

BHEL Artisan (Fitter) Prervious Year Paper

**Exam Date: 25 May 2019 | Shift: Morning
(9:00 AM)**

Q1. What is the point angle of a general-purpose twist drill? / सामान्य उद्देश्य वाले द्विस्ट ड्रिल का पॉइंट एंगल क्या होता है?

- (A) 108°
- (B) 118°
- (C) 128°
- (D) 90°

Q2. Which type of file is used for filing wood and soft materials? / लकड़ी और नरम सामग्री की फाइलिंग के लिए किस प्रकार की फाइल का उपयोग किया जाता है?

- (A) Single cut file / सिंगल कट फाइल
- (B) Double cut file / डबल कट फाइल
- (C) Rasp cut file / रास्प कट फाइल
- (D) Curved cut file / कर्ब कट फाइल

Q3. What is the least count of a Vernier Height Gauge? / वर्नियर हाइट गेज की अल्पतमांक (Least Count) क्या है?

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

**Q4. Which type of thread is used on mechanical jack spindles? /
मैकेनिकल जैक स्पिंडल पर किस प्रकार के 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

**Q5. What is the process of making the surface of a metal harder by
adding carbon? / कार्बन जोड़कर धातु की सतह को कठोर बनाने की प्रक्रिया क्या है?**

- (A) Annealing / एनीलिंग
- (B) Carburizing / कार्बराइजिंग
- (C) Tempering / टेम्परिंग
- (D) Normalizing / नॉर्मलाइजिंग

**Q6. Which instrument is used to check the concentricity of a shaft? /
शाफ्ट की संकेंद्रता (Concentricity) की जांच के लिए किस उपकरण का उपयोग किया
जाता है?**

- (A) Outside Micrometer / आउटसाइड माइक्रोमीटर
- (B) Vernier Caliper / वर्नियर कैलिपर
- (C) Dial Test Indicator / डायल टेस्ट इंडिकेटर
- (D) Combination Set / कॉम्बिनेशन सेट

**Q7. What is the angle of a 'Center Punch' used for locating holes? /
होल लोकेट करने के लिए उपयोग किए जाने वाले 'सेंटर पंच' का कोण क्या है?**

- (A) 30°
- (B) 60°
- (C) 90°
- (D) 120°

Q8. Which flux is used for soldering galvanized iron sheets? / गैल्वेनाइज्ड आयरन शीट की सोल्डरिंग के लिए किस फ्लक्स का उपयोग किया जाता है?

- (A) Resin / रेजिन
- (B) Zinc chloride / जिंक क्लोराइड
- (C) Hydrochloric acid / हाइड्रोक्लोरिक एसिड
- (D) Ammonium chloride / अमोनियम क्लोराइड

Q9. What is the name of the operation of finishing a hole with a multi-point tool? / मल्टी-पॉइंट टूल के साथ होल को फिनिश करने के ऑपरेशन का नाम क्या है?

- (A) Boring / बोरिंग
- (B) Reaming / रीमिंग
- (C) Lapping / लैपिंग
- (D) Honing / होनिंग

Q10. Which hammer is used for forming a rivet head? / रिवेट हेड बनाने के लिए किस 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) Soft hammer / सॉफ्ट हैमर

Q11. Which gauge is used to check the gap between mating parts? / मेटिंग पार्ट्स के बीच के गैप की जांच के लिए किस गेज का उपयोग किया जाता है?

- (A) Slip gauge / स्लिप गेज
- (B) Feeler gauge / फीलर गेज
- (C) Radius gauge / रेडियस गेज

(D) Standard wire gauge / स्टैंडर्ड वायर गेज

Q12. What is the process of producing a flat surface on a workpiece around a hole? / होल के चारों ओर वर्कपीस पर एक सपाट सतह बनाने की प्रक्रिया क्या है?

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

Q13. Which type of key is used for transmitting light torque? / हल्के टॉर्क को ट्रांसमिट करने के लिए किस प्रकार की चाबी (Key) का उपयोग किया जाता है?

- (A) Woodruff key / वुड्रुफ की**
- (B) Feather key / फेदर की**
- (C) Gib head key / गिब हेड की**
- (D) Flat saddle key / फ्लैट सैडल की**

Q14. What is the purpose of 'Nitriding' process? / 'नाइट्राइडिंग' प्रक्रिया का उद्देश्य क्या है?

- (A) To improve machinability / मशीनेबिलिटी में सुधार के लिए**
- (B) To increase surface hardness / सतह की कठोरता बढ़ाने के लिए**
- (C) To reduce internal stress / आंतरिक तनाव को कम करने के लिए**
- (D) To soften the steel / स्टील को नरम करने के लिए**

Q15. Which part of the lathe machine is used to give the feed to the tool? / लेथ मशीन का कौन सा भाग टूल को फीड देने के लिए उपयोग किया जाता है?

- (A) Bed / बेड**
- (B) Carriage / कैरिज**

(C) Headstock / हेडस्टॉक

(D) Tailstock / टेलस्टॉक

Q16. What is the least count of a Vernier Depth Gauge? / वर्नियर डेप्थ गेज की अल्पतमांक (Least Count) क्या है?

(A) 0.1 mm

(B) 0.02 mm

(C) 0.5 mm

(D) 0.01 mm

Q17. Which type of pipe joint is used for easy removal and repair? / आसान हटाने और मरम्मत के लिए किस प्रकार के पाइप जोड़ का उपयोग किया जाता है?

(A) Socket joint / सॉकेट जॉइंट

(B) Union joint / यूनियन जॉइंट

(C) Nipple joint / निप्पल जॉइंट

(D) Elbow joint / एल्बो जॉइंट

Q18. What is the material of a Bench Vice jaw plate? / बेंच वाइस की जॉ प्लेट किस सामग्री की बनी होती है?

(A) Tool steel / टूल स्टील

(B) Mild steel / माइल्ड स्टील

(C) Cast iron / कास्ट आयरन

(D) Bronze / ब्रॉज

Q19. Which operation is performed on a lathe to produce a flat surface at the end of a workpiece? / वर्कपीस के अंत में एक सपाट सतह बनाने के लिए लेथ पर कौन सा ऑपरेशन किया जाता है?

(A) Turning / टर्निंग

(B) Facing / फेसिंग

(C) Grooving / ग्रूविंग

(D) Knurling / नर्लिंग

Q20. What is the name of the defect if the center of the grinding wheel is not concentric with the axis? / यदि ग्राइंडिंग व्हील का केंद्र अक्ष के साथ संकेंद्रित नहीं है, तो उस दोष का नाम क्या है?

