थापना किस देश के सहयोग से की गई थी?**

- (A) Soviet Union
- (B) Germany
- (C) United Kingdom
- (D) USA

**Q4. If 20% of a number is 50, then what is the number? / यदि किसी संख्या का 20% 50 है, तो वह संख्या क्या है?**

(A) 200

(B) 250

(C) 300

(D) 500

**Q5. Which semiconductor device acts as a one-way switch? / कौन सा सेमीकंडक्टर डिवाइस एक तरफा स्विच के रूप में कार्य करता है?**

(A) Transistor

(B) Diode

(C) Resistor

(D) Capacitor

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

(A) Union Serial Bus

(B) Universal Serial Bus

(C) Unique Serial Bus

(D) Universal System Bus

**Q7. Which city is known as the Ispat Nagari of Odisha? / ओडिशा की इस्पात नगरी किस शहर को कहा जाता है?**

(A) Bhubaneswar

(B) Rourkela

(C) Cuttack

(D) Puri

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

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

**Q9. Which instrument is used to measure the thickness of a wire? / तार की मोटाई मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?**

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

**Q10. Who was the first Indian to win a Nobel Prize in Literature? / साहित्य में नोबेल पुरस्कार जीतने वाले पहले भारतीय कौन थे?**

- (A) C.V. Raman
- (B) Rabindranath Tagore
- (C) Mother Teresa
- (D) Amartya Sen

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

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

**Q12. What is the area of a circle with radius 14 cm? / 14 सेमी त्रिज्या वाले वृत्त का क्षेत्रफल क्या है?**

(A) 154 sq. cm

(B) 616 sq. cm

(C) 44 sq. cm

(D) 88 sq. cm

**Q13. Which type of fire is caused by flammable liquids like petrol? / पेट्रोल जैसे ज्वलनशील तरल पदार्थों से किस प्रकार की आग लगती है?**

(A) Class A

(B) Class B

(C) Class C

(D) Class D

**Q14. Which is the highest dam in India? / भारत का सबसे ऊंचा बांध कौन सा है?**

(A) Hirakud Dam

(B) Tehri Dam

(C) Bhakra Dam

(D) Nagarjuna Sagar

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

(A) Farad

(B) Henry

(C) Ohm

(D) Tesla

**Q16. Who is known as the Father of Indian Space Program? / भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रम का जनक किसे कहा जाता है?**

- (A) Homi Bhabha
- (B) Vikram Sarabhai
- (C) A.P.J. Abdul Kalam
- (C.V. Raman

**Q17. What is the value of acceleration due to gravity (g) on the Moon? / चंद्रमा पर गुरुत्वाकर्षण के कारण त्वरण (g) का मान क्या है?**

- (A) 9.8 m/s<sup>2</sup>
- (B) 1.6 m/s<sup>2</sup>
- (C) 10 m/s<sup>2</sup>
- (D) 0 m/s<sup>2</sup>

**Q18. Which is the largest lake in India? / भारत की सबसे बड़ी झील कौन सी है?**

- (A) Dal Lake
- (B) Vembanad Lake
- (C) Chilika Lake
- (D) Wular Lake

**Q19. Which process is used for joining two similar or dissimilar metals? / दो समान या असमान धातुओं को जोड़ने के लिए किस प्रक्रिया का उपयोग किया जाता है?**

- (A) Forging
- (B) Welding
- (C) Casting
- (D) Annealing

**Q20. What is the value of Square root of 169? / 169 का वर्गमूल क्या है?**

(A) 12

(B) 13

(C) 14

(D) 15

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

(A) Mars

(B) Venus

(C) Saturn

(D) Jupiter

**Q22. In which year did the Constitution of India come into force? / भारत का संविधान किस वर्ष लागू हुआ?**

(A) 1947

(B) 1950

(C) 1949

(D) 1952

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

(A) High Text Transfer Protocol

(B) Hyper Text Transfer Protocol

(C) Hyper Text Tool Protocol

(D) High Transfer Text Protocol

**Q24. Bronze is an alloy of? / कांसा (Bronze) किसकी मिश्र धातु है?**

(A) Copper and Zinc

(B) Copper and Tin

(C) Lead and Tin

(D) Iron and Carbon

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

(A) Gobi

(B) Sahara

(C) Thar

(D) Kalahari

**Q26. Which instrument is used to measure very small currents? / बहुत कम धारा मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?**

