

BHEL Artisan Previous Year Paper

Date: 23 March 2026

Shift: First Shift (09:00 AM - 11:00 AM)

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

- (A) **Steel rule / स्टील रूल**
- (B) **Try square / ट्राई स्क्वायर**
- (C) **Depth gauge / डेप्थ गेज**
- (D) **Vernier caliper / वर्नियर कैलिपर**

Q2. What is the angle of the 'Scriber'? / 'स्क्राइबर' का कोण क्या होता है?

- (A) **5° to 10°**
- (B) **12° to 15°**
- (C) **20° to 25°**
- (D) **30° to 45°**

Q3. Which type of file is used for filing a keyway? / की-वे (Keyway) की फाइलिंग के लिए किस प्रकार की फाइल का उपयोग किया जाता है?

- (A) **Flat file / फ्लैट फाइल**
- (B) **Round file / राउंड फाइल**
- (C) **Square file / स्क्वायर फाइल**
- (D) **Triangular file / त्रिकोणीय फाइल**

Q4. What is the use of 'Prick Punch' with 60° point angle? / 60° पॉइंट एंगल वाले 'प्रिक पंच' का क्या उपयोग है?

- (A) Witness marks / विटनेस मार्क्स के लिए
- (B) For locating holes / छेद लोकेट करने के लिए
- (C) To mark centers / केंद्र मार्क करने के लिए
- (D) To draw lines / रेखाएं खींचने के लिए

Q5. Which part of the file is hardened? / फाइल का कौन सा भाग हार्ड (Hardened) किया जाता है?

- (A) Tang / टैंग
- (B) Ferrule / फेरूल
- (C) Body / बॉडी
- (D) Handle / हैंडल

Q6. What is the accuracy of a metric micrometer? / मीट्रिक माइक्रोमीटर की शुद्धता क्या है?

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

Q7. Which hammer is used for forming a rivet head by spreading the shank? / शंक (Shank) को फैलाकर 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

Q8. What is the melting point of 'Cast Iron'? / 'कास्ट आयरन' का गलनांक क्या है?

- (A) 1150°C to 1250°C
- (B) 1539°C
- (C) 1083°C
- (D) 660°C

Q9. Which property of metal enables it to resist fracture due to high impact loads? / धातु का वह गुण क्या है जो उसे उच्च प्रभाव भार (High impact loads) के कारण टूटने से बचाता है?

- (A) Hardness / कठोरता
- (B) Toughness / टफनेस
- (C) Brittleness / भंगुरता
- (D) Ductility / तन्यता

Q10. What is the least count of a metric vernier caliper? / मीट्रिक वर्नियर कैलिपर की अल्पतमांक क्या है?

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

Q11. Which type of vice is used for holding a job which has to be tilted at an angle? / उस जॉब को पकड़ने के लिए किस वाइस का उपयोग किया जाता है जिसे एक कोण पर झुकाना पड़ता है?

- (A) Bench vice / बेंच वाइस
- (B) Swivel base vice / स्विवेल बेस वाइस

(C) **Universal machine vice** / यूनिवर्सल मशीन वाइस

(D) **Hand vice** / हैंड वाइस

Q12. What is the point angle of a twist drill for drilling mild steel? / माइल्ड स्टील की ड्रिलिंग के लिए ट्विस्ट ड्रिल का पॉइंट एंगल क्या है?

(A) **90°**

(B) **118°**

(C) **135°**

(D) **150°**

Q13. Which part of the micrometer holds the anvil? / माइक्रोमीटर का कौन सा भाग एनविल (Anvil) को पकड़ता है?

(A) **Spindle** / स्पिंडल

(B) **Frame** / फ्रेम

(C) **Barrel** / बैरल

(D) **Thimble** / थिम्बल

Q14. What is the composition of 'High Speed Steel' (HSS)? / 'हाई स्पीड स्टील' (HSS) का मिश्रण क्या है?

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

(B) **18:4:1 (Iron:Carbon:Chromium)**

(C) **10:5:2 (Tungsten:Nickel:Vanadium)**

(D) **12:4:2 (Chromium:Tungsten:Cobalt)**

Q15. Which property of metal allows it to be hammered or rolled into sheets? / धातु का वह गुण क्या है जो उसे हथौड़े से पीटकर या रोल करके चादरों में बदलने की अनुमति देता है?

(A) **Ductility** / डक्टिलिटी

(B) Malleability / मैलिएबिलिटी

(C) Elasticity / इलास्टिसिटी

(D) Plasticity / प्लास्टिसिटी

Q16. What is the color of a 'Low Carbon Steel' spark during grinding? / ग्राइंडिंग के दौरान 'लो कार्बन स्टील' की चिंगारी का रंग क्या होता है?

(A) Red / लाल

(B) White / सफेद

(C) Yellow / पीला

(D) Blue / नीला

Q17. Which file is used for finishing jobs with high accuracy? / उच्च शुद्धता के साथ जॉब को फिनिश करने के लिए किस फाइल का उपयोग किया जाता है?

(A) Bastard file / बास्टर्ड फाइल

(B) Second cut file / सेकंड कट फाइल

(C) Smooth file / स्मूथ फाइल

(D) Rough file / रफ फाइल

Q18. What is the least count of a bevel protractor? / बेवल प्रोटेक्टर की अल्पतमांक क्या है?

(A) 1' / 1 मिनट

(B) 5' / 5 मिनट

(C) 1° / 1 डिग्री

(D) 5° / 5 डिग्री

Q19. Which marking media is generally used on rough castings? / रफ कास्टिंग पर आमतौर पर किस मार्किंग मीडिया का उपयोग किया जाता है?

