

ISRO Previous Year Paper

Exam Date: 04 June 2022

Post: Technician-B (Fitter)

Exam Time: 02:30 PM - 04:30 PM (2 Hours)

Q1. Which of the following is used for checking the internal threads of a component? / किसी घटक की आंतरिक चूड़ियों (Internal threads) की जांच करने के लिए निम्न में से किसका उपयोग किया जाता है?

- (A) Thread ring gauge / थ्रेड रिंग गेज
- (B) Thread plug gauge / थ्रेड प्लग गेज
- (C) Snap gauge / स्नैप गेज
- (D) Radius gauge / रेडियस गेज

Q2. What is the value of 1 Nautical Mile in meters? / 1 समुद्री मील (Nautical Mile) का मान मीटर में क्या होता है?

- (A) 1609 m / 1609 मीटर
- (B) 1852 m / 1852 मीटर
- (C) 2022 m / 2022 मीटर
- (D) 1522 m / 1522 मीटर

Q3. The process of enlarging a previously drilled hole for a certain depth to accommodate a bolt head is? / बोल्ट हेड को जगह देने के लिए पहले से ड्रिल किए गए छेद को एक निश्चित गहराई तक बड़ा करने की प्रक्रिया क्या है?

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

(D) Reaming / रीमिंग

Q4. Which type of fire extinguisher is used for Class A fires (Wood, Paper, Cloth)? / क्लास A की आग (लकड़ी, कागज, कपड़ा) के लिए किस प्रकार के अग्निशामक यंत्र का उपयोग किया जाता है?

(A) Foam / फोम

(B) Halon / हेलन

(C) Water filled extinguisher / जल युक्त अग्निशामक

(D) CO₂ / कार्बन डाइऑक्साइड

Q5. What is the least count of a metric vernier caliper where 49 Main Scale Divisions match 50 Vernier Scale Divisions? / उस मेट्रिक वर्नियर कैलिपर का अल्पतमांक क्या होगा जिसमें 49 मुख्य स्केल डिवीजन 50 वर्नियर स्केल डिवीजन से मिलते हैं?

(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

Q6. Which of the following is an alloy of Copper and Zinc? / निम्न में से कौन सा तांबा और जस्ता (Copper & Zinc) की मिश्र धातु है?

(A) Bronze / कांस्य

(B) Brass / पीतल

(C) Gun metal / गन मेटल

(D) Solder / सोल्डर

Q7. In a triple start thread, if the pitch is 3 mm, then the Lead is? / एक ट्रिपल स्टार्ट थ्रेड में, यदि पिच 3 मिमी है, तो लीड (Lead) क्या होगी?

(A) 1 mm / 1 मिमी

(B) 3 mm / 3 मिमी

(C) 6 mm / 6 मिमी

(D) 9 mm / 9 मिमी

Q8. Which tool is used for cutting external threads by hand? / हाथ से बाहरी चूड़ी काटने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

(A) Tap / टैप

(B) Die / डाई

(C) Reamer / रीमर

(D) Chisel / छेनी

Q9. What is the melting point of Lead? / सीसा (Lead) का गलनांक क्या है?

(A) 232 degree C / 232 डिग्री सेल्सियस

(B) 327 degree C / 327 डिग्री सेल्सियस

(C) 419 degree C / 419 डिग्री सेल्सियस

(D) 660 degree C / 660 डिग्री सेल्सियस

Q10. Which instrument is used to check the angle of a V-groove? / V-खांच (V-groove) के कोण की जांच के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

(A) Bevel protractor / बेवल प्रोट्रेक्टर

(B) Sine bar / साइन बार

(C) Try square / ट्राई स्क्वायर

(D) Angle gauge / एंगल गेज

Q11. Which part of the lathe machine is used for holding the workpiece between centers? / लेथ मशीन के केंद्रों के बीच वर्कपीस को पकड़ने के लिए किस भाग का उपयोग किया जाता है?