(A) Ammeter

(B) Galvanometer

(C) Voltmeter

(D) Wattmeter

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

(A) Newton-meter

(B) Joule

(C) Newton

(D) Watt

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

- (A) Lens
- (B) Vitreous Humor
- (C) Cornea
- (D) Retina

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

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

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

- (A) Indira Gandhi
- (B) Mother Teresa
- (C) Sarojini Naidu
- (D) Kiran Bedi

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

- (A) Die
- (B) Tap
- (C) Reamer
- (D) Drill

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

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

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

- (A) NH 7
- (B) NH 44
- (C) NH 2
- (D) NH 8

**Q34. What is the formula for Ohm's Law? / ओम के नियम का सूत्र क्या है?**

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

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

- (A) Mumbai
- (B) Surat
- (C) Jaipur
- (D) Panna

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

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

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

(C)  $2a + 2b$

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

**Q37. Which gas is known as the Fuel of the Future? / किस गैस को भविष्य का ईंधन कहा जाता है?**

(A) Methane

(B) Hydrogen

(C) Helium

(D) Oxygen

**Q38. Who is known as the Father of Indian Renaissance? / भारतीय पुनर्जागरण का जनक किसे कहा जाता है?**

(A) Swami Vivekananda

(B) Raja Ram Mohan Roy

(C) Mahatma Gandhi

(D) Dayananda Saraswati

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

(A) General User Interface

(B) Graphical User Interface

(C) Global User Interface

(D) Graphical Unit Interface

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

(A) Mars

- (B) Venus
- (C) Mercury
- (D) Jupiter

**Q41. At what temperature are Celsius and Fahrenheit scales equal?**  
/ किस तापमान पर सेल्सियस और फारेनहाइट स्केल बराबर होते हैं?

- (A) 0 degrees
- (B) -40 degrees
- (C) 100 degrees
- (D) 32 degrees

**Q42. 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
- (B) Lactometer
- (C) Barometer
- (D) Hygrometer

**Q43. In which year did the First Battle of Panipat take place?** / पानीपत का प्रथम युद्ध किस वर्ष हुआ था?

- (A) 1556
- (B) 1526
- (C) 1761
- (D) 1530

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

- (A) Root 3

(B) 1 / Root 3

(C) 1

(D) 0

**Q45. Which metal is used for making electric bulb filaments? / बिजली के बल्ब के फिलामेंट बनाने के लिए किस धातु का उपयोग किया जाता है?**

(A) Copper

(B) Tungsten

(C) Iron

(D) Nichrome

**Q46. Who was the first Speaker of Lok Sabha? / लोकसभा के पहले अध्यक्ष कौन थे?**

(A) M.A. Ayyangar

(B) G.V. Mavlankar

(C) Somnath Chatterjee

(D) Meira Kumar

**Q47. Which tool is used to check the flatness of a surface? / सतह की समतलता जाँचने के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है?**

(A) Try Square

(B) Straight Edge

(C) Feeler Gauge

(D) Divider

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

(A) Uttar Pradesh

- (B) Rajasthan
- (C) Madhya Pradesh
- (D) Maharashtra

**Q49. What is the chemical symbol for Mercury? / मरकरी (पारा) का रासायनिक प्रतीक क्या है?**

- (A) Me
- (B) Hg
- (C) Pb
- (D) Ag

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

- (A) Troposphere
- (B) Stratosphere
- (C) Mesosphere
- (D) Ionosphere

**Q51. What is the unit of Potential Difference? / विभवांतर (Potential Difference) की इकाई क्या है?**

- (A) Ampere
- (B) Volt
- (C) Ohm
- (D) Watt

**Q52. Which instrument is used to check the outer diameter of a cylinder? / बेलन (Cylinder) के बाहरी व्यास की जाँच के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?**