(A) White wash / व्हाइट वॉश

- (B) Prussian blue / प्रुशियन ब्लू
- (C) Copper sulphate / कॉपर सल्फेट
- (D) Cellulose lacquer / सेलुलोज लैकर

Q20. What is the process of heating steel to a red heat and cooling it very slowly? / स्टील को लाल होने तक गर्म करने और बहुत धीरे-धीरे ठंडा करने की प्रक्रिया क्या है?

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

Q21. Which part of the file is not hardened and tempered? / फाइल का कौन सा भाग हार्ड और टेम्पर नहीं किया जाता है?

- (A) Tang / टैंग
- (B) Heel / हील
- (C) Body / बॉडी
- (D) Point / पॉइंट

Q22. What is the angle of a V-block? / वी-ब्लॉक का कोण क्या होता है?

- (A) 60°
- (B) 90°
- (C) 120°
- (D) 45°

Q23. Which chisel is used for cutting keyways? / की-वे (Keyways) 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) **Diamond point chisel** / डायमंड पॉइंट छेनी

Q24. What is the melting point of 'Zinc'? / 'जस्ता' (Zinc) का गलनांक क्या है?

- (A) **232°C**
- (B) **327°C**
- (C) **420°C**
- (D) **660°C**

Q25. Which type of fire extinguisher is used for electrical fire? / बिजली की आग के लिए किस प्रकार के अग्निशामक का उपयोग किया जाता है?

- (A) **Water** / पानी
- (B) **Foam** / फोम
- (C) **CTC (Halon)** / सीटीसी
- (D) **Soda acid** / सोडा एसिड

Q26. Which type of bond is used for making most of the grinding wheels? / अधिकांश ग्राइंडिंग व्हील्स बनाने के लिए किस प्रकार के बॉन्ड का उपयोग किया जाता है?

- (A) **Vitrified bond** / विट्रीफाइड बॉन्ड
- (B) **Silicate bond** / सिलिकेट बॉन्ड
- (C) **Rubber bond** / रबर बॉन्ड
- (D) **Shellac bond** / शैलक बॉन्ड

Q27. What is the angle of 'Metric Thread'? / 'मीट्रिक थ्रेड' (Metric Thread) का कोण क्या होता है?

- (A) 29°
- (B) 47.5°
- (C) 55°
- (D) 60°

Q28. Which among the following is the process of enlarging a previously drilled hole? / निम्नलिखित में से कौन सी प्रक्रिया पहले से ड्रिल किए गए छेद को बड़ा करने की है?

- (A) Drilling / ड्रिलिंग
- (B) Boring / बोरिंग
- (C) Reaming / रीमिंग
- (D) Tapping / टैपिंग

Q29. What is the least count of a metric vernier height gauge? / मीट्रिक वर्नियर हाइट गेज की अल्पतमांक क्या होती है?

- (A) 0.01 mm
- (B) 0.02 mm
- (C) 0.05 mm
- (D) 0.10 mm

Q30. Which heat treatment process is used to make the steel hard? / स्टील को कठोर बनाने के लिए किस हीट ट्रीटमेंट प्रक्रिया का उपयोग किया जाता है?

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

Q31. What is the value of one thimble division in a metric micrometer? / मीट्रिक माइक्रोमीटर में एक थिम्बल डिवीजन का मान क्या होता है?

- (A) 0.01 mm
- (B) 0.02 mm
- (C) 0.50 mm
- (D) 1.00 mm

Q32. 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

Q33. What is the point angle of a center punch? / सेंटर पंच का पॉइंट एंगल क्या होता है?

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

Q34. Which part of the file is not hardened? / फाइल का कौन सा भाग हार्ड (Hard) नहीं किया जाता है?

- (A) Body / बॉडी
- (B) Heel / हील
- (C) Tang / टैंग
- (D) Point / पॉइंट

Q35. What is the accuracy of an engineer's steel rule? / इंजीनियर स्टील रूल की शुद्धता (Accuracy) क्या होती है?

- (A) 0.1 mm
- (B) 0.5 mm
- (C) 1.0 mm
- (D) 0.01 mm

Q36. Which metal is used for making a 'Surface Plate'? / 'सरफेस प्लेट' बनाने के लिए किस धातु का उपयोग किया जाता है?

- (A) Mild steel / माइल्ड स्टील
- (B) Tool steel / टूल स्टील
- (C) Close grained cast iron / क्लोज ग्रेन कास्ट आयरन
- (D) High carbon steel / हाई कार्बन स्टील

Q37. What is the angle of 'Buttress Thread'? / 'बट्रेस थ्रेड' (Buttress Thread) का कोण क्या होता है?

- (A) 45°
- (B) 29°
- (C) 55°
- (D) 60°

Q38. Which property of metal enables it to be drawn into wires? / धातु का वह गुण क्या है जिससे उसे तारों में खींचा जा सकता है?

- (A) Malleability / आघातवर्धनीयता
- (B) Ductility / तन्यता (डक्टिलिटी)
- (C) Hardness / कठोरता
- (D) Brittleness / भंगुरता

Q39. What is the least count of a bevel protractor? / बेवल प्रोटेक्टर की अल्पतमांक क्या होती है?

- (A) 1 min / 1 मिनट
- (B) 5 min / 5 मिनट
- (C) 1° / 1 डिग्री
- (D) 5° / 5 डिग्री

Q40. Which among the following is the process of coating steel with zinc? / निम्नलिखित में से कौन सी प्रक्रिया स्टील पर जस्ता चढ़ाने की है?

