

---

## **ISRO Trade Theory 100 Questions in Hindi and English**

---

यह 'ISRO Trade Theory 100 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](http://www.itixamyt.net)

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

---

**Q1. Which instrument is used for checking the squareness of a surface?** / सतह की वर्गता की जांच के लिए किस यंत्र का उपयोग किया जाता है? /

- A) Steel Rule / स्टील रूल
- B) Try Square / ट्राई स्क्वायर
- C) Depth Gauge / डेप्थ गेज
- D) Vernier Caliper / वर्नियर कैलिपर

**Q2. What is the least count of a standard Micrometer in Metric system?** / मीट्रिक प्रणाली में एक मानक माइक्रोमीटर का लीस्ट काउंट क्या होता है? /

- A) 0.01 mm / 0.01 मिमी
- B) 0.02 mm / 0.02 मिमी
- C) 0.001 mm / 0.001 मिमी

**D) 0.1 mm / 0.1 मिमी**

**Q3. Which part of the Lathe machine is used to give the feed? / लेथ मशीन का कौन सा भाग फीड देने के लिए उपयोग किया जाता है? /**

- A) Tailstock / टेलस्टॉक**
- B) Headstock / हेडस्टॉक**
- C) Carriage / कैरिज**
- D) Bed / बेड**

**Q4. What is the process of coating Zinc on steel or iron? / स्टील या लोहे पर जस्ता चढ़ाने की प्रक्रिया क्या है? /**

- A) Tinning / टिनिंग**
- B) Galvanizing / गैल्वेनाइजिंग**
- C) Painting / पेंटिंग**
- D) Anodizing / एनोडाइजिंग**

**Q5. Which tool is used for cutting internal threads? / आंतरिक थ्रेड काटने के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है? /**

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

**Q6. What is the angle of a Prick Punch used for marking? / मार्किंग के लिए उपयोग किए जाने वाले प्रिक पंच का कोण कितना होता है? /**

- A) 30°**
- B) 60°**
- C) 90°**

**D) 120°**

**Q7. Which fuel gas is used in Gas Welding along with Oxygen? / गैस वेल्डिंग में ऑक्सीजन के साथ कौन सी ईंधन गैस का उपयोग किया जाता है? /**

**A) Methane / मीथेन**

**B) Acetylene / एसिटिलीन**

**C) Nitrogen / नाइट्रोजन**

**D) Argon / आर्गन**

**Q8. The distance a drill advances into the work in one revolution is called? / एक चक्कर में ड्रिल कार्य के अंदर जितनी दूरी तय करता है उसे क्या कहते हैं? /**

**A) Speed / गति**

**B) Feed / फीड**

**C) Depth of cut / कट की गहराई**

**D) RPM / आरपीएम**

**Q9. Which gauge is used to check the diameter of a wire? / तार का व्यास जांचने के लिए किस गेज का उपयोग किया जाता है? /**

**A) Snap Gauge / स्नैप गेज**

**B) Standard Wire Gauge / स्टैंडर्ड वायर गेज**

**C) Plug Gauge / प्लग गेज**

**D) Feeler Gauge / फीलर गेज**

**Q10. What is the unit of Frequency? / आवृत्ति की इकाई क्या है? /**

**A) Volt / वोल्ट**

**B) Hertz / हर्ट्ज़**

**C) Watt / वाट**

**D) Ampere / एम्पीयर**

**Q11. What is the point angle of a Center Punch? / सेंटर पंच का पॉइंट कोण कितना होता है? /**

**A) 30°**

**B) 60°**

**C) 90°**

**D) 120°**

**Q12. Which metal is generally used for making surface plates? / सतह प्लेट बनाने के लिए आमतौर पर किस धातु का उपयोग किया जाता है? /**

**A) Mild Steel / माइल्ड स्टील**

**B) Cast Iron / कास्ट आयरन**

**C) Brass / पीतल**

**D) Aluminum / एल्युमिनियम**

**Q13. What type of transformer is used in Arc Welding? / आर्क वेल्डिंग में किस प्रकार के ट्रांसफार्मर का उपयोग किया जाता है? /**

**A) Step-up / स्टेप-अप**

**B) Step-down / स्टेप-डाउन**

**C) Isolation / आइसोलेशन**

**D) Rectifier / रेक्टिफायर**

**Q14. The ability of a metal to be drawn into thin wires is called? / धातु का वह गुण जिससे उसे पतले तारों में खींचा जा सके, क्या कहलाता है? /**

