

ISRO Previous Year Paper

Exam Date: 23 February 2020

Post: Technician-B (Fitter)

Exam Time: 10:00 AM - 12:00 PM (2 Hours)

Q1. Which of the following is used for checking the squareness of a surface? / सतह की वर्गाकारिता (Squareness) की जांच के लिए निम्न में से किसका उपयोग किया जाता है?

- (A) Steel rule / स्टील रूल
- (B) Try square / ट्राई स्क्वायर
- (C) Divider / डिवाइडर
- (D) Jenny caliper / जेनी कैलिपर

Q2. What is the least count of a metric vernier micrometer? / एक मेट्रिक वर्नियर माइक्रोमीटर का अल्पतमांक 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) 0.002 mm / 0.002 मिमी

Q3. The process of finishing a previously drilled hole with a multi-point cutting tool is? / मल्टी-पॉइंट कटिंग टूल के साथ पहले से ड्रिल किए गए छेद को फिनिश करने की प्रक्रिया क्या है?

- (A) Boring / बोरिंग
- (B) Reaming / रीमिंग

(C) Lapping / लैपिंग

(D) Honing / होनिंग

Q4. Which type of fire extinguisher is suitable for oil fires? / तेल की आग (Oil fires) के लिए कौन सा अग्निशामक यंत्र उपयुक्त है?

(A) Water / पानी

(B) Foam / फोम

(C) Soda acid / सोडा एसिड

(D) Dry powder / सूखा पाउडर

Q5. How many microns are there in 1 millimeter? / 1 मिलीमीटर में कितने माइक्रोन होते हैं?

(A) 10 / 10

(B) 100 / 100

(C) 1000 / 1000

(D) 10000 / 10000

Q6. Which of the following is a heavy metal? / निम्न में से कौन सी एक भारी धातु (Heavy metal) है?

(A) Aluminum / एल्युमीनियम

(B) Lead / सीसा

(C) Tin / टिन

(D) Copper / तांबा

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

(A) Pitch / पिच

(B) 2 x Pitch / 2 x पिच

(C) $3 \times \text{Pitch} / 3 \times \text{पिच}$

(D) $\text{Pitch} / 3 / \text{पिच} / 3$

Q8. Which tool is used for cutting internal threads? / आंतरिक चूड़ी (Internal thread) काटने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

(A) Die / डाई

(B) Tap / टैप

(C) Reamer / रीमर

(D) Drill / ड्रिल

Q9. What is the melting point of Cast Iron? / कास्ट आयरन का गलनांक क्या है?

(A) 660 degree C / 660 डिग्री सेल्सियस

(B) 1083 degree C / 1083 डिग्री सेल्सियस

(C) 1150 to 1250 degree C / 1150 से 1250 डिग्री सेल्सियस

(D) 1539 degree C / 1539 डिग्री सेल्सियस

Q10. The accuracy of a sine bar depends on? / साइन बार की सटीकता किस पर निर्भर करती है?

(A) Distance between rollers / रोलर्स के बीच की दूरी

(B) Diameter of rollers / रोलर्स का व्यास

(C) Width of sine bar / साइन बार की चौड़ाई

(D) Height of sine bar / साइन बार की ऊंचाई

Q11. Which part of the lathe machine is used for setting the depth of cut? / कट की गहराई (Depth of cut) सेट करने के लिए लेथ मशीन के किस भाग का उपयोग किया जाता है?

(A) Compound rest / कंपाउंड रेस्ट

(B) **Cross slide** / क्रॉस स्लाइड

(C) **Carriage** / कैरिज

(D) **Apron** / एप्रन

Q12. What is the SI unit of Heat? / ऊष्मा (Heat) की SI इकाई क्या है?

(A) **Celsius** / सेल्सियस

(B) **Joule** / जूल

(C) **Watt** / वाट

(D) **Newton** / न्यूटन

Q13. Which chisel is used for cutting keyways and slots? / की-वे और स्लॉट 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 chisel** / हाफ राउंड छेनी

(D) **Diamond point chisel** / डायमंड पॉइंट छेनी

Q14. Solder is an alloy of? / सोल्डर किसकी मिश्र धातु है?