- (A) Inside Micrometer
- (B) Outside Micrometer
- (C) Depth Gauge
- (D) Feeler Gauge

**Q53. 1 Kilowatt (kW) is equal to how many Horse Power (Metric)? / 1 किलोवाट (kW) कितने हॉर्स पावर (मीट्रिक) के बराबर होता है?**

- (A) 1.34 HP
- (B) 1.36 HP
- (C) 1.50 HP
- (D) 0.746 HP

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

- (A) Yamuna Canal
- (B) Indira Gandhi Canal
- (C) Sharda Canal
- (D) Sirhind Canal

**Q55. What is the "Density" of water? / पानी का "घनत्व" क्या है?**

- (A) 500 kg/m<sup>3</sup>
- (B) 1000 kg/m<sup>3</sup>
- (C) 1500 kg/m<sup>3</sup>
- (D) 2000 kg/m<sup>3</sup>

**Q56. Which gas is used in "Bulbs" to prevent oxidation of filament? / फिलामेंट के ऑक्सीकरण को रोकने के लिए "बल्ब" में किस गैस का उपयोग किया जाता है?**

- (A) Oxygen
- (B) Argon
- (C) Chlorine
- (D) Hydrogen

**Q57. If the base of a triangle is 10 cm and height is 5 cm, what is its 'Area'? / यदि एक त्रिभुज का आधार 10 सेमी और ऊँचाई 5 सेमी है, तो उसका 'क्षेत्रफल' क्या होगा?**

- (A) 50 sq. cm
- (B) 25 sq. cm
- (C) 100 sq. cm
- (D) 75 sq. cm

**Q58. Which tool is used for 'Chipping' excess metal from a surface? / सतह से अतिरिक्त धातु की 'चिपिंग' करने के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है?**

- (A) Hammer
- (B) Chisel
- (C) File
- (D) Scraper

**Q59. Who was the first Indian woman to win an "Olympic Silver" medal? / "ओलंपिक रजत" पदक जीतने वाली पहली भारतीय महिला कौन थीं?**

- (A) Karnam Malleswari
- (B) P.V. Sindhu
- (C) Saina Nehwal
- (D) Mary Kom

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

- (A)  $H_2SO_4$
- (B)  $HCl$
- (C)  $HNO_3$
- (D)  $CH_3COOH$

**Q61. Which is the largest "Sea" in the world? / विश्व का सबसे बड़ा "सागर" कौन सा है?**

- (A) South China Sea
- (B) Philippine Sea
- (C) Arabian Sea
- (D) Caribbean Sea

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

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

**Q63. Which part of the human body produces 'Bile Juice'? / मानव शरीर का कौन सा अंग 'पित्त रस' (Bile Juice) बनाता है?**

- (A) Pancreas
- (B) Liver
- (C) Stomach
- (D) Gall Bladder

**Q64. "Sun Temple" is located in which city of Odisha? / "सूर्य मंदिर" ओडिशा के किस शहर में स्थित है?**

- (A) Puri
- (B) Konark
- (C) Bhubaneswar
- (D) Cuttack

**Q65. Which tool is used to 'Finish' a hole to accurate dimensions? / छेद को सटीक आयामों में 'फिनिश' करने के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है?**