(A) Chuck / चक

- (B) Face plate / फेस प्लेट
- (C) Lathe centers / लेथ सेंटर्स
- (D) Collets / कॉलेट्स

Q12. What is the unit of Stress in SI system? / SI प्रणाली में प्रतिबल (Stress) की इकाई क्या है?

- (A) Newton / न्यूटन
- (B) N/m² (Pascal) / न्यूटन/वर्ग मीटर
- (C) Joule / जूल
- (D) Watt / वाट

Q13. Which chisel is used for cutting oil grooves? / तेल की खांच (Oil grooves) काटने के लिए किस छेनी का उपयोग किया जाता है?

- (A) Flat chisel / फ्लैट छेनी
- (B) Cross-cut chisel / क्रॉस-कट छेनी
- (C) Half-round nose chisel / हाफ-राउंड नोज छेनी
- (D) Web chisel / वेब छेनी

Q14. What is the composition of Stainless Steel? / स्टेनलेस स्टील का मुख्य मिश्रण क्या है?

- (A) Iron, Carbon, Nickel / लोहा, कार्बन, निकल
- (B) Iron, Chromium, Nickel / लोहा, क्रोमियम, निकल
- (C) Iron, Copper, Zinc / लोहा, तांबा, जस्ता
- (D) Iron, Tin, Lead / लोहा, टिन, सीसा

Q15. In a drawing, the scale 5:1 represents? / ड्राइंग में, पैमाना 5:1 क्या दर्शाता है?

- (A) Full scale / फुल स्केल

- (B) Reducing scale / रिड्यूसिंग स्केल
- (C) Enlarging scale / एनलार्जिंग स्केल
- (D) None of these / इनमें से कोई नहीं

Q16. One millimeter is equal to how many microns? / एक मिलीमीटर कितने माइक्रोन के बराबर होता है?

- (A) 10 microns / 10 माइक्रोन
- (B) 100 microns / 100 माइक्रोन
- (C) 1000 microns / 1000 माइक्रोन
- (D) 10000 microns / 10000 माइक्रोन

Q17. Which property of a metal enables it to resist scratching and wear? / धातु का वह गुण जिसके कारण वह खरोंच और घिसावट का विरोध करती है, क्या कहलाता है?

- (A) Hardness / हार्डनेस (कठोरता)
- (B) Toughness / टफनेस
- (C) Brittleness / ब्रिटलनेस
- (D) Tenacity / टेनेसिटी

Q18. What is the angle of a Buttress thread? / बट्रेस (Buttress) थ्रेड का कोण कितना होता है?

- (A) 29 degree / 29 डिग्री
- (B) 45 degree / 45 डिग्री
- (C) 55 degree / 55 डिग्री
- (D) 60 degree / 60 डिग्री

Q19. Which instrument is used to check the flatness of a surface plate? / सरफेस प्लेट की समतलता की जांच के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- (A) Dial test indicator / डायल टेस्ट इंडिकेटर
- (B) Spirit level / स्पिरिट लेवल
- (C) Straight edge / स्ट्रेट एज
- (D) All of these / ये सभी

Q20. When was the first Indian satellite 'Aryabhata' launched? / भारत का पहला उपग्रह 'आर्यभट्ट' कब लॉन्च किया गया था?

- (A) 1969
- (B) 1975
- (C) 1980
- (D) 1983

Q21. Which type of tool is used for finishing a previously drilled hole to a very high degree of accuracy? / पहले से ड्रिल किए गए छेद को बहुत उच्च स्तर की सटीकता के साथ फिनिश करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- (A) Boring bar / बोरिंग बार
- (B) Reamer / रीमर
- (C) Tap / टैप
- (D) Counter-sink / काउंटर-सिंक

Q22. What is the value of 1 Horsepower (British) in Watts? / 1 हॉर्सपावर (ब्रिटिश) का मान वाट में कितना होता है?

