

BHEL Artisan (Fitter) Previous Year Paper

Date: 21 March 2026

Shift: First Shift

Q1. What is the name of the instrument used for checking the pitch of a screw? / स्कू की पिच की जांच करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- (A) Thread ring gauge / थ्रेड रिंग गेज
- (B) Screw pitch gauge / स्कू पिच गेज
- (C) Feeler gauge / फीलर गेज
- (D) Radius gauge / रेडियस गेज

Q2. Which part of the outside micrometer ensures uniform pressure? / आउटसाइड माइक्रोमीटर का कौन सा भाग समान दबाव सुनिश्चित करता है?

- (A) Thimble / थिम्बल
- (B) Ratchet stop / रैचेट स्टॉप
- (C) Spindle / स्पिंडल
- (D) Barrel / बैरल

Q3. What is the least count of a metric micrometer? / मीट्रिक माइक्रोमीटर की अल्पतमांक क्या है?

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

Q4. Which type of file is used for filing wood and leather? / लकड़ी और चमड़े की फाइलिंग के लिए किस प्रकार की फाइल का उपयोग किया जाता है?

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

Q5. What is the angle of a 'Center Punch'? / 'सेंटर पंच' का कोण क्या होता है?

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

Q6. Which chisel is used for cutting keyways? / की-वे 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 / डायमंड पॉइंट
- (D) Half round nose / हाफ राउंड नोज

Q7. What is the point angle of a drill for general purpose work? / सामान्य कार्यों के लिए ड्रिल का पॉइंट एंगल क्या है?

- (A) 90°
- (B) 118°
- (C) 135°
- (D) 150°

Q8. Which part of the lathe machine is used to give automatic feed?
/ लेथ मशीन का कौन सा भाग ऑटोमैटिक फीड देने के लिए उपयोग किया जाता है?

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

Q9. What is the melting point of 'Copper'? / 'कॉपर' का गलनांक क्या है?

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

Q10. Which marking media takes a long time to dry but gives very clear lines? / कौन सा मार्किंग मीडिया सूखने में समय लेता है लेकिन स्पष्ट रेखाएं देता है?

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

Q11. What is the least count of a Vernier Caliper? / वर्नियर कैलिपर की अल्पतमांक क्या है?

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

Q12. Which gauge is used to check the gap between mating parts? / मिलने वाले भागों के बीच गैप 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

Q13. Operation of finishing a drilled hole? / ड्रिल किए गए छेद को फिनिश करने का ऑपरेशन?

- (A) Boring / बोरिंग
- (B) Reaming / रीमिंग
- (C) Tapping / टैपिंग
- (D) Counter-sinking / काउंटर-सिंकिंग

Q14. Angle of 'Acme Thread'? / 'एकमे थ्रेड' का कोण?

- (A) 29°
- (B) 45°
- (C) 60°
- (D) 47.5°

Q15. Material of a Hammer? / हथौड़े का मटेरियल?

- (A) Mild steel / माइल्ड स्टील
- (B) Cast iron / कास्ट आयरन
- (C) Drop forged carbon steel / ड्रॉप फोर्ज्ड कार्बन स्टील
- (D) Aluminum / एल्युमिनियम

Q16. Composition of Soft Solder? / सॉफ्ट सोल्डर का मिश्रण?

- (A) Lead + Tin / लेड + टिन
- (B) Copper + Zinc / कॉपर + जिंक
- (C) Tin + Silver / टिन + सिल्वर
- (D) Lead + Zinc / लेड + जिंक

Q17. Which property allows metal to be drawn into wires? / किस गुण के कारण धातु को तारों में खींचा जा सकता है?

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

Q18. Color of Oxygen cylinder? / ऑक्सीजन सिलेंडर का रंग?

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

Q19. Heat treatment to remove internal stresses? / आंतरिक तनाव दूर करने के लिए हीट ट्रीटमेंट?

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

Q20. Angle of B.S.W thread? / B.S.W थ्रेड का कोण?