(A) **Copper and Zinc** / तांबा और जस्ता

(B) **Lead and Tin** / सीसा और टिन

(C) **Copper and Tin** / तांबा और टिन

(D) **Lead and Copper** / सीसा और तांबा

Q15. A scale of 1:10 is called? / 1:10 के पैमाने को क्या कहा जाता है?

(A) **Full scale** / फुल स्केल

(B) **Enlarging scale** / एनलार्जिंग स्केल

(C) **Reducing scale** / रिड्यूसिंग स्केल

(D) Vernier scale / वर्नियर स्केल

Q16. 1 micron is equal to? / 1 माइक्रोन किसके बराबर 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

Q17. The ability of a metal to resist abrasion is called? / घिसावट (Abrasion) का विरोध करने की धातु की क्षमता को क्या कहा जाता है?

(A) Hardness / हार्डनेस

(B) Toughness / टफनेस

(C) Ductility / डक्टिलिटी

(D) Malleability / मैलिएबिलिटी

Q18. What is the angle of a metric V-thread? / मेट्रिक वी-थ्रेड (V-thread) का कोण कितना होता है?

(A) 47.5 degree / 47.5 डिग्री

(B) 55 degree / 55 डिग्री

(C) 60 degree / 60 डिग्री

(D) 29 degree / 29 डिग्री

Q19. Which instrument is used to check the alignment of a lathe bed? / लेथ बेड के अलाइनमेंट की जांच के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

(A) Spirit level / स्पिरिट लेवल

(B) Try square / ट्राई स्क्वायर

(C) Dial test indicator / डायल टेस्ट इंडिकेटर

(D) **Micrometer** / माइक्रोमीटर

Q20. In which state is LPSC Mahendragiri located? / LPSC महेंद्रगिरि किस राज्य में स्थित है?

(A) **Kerala** / केरल

(B) **Tamil Nadu** / तमिलनाडु

(C) **Andhra Pradesh** / आंध्र प्रदेश

(D) **Karnataka** / कर्नाटक

Q21. Which type of thread is used in the screw of a Bench Vice? / बेंच वाइस के 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

Q22. What is the value of 1 Pascal in N/m²? / 1 पास्कल का मान N/m² में कितना होता है?

(A) **1 / 1**

(B) **10 / 10**

(C) **100 / 100**

(D) **1000 / 1000**

Q23. Which machine is used for finishing a large diameter internal surface to high precision? / बड़े व्यास की आंतरिक सतह को उच्च सटीकता के साथ फिनिश करने के लिए किस मशीन का उपयोग किया जाता है?

(A) **Vertical Boring Machine** / वर्टिकल बोरिंग मशीन

(B) **Honing machine** / होनिंग मशीन

(C) Grinding machine / ग्राइंडिंग मशीन

(D) Shaping machine / शेपिंग मशीन

Q24. The least count of a metric vernier height gauge is? / एक मेट्रिक वर्नियर हाइट गेज का अल्पतमांक कितना होता 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

Q25. Which of the following is a solid lubricant? / निम्न में से कौन सा एक ठोस लुब्रिकेंट है?

(A) Grease / ग्रीस

(B) Graphite / ग्रेफाइट

(C) Lard oil / लार्ड ऑयल

(D) Castor oil / अरंडी का तेल

Q26. What is the point angle of a drill for cutting hard materials? / कठोर सामग्री को काटने के लिए ड्रिल का पॉइंट एंगल कितना होता है?

(A) 118 degree / 118 डिग्री

(B) More than 118 degree / 118 डिग्री से अधिक

(C) Less than 118 degree / 118 डिग्री से कम

(D) 90 degree / 90 डिग्री

Q27. Which gauge is used for checking the gap between spark plug electrodes? / स्पार्क प्लग इलेक्ट्रोड के बीच गैप की जांच के लिए किस गेज का उपयोग किया जाता है?

(A) Wire gauge / वायर गेज

(B) Feeler gauge / फीलर गेज

(C) Snap gauge / स्नैप गेज

(D) Thread gauge / थ्रेड गेज

Q28. What is the formula for the volume of a cone? / एक शंकु (Cone) के आयतन का सूत्र क्या है?