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

Q41. Which chisel is used for cutting oil grooves? / तेल की नालियां (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) Diamond point chisel / डायमंड पॉइंट छेनी

Q42. What is the melting point of 'Aluminum'? / 'एल्युमीनियम' का गलनांक क्या है?

- (A) 232°C
- (B) 327°C
- (C) 660°C
- (D) 1083°C

Q43. Which marking media is used on finished surfaces? / फिनिश की गई सतहों पर किस मार्किंग मीडिया का उपयोग किया जाता है?

- (A) White wash / व्हाइट वॉश
- (B) Prussian blue / प्रुशियन ब्लू
- (C) Copper sulphate / कॉपर सल्फेट
- (D) Cellulose lacquer / सेलुलोज लैकर

Q44. What is the color of an Oxygen cylinder? / ऑक्सीजन सिलेंडर का रंग क्या होता है?

- (A) Red / लाल
- (B) Black / काला
- (C) Blue / नीला
- (D) Maroon / मरून

Q45. Which part of the lathe machine holds the work piece between centers? / लेथ मशीन का कौन सा भाग वर्क पीस को केंद्रों के बीच पकड़ता है?

- (A) Headstock / हेडस्टॉक
- (B) Tailstock / टेलस्टॉक
- (C) Lathe dog and carrier / लेथ डॉग और कैरियर
- (D) Tool post / टूल पोस्ट

Q46. What is the process of heating steel and cooling it slowly in the furnace? / स्टील को गर्म करने और भट्टी में धीरे-धीरे ठंडा करने की प्रक्रिया क्या है?

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

Q47. Which gauge is used to check the internal diameter of a hole? / छेद 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) Radius gauge / रेडियस गेज

Q48. What is the least count of a metric vernier caliper? / मीट्रिक वर्नियर कैलिपर की अल्पतमांक क्या होती है?

- (A) 0.01 mm
- (B) 0.02 mm
- (C) 0.05 mm
- (D) 0.10 mm

Q49. Which type of vice is used for holding thin pipes? / पतले पाइपों को पकड़ने के लिए किस प्रकार के वाइस का उपयोग किया जाता है?

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

Q50. What is the composition of 'Brass'? / 'पीतल' (Brass) किसका मिश्रण है?

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

Q51. Which part of the lathe holds the cutting tool? / लेथ का कौन सा भाग कटिंग टूल को पकड़ता है?

- (A) Headstock / हेडस्टॉक
- (B) Tailstock / टेलस्टॉक
- (C) Tool post / टूल पोस्ट
- (D) Bed / बेड

Q52. What is the angle of 'B.S.W. Thread'? / 'B.S.W. थ्रेड' का कोण क्या होता है?

- (A) 47.5°
- (B) 55°
- (C) 60°
- (D) 29°

Q53. Which metal is used for making a 'Sine Bar'? / 'साइन बार' बनाने के लिए किस धातु का उपयोग किया जाता है?

- (A) High carbon steel / हाई कार्बन स्टील
- (B) Stabilized chromium steel / स्टेबलाइज्ड क्रोमियम स्टील
- (C) Mild steel / माइल्ड स्टील
- (D) Cast iron / कास्ट आयरन

Q54. What is the process of making a cone-shaped enlargement at the end of a hole? / छेद के सिरे को शंकु के आकार में बड़ा करने की प्रक्रिया क्या है?

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

Q55. What is the accuracy of an Engineer's Try Square? / इंजीनियर ट्राई स्क्वायर की शुद्धता क्या होती है?

- (A) 0.002 mm per 10 mm length
- (B) 0.02 mm per 10 mm length
- (C) 0.2 mm per 10 mm length
- (D) 0.5 mm per 10 mm length

Q56. Which chisel is used for cutting keyways? / की-वे (Keyways) 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

Q57. Which gauge is used to check the radius of a job? / जॉब की त्रिज्या जांचने के लिए किस गेज का उपयोग किया जाता है?

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

Q58. What is the unit of 'Cutting Speed'? / 'कटिंग स्पीड' की इकाई क्या है?

- (A) m/min / मीटर/मिनट
- (B) mm/rev / मिमी/चक्कर
- (C) mm/min / मिमी/मिनट
- (D) RPM

Q59. Which instrument is used to check the flatness and squareness of a surface? / सतह के चपटेपन और वर्गाकारिता 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

Q60. What is the composition of 'Soft Solder'? / 'सॉफ्ट सोल्डर' का मिश्रण क्या है?

- (A) **Lead and Zinc** / सीसा और जस्ता
- (B) **Lead and Tin** / सीसा और टिन
- (C) **Copper and Zinc** / तांबा और जस्ता
- (D) **Tin and Aluminum** / टिन और एल्युमिनियम

Q61. Which drive is used for long distance power transmission with large power? / लंबी दूरी और बड़ी शक्ति संचारित करने के लिए किस ड्राइव का उपयोग किया जाता है?

- (A) **Belt drive** / बेल्ट ड्राइव
- (B) **Rope drive** / रोप ड्राइव
- (C) **Chain drive** / चेन ड्राइव
- (D) **Gear drive** / गियर ड्राइव

Q62. What is the heat treatment process used to refine the grain structure of steel? / स्टील की ग्रेन संरचना को सुधारने के लिए किस हीट ट्रीटमेंट प्रक्रिया का उपयोग किया जाता है?

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

(D) Tempering / टेम्परिंग

Q63. Which part of the micrometer ensures uniform pressure on the measuring faces? / माइक्रोमीटर का कौन सा भाग मापने वाले चेहरों पर समान दबाव सुनिश्चित करता है?

