
IFFCO Trade Theory 150 Questions in Hindi and English

यह 'IFFCO Trade Theory 150 Questions' संग्रह हिंदी एवं अंग्रेज़ी दोनों माध्यम में उपलब्ध है। इसमें सम्मिलित सभी प्रश्न पिछली परीक्षाओं में पूछे गए या आगामी परीक्षा के लिए अत्यंत महत्वपूर्ण हैं। हर प्रश्न के उत्तर भी साथ में दिए गए हैं ताकि तैयारी मजबूत हो सके। प्रतियोगी परीक्षाओं में सर्वोत्तम प्रदर्शन के लिए इन प्रश्नों का बार-बार अभ्यास करें। हमारी शुभकामनाएँ आपके साथ हैं— आशा है आप इस परीक्षा में श्रेष्ठ अंक प्राप्त करेंगे।

www.itixamyt.net

www.mtdamini.com

Q1. Which gas is used as a major raw material in Urea production? / यूरिया उत्पादन में मुख्य कच्चे माल के रूप में किस गैस का उपयोग किया जाता है?

- (A) Oxygen
- (B) Ammonia (NH₃)
- (C) Chlorine
- (D) Helium

Q2. What is the least count of a standard Metric Micrometer? / एक मानक मीट्रिक माइक्रोमीटर का अल्पतमांक (Least Count) क्या होता है?

- (A) 0.1 mm
- (B) 0.01 mm

(C) 0.001 mm

(D) 0.5 mm

Q3. In a 5S system, what does 'Seiri' stand for? / 5S सिस्टम में 'Seiri' का क्या अर्थ है?

(A) Sorting (छंटनी)

(B) Set in order

(C) Shine

(D) Sustain

Q4. Which instrument is used to measure the specific gravity of a battery electrolyte? / बैटरी इलेक्ट्रोलाइट के विशिष्ट गुरुत्व को मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

(A) Barometer

(B) Hydrometer

(C) Hygrometer

(D) Lactometer

Q5. What is the unit of Resistance? / प्रतिरोध (Resistance) की इकाई क्या है?

(A) Ampere

(B) Volt

(C) Ohm

(D) Watt

Q6. Which type of fire extinguisher is used for electrical fires? / बिजली की आग के लिए किस प्रकार के अग्निशामक का उपयोग किया जाता है?

(A) Water type

- (B) Foam type
- (C) Halon/CO2 type
- (D) Soda Acid type

Q7. The process of making a hole into metal is called? / धातु में छेद करने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

- (A) Milling
- (B) Drilling
- (C) Turning
- (D) Grinding

Q8. What is the boiling point of water in Kelvin? / केल्विन में पानी का कथनांक (Boiling Point) क्या है?

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

Q9. Which tool is used for marking a center before drilling? / ड्रिलिंग से पहले केंद्र को चिह्नित करने के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है?

- (A) Center Punch
- (B) Scriber
- (C) Divider
- (D) Hammer

Q10. What is the chemical formula of Sulfuric Acid? / सल्फ्यूरिक एसिड का रासायनिक सूत्र क्या है?

- (A) HCl

(B) H_2SO_4

(C) HNO_3

(D) $NaOH$

Q11. Which law states that $V = IR$? / $V = IR$ किस नियम का सूत्र है?

(A) Faraday's Law

(B) Ohm's Law

(C) Lenz's Law

(D) Newton's Law

Q12. What is the full form of IFFCO? / IFFCO का पूर्ण रूप क्या है?

(A) Indian Farmers Fertilizer Cooperative Limited

(B) Indian Food Fertilizer Company

(C) International Farmer Fund Company

(D) None of these

Q13. Which metal is liquid at room temperature? / कमरे के तापमान पर कौन सी धातु तरल होती है?

(A) Sodium

(B) Mercury (Para)

(C) Silver

(D) Iron

Q14. What is the ratio of Sine? / साइन (Sin) का अनुपात क्या होता है?

(A) Base / Hypotenuse

(B) Perpendicular / Hypotenuse (लम्ब / कर्ण)

(C) Perpendicular / Base

(D) Base / Perpendicular

Q15. Which scale is used for drawing very large objects on paper? / बहुत बड़ी वस्तुओं को कागज पर खींचने के लिए किस स्केल का उपयोग किया जाता है?

(A) Full Size Scale

(B) Reducing Scale

(C) Enlarging Scale

(D) Diagonal Scale

Q16. What is the unit of Force? / बल की इकाई क्या है?

(A) Joule

(B) Newton

(C) Pascal

(D) Watt

Q17. Which tool is used to check the squareness of a surface? / सतह की वर्गता (Squareness) जाँचने के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है?

(A) Steel Rule

(B) Try Square

(C) Bevel Protractor

(D) Vernier Caliper

Q18. In an AC circuit, what is the frequency in India? / भारत में AC सर्किट की आवृत्ति (Frequency) क्या है?

(A) 60 Hz

(B) 50 Hz

(C) 100 Hz

(D) 230 Hz

Q19. Which part of the Lathe machine is used to give a feed to the tool? / लेथ मशीन का कौन सा हिस्सा टूल को फीड देने के लिए उपयोग किया जाता है?

(A) Carriage

(B) Headstock

(C) Tailstock

(D) Bed

Q20. What is the density of water? / पानी का घनत्व कितना होता है?

(A) 100 kg/m³

(B) 1000 kg/m³

(C) 500 kg/m³

(D) 10 kg/m³

Q21. Which fertilizer is most commonly produced by IFFCO? / IFFCO द्वारा सबसे अधिक किस उर्वरक का उत्पादन किया जाता है?

(A) Urea

(B) Potash

(C) Phosphate

(D) Zinc

Q22. What is the angle of a Center Punch? / सेंटर पंच का कोण क्या होता है?

(A) 30 degrees

(B) 60 degrees

(C) 90 degrees

(D) 120 degrees

Q23. Which instrument is used to measure potential difference? / विभवांतर (Potential Difference) मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- (A) Ammeter
- (B) Voltmeter
- (C) Ohmmeter
- (D) Galvanometer

Q24. What is the value of Pi (π)? / पाई (π) का मान क्या है?