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

(B) $1/3 * \pi * r * r * h$

(C) $4/3 * \pi * r^3$

(D) $1/2 * \text{base} * \text{height}$

Q29. The process of making a chamfer at the end of a drilled hole is? / ड्रिल किए गए छेद के सिरे पर चैम्फर (Chamfer) बनाने की प्रक्रिया क्या है?

(A) Counter-boring / काउंटर-बोरिंग

(B) Counter-sinking / काउंटर-सिंकिंग

(C) Spot facing / स्पॉट फेसिंग

(D) Tapping / टैपिंग

Q30. Which metal is the best conductor of heat and electricity? / कौन सी धातु ऊष्मा और विद्युत की सबसे अच्छी सुचालक है?

(A) Silver / चांदी

(B) Copper / तांबा

(C) Aluminum / एल्युमीनियम

(D) Gold / सोना

Q31. What is the area of a square whose side is 12 cm? / 12 सेमी भुजा वाले वर्ग का क्षेत्रफल क्या होगा?

(A) 48 cm^2 / 48 वर्ग सेमी

(B) 144 cm² / 144 वर्ग सेमी

(C) 120 cm² / 120 वर्ग सेमी

(D) 24 cm² / 24 वर्ग सेमी

Q32. Which type of key is used for connecting a pulley to a shaft with a tapered keyway? / टेपर की-वे वाले शाफ्ट के साथ पुली को जोड़ने के लिए किस प्रकार की चाबी का उपयोग किया जाता है?

(A) Woodruff key / वुडरफ की

(B) Gib head key / गिब हेड की

(C) Feather key / फेदर की

(D) Sunk key / संक की

Q33. What is the SI unit of Density? / घनत्व (Density) की SI इकाई क्या है?

(A) kg/m / किग्रा/मीटर

(B) kg/m² / किग्रा/वर्ग मीटर

(C) kg/m³ / किग्रा/घन मीटर

(D) g/cm³ / ग्राम/घन सेमी

Q34. The process of adding carbon to the surface of low carbon steel is? / लो-कार्बन स्टील की सतह पर कार्बन जोड़ने की प्रक्रिया क्या है?

(A) Hardening / हार्डनिंग

(B) Carburizing / कार्बराइजिंग

(C) Annealing / एनीलिंग

(D) Tempering / टेंपरिंग

Q35. What is the value of 15% of 200? / 200 का 15% कितना होगा?

(A) 15 / 15

(B) 30 / 30

(C) 45 / 45

(D) 60 / 60

Q36. Which file is used for filing a thin sheet of metal? / धातु की पतली चादर की फाइलिंग के लिए किस फाइल का उपयोग किया जाता है?

(A) Flat file / फ्लैट फाइल

(B) Mill file / मिल फाइल

(C) Bastard file / बास्टर्ड फाइल

(D) Smooth file / स्मूथ फाइल

Q37. The angle of a dot punch is? / डॉट पंच (Dot punch) 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

Q38. Which instrument is used to check the thread pitch accurately? / थ्रेड पिच को सटीक रूप से जांचने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

(A) Steel rule / स्टील रूल

(B) Screw pitch gauge / स्कू पिच गेज

(C) Vernier caliper / वर्नियर कैलिपर

(D) Micrometer / माइक्रोमीटर

Q39. What is the ratio of Lead and Tin in Soft Solder? / सॉफ्ट सोल्डर में लेड और टिन का अनुपात (सामान्यतः) क्या होता है?

(A) 50:50

(B) 63:37

(C) 40:60

(D) 70:30

Q40. Who is the first Chairman of Indian Space Research Organisation? / भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन के पहले अध्यक्ष कौन थे?

(A) **Vikram Sarabhai** / विक्रम साराभाई

(B) **Satish Dhawan** / सतीश धवन

(C) **K. Kasturirangan** / के. कस्तूररंगन

(D) **M.G.K. Menon** / एम.जी.के. मेनन

Q41. Which instrument is used for checking the radius of a corner? / किसी कोने की त्रिज्या (Radius) की जांच करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

(A) **Feeler gauge** / फीलर गेज

(B) **Radius gauge** / रेडियस गेज

(C) **Snap gauge** / स्नैप गेज

(D) **Plug gauge** / प्लग गेज

Q42. The process of producing a flat surface on a workpiece by a rotating cutter is? / रोटेटिंग कटर द्वारा वर्कपीस पर समतल सतह बनाने की प्रक्रिया क्या है?