(A) Thimble / थिम्बल

(B) Spindle / स्पिंडल

(C) Ratchet stop / रैचेट स्टॉप

(D) Barrel / बैरल

Q64. What is the point angle of a drill for drilling hard materials? / कठोर सामग्री की ड्रिलिंग के लिए ड्रिल का पॉइंट एंगल क्या होता है?

(A) 118°

(B) 90°

(C) 140°

(D) 80°

Q65. Which nut is used for easy removal and tightening with thumb and fingers? / उंगलियों और अंगूठे से आसानी से खोलने और कसने के लिए किस नट का उपयोग किया जाता है?

(A) Castle nut / कैसल नट

(B) Wing nut / विंग नट

(C) Square nut / स्क्वायर नट

(D) Cap nut / कैप नट

Q66. Which tool is used for cutting external threads? / बाहरी थ्रेड्स काटने के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है?

(A) Tap / टैप

- (B) Die / डाई
- (C) Reamer / रीमर
- (D) Drill / ड्रिल

Q67. Which joint is used for pipes in plumbing work for easy removal? / पाइप को आसानी से हटाने के लिए प्लंबिंग में किस जोड़ का उपयोग किया जाता है?

- (A) Socket joint / सॉकेट जॉइंट
- (B) Flange joint / फ्लैज जॉइंट
- (C) Union joint / यूनियन जॉइंट
- (D) Nipple joint / निप्पल जॉइंट

Q68. What is the accuracy of a Vernier Height Gauge? / वर्नियर हाइट गेज की सटीकता क्या होती है?

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

Q69. Which property of metal prevents it from breaking under high tension? / धातु का कौन सा गुण उसे उच्च तनाव में टूटने से रोकता है?

- (A) Hardness / कठोरता
- (B) Tenacity / दृढ़ता (टेनासिटी)
- (C) Brittleness / भंगुरता
- (D) Malleability / आघातवर्धनीयता

Q70. Which part of the lathe holds the work between centers? / लेथ का कौन सा भाग केंद्रों के बीच जॉब को पकड़ता है?

- (A) Chuck / चक
- (B) Face plate / फेस प्लेट
- (C) Lathe dog and carrier / लेथ डॉग और कैरियर
- (D) Steady rest / स्टेडी रेस्ट

Q71. Which gas is used as fuel in Gas Carburizing? / गैस कार्बराइजिंग में ईंधन के रूप में किस गैस का उपयोग किया जाता है?

- (A) Methane / मीथेन
- (B) Oxygen / ऑक्सीजन
- (C) Nitrogen / नाइट्रोजन
- (D) Argon / आर्गन

Q72. What is the use of a 'Feeler Gauge'? / 'फीलर गेज' का उपयोग क्या है?

- (A) Check radius / रेडियस जांचना
- (B) Check gap between mating parts / पार्ट्स के बीच गैप जांचना
- (C) Check pitch / पिच जांचना
- (D) Check diameter / व्यास जांचना

Q73. Which type of rope is most flexible? / किस प्रकार की रस्सी सबसे अधिक लचीली होती है?

- (A) Wire rope / वायर रोप
- (B) Cotton rope / कॉटन रोप
- (C) Manila rope / मनीला रोप
- (D) Nylon rope / नायलॉन रोप

Q74. What is the angle of 'Metric Thread'? / 'मीट्रिक थ्रेड' का कोण क्या होता है?

(A) 45°

(B) 29°

(C) 60°

(D) 55°

Q75. Which metal is used for making the body of a Surface Plate? / सरफेस प्लेट की बॉडी बनाने के लिए किस धातु का उपयोग किया जाता है?

(A) Mild steel / माइल्ड स्टील

(B) Tool steel / टूल स्टील

(C) Close grained cast iron / क्लोज ग्रेन कास्ट आयरन

(D) Aluminum / एल्युमिनियम

Q76. What is 'Glazing' in a grinding wheel? / ग्राइंडिंग व्हील में 'ग्लेज़िंग' क्या है?

(A) Cracking of wheel / व्हील का फटना

(B) Metal particles clogging / धातु के कणों का फंसना

(C) Smoothing of grains / कणों का चिकना होना

(D) Breaking of bond / बॉन्ड का टूटना

Q77. Which chisel is used for cutting oil grooves? / तेल की नालियां 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

Q78. What is the accuracy of a Vernier Caliper? / वर्नियर कैलिपर की सटीकता क्या है?

(A) 0.01 mm

(B) 0.02 mm

(C) 0.05 mm

(D) 0.1 mm

Q79. Which part of the lathe machine holds the cutting tool? / लेथ मशीन का कौन सा भाग कटिंग टूल को पकड़ता है?

(A) Tailstock / टेलस्टॉक

(B) Headstock / हेडस्टॉक

(C) Tool post / टूल पोस्ट

(D) Bed / बेड

Q80. What is the color of an Acetylene cylinder? / एसिटिलीन सिलेंडर का रंग क्या होता है?

(A) Black / काला

(B) Maroon / मरून

(C) Red / लाल

(D) Blue / नीला

Q81. Which type of bearing is used for taking heavy axial thrust load? / भारी एक्सियल थ्रस्ट लोड लेने के लिए किस बेयरिंग का उपयोग किया जाता है?

(A) Ball bearing / बॉल बेयरिंग

(B) Roller bearing / रोलर बेयरिंग

(C) Thrust ball bearing / थ्रस्ट बॉल बेयरिंग

(D) Taper roller bearing / टेपर रोलर बेयरिंग

Q82. What is the process of coating steel with Zinc? / स्टील पर जस्ता (Zinc) चढ़ाने की प्रक्रिया क्या है?