- (A) 3.14
- (B) 22/7
- (C) Both A and B
- (D) 3.16

Q25. Which type of welding uses a non-consumable tungsten electrode? / किस प्रकार की वेल्डिंग में नॉन-कंज्यूमेबल टंगस्टन इलेक्ट्रोड का उपयोग होता है?

- (A) MIG
- (B) TIG
- (C) Arc Welding
- (D) Gas Welding

Q26. What does 'PPE' stand for in industrial safety? / औद्योगिक सुरक्षा में 'PPE' का क्या अर्थ है?

- (A) Personal Protective Equipment
- (B) Public Protection Engine
- (C) Private Power Energy

(D) Professional Personal Equipment

Q27. 1 Horsepower (HP) is equal to? / 1 हॉर्सपावर किसके बराबर है?

- (A) 746 Watts**
- (B) 1000 Watts**
- (C) 500 Watts**
- (D) 735 Watts**

Q28. Which gas is used for cutting steel in gas cutting? / गैस कटिंग में स्टील काटने के लिए किस गैस का उपयोग किया जाता है?

- (A) Argon**
- (B) Oxygen and Acetylene**
- (C) Hydrogen**
- (D) Nitrogen**

Q29. What is the value of Root 2? / रूट 2 का मान क्या है?

- (A) 1.414**
- (B) 1.732**
- (C) 2.236**
- (D) 1.141**

Q30. Which part of a Micrometer ensures uniform pressure on the job? / माइक्रोमीटर का कौन सा हिस्सा जॉब पर समान दबाव सुनिश्चित करता है?

- (A) Thimble**
- (B) Ratchet Stop**
- (C) Spindle**
- (D) Anvil**

Q31. Which instrument is used to check the taper of a shaft? / शाफ्ट के टेपर की जाँच के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- (A) Sine Bar / साइन बार
- (B) Bevel Protractor / बेवेल प्रोटेक्टर
- (C) Micrometer / माइक्रोमीटर
- (D) Combination Set / कॉम्बिनेशन सेट

Q32. What is the unit of Inductance? / इंडक्टेंस (Inductance) की इकाई क्या है?

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

Q33. Which gas is known as the "Laughing Gas"? / किस गैस को "लाफिंग गैस" कहा जाता है?

- (A) Nitrous Oxide / नाइट्रस ऑक्साइड
- (B) Carbon Dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड
- (C) Nitrogen Dioxide / नाइट्रोजन डाइऑक्साइड
- (D) Sulfur Dioxide / सल्फर डाइऑक्साइड

Q34. What is the value of Tan 45 degrees? / Tan 45 डिग्री का मान क्या है?

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

Q35. Which tool is used for finishing a circular hole to a precise size? / एक गोलाकार छेद को सटीक आकार में फिनिश करने के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है?

- (A) Drill / ड्रिल
- (B) Tap / टैप
- (C) Reamer / रीमर
- (D) Boring Tool / बोरिंग टूल

Q36. What is the chemical formula of Ammonia? / अमोनिया का रासायनिक सूत्र क्या है?

- (A) NH₃ / एनएच₃
- (B) CH₄ / सीएच₄
- (C) CO₂ / सीओ₂
- (D) NO₂ / एनओ₂

Q37. Which type of DC motor is used for electric traction (trains)? / इलेक्ट्रिक ट्रैक्शन (ट्रेन) के लिए किस प्रकार की डीसी मोटर का उपयोग किया जाता है?

- (A) Shunt Motor / शंट मोटर
- (B) Series Motor / सीरीज मोटर
- (C) Compound Motor / कंपाउंड मोटर
- (D) Universal Motor / यूनिवर्सल मोटर

Q38. What is the Melting Point of Mild Steel? / माइल्ड स्टील का गलनांक क्या है?

- (A) 1000 C / 1000 डिग्री
- (B) 1500 C / 1500 डिग्री
- (C) 1300 C / 1300 डिग्री

(D) 2000 C / 2000 डिग्री

Q39. Which triangle has all three sides equal? / किस त्रिभुज की तीनों भुजाएं बराबर होती हैं?

- (A) Isosceles Triangle / समद्विबाहु त्रिभुज
- (B) Equilateral Triangle / समबाहु त्रिभुज
- (C) Right Angle Triangle / समकोण त्रिभुज
- (D) Scalene Triangle / विषमबाहु त्रिभुज

Q40. What is the purpose of 'Annealing' in heat treatment? / हीट ट्रीटमेंट में 'एनीलिंग' का क्या उद्देश्य है?

- (A) To increase hardness / कठोरता बढ़ाना
- (B) To soften the metal / धातु को नरम करना
- (C) To increase brittleness / भंगुरता बढ़ाना
- (D) To increase toughness / मजबूती बढ़ाना

Q41. Which instrument is used to measure very high temperature in furnaces? / भट्टियों में बहुत उच्च तापमान मापने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?

- (A) Thermometer / थर्मामीटर
- (B) Pyrometer / पायरोमीटर
- (C) Barometer / बैरोमीटर
- (D) Calorimeter / कैलोरीमीटर

Q42. What is the value of 1 kWh (Kilowatt Hour)? / 1 kWh (किलोवाट घंटा) का मान क्या है?

- (A) 1 Unit / 1 यूनिट
- (B) 10 Units / 10 यूनिट
- (C) 100 Units / 100 यूनिट

(D) 0.1 Unit / 0.1 यूनिट

Q43. Which metal is used for the coating of Galvanized Iron? / गैल्वेनाइज्ड आयरन की कोटिंग के लिए किस धातु का उपयोग किया जाता है?

(A) Tin / टिन

(B) Zinc / जस्ता (जिंक)

(C) Copper / तांबा

(D) Aluminum / एल्युमीनियम

Q44. What is the formula for the Area of a Circle? / वृत्त के क्षेत्रफल का सूत्र क्या है?

(A) $2 \times \pi \times r / 2 \times \text{पाई} \times \text{आर}$

(B) $\pi \times r^2 / \text{पाई} \times \text{आर स्क्वायर}$

(C) $\pi \times d / \text{पाई} \times \text{डी}$

(D) $2 \times \pi \times d / 2 \times \text{पाई} \times \text{डी}$

Q45. Which fire extinguisher is identified by a 'Black' label? / किस अग्निशामक की पहचान 'काले' लेबल से होती है?