- (A) 47.5°

(B) 55°

(C) 60°

(D) 29°

Q21. Unit of cutting speed? / कटिंग स्पीड की इकाई?

(A) m/min / मीटर/मिनट

(B) mm/rev / मिमी/चक्कर

(C) RPM

(D) mm/min

Q22. Tool used for internal threads? / आंतरिक थ्रेड के लिए टूल?

(A) Die / डाई

(B) Tap / टैप

(C) Reamer / रीमर

(D) Drill / ड्रिल

Q23. Least count of Bevel Protractor? / बेवल प्रोटेक्टर की अल्पतमांक?

(A) 1 min / 1 मिनट

(B) 5 min / 5 मिनट

(C) 1 degree / 1 डिग्री

(D) 0.5 degree / 0.5 डिग्री

Q24. Accuracy of Steel Rule? / स्टील रूल की शुद्धता?

(A) 1 mm

(B) 0.5 mm

(C) 0.1 mm

(D) 0.01 mm

Q25. Which metal is resistant to corrosion? / संक्षारण के प्रति प्रतिरोधी धातु?

(A) Mild steel / माइल्ड स्टील

(B) Cast iron / कास्ट आयरन

(C) Aluminum / एल्युमिनियम

(D) High carbon steel / हाई कार्बन स्टील

Q26. Least count of Sine Bar? / साइन बार की अल्पतमांक क्या होती है?

(A) 1 min / 1 मिनट

(B) 5 min / 5 मिनट

(C) 1 sec / 1 सेकंड

(D) 5 sec / 5 सेकंड

Q27. Angle of V-block? / वी-ब्लॉक (V-block) का कोण क्या होता है?

(A) 45°

(B) 90°

(C) 60°

(D) 120°

Q28. Operation to enlarge hole end for bolt head? / बोल्ट हेड के लिए छेद के सिरे को बड़ा करने का ऑपरेशन क्या है?

(A) Counter-boring / काउंटर-बोरिंग

(B) Spot facing / स्पॉट फेसिंग

(C) Reaming / रीमिंग

(D) Boring / बोरिंग

Q29. Which of the following is a non-ferrous metal? / निम्नलिखित में से कौन सी एक अलौह (Non-ferrous) धातु है?

- (A) Cast iron / कास्ट आयरन
- (B) Wrought iron / रॉट आयरन
- (C) Aluminum / एल्युमिनियम
- (D) Steel / स्टील

Q30. Safe speed of grinding wheel depends on? / ग्राइंडिंग व्हील की सुरक्षित गति किस पर निर्भर करती है?

- (A) Size / आकार
- (B) Bond / बॉन्ड
- (C) Shape / आकृति
- (D) Color / रंग

Q31. 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

Q32. What is the least count of a Vernier Bevel Protractor? / वर्नियर बेवल प्रोटेक्टर की अल्पतमांक क्या है?

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

Q33. Which metal is used for making the body of a micrometer? / माइक्रोमीटर की बॉडी बनाने के लिए किस धातु का उपयोग किया जाता है?

- (A) Tool steel / टूल स्टील
- (B) Drop forged steel / ड्रॉप फोर्ज्ड स्टील
- (C) Cast iron / कास्ट आयरन
- (D) Aluminum / एल्युमिनियम

Q34. What is the angle of a 'Prick Punch' used for witness marks? / विटनेस मार्क्स (Witness marks) के लिए प्रयुक्त 'प्रिक पंच' का कोण क्या है?

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

Q35. Which file is used for filing internal curved surfaces? / आंतरिक घुमावदार सतहों की फाइलिंग के लिए किस फाइल का उपयोग किया जाता है?

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

Q36. What is the melting point of 'Tin'? / 'टिन' का गलनांक क्या है?

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

Q37. Which property of metal enables it to be hammered into thin sheets? / धातु का वह गुण क्या है जिससे उसे पतली चादरों में पीटा जा सकता है?

