

**ISRO Previous Year Paper**  
**Exam Date: 14 July 2021 Shift :1**  
**Post: Technician-B (Fitter)**

**Q1. What is the unit of pitch of a screw thread? / स्कू थ्रेड की पिच की इकाई क्या है?**

- (A) Degree / डिग्री
- (B) mm / मिमी
- (C) Newton / न्यूटन
- (D) No unit / कोई इकाई नहीं

**Q2. Which instrument is used for checking the internal diameter of a job with high accuracy? / उच्च सटीकता के साथ किसी जॉब के आंतरिक व्यास की जांच के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?**

- (A) Inside micrometer / इनसाइड माइक्रोमीटर
- (B) Outside micrometer / आउटसाइड माइक्रोमीटर
- (C) Steel rule / स्टील रूल
- (D) Divider / डिवाइडर

**Q3. The operation of enlarging the end of a hole to a given depth is called? / एक छेद के सिरे को दी गई गहराई तक बड़ा करने की क्रिया क्या कहलाती है?**

- (A) Counter-sinking / काउंटर-सिंकिंग
- (B) Counter-boring / काउंटर-बोरिंग
- (C) Spot facing / स्पॉट फेसिंग
- (D) Tapping / टैपिंग

**Q4. Which type of fire extinguisher is used for Class B fires (Liquids)? / क्लास B की आग (तरल पदार्थ) के लिए किस प्रकार के अग्निशामक यंत्र का उपयोग किया जाता है?**

- (A) Water / पानी
- (B) Foam / फोम
- (C) Soda acid / सोडा एसिड
- (D) Sand / रेत

**Q5. 1 Inch is equal to how many mm? / 1 इंच कितने मिमी के बराबर होता है?**

- (A) 2.54 mm / 2.54 मिमी
- (B) 25.4 mm / 25.4 मिमी
- (C) 0.254 mm / 0.254 मिमी
- (D) 254 mm / 254 मिमी

**Q6. Which of the following is an example of an alloy steel? / निम्न में से कौन सा अलॉय स्टील का एक उदाहरण है?**

- (A) Mild steel / माइल्ड स्टील
- (B) Stainless steel / स्टेनलेस स्टील
- (C) Cast iron / कास्ट आयरन
- (D) Wrought iron / रॉट आयरन

**Q7. In a double start thread, Lead is equal to? / डबल स्टार्ट थ्रेड में, लीड (Lead) किसके बराबर होती है?**

- (A) Pitch / पिच
- (B)  $2 * \text{Pitch}$  /  $2 * \text{पिच}$
- (C)  $1/2 * \text{Pitch}$  /  $1/2 * \text{पिच}$
- (D)  $4 * \text{Pitch}$  /  $4 * \text{पिच}$

**Q8. Which tool is used for cutting external threads on a pipe? / पाइप पर बाहरी चूड़ी काटने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?**

- (A) Tap / टैप
- (B) Die / डाई
- (C) Pipe Die / पाइप डाई
- (D) Chisel / छेनी

**Q9. What is the melting point of Zinc? / जस्ता (Zinc) का गलनांक क्या है?**

- (A) 419 degree C / 419 डिग्री सेल्सियस
- (B) 1083 degree C / 1083 डिग्री सेल्सियस
- (C) 660 degree C / 660 डिग्री सेल्सियस
- (D) 1539 degree C / 1539 डिग्री सेल्सियस

**Q10. The least count of a metric vernier bevel protractor is? / मेट्रिक वर्नियर बेवल प्रोट्रेक्टर का अल्पतमांक कितना होता है?**

- (A) 1 minute / 1 मिनट
- (B) 5 minutes / 5 मिनट
- (C) 1/2 degree / 1/2 डिग्री
- (D) 1 degree / 1 डिग्री

**Q11. Which part of the micrometer moves when the thimble is rotated? / थिम्बल को घुमाने पर माइक्रोमीटर का कौन सा भाग चलता है?**

- (A) Anvil / एनविल
- (B) Spindle / स्पिंडल
- (C) Frame / फ्रेम
- (D) Ratchet / रैचेट