**A) Malleability / आघातवर्धनीयता**

**B) Ductility / तन्यता**

**C) Hardness / कठोरता**

**D) Brittleness / भंगुरता**

**Q15. What is the color of an Oxygen gas cylinder? / ऑक्सीजन गैस सिलेंडर का रंग कैसा होता है? /**

**A) Red / लाल**

**B) Black / काला**

**C) Maroon / मैरून**

**D) Blue / नीला**

**Q16. Which material is used to make the bit of a soldering iron? / सोल्डरिंग आयरन की बिट किस सामग्री से बनी होती है? /**

**A) Steel / स्टील**

**B) Copper / तांबा**

**C) Aluminum / एल्युमिनियम**

**D) Lead / सीसा**

**Q17. What is the use of a Vernier Height Gauge? / वर्नियर हाइट गेज का उपयोग किसके लिए होता है? /**

**A) Layout marking / लेआउट मार्किंग**

**B) Depth check / गहराई की जांच**

**C) Bore check / बोर की जांच**

**D) None / कोई नहीं**

**Q18. What is the value of one micron? / एक माइक्रोन का मान कितना होता है? /**

**A) 0.1 mm**

**B) 0.01 mm**

**C) 0.001 mm**

**D) 0.0001 mm**

**Q19. Which instrument is used to check the pitch of a screw thread?**

/ स्कू थ्रेड की पिच की जांच के लिए किस यंत्र का उपयोग किया जाता है? /

**A) Screw Pitch Gauge / स्कू पिच गेज**

**B) Vernier Caliper / वर्नियर कैलिपर**

**C) Plug Gauge / प्लग गेज**

**D) Snap Gauge / स्नैप गेज**

**Q20. What is the carbon percentage in Mild Steel?** / माइल्ड स्टील में

कार्बन का प्रतिशत कितना होता है? /

**A) 0.15% to 0.30%**

**B) 0.5% to 0.8%**

**C) 1% to 2%**

**D) 3% to 4%**

**Q21. Which tool is used for enlarging a previously drilled hole?** / पहले

से किए गए छेद को बड़ा करने के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है? /

**A) Reamer / रीमर**

**B) Tap / टैप**

**C) Boring Tool / बोरिंग टूल**

**D) Die / डाई**

**Q22. What is the melting point of Aluminum?** / एल्युमिनियम का गलनांक

कितना होता है? /

**A) 420°C**

**B) 660°C**

**C) 1083°C**

**D) 1535°C**

**Q23. Which type of thread is used in the lead screw of a Lathe machine? / लेथ मशीन के लीड स्कू में किस प्रकार की थ्रेड 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**

**Q24. What is the unit of Power? / शक्ति की इकाई क्या है? /**

- A) Joule / जूल**
- B) Newton / न्यूटन**
- C) Watt / वाट**
- D) Ohm / ओम**

**Q25. Which file is used for finish work on a flat surface? / सपाट सतह पर फिनिशिंग के लिए किस फाइल का उपयोग किया जाता है? /**

- A) Bastard file / बास्टर्ड फाइल**
- B) Smooth file / स्मूथ फाइल**
- C) Rasp cut file / रास्प कट फाइल**
- D) Rough file / रफ फाइल**

**Q26. Which metal has the highest conductivity? / किस धातु की चालकता सबसे अधिक होती है? /**

- A) Copper / तांबा**
- B) Aluminum / एल्युमिनियम**
- C) Silver / चांदी**

**D) Iron / लोहा**

**Q27. What is the purpose of 'Tempering' in heat treatment? / हीट ट्रीटमेंट में 'टेम्परिंग' का उद्देश्य क्या है? /**

**A) To reduce brittleness / भंगुरता कम करना**

**B) To increase hardness / कठोरता बढ़ाना**

**C) To soften metal / धातु को नरम करना**

**D) None / कोई नहीं**

**Q28. What is the angle of a BSW thread? / BSW थ्रेड का कोण कितना होता है? /**

**A) 45°**

**B) 55°**

**C) 60°**

**D) 90°**

**Q29. Which tool is used for finishing a circular hole? / एक गोलाकार छेद की फिनिशिंग के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है? /**

**A) Drill / ड्रिल**

**B) Reamer / रीमर**

**C) Tap / टैप**

**D) Counter-sink / काउंटर-सिंक**

**Q30. What is the least count of a Bevel Protractor? / बेवल प्रोटेक्टर का लीस्ट काउंट कितना होता है? /**

**A) 1 minute / 1 मिनट**

**B) 5 minutes / 5 मिनट**

**C) 1 degree / 1 डिग्री**

**D) 0.5 degree / 0.5 डिग्री**

**Q31. Which instrument is used to check the alignment of a lathe center? / लेथ सेंटर के संरेखण की जांच के लिए किस यंत्र का उपयोग किया जाता है? /**