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

Q38. What is the point angle of a center punch? / सेंटर पंच (Center punch) का कोण क्या होता है?

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

Q39. Which heat treatment process is used to soften the steel? / स्टील को नरम करने के लिए किस हीट ट्रीटमेंट प्रक्रिया का उपयोग किया जाता है?

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

Q40. What is the accuracy of a metric micrometer? / मीट्रिक माइक्रोमीटर की शुद्धता (Accuracy) क्या है?

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

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 unit of feed in drilling? / ड्रिलिंग में फीड (Feed) की इकाई क्या है?

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

Q43. Which type of fire extinguisher is used for electrical fires? / बिजली की आग के लिए किस अग्निशामक का उपयोग किया जाता है?

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

Q44. What is the angle of 'Acme Thread'? / 'एकमे थ्रेड' (Acme Thread) का कोण क्या है?

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

Q45. Which part of the file is not hardened? / फाइल का कौन सा भाग हार्ड (Hard) नहीं किया जाता है?

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

Q46. What is the composition of 'Brass'? / 'पीतल' (Brass) का मिश्रण क्या है?

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

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 purpose of 'Tempering' in steel? / स्टील में 'टेम्परिंग' (Tempering) का उद्देश्य क्या है?

- (A) To increase hardness / कठोरता बढ़ाना
- (B) To reduce brittleness / भंगुरता कम करना
- (C) To soften the metal / धातु को नरम करना
- (D) To improve machinability / मशीनेबिलिटी में सुधार

Q49. Which type of bond is used in most grinding wheels? / अधिकांश ग्राइंडिंग व्हील्स में किस 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

Q50. What is the color of an Acetylene cylinder? / एसिटिलीन सिलेंडर का रंग क्या है?

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

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

- (A) **Headstock** / हेडस्टॉक
- (B) **Tailstock** / टेलस्टॉक
- (C) **Tool post** / टूल पोस्ट
- (D) **Carriage** / कैरिज

Q52. What is the angle of 'Buttress Thread'? / 'बट्रेस थ्रेड' (Buttress Thread) का कोण क्या है?

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

Q53. Which metal is used to make a 'Sine Bar'? / 'साइन बार' (Sine Bar) 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 name of the operation of enlarging a hole for a bolt head? / बोल्ट हेड के लिए छेद बड़ा करने का ऑपरेशन क्या कहलाता है?

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

Q55. What is the least count of a Vernier Caliper in inches? / इंच में वर्नियर कैलिपर की अल्पतमांक क्या है?

- (A) 0.001"
- (B) 0.002"
- (C) 0.01"
- (D) 0.1"

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

Q57. Material of a Surface Plate? / सरफेस प्लेट (Surface Plate) किस मटेरियल की बनी होती है?

- (A) Granite / ग्रेनाइट
- (B) Cast iron / कास्ट आयरन
- (C) Glass / कांच
- (D) All of these / ये सभी

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

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

Q59. What is the angle of B.S.W thread? / B.S.W थ्रेड (B.S.W thread) का कोण क्या है?

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

Q60. What is the least count of a Steel Rule? / स्टील रूल (Steel Rule) की अल्पतमांक क्या है?

- (A) 1 mm
- (B) 0.5 mm
- (C) 0.1 mm
- (D) 0.01 mm

Q61. Which drive is used for long distance power transmission with large power? / लंबी दूरी और बड़ी शक्ति संचारित करने के लिए किस प्रकार के 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 process of heating steel to a temperature above critical point and cooling it in still air? / स्टील को क्रिटिकल पॉइंट से ऊपर गर्म करके स्थिर हवा में ठंडा करने की प्रक्रिया क्या है?

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

Q63. Which instrument is used to check the alignment of a lathe center? / लेथ सेंटर के एलाइनमेंट की जांच के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- (A) Dial test indicator / डायल टेस्ट इंडिकेटर
- (B) Vernier caliper / वर्नियर कैलिपर
- (C) Micrometer / माइक्रोमीटर
- (D) Try square / ट्राई स्क्वायर

Q64. What is the point angle of a drill for drilling soft materials like aluminum? / एल्युमीनियम जैसी नरम सामग्री के लिए ड्रिल का पॉइंट एंगल क्या होता है?