**Q12. What is the SI unit of Pressure? / दाब (Pressure) की SI इकाई क्या है?**

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

**Q13. Which chisel is used for squaring the corners? / कोनों को वर्गाकार बनाने के लिए किस छेनी का उपयोग किया जाता है?**

- (A) Flat chisel / फ्लैट छेनी
- (B) Cross-cut chisel / क्रॉस-कट छेनी
- (C) Diamond point chisel / डायमंड पॉइंट छेनी
- (D) Web chisel / वेब छेनी

**Q14. Gun metal is an alloy of? / गन मेटल किसकी मिश्र धातु है?**

- (A) Copper, Tin, Zinc / तांबा, टिन, जस्ता
- (B) Copper, Lead, Tin / तांबा, सीसा, टिन
- (C) Zinc, Tin, Lead / जस्ता, टिन, सीसा
- (D) Aluminum, Copper, Tin / एल्युमीनियम, तांबा, टिन

**Q15. In engineering drawing, the scale 2:1 is used for? / इंजीनियरिंग ड्राइंग में, पैमाना 2:1 किसके लिए उपयोग किया जाता है?**

- (A) Large objects / बड़ी वस्तुओं के लिए
- (B) Small objects / छोटी वस्तुओं के लिए
- (C) Medium objects / मध्यम वस्तुओं के लिए
- (D) Full size / फुल साइज के लिए

**Q16. 0.01 mm is equal to how many microns? / 0.01 मिमी कितने माइक्रोन के बराबर होता है?**

- (A) 1 micron / 1 माइक्रोन
- (B) 10 microns / 10 माइक्रोन
- (C) 100 microns / 100 माइक्रोन
- (D) 0.1 micron / 0.1 माइक्रोन

**Q17. The property of a metal to resist permanent deformation is called? / स्थायी विरूपण का विरोध करने के धातु के गुण को क्या कहा जाता है?**

- (A) Hardness / हार्डनेस
- (B) Stiffness / स्टिफनेस
- (C) Ductility / डक्टिलिटी
- (D) Malleability / मैलिएबिलिटी

**Q18. What is the angle of an Acme thread? / एक्मे (Acme) थ्रेड का कोण कितना होता है?**

- (A) 29 degree / 29 डिग्री
- (B) 45 degree / 45 डिग्री
- (C) 60 degree / 60 डिग्री
- (D) 90 degree / 90 डिग्री

**Q19. Which instrument is used to check the flatness and squareness of a surface? / सतह की समतलता और वर्गाकारिता की जांच के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?**

- (A) Steel rule / स्टील रूल
- (B) Try square / ट्राई स्क्वायर
- (C) Feeler gauge / फीलर गेज

**(D) Outside micrometer / आउटसाइड माइक्रोमीटर**

**Q20. Which Indian Space Centre is responsible for the design of Launch Vehicles? / लॉन्च व्हीकल के डिजाइन के लिए कौन सा भारतीय अंतरिक्ष केंद्र जिम्मेदार है?**

**(A) SDSC / एस.डी.एस.सी.**

**(B) VSSC / वी.एस.एस.सी.**

**(C) URSC / यू.आर.एस.सी.**

**(D) SAC / एस.ए.सी.**

**Q21. Which type of tool is used for finishing a large internal surface to high precision? / उच्च सटीकता के साथ एक बड़ी आंतरिक सतह को फिनिश करने के लिए किस प्रकार के उपकरण का उपयोग किया जाता है?**

**(A) Boring bar / बोरिंग बार**

**(B) Honing tool / होनिंग टूल**

**(C) Reamer / रीमर**

**(D) Scraper / स्क्रेपर**

**Q22. What is the value of 1 kW in HP (Metric)? / 1 kW का मान HP (मेट्रिक) में कितना होता है?**

**(A) 1.34 HP**

**(B) 1.36 HP**

**(C) 0.746 HP**

**(D) 1.5 HP**

**Q23. Which gas is used as a fuel in Oxy-Acetylene welding? / ऑक्सी-एसिटिलीन वेल्डिंग में ईंधन के रूप में किस गैस का उपयोग किया जाता है?**

**(A) Oxygen / ऑक्सीजन**

(B) Acetylene / एसिटिलीन

(C) Argon / आर्गन

(D) Helium / हीलियम

**Q24. The property of a metal to resist scratching or indentation is called? / खरोंच या इंडेंटेशन का विरोध करने के धातु के गुण को क्या कहा जाता है?**