- (A) 735.5 Watts / 735.5 वाट
- (B) 746 Watts / 746 वाट
- (C) 1000 Watts / 1000 वाट

(D) 550 Watts / 550 वाट

Q23. Which gas is used in a gas welding process as a fuel? / गैस वेल्डिंग प्रक्रिया 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 permanent deformation is called? / स्थायी विरूपण (Permanent deformation) का विरोध करने के धातु के गुण को क्या कहा जाता है?

(A) Stiffness / स्तिफनेस

(B) Ductility / डक्टिलिटी

(C) Malleability / मैलिएबिलिटी

(D) Plasticity / प्लास्टिसिटी

Q25. Which of the following is an example of a synthetic coolant? / निम्न में से कौन सा एक सिंथेटिक कूलेंट (Synthetic coolant) का उदाहरण है?

(A) Soluble oil / घुलनशील तेल

(B) Straight mineral oil / सीधा खनिज तेल

(C) Chemical solutions / रासायनिक घोल

(D) Lard oil / लार्ड ऑयल

Q26. What is the standard taper provided on the shank of a twist drill? / ट्विस्ट ड्रिल के शैंक पर कौन सा मानक टेपर दिया जाता है?

(A) Jarno taper / जार्नो टेपर

(B) Morse taper / मोर्स टेपर

(C) **Brown & Sharpe taper** / ब्राउन और शार्प टेपर

(D) **Pin taper** / पिन टेपर

Q27. Which gauge is used for checking the internal diameter of a small hole? / छोटे छेद के आंतरिक व्यास की जांच के लिए किस गेज का उपयोग किया जाता है?

(A) **Plug gauge** / प्लग गेज

(B) **Snap gauge** / स्नैप गेज

(C) **Ring gauge** / रिंग गेज

(D) **Radius gauge** / रेडियस गेज

Q28. What is the formula for the surface area of a sphere? / एक गोले (Sphere) के पृष्ठीय क्षेत्रफल का सूत्र क्या है?

(A) $2 * \pi * r * r$

(B) $4 * \pi * r * r$

(C) $3 * \pi * r * r$

(D) $\pi * r * r$

Q29. The process of producing a recess for a bolt head or nut is called? / बोल्ट हेड या नट के लिए खांचा (Recess) बनाने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

(A) **Boring** / बोरिंग

(B) **Spot facing** / स्पॉट फेसिंग

(C) **Reaming** / रीमिंग

(D) **Counter-boring** / काउंटर-बोरिंग

Q30. Which metal is used for making the frame of a hacksaw? / हैक साँ का फ्रेम बनाने के लिए किस धातु का उपयोग किया जाता है?

- (A) Mild steel / माइल्ड स्टील
- (B) High carbon steel / हाई कार्बन स्टील
- (C) Cast iron / कास्ट आयरन
- (D) Aluminum / एल्युमीनियम

Q31. If the diameter of a circle is 14 cm, what is its area? / यदि एक वृत्त का व्यास 14 सेमी है, तो इसका क्षेत्रफल क्या होगा?

- (A) 44 cm² / 44 वर्ग सेमी
- (B) 154 cm² / 154 वर्ग सेमी
- (C) 616 cm² / 616 वर्ग सेमी
- (D) 88 cm² / 88 वर्ग सेमी

Q32. Which type of key has a rectangular cross-section and fits into the keyway of both shaft and hub? / किस प्रकार की चाबी का क्रॉस-सेक्शन आयताकार होता है और यह शाफ्ट और हब दोनों के की-वे में फिट होती है?

- (A) Woodruff key / वुडरफ की
- (B) Sunk key / संक की
- (C) Saddle key / सैडल की
- (D) Feather key / फेदर की

Q33. 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) Newton / न्यूटन
- (D) Pascal / पास्कल

Q34. The heat treatment process used to refine the grain structure of steel is? / स्टील की ग्रेन स्ट्रक्चर को सुधारने के लिए किस हीट ट्रीटमेंट प्रक्रिया का उपयोग किया जाता है?