(A) **Milling** / मिलिंग

(B) **Drilling** / ड्रिलिंग

(C) **Shaping** / शेपिंग

(D) **Turning** / टर्निंग

Q43. Which metal has the property of being drawn into thin wires? / किस धातु में 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 Inch in Millimeters? / 1 इंच का मान मिलीमीटर में क्या होता है?

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

Q45. Which of the following is used as a coolant while machining Aluminum? / एल्युमीनियम की मशीनिंग करते समय कूलेंट के रूप में किसका उपयोग किया जाता है?

- (A) **Kerosene** / केरोसिन (मिट्टी का तेल)
- (B) **Soluble oil** / घुलनशील तेल
- (C) **Water** / पानी
- (D) **Lard oil** / लार्ड ऑयल

Q46. The tool used to remove a broken bolt from a hole is? / छेद से टूटे हुए बोल्ट को निकालने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

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

Q47. What is the formula for the area of a circle? / वृत्त के क्षेत्रफल का सूत्र क्या है?

- (A) $2 * \pi * r$
- (B) $\pi * r * r$
- (C) $\pi * d$
- (D) $2 * \pi * d$

Q48. Which gauge is used to check the size of an external thread? / बाहरी चूड़ी के आकार की जांच के लिए किस गेज का उपयोग किया जाता है?

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

Q49. The process of heating steel and cooling it suddenly in water to increase hardness is? / कठोरता बढ़ाने के लिए स्टील को गर्म करने और उसे अचानक पानी में ठंडा करने की प्रक्रिया क्या है?

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

Q50. Which type of punch is used for marking the center of a hole before drilling? / ड्रिलिंग से पहले छेद का केंद्र मार्क करने के लिए किस प्रकार के पंच का उपयोग किया जाता है?

- (A) Prick punch / प्रिक पंच
- (B) Center punch / सेंटर पंच

(C) Dot punch / डॉट पंच

(D) Pin punch / पिन पंच

Q51. What is the value of sin 45 degree? / sin 45 डिग्री का मान क्या है?

(A) 1/2

(B) 1/sqrt(2)

(C) sqrt(3)/2

(D) 1

Q52. Which machine is used for making internal or external keyways? / आंतरिक या बाहरी की-वे बनाने के लिए किस मशीन का उपयोग किया जाता है?

(A) Slotting machine / स्लॉटिंग मशीन

(B) Drilling machine / ड्रिलिंग मशीन

(C) Lathe machine / लेथ मशीन

(D) Grinding machine / ग्राइंडिंग मशीन

Q53. The least count of a metric vernier caliper is? / मेट्रिक वर्नियर कैलिपर का अल्पतमांक क्या 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 rotation of the spindle when locked? / लॉक होने पर माइक्रोमीटर का कौन सा भाग स्पिंडल के घूमने को रोकता है?

(A) Thimble / थिम्बल

- (B) Ratchet / रैचेट
- (C) Lock nut / लॉक नट
- (D) Barrel / बैरल

Q55. What is the melting point of Tin? / टिन (Tin) 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

Q56. The property of a metal to resist permanent deformation is? / स्थायी विरूपण का विरोध करने के धातु के गुण को क्या कहते हैं?

- (A) Plasticity / प्लास्टिसिटी
- (B) Elasticity / इलास्टिसिटी
- (C) Stiffness / स्तिफनेस
- (D) Malleability / मैलिएबिलिटी

Q57. Which type of thread is used in the screw of a Bottle Jack? / बॉटल जैक के 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

Q58. What is the SI unit of Energy? / ऊर्जा (Energy) की SI इकाई क्या है?

- (A) Watt / वाट
- (B) Joule / जूल

(C) Newton / न्यूटन

(D) Pascal / पास्कल

Q59. Which instrument is used to measure the pitch of a screw thread? / स्क्रू थ्रेड की पिच मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

(A) Screw pitch gauge / स्क्रू पिच गेज

(B) Vernier caliper / वर्नियर कैलिपर

(C) Outside micrometer / आउटसाइड माइक्रोमीटर

(D) Steel rule / स्टील रूल

Q60. Which Indian Space Mission was India's first successful Moon mission? / भारत का पहला सफल चंद्रमा मिशन कौन सा था?