- (A) 118°
- (B) 90°
- (C) 140°

(D) 80°

Q65. Which nut is used with a split pin to lock the bolt? / बोल्ट को लॉक करने के लिए स्प्लिट पिन के साथ किस नट का उपयोग किया जाता है?

- (A) Castle nut / कैसल नट
- (B) Wing nut / विंग नट
- (C) Square nut / स्क्वायर नट
- (D) Hexagonal nut / हेक्सागोनल नट

Q66. What is the operation of finishing a previously drilled hole? / पहले से ड्रिल किए गए छेद को फिनिश करने की प्रक्रिया क्या है?

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

Q67. Which type of joint is used for pipes carrying very high pressure? / बहुत उच्च दबाव वाले पाइपों के लिए किस प्रकार के 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 (Vernier Height Gauge) 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 के तहत 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 कार्य को केंद्रों के बीच 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' (Feeler Gauge) का क्या उपयोग है?

(A) Check radius / त्रिज्या जांचना

(B) Check gap between mating parts / मिलने वाले भागों के बीच गैप जांचना

(C) Check pitch / पिच जांचना

(D) Check diameter / व्यास जांचना

Q73. Which type of rope is most flexible? / कौन सी 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 'Buttress Thread'? / 'बट्रेस थ्रेड' (Buttress Thread) का कोण क्या होता है?

(A) 45°

(B) 29°

(C) 60°

(D) 55°

Q75. Which metal is used for making the base of a Surface Plate? / सरफेस प्लेट का बेस 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 'Loading' in a grinding wheel? / ग्राइंडिंग व्हील में 'लोडिंग' (Loading) क्या है?

(A) Cracking of wheel / व्हील का फटना

(B) Metal particles clogging the wheel / धातु के कणों का व्हील में 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 (Vernier Caliper) 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 axial thrust load only? / केवल 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 Zinc on steel? / स्टील पर जिंक चढ़ाने की प्रक्रिया क्या है?

(A) Tinning / टिनिंग

(B) Galvanizing / गैल्वनाइजिंग

(C) Anodizing / एनोडाइजिंग

(D) Electroplating / इलेक्ट्रोप्लेटिंग

Q83. Which file is used for sharp corners? / नुकीले कोनों 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? / बाहरी थ्रेड काटने के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है?

(A) Tap / टैप

(B) Die / डाई

(C) Reamer / रीमर

(D) Drill / ड्रिल

Q86. What is the name of the operation of making a cone-shaped enlargement at the end of a hole? / छेद के सिरे को शंकु के आकार में बड़ा करने 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 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

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

(A) 30°

(B) 60°

(C) 90°

(D) 45°

Q89. Which heat treatment process is used to refine the grain structure of steel? / स्टील की ग्रेन संरचना सुधारने के लिए कौन सी प्रक्रिया अपनाई जाती है?

(A) Annealing / एनीलिंग

(B) Normalizing / नॉर्मलाइजिंग

(C) Hardening / हार्डनिंग

(D) Tempering / टेम्परिंग

Q90. What is the value of one thimble division in a metric micrometer? / मीट्रिक माइक्रोमीटर में एक थिम्बल डिवीजन का मान क्या होता है?

(A) 1 mm

(B) 0.5 mm

(C) 0.01 mm

(D) 0.02 mm

Q91. Which bond is most commonly used in grinding wheels? / ग्राइंडिंग व्हील में सबसे अधिक किस बॉन्ड का उपयोग होता 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? / 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) **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 conduits and 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' (Brass) 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 easy removal? / पाइप हटाने में आसानी के लिए प्लंबिंग में 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? / स्कू थ्रेड की 'पिच' क्या है?

(A) **Distance between adjacent threads** / 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? / ऑक्सीजन होज़ पाइप का रंग क्या होता है?