**A) Dial Test Indicator / डायल टेस्ट इंडिकेटर**

**B) Micrometer / माइक्रोमीटर**

**C) Vernier Caliper / वर्नियर कैलिपर**

**D) Bevel Protractor / बेवल प्रोटेक्टर**

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

**A) Farad / फैराड**

**B) Henry / हेनरी**

**C) Weber / वेबर**

**D) Tesla / टेस्ला**

**Q33. Which part of the file is not hardened? / फाइल का कौन सा भाग हार्ड नहीं किया जाता है? /**

**A) Tang / टैंक**

**B) Heel / हील**

**C) Face / फेस**

**D) Point / पॉइंट**

**Q34. What is the melting point of Copper? / तांबे का गलनांक कितना होता है? /**

**A) 660°C**

**B) 1083°C**

**C) 1535°C**

**D) 232°C**

**Q35. Which bond is most commonly used in grinding wheels? /**  
ग्राइंडिंग व्हील में सबसे अधिक किस बॉन्ड का उपयोग किया जाता है? /

**A) Vitrified / विट्रीफाइड**

**B) Silicate / सिलिकेट**

**C) Shellac / शेलैक**

**D) Rubber / रबर**

**Q36. What is the angle of a Lathe dead center? / लेथ डेड सेंटर का कोण**  
कितना होता है? /

**A) 30°**

**B) 45°**

**C) 60°**

**D) 90°**

**Q37. Which punch is used for locating the center of holes? / छेदों के**  
केंद्र का पता लगाने के लिए किस पंच का उपयोग किया जाता है? /

**A) Prick Punch / प्रिक पंच**

**B) Center Punch / सेंटर पंच**

**C) Pin Punch / पिन पंच**

**D) Drift Punch / ड्रिफ्ट पंच**

**Q38. What is the composition of Soft Solder? / सॉफ्ट सोल्डर का मिश्रण क्या**  
है? /

**A) Lead and Tin / सीसा और टिन**

**B) Copper and Zinc / तांबा और जस्ता**

**C) Tin and Silver / टिन और चांदी**

**D) Lead and Zinc / सीसा और जस्ता**

**Q39. Which color is used for an Acetylene gas cylinder? / एसिटिलीन गैस सिलेंडर के लिए किस रंग का उपयोग किया जाता है? /**

**A) Black / काला**

**B) Maroon / मैरून**

**C) Blue / नीला**

**D) Green / हरा**

**Q40. What is the full form of CNC? / CNC का पूर्ण रूप क्या है? /**

**A) Computer Numerical Control / कंप्यूटर न्यूमेरिकल कंट्रोल**

**B) Computer Network Control / कंप्यूटर नेटवर्क कंट्रोल**

**C) Central Number Control / सेंट्रल नंबर कंट्रोल**

**D) None / कोई नहीं**

**Q41. Which machine tool is known as the 'Mother of Machines'? / किस मशीन टूल को 'मशीनों की जननी' कहा जाता है? /**

**A) Drilling Machine / ड्रिलिंग मशीन**

**B) Milling Machine / मिलिंग मशीन**

**C) Lathe Machine / लेथ मशीन**

**D) Grinding Machine / ग्राइंडिंग मशीन**

**Q42. What is the unit of Magnetic Flux? / चुंबकीय प्रवाह की इकाई क्या है? /**

**A) Tesla / टेस्ला**

**B) Weber / वेबर**

**C) Henry / हेनरी**

**D) Gauss / गॉस**

**Q43. Which type of gear is used to transmit power between parallel shafts? / समानांतर शाफ्ट के बीच बिजली संचारित करने के लिए किस प्रकार के गियर का उपयोग किया जाता है? /**

- A) Bevel Gear / बेवल गियर
- B) Helical Gear / हेलिकल गियर
- C) Spur Gear / स्पर गियर
- D) Worm Gear / वॉर्म गियर

**Q44. What is the melting point of Iron? / लोहे का गलनांक कितना होता है? /**

- A) 1083°C
- B) 1538°C
- C) 660°C
- D) 232°C

**Q45. Which instrument is used to measure very high temperatures? / बहुत उच्च तापमान को मापने के लिए किस यंत्र का उपयोग किया जाता है? /**

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

**Q46. The distance between two adjacent threads measured parallel to the axis is? / अक्ष के समानांतर मापी गई दो आसन्न थ्रेड्स के बीच की दूरी क्या है? /**

- A) Lead / लीड
- B) Pitch / पिच
- C) Depth / गहराई
- D) Diameter / व्यास

**Q47. Which metal is used for making the body of a bench vice? / बेंच वाइस की बॉडी बनाने के लिए किस धातु का उपयोग किया जाता है? /**