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

Q83. Which file is used for filing internal corners of more than 60°? / 60° से अधिक के आंतरिक कोनों की फाइलिंग के लिए किस फाइल का उपयोग किया जाता है?

- (A) Flat file / फ्लैट फाइल
- (B) Square file / स्क्वायर फाइल
- (C) Triangular file / त्रिकोणीय फाइल
- (D) Round file / राउंड फाइल

Q84. What is the composition of 'Soft Solder'? / 'सॉफ्ट सोल्डर' का मिश्रण क्या है?

- (A) Lead and Zinc / सीसा और जस्ता
- (B) Lead and Tin / सीसा और टिन
- (C) Copper and Zinc / तांबा और जस्ता
- (D) Tin and Aluminum / टिन और एल्युमिनियम

Q85. Which tool is used for cutting external threads on a pipe? / पाइप पर बाहरी थ्रेड्स काटने के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है?

- (A) Tap / टैप
- (B) Pipe die / पाइप डाय
- (C) Reamer / रीमर
- (D) Drill / ड्रिल

Q86. What is the name of the operation of enlarging the end of a hole for a bolt head? / बोल्ट हेड के लिए छेद के सिरे को बड़ा करने की प्रक्रिया का नाम क्या है?

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

Q87. Which gauge is used to check the internal clearance of a bearing? / बेयरिंग के आंतरिक 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) Ring gauge / रिंग गेज

Q88. What is the angle of a 'Prick Punch' used for divider points? / डिवाइडर पॉइंट्स के लिए प्रयुक्त 'प्रिक पंच' का कोण क्या होता है?

- (A) 30°
- (B) 60°
- (C) 90°
- (D) 45°

Q89. Which heat treatment process is used to make the steel soft and machineable? / स्टील को नरम और मशीनेबल बनाने के लिए कौन सी हीट ट्रीटमेंट प्रक्रिया अपनाई जाती है?

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

(D) Tempering / टेम्परिंग

Q90. What is the least count of a metric outside micrometer? / मीट्रिक आउटसाइड माइक्रोमीटर की अल्पतमांक क्या होती है?

- (A) 1.0 mm**
- (B) 0.5 mm**
- (C) 0.01 mm**
- (D) 0.02 mm**

Q91. Which bond is most resistant to water and oil in grinding wheels? / ग्राइंडिंग व्हील में पानी और तेल के प्रति सबसे अधिक प्रतिरोधी बॉन्ड कौन सा है?

- (A) Vitrified bond / विट्रीफाइड बॉन्ड**
- (B) Silicate bond / सिलिकेट बॉन्ड**
- (C) Rubber bond / रबर बॉन्ड**
- (D) Shellac bond / शैलक बॉन्ड**

Q92. 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) Diamond point chisel / डायमंड पॉइंट छेनी**
- (D) Web chisel / वेब छेनी**

Q93. What is the accuracy of an Engineer's Steel Rule? / इंजीनियर स्टील रूल की सटीकता क्या है?

- (A) 1.0 mm**
- (B) 0.5 mm**

- (C) 0.1 mm
- (D) 0.01 mm

Q94. Which type of thread is used on pipe fittings? / पाइप फिटिंग पर किस प्रकार के थ्रेड का उपयोग होता है?

- (A) B.S.W. thread
- (B) B.S.P. thread
- (C) Acme thread
- (D) Buttress thread

Q95. What is the angle of 'B.A. Thread'? / 'B.A. थ्रेड' का कोण क्या है?

- (A) 47.5°
- (B) 55°
- (C) 60°
- (D) 29°

Q96. What is the composition of 'Brass'? / 'पीतल' का मिश्रण क्या है?

- (A) Copper and Tin / तांबा और टिन
- (B) Copper and Zinc / तांबा और जस्ता
- (C) Lead and Tin / सीसा और टिन
- (D) Lead and Zinc / सीसा और जस्ता

Q97. Which joint is used for pipes in plumbing work for temporary connection? / प्लंबिंग में पाइप के अस्थायी कनेक्शन के लिए किस जोड़ का उपयोग होता है?

- (A) Socket joint / सॉकेट जॉइंट
- (B) Flange joint / फ्लैज जॉइंट

(C) Union joint / यूनियन जॉइंट

(D) Nipple joint / निप्पल जॉइंट

Q98. What is 'Pitch' of a screw thread? / स्क्रू थ्रेड की 'पिच' क्या है?

(A) Distance between adjacent threads / दो पास-पास की थ्रेड्स के बीच की दूरी

(B) Diameter of thread / थ्रेड का व्यास

(C) Length of thread / थ्रेड की लंबाई

(D) Angle of thread / थ्रेड का कोण

Q99. Which file cut is used for wood and soft materials? / लकड़ी और नरम सामग्री के लिए किस फाइल कट का उपयोग होता है?

(A) Single cut / सिंगल कट

(B) Double cut / डबल कट

(C) Rasp cut / रास्प कट

(D) Curved cut / कर्ब कट

Q100. What is the color of an Oxygen hose pipe in welding? / वेल्डिंग में ऑक्सीजन होज़ पाइप का रंग क्या होता है?

(A) Blue / नीला

(B) Red / लाल

(C) Black / काला

(D) Maroon / मरून

Q101. If a train travels 450 km in 9 hours, what is its speed? / यदि एक ट्रेन 9 घंटे में 450 किमी की यात्रा करती है, तो इसकी गति क्या है?