- (A) Drill
- (B) Reamer
- (C) Tap
- (D) Die

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

- (A) Europe
- (B) Australia
- (C) Antarctica
- (D) Africa

**Q67. Which is the "Farthest Planet" from the Sun? / सूर्य से सबसे "दूर का ग्रह" कौन सा है?**

- (A) Uranus
- (B) Neptune
- (C) Saturn
- (D) Jupiter

**Q68. 1 Yard is equal to how many feet? / 1 यार्ड (गज) कितने फीट के बराबर होता है?**

- (A) 2 Feet
- (B) 3 Feet
- (C) 4 Feet
- (D) 5 Feet

**Q69. Who invented the "Light Bulb"? / "लाइट बल्ब" का आविष्कार किसने किया था?**

- (A) Nikola Tesla
- (B) Thomas Edison
- (C) Graham Bell
- (D) James Watt

**Q70. Which metal is the "Best Conductor" of heat? / कौन सी धातु ऊष्मा की "सबसे अच्छी सुचालक" है?**

- (A) Iron
- (B) Silver
- (C) Copper
- (D) Aluminium

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

- (A) Wide Area Network
- (B) World Area Network
- (C) Work Area Network
- (D) Wide Access Network

**Q72. Which vitamin is found in abundance in "Citrus Fruits"? / "खट्टे फलों" में कौन सा विटामिन प्रचुर मात्रा में पाया जाता है?**

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

**Q73. What is the value of 'Cot 90' degrees? / 'Cot 90' डिग्री का मान क्या है?**

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

**Q74. Which planet is known as the "Blue Planet"? / किस ग्रह को "नीला ग्रह" कहा जाता है?**

- (A) Venus
- (B) Earth
- (C) Neptune
- (D) Uranus

**Q75. Who appoints the "Chief Justice of India"? / "भारत के मुख्य न्यायाधीश" की नियुक्ति कौन करता है?**

- (A) Prime Minister
- (B) President of India
- (C) Vice President
- (D) Law Minister

**Q76. Which part of the file is used for filing V shaped slots? / फाइल का कौन सा भाग V आकार के खांचों की फाइलिंग के लिए उपयोग किया जाता है?**

- (A) Edge / किनारा
- (B) Point / पॉइंट
- (C) Tip / टिप
- (D) Heel / हील

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

- (A) kW / किलोवाट
- (B) kVAR / केवीएआर
- (C) kVA / केवीए
- (D) Watt / वाट

**Q78. Which is the Master Gland of the human body? / मानव शरीर की मास्टर ग्रंथि कौन सी है?**

- (A) Thyroid / थायराइड
- (B) Pituitary Gland / पीयूष ग्रंथि
- (C) Adrenal / एड्रिनल
- (D) Pancreas / अग्न्याशय

**Q79. Who is the author of Arthashastra? / अर्थशास्त्र के रचयिता कौन हैं?**

- (A) Megasthenes / मेगस्थनीज
- (B) Chanakya / चाणक्य
- (C) Kalidas / कालिदास
- (D) Aryabhata / आर्यभट्ट

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

- (A) Vernier Caliper / वर्नियर कैलिपर
- (B) Screw Pitch Gauge / स्क्रू पिच गेज
- (C) Micrometer / माइक्रोमीटर
- (D) Steel Rule / स्टील रूल

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

- (A) International Service Provider / इंटरनेशनल सर्विस प्रोवाइडर
- (B) Internet Service Provider / इंटरनेट सर्विस प्रोवाइडर
- (C) Internet System Provider / इंटरनेट सिस्टम प्रोवाइडर
- (D) Internal Service Provider / इंटरनल सर्विस प्रोवाइडर

**Q82. Which gas is used in Neon Signs for advertising? / विज्ञापनों के लिए नियॉन साइन में किस गैस का उपयोग किया जाता है?**

- (A) Helium / हीलियम
- (B) Neon / नियॉन
- (C) Argon / आर्गन
- (D) Krypton / क्रिप्टन

**Q83. What is the value of Sin 0 degrees? / Sin 0 डिग्री का मान क्या है?**

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

**Q84. In which year did the Civil Disobedience Movement start? / सविनय अवज्ञा आंदोलन किस वर्ष शुरू हुआ था?**

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

**Q85. Which instrument is used to measure Solar Radiation? / सौर विकिरण मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?**