- A) Mild Steel / माइल्ड स्टील**
- B) Cast Iron / कास्ट आयरन**
- C) Tool Steel / टूल स्टील**
- D) High Speed Steel / हाई स्पीड स्टील**

**Q48. What is the purpose of 'Case Hardening'? / 'केस हार्डनिंग' का उद्देश्य क्या है? /**

- A) Hard surface and soft core / कठोर सतह और नरम कोर**
- B) Uniform hardness / एकसमान कठोरता**
- C) Soft surface and hard core / नरम सतह और कठोर कोर**
- D) To reduce weight / वजन कम करने के लिए**

**Q49. Which caliper is used for marking lines parallel to inside and outside edges? / अंदर और बाहर के किनारों के समानांतर रेखाएं खींचने के लिए किस कैलिपर का उपयोग किया जाता है? /**

- A) Jenny Caliper / जेनी कैलिपर**
- B) Inside Caliper / इनसाइड कैलिपर**
- C) Outside Caliper / आउटसाइड कैलिपर**
- D) Spring Caliper / स्प्रिंग कैलिपर**

**Q50. What is the value of atmospheric pressure at sea level? / समुद्र तल पर वायुमंडलीय दबाव का मान कितना होता है? /**

- A) 1.013 bar / 1.013 बार**
- B) 10 bar / 10 बार**
- C) 0.5 bar / 0.5 बार**
- D) 5 bar / 5 बार**

**Q51. Which bearing is used for heavy radial loads at high speed? / उच्च गति पर भारी रेडियल लोड के लिए किस बेयरिंग का उपयोग किया जाता है? /**

- A) Ball Bearing / बॉल बेयरिंग**
- B) Roller Bearing / रोलर बेयरिंग**
- C) Thrust Bearing / थ्रस्ट बेयरिंग**
- D) Needle Bearing / नीडल बेयरिंग**

**Q52. Which quenching medium is used for rapid cooling in heat treatment? / हीट ट्रीटमेंट में तेजी से ठंडा करने के लिए किस माध्यम का उपयोग किया जाता है? /**

- A) Oil / तेल**
- B) Brine solution / नमक का घोल**
- C) Air / हवा**
- D) Sand / रेत**

**Q53. Which instrument is used to measure the thickness of a sheet? / शीट की मोटाई मापने के लिए किस यंत्र का उपयोग किया जाता है? /**

- A) Vernier Caliper / वर्नियर कैलिपर**
- B) Wire Gauge / वायर गेज**
- C) Outside Micrometer / आउटसाइड माइक्रोमीटर**
- D) Both B and C / B और C दोनों**

**Q54. What is the purpose of a 'Flute' in a drill bit? / ड्रिल बिट में 'फ्लूट' का उद्देश्य क्या है? /**

- A) To drive the drill / ड्रिल चलाने के लिए**
- B) To remove chips / चिप्स निकालने के लिए**
- C) To reduce weight / वजन कम करने के लिए**

**D) To provide grip / गिप प्रदान करने के लिए**

**Q55. In which city is the Vikram Sarabhai Space Centre (VSSC) located? / विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केंद्र किस शहर में स्थित है? /**

**A) Bengaluru / बेंगलुरु**

**B) Thiruvananthapuram / तिरुवनंतपुरम**

**C) Ahmedabad / अहमदाबाद**

**D) Hyderabad / हैदराबाद**

**Q56. Which file is used for filing wood? / लकड़ी को रेतने के लिए किस फाइल का उपयोग किया जाता है? /**

**A) Rasp cut file / रास्प कट फाइल**

**B) Single cut file / सिंगल कट फाइल**

**C) Double cut file / डबल कट फाइल**

**D) Curved cut file / कर्व्ड कट फाइल**

**Q57. What is the angle of a BSF (British Standard Fine) thread? / BSF थ्रेड का कोण कितना होता है? /**

**A) 45°**

**B) 55°**

**C) 60°**

**D) 90°**

**Q58. 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 Extractor / टैप एक्सट्रैक्टर**

**B) Stud Extractor / स्टड एक्सट्रैक्टर**

**C) Pliers / प्लायर**

**D) Hammer / हथौड़ा**

**Q59. What is the chemical formula of Acetylene gas? / एसिटिलीन गैस का रासायनिक सूत्र क्या है? /**

**A) CH<sub>4</sub>**

**B) C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>**

**C) C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>**

**D) C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>**

**Q60. Which metal is the main constituent of Stainless Steel? / स्टेनलेस स्टील का मुख्य घटक कौन सी धातु है? /**

**A) Copper / तांबा**

**B) Chromium / क्रोमियम**

**C) Zinc / जस्ता**

**D) Aluminum / एल्युमिनियम**

**Q61. Which instrument is used to check the surface roughness? / सतह की खुरदरापन (Roughness) जांचने के लिए किस यंत्र का उपयोग किया जाता है? /**