(A) Glazing / ग्लेजिंग

(B) Loading / लोडिंग

(C) Out of roundness / आउट ऑफ राउंडनेस

(D) Truing / ट्रुइंग

Q21. Which type of file is used for finishing high-grade surfaces? / हाई-ग्रेड सतहों को फिनिश करने के लिए किस प्रकार की फाइल का उपयोग किया जाता है?

(A) Bastard file / बास्टर्ड फाइल

(B) Dead smooth file / डेड स्मूथ फाइल

(C) Second cut file / सेकंड कट फाइल

(D) Rough file / रफ फाइल

Q22. What is the color of the Acetylene hose pipe in gas welding? / गैस वेल्डिंग में एसिटिलीन होज़ पाइप का रंग क्या होता है?

(A) Black / काला

(B) Red / लाल

(C) Blue / नीला

(D) Green / हरा

Q23. Which heat treatment process is used to refine the grain structure of steel? / स्टील की ग्रेन संरचना को परिष्कृत करने के लिए किस हीट ट्रीटमेंट प्रक्रिया का उपयोग किया जाता है?

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

Q24. What is the distance a drill moves into the work in one revolution? / एक चक्कर में ड्रिल वर्क के अंदर जितनी दूरी तय करता है, उसे क्या कहते हैं?

- (A) Speed / स्पीड
- (B) Feed / फीड
- (C) Depth of cut / डेपथ ऑफ कट
- (D) RPM / आरपीएम

Q25. Which type of thread is used in the spindle of a bench vice? / बेंच वाइस के स्पिंडल 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

Q26. What is the purpose of 'Clearance Angle' in a cutting tool? / कटिंग टूल में 'क्लियरेंस एंगल' का क्या उद्देश्य है?

- (A) To prevent rubbing / रगड़ को रोकने के लिए
- (B) To flow chips / चिप्स के बहाव के लिए
- (C) To increase speed / गति बढ़ाने के लिए

(D) To strengthen the tool / टूल को मजबूत करने के लिए

Q27. Which gauge is used to check the radius of a corner? / किसी कोने की त्रिज्या (Radius) 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) Plug gauge / प्लग गेज

Q28. What is the function of 'Flux' in brazing? / ब्रेजिंग में 'फ्लक्स' का क्या कार्य है?

(A) To increase heat / गर्मी बढ़ाने के लिए

(B) To dissolve oxides / ऑक्साइड को घोलने के लिए

(C) To fill the joint / जोड़ को भरने के लिए

(D) To cool the metal / धातु को ठंडा करने के लिए

Q29. Which type of bearing is used for thrust loads as well as radial loads? / थ्रस्ट लोड के साथ-साथ रेडियल लोड के लिए किस प्रकार के बेयरिंग का उपयोग किया जाता है?

(A) Ball bearing / बॉल बेयरिंग

(B) Taper roller bearing / टेपर रोलर बेयरिंग

(C) Needle bearing / नीडल बेयरिंग

(D) Bush bearing / बुश बेयरिंग

Q30. What is the angle of a 'Center Punch'? / 'सेंटर पंच' का कोण क्या होता है?

(A) 30 degrees / 30 डिग्री

(B) 60 degrees / 60 डिग्री

(C) 90 degrees / 90 डिग्री

(D) 45 degrees / 45 डिग्री

Q31. Which metal has the highest thermal conductivity? / किस धातु की तापीय चालकता (Thermal conductivity) सबसे अधिक होती है?

(A) Iron / लोहा

(B) Aluminum / एल्युमिनियम

(C) Copper / तांबा

(D) Silver / चांदी

Q32. What is the process of joining two metal sheets by overlapping? / ओवरलैपिंग द्वारा दो धातु की चादरों को जोड़ने की प्रक्रिया क्या है?

(A) Welding / वेल्डिंग

(B) Soldering / सोल्डरिंग

(C) Riveting / रिबेटिंग

(D) Brazing / ब्रेजिंग

Q33. Which part of the micrometer ensures uniform pressure on the job? / माइक्रोमीटर का कौन सा भाग जॉब पर समान दबाव सुनिश्चित करता है?

(A) Barrel / बैरल

(B) Thimble / थिम्बल

(C) Ratchet stop / रैचेट स्टॉप

(D) Spindle / स्पिंडल

Q34. What is the name of the operation of enlarging a hole for a certain depth? / एक निश्चित गहराई तक छेद को बड़ा करने के ऑपरेशन का नाम क्या है?

(A) Drilling / ड्रिलिंग

(B) Counter-boring / काउंटर-बोरिंग

(C) Reaming / रीमिंग

(D) Boring / बोरिंग

Q35. Which type of fit has a maximum size of hole smaller than the minimum size of shaft? / किस प्रकार के फिट में होल का अधिकतम आकार शाफ्ट के न्यूनतम आकार से छोटा होता है?

(A) Clearance fit / क्लीयरेंस फिट

(B) Transition fit / ट्रांजिशन फिट

(C) Interference fit / इंटरफेरेंस फिट

(D) Loose fit / लूज फिट

Q36. What is the accuracy of a try square? / ट्राई स्क्वायर की सटीकता क्या है?

(A) 0.02 mm per 10 mm length / 0.02 मिमी प्रति 10 मिमी लंबाई

(B) 0.002 mm per 10 mm length / 0.002 मिमी प्रति 10 मिमी लंबाई

(C) 0.1 mm per 10 mm length / 0.1 मिमी प्रति 10 मिमी लंबाई

(D) 0.5 mm per 10 mm length / 0.5 मिमी प्रति 10 मिमी लंबाई

Q37. Which type of fire is caused by wood, paper, and cloth? / लकड़ी, कागज और कपड़े से कौन सी आग लगती है?

(A) Class A fire / क्लास ए फायर

(B) Class B fire / क्लास बी फायर

(C) Class C fire / क्लास सी फायर

(D) Class D fire / क्लास डी फायर

Q38. What is the ratio of Oxygen and Acetylene in a Neutral flame? / न्यूट्रल फ्लेम में ऑक्सीजन और एसिटिलीन का अनुपात क्या होता है?

(A) 1:2

(B) 1:1

(C) 2:1

(D) 1:3

Q39. Which tool is used to remove a broken stud from a hole? / छेद से टूटे हुए स्टड को निकालने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

(A) Drill bit / ड्रिल बिट

(B) Ezy-out (Stud extractor) / ईज़ी-आउट (स्टड एक्सट्रैक्टर)

(C) Tap / टैप

(D) Reamer / रीमर

Q40. What is the name of the operation of finishing a previously drilled hole? / पहले से ड्रिल किए गए छेद को फिनिश करने की प्रक्रिया का नाम क्या है?