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

Q35. What is the value of sin 30 degree? / sin 30 डिग्री का मान क्या है?

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

Q36. Which file is used for filing internal curved surfaces? / आंतरिक घुमावदार सतहों 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) 0.01 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

Q38. Which instrument is used to check the outer diameter of a cylinder accurately? / बेलन के बाहरी व्यास को सटीक रूप से मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- (A) Vernier caliper / वर्नियर कैलिपर
- (B) Outside micrometer / आउटसाइड माइक्रोमीटर
- (C) Inside micrometer / इनसाइड माइक्रोमीटर
- (D) Steel rule / स्टील रूल

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 Indian Space Center is located in Sriharikota? / श्रीहरिकोटा में कौन सा भारतीय अंतरिक्ष केंद्र स्थित है?

- (A) VSSC
- (B) SDSC-SHAR
- (C) URSC
- (D) IPRC

Q61. Which type of bond is used in grinding wheels for general purpose work? / सामान्य उद्देश्य के कार्यों के लिए ग्राइंडिंग व्हील में किस प्रकार के बॉन्ड का उपयोग किया जाता है?

- (A) Vitrified bond / विट्रीफाइड बॉन्ड
- (B) Silicate bond / सिलिकेट बॉन्ड
- (C) Shellac bond / शैलक बॉन्ड

(D) Rubber bond / रबर बॉन्ड

Q62. What is the value of 1 micron in millimeters? / 1 माइक्रोन का मान मिलीमीटर में क्या होता है?

(A) 0.1 mm / 0.1 मिमी

(B) 0.01 mm / 0.01 मिमी

(C) 0.001 mm / 0.001 मिमी

(D) 0.0001 mm / 0.0001 मिमी

Q63. The heat treatment process used to make steel soft for machining is? / मशीनिंग के लिए स्टील को नरम बनाने के लिए किस हीट ट्रीटमेंट प्रक्रिया का उपयोग किया जाता है?

(A) Hardening / हार्डनिंग

(B) Annealing / एनीलिंग

(C) Normalizing / नॉर्मलाइजिंग

(D) Case hardening / केस हार्डनिंग

Q64. Which of the following is an example of a mineral oil lubricant? / निम्न में से कौन सा एक खनिज तेल लुब्रिकेंट का उदाहरण है?

(A) Lard oil / लार्ड ऑयल

(B) Castor oil / अरंडी का तेल

(C) Petroleum oil / पेट्रोलियम ऑयल

(D) Palm oil / पाम ऑयल

Q65. The length of a hacksaw blade is measured from? / हैक साँ ब्लेड की लंबाई कहाँ से मापी जाती है?

(A) One end to another / एक सिरे से दूसरे सिरे तक

(B) Centers of the pin holes / पिन होल के केंद्रों के बीच

(C) **Width of the blade** / ब्लेड की चौड़ाई से

(D) **Number of teeth** / दांतों की संख्या से

Q66. The unit of luminous intensity is? / ज्योति तीव्रता की इकाई क्या है?

(A) **Lumen** / ल्यूमेन

(B) **Lux** / लक्स

(C) **Candela** / कैंडेला

(D) **Watt** / वाट

Q67. Which gauge is used to check the internal diameter of a small hole? / छोटे छेद के आंतरिक व्यास की जांच के लिए किस गेज का उपयोग किया जाता है?

(A) **Telescopic gauge** / टेलिस्कोपिक गेज

(B) **Small hole gauge** / स्मॉल होल गेज

(C) **Plug gauge** / प्लग गेज

(D) **Snap gauge** / स्नैप गेज

Q68. What is the value of cos 0 degree? / cos 0 डिग्री का मान क्या है?