(A) Water / पानी

(B) Foam / फोम

(C) CO₂ / सीओ₂

(D) Dry Powder / ड्राई पाउडर

Q46. What is the density of Aluminum? / एल्युमीनियम का घनत्व कितना होता है?

(A) 2.7 g/cm³ / 2.7 ग्राम/सेमी³

(B) 7.8 g/cm³ / 7.8 ग्राम/सेमी³

(C) 1.0 g/cm³ / 1.0 ग्राम/सेमी³

(D) 13.6 g/cm³ / 13.6 ग्राम/सेमी³

Q47. Which part of the vernier caliper is used to measure the depth of a hole? / वर्नियर कैलिपर का कौन सा हिस्सा छेद की गहराई मापने के लिए उपयोग किया जाता है?

- (A) Fixed Jaw / फिक्स्ड जॉ
- (B) Movable Jaw / मूवेबल जॉ
- (C) Depth Bar / डेप्थ बार
- (D) Main Scale / मुख्य पैमाना

Q48. What is the Full Form of UPS? / UPS का पूर्ण रूप क्या है?

- (A) Universal Power Supply / यूनिवर्सल पावर सप्लाई
- (B) Uninterruptible Power Supply / अनइंटरप्टिबल पावर सप्लाई
- (C) United Power System / यूनाइटेड पावर सिस्टम
- (D) Under Power Supply / अंडर पावर सप्लाई

Q49. In Engineering Drawing, what does a 'Dashed Line' represent? / इंजीनियरिंग ड्राइंग में, 'डैशड लाइन' क्या दर्शाती है?

- (A) Visible Outline / दृश्य रूपरेखा
- (B) Hidden Outline / छिपी हुई रूपरेखा
- (C) Center Line / केंद्र रेखा
- (D) Dimension Line / आयाम रेखा

Q50. What is the value of Sine 90 degrees? / Sine 90 डिग्री का मान क्या है?

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

(D) Infinity / अनंत

Q51. Which tool is used for cutting internal threads? / आंतरिक चूड़ियाँ काटने के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है?

(A) Die / डाई

(B) Tap / टैप

(C) Drill / ड्रिल

(D) Reamer / रीमर

Q52. What is the chemical name of Urea? / यूरिया का रासायनिक नाम क्या है?

(A) Carbamide / कार्बामाइड

(B) Ammonium Nitrate / अमोनियम नाइट्रेट

(C) Calcium Carbonate / कैल्शियम कार्बोनेट

(D) Sodium Chloride / सोडियम क्लोराइड

Q53. Which instrument is used to check the gap between two mating parts? / दो मेटिंग पार्ट्स के बीच के गैप को जाँचने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?

(A) Radius Gauge / रेडियस गेज

(B) Feeler Gauge / फीलर गेज

(C) Snap Gauge / स्नैप गेज

(D) Thread Gauge / थ्रेड गेज

Q54. What is the unit of Electric Potential? / विद्युत विभव (Electric Potential) की इकाई क्या है?

(A) Ampere / एम्पियर

(B) Volt / वोल्ट

(C) Ohm / ओम

(D) Joule / जूल

Q55. Which material is used for making the bed of a lathe machine?
/ लेथ मशीन का बेड बनाने के लिए किस सामग्री का उपयोग किया जाता है?

(A) Mild Steel / माइल्ड स्टील

(B) Cast Iron / कास्ट आयरन

(C) High Carbon Steel / हाई कार्बन स्टील

(D) Aluminum / एल्युमीनियम

Q56. What is the value of Root 3? / रूट 3 का मान क्या है?

(A) 1.414 / 1.414

(B) 1.732 / 1.732

(C) 2.236 / 2.236

(D) 1.141 / 1.141

Q57. Which color code is used for 'Recyclable Waste' bins? / 'पुनर्चक्रण योग्य कचरे' के डिब्बे के लिए किस रंग कोड का उपयोग किया जाता है?

(A) Red / लाल

(B) Blue / नीला

(C) Green / हरा

(D) Yellow / पीला

Q58. What is the formula for Potential Energy? / स्थितिज ऊर्जा (Potential Energy) का सूत्र क्या है?

(A) $1/2 mv^2$ / 1/2 एमवी²

(B) mgh / एमजीएच

(C) $F \times d$ / एफ x डी

(D) P / t / पी / टी

Q59. Which type of hammer is used for riveting purposes? / रिवेटिंग के उद्देश्य से किस प्रकार के हथौड़े का उपयोग किया जाता है?

(A) **Ball Peen Hammer** / बॉल पीन हैमर

(B) **Cross Peen Hammer** / क्रॉस पीन हैमर

(C) **Straight Peen Hammer** / स्ट्रेट पीन हैमर

(D) **Sledge Hammer** / स्लेज हैमर

Q60. What is the value of Cos 0 degrees? / Cos 0 डिग्री का मान क्या है?

(A) 0 / 0

(B) 1 / 1

(C) 0.5 / 0.5

(D) $\sqrt{3} / 2$ / रूट 3 / 2

Q61. Which instrument is used to check the internal diameter of a very deep hole? / बहुत गहरे छेद के आंतरिक व्यास की जाँच के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

(A) **Inside Micrometer** / इनसाइड माइक्रोमीटर

(B) **Telescopic Gauge** / टेलीस्कोपिक गेज

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

(D) **Plug Gauge** / प्लग गेज

Q62. What is the unit of Capacitance? / धारिता (Capacitance) की इकाई क्या है?

(A) **Henry** / हेनरी

(B) **Farad** / फैराड

(C) Coulomb / कूलम्ब

(D) Tesla / टेस्ला

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

(A) Liver / यकृत

(B) Lungs / फेफड़े

(C) Kidney / गुर्दा

(D) Heart / हृदय

Q64. 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

Q65. 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) Die / डाई

(C) Reamer / रीमर

(D) Pipe Cutter / पाइप कटर

Q66. What is the chemical formula of Methane (Mars Gas)? / मीथेन (मार्श गैस) का रासायनिक सूत्र क्या है?