(A) Drilling / ड्रिलिंग

(B) Reaming / रीमिंग

(C) Counter-sinking / काउंटर-सिंकिंग

(D) Spot facing / स्पॉट फेसिंग

Q41. Which metal is used for making a Sine Bar? / साइन बार बनाने के लिए किस धातु का उपयोग किया जाता है?

(A) Mild steel / माइल्ड स्टील

(B) High carbon steel / हाई कार्बन स्टील

(C) Stabilized chromium steel / स्टेबलाइज्ड क्रोमियम स्टील

(D) Cast iron / कास्ट आयरन

Q42. What is the unit of pitch of a screw thread? / स्कू थ्रेड की पिच की इकाई क्या है?

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

Q43. What is the name of the gauge used to check the taper of a workpiece? / वर्कपीस के टेपर की जांच के लिए उपयोग किए जाने वाले गेज का नाम क्या है?

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

Q44. Which part of the file is not hardened? / फाइल का कौन सा भाग हार्ड (Hardened) नहीं किया जाता है?

- (A) Heel / हील
- (B) Tang / टैंक
- (C) Face / फेस
- (D) Point / पॉइंट

Q45. What is the composition of 'Bronze'? / 'कांसा' (Bronze) का मिश्रण क्या है?

- (A) Copper and Zinc / कॉपर और जिंक
- (B) Copper and Tin / कॉपर और टिन
- (C) Lead and Tin / लेड और टिन
- (D) Iron and Carbon / आयरन और कार्बन

Q46. Which operation is performed to make the end of a hole in a conical shape? / छेद के सिरे को शंकाकार (Conical) आकार देने के लिए कौन सा ऑपरेशन किया जाता है?

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

Q47. Which instrument is used to check the flatness of a surface? / सतह की समतलता (Flatness) की जांच के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- (A) Vernier caliper / वर्नियर कैलिपर
- (B) Dial Test Indicator / डायल टेस्ट इंडिकेटर
- (C) Micrometer / माइक्रोमीटर
- (D) Combination set / कॉम्बिनेशन सेट

Q48. What is the function of a 'Jig'? / 'जिग' का कार्य क्या है?

- (A) To hold the work / वर्क को पकड़ना
- (B) To hold and guide the tool / वर्क को पकड़ना और टूल को गाइड करना
- (C) To sharpen the tool / टूल को तेज करना
- (D) To check the size / साइज चेक करना

Q49. Which belt is used for high torque at low speeds? / कम गति पर उच्च टॉर्क के लिए किस बेल्ट का उपयोग किया जाता है?

- (A) Flat belt / फ्लैट बेल्ट
- (B) V-belt / वी-बेल्ट
- (C) Ribbed belt / रिब्ड बेल्ट

(D) Timing belt / टाइमिंग बेल्ट

Q50. What is the value of 1 micron? / 1 माइक्रोन का मान क्या है?

(A) 0.01 mm

(B) 0.001 mm

(C) 0.1 mm

(D) 0.0001 mm

Q51. Which vice is used for holding round bars? / गोल छड़ों को पकड़ने के लिए किस वाइस का उपयोग किया जाता है?

(A) Bench vice / बेंच वाइस

(B) Pipe vice / पाइप वाइस

(C) Pin vice / पिन वाइस

(D) Hand vice / हैंड वाइस

Q52. The ratio of change in length to original length is called? / लंबाई में परिवर्तन और मूल लंबाई के अनुपात को क्या कहा जाता है?

(A) Stress / स्ट्रेस

(B) Strain / स्ट्रेन (विकृति)

(C) Elasticity / इलास्टिसिटी

(D) Poisson's ratio / पॉइसन रेशियो

Q53. Which abrasive is used for lapping hardened steel? / हार्डन स्टील की लैपिंग के लिए किस अपघर्षक (Abrasive) का उपयोग किया जाता है?

(A) Silicon carbide / सिलिकॉन कार्बाइड

(B) Aluminum oxide / एल्युमिनियम ऑक्साइड

(C) Diamond / डायमंड

(D) Boron carbide / बोरोन कार्बाइड

Q54. What is the purpose of 'Soldering Flux'? / 'सोल्डरिंग फ्लक्स' का क्या उद्देश्य है?

(A) To increase temperature / तापमान बढ़ाना

(B) To prevent oxidation / ऑक्सीकरण को रोकना

(C) To fill the gap / गैप भरना

(D) To clean the iron / आयरन साफ करना

Q55. Which type of rope is used in cranes for heavy lifting? / भारी लिफ्टिंग के लिए क्रेन में किस प्रकार की रस्सी का उपयोग किया जाता है?

(A) Cotton rope / कॉटन रोप

(B) Wire rope / वायर रोप

(C) Manila rope / मनीला रोप

(D) Nylon rope / नायलॉन रोप

Q56. What is the **포인트 angle of a drill used for drilling hard materials? / कठोर सामग्री की ड्रिलिंग के लिए ड्रिल का पॉइंट एंगल क्या होता है?**

(A) 118°

(B) 140°

(C) 90°

(D) 150°

Q57. Which type of bond in a grinding wheel has a high resistance to heat? / ग्राइंडिंग व्हील में किस प्रकार के बॉन्ड में गर्मी के प्रति उच्च प्रतिरोध होता है?

(A) Vitrified bond / विट्रीफाइड बॉन्ड

(B) Resinoid bond / रेजिनोइड बॉन्ड

- (C) Rubber bond / रबर बॉन्ड
- (D) Shellac bond / शैलक बॉन्ड

Q58. What is the name of the part of the lathe machine that supports long workpieces? / लेथ मशीन के उस भाग का नाम क्या है जो लंबे वर्कपीस को सहारा देता है?

- (A) Steady rest / स्टेडी रेस्ट
- (B) Compound rest / कंपाउंड रेस्ट
- (C) Tool post / टूल पोस्ट
- (D) Chuck / चक

Q59. Which type of fit is used in the assembly of a ball bearing on a shaft? / शाफ्ट पर बॉल बेयरिंग की असेंबली में किस प्रकार के फिट का उपयोग किया जाता है?

- (A) Clearance fit / क्लीयरेंस फिट
- (B) Interference fit / इंटरफेरेंस फिट
- (C) Transition fit / ट्रांजिशन फिट
- (D) Loose fit / लूज फिट

Q60. What is the purpose of 'Oil Grooves' in a bearing? / बेयरिंग में 'ऑयल गूव्स' (तेल की नालियों) का क्या उद्देश्य है?