**A) Sine Bar / साइन बार**

**B) Profilometer / प्रोफिलोमीटर**

**C) Micrometer / माइक्रोमीटर**

**D) Slip Gauge / स्लिप गेज**

**Q62. Who is the current Chairman of ISRO? / इसरो के वर्तमान अध्यक्ष कौन हैं? /**

**A) K. Sivan / के. सिवन**

**B) S. Somanath / एस. सोमनाथ**

**C) A.S. Kiran Kumar / ए.एस. किरण कुमार**

**D) Satheesh Reddy / सतीश रेड्डी**

**Q63. What is the angle of a Buttress thread? / बट्रेस थ्रेड का कोण कितना होता है? /**

**A) 29°**

**B) 45°**

**C) 55°**

**D) 60°**

**Q64. Which process is used for joining two thick metal plates permanently? / दो मोटी धातु की प्लेटों को स्थायी रूप से जोड़ने के लिए किस प्रक्रिया का उपयोग किया जाता है? /**

**A) Soldering / सोल्डरिंग**

**B) Brazing / ब्रेजिंग**

**C) Welding / वेल्डिंग**

**D) Riveting / रिवेटिंग**

**Q65. What is the function of a 'Shaper' machine? / 'शेपर' मशीन का मुख्य कार्य क्या है? /**

**A) Producing flat surfaces / सपाट सतह बनाना**

**B) Drilling holes / छेद करना**

**C) Cutting gears / गियर काटना**

**D) Finishing pipes / पाइप फिनिशिंग**

**Q66. Which type of thread is used in the screw jack? / स्कू जैक में किस प्रकार के थ्रेड का उपयोग किया जाता है? /**

**A) V-thread / वी-थ्रेड**

**B) Square thread / स्क्वायर थ्रेड**

- C) Acme thread / एक्मे थ्रेड
- D) Buttress thread / बट्रेस थ्रेड

**Q67. What is the unit of Luminous Intensity? / ज्योति तीव्रता की इकाई क्या है? /**

- A) Mole / मोल
- B) Candela / कैंडेला
- C) Kelvin / केल्विन
- D) Ampere / एम्पीयर

**Q68. Which tool is used for cutting a keyway in a shaft? / शाफ्ट में की-वे काटने के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है? /**

- A) Flat Chisel / फ्लैट छैनी
- B) Cross Cut Chisel / क्रॉस कट छैनी
- C) Round Nose Chisel / राउंड नोज छैनी
- D) Diamond Point Chisel / डायमंड पॉइंट छैनी

**Q69. What is the purpose of using a 'Washer' with a bolt? / बोल्ट के साथ 'वाशर' उपयोग करने का उद्देश्य क्या है? /**

- A) To increase look / दिखावट बढ़ाना
- B) To distribute pressure / दबाव वितरित करना
- C) To lock the bolt / बोल्ट लॉक करना
- D) To increase height / ऊँचाई बढ़ाना

**Q70. Which gas is produced during battery charging? / बैटरी चार्जिंग के दौरान कौन सी गैस उत्पन्न होती है? /**

- A) Oxygen / ऑक्सीजन
- B) Hydrogen / हाइड्रोजन

**C) Nitrogen / नाइट्रोजन**

**D) Methane / मीथेन**

**Q71. What is the least count of a Vernier Bevel Protractor? / वर्नियर बेवल प्रोटेक्टर का लीस्ट काउंट क्या है? /**

**A) 1'**

**B) 5'**

**C) 1°**

**D) 5°**

**Q72. 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 / पानी**

**B) Foam / फोम**

**C) Halon/CO<sub>2</sub> / हैलोन/CO<sub>2</sub>**

**D) Dry Powder / सूखा पाउडर**

**Q73. What is the purpose of a Boring tool? / बोरिंग टूल का उद्देश्य क्या है? /**

**A) To make a new hole / नया छेद बनाना**

**B) To enlarge a drilled hole / छेद को बड़ा करना**

**C) To cut threads / थ्रेड काटना**

**D) To finish surface / सतह फिनिश करना**

**Q74. Which heat treatment process is used to refine the grain structure of steel? / स्टील की ग्रेन संरचना को सुधारने के लिए किस प्रक्रिया का उपयोग किया जाता है? /**