(A) CH₄ / सीएच₄

(B) C₂H₆ / सी₂एच₆

(C) CO₂ / सीओ₂

(D) NH₃ / एनएच₃

Q67. Which material is used for the brushes in a DC generator? / डीसी जनरेटर में ब्रश बनाने के लिए किस सामग्री का उपयोग किया जाता है?

(A) Copper / तांबा

(B) Carbon / कार्बन

(C) Aluminum / एल्युमीनियम

(D) Steel / स्टील

Q68. What is the density of Iron? / लोहे का घनत्व कितना होता है?

(A) 2.7 g/cm³ / 2.7 ग्राम/सेमी³

(B) 7.8 g/cm³ / 7.8 ग्राम/सेमी³

(C) 1.0 g/cm³ / 1.0 ग्राम/सेमी³

(D) 13.6 g/cm³ / 13.6 ग्राम/सेमी³

Q69. Which type of scale is used to represent very small objects in a larger size on drawing? / ड्राइंग पर बहुत छोटी वस्तुओं को बड़े आकार में दर्शाने के लिए किस स्केल का उपयोग किया जाता है?

(A) Reducing Scale / रिड्यूसिंग स्केल

(B) Enlarging Scale / एनलार्जिंग स्केल

(C) Full Size Scale / फुल साइज स्केल

(D) Vernier Scale / वर्नियर स्केल

Q70. What is the purpose of 'Tempering' in heat treatment? / हीट ट्रीटमेंट में 'टेम्परिंग' का क्या उद्देश्य है?

(A) To increase hardness / कठोरता बढ़ाना

(B) To reduce brittleness / भंगुरता कम करना

(C) To increase softness / नरमी बढ़ाना

(D) To increase ductility / तन्यता बढ़ाना

Q71. Which instrument is used to measure Atmospheric Pressure? / वायुमंडलीय दबाव मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

(A) Barometer / बैरोमीटर

(B) Manometer / मैनोमीटर

(C) Hydrometer / हाइड्रोमीटर

(D) Anemometer / एनीमोमीटर

Q72. What is the value of 'Root 5'? / 'रूट 5' का मान क्या है?

(A) 1.414 / 1.414

(B) 1.732 / 1.732

(C) 2.236 / 2.236

(D) 3.142 / 3.142

Q73. Which metal is used for the core of a transformer? / ट्रांसफार्मर की कोर के लिए किस धातु का उपयोग किया जाता है?

(A) Copper / तांबा

(B) Silicon Steel / सिलिकॉन स्टील

(C) Aluminum / एल्युमीनियम

(D) Brass / पीतल

Q74. What is the formula for the Perimeter of a Rectangle? / आयत के परिमाप का सूत्र क्या है?

(A) Length x Breadth / लंबाई x चौड़ाई

(B) 2 x (Length + Breadth) / 2 x (लंबाई + चौड़ाई)

(C) Side x Side / भुजा x भुजा

(D) 4 x Side / 4 x भुजा

Q75. Which safety sign is 'Circular' in shape with a 'Blue' background? / कौन सा सुरक्षा चिन्ह 'नीले' बैकग्राउंड के साथ 'गोलाकार' होता है?

(A) Warning Sign / चेतावनी चिन्ह

(B) Mandatory Sign / अनिवार्य चिन्ह

(C) Prohibitory Sign / निषेधात्मक चिन्ह

(D) Information Sign / सूचनात्मक चिन्ह

Q76. What is the freezing point of water in Fahrenheit? / फारेनहाइट में पानी का हिमांक (Freezing Point) क्या है?

(A) 0 F / 0 डिग्री

(B) 32 F / 32 डिग्री

(C) 100 F / 100 डिग्री

(D) 212 F / 212 डिग्री

Q77. Which part of the Micrometer moves forward or backward when rotated? / माइक्रोमीटर का कौन सा हिस्सा घुमाने पर आगे या पीछे बढ़ता है?

(A) Anvil / एनविल

(B) Spindle / स्पिंडल

(C) Barrel / बैरल

(D) Frame / फ्रेम

Q78. What is the Full Form of LED? / LED का पूर्ण रूप क्या है?

(A) Light Emitting Diode / लाइट एमिटिंग डायोड

(B) Low Energy Diode / लो एनर्जी डायोड

(C) **Light Energy Device** / लाइट एनर्जी डिवाइस

(D) **Long Emitting Diode** / लॉन्ग एमिटिंग डायोड

Q79. In Engineering Drawing, what does a 'Thin Chain Line' represent? / इंजीनियरिंग ड्राइंग में, 'थिन चेन लाइन' क्या दर्शाती है?

(A) **Hidden Line** / छिपी हुई रेखा

(B) **Center Line** / केंद्र रेखा

(C) **Dimension Line** / आयाम रेखा

(D) **Cutting Plane Line** / कटिंग प्लेन रेखा

Q80. What is the value of Cos 90 degrees? / Cos 90 डिग्री का मान क्या है?

(A) 0 / 0

(B) 1 / 1

(C) 0.5 / 0.5

(D) **Infinity** / अनंत

Q81. Which tool is used for enlarging a previously drilled hole? / पहले से ड्रिल किए गए छेद को बड़ा करने के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है?

(A) **Boring Tool** / बोरिंग टूल

(B) **Reamer** / रीमर

(C) **Tap** / टैप

(D) **Center Punch** / सेंटर पंच

Q82. What is the chemical name of Baking Soda? / बेकिंग सोडा का रासायनिक नाम क्या है?

(A) **Sodium Carbonate** / सोडियम कार्बोनेट

(B) **Sodium Bicarbonate** / सोडियम बाइकार्बोनेट

(C) Calcium Oxide / कैल्शियम ऑक्साइड

(D) Sodium Chloride / सोडियम क्लोराइड

Q83. Which instrument is used to check the pitch of a screw thread?
/ स्कू थ्रेड की पिच जाँचने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?

(A) Screw Pitch Gauge / स्कू पिच गेज

(B) Radius Gauge / रेडियस गेज

(C) Feeler Gauge / फीलर गेज

(D) Snap Gauge / स्नैप गेज

Q84. What is the unit of Electric Charge? / विद्युत आवेश (Electric Charge) की इकाई क्या है?