- (A) Pyrometer / पाइरोमीटर
- (B) Pyranometer / पायरेनोमीटर
- (C) Barometer / बैरोमीटर
- (D) Anemometer / एनीमोमीटर

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

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

**Q87. Who was the first Indian woman to win a Gold Medal in Asian Games? / एशियाई खेलों में स्वर्ण पदक जीतने वाली पहली भारतीय महिला कौन थीं?**

- (A) P.T. Usha / पी.टी. उषा
- (B) Kamaljeet Sandhu / कमलजीत संधू
- (C) Sania Mirza / सानिया मिर्जा
- (D) Mary Kom / मैरी कॉम

**Q88. Which tool is used to Hold a drill chuck on the machine spindle? / मशीन स्पिंडल पर ड्रिल चक को पकड़ने के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है?**

- (A) **Drift / ड्रिफ्ट**
- (B) **Arbor / आर्बर**
- (C) **Sleeve / स्लीव**
- (D) **Socket / सॉकेट**

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

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

**Q90. Which is the Oldest Mountain Range in India? / भारत की सबसे पुरानी पर्वत श्रृंखला कौन सी है?**

- (A) **Himalayas / हिमालय**
- (B) **Aravalli / अरावली**
- (C) **Vindhya / विंध**
- (D) **Satpura / सतपुड़ा**

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

- (A) **6 / 6**
- (B) **7 / 7**
- (C) **8 / 8**
- (D) **14 / 14**

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

- (A) Neptune / नेपच्यून
- (B) Uranus / अरुण
- (C) Mars / मंगल
- (D) Saturn / शनि

**Q93. What is the value of Square root of 289? / 289 का वर्गमूल क्या है?**

- (A) 13 / 13
- (B) 17 / 17
- (C) 19 / 19
- (D) 23 / 23

**Q94. Who is known as the Frontier Gandhi? / सीमांत गांधी के रूप में किसे जाना जाता है?**

- (A) Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी
- (B) Khan Abdul Ghaffar Khan / खान अब्दुल गफ्फार खान
- (C) Maulana Azad / मौलाना आजाद
- (D) Sardar Patel / सरदार पटेल

**Q95. Which metal is added to Steel to make it Stainless? / स्टील को स्टेनलेस बनाने के लिए उसमें कौन सी धातु मिलाई जाती है?**

- (A) Copper / तांबा
- (B) Chromium / क्रोमियम
- (C) Aluminium / एल्युमीनियम
- (D) Zinc / जस्ता

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

- (A) **Main Circuit Breaker / मेन सर्किट ब्रेकर**
- (B) **Miniature Circuit Breaker / मिनिचर सर्किट ब्रेकर**
- (C) **Multi Circuit Breaker / मल्टी सर्किट ब्रेकर**
- (D) **Motor Circuit Breaker / मोटर सर्किट ब्रेकर**

**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 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)  **$2 \times \text{Base} \times \text{Height}$  /  $2 \times$  आधार x ऊंचाई**
- (D) **Base + Height / आधार + ऊंचाई**

**Q99. Who was the first Chief Justice of India? / भारत के पहले मुख्य न्यायाधीश कौन थे?**

- (A) **Patanjali Sastri / पतंजलि शास्त्री**
- (B) **H.J. Kania / एच.जे. कानिया**
- (C) **Meher Chand Mahajan / मेहर चंद महाजन**
- (D) **Sudhi Ranjan Das / सुधी रंजन दास**

**Q100. Which machine is used to make Keyways on a shaft? / शाफ्ट पर की-वे बनाने के लिए किस मशीन का उपयोग किया जाता है?**

- (A) Lathe Machine / लेथ मशीन
- (B) Milling Machine / मिलिंग मशीन
- (C) Drilling Machine / ड्रिलिंग मशीन
- (D) Grinding Machine / ग्राइंडिंग मशीन