- (A) To increase speed / गति बढ़ाना
- (B) For lubrication / लुब्रिकेशन (स्नेहन) के लिए
- (C) To reduce weight / वजन कम करना
- (D) To increase strength / मजबूती बढ़ाना

Q61. Which tool is used for finishing a square or rectangular hole? / चौकोर 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) Triangle file / ट्रायंगल फाइल

Q62. What is the composition of 'High Speed Steel' (HSS)? / हाई स्पीड स्टील (HSS) का मिश्रण क्या है?

- (A) 18:4:1 (Tungsten:Chromium:Vanadium) / 18:4:1
- (B) 10:5:2
- (C) 12:4:2
- (D) 15:3:1

Q63. Which type of 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

Q64. What is the color of a High-carbon steel spark in a spark test? / स्पार्क टेस्ट में हाई-कार्बन स्टील के स्पार्क का रंग क्या होता है?

- (A) White / सफेद
- (B) Yellow / पीला
- (C) Red / लाल
- (D) Blue / नीला

Q65. Which type of gear is used for transmitting power between non-parallel and non-intersecting shafts? / गैर-समानांतर और गैर-प्रतिच्छेदी शाफ्ट के बीच बिजली ट्रांसमिट करने के लिए किस गियर का उपयोग किया जाता है?

- (A) Spur gear / स्पर गियर
- (B) Worm gear / वर्म गियर
- (C) Bevel gear / बेवल गियर
- (D) Helical gear / हेलिकल गियर

Q66. What is the name of the operation of making a hole in a metal sheet by using a punch and die? / पंच और डाई का उपयोग करके धातु की चादर में छेद करने के ऑपरेशन का नाम क्या है?

- (A) Boring / बोरिंग
- (B) Piercing (Punching) / पियर्सिंग (पंचिंग)
- (C) Drilling / ड्रिलिंग
- (D) Reaming / रीमिंग

Q67. Which type of vice is used for holding very small workpieces while filing or drilling? / फाइलिंग या ड्रिलिंग करते समय बहुत छोटे वर्कपीस को पकड़ने के लिए किस वाइस का उपयोग किया जाता है?

- (A) Bench vice / बेंच वाइस
- (B) Pin vice / पिन वाइस
- (C) Pipe vice / पाइप वाइस
- (D) Leg vice / लेग वाइस

Q68. What is the function of 'Coolant' in a grinding operation? / ग्राइंडिंग ऑपरेशन में 'कूलेंट' का क्या कार्य है?

- (A) To prevent sparks / स्पाक्स को रोकने के लिए
- (B) To prevent overheating of the workpiece / वर्कपीस को ओवरहीटिंग से बचाने के लिए

(C) To increase wheel speed / व्हील की गति बढ़ाने के लिए

(D) To clean the wheel / व्हील को साफ करने के लिए

Q69. Which type of thread is used in the railway carriage coupling? / रेलवे कैरिज कपलिंग में किस प्रकार के थ्रेड का उपयोग किया जाता है?

(A) Square thread / स्क्वायर थ्रेड

(B) Knuckle thread / नकल थ्रेड

(C) Acme thread / एक्मे थ्रेड

(D) Buttress thread / बट्रेस थ्रेड

Q70. What is the accuracy of a steel rule? / स्टील रूल की सटीकता क्या है?

(A) 1 mm

(B) 0.5 mm / 0.5 मिमी

(C) 0.1 mm

(D) 0.02 mm

Q71. Which type of key has a rectangular cross-section and fits into the keyway of both shaft and hub? / किस प्रकार की की (Key) का क्रॉस-सेक्शन आयताकार होता है और शाफ्ट तथा हब दोनों के की-वे में फिट होती है?

(A) Sunk key / संक की

(B) Saddle key / सैडल की

(C) Feather key / फेदर की

(D) Woodruff key / वुड्रुफ की

Q72. What is the Point angle of a scriber? / स्क्राइबर (Scriber) का पॉइंट एंगल क्या होता है?

(A) 12° to 15°

(B) 30°

(C) 60°

(D) 90°

Q73. Which part of the file is used for removing large amounts of metal quickly? / धातु को जल्दी हटाने के लिए फाइल के किस भाग (Cut) का उपयोग किया जाता है?

(A) Smooth cut / स्मूथ कट

(B) Dead smooth cut / डेड स्मूथ कट

(C) Bastard cut / बास्टर्ड कट

(D) Second cut / सेकंड कट

Q74. What is the name of the distance between the crest and root of a thread? / थ्रेड के क्रैस्ट और रूट के बीच की दूरी का नाम क्या है?

(A) Pitch / पिच

(B) Lead / लीड

(C) Depth / गहराई (Depth)

(D) Nominal diameter / नॉमिनल व्यास

Q75. Which instrument is used to measure the diameter of very thin wires? / बहुत पतले तारों के व्यास को मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

(A) Vernier caliper / वर्नियर कैलिपर

(B) Micrometer / माइक्रोमीटर

(C) Steel rule / स्टील रूल

(D) Wire gauge / वायर गेज

Q76. What is the purpose of 'Normalizing' in steel? / स्टील में 'नॉर्मलाइजिंग' का उद्देश्य क्या है?

- (A) To increase hardness / कठोरता बढ़ाना
- (B) To soften the metal / धातु को नरम करना
- (C) To remove internal stresses / आंतरिक तनाव को दूर करना
- (D) To improve magnetism / चुंबकत्व में सुधार करना

Q77. Which type of 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) Cross cut chisel / क्रॉस कट छेनी
- (C) Web chisel / वेब छेनी
- (D) Diamond point chisel / डायमंड पॉइंट छेनी

Q78. What is the angle of a 'Prick Punch' used for witness marks? / विटनेस मार्क्स के लिए उपयोग किए जाने वाले 'प्रिक पंच' का कोण क्या है?

- (A) 30°
- (B) 60°
- (C) 90°
- (D) 120°

Q79. Which metal is the main constituent of 'Duralumin'? / 'ड्यूरालुमिन' का मुख्य घटक कौन सी धातु है?

- (A) Copper / तांबा
- (B) Aluminum / एल्युमिनियम
- (C) Magnesium / मैग्नीशियम
- (D) Zinc / जस्ता

Q80. What is the name of the operation of finishing a hole by a rotating tool with abrasive sticks? / अपघर्षक स्टिक वाले रोटेटिंग टूल द्वारा होल को फिनिश करने के ऑपरेशन का नाम क्या है?

- (A) Lapping / लैपिंग
- (B) Honing / होनिंग
- (C) Grinding / ग्राइंडिंग
- (D) Reaming / रीमिंग

Q81. What is the value of 0.01 mm in microns? / 0.01 मिमी का मान माइक्रोन में क्या है?