(A) Hardness / हार्डनेस (कठोरता)

(B) Toughness / टफनेस

(C) Brittleness / ब्रिटलनेस

(D) Malleability / मैलिएबिलिटी

**Q25. Which of the following is an example of a synthetic lubricant? / निम्न में से कौन सा एक सिंथेटिक लुब्रिकेंट का उदाहरण है?**

(A) Grease / ग्रीस

(B) Silicon oil / सिलिकॉन ऑयल

(C) Lard oil / लार्ड ऑयल

(D) Mineral oil / मिनरल ऑयल

**Q26. What is the standard angle of a center punch? / सेंटर पंच का मानक कोण कितना होता है?**

(A) 30 degree / 30 डिग्री

(B) 60 degree / 60 डिग्री

(C) 90 degree / 90 डिग्री

(D) 120 degree / 120 डिग्री

**Q27. Which gauge is used for checking the gap between mating parts? / मीटिंग पार्ट्स के बीच गैप की जांच के लिए किस गेज का उपयोग किया जाता है?**

(A) Feeler gauge / फीलर गेज

- (B) Snap gauge / सैप गेज
- (C) Radius gauge / रेडियस गेज
- (D) Wire gauge / वायर गेज

**Q28. What is the formula for the volume of a sphere? / एक गोले (Sphere) के आयतन का सूत्र क्या है?**

- (A)  $\pi * r * r * h$
- (B)  $\frac{4}{3} * \pi * r^3$
- (C)  $\frac{2}{3} * \pi * r^3$
- (D)  $4 * \pi * r^2$

**Q29. The process of producing a flat seat for a bolt head or nut is called? / बोल्ट हेड या नट के लिए एक समतल सीट बनाने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?**

- (A) Counter-boring / काउंटर-बोरिंग
- (B) Counter-sinking / काउंटर-सिंकिंग
- (C) Spot facing / स्पॉट फेसिंग
- (D) Reaming / रीमिंग

**Q30. Which metal is used for making the body of a micrometer? / माइक्रोमीटर की बॉडी (Frame) बनाने के लिए किस धातु का उपयोग किया जाता है?**

- (A) Drop forged steel / ड्रॉप फोर्ज्ड स्टील
- (B) Cast iron / कास्ट आयरन
- (C) Aluminum / एल्युमीनियम
- (D) Brass / पीतल

**Q31. If the diameter of a circle is 7 cm, what is its circumference? / यदि एक वृत्त का व्यास 7 सेमी है, तो इसकी परिधि क्या होगी?**

- (A) 11 cm / 11 सेमी
- (B) 22 cm / 22 सेमी
- (C) 44 cm / 44 सेमी
- (D) 154 cm / 154 सेमी

**Q32. Which type of key is used for transmitting power between a shaft and a hub with self-alignment property? / शाफ्ट और हब के बीच सेल्फ-अलाइनमेंट गुण के साथ पावर ट्रांसमिट करने के लिए किस प्रकार की चाबी का उपयोग किया जाता है?**

- (A) Feather key / फेदर की
- (B) Woodruff key / वुडरफ की
- (C) Gib head key / गिब हेड की
- (D) Flat key / फ्लैट की

**Q33. What is the SI unit of Torque? / टॉर्क (Torque) की SI इकाई क्या है?**

- (A) Newton / न्यूटन
- (B) Newton-meter / न्यूटन-मीटर
- (C) Joule / जूल
- (D) Watt / वाट

**Q34. The heat treatment process used for increasing the surface hardness of steel is? / स्टील की सतह की कठोरता बढ़ाने के लिए किस हीट ट्रीटमेंट प्रक्रिया का उपयोग किया जाता है?**

- (A) Annealing / एनीलिंग
- (B) Normalizing / नॉर्मलाइजिंग
- (C) Case hardening / केस हार्डनिंग
- (D) Tempering / टेंपरिंग

**Q35. What is the value of square root of 225? / 225 का वर्गमूल क्या है?**

- (A) 12 / 12
- (B) 15 / 15
- (C) 25 / 25
- (D) 35 / 35

**Q36. Which file is used for filing a curved surface? / घुमावदार सतह की फाइलिंग के लिए किस फाइल का उपयोग किया जाता है?**