(A) Ampere / एम्पियर

(B) Coulomb / कूलम्ब

(C) Ohm / ओम

(D) Watt / वाट

Q85. Which property of metal allows it to withstand heavy loads without breaking? / धातु का वह कौन सा गुण है जो इसे बिना टूटे भारी भार सहन करने की अनुमति देता है?

(A) Malleability / आघातवर्धनीयता

(B) Tenacity / दृढ़ता (टेनेसिटी)

(C) Ductility / तन्यता

(D) Brittleness / भंगुरता

Q86. What is the value of 'Cube root of 125'? / '125 का घनमूल' क्या है?

(A) 5 / 5

(B) 15 / 15

(C) 25 / 25

(D) 10 / 10

Q87. Which color code is used for 'Paper Waste' bins? / 'कागज के कचरे' के डिब्बे के लिए किस रंग कोड का उपयोग किया जाता है?

(A) Blue / नीला

(B) Red / लाल

(C) Yellow / पीला

(D) Green / हरा

Q88. What is the formula for Kinetic Energy? / गतिज ऊर्जा (Kinetic Energy) का सूत्र क्या है?

(A) mgh / एमजीएच

(B) $1/2 mv^2$ / $1/2$ एमवी²

(C) $F \times d$ / एफ x डी

(D) $m \times a$ / एम x ए

Q89. Which type of chisel is used for cutting keyways? / की-वे (Keyways) काटने के लिए किस प्रकार की छेनी का उपयोग किया जाता है?

(A) Flat Chisel / फ्लैट छेनी

(B) Cape Chisel / केप छेनी (क्रॉस-कट छेनी)

(C) Diamond Point Chisel / डायमंड पॉइंट छेनी

(D) Round Nose Chisel / राउंड नोज छेनी

Q90. What is the value of Sin 0 degrees? / Sin 0 डिग्री का मान क्या है?

(A) 0 / 0

(B) 1 / 1

(C) 0.5 / 0.5

(D) Infinity / अनंत

Q91. Which instrument is used to check the outer diameter of a job while it is turning on a lathe? / लेथ पर टर्निंग के दौरान जॉब के बाहरी व्यास की जाँच के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

(A) Inside Micrometer / इनसाइड माइक्रोमीटर

(B) Outside Caliper / आउटसाइड कैलिपर

(C) Plug Gauge / प्लग गेज

(D) Feeler Gauge / फीलर गेज

Q92. What is the unit of Conductance? / चालकता (Conductance) की इकाई क्या है?

(A) Ohm / ओम

(B) Mho / म्हो (या सीमेंस)

(C) Henry / हेनरी

(D) Farad / फैराड

Q93. Which gas is used in a fire extinguisher (DCP type) to expel the powder? / DCP प्रकार के अग्निशामक में पाउडर बाहर निकालने के लिए किस गैस का उपयोग किया जाता है?

(A) Oxygen / ऑक्सीजन

(B) Nitrogen / नाइट्रोजन (या CO₂)

(C) Hydrogen / हाइड्रोजन

(D) Helium / हीलियम

Q94. What is the value of $(1/2) + (1/4)$? / $(1/2) + (1/4)$ का मान क्या है?

(A) 1/6

(B) $3/4$ / $3/4$

(C) $1/2$

(D) $2/6$

Q95. Which type of thread is used on the lead screw of a lathe machine? / लेथ मशीन के लीड स्कू पर किस प्रकार की चूड़ी का उपयोग किया जाता है?

(A) V-Thread / वी-थ्रेड

(B) Acme Thread / एक्मे थ्रेड

(C) Square Thread / स्क्वायर थ्रेड

(D) Buttress Thread / बट्रेस थ्रेड

Q96. What is the chemical formula of Washing Soda? / वाशिंग सोडा का रासायनिक सूत्र क्या है?

(A) NaHCO_3 / एनएचसीओ₃

(B) Na_2CO_3 / एनए₂सीओ₃

(C) NaOH / एनएओएच

(D) NaCl / एनएसीएल

Q97. Which device is used to change the direction of rotation in a DC motor? / डीसी मोटर में घूमने की दिशा बदलने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

(A) Commutator / कम्यूटेटर

(B) Starter / स्टार्टर

(C) Slip Ring / स्लिप रिंग

(D) Fuse / फ्यूज

Q98. What is the density of Mercury (Para)? / पारे (Mercury) का घनत्व कितना होता है?

- (A) 7.8 g/cm³
- (B) 13.6 g/cm³ / 13.6 ग्राम/सेमी³
- (C) 1.0 g/cm³
- (D) 2.7 g/cm³

Q99. In Engineering Drawing, what is the size of an A4 sheet? / इंजीनियरिंग ड्राइंग में, A4 शीट का साइज क्या होता है?

- (A) 210 x 297 mm / 210 x 297 मिमी
- (B) 420 x 594 mm
- (C) 148 x 210 mm
- (D) 297 x 420 mm

Q100. What is the purpose of 'Case Hardening'? / 'केस हार्डनिंग' का क्या उद्देश्य है?

- (A) To harden the core / कोर को सख्त करना
- (B) To harden the outer surface / बाहरी सतह को सख्त करना
- (C) To soften the metal / धातु को नरम करना
- (D) To increase magnetism / चुंबकत्व बढ़ाना

Q101. 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 / वर्नियर कैलिपर
- (B) Standard Wire Gauge / स्टैंडर्ड वायर गेज (SWG)
- (C) Bevel Protractor / बेवेल प्रोटेक्टर
- (D) Steel Rule / स्टील रूल

Q102. What is the value of 'Root 10' approximately? / 'रूट 10' का अनुमानित मान क्या है?

- (A) 2.23
- (B) 3.16 / 3.16
- (C) 3.42
- (D) 4.12

Q103. Which material is used to make a heating element of an electric heater? / इलेक्ट्रिक हीटर का हीटिंग एलिमेंट बनाने के लिए किस सामग्री का उपयोग किया जाता है?