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

Q82. Which type of bond in a grinding wheel has a high resistance to heat? / ग्राइंडिंग व्हील में किस प्रकार के बॉन्ड में गर्मी के प्रति उच्च प्रतिरोध होता है?

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

Q83. Which instrument is used to measure the pitch diameter of a screw thread? / स्क्रू थ्रेड के पिच व्यास (Pitch diameter) को 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) Vernier caliper / वर्नियर कैलिपर

(D) Outside micrometer / आउटसाइड माइक्रोमीटर

Q84. What is the name of the distance from a point on one thread to the corresponding point on the next thread? / एक थ्रेड के बिंदु से अगले थ्रेड के संबंधित बिंदु तक की दूरी का नाम क्या है?

- (A) Lead / लीड**
- (B) Pitch / पिच**
- (C) Depth / गहराई**
- (D) Root / रूट**

Q85. Which heat treatment process is used for making a steel surface wear-resistant while keeping the core tough? / कोर को सख्त रखते हुए स्टील की सतह को घिसने से बचाने (Wear-resistant) के लिए किस हीट ट्रीटमेंट का उपयोग किया जाता है?

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

Q86. What is the angle of the threading tool used for cutting Metric threads? / मीट्रिक थ्रेड काटने के लिए उपयोग किए जाने वाले थ्रेडिंग टूल का कोण क्या है?

- (A) 55 degrees / 55 डिग्री**
- (B) 60 degrees / 60 डिग्री**
- (C) 47.5 degrees / 47.5 डिग्री**
- (D) 29 degrees / 29 डिग्री**

Q87. Which type of nut is used along with a split pin for locking? / लॉकिंग के लिए स्प्लिट पिन के साथ किस प्रकार के नट का उपयोग किया जाता है?

- (A) **Castle nut** / कैसल नट
- (B) **Square nut** / स्क्वायर नट
- (C) **Wing nut** / विंग नट
- (D) **Cap nut** / कैप नट

Q88. What is the name of the tool used for cutting external threads on a cylindrical workpiece? / बेलनाकार वर्कपीस पर बाहरी थ्रेड काटने के लिए उपयोग किए जाने वाले टूल का नाम क्या है?

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

Q89. Which type of belt is used when the distance between the two shafts is very large? / जब दो शाफ्ट के बीच की दूरी बहुत अधिक हो, तो किस प्रकार के बेल्ट का उपयोग किया जाता है?

- (A) **V-belt** / वी-बेल्ट
- (B) **Flat belt** / फ्लैट बेल्ट
- (C) **Timing belt** / टाइमिंग बेल्ट
- (D) **Ribbed belt** / रिब्ड बेल्ट

Q90. What is the function of a 'Steady Rest' in a lathe machine? / लेथ मशीन में 'स्टेडी रेस्ट' का क्या कार्य है?

- (A) **To hold the tool** / टूल को पकड़ना
- (B) **To support long workpieces** / लंबे वर्कपीस को सहारा देना
- (C) **To check the speed** / गति की जांच करना
- (D) **To guide the carriage** / कैरिज को गाइड करना

Q91. Which property of metal enables it to withstand shock and impact? / धातु का वह कौन सा गुण है जो उसे झटके और प्रभाव (Impact) सहने में सक्षम बनाता है?

- (A) **Hardness** / हार्डनेस
- (B) **Toughness** / टफनेस (कठोरता)
- (C) **Brittleness** / ब्रिटलनेस
- (D) **Malleability** / मैलिएबिलिटी

Q92. What is the name of the process of coating tin on a metal surface? / धातु की सतह पर टिन की कोटिंग करने की प्रक्रिया का नाम क्या है?

- (A) **Galvanizing** / गैल्वनाइजिंग
- (B) **Tinning** / टिनिंग
- (C) **Electroplating** / इलेक्ट्रोप्लेटिंग
- (D) **Anodizing** / एनोडाइजिंग

Q93. Which type of file is used for filing on heavy-duty work and removing more metal? / भारी काम और अधिक धातु हटाने के लिए किस प्रकार की फाइल का उपयोग किया जाता है?

- (A) **Smooth file** / स्मूथ फाइल
- (B) **Bastard file** / बास्टर्ड फाइल
- (C) **Dead smooth file** / डेड स्मूथ फाइल
- (D) **Second cut file** / सेकंड कट फाइल

Q94. What is the angle of a 'Scriber' point? / स्क्राइबर पॉइंट का कोण क्या होता है?

- (A) **8° to 10°**
- (B) **12° to 15°**
- (C) **20° to 25°**

(D) 30°

Q95. Which gauge is used to check the alignment of the lathe centers? / लेथ सेंटर्स के एलाइनमेंट की जांच के लिए किस गेज का उपयोग किया जाता है?

- (A) Dial test indicator / डायल टेस्ट इंडिकेटर
- (B) Center gauge / सेंटर गेज
- (C) Feeler gauge / फीलर गेज
- (D) Radius gauge / रेडियस गेज

Q96. What is the composition of 'Muntz Metal'? / 'मुंटज़ मेटल' (Muntz Metal) का मिश्रण क्या है?

- (A) Copper 60% and Zinc 40% / कॉपर 60% और जिंक 40%
- (B) Copper 70% and Zinc 30%
- (C) Copper 50% and Zinc 50%
- (D) Copper 90% and Tin 10%

Q97. Which type of bearing is used for shafts rotating at very high speed with light load? / कम भार के साथ बहुत अधिक गति पर घूमने वाले शाफ्ट के लिए किस प्रकार के बेयरिंग का उपयोग किया जाता है?

- (A) Roller bearing / रोलर बेयरिंग
- (B) Needle bearing / नीडल बेयरिंग
- (C) Ball bearing / बॉल बेयरिंग
- (D) Bush bearing / बुश बेयरिंग

Q98. What is the name of the process to remove internal stresses from a welded joint? / वेल्डेड जॉइंट से आंतरिक तनाव को दूर करने की प्रक्रिया का नाम क्या है?

- (A) Peening / पीनिंग

(B) Stress relieving (Heat treatment) / स्ट्रेस रिलीविंग

(C) Hardening / हार्डनिंग

(D) Tempering / टेम्परिंग

Q99. Which instrument is used for checking the squareness of a finished surface? / तैयार सतह की स्क्वायरनेस (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) Bevel protractor / बेवल प्रोटेक्टर

Q100. What is the purpose of 'Knurling' on a workpiece? / वर्कपीस पर 'नर्लिंग' (Knurling) का उद्देश्य क्या है?