**A) Annealing / एनीलिंग**

**B) Normalizing / नॉर्मलाइजिंग**

**C) Hardening / हार्डनिंग**

**D) Tempering / टेम्परिंग**

**Q75. What is the composition of Brass? / पीतल किसका मिश्रण है? /**

**A) Copper and Tin / तांबा और टिन**

**B) Copper and Zinc / तांबा और जस्ता**

**C) Lead and Tin / सीसा और टिन**

**D) Zinc and Tin / जस्ता और टिन**

**Q76. Which type of bond is used in grinding wheels for high finish? /**

**हाई फिनिश के लिए ग्राइंडिंग व्हील में किस प्रकार के बॉन्ड का उपयोग किया जाता है? /**

**A) Vitrified / विट्रीफाइड**

**B) Shellac / शेलैक**

**C) Silicate / सिलिकेट**

**D) Resinoid / रेजिनोइड**

**Q77. What is the lead of a double start thread if the pitch is 3mm? /**

**यदि पिच 3mm है तो डबल स्टार्ट थ्रेड की लीड क्या होगी? /**

**A) 1.5mm**

**B) 3mm**

**C) 6mm**

**D) 9mm**

**Q78. Which instrument is used to check the internal diameter of a small hole? / छोटे छेद के आंतरिक व्यास की जांच के लिए किस यंत्र का उपयोग किया जाता है? /**

**A) Outside Micrometer / आउटसाइड माइक्रोमीटर**

**B) Inside Micrometer / इनसाइड माइक्रोमीटर**

**C) Small Hole Gauge / स्मॉल होल गेज**

**D) Depth Gauge / डेप्थ गेज**

**Q79. What is the process of heating steel to red heat and cooling it very slowly? / स्टील को लाल गर्म करने और बहुत धीरे-धीरे ठंडा करने की प्रक्रिया क्या है? /**

**A) Hardening / हार्डनिंग**

**B) Annealing / एनीलिंग**

**C) Tempering / टेम्परिंग**

**D) Normalizing / नॉर्मलाइजिंग**

**Q80. Which tool is used for finishing a square hole? / एक वर्गाकार छेद की फिनिशिंग 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**

**Q81. What is the unit of Electrical Resistance? / विद्युत प्रतिरोध की इकाई क्या है? /**

**A) Volt / वोल्ट**

**B) Ampere / एम्पीयर**

**C) Ohm / ओम**

**D) Watt / वाट**

**Q82. Which metal is used for the coating on a Galvanized sheet? / गैल्वेनाइज्ड शीट पर कोटिंग के लिए किस धातु का उपयोग किया जाता है? /**

**A) Tin / टिन**

- B) Lead / सीसा
- C) Zinc / जस्ता
- D) Aluminum / एल्युमिनियम

**Q83. What is the angle of a BSW (British Standard Whitworth) thread? / BSW थ्रेड का कोण कितना होता है? /**

- A) 45°
- B) 55°
- C) 60°
- D) 90°

**Q84. Which type of nut is used with a split pin for locking? / लॉकिंग के लिए स्प्लिट पिन के साथ किस प्रकार के नट का उपयोग किया जाता है? /**

- A) Wing Nut / विंग नट
- B) Castle Nut / कैसल नट
- C) Square Nut / स्क्वायर नट
- D) Hexagonal Nut / हेक्सागोनल नट

**Q85. What is the purpose of 'Scribing Block'? / 'स्क्राइबिंग ब्लॉक' का उद्देश्य क्या है? /**

- A) To measure length / लंबाई मापना
- B) To layout lines parallel to a surface / सतह के समानांतर रेखाएं खींचना
- C) To check hardness / कठोरता जांचना
- D) To cut metal / धातु काटना

**Q86. Which instrument is used to check the pitch of a screw? / स्कू की पिच जांचने के लिए किस यंत्र का उपयोग किया जाता है? /**

- A) Vernier Caliper / वर्नियर कैलिपर

**B) Screw Pitch Gauge / स्कू पिच गेज**

**C) Ring Gauge / रिंग गेज**

**D) Plug Gauge / प्लग गेज**

**Q87. What is the unit of Torque? / टॉर्क (Torque) की इकाई क्या है? /**

**A) Newton / न्यूटन**

**B) Newton-meter / न्यूटन-मीटर**

**C) Joule / जूल**

**D) Watt / वाट**

**Q88. Which machine is used for producing precise internal threads?**

**/ सटीक आंतरिक थ्रेड बनाने के लिए किस मशीन का उपयोग किया जाता है? /**

**A) Drilling machine / ड्रिलिंग मशीन**

**B) Tapping machine / टैपिंग मशीन**

**C) Shaper machine / शेपर मशीन**

**D) Slotter machine / स्लॉटर मशीन**

**Q89. What is the main purpose of using a lubricant? / लुब्रिकेंट (स्नेहक)**

**उपयोग करने का मुख्य उद्देश्य क्या है? /**

**A) To increase friction / घर्षण बढ़ाना**

**B) To reduce friction / घर्षण कम करना**

**C) To increase speed / गति बढ़ाना**

**D) To stop machine / मशीन रोकना**

**Q90. Which tool is used to make a conical enlargement at the end of a hole? / छेद के अंत में शंकाकार विस्तार करने के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है? /**