- (A) Copper / तांबा
- (B) Nichrome / नाइक्रोम
- (C) Tungsten / टंगस्टन
- (D) Silver / चांदी

Q104. What is the formula for the Area of a Triangle? / त्रिभुज के क्षेत्रफल का सूत्र क्या है?

- (A) Base x Height / आधार x ऊंचाई
- (B) $1/2 \times \text{Base} \times \text{Height}$ / $1/2 \times$ आधार x ऊंचाई
- (C) Side x Side
- (D) $2 \times (L + B)$

Q105. Which fire extinguisher is used for Class D (Metal) fires? / क्लास D (धातु) की आग के लिए किस अग्निशामक का उपयोग किया जाता है?

- (A) Water / पानी
- (B) Dry Powder (Special) / ड्राई पाउडर
- (C) Foam / फोम
- (D) Soda Acid / सोडा एसिड

Q106. 100 degrees Celsius is equal to how many degrees Fahrenheit? / 100 डिग्री सेल्सियस कितने डिग्री फारेनहाइट के बराबर होता है?

- (A) 180 F
- (B) 212 F / 212 डिग्री
- (C) 32 F
- (D) 373 F

Q107. Which part of the vernier caliper is used for taking internal measurements? / वर्नियर कैलिपर का कौन सा हिस्सा आंतरिक माप लेने के लिए उपयोग किया जाता है?

- (A) Lower Jaws / निचले जबड़े
- (B) Upper Jaws / ऊपरी जबड़े
- (C) Depth Bar / डेप्थ बार
- (D) Beam / बीम

Q108. What is the Full Form of MCB? / MCB का पूर्ण रूप क्या है?

- (A) Main Circuit Breaker
- (B) Miniature Circuit Breaker / मिनिचर सर्किट ब्रेकर
- (C) Manual Circuit Board
- (D) Micro Circuit Breaker

Q109. In Engineering Drawing, what is the angle of isometric projection? / इंजीनियरिंग ड्राइंग में, आइसोमेट्रिक प्रोजेक्शन का कोण क्या होता है?

- (A) 45 degrees
- (B) 30 degrees / 30 डिग्री
- (C) 60 degrees
- (D) 90 degrees

Q110. What is the value of $(a + b) \times (a - b)$? / $(a + b) \times (a - b)$ का मान क्या है?

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

(B) $a^2 - b^2$ / ए स्क्वायर - बी स्क्वायर

(C) $2ab$

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

Q111. Which tool is used for finishing a square or rectangular hole? / वर्गाकार या आयताकार छेद को फिनिश करने के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है?

(A) Round File / राउंड फाइल

(B) Square File / स्क्वायर फाइल

(C) Flat File / फ्लैट फाइल

(D) Half Round File / हाफ राउंड फाइल

Q112. What is the chemical symbol for Lead? / लेड (सीसा) का रासायनिक प्रतीक क्या है?

(A) Ld

(B) Pb / पीबी

(C) Sn

(D) Hg

Q113. Which instrument is used to check the flatness of a surface plate? / सरफेस प्लेट की समतलता की जाँच के लिए किसका उपयोग किया जाता है?

(A) Spirit Level / स्पिरिट लेवल

(B) Dial Test Indicator / डायल टेस्ट इंडिकेटर

(C) Steel Rule / स्टील रूल

(D) Try Square / ट्राई स्क्वायर

Q114. What is the unit of Frequency in India? / भारत में आवृत्ति (Frequency) की इकाई क्या है?

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

Q115. Which property of metal makes it suitable for making springs? / धातु का कौन सा गुण इसे स्प्रिंग बनाने के लिए उपयुक्त बनाता है?

- (A) Plasticity / प्लास्टिसिटी
- (B) Elasticity / लोच (इलास्टिसिटी)
- (C) Malleability / आघातवर्धनीयता
- (D) Brittleness / भंगुरता

Q116. What is the value of 15 percent of 200? / 200 का 15 प्रतिशत कितना होगा?

- (A) 15
- (B) 30 / 30
- (C) 45
- (D) 60

Q117. Which color code is used for 'Metal Waste' bins? / 'धातु के कचरे' के डिब्बे के लिए किस रंग कोड का उपयोग किया जाता है?

- (A) Blue / नीला
- (B) Red / लाल
- (C) Metal/Gray (or Red) / लाल (या ग्रे)
- (D) Yellow / पीला

Q118. What is the formula for Power (P) in electrical DC circuits? / इलेक्ट्रिकल डीसी सर्किट में पावर (P) का सूत्र क्या है?

(A) $P = V / I$

(B) $P = V \times I$ / पी = वी x आई

(C) $P = I / V$

(D) $P = R \times I$

Q119. Which chisel is used for separating metals after chain drilling? / चेन ड्रिलिंग के बाद धातुओं को अलग करने के लिए किस छेनी का उपयोग किया जाता है?

(A) Flat Chisel / फ्लैट छेनी

(B) Web Chisel / वेब छेनी

(C) Cape Chisel / केप छेनी

(D) Diamond Point / डायमंड पॉइंट

Q120. What is the value of Cos 45 degrees? / Cos 45 डिग्री का मान क्या है?

(A) 1

(B) $1 / \sqrt{2}$ / 1 / रूट 2

(C) 0

(D) $\sqrt{3} / 2$

Q121. Which instrument is used to check the pitch diameter of a screw thread? / स्कू थ्रेड के पिच व्यास की जाँच के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

(A) Screw Pitch Gauge / स्कू पिच गेज

(B) Screw Thread Micrometer / स्कू थ्रेड माइक्रोमीटर

(C) Thread Ring Gauge / थ्रेड रिंग गेज

(D) Vernier Caliper / वर्नियर कैलिपर

Q122. What is the unit of Magnetic Flux? / चुंबकीय फ्लक्स (Magnetic Flux) की इकाई क्या है?

(A) Weber / वेबर

(B) Tesla / टेस्ला

(C) Henry / हेनरी

(D) Farad / फ़ैराड

Q123. Which gas is known as the "Global Warming Gas"? / किस गैस को "ग्लोबल वार्मिंग गैस" के रूप में जाना जाता है?

(A) Oxygen / ऑक्सीजन

(B) Carbon Dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड (CO₂)

(C) Nitrogen / नाइट्रोजन

(D) Hydrogen / हाइड्रोजन

Q124. What is the value of $1/2 + 1/2$? / $1/2 + 1/2$ का मान क्या है?