(A) 40 km/h / 40 किमी/घंटा

(B) 50 km/h / 50 किमी/घंटा

(C) 60 km/h / 60 किमी/घंटा

(D) 45 km/h / 45 किमी/घंटा

Q102. Value of 15% of 1200 is? / 1200 का 15% मान क्या है?

(A) 150

(B) 180

(C) 200

(D) 120

Q103. Find the average of 12, 18, 20, 10. / 12, 18, 20, 10 का औसत ज्ञात करें।

(A) 15

(B) 16

(C) 14

(D) 12

Q104. Simple interest on ₹2000 at 10% per annum for 1 year? / ₹2000 पर 1 साल के लिए 10% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज?

(A) ₹100

(B) ₹200

(C) ₹250

(D) ₹150

Q105. Square root of 144 is? / 144 का वर्गमूल क्या है?

(A) 10

(B) 12

(C) 14

(D) 16

Q106. Complete the series: 3, 6, 12, 24, ? / श्रृंखला को पूरा करें: 3, 6, 12, 24, ?

(A) 36

(B) 48

(C) 40

(D) 30

Q107. Who is the first President of India? / भारत के पहले राष्ट्रपति कौन थे?

(A) Dr. Rajendra Prasad / डॉ. राजेंद्र प्रसाद

(B) Dr. S. Radhakrishnan / डॉ. एस. राधाकृष्णन

(C) Dr. Zakir Hussain / डॉ. जाकिर हुसैन

(D) V.V. Giri / वी.वी. गिरि

Q108. Capital of Maharashtra is? / महाराष्ट्र की राजधानी क्या है?

(A) Pune / पुणे

(B) Mumbai / मुंबई

(C) Nagpur / नागपुर

(D) Nashik / नाशिक

Q109. Which is the national animal of India? / भारत का राष्ट्रीय पशु कौन सा है?

(A) Lion / शेर

(B) Tiger / बाघ

(C) Elephant / हाथी

(D) Leopard / तेंदुआ

Q110. Which planet is known as the 'Red Planet'? / किस ग्रह को 'लाल ग्रह' के रूप में जाना जाता है?

- (A) Venus / शुक्र
- (B) Mars / मंगल
- (C) Jupiter / बृहस्पति
- (D) Saturn / शनि

Q111. 25% of 1000 is? / 1000 का 25% क्या है?

- (A) 100
- (B) 250
- (C) 200
- (D) 500

Q112. A car travels 400 km in 8 hours. What is its speed? / एक कार 8 घंटे में 400 किमी की यात्रा करती है। इसकी गति क्या है?

- (A) 40 km/h / 40 किमी/घंटा
- (B) 50 km/h / 50 किमी/घंटा
- (C) 60 km/h / 60 किमी/घंटा
- (D) 80 km/h / 80 किमी/घंटा

Q113. Value of $1.5 + 2.5 + 3.0$? / $1.5 + 2.5 + 3.0$ का मान क्या है?

- (A) 6.0
- (B) 7.0
- (C) 5.5
- (D) 8.0

Q114. If a square has a side of 5m, its area is? / यदि एक वर्ग की भुजा 5 मीटर है, तो इसका क्षेत्रफल क्या है?

- (A) 10 sqm / 10 वर्ग मीटर
- (B) 25 sqm / 25 वर्ग मीटर
- (C) 20 sqm / 20 वर्ग मीटर
- (D) 15 sqm / 15 वर्ग मीटर

Q115. Find the odd one out: / विषम शब्द चुनें:

- (A) Rectangle / आयत
- (B) Square / वर्ग
- (C) Circle / वृत्त
- (D) Red / लाल

Q116. Next number: 2, 4, 8, 16, ? / अगली संख्या क्या है: 2, 4, 8, 16, ?

- (A) 24
- (B) 32
- (C) 20
- (D) 30

Q117. 1/4 of 100 is? / 100 का 1/4 भाग क्या है?

- (A) 20
- (B) 25
- (C) 50
- (D) 75

Q118. If 1st Jan is Sunday, what day is 8th Jan? / यदि 1 जनवरी को रविवार है, तो 8 जनवरी क्या होगा?

- (A) Monday / सोमवार
- (B) Sunday / रविवार
- (C) Saturday / शनिवार
- (D) Friday / शुक्रवार

Q119. LCM of 4 and 6 is? / 4 और 6 का LCM क्या है?

- (A) 8
- (B) 12
- (C) 24
- (D) 10

Q120. Convert $\frac{3}{4}$ into percentage. / $\frac{3}{4}$ को प्रतिशत में बदलें।

- (A) 50%
- (B) 75%
- (C) 25%
- (D) 100%

Q121. Who wrote 'Gitanjali'? / 'गीतांजलि' किसने लिखी थी?

- (A) Premchand / प्रेमचंद
- (B) Rabindranath Tagore / रवींद्रनाथ टैगोर
- (C) Kalidas / कालिदास
- (D) Tulsidas / तुलसीदास

Q122. Which river is called the 'Sorrow of Bihar'? / किस नदी को 'बिहार का शोक' कहा जाता है?

- (A) Ganga / गंगा
- (B) Kosi / कोसी

(C) Yamuna / यमुना

(D) Son / सोन

Q123. Where is the 'Taj Mahal' located? / 'ताजमहल' कहाँ स्थित है?

(A) Delhi / दिल्ली

(B) Agra / आगरा

(C) Jaipur / जयपुर

(D) Lucknow / लखनऊ

Q124. Currency of UK (England)? / यूके (इंग्लैंड) की मुद्रा क्या है?

(A) Dollar / डॉलर

(B) Pound / पाउंड

(C) Euro / यूरो

(D) Yen / येन

Q125. Which is the smallest ocean? / सबसे छोटा महासागर कौन सा है?