(A) For better appearance / बेहतर दिखावट के लिए

(B) For a better grip / बेहतर ग्रिप (पकड़) के लिए

(C) To increase diameter / व्यास बढ़ाने के लिए

(D) To reduce friction / घर्षण कम करने के लिए

Q101. If 'MACHINE' is coded as 'NBDHJOF', then how is 'BHEL' coded? / यदि 'MACHINE' का कोड 'NBDHJOF' है, तो 'BHEL' का कोड क्या होगा?

(A) CIFM / सी.आई.एफ.एम.

(B) DJGN / डी.जे.जी.एन.

(C) BKDM / बी.के.डी.एम.

(D) CGDM / सी.जी.डी.एम.

Q102. Find the missing number in the series: 4, 9, 16, 25, 36, ? /

श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए: 4, 9, 16, 25, 36, ?

(A) 45

(B) 49

(C) 50

(D) 64

Q103. A person buys a cycle for ₹2500 and sells it for ₹3000. Find the profit percentage. / एक व्यक्ति ₹2500 में एक साइकिल खरीदता है और उसे ₹3000 में बेचता है। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

(A) 10%

(B) 20%

(C) 25%

(D) 15%

Q104. If 15 men can complete a work in 20 days, in how many days can 10 men complete the same work? / यदि 15 आदमी एक काम को 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो 10 आदमी उसी काम को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

(A) 25 days / 25 दिन

(B) 30 days / 30 दिन

(C) 35 days / 35 दिन

(D) 40 days / 40 दिन

Q105. Find the average of first five multiples of 3. / 3 के पहले पांच गुणजों का औसत ज्ञात कीजिए।

(A) 6

(B) 9

(C) 12

(D) 15

Q106. Look at the series: 7, 10, 8, 11, 9, 12, ... What number should come next? / श्रृंखला देखें: 7, 10, 8, 11, 9, 12, ... अगला नंबर कौन सा होना चाहिए?

(A) 7

(B) 10

(C) 12

(D) 13

Q107. The ratio of ages of A and B is 3:4. If the sum of their ages is 28, find the age of A. / A और B की आयु का अनुपात 3:4 है। यदि उनकी आयु का योग 28 है, तो A की आयु ज्ञात कीजिए।

(A) 12 years / 12 वर्ष

(B) 16 years / 16 वर्ष

(C) 14 years / 14 वर्ष

(D) 18 years / 18 वर्ष

Q108. A train covers 180 km in 3 hours. Find its speed in m/s. / एक ट्रेन 3 घंटे में 180 किमी की दूरी तय करती है। इसकी गति मीटर/सेकंड में ज्ञात कीजिए।

(A) 10 m/s / 10 मी./से.

(B) 16.66 m/s / 16.66 मी./से.

(C) 20 m/s / 20 मी./से.

(D) 25 m/s / 25 मी./से.

Q109. If 20% of a number is 120, find the number. / यदि किसी संख्या का 20%, 120 है, तो वह संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 400

(B) 500

(C) 600

(D) 700

Q110. Find the odd one out: / विषम शब्द चुनें:

(A) Circle / वृत्त

(B) Square / वर्ग

(C) Triangle / त्रिभुज

(D) Line / रेखा

Q111. Who was the Prime Minister of India in May 2019? / मई 2019 में भारत के प्रधानमंत्री कौन थे?

(A) Manmohan Singh / मनमोहन सिंह

(B) Narendra Modi / नरेंद्र मोदी

(C) Rahul Gandhi / राहुल गांधी

(D) Amit Shah / अमित शाह

Q112. Which Indian state is known as the 'Land of Five Rivers'? / किस भारतीय राज्य को 'पांच नदियों की भूमि' कहा जाता है?

(A) Haryana / हरियाणा

(B) Punjab / पंजाब

(C) Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश

(D) Gujarat / गुजरात

Q113. What is the capital of Russia? / रूस की राजधानी क्या है?

(A) Moscow / मास्को

(B) Paris / पेरिस

(C) London / लंदन

(D) Kyiv / कीव

Q114. In which year did BHEL become a Maharatna company? / BHEL किस वर्ष महारत्न कंपनी बनी?

(A) 2010

(B) 2013

(C) 2015

(D) 2018

Q115. Which planet is known as the 'Red Planet'? / किस ग्रह को 'लाल ग्रह' कहा जाता है?

(A) Venus / शुक्र

(B) Mars / मंगल

(C) Jupiter / बृहस्पति

(D) Saturn / शनि

Q116. Who is the author of 'The Discovery of India'? / 'द डिस्कवरी ऑफ इंडिया' के लेखक कौन हैं?

(A) Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी

(B) Jawaharlal Nehru / जवाहरलाल नेहरू

(C) Sardar Patel / सरदार पटेल

(D) B.R. Ambedkar / बी.आर. अंबेडकर

Q117. Which is the longest river in India? / भारत की सबसे लंबी नदी कौन सी है?

(A) Yamuna / यमुना

(B) Ganga / गंगा

(C) **Brahmaputra** / ब्रह्मपुत्र

(D) **Godavari** / गोदावरी

Q118. 'Ghoomar' is a traditional folk dance of which state? / 'घूमर' किस राज्य का पारंपरिक लोक नृत्य है?

(A) **Gujarat** / गुजरात

(B) **Rajasthan** / राजस्थान

(C) **Punjab** / पंजाब

(D) **Maharashtra** / महाराष्ट्र

Q119. What is the currency of United Arab Emirates (UAE)? / संयुक्त अरब अमीरात (UAE) की मुद्रा क्या है?

(A) **Rial** / रियाल

(B) **Dinar** / दीनार

(C) **Dirham** / दिरहम

(D) **Taka** / टका

Q120. Which gas is responsible for the 'Greenhouse Effect'? / 'ग्रीनहाउस प्रभाव' के लिए कौन सी गैस जिम्मेदार है?

(A) **Oxygen** / ऑक्सीजन

(B) **Nitrogen** / नाइट्रोजन

(C) **Carbon dioxide** / कार्बन डाइऑक्साइड

(D) **Hydrogen** / हाइड्रोजन

Q121. Who was the first woman President of India? / भारत की पहली महिला राष्ट्रपति कौन थीं?

(A) **Indira Gandhi** / इंदिरा गांधी

(B) **Pratibha Patil** / प्रतिभा पाटिल

(C) Sarojini Naidu / सरोजिनी नायडू

(D) Droupadi Murmu / द्रौपदी मुर्मू

Q122. Which city is known as the 'Diamond City' of India? / भारत के किस शहर को 'डायमंड सिटी' कहा जाता है?

(A) Surat / सूरत

(B) Jaipur / जयपुर

(C) Mumbai / मुंबई

(D) Panna / पन्ना

Q123. 'Pankaj Advani' is associated with which sport? / पंकज आडवाणी किस खेल से संबंधित हैं?