(A) $1/4$

(B) $1 / 1$

(C) 0.5

(D) 2

Q125. Which type of tool is used for finishing a square corner? / वर्गाकार कोने को फिनिश करने के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है?

(A) Half Round File / हाफ राउंड फाइल

(B) Square File / स्क्वायर फाइल

(C) Round File / राउंड फाइल

(D) Flat File / फ्लैट फाइल

Q126. What is the chemical formula of Potassium Nitrate? / पोटेशियम नाइट्रेट का रासायनिक सूत्र क्या है?

(A) KNO_3 / केएनओ₃

(B) $NaCl$ / एनएसीएल

(C) KCl / केसीएल

(D) KOH / केओएच

Q127. Which motor is called a Constant Speed Motor? / किस मोटर को 'स्थिर गति मोटर' (Constant Speed Motor) कहा जाता है?

(A) DC Series Motor / डीसी सीरीज मोटर

(B) DC Shunt Motor / डीसी शंट मोटर

(C) Universal Motor / यूनिवर्सल मोटर

(D) Slip Ring Motor / स्लिप रिंग मोटर

Q128. What is the density of Gold? / सोने (Gold) का घनत्व कितना होता है?

(A) 7.8 g/cm³

(B) 19.3 g/cm³ / 19.3 ग्राम/सेमी³

(C) 13.6 g/cm³

(D) 2.7 g/cm³

Q129. In Engineering Drawing, what is the size of an A0 sheet? / इंजीनियरिंग ड्राइंग में, A0 शीट का साइज क्या होता है?

(A) 841 x 1189 mm / 841 x 1189 मिमी

(B) 594 x 841 mm

(C) 420 x 594 mm

(D) 210 x 297 mm

Q130. What is the purpose of 'Nitriding'? / 'नाइट्राइडिंग' का क्या उद्देश्य है?

- (A) To increase softness / नरमी बढ़ाना
- (B) To increase surface hardness / सतह की कठोरता बढ़ाना
- (C) To reduce magnetism / चुंबकत्व कम करना
- (D) To increase ductility / तन्यता बढ़ाना

Q131. Which instrument is used to measure the depth of a blind hole? / ब्लाइंड होल (Blind Hole) की गहराई मापने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?

- (A) Depth Micrometer / डेप्थ माइक्रोमीटर
- (B) Outside Micrometer / आउटसाइड माइक्रोमीटर
- (C) Inside Micrometer / इनसाइड माइक्रोमीटर
- (D) Bevel Protractor / बेवेल प्रोटेक्टर

Q132. 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

Q133. Which material is used for the filament of an electric bulb? / इलेक्ट्रिक बल्ब का फिलामेंट किस सामग्री से बना होता है?

- (A) Copper / तांबा
- (B) Tungsten / टंगस्टन
- (C) Aluminum / एल्युमीनियम

(D) Silver / चांदी

Q134. What is the formula for the Area of a Square? / वर्ग के क्षेत्रफल का सूत्र क्या है?

(A) Side x Side / भुजा x भुजा

(B) 2 x Side

(C) 4 x Side

(D) Length x Breadth

Q135. Which fire extinguisher is used for Class B (Liquid) fires? / क्लास B (तरल) की आग के लिए किस अग्निशामक का उपयोग किया जाता है?

(A) Water / पानी

(B) Foam / फोम

(C) Soda Acid / सोडा एसिड

(D) None of these

Q136. 0 degrees Celsius is equal to how many degrees Fahrenheit? / 0 डिग्री सेल्सियस कितने डिग्री फारेनहाइट के बराबर होता है?

(A) 0 F

(B) 32 F / 32 डिग्री

(C) 100 F

(D) 212 F

Q137. Which part of the Micrometer is used to lock the reading? / माइक्रोमीटर के किस हिस्से का उपयोग रीडिंग को लॉक करने के लिए किया जाता है?

(A) Thimble / थिम्बल

(B) Lock Nut / लॉक नट

(C) Ratchet / रैचेट

(D) Frame / फ्रेम

Q138. What is the Full Form of AC in electricity? / बिजली में AC का पूर्ण रूप क्या है?

(A) Actual Current

(B) Alternating Current / अल्टरनेटिंग करंट

(C) Active Current

(D) Advanced Current

Q139. In Engineering Drawing, what is the angle of an Oblique projection? / इंजीनियरिंग ड्राइंग में, ऑब्लिक प्रोजेक्शन (Oblique Projection) का कोण क्या होता है?

(A) 30 degrees

(B) 45 degrees / 45 डिग्री

(C) 60 degrees

(D) 90 degrees

Q140. What is the value of $(a + b)$ whole square? / $(a + b)^2$ का मान क्या है?

(A) $a^2 + b^2 + 2ab$ / ए स्क्वायर + बी स्क्वायर + 2एबी

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

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

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

Q141. Which tool is used for cutting heavy metal pipes? / भारी धातु के पाइपों को काटने के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है?

(A) Hacksaw / हैकसॉ

(B) Pipe Cutter / पाइप कटर

(C) Chisel / छेनी

(D) File / रेती

Q142. What is the chemical symbol for Tin? / टिन का रासायनिक प्रतीक क्या है?

(A) Ti

(B) Sn / एसएन

(C) Pb

(D) Zn

Q143. Which instrument is used to check the accuracy of a right angle? / समकोण (90 डिग्री) की सटीकता की जाँच के लिए किसका उपयोग किया जाता है?

(A) Steel Rule / स्टील रूल

(B) Try Square / ट्राई स्क्वायर

(C) Divider / डिवाइडर

(D) Scriber / स्क्राइबर

Q144. 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) Newton / न्यूटन

Q145. Which property of metal makes it suitable for being hammered into sheets? / धातु का वह कौन सा गुण है जो इसे हथौड़े से पीटकर चादर बनाने के योग्य बनाता है?

- (A) **Ductility** / तन्यता
- (B) **Malleability** / आघातवर्धनीयता
- (C) **Elasticity** / लोच
- (D) **Hardness** / कठोरता

Q146. What is the value of 50 percent of 1000? / 1000 का 50 प्रतिशत कितना होगा?