- (A) Flat file / फ्लैट फाइल
- (B) Half-round file / हाफ-राउंड फाइल
- (C) Square file / स्क्वायर फाइल
- (D) Triangular file / ट्रायंगुलर फाइल

**Q37. The least count of a metric micrometer is? / एक मेट्रिक माइक्रोमीटर का अल्पतमांक कितना होता है?**

- (A) 0.1 mm / 0.1 मिमी
- (B) 0.01 mm / 0.01 मिमी
- (C) 0.02 mm / 0.02 मिमी
- (D) 0.001 mm / 0.001 मिमी

**Q38. Which instrument is used to check the outer diameter of a cylinder? / बेलन के बाहरी व्यास की जांच के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?**

- (A) Inside micrometer / इनसाइड माइक्रोमीटर
- (B) Outside micrometer / आउटसाइड माइक्रोमीटर
- (C) Depth micrometer / डेप्थ माइक्रोमीटर
- (D) Thread micrometer / थ्रेड माइक्रोमीटर

**Q39. What is the percentage of Lead in a 60/40 solder? / 60/40 सोल्डर में लेड (Lead) का प्रतिशत कितना होता है?**

- (A) 40% / 40 प्रतिशत
- (B) 60% / 60 प्रतिशत
- (C) 50% / 50 प्रतिशत
- (D) 30% / 30 प्रतिशत

**Q40. Which satellite launch vehicle was used for India's Mangalyaan mission? / भारत के मंगलयान मिशन के लिए किस उपग्रह प्रक्षेपण यान का उपयोग किया गया था?**

- (A) GSLV-MK III
- (B) PSLV-C25
- (C) GSLV-D5
- (D) ASLV

**Q41. Which of the following is used for checking the radius of a corner? / किसी कोने की त्रिज्या (Radius) की जांच करने के लिए निम्न में से किसका उपयोग किया जाता है?**

- (A) Radius gauge / रेडियस गेज
- (B) Feeler gauge / फीलर गेज
- (C) Snap gauge / स्नैप गेज
- (D) Plug gauge / प्लग गेज

**Q42. The process of producing a tapered hole is called? / एक टेपर छेद बनाने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?**

- (A) Reaming / रीमिंग
- (B) Counter-sinking / काउंटर-सिंकिंग
- (C) Counter-boring / काउंटर-बोरिंग
- (D) Spot facing / स्पॉट फेसिंग

**Q43. Which metal has the property of being easily drawn into thin wires? / किस धातु में आसानी से पतले तारों में खींचे जाने का गुण होता है?**

- (A) **Malleability** / मैलिएबिलिटी
- (B) **Ductility** / डक्टिलिटी (तन्यता)
- (C) **Hardness** / हार्डनेस
- (D) **Brittleness** / ब्रिटलनेस

**Q44. What is the value of 1 Meter in Inches? / 1 मीटर का मान इंच में क्या होता है?**

- (A) **37.37 inches** / 37.37 इंच
- (B) **39.37 inches** / 39.37 इंच
- (C) **41.37 inches** / 41.37 इंच
- (D) **45.37 inches** / 45.37 इंच

**Q45. Which of the following is an example of a semi-solid lubricant? / निम्न में से कौन सा एक अर्ध-ठोस लुब्रिकेंट का उदाहरण है?**

- (A) **Grease** / ग्रीस
- (B) **Graphite** / ग्रेफाइट
- (C) **Castor oil** / अरंडी का तेल
- (D) **Lard oil** / लार्ड ऑयल

**Q46. The tool used to remove a broken tap from a hole is? / छेद से टूटे हुए टैप को निकालने के लिए उपयोग किया जाने वाला उपकरण है?**

- (A) **Tap extractor** / टैप एक्सट्रैक्टर
- (B) **Drift** / ड्रिफ्ट
- (C) **Chisel** / छेनी
- (D) **Stud extractor** / स्टड एक्सट्रैक्टर

**Q47. What is the area of a circle with a radius of 14 cm? / 14 सेमी त्रिज्या वाले वृत्त का क्षेत्रफल क्या होगा?**

- (A) 154 cm<sup>2</sup> / 154 वर्ग सेमी
- (B) 308 cm<sup>2</sup> / 308 वर्ग सेमी
- (C) 616 cm<sup>2</sup> / 616 वर्ग सेमी
- (D) 88 cm<sup>2</sup> / 88 वर्ग सेमी