(A) **Blue** / नीला

(B) Red / लाल

(C) Black / काला

(D) Maroon / मरून

Q101. If 5 workers can build a wall in 12 days, how many days will 10 workers take? / यदि 5 मजदूर एक दीवार को 12 दिनों में बना सकते हैं, तो 10 मजदूर कितने दिन लेंगे?

(A) 6 days / 6 दिन

(B) 24 days / 24 दिन

(C) 8 days / 8 दिन

(D) 10 days / 10 दिन

Q102. What is the value of $(25 * 4) + (50 / 2)$? / $(25 * 4) + (50 / 2)$ का मान क्या है?

(A) 125

(B) 150

(C) 100

(D) 75

Q103. Average of 10, 20, 30, 40, 50 is? / 10, 20, 30, 40, 50 का औसत क्या है?

(A) 25

(B) 30

(C) 35

(D) 40

Q104. Simple interest on ₹1000 at 5% per annum for 2 years? / ₹1000 पर 2 साल के लिए 5% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज?

- (A) ₹50
- (B) ₹100
- (C) ₹150
- (D) ₹200

Q105. A person buys a cycle for ₹1200 and sells it for ₹1500. Profit percentage? / एक व्यक्ति ₹1200 में एक साइकिल खरीदता है और उसे ₹1500 में बेचता है। लाभ प्रतिशत?

- (A) 20%
- (B) 25%
- (C) 30%
- (D) 15%

Q106. Complete the series: 5, 10, 20, 40, ? / श्रृंखला को पूरा करें: 5, 10, 20, 40, ?

- (A) 60
- (B) 80
- (C) 50
- (D) 100

Q107. If 12 apples cost ₹60, how much will 5 apples cost? / यदि 12 सेबों की कीमत ₹60 है, तो 5 सेबों की कीमत कितनी होगी?

- (A) ₹20
- (B) ₹25
- (C) ₹30
- (D) ₹15

Q108. Square of 15 is? / 15 का वर्ग क्या है?

(A) 125

(B) 225

(C) 255

(D) 215

Q109. If 'BOY' is coded as 'CPZ', then 'GIRL' is coded as? / यदि 'BOY' को 'CPZ' के रूप में कोडित किया गया है, तो 'GIRL' का कोड क्या होगा?

(A) HJSM

(B) HISM

(C) HJTM

(D) HKSM

Q110. Which number is a prime number? / कौन सी संख्या एक अभाज्य संख्या है?

(A) 9

(B) 15

(C) 17

(D) 21

Q111. 20% of 800 is? / 800 का 20% क्या है?

(A) 160

(B) 80

(C) 200

(D) 120

Q112. A car travels 300 km in 5 hours. What is its speed? / एक कार 5 घंटे में 300 किमी की यात्रा करती है। इसकी गति क्या है?

(A) 50 km/h / 50 किमी/घंटा

(B) 60 km/h / 60 किमी/घंटा

(C) 70 km/h / 70 किमी/घंटा

(D) 80 km/h / 80 किमी/घंटा

Q113. Value of $0.25 + 0.75 + 1.0$? / $0.25 + 0.75 + 1.0$ का मान क्या है?

(A) 1.50

(B) 2.0

(C) 1.0

(D) 2.50

Q114. If a rectangle has length 10m and width 5m, its area is? / यदि एक आयत की लंबाई 10 मीटर और चौड़ाई 5 मीटर है, तो इसका क्षेत्रफल क्या है?

(A) 15 sqm / 15 वर्ग मीटर

(B) 50 sqm / 50 वर्ग मीटर

(C) 30 sqm / 30 वर्ग मीटर

(D) 25 sqm / 25 वर्ग मीटर

Q115. Find the odd one: / विषम शब्द ज्ञात करें:

(A) Square / वर्ग

(B) Circle / वृत्त

(C) Triangle / त्रिभुज

(D) Blue / नीला

Q116. Next number in the series: 1, 4, 9, 16, ? / श्रृंखला में अगली संख्या क्या है: 1, 4, 9, 16, ?