(A) Pacific / प्रशांत

(B) Arctic / आर्कटिक

(C) Indian / हिंद

(D) Atlantic / अटलांटिक

Q126. Who is known as 'Bapu'? / किसे 'बापू' के रूप में जाना जाता है?

(A) Nehru / नेहरू

(B) Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी

(C) Patel / पटेल

(D) Bose / बोस

Q127. Which planet is the largest? / सबसे बड़ा ग्रह कौन सा है?

- (A) Earth / पृथ्वी
- (B) Jupiter / बृहस्पति
- (C) Mars / मंगल
- (D) Venus / शुक्र

Q128. Vitamin C deficiency causes? / विटामिन सी की कमी से क्या होता है?

- (A) Rickets / रिकेट्स
- (B) Scurvy / स्कर्वी
- (C) Anemia / एनीमिया
- (D) Night Blindness / रतौंधी

Q129. Where was the 2012 Olympics held? / 2012 ओलंपिक कहाँ आयोजित किए गए थे?

- (A) Beijing / बीजिंग
- (B) London / लंदन
- (C) Rio / रियो
- (D) Tokyo / टोक्यो

Q130. National Flower of India? / भारत का राष्ट्रीय फूल?

- (A) Rose / गुलाब
- (B) Lotus / कमल
- (C) Marigold / गेंदा
- (D) Jasmine / चमेली

Q131. Who was the PM of India in 2011? / 2011 में भारत के पीएम कौन थे?

- (A) Narendra Modi / नरेंद्र मोदी
- (B) Manmohan Singh / मनमोहन सिंह
- (C) Atal Bihari Vajpayee / अटल बिहारी वाजपेयी
- (D) Sonia Gandhi / सोनिया गांधी

Q132. Yoga Day is celebrated on? / योग दिवस कब मनाया जाता है?

- (A) 21st June / 21 जून
- (B) 1st June / 1 जून
- (C) 15th August / 15 अगस्त
- (D) 26th January / 26 जनवरी

Q133. Capital of Karnataka? / कर्नाटक की राजधानी?

- (A) Chennai / चेन्नई
- (B) Bengaluru / बेंगलुरु
- (C) Hyderabad / हैदराबाद
- (D) Mysore / मैसूर

Q134. Largest continent? / सबसे बड़ा महाद्वीप?

- (A) Africa / अफ्रीका
- (B) Asia / एशिया
- (C) Europe / यूरोप
- (D) Australia / ऑस्ट्रेलिया

Q135. BHEL stands for Bharat ____ Electricals Limited.

- (A) Heavy
- (B) High

(C) Home

(D) Huge

Q136. Synonym of 'SMALL': / 'SMALL' का पर्यायवाची:

(A) Huge / विशाल

(B) Tiny / छोटा

(C) Long / लंबा

(D) Fast / तेज़

Q137. Antonym of 'HOT': / 'HOT' का विलोम:

(A) Warm / गर्म

(B) Cold / ठंडा

(C) Burn / जलना

(D) Fire / आग

Q138. Fill: "He ____ playing football." / खाली स्थान भरें:

(A) is

(B) am

(C) are

(D) be

Q139. Correct spelling? / सही वर्तनी:

(A) School

(B) Scholl

(C) Skool

(D) Scool

Q140. Plural of 'BOY': / 'BOY' का बहुवचन:

- (A) Boyes
- (B) Boys
- (C) Boy
- (D) Boies

Q141. "Honesty is the best ____." / कहावत पूरी करें:

- (A) Policy
- (B) Rule
- (C) Way
- (D) Work

Q142. Meaning of 'In a nutshell': / मुहावरे का अर्थ:

- (A) Very long / बहुत लंबा
- (B) Briefly / संक्षेप में
- (C) Hard / कठिन
- (D) Small nut / छोटा नट

Q143. Opposite of 'HAPPY': / 'HAPPY' का विलोम:

- (A) Joyful / हर्षित
- (B) Sad / उदास
- (C) Glad / खुश
- (D) Smile / मुस्कान

Q144. "The moon shines at ____." / चाँद कब चमकता है?

- (A) Day
- (B) Night
- (C) Noon
- (D) Evening

Q145. Masculine of 'QUEEN': / 'QUEEN' का पुल्लिंग:

- (A) Prince
- (B) King
- (C) Man
- (D) Boy

Q146. A person who flies an airplane: / जो हवाई जहाज उड़ाता है:

- (A) Driver
- (B) Pilot
- (C) Captain
- (D) Sailor

Q147. Synonym of 'BEAUTIFUL': / 'BEAUTIFUL' का पर्यायवाची:

- (A) Ugly / बदसूरत
- (B) Pretty / सुंदर
- (C) Dirty / गंदा
- (D) Rough / खुरदरा

Q148. Correct spelling? / सही वर्तनी:

- (A) Knowledge
- (B) Knowlege

(C) Knolwedge

(D) Knowledg

Q149. "They ____ going to Delhi." / खाली स्थान भरें:

(A) is

(B) am

(C) are

(D) was

Q150. Opposite of 'FAST': / 'FAST' का विलोम:

(A) Quick

(B) Slow

(C) High

(D) Speed

(Answer Key)

Q.No	Answer	Q.No	Answer
1	(B) Try square	26	(A) Vitrified bond
2	(B) 12° to 15°	27	(D) 60°
3	(C) Square file	28	(B) Boring