(A) **0 / 0**

(B) **1 / 1**

(C) **1/2 / 1/2**

(D) **Infinity** / अनंत

Q69. Which file is used for filing a half-round groove? / अर्ध-गोलाकार खांच (Half-round groove) की फाइलिंग के लिए किस फाइल का उपयोग किया जाता है?

(A) **Flat file** / फ्लैट फाइल

(B) **Round file** / राउंड फाइल

(C) Half-round file / हाफ-राउंड फाइल

(D) Square file / स्क्वायर फाइल

Q70. What is the chemical formula of Sulfuric Acid? / सल्फ्यूरिक एसिड का रासायनिक सूत्र क्या है?

(A) HCl

(B) H₂SO₄

(C) HNO₃

(D) NaOH

Q71. The accuracy of a vernier bevel protractor is? / वर्नियर बेवल प्रोट्रेक्टर की सटीकता क्या होती है?

(A) 1 minute / 1 मिनट

(B) 5 minutes / 5 मिनट

(C) 10 minutes / 10 मिनट

(D) 0.5 degree / 0.5 डिग्री

Q72. Which instrument is used to measure the thickness of a steel wire? / स्टील वायर की मोटाई मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

(A) Outside micrometer / आउटसाइड माइक्रोमीटर

(B) Inside micrometer / इनसाइड माइक्रोमीटर

(C) Depth gauge / डेप्थ गेज

(D) Vernier caliper / वर्नियर कैलिपर

Q73. The process of enlarging the end of a hole for a short distance to accommodate a bolt head is? / बोल्ट हेड को जगह देने के लिए छेद के सिरे को थोड़ी गहराई तक बड़ा 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 Work? / कार्य (Work) की SI इकाई क्या है?

(A) Newton / न्यूटन

(B) Joule / जूल

(C) Watt / वाट

(D) Pascal / पास्कल

Q75. 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) Square thread / स्क्वायर थ्रेड

(C) Acme thread / एक्मे थ्रेड

(D) Buttress thread / बट्रेस थ्रेड

Q76. The property of a metal to resist permanent deformation is? / स्थायी विरूपण का विरोध करने के धातु के गुण को क्या कहते हैं?

(A) Stiffness / स्तिफनेस

(B) Ductility / डक्टिलिटी

(C) Malleability / मैलिएबिलिटी

(D) Brittleness / ब्रिटलनेस

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

(A) 10,000 m² / 10,000 वर्ग मीटर

- (B) 100,000 m² / 100,000 वर्ग मीटर
- (C) 1,000,000 m² / 1,000,000 वर्ग मीटर
- (D) 1,000 m² / 1,000 वर्ग मीटर

Q78. Which gauge is used to check the clearance between valve lifter and valve stem? / वाल्व लिफ्टर और वाल्व स्टेम के बीच क्लीयरेंस की जांच 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

Q79. The angle of a center punch is? / सेंटर 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. Who was the first Indian to go into space? / अंतरिक्ष में जाने वाले पहले भारतीय कौन थे?

- (A) Rakesh Sharma / राकेश शर्मा
- (B) Kalpana Chawla / कल्पना चावला
- (C) Sunita Williams / सुनीता विलियम्स
- (D) Vikram Sarabhai / विक्रम साराभाई

(Answer Key)

(Sr.)	(Answer)	(Sr.)	(Answer)
1	(B) Thread plug gauge / थ्रेड प्लग गेज	41	(B) Screw pitch gauge / स्कू पिच गेज
2	(B) 1852 m / 1852 मीटर	42	(B) Spot facing / स्पॉट फेसिंग
3	(B) Counter-boring / काउंटर-बोरिंग	43	(B) Malleability / मैलिएबिलिटी
4	(C) Water filled extinguisher / जल युक्त	44	(C) 36 inches / 36 इंच
5	(C) 0.02 mm / 0.02 मिमी	45	(B) Graphite / ग्रेफाइट
6	(B) Brass / पीतल	46	(A) Ezy-out / ईजी-आउट
7	(D) 9 mm / 9 मिमी	47	(B) 30 cm² / 30 वर्ग सेमी
8	(B) Die / डाई	48	(B) Feeler gauge / फीलर गेज
9	(B) 327 degree C / 327 डिग्री सेल्सियस	49	(B) Normalizing / नॉर्मलाइजिंग
10	(A) Bevel protractor / बेवल प्रोट्रेक्टर	50	(B) Prick punch / प्रिक पंच