(A) 20

(B) 25

(C) 30

(D) 36

Q117. $\frac{3}{4}$ of 100 is? / 100 का $\frac{3}{4}$ भाग क्या है?

(A) 25

(B) 75

(C) 50

(D) 80

Q118. If today is Tuesday, what day will it be after 7 days? / यदि आज मंगलवार है, तो 7 दिन बाद कौन सा दिन होगा?

(A) Wednesday / बुधवार

(B) Tuesday / मंगलवार

(C) Monday / सोमवार

(D) Friday / शुक्रवार

Q119. HCF of 8 and 12 is? / 8 और 12 का HCF (महत्तम समापवर्तक) क्या है?

(A) 2

(B) 4

(C) 8

(D) 24

Q120. Convert $\frac{1}{2}$ into percentage. / $\frac{1}{2}$ को प्रतिशत में बदलें।

(A) 25%

(B) 50%

(C) 75%

(D) 100%

Q121. Who is known as the 'Iron Man of India'? / किसे 'भारत के लौह पुरुष' के रूप में जाना जाता है?

- (A) Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी
- (B) Sardar Vallabhbhai Patel / सरदार वल्लभभाई पटेल
- (C) Subhash Chandra Bose / सुभाष चंद्र बोस
- (D) Bhagat Singh / भगत सिंह

Q122. Which river is known as 'Ganga of South'? / किस नदी को 'दक्षिण की गंगा' कहा जाता है?

- (A) Krishna / कृष्णा
- (B) Godavari / गोदावरी
- (C) Kaveri / कावेरी
- (D) Narmada / नर्मदा

Q123. The 'Gateway of India' is located in? / 'गेटवे ऑफ इंडिया' कहाँ स्थित है?

- (A) Delhi / दिल्ली
- (B) Mumbai / मुंबई
- (C) Kolkata / कोलकाता
- (D) Chennai / चेन्नई

Q124. What is the currency of Japan? / जापान की मुद्रा क्या है?

- (A) Yuan / युआन
- (B) Yen / येन
- (C) Won / वॉन
- (D) Dollar / डॉलर

Q125. Which is the largest ocean in the world? / विश्व का सबसे बड़ा महासागर कौन सा है?

- (A) **Atlantic** / अटलांटिक
- (B) **Pacific** / प्रशांत
- (C) **Indian** / हिंद
- (D) **Arctic** / आर्कटिक

Q126. Who wrote the National Anthem of India? / भारत का राष्ट्रगान किसने लिखा था?

- (A) **Bankim Chandra Chatterjee** / बंकिम चंद्र चटर्जी
- (B) **Rabindranath Tagore** / रवींद्रनाथ टैगोर
- (C) **Sarojini Naidu** / सरोजिनी नायडू
- (D) **Premchand** / प्रेमचंद

Q127. Which planet is closest to the Sun? / सूर्य के सबसे निकट कौन सा ग्रह है?

- (A) **Venus** / शुक्र
- (B) **Mercury** / बुध
- (C) **Earth** / पृथ्वी
- (D) **Mars** / मंगल

Q128. Deficiency of Vitamin A causes? / विटामिन ए की कमी से कौन सा रोग होता है?

- (A) **Scurvy** / स्कर्वी
- (B) **Night Blindness** / रतौंधी
- (C) **Rickets** / रिकेट्स
- (D) **Beriberi** / बेरीबेरी

Q129. Where was the 2014 Football World Cup held? / 2014 फुटबॉल विश्व कप कहाँ आयोजित किया गया था?

- (A) Germany / जर्मनी
- (B) Brazil / ब्राजील
- (C) South Africa / दक्षिण अफ्रीका
- (D) Russia / रूस

Q130. Kaziranga National Park is famous for? / काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान किसके लिए प्रसिद्ध है?