Q.No	Answer	Q.No	Answer
4	(A) Witness marks	29	(B) 0.02 mm
5	(C) Body	30	(B) Hardening
6	(B) 0.01 mm	31	(A) 0.01 mm
7	(A) Ball peen hammer	32	(B) Square thread
8	(A) 1150°C to 1250°C	33	(C) 90°
9	(B) Toughness	34	(C) Tang
10	(C) 0.02 mm	35	(B) 0.5 mm
11	(C) Universal machine vice	36	(C) Close grained cast iron
12	(B) 118°	37	(A) 45°
13	(B) Frame	38	(B) Ductility
14	(A) 18:4:1	39	(B) 5 min
15	(B) Malleability	40	(B) Galvanizing
16	(B) White	41	(C) Half round nose chisel

Q.No	Answer	Q.No	Answer
17	(C) Smooth file	42	(C) 660°C
18	(B) 5 min	43	(B) Prussian blue
19	(A) White wash	44	(B) Black
20	(B) Annealing	45	(C) Lathe dog and carrier
21	(A) Tang	46	(B) Annealing
22	(B) 90°	47	(B) Plug gauge
23	(B) Cross cut chisel	48	(B) 0.02 mm
24	(C) 420°C	49	(B) Pipe vice
25	(C) CTC (Halon)	50	(B) Copper + Zinc
Q.No	Answer	Q.No	Answer
51	(C) Tool post	76	(C) Smoothing of grains
52	(B) 55°	77	(C) Half round nose chisel
53	(B) Stabilized chromium steel	78	(B) 0.02 mm

Q.No	Answer	Q.No	Answer
54	(B) Counter-sinking	79	(C) Tool post
55	(A) 0.002 mm per 10 mm	80	(B) Maroon
56	(B) Cross cut chisel	81	(C) Thrust ball bearing
57	(A) Radius gauge	82	(B) Galvanizing
58	(A) m/min	83	(C) Triangular file
59	(B) Try square	84	(B) Lead and Tin
60	(B) Lead and Tin	85	(B) Pipe die
61	(B) Rope drive	86	(A) Counter-boring
62	(B) Normalizing	87	(B) Feeler gauge
63	(C) Ratchet stop	88	(A) 30°
64	(C) 140°	89	(A) Annealing
65	(B) Wing nut	90	(C) 0.01 mm
66	(B) Die	91	(C) Rubber bond
67	(C) Union joint	92	(B) Cross cut chisel

Q.No	Answer	Q.No	Answer
68	(C) 0.02 mm	93	(B) 0.5 mm
69	(B) Tenacity	94	(B) B.S.P. thread
70	(C) Lathe dog and carrier	95	(A) 47.5°
71	(A) Methane	96	(B) Copper and Zinc
72	(B) Check gap between parts	97	(C) Union joint
73	(D) Nylon rope	98	(A) Distance adjacent threads
74	(C) 60°	99	(C) Rasp cut
75	(C) Close grained cast iron	100	(C) Black
Q.No	Answer	Q.No	Answer
101	(B) 50 km/h	126	(B) Mahatma Gandhi
102	(B) 180	127	(B) Jupiter
103	(A) 15	128	(B) Scurvy
104	(B) ₹200	129	(B) London

Q.No	Answer	Q.No	Answer
105	(B) 12	130	(B) Lotus
106	(B) 48	131	(B) Manmohan Singh
107	(A) Dr. Rajendra Prasad	132	(A) 21st June
108	(B) Mumbai	133	(B) Bengaluru
109	(B) Tiger	134	(B) Asia
110	(B) Mars	135	(A) Heavy
111	(B) 250	136	(B) Tiny
112	(B) 50 km/h	137	(B) Cold
113	(A) 6.0	138	(A) is
114	(B) 25 sqm	139	(A) School
115	(D) Red	140	(B) Boys
116	(B) 32	141	(A) Policy
117	(B) 25	142	(B) Briefly
118	(B) Sunday	143	(B) Sad

Q.No	Answer	Q.No	Answer
119	(B) 12	144	(B) Night
120	(B) 75%	145	(B) King
121	(B) Rabindranath Tagore	146	(B) Pilot
122	(B) Kosi	147	(B) Pretty
123	(B) Agra	148	(A) Knowledge
124	(B) Pound	149	(C) are
125	(B) Arctic	150	(B) Slow
Q.No	Answer	Q.No	Answer
101	(B) 50 km/h	126	(B) Mahatma Gandhi
102	(B) 180	127	(B) Jupiter
103	(A) 15	128	(B) Scurvy
104	(B) ₹200	129	(B) London
105	(B) 12	130	(B) Lotus
106	(B) 48	131	(B) Manmohan Singh

Q.No	Answer	Q.No	Answer
107	(A) Dr. Rajendra Prasad	132	(A) 21st June
108	(B) Mumbai	133	(B) Bengaluru
109	(B) Tiger	134	(B) Asia
110	(B) Mars	135	(A) Heavy
111	(B) 250	136	(B) Tiny
112	(B) 50 km/h	137	(B) Cold
113	(A) 6.0	138	(A) is
114	(B) 25 sqm	139	(A) School
115	(D) Red	140	(B) Boys
116	(B) 32	141	(A) Policy
117	(B) 25	142	(B) Briefly
118	(B) Sunday	143	(B) Sad
119	(B) 12	144	(B) Night
120	(B) 75%	145	(B) King

Q.No	Answer	Q.No	Answer
121	(B) Rabindranath Tagore	146	(B) Pilot
122	(B) Kosi	147	(B) Pretty
123	(B) Agra	148	(A) Knowledge
124	(B) Pound	149	(C) are
125	(B) Arctic	150	(B) Slow