(A) Cricket / क्रिकेट

(B) Billiards / बिलियर्ड्स

(C) Boxing / बॉक्सिंग

(D) Chess / शतरंज

Q124. What is the full form of BHEL? / BHEL का पूर्ण रूप क्या है?

(A) Bharat Heavy Electricals Limited

(B) Bharat Heavy Electronics Limited

(C) Bharat Heavy Engineering Limited

(D) Bihar Heavy Electricals Limited

Q125. Which is the smallest continent in the world? / विश्व का सबसे छोटा महाद्वीप कौन सा है?

(A) Europe / यूरोप

(B) Australia / ऑस्ट्रेलिया

(C) **Antarctica** / अंटार्कटिका

(D) **South America** / दक्षिण अमेरिका

Q126. Which organ in the human body produces Insulin? / मानव शरीर का कौन सा अंग इंसुलिन पैदा करता है?

(A) **Liver** / लिवर

(B) **Pancreas** / अग्न्याशय (पैनक्रियाज)

(C) **Spleen** / तिल्ली

(D) **Gallbladder** / पित्ताशय

Q127. Who is known as the 'Father of Indian Space Program'? / 'भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रम के जनक' के रूप में किसे जाना जाता है?

(A) **A.P.J. Abdul Kalam** / ए.पी.जे. अब्दुल कलाम

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

(C) **Homi J. Bhabha** / होमी जे. भाभा

(D) **Satish Dhawan** / सतीश धवन

Q128. 'Kaziranga National Park' is located in which state? / 'काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान' किस राज्य में स्थित है?

(A) **West Bengal** / पश्चिम बंगाल

(B) **Assam** / असम

(C) **Odisha** / ओडिशा

(D) **Gujarat** / गुजरात

Q129. What is the chemical formula of common Salt? / साधारण नमक का रासायनिक सूत्र क्या है?

(A) **NaCl**

(B) **KCl**

(C) NaOH

(D) HCl

Q130. Who won the first Nobel Prize for India? / भारत के लिए पहला नोबेल पुरस्कार किसने जीता था?

(A) C.V. Raman / सी.वी. रमन

(B) Rabindranath Tagore / रवींद्रनाथ टैगोर

(C) Mother Teresa / मदर टेरेसा

(D) Amartya Sen / अमर्त्य सेन

SECTION D: GENERAL ENGLISH

Q131. Choose the correctly spelt word: / सही वर्तनी वाला शब्द चुनें:

(A) Receive / रिसीव

(B) Recieve

(C) Recive

(D) Receeve

Q132. Synonym of 'REPAIR': / 'REPAIR' का पर्यायवाची शब्द:

(A) Break / तोड़ना

(B) Fix / ठीक करना

(C) Use / उपयोग करना

(D) Damage / नुकसान पहुँचाना

Q133. Antonym of 'BRAVE': / 'BRAVE' का विलोम शब्द:

(A) Strong / मजबूत

(B) Coward / डरपोक

(C) Bold / साहसी

(D) Heroic / वीरतापूर्ण

Q134. Fill in the blank: "He is _____ honest man."

(A) a

(B) an

(C) the

(D) No article

Q135. One word substitution: "One who is present everywhere." / वह जो हर जगह मौजूद हो।

(A) Omniscient

(B) Omnipresent

(C) Omnipotent

(D) Immortal

Q136. Plural of 'MOUSE': / 'MOUSE' का बहुवचन:

(A) Mouses

(B) Mice

(C) Mices

(D) Moose

Q137. Synonym of 'CANDID': / 'CANDID' का पर्यायवाची:

(A) Secret / गुप्त

(B) Frank / स्पष्टवादी

(C) Dishonest / बेईमान

(D) Quiet / शांत

Q138. Fill in the blank: "She has been waiting _____ morning."

- (A) for
- (B) since
- (C) from
- (D) by

Q139. Meaning of the idiom: 'A piece of cake'

- (A) Very difficult / बहुत कठिन
- (B) Very easy / बहुत आसान
- (C) Delicious food / स्वादिष्ट भोजन
- (D) To celebrate / जश्न मनाना

Q140. Choose the correctly spelt word: / सही वर्तनी वाला शब्द चुनें:

- (A) Calendar
- (B) Calender
- (C) Calandar
- (D) Calander

Q141. Change into Passive Voice: "The boy killed the snake."

- (A) The snake was killed by the boy.
- (B) The snake is killed by the boy.
- (C) The snake has been killed by the boy.
- (D) The snake had been killed by the boy.

Q142. One word for: "A person who cannot read or write." / वह व्यक्ति जो पढ़ या लिख नहीं सकता।

- (A) Illiterate / अनपढ़

- (B) Scholar / विद्वान
- (C) Literate / साक्षर
- (D) Ignorant / अज्ञानी

Q143. Antonym of 'FRESH': / 'FRESH' का विलोम शब्द:

- (A) New / नया
- (B) Stale / बासी
- (C) Clean / साफ
- (D) Dirty / गंदा

Q144. Fill in the blank: "Slow and steady _____ the race."

- (A) win
- (B) wins
- (C) winning
- (D) won

Q145. Synonym of 'QUICK': / 'QUICK' का पर्यायवाची:

- (A) Slow / धीमा
- (B) Fast / तेज
- (C) Lazy / आलसी
- (D) Dull / सुस्त

Q146. Feminine of 'HORSE': / 'HORSE' का स्त्रीलिंग:

- (A) Mare / घोड़ी
- (B) Doe
- (C) Bitch

(D) Cow

Q147. Meaning of the idiom: 'At the eleventh hour'

(A) At 11:00 AM / सुबह 11 बजे

(B) At the last moment / आखिरी समय पर

(C) Very early / बहुत जल्दी

(D) Never / कभी नहीं

Q148. Plural of 'KNIFE': / 'KNIFE' का बहुवचन:

(A) Knifes

(B) Knives

(C) Knife

(D) Knieves

Q149. "They _____ to the party last night."