**Q48. Which gauge is used to check the internal diameter of a pipe? / पाइप के आंतरिक व्यास की जांच के लिए किस गेज का उपयोग किया जाता है?**

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

**Q49. The process of heating steel to a temperature and cooling it very slowly in the furnace to soften it is? / स्टील को नरम करने के लिए उसे गर्म करने और भट्टी में ही धीरे-धीरे ठंडा करने की प्रक्रिया क्या है?**

- (A) Hardening / हार्डनिंग
- (B) Annealing / एनीलिंग
- (C) Normalizing / नॉर्मलाइजिंग
- (D) Tempering / टेंपरिंग

**Q50. Which type of punch is used for marking 60-degree witness marks? / 60-डिग्री विटनेस मार्क्स लगाने के लिए किस प्रकार के पंच 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

**Q51. What is the value of tan 30 degree? / tan 30 डिग्री का मान क्या है?**

(A) 1

(B) sqrt(3)

(C) 1/sqrt(3)

(D) 0

**Q52. Which machine is used for producing precise flat and angular surfaces? / सटीक समतल और कोणीय सतह बनाने के लिए किस मशीन का उपयोग किया जाता है?**

(A) Drilling machine / ड्रिलिंग मशीन

(B) Milling machine / मिलिंग मशीन

(C) Lathe machine / लेथ मशीन

(D) Slotting machine / स्लॉटिंग मशीन

**Q53. The least count of a metric vernier caliper is? / एक मेट्रिक वर्नियर कैलिपर का अल्पतमांक कितना होता है?**

(A) 0.01 mm / 0.01 मिमी

(B) 0.02 mm / 0.02 मिमी

(C) 0.05 mm / 0.05 मिमी

(D) 0.1 mm / 0.1 मिमी

**Q54. Which part of the micrometer prevents excessive pressure while measuring? / मापते समय माइक्रोमीटर का कौन सा भाग अत्यधिक दबाव को रोकता है?**

(A) Thimble / थिम्बल

(B) Ratchet stop / रैचेट स्टॉप

(C) Barrel / बैरल

(D) Spindle / स्पिंडल

**Q55. What is the melting point of Mild Steel? / माइल्ड स्टील का गलनांक लगभग क्या होता है?**

(A) 1083 degree C / 1083 डिग्री सेल्सियस

(B) 1300 degree C / 1300 डिग्री सेल्सियस

(C) 1500 degree C / 1500 डिग्री सेल्सियस

(D) 1539 degree C / 1539 डिग्री सेल्सियस

**Q56. The property of a metal to resist being broken under tension is? / तनाव के तहत टूटने का विरोध करने के धातु के गुण को क्या कहते हैं?**

(A) Tenacity / टेनेसिटी (दृढ़ता)

(B) Elasticity / इलास्टिसिटी

(C) Malleability / मैलिएबिलिटी

(D) Brittleness / ब्रिटलनेस

**Q57. Which type of thread is used in the screw of a carpenter's vice? / बढई के वाइस (Carpenter's vice) के स्कू में किस प्रकार की थ्रेड का उपयोग किया जाता है?**

(A) Square thread / स्क्वायर थ्रेड

(B) Buttress thread / बट्रेस थ्रेड

(C) Acme thread / एक्मे थ्रेड

(D) Knuckle thread / नकल थ्रेड

**Q58. What is the SI unit of Power? / शक्ति (Power) की SI इकाई क्या है?**

(A) Joule / जूल

- (B) Watt / वाट
- (C) Newton / न्यूटन
- (D) Ampere / एम्पीयर

**Q59. Which instrument is used to measure the pitch diameter of a thread accurately?** / थ्रेड के पिच व्यास को सटीक रूप से मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- (A) Screw pitch gauge / स्क्रू पिच गेज
- (B) Screw thread micrometer / स्क्रू थ्रेड माइक्रोमीटर
- (C) Outside micrometer / आउटसाइड माइक्रोमीटर
- (D) Wire gauge / वायर गेज

**Q60. Which Indian launch vehicle is known as the "Workhorse of ISRO"?** / किस भारतीय लॉन्च व्हीकल को "इसरो का वर्कहॉर्स" कहा जाता है?