(Sr.)	(Answer)	(Sr.)	(Answer)
11	(C) Lathe centers / लेथ सेंटर्स	51	(C) sqrt(3)
12	(B) N/m ² (Pascal) / पास्कल	52	(B) Milling machine / मिलिंग मशीन
13	(C) Half-round nose chisel / नोज छेनी	53	(B) 0.02 mm / 0.02 मिमी
14	(B) Iron, Chromium, Nickel / क्रोमियम	54	(B) Ratchet stop / रैचेट स्टॉप
15	(C) Enlarging scale / एनलार्जिंग स्केल	55	(B) 660 degree C / 660 डिग्री सेल्सियस
16	(C) 1000 microns / 1000 माइक्रोन	56	(B) Toughness / टफनेस
17	(A) Hardness / हार्डनेस	57	(A) Square thread / स्क्वायर थ्रेड
18	(B) 45 degree / 45 डिग्री	58	(C) Ampere / एम्पीयर
19	(D) All of these / ये सभी	59	(B) Depth micrometer / डेप्थ माइक्रोमीटर
20	(B) 1975	60	(B) Aditya-L1 / आदित्य-L1
21	(B) Reamer / रीमर	61	(A) Vitrified bond / विट्रीफाइड बॉन्ड

(Sr.)	(Answer)	(Sr.)	(Answer)
22	(B) 746 Watts / 746 वाट	62	(C) 0.001 mm / 0.001 मिमी
23	(B) Acetylene / एसिटिलीन	63	(B) Annealing / एनीलिंग
24	(A) Stiffness / स्टिफनेस	64	(C) Petroleum oil / पेट्रोलियम ऑयल
25	(C) Chemical solutions / रासायनिक घोल	65	(B) Centers of the pin holes / पिन होल
26	(B) Morse taper / मोर्स टेपर	66	(C) Candela / कैंडेला
27	(A) Plug gauge / प्लग गेज	67	(B) Small hole gauge / स्मॉल होल गेज
28	(B) $4 * pi * r * r$	68	(B) 1 / 1
29	(D) Counter-boring / काउंटर-बोरिंग	69	(C) Half-round file / हाफ-राउंड फाइल
30	(A) Mild steel / माइल्ड स्टील	70	(B) H ₂ SO ₄
31	(B) 154 cm ² / 154 वर्ग सेमी	71	(B) 5 minutes / 5 मिनट
32	(B) Sunk key / संक की	72	(A) Outside micrometer / माइक्रोमीटर
33	(B) Watt / वाट	73	(A) Counter-boring / काउंटर-बोरिंग

(Sr.)	(Answer)	(Sr.)	(Answer)
34	(B) Normalizing / नॉर्मलाइजिंग	74	(B) Joule / जूल
35	(C) 1/2 / 1/2	75	(C) Acme thread / एक्मे थ्रेड
36	(B) Half-round file / हाफ- राउंड फाइल	76	(A) Stiffness / स्टिफनेस
37	(A) 0.01 mm / 0.01 मिमी	77	(C) 1,000,000 m² / 10 लाख वर्ग मीटर
38	(B) Outside micrometer / माइक्रोमीटर	78	(B) Feeler gauge / फीलर गेज
39	(A) 40% / 40 प्रतिशत	79	(C) 90 degree / 90 डिग्री
40	(B) SDSC-SHAR	80	(A) Rakesh Sharma / राकेश शर्मा