(A) go

(B) goes

(C) went

(D) gone

Q150. Antonym of 'ROUGH': / 'ROUGH' का विलोम शब्द:

(A) Smooth / चिकना

(B) Hard / कठोर

(C) Strong / मजबूत

(D) Dry / सूखा

(Answer Key)

Q.No	Answer	Q.No	Answer
1	(B) 118°	31	(C) Copper / तांबा
2	(C) Rasp cut file / रास्प कट फाइल	32	(C) Riveting / रिवेटिंग
3	(C) 0.02 mm	33	(C) Ratchet stop / रैचेट स्टॉप
4	(A) Square thread / स्क्वायर थ्रेड	34	(B) Counter-boring / काउंटर-बोरिंग
5	(B) Carburizing / कार्बराइजिंग	35	(C) Interference fit / इंटरफेरेंस फिट
6	(C) Dial Test Indicator / डायल टेस्ट इंडिकेटर	36	(B) 0.002 mm per 10 mm length
7	(C) 90°	37	(A) Class A fire / क्लास ए फायर
8	(C) Hydrochloric acid / हाइड्रोक्लोरिक एसिड	38	(B) 1:1
9	(B) Reaming / रीमिंग	39	(B) Ezy-out / ईज़ी-आउट

Q.No	Answer	Q.No	Answer
10	(A) Ball peen hammer / बॉल पीन हैमर	40	(B) Reaming / रीमिंग
11	(B) Feeler gauge / फीलर गेज	41	(C) Stabilized chromium steel
12	(B) Spot facing / स्पॉट फेसिंग	42	(A) mm / मिमी
13	(A) Woodruff key / वुड्रुफ की	43	(B) Taper plug gauge / टेपर प्लग गेज
14	(B) To increase surface hardness	44	(B) Tang / टैंक
15	(B) Carriage / कैरिज	45	(B) Copper and Tin / कॉपर और टिन
16	(B) 0.02 mm	46	(B) Counter-sinking / काउंटर-सिंकिंग
17	(B) Union joint / यूनियन जॉइंट	47	(B) Dial Test Indicator
18	(A) Tool steel / टूल स्टील	48	(B) To hold and guide the tool
19	(B) Facing / फेसिंग	49	(B) V-belt / वी-बेल्ट

Q.No	Answer	Q.No	Answer
20	(C) Out of roundness / आउट ऑफ राउंडनेस	50	(B) 0.001 mm
21	(B) Dead smooth file / डेड स्मूथ फाइल	51	(B) Pipe vice / पाइप वाइस
22	(B) Red / लाल	52	(B) Strain / स्ट्रेन (विकृति)
23	(B) Normalizing / नॉर्मलाइजिंग	53	(B) Aluminum oxide / एल्युमिनियम ऑक्साइड
24	(B) Feed / फीड	54	(B) To prevent oxidation
25	(B) Square thread / स्क्वायर थ्रेड	55	(B) Wire rope / वायर रोप
26	(A) To prevent rubbing / रगड़ रोकना	56	(B) 140°
27	(A) Radius gauge / रेडियस गेज	57	(A) Vitrified bond / विट्रीफाइड बॉन्ड
28	(B) To dissolve oxides / ऑक्साइड घोलना	58	(A) Steady rest / स्टेडी रेस्ट
29	(B) Taper roller bearing / टेपर रोलर	59	(B) Interference fit / इंटरफेरेंस फिट

Q.No	Answer	Q.No	Answer
30	(C) 90 degrees / 90 डिग्री	60	(B) For lubrication / लुब्रिकेशन
61	(B) Square file / स्क्वायर फाइल	91	(B) Toughness / टफनेस
62	(A) 18:4:1 (Tungsten:Chromium:Vanadium)	92	(B) Tinning / टिनिंग
63	(B) Plug gauge / प्लग गेज	93	(B) Bastard file / बास्टर्ड फाइल
64	(A) White / सफेद	94	(B) 12° to 15°
65	(B) Worm gear / वर्म गियर	95	(B) Center gauge / सेंटर गेज
66	(B) Piercing (Punching) / पियर्सिंग	96	(A) Copper 60% and Zinc 40%
67	(B) Pin vice / पिन वाइस	97	(C) Ball bearing / बॉल बेयरिंग
68	(B) To prevent overheating	98	(B) Stress relieving / स्ट्रेस रिलीविंग
69	(B) Knuckle thread / नकल थ्रेड	99	(B) Try square / ट्राई स्क्वायर

Q.No	Answer	Q.No	Answer
70	(B) 0.5 mm / 0.5 मिमी	100	(B) For a better grip / बेहतर ग्रिप
71	(A) Sunk key / संक की	101	(A) CIFM
72	(A) 12° to 15°	102	(B) 49
73	(C) Bastard cut / बास्टर्ड कट	103	(B) 20%
74	(C) Depth / गहराई	104	(B) 30 days / 30 दिन
75	(B) Micrometer / माइक्रोमीटर	105	(B) 9
76	(C) To remove internal stresses	106	(B) 10
77	(C) Web chisel / वेब छेनी	107	(A) 12 years / 12 वर्ष
78	(A) 30°	108	(B) 16.66 m/s
79	(B) Aluminum / एल्युमिनियम	109	(C) 600
80	(B) Honing / होनिंग	110	(D) Line / रेखा
81	(B) 10 microns / 10 माइक्रोन	111	(B) Narendra Modi

Q.No	Answer	Q.No	Answer
82	(A) Vitrified bond / विट्रीफाईड बॉन्ड	112	(B) Punjab / पंजाब
83	(B) Screw thread micrometer	113	(A) Moscow / मास्को
84	(B) Pitch / पिच	114	(B) 2013
85	(B) Case hardening / केस हार्डनिंग	115	(B) Mars / मंगल
86	(B) 60 degrees / 60 डिग्री	116	(B) Jawaharlal Nehru
87	(A) Castle nut / कैसल नट	117	(B) Ganga / गंगा
88	(B) Die / डाई	118	(B) Rajasthan / राजस्थान
89	(B) Flat belt / फ्लैट बेल्ट	119	(C) Dirham / दिरहम
90	(B) To support long workpieces	120	(C) Carbon dioxide
121	(B) Pratibha Patil	136	(B) Mice
122	(A) Surat / सूरत	137	(B) Frank
123	(B) Billiards / बिलियर्ड्स	138	(B) since

Q.No	Answer	Q.No	Answer
124	(A) Bharat Heavy Electricals Ltd.	139	(B) Very easy
125	(B) Australia / ऑस्ट्रेलिया	140	(A) Calendar
126	(B) Pancreas / अग्न्याशय	141	(A) The snake was killed by...
127	(B) Vikram Sarabhai	142	(A) Illiterate / अनपढ़
128	(B) Assam / असम	143	(B) Stale / बासी
129	(A) NaCl	144	(B) wins
130	(B) Rabindranath Tagore	145	(B) Fast
131	(A) Receive	146	(A) Mare / घोड़ी
132	(B) Fix	147	(B) At the last moment
133	(B) Coward / डरपोक	148	(B) Knives
134	(B) an	149	(C) went
135	(B) Omnipresent	150	(A) Smooth / चिकना