- (A) GSLV
- (B) PSLV
- (C) ASLV
- (D) SLV-3

**Q61. Which type of bond is used in grinding wheels for high material removal rate?** / उच्च सामग्री हटाने की दर के लिए ग्राइंडिंग व्हील में किस प्रकार के बॉन्ड का उपयोग किया जाता है?

- (A) Vitrified bond / विट्रीफाइड बॉन्ड
- (B) Resinoid bond / रेजिनोइड बॉन्ड
- (C) Rubber bond / रबर बॉन्ड
- (D) Shellac bond / शैलक बॉन्ड

**Q62. What is the value of 1 Angstrom in meters?** / 1 एंगस्ट्रॉम का मान मीटर में क्या होता है?

- (A)  $10^{-8}$  m /  $10^{-8}$  मीटर
- (B)  $10^{-10}$  m /  $10^{-10}$  मीटर
- (C)  $10^{-12}$  m /  $10^{-12}$  मीटर
- (D)  $10^{-6}$  m /  $10^{-6}$  मीटर

**Q63. The process of heating steel to about 30°C to 50°C above the upper critical temperature and cooling it in still air is? / स्टील को ऊपरी क्रिटिकल तापमान से 30°C से 50°C ऊपर गर्म करने और स्थिर हवा में ठंडा करने की प्रक्रिया क्या है?**

- (A) **Annealing** / एनीलिंग
- (B) **Normalizing** / नॉर्मलाइजिंग
- (C) **Hardening** / हार्डनिंग
- (D) **Tempering** / टेंपरिंग

**Q64. Which of the following is an example of an animal lubricant? / निम्न में से कौन सा एक जंतु लुब्रिकेंट का उदाहरण है?**

- (A) **Mineral oil** / मिनरल ऑयल
- (B) **Lard oil** / लार्ड ऑयल
- (C) **Palm oil** / पाम ऑयल
- (D) **Castor oil** / अरंडी का तेल

**Q65. What is the distance between the center of the two pin holes of a hacksaw blade called? / हैक साँ ब्लेड के दो पिन होल के केंद्रों के बीच की दूरी को क्या कहा जाता है?**

- (A) **Total length** / कुल लंबाई
- (B) **Nominal length** / नाममात्र लंबाई
- (C) **Pitch** / पिच
- (D) **Width** / चौड़ाई

**Q66. The unit of luminous flux is? / ज्योति प्लक्स (Luminous flux) की इकाई क्या है?**

- (A) Lux / लक्स
- (B) Lumen / ल्यूमेन
- (C) Candela / कैंडेला
- (D) Watt / वाट

**Q67. Which gauge is used to check the alignment of the spindle of a machine? / मशीन के स्पिंडल के संरेखण (Alignment) की जांच के लिए किस गेज का उपयोग किया जाता है?**

- (A) Dial Test Indicator / डायल टेस्ट इंडिकेटर
- (B) Plug gauge / प्लग गेज
- (C) Snap gauge / स्नैप गेज
- (D) Feeler gauge / फीलर गेज

**Q68. What is the value of sin 90 degree? / sin 90 डिग्री का मान क्या है?**

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 1/2
- (D) Infinity

**Q69. Which type of file is used for filing a curved surface? / घुमावदार सतह की फाइलिंग के लिए किस प्रकार की फाइल का उपयोग किया जाता है?**

- (A) Flat file / फ्लैट फाइल
- (B) Half-round file / हाफ-राउंड फाइल
- (C) Square file / स्क्वायर फाइल
- (D) Triangular file / ट्रायंगुलर फाइल

**Q70. What is the chemical formula of Hydrochloric Acid? / हाइड्रोक्लोरिक एसिड का रासायनिक सूत्र क्या है?**

- (A) H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>
- (B) HCl
- (C) HNO<sub>3</sub>
- (D) NaOH

**Q71. The accuracy of a metric vernier height gauge is? / एक मेट्रिक वर्नियर हाइट गेज की सटीकता (Accuracy) कितनी होती है?**

- (A) 0.1 mm / 0.1 मिमी
- (B) 0.05 mm / 0.05 मिमी
- (C) 0.02 mm / 0.02 मिमी
- (D) 0.01 mm / 0.01 मिमी