- (A) Tiger / बाघ
- (B) One-horned Rhino / एक सींग वाला गेंडा
- (C) Lion / शेर
- (D) Elephant / हाथी

Q131. Who was the President of India in 2014? / 2014 में भारत के राष्ट्रपति कौन थे?

- (A) A.P.J. Abdul Kalam / ए.पी.जे. अब्दुल कलाम
- (B) Pranab Mukherjee / प्रणब मुखर्जी
- (C) Pratibha Patil / प्रतिभा पाटिल
- (D) Ram Nath Kovind / राम नाथ कोविंद

Q132. World Environment Day is celebrated on? / विश्व पर्यावरण दिवस कब मनाया जाता है?

- (A) 5th June / 5 जून
- (B) 1st May / 1 मई
- (C) 15th August / 15 अगस्त
- (D) 2nd October / 2 अक्टूबर

Q133. Which city is known as the 'Pink City' of India? / किस शहर को भारत का 'गुलाबी शहर' कहा जाता है?

- (A) Udaipur / उदयपुर
- (B) Jaipur / जयपुर
- (C) Jodhpur / जोधपुर
- (D) Bikaner / बीकानेर

Q134. Smallest continent in the world? / विश्व का सबसे छोटा महाद्वीप कौन सा है?

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

Q135. BHEL was established in which year? / BHEL की स्थापना किस वर्ष हुई थी?

- (A) 1956
- (B) 1964
- (C) 1972
- (D) 1947

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

- (A) Slow / धीमा
- (B) Quick / तेज़
- (C) Heavy / भारी
- (D) Easy / आसान

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

- (A) Pretty / सुंदर
- (B) Ugly / बदसूरत
- (C) Nice / अच्छा
- (D) Clean / साफ

Q138. Fill in the blank: "She ____ a doctor." / खाली स्थान भरें: "She ____ a doctor."

- (A) is
- (B) am
- (C) are
- (D) be

Q139. Correct spelling? / सही वर्तनी कौन सी है?

- (A) Recieve
- (B) Receive
- (C) Recive
- (D) Recieeve

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

- (A) Knifes
- (B) Knives
- (C) Knifess
- (D) Knife

Q141. "An apple a day keeps the ____ away." / कहावत पूरी करें:

- (A) Teacher
- (B) Doctor
- (C) Lawyer
- (D) Student

Q142. Meaning of 'A piece of cake': / मुहावरे का अर्थ:

- (A) Very difficult / बहुत कठिन
- (B) Very easy / बहुत आसान
- (C) Tasty / स्वादिष्ट
- (D) Small part / छोटा हिस्सा

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

- (A) Night / रात
- (B) Evening / शाम
- (C) Morning / सुबह
- (D) Noon / दोपहर

Q144. "The sun rises in the ____." / सूरज कहाँ से उगता है?

- (A) West
- (B) East
- (C) North
- (D) South

Q145. Feminine of 'KING': / 'KING' का स्त्रीलिंग:

- (A) Princess
- (B) Queen

- (C) Maid
- (D) Woman

Q146. A person who treats patients: / जो मरीजों का इलाज करता है:

- (A) Teacher
- (B) Doctor
- (C) Engineer
- (D) Driver

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

- (A) Sad / उदास
- (B) Joyful / हर्षित
- (C) Angry / क्रोधित
- (D) Silent / शांत

Q148. Correct spelling? / सही वर्तनी:

- (A) Committee
- (B) Commitee
- (C) Comitee
- (D) Committe

Q149. "I ___ going to market." / खाली स्थान भरें:

- (A) is
- (B) am
- (C) are
- (D) was

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

(A) Large

(B) Small

(C) High

(D) Long

(Answer Key)

Q.No	Answer	Q.No	Answer
1	(B) Screw pitch gauge	26	(C) 1 sec
2	(B) Ratchet stop	27	(B) 90°
3	(A) 0.01 mm	28	(A) Counter-boring
4	(C) Rasp cut	29	(C) Aluminum
5	(C) 90°	30	(B) Bond
6	(B) Cross-cut chisel	31	(B) Square thread
7	(B) 118°	32	(B) 5'
8	(B) Apron	33	(B) Drop forged steel