**A) Counter-boring / काउंटर-बोरिंग**

**B) Counter-sinking / काउंटर-सिंकिंग**

**C) Reaming / रीमिंग**

**D) Spot-facing / स्पॉट-फेसिंग**

**Q91. What is the composition of High Speed Steel (HSS)? / हाई स्पीड स्टील (HSS) का मिश्रण क्या है? /**

**A) 18:4:1 (Tungsten:Chromium:Vanadium)**

**B) 10:5:2 (Tungsten:Chromium:Vanadium)**

**C) 12:4:2 (Tungsten:Chromium:Vanadium)**

**D) 20:10:5 (Tungsten:Chromium:Vanadium)**

**Q92. Which gauge is used to check the radius of a corner? / कोने की त्रिज्या (Radius) जांचने के लिए किस गेज का उपयोग किया जाता है? /**

**A) Radius Gauge / रेडियस गेज**

**B) Feeler Gauge / फीलर गेज**

**C) Snap Gauge / स्नैप गेज**

**D) Wire Gauge / वायर गेज**

**Q93. What is the value of 1 HP (Metric)? / 1 HP (मीट्रिक) का मान कितना होता है? /**

**A) 746 Watts**

**B) 735.5 Watts**

**C) 1000 Watts**

**D) 500 Watts**

**Q94. 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) Foam / फोम
- C) Dry Powder / सूखा पाउडर
- D) CO<sub>2</sub> / सी.ओ.2

**Q95. What is the included angle of a Pipe Thread? / पाइप थ्रेड का शामिल कोण कितना होता है? /**

- A) 45°
- B) 55°
- C) 60°
- D) 90°

**Q96. Which part of the micrometer is marked with the main scale? / माइक्रोमीटर के किस भाग पर मुख्य स्केल अंकित होता है? /**

- A) Thimble / थिम्बल
- B) Barrel or Sleeve / बैरल या स्लीव
- C) Anvil / एनविल
- D) Spindle / स्पिंडल

**Q97. What is the purpose of 'Normalizing' steel? / स्टील को 'नॉर्मलाइजिंग' करने का उद्देश्य क्या है? /**

- A) To increase hardness / कठोरता बढ़ाना
- B) To remove internal stresses / आंतरिक तनाव दूर करना
- C) To make it soft / इसे नरम बनाना
- D) To make it brittle / इसे भंगुर बनाना

**Q98. Which instrument is used to check the gap between two mating surfaces? / दो मेटिंग सतहों के बीच के अंतर (Gap) को जांचने के लिए किस यंत्र 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

**Q99. What is the unit of Strain? / स्ट्रेन (Strain) की इकाई क्या है? /**

A) mm

B) kg/cm<sup>2</sup>

C) No unit (Unitless) / कोई इकाई नहीं

D) Newton

**Q100. In which state is ISRO's Propulsion Complex (IPRC) located? /**

इसरो का प्रोपल्शन कॉम्प्लेक्स (IPRC) किस राज्य में स्थित है? /

A) Karnataka / कर्नाटक

B) Tamil Nadu / तमिलनाडु

C) Kerala / केरल

D) Gujarat / गुजरात

---

***ISRO Trade Theory- Answer Key (1-100)***

---

<b>Sr.</b>	<b>Answer</b>	<b>Sr.</b>	<b>Answer</b>
1	(C) जूल (Joule)	51	(B) स्थितिज ऊर्जा (Potential Energy)
2	(D) हीलियम (Helium)	52	(B) मिथाइल आइसोसाइनेट
3	(C) वृक्क / गुर्दे (Kidneys)	53	(B) तपेदिक / टीबी (Tuberculosis)
4	(C) वर्ण-विक्षेपण (Dispersion)	54	(C) प्रकाश का पूर्ण आंतरिक परावर्तन
5	(C) NaCl	55	(B) Au
6	(B) माइटोकॉन्ड्रिया (Mitochondria)	56	(D) O
7	(C) ओम (Ohm)	57	(D) टंगस्टन (Tungsten)
8	(C) साइट्रिक अम्ल (Citric acid)	58	(C) पिटवां लोहा (Wrought Iron)
9	(B) स्कर्वी (Scurvy)	59	(C) वायरोलॉजी (Virology)
10	(B) बैरोमीटर (Barometer)	60	(C) निर्वात (Vacuum)
11	(B) लैक्टोमीटर (Lactometer)	61	(B) यूरोक्रोम (Urochrome)
12	(A) मीथेन (Methane)	62	(C) नाइट्रस ऑक्साइड (Nitrous Oxide)