**Q72. Which instrument is used to check the squareness of a job? / किसी जॉब की वर्गाकारिता (Squareness) की जांच के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?**

- (A) Steel Rule / स्टील रूल
- (B) Try Square / ट्राई स्क्वायर
- (C) Vernier Caliper / वर्नियर कैलिपर
- (D) Micrometer / माइक्रोमीटर

**Q73. The process of making a cone-shaped enlargement at the end of a hole is? / एक छेद के सिरे पर शंकाकार विस्तार करने की प्रक्रिया क्या है?**

- (A) Counter-boring / काउंटर-बोरिंग
- (B) Counter-sinking / काउंटर-सिंकिंग
- (C) Reaming / रीमिंग

(D) **Spot facing** / स्पॉट फेसिंग

**Q74. What is the SI unit of Density? / घनत्व (Density) की SI इकाई क्या है?**

(A) **kg/m** / किग्रा/मीटर

(B) **kg/m<sup>2</sup>** / किग्रा/वर्ग मीटर

(C) **kg/m<sup>3</sup>** / किग्रा/घन मीटर

(D) **g/cm<sup>3</sup>** / ग्राम/घन सेमी

**Q75. Which type of thread is used in the fly press screw? / फ्लाई प्रेस स्कू में किस प्रकार की 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

**Q76. The property of a metal to resist being stretched or pulled apart is? / खिंचाव या अलग होने का विरोध करने के धातु के गुण को क्या कहते हैं?**

(A) **Tenacity** / टेनेसिटी (दृढ़ता)

(B) **Malleability** / मैलिएबिलिटी

(C) **Brittleness** / ब्रिटलनेस

(D) **Plasticity** / प्लास्टिसिटी

**Q77. What is the value of 1 Hectare in square meters? / 1 हेक्टेयर का मान वर्ग मीटर में क्या है?**

(A) **1,000 m<sup>2</sup>** / 1,000 वर्ग मीटर

(B) **10,000 m<sup>2</sup>** / 10,000 वर्ग मीटर

(C) **100,000 m<sup>2</sup>** / 100,000 वर्ग मीटर

(D) 1,000,000 m<sup>2</sup> / 1,000,000 वर्ग मीटर

**Q78. Which gauge is used to check the gap between two mating surfaces?** / दो फिट होने वाली सतहों के बीच के गैप की जांच के लिए किस गेज का उपयोग किया जाता है?

- (A) Feeler gauge / फीलर गेज
- (B) Radius gauge / रेडियस गेज
- (C) Snap gauge / स्नैप गेज
- (D) Wire gauge / वायर गेज

**Q79. The angle of a dot punch is?** / डॉट पंच का कोण कितना होता है?

- (A) 30 degree / 30 डिग्री
- (B) 60 degree / 60 डिग्री
- (C) 90 degree / 90 डिग्री
- (D) 120 degree / 120 डिग्री

**Q80. Which Indian Space Mission was first to land on the South Pole of the Moon?** / चंद्रमा के दक्षिणी ध्रुव पर उतरने वाला पहला भारतीय अंतरिक्ष मिशन कौन सा था?

- (A) Chandrayaan-1 / चंद्रयान-1
- (B) Chandrayaan-2 / चंद्रयान-2
- (C) Chandrayaan-3 / चंद्रयान-3
- (D) Mangalyaan / मंगलयान

**(Answer Key)**

<b>(Sr.)</b>	<b>(Answer)</b>	<b>(Sr.)</b>	<b>(Answer)</b>
1	(B) mm / मिमी	41	(A) Radius gauge / रेडियस गेज
2	(A) Inside micrometer / इनसाइड माइक्रो	42	(B) Counter-sinking / काउंटर-सिंकिंग
3	(B) Counter-boring / काउंटर-बोरिंग	43	(B) Ductility / डक्टिलिटी
4	(B) Foam / फोम	44	(B) 39.37 inches / 39.37 इंच
5	(B) 25.4 mm / 25.4 मिमी	45	(A) Grease / ग्रीस
6	(B) Stainless steel / स्टेनलेस स्टील	46	(A) Tap extractor / टैप एक्सट्रैक्टर
7	(B) 2 * Pitch	47	(C) 616 cm <sup>2</sup> / 616 वर्ग सेमी
8	(C) Pipe Die / पाइप डाई	48	(B) Plug gauge / प्लग गेज
9	(A) 419 degree C / 419 डिग्री सेल्सियस	49	(B) Annealing / एनीलिंग
10	(B) 5 minutes / 5 मिनट	50	(B) Prick punch / प्रिक पंच
11	(B) Spindle / स्पिंडल	51	(C) 1/sqrt(3)
12	(B) Pascal / पास्कल	52	(B) Milling machine / मिलिंग मशीन