(A) Chandrayaan-1 / चंद्रयान-1

(B) Chandrayaan-2 / चंद्रयान-2

(C) Chandrayaan-3 / चंद्रयान-3

(D) Mangalyaan / मंगलयान

Q61. Which property of a metal enables it to withstand shock and impact? / धातु का वह गुण जो उसे झटके और प्रभाव को सहने में सक्षम बनाता है?

(A) Hardness / हार्डनेस

(B) Toughness / टफनेस

(C) Brittleness / ब्रिटलनेस

(D) Ductility / डक्टिलिटी

Q62. What is the value of 1 Pascal in terms of N/m^2 ? / N/m^2 के पदों में 1 पास्कल का मान क्या है?

(A) $1 N/m^2$

(B) $10 N/m^2$

(C) 100 N/m²

(D) 0.1 N/m²

Q63. The process of heating steel to its critical temperature and cooling it very slowly in the furnace is? / स्टील को उसके क्रिटिकल तापमान तक गर्म करने और भट्टी में बहुत धीरे-धीरे ठंडा करने की प्रक्रिया है?

(A) **Hardening** / हार्डनिंग

(B) **Annealing** / एनीलिंग

(C) **Normalizing** / नॉर्मलाइजिंग

(D) **Tempering** / टेंपरिंग

Q64. Which type of gauge is used to check the internal threads? / आंतरिक चूड़ियों की जांच के लिए किस प्रकार के गेज का 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

Q65. What is the least count of a metric vernier height gauge? / मेट्रिक वर्नियर हाइट गेज का अल्पतमांक क्या होता 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**

Q66. Which type of screw thread is used in the lead screw of a lathe? / लेथ के लीड स्कू में किस प्रकार की स्कू थ्रेड का उपयोग किया जाता है?

(A) **Square thread** / स्क्वायर थ्रेड

- (B) Acme thread / एक्मे थ्रेड
- (C) Buttress thread / बट्रेस थ्रेड
- (D) V-thread / वी-थ्रेड

Q67. What is the SI unit of Surface Tension? / पृष्ठ तनाव (Surface Tension) की SI इकाई क्या है?

- (A) N/m
- (B) N/m²
- (C) Joule/m
- (D) Newton-meter

Q68. Which tool is used for finishing a large diameter hole to high accuracy? / उच्च सटीकता के साथ बड़े व्यास के छेद को फिनिश करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- (A) Reamer / रीमर
- (B) Boring tool / बोरिंग टूल
- (C) Honing tool / होनिंग टूल
- (D) Grinding wheel / ग्राइंडिंग व्हील

Q69. The value of $\tan 45^\circ$ is? / $\tan 45^\circ$ का मान क्या है?

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

Q70. Which metal is used for making the anvil of a micrometer? / माइक्रोमीटर का एनविल बनाने के लिए किस धातु का उपयोग किया जाता है?

- (A) Tungsten Carbide / टंगस्टन कार्बाइड

(B) High speed steel / हाई स्पीड स्टील

(C) Cast iron / कास्ट आयरन

(D) Aluminum / एल्युमीनियम

Q71. What is the chemical formula of Methane? / मीथेन का रासायनिक सूत्र क्या है?

(A) CO₂

(B) CH₄

(C) C₂H₆

(D) NH₃

Q72. Which instrument is used to check the pitch diameter of a screw thread? / स्कू थ्रेड के पिच व्यास की जांच के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

(A) Screw pitch gauge / स्कू पिच गेज

(B) Thread micrometer / थ्रेड माइक्रोमीटर

(C) Outside micrometer / आउटसाइड माइक्रोमीटर

(D) Vernier caliper / वर्नियर कैलिपर

Q73. The process of producing a tapered hole is called? / एक टेपर छेद बनाने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

(A) Counter-boring / काउंटर-बोरिंग

(B) Reaming / रीमिंग

(C) Counter-sinking / काउंटर-सिंकिंग

(D) Spot facing / स्पॉट फेसिंग

Q74. What is the value of 1 micron in meters? / 1 माइक्रोन का मीटर में मान क्या है?

- (A) 10^{-3} m
- (B) 10^{-4} m
- (C) 10^{-6} m
- (D) 10^{-9} m

Q75. Who is known as the "Father of the Indian Space Program"? / भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रम के जनक के रूप में किसे जाना जाता है?