<b>Sr.</b>	<b>Answer</b>	<b>Sr.</b>	<b>Answer</b>
13	(C) अग्न्याशय (Pancreas)	63	(D) नौसंचालक (Navigators)
14	(B) तांबा और टिन (Copper and Tin)	64	(C) ऑर्निथोलॉजी (Ornithology)
15	(D) त्वरण (Acceleration)	65	(C) सीसा (Lead)
16	(C) कार्बन डाइऑक्साइड (Carbon Dioxide)	66	(C) डायोप्टर (Diopetre)
17	(B) फीमर (Femur)	67	(C) रंध्र (Stomata)
18	(B) 7	68	(D) ब्यूटेन (Butane)
19	(B) अवतल लेंस (Concave lens)	69	(B) विक्रम साराभाई (Vikram Sarabhai)
20	(C) गैल्वनीकरण (Galvanization)	70	(A) Vitamin A
21	(B) एंटोमोलॉजी (Entomology)	71	(B) हर्ट्ज़ (Hertz)
22	(B) 20 Hz से 20,000 Hz	72	(C) 7.4
23	(C) हीरा (Diamond)	73	(C) क्लोरोफिल (Chlorophyll)
24	(D) विटामिन D	74	(B) न्यूटन का पहला नियम

<b>Sr.</b>	<b>Answer</b>	<b>Sr.</b>	<b>Answer</b>
25	(C) जड़त्व का नियम (Law of Inertia)	75	(C) बर्फ का पिघलना (Melting of ice)
26	(B) सोडियम बाइकार्बोनेट	76	(A) महाधमनी (Aorta)
27	(C) अस्थि मज्जा (Bone Marrow)	77	(C) विद्युत मोटर (Electric Motor)
28	(B) 11.2 km/s	78	(C) प्रोटॉन (Protons)
29	(C) सोडियम (Sodium)	79	(C) स्टेपीज़ (Stapes)
30	(B) परागण (Pollination)	80	(C) जिप्सम (Gypsum)
31	(B) दूरी (Distance)	81	(B) वॉटसन और क्रिक (Watson and Crick)
32	(A) सोडियम कार्बोनेट	82	(C) फॉर्मिक अम्ल (Formic Acid)
33	(B) अनुमस्तिष्क (Cerebellum)	83	(D) कूलम्ब (Coulomb)
34	(C) प्रकाश का प्रकीर्णन	84	(B) 206
35	(B) बॉक्साइट (Bauxite)	85	(C) एल्युमिनियम (Aluminum)
36	(C) हैजा (Cholera)	86	(D) निर्वात (Vacuum)

<b>Sr.</b>	<b>Answer</b>	<b>Sr.</b>	<b>Answer</b>
37	(C) अपकेंद्रण (Centrifugation)	87	(B) ग्रेगर मेंडल (Gregor Mendel)
38	(D) आर्गन (Argon)	88	(C) उर्ध्वपातन (Sublimation)
39	(D) रेटिना (Retina)	89	(D) वर्ण-विक्षेपण (Dispersion)
40	(B) आयाम (Amplitude)	90	(B) मस्तिष्क (Brain)
41	(A) माइकोलॉजी (Mycology)	91	(B) वायुमंडलीय दाब कम होता है
42	(B) भारी जल (Heavy water)	92	(B) हाइड्रोजन (Hydrogen)
43	(B) अवतल दर्पण (Concave mirror)	93	(D) AB
44	(B) यकृत (Liver)	94	(B) वायुमंडलीय अपवर्तन
45	(B) एसिटिक अम्ल (Acetic Acid)	95	(C) एस्कॉर्बिक अम्ल (Ascorbic Acid)
46	(B) 746 वॉट (Watts)	96	(C) चांदी (Silver)
47	(B) भोजन (Food)	97	(C) आयोडीन (Iodine)
48	(C) ठोस कार्बन डाइऑक्साइड	98	(B) नाभिकीय विखंडन (Nuclear Fission)
49	(D) सिस्मोग्राफ (Seismograph)	99	(D) हेपेटोलॉजी (Hepatology)

<b>Sr.</b>	<b>Answer</b>	<b>Sr.</b>	<b>Answer</b>
<b>50</b>	<b>(C) लोहा (Iron)</b>	<b>100</b>	<b>(C) अवतल दर्पण (Concave mirror)</b>

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