<b>(Sr.)</b>	<b>(Answer)</b>	<b>(Sr.)</b>	<b>(Answer)</b>
13	<b>(C) Diamond point chisel / पॉइंट छेनी</b>	53	<b>(B) 0.02 mm / 0.02 मिमी</b>
14	<b>(A) Copper, Tin, Zinc / तांबा, टिन, जस्ता</b>	54	<b>(B) Ratchet stop / रैचेट स्टॉप</b>
15	<b>(B) Small objects / छोटी वस्तुएं</b>	55	<b>(C) 1500 degree C / 1500 डिग्री सेल्सियस</b>
16	<b>(B) 10 microns / 10 माइक्रोन</b>	56	<b>(A) Tenacity / टेनेसिटी</b>
17	<b>(B) Stiffness / स्टिफनेस</b>	57	<b>(B) Buttress thread / बट्रेस थ्रेड</b>
18	<b>(A) 29 degree / 29 डिग्री</b>	58	<b>(B) Watt / वाट</b>
19	<b>(B) Try square / ट्राई स्क्वायर</b>	59	<b>(B) Screw thread micrometer / माइक्रो</b>
20	<b>(B) VSSC / वी.एस.एस.सी.</b>	60	<b>(B) PSLV</b>
21	<b>(B) Honing tool / होनिंग टूल</b>	61	<b>(A) Vitrified bond / विट्रीफाइड बॉन्ड</b>
22	<b>(B) 1.36 HP</b>	62	<b>(B) 10<sup>-10</sup> m / 10<sup>-10</sup> मीटर</b>
23	<b>(B) Acetylene / एसिटिलीन</b>	63	<b>(B) Normalizing / नॉर्मलाइजिंग</b>

<b>(Sr.)</b>	<b>(Answer)</b>	<b>(Sr.)</b>	<b>(Answer)</b>
24	(A) Hardness / हार्डनेस	64	(B) Lard oil / लार्ड ऑयल
25	(B) Silicon oil / सिलिकॉन ऑयल	65	(B) Nominal length / नाममात्र लंबाई
26	(C) 90 degree / 90 डिग्री	66	(B) Lumen / ल्यूमेन
27	(A) Feeler gauge / फीलर गेज	67	(A) Dial Test Indicator / डायल टेस्ट
28	(B) $\frac{4}{3} * \pi * r^3$	68	(B) 1
29	(C) Spot facing / स्पॉट फेसिंग	69	(B) Half-round file / हाफ-राउंड
30	(A) Drop forged steel / फोर्ज्ड स्टील	70	(B) HCl
31	(B) 22 cm / 22 सेमी	71	(C) 0.02 mm / 0.02 मिमी
32	(B) Woodruff key / वुडरफ की	72	(B) Try Square / ट्राई स्क्वायर
33	(B) Newton-meter / न्यूटन-मीटर	73	(B) Counter-sinking / सिंकिंग
34	(C) Case hardening / केस हार्डनिंग	74	(C) kg/m <sup>3</sup> / किग्रा/घन मीटर

<b>(Sr.)</b>	<b>(Answer)</b>	<b>(Sr.)</b>	<b>(Answer)</b>
35	(B) 15 / 15	75	(B) Square thread / स्क्वायर थ्रेड
36	(B) Half-round file / हाफ-राउंड	76	(A) Tenacity / टेनेसिटी
37	(B) 0.01 mm / 0.01 मिमी	77	(B) 10,000 m <sup>2</sup> / 10,000 वर्ग मीटर
38	(B) Outside micrometer / माइक्रोमीटर	78	(A) Feeler gauge / फीलर गेज
39	(A) 40% / 40 प्रतिशत	79	(B) 60 degree / 60 डिग्री
40	(B) PSLV-C25	80	(C) Chandrayaan-3 / चंद्रयान-3