## (Answer Key)

Q.No	Correct Answer	Q.No	Correct Answer
1	(B) Soluble Oil	51	(B) Volt
2	(B) Lumen	52	(B) Outside Micrometer
3	(B) Germany	53	(B) 1.36 HP
4	(B) 250	54	(B) Indira Gandhi Canal
5	(B) Diode	55	(B) 1000 kg/m <sup>3</sup>
6	(B) Universal Serial Bus	56	(B) Argon
7	(B) Rourkela	57	(B) 25 sq. cm
8	(B) Root 3 / 2	58	(B) Chisel

<b>Q.No</b>	<b>Correct Answer</b>	<b>Q.No</b>	<b>Correct Answer</b>
9	(B) Screw Gauge	59	(B) P.V. Sindhu
10	(B) Rabindranath Tagore	60	(B) HCl
11	(B) Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	61	(B) Philippine Sea
12	(B) 616 sq. cm	62	(B) 625
13	(B) Class B	63	(B) Liver
14	(B) Tehri Dam	64	(B) Konark
15	(B) Henry	65	(B) Reamer
16	(B) Vikram Sarabhai	66	(B) Australia
17	(B) 1.6 m/s <sup>2</sup>	67	(B) Neptune
18	(B) Chilika Lake	68	(B) 3 Feet
19	(B) Welding	69	(B) Thomas Edison
20	(B) 13	70	(B) Silver
21	(B) Venus	71	(B) Wide Area Network
22	(B) 1950	72	(B) Vitamin C

<b>Q.No</b>	<b>Correct Answer</b>	<b>Q.No</b>	<b>Correct Answer</b>
23	(B) Hyper Text Transfer Protocol	73	(B) 0
24	(B) Copper and Tin	74	(B) Earth
25	(B) Sahara	75	(B) President of India
26	(B) Galvanometer	76	(B) Point / पॉइंट
27	(A) Newton-meter	77	(B) kVAR / केवीएआर
28	(B) Vitreous Humor	78	(B) Pituitary Gland / पीयूष ग्रंथि
29	(B) 1	79	(B) Chanakya / चाणक्य
30	(B) Mother Teresa	80	(B) Screw Pitch Gauge / स्कू पिच गेज
31	(B) Tap	81	(B) Internet Service Provider / ISP
32	(B) Pb	82	(B) Neon / नियॉन
33	(B) NH 44	83	(B) 0 / 0
34	(B) $V = I \times R$	84	(B) 1930 / 1930

<b>Q.No</b>	<b>Correct Answer</b>	<b>Q.No</b>	<b>Correct Answer</b>
35	(B) Surat	85	(B) Pyranometer / पायरेनोमीटर
36	(B) $a^2 - b^2$	87	(B) Kamaljeet Sandhu / कमलजीत संधू
37	(B) Hydrogen	88	(B) Arbor / आर्बर
38	(B) Raja Ram Mohan Roy	89	(B) $2(x^2 + y^2)$
39	(B) Graphical User Interface	90	(B) Aravalli / अरावली
40	(B) Venus	91	(B) 7 / 7
41	(B) -40 degrees	92	(B) Uranus / अरुण
42	(B) Lactometer	93	(B) 17 / 17
43	(B) 1526	94	(B) Khan Abdul Ghaffar Khan
44	(B) 1 / Root 3	95	(B) Chromium / क्रोमियम
45	(B) Tungsten	96	(B) Miniature Circuit Breaker
46	(B) G.V. Mavlankar	97	(B) 23 December / 23 दिसंबर

<b>Q.No</b>	<b>Correct Answer</b>	<b>Q.No</b>	<b>Correct Answer</b>
47	(B) Straight Edge	98	(B) $1/2 \times \text{Base} \times \text{Height}$
48	(B) Rajasthan	99	(B) H.J. Kania / एच.जे. कानिया
49	(B) Hg	100	(B) Milling Machine / मिलिंग मशीन
50	(B) Stratosphere		

www.mtdamini.com