- (A) Dr. A.P.J. Abdul Kalam
- (B) Dr. Vikram Sarabhai
- (C) Dr. Satish Dhawan
- (D) Dr. Homi J. Bhabha

(Answer Key)

(Sr.)	(Answer)	(Sr.)	(Answer)
1	(B) Try square / ट्राई स्क्वायर	39	(B) 63:37 (Eutectic alloy)
2	(C) 0.001 mm / 0.001 मिमी	40	(A) Vikram Sarabhai / विक्रम साराभाई
3	(B) Reaming / रीमिंग	41	(B) Radius gauge / रेडियस गेज
4	(B) Foam / फोम	42	(A) Milling / मिलिंग

(Sr.)	(Answer)	(Sr.)	(Answer)
5	(C) 1000	43	(B) Ductility / डक्टिलिटी
6	(B) Lead / सीसा	44	(B) 25.4 mm / 25.4 मिमी
7	(C) 3 x Pitch	45	(A) Kerosene / केरोसिन
8	(B) Tap / टैप	46	(A) Stud extractor / स्टड एक्सट्रैक्टर
9	(C) 1150 to 1250 degree C	47	(B) $\pi * r * r$
10	(A) Distance between rollers	48	(B) Thread ring gauge / थ्रेड रिंग गेज
11	(B) Cross slide / क्रॉस स्लाइड	49	(B) Hardening / हार्डनिंग
12	(B) Joule / जूल	50	(B) Center punch / सेंटर पंच
13	(B) Cross-cut chisel / क्रॉस-कट	51	(B) $1/\sqrt{2}$
14	(B) Lead and Tin / सीसा और टिन	52	(A) Slotting machine / स्लॉटिंग
15	(C) Reducing scale / रिड्यूसिंग	53	(B) 0.02 mm / 0.02 मिमी

(Sr.)	(Answer)	(Sr.)	(Answer)
16	(C) 0.001 mm / 0.001 मिमी	54	(C) Lock nut / लॉक नट
17	(A) Hardness / हार्डनेस	55	(A) 232 degree C / 232 डिग्री
18	(C) 60 degree / 60 डिग्री	56	(C) Stiffness / स्टिफनेस
19	(A) Spirit level / स्पिरिट लेवल	57	(B) Square thread / स्कायर थ्रेड
20	(B) Tamil Nadu / तमिलनाडु	58	(B) Joule / जूल
21	(B) Square thread / स्कायर थ्रेड	59	(A) Screw pitch gauge / स्कू पिच
22	(A) 1	60	(A) Chandrayaan-1 / चंद्रयान-1
23	(A) Vertical Boring Machine	61	(B) Toughness / टफनेस
24	(C) 0.02 mm / 0.02 मिमी	62	(A) 1 N/m ²
25	(B) Graphite / ग्रेफाइट	63	(B) Annealing / एनीलिंग
26	(B) More than 118 degree	64	(B) Thread plug gauge / थ्रेड प्लग

(Sr.)	(Answer)	(Sr.)	(Answer)
27	(B) Feeler gauge / फीलर गेज	65	(C) 0.02 mm / 0.02 मिमी
28	(B) $1/3 * \pi * r * r * h$	66	(B) Acme thread / एक्मे थ्रेड
29	(B) Counter-sinking / सिंकिंग	67	(A) N/m
30	(A) Silver / चांदी	68	(C) Honing tool / होनिंग टूल
31	(B) 144 cm² / 144 वर्ग सेमी	69	(B) 1
32	(B) Gib head key / गिब हेड की	70	(A) Tungsten Carbide / कार्बाइड
33	(C) kg/m³ / किग्रा/घन मीटर	71	(B) CH₄
34	(B) Carburizing / कार्बराइजिंग	72	(B) Thread micrometer / थ्रेड माइक्रो
35	(B) 30 / 30	73	(C) Counter-sinking / सिंकिंग
36	(D) Smooth file / स्मूथ फाइल	74	(C) 10⁻⁶ m
37	(B) 60 degree / 60 डिग्री	75	(B) Dr. Vikram Sarabhai
38	(B) Screw pitch gauge / स्कू पिच		