- (A) 100
- (B) 500 / 500
- (C) 250
- (D) 750

Q147. Which color code is used for 'Plastic Waste' bins? / 'प्लास्टिक कचरे' के डिब्बे के लिए किस रंग कोड का उपयोग किया जाता है?

- (A) **Blue** / नीला
- (B) **Yellow** / पीला
- (C) **Red** / लाल
- (D) **Green** / हरा

Q148. What is the formula for Ohm's Law? / ओम के नियम का सूत्र क्या है?

- (A) $V = I / R$
- (B) $V = I \times R$ / वी = आई x आर
- (C) $R = V \times I$
- (D) $I = V \times R$

Q149. Which tool is used to remove a broken tap from a hole? / छेद से टूटे हुए टैप को निकालने के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है?

- (A) Tap Wrench / टैप रिंच
- (B) Tap Extractor / टैप एक्सट्रैक्टर
- (C) Drift / ड्रिफ्ट
- (D) Hammer / हथौड़ा

Q150. What is the value of Sin 45 degrees? / Sin 45 डिग्री का मान क्या है?

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

(Answer Key)

Q.No	Correct	Q.No	Correct
1	(B) Ammonia (NH ₃)	76	(B) 32 F
2	(B) 0.01 mm	77	(B) Spindle
3	(A) Sorting (छंटनी)	78	(A) Light Emitting Diode
4	(B) Hydrometer	79	(B) Center Line
5	(C) Ohm	80	(A) 0

Q.No	Correct	Q.No	Correct
6	(C) Halon/CO2 type	81	(A) Boring Tool
7	(B) Drilling	82	(B) Sodium Bicarbonate
8	(C) 373 K	83	(A) Screw Pitch Gauge
9	(A) Center Punch	84	(B) Coulomb
10	(B) H2SO4	85	(B) Tenacity
11	(B) Ohm's Law	86	(A) 5
12	(A) Indian Farmers... (IFFCO)	87	(A) Blue
13	(B) Mercury (Para)	88	(B) 1/2 mv2
14	(B) Perpendicular/Hypotenuse	89	(B) Cape Chisel
15	(B) Reducing Scale	90	(A) 0
16	(B) Newton	91	(B) Outside Caliper
17	(B) Try Square	92	(B) Mho

Q.No	Correct	Q.No	Correct
18	(B) 50 Hz	93	(B) Nitrogen
19	(A) Carriage	94	(B) 3/4
20	(B) 1000 kg/m ³	95	(B) Acme Thread
21	(A) Urea	96	(B) Na ₂ CO ₃
22	(C) 90 degrees	97	(A) Commutator
23	(B) Voltmeter	98	(B) 13.6 g/cm ³
24	(C) Both A and B	99	(A) 210 x 297 mm
25	(B) TIG Welding	100	(B) To harden outer surface
26	(A) PPE Equipment	101	(B) Wire Gauge (SWG)
27	(A) 746 Watts	102	(B) 3.16
28	(B) Oxygen and Acetylene	103	(B) Nichrome
29	(A) 1.414	104	(B) 1/2 x Base x Height
30	(B) Ratchet Stop	105	(B) Dry Powder (Special)

Q.No	Correct	Q.No	Correct
31	(A) Sine Bar	106	(B) 212 F
32	(B) Henry	107	(B) Upper Jaws
33	(A) Nitrous Oxide	108	(B) Miniature Circuit Breaker
34	(B) 1	109	(B) 30 degrees
35	(C) Reamer	110	(B) $a^2 - b^2$
36	(A) NH ₃	111	(B) Square File
37	(B) Series Motor	112	(B) Pb (Lead)
38	(B) 1500 C	113	(B) Dial Test Indicator
39	(B) Equilateral Triangle	114	(B) Hertz
40	(B) To soften metal	115	(B) Elasticity
41	(B) Pyrometer	116	(B) 30
42	(A) 1 Unit	117	(C) Metal/Gray (Red)
43	(B) Zinc	118	(B) $P = V \times I$

Q.No	Correct	Q.No	Correct
44	(B) $\pi \times r^2$	119	(B) Web Chisel
45	(C) CO ₂	120	(B) 1/Root 2
46	(A) 2.7 g/cm ³	121	(B) Screw Thread Micrometer
47	(C) Depth Bar	122	(A) Weber
48	(B) Uninterruptible P.S. (UPS)	123	(B) Carbon Dioxide
49	(B) Hidden Outline	124	(B) 1
50	(B) 1	125	(B) Square File
51	(B) Tap	126	(A) KNO ₃
52	(A) Carbamide	127	(B) DC Shunt Motor
53	(B) Feeler Gauge	128	(B) 19.3 g/cm ³
54	(B) Volt	129	(A) 841 x 1189 mm
55	(B) Cast Iron	130	(B) Increase surface hardness

Q.No	Correct	Q.No	Correct
56	(B) 1.732	131	(A) Depth Micrometer
57	(B) Blue	132	(B) 12
58	(B) mgh	133	(B) Tungsten
59	(A) Ball Peen Hammer	134	(A) Side x Side
60	(B) 1	135	(B) Foam
61	(B) Telescopic Gauge	136	(B) 32 F
62	(B) Farad	137	(B) Lock Nut
63	(B) Lungs	138	(B) Alternating Current
64	(B) Root 3	139	(B) 45 degrees
65	(B) Die	140	(A) $a^2 + b^2 + 2ab$
66	(A) CH ₄	141	(B) Pipe Cutter
67	(B) Carbon	142	(B) Sn (Tin)
68	(B) 7.8 g/cm ³	143	(B) Try Square

Q.No	Correct	Q.No	Correct
69	(B) Enlarging Scale	144	(B) Watt
70	(B) Reduce brittleness	145	(B) Malleability
71	(A) Barometer	146	(B) 500
72	(C) 2.236	147	(B) Yellow
73	(B) Silicon Steel	148	(B) $V = I \times R$
74	(B) $2 \times (L + B)$	149	(B) Tap Extractor
75	(B) Mandatory Sign	150	(B) $1/\text{Root } 2$