Q.No	Answer	Q.No	Answer
9	(B) 1083°C	34	(A) 30°
10	(B) Prussian blue	35	(B) Half round file
11	(B) 0.02 mm	36	(A) 232°C
12	(B) Feeler gauge	37	(B) Malleability
13	(B) Reaming	38	(C) 90°
14	(A) 29°	39	(B) Annealing
15	(C) Drop forged carbon steel	40	(B) 0.01 mm
16	(A) Lead + Tin	41	(C) Half round nose chisel
17	(B) Ductility	42	(B) mm/rev
18	(B) Black	43	(C) Halon (CTC)
19	(B) Annealing	44	(A) 29°
20	(B) 55°	45	(A) Tang
21	(A) m/min	46	(B) Copper + Zinc

Q.No	Answer	Q.No	Answer
22	(B) Tap	47	(B) Plug gauge
23	(B) 5 min	48	(B) To reduce brittleness
24	(B) 0.5 mm	49	(A) Vitrified bond
25	(C) Aluminum	50	(B) Maroon
Q.No	Answer	Q.No	Answer
51	(C) Tool post	76	(B) Metal particles clogging
52	(A) 45°	77	(C) Half round nose chisel
53	(B) Stabilized chromium steel	78	(B) 0.02 mm
54	(A) Counter-boring	79	(C) Tool post
55	(B) 0.002"	80	(B) Maroon
56	(B) Cross cut chisel	81	(C) Thrust ball bearing
57	(D) All of these	82	(B) Galvanizing
58	(A) m/min	83	(C) Triangular file

Q.No	Answer	Q.No	Answer
59	(A) 55°	84	(B) Lead and Tin
60	(B) 0.5 mm	85	(B) Die
61	(B) Rope drive	86	(B) Counter-sinking
62	(B) Normalizing	87	(A) Radius gauge
63	(A) Dial test indicator	88	(A) 30°
64	(B) 90°	89	(B) Normalizing
65	(A) Castle nut	90	(C) 0.01 mm
66	(B) Reaming	91	(A) Vitrified bond
67	(B) Flange joint	92	(B) Cross cut chisel
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 mating parts	97	(C) Union joint

Q.No	Answer	Q.No	Answer
73	(D) Nylon rope	98	(A) Distance adjacent threads
74	(A) 45°	99	(C) Rasp cut
75	(C) Close grained cast iron	100	(C) Black
Q.No	Answer	Q.No	Answer
101	(A) 6 days	126	(B) Rabindranath Tagore
102	(A) 125	127	(B) Mercury
103	(B) 30	128	(B) Night Blindness
104	(B) ₹100	129	(B) Brazil
105	(B) 25%	130	(B) One-horned Rhino
106	(B) 80	131	(B) Pranab Mukherjee
107	(B) ₹25	132	(A) 5th June
108	(B) 225	133	(B) Jaipur
109	(B) HISM	134	(B) Australia

Q.No	Answer	Q.No	Answer
110	(C) 17	135	(B) 1964
111	(A) 160	136	(B) Quick
112	(B) 60 km/h	137	(B) Ugly
113	(B) 2.0	138	(A) is
114	(B) 50 sqm	139	(B) Receive
115	(D) Blue	140	(B) Knives
116	(B) 25	141	(B) Doctor
117	(B) 75	142	(B) Very easy
118	(B) Tuesday	143	(A) Night
119	(B) 4	144	(B) East
120	(B) 50%	145	(B) Queen
121	(B) Sardar Vallabhbhai Patel	146	(B) Doctor
122	(B) Godavari	147	(B) Joyful
123	(B) Mumbai	148	(A) Committee

Q.No	Answer	Q.No	Answer
124	(B) Yen	149	(B) am
125	(B) Pacific	150	(B) Small

www.mtdamini.com