

BHEL Artisan (Fitter) Previous Year Paper

Date: 12 Jan 2026

Total Questions: 150

Shift: Morning (9:00 AM - 11:00 AM)

Q1. Which fire extinguisher is used for Electrical fire? / बिजली की आग के लिए किस अग्निशामक का उपयोग किया जाता है?

- (A) Water / पानी
- (B) Halon Extinguisher / हेलन एक्सटिंग्विशर
- (C) Foam / झाग
- (D) Soda Acid / सोडा एसिड

Q2. What is the least count of a Metric Micrometer? / मीट्रिक माइक्रोमीटर की अल्पतमांक (Least count) क्या है?

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

Q3. Which chisel is used for cutting keyways? / की-वे (Keyways) काटने के लिए किस छेनी का उपयोग किया जाता है?

- (A) Flat chisel
- (B) Cross-cut chisel / क्रॉस-कट छेनी
- (C) Half round nose chisel
- (D) Diamond point chisel

Q4. The process of heating steel to a temperature above critical point and cooling it slowly in furnace is? / स्टील को क्रिटिकल पॉइंट से ऊपर गर्म करने और भट्टी में धीरे-धीरे ठंडा करने की प्रक्रिया क्या है?

- (A) Hardening
- (B) Annealing / एनीलिंग
- (C) Tempering
- (D) Nitriding

Q5. Which hammer is used for riveting purposes? / रिवेटिंग के लिए किस हथौड़े का उपयोग किया जाता है?

- (A) Sledge hammer
- (B) Ball peen hammer / बॉल पीन हैमर
- (C) Cross peen hammer
- (D) Straight peen hammer

Q6. What is the value of one thimble division of a metric micrometer? / मीट्रिक माइक्रोमीटर के एक थिम्बल डिवीजन का मान क्या है?

- (A) 1 mm
- (B) 0.5 mm
- (C) 0.01 mm
- (D) 0.02 mm

Q7. Which tapping size is used for M10 x 1.5 thread? / M10 x 1.5 थ्रेड के लिए किस टैपिंग साइज का उपयोग किया जाता है?

- (A) 8.5 mm
- (B) 9.0 mm
- (C) 8.0 mm
- (D) 10.5 mm

Q8. Which type of file is used for filing on narrow slots? / संकीर्ण स्लॉट पर फाइलिंग के लिए किस प्रकार की फाइल का उपयोग किया जाता है?

- (A) Square file
- (B) Knife edge file / नाइफ एज फाइल
- (C) Round file
- (D) Flat file

Q9. In a Vernier Caliper, 50 vernier scale divisions are equal to 49 main scale divisions. Find least count. / एक वर्नियर कैलिपर में, 50 वर्नियर स्केल डिवीजन 49 मुख्य स्केल डिवीजन के बराबर हैं। अल्पतमांक ज्ञात कीजिए।

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

Q10. What is the purpose of 'Tempering' in steel? / स्टील में 'टेम्परिंग' का क्या उद्देश्य है?

- (A) To increase hardness
- (B) To reduce brittleness / भंगुरता कम करने के लिए
- (C) To increase toughness
- (D) To improve machinability

Q11. Which gauge is used to check the internal thread of a hole? / होल के आंतरिक थ्रेड की जांच के लिए किस गेज का उपयोग किया जाता है?

- (A) Thread ring gauge
- (B) Thread plug gauge / थ्रेड प्लग गेज
- (C) Snap gauge

(D) Radius gauge

Q12. What is the material used for making a Surface Plate? / सरफेस प्लेट बनाने के लिए किस सामग्री का उपयोग किया जाता है?

(A) High carbon steel

(B) Cast iron or Granite / कास्ट आयरन या ग्रेनाइट

(C) Mild steel

(D) Aluminum

Q13. Which angle of the drill is responsible for the flow of chips? / ड्रिल का कौन सा कोण चिप्स के प्रवाह के लिए जिम्मेदार है?

(A) Point angle

(B) Helix angle / हेलिक्स एंगल

(C) Clearance angle

(D) Rake angle

Q14. What is the process of coating zinc on steel? / स्टील पर जिंक की कोटिंग करने की प्रक्रिया क्या है?

(A) Tinning

(B) Galvanizing / गैल्वनाइजिंग

(C) Enameling

(D) Electroplating

Q15. Which nut is used to lock the screw in heavy-duty assemblies? / भारी-भरकम असेंबली में स्क्रू को लॉक करने के लिए किस नट का उपयोग किया जाता है?

(A) Castle nut / कैसल नट

(B) Wing nut

(C) Knurled nut

(D) Cap nut

Q16. What is the accuracy of a Vernier Bevel Protractor? / वर्नियर बेवल प्रोटेक्टर की सटीकता क्या है?

(A) 1 degree

(B) 5 minutes / 5 मिनट

(C) 1 minute

(D) 0.5 degree

Q17. Which reamer is used for reaming holes in inaccessible places? / दुर्गम स्थानों में छेद की रीमिंग के लिए किस रीमर का उपयोग किया जाता है?

(A) Hand reamer

(B) Shell reamer

(C) Chucking reamer

(D) Reamer with extension / एक्सटेंशन वाला रीमर

Q18. What is the color of an Oxygen cylinder in gas welding? / गैस वेल्डिंग में ऑक्सीजन सिलेंडर का रंग क्या होता है?

(A) Red

(B) Black / काला

(C) Maroon

(D) Blue

Q19. Which type of drive is used for short distances and high-speed ratios? / कम दूरी और उच्च गति अनुपात के लिए किस प्रकार की ड्राइव का उपयोग किया जाता है?

(A) Belt drive

(B) Gear drive / गियर ड्राइव

- (C) Rope drive
- (D) Chain drive

Q20. 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

Q21. Which vice is used for holding round bars? / गोल छड़ों को पकड़ने के लिए किस वाइस का उपयोग किया जाता है?

- (A) Bench vice
- (B) Pipe vice / पाइप वाइस
- (C) Pin vice
- (D) Hand vice

Q22. 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
- (B) Strain / स्ट्रेन (विकृति)
- (C) Elasticity
- (D) Poisson's ratio

Q23. 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
- (B) Aluminum oxide / एल्युमिनियम ऑक्साइड

(C) Diamond

(D) Boron carbide

Q24. What is the purpose of 'Soldering Flux'? / 'सोल्डरिंग फ्लक्स' का क्या उद्देश्य है?

(A) To increase temperature

(B) To prevent oxidation / ऑक्सीकरण को रोकने के लिए

(C) To fill the gap

(D) To clean the iron

Q25. 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

(B) Wire rope / वायर रोप

(C) Manila rope

(D) Nylon rope

Q26. Which type of nut is used in the lead screw of a lathe machine? / लेथ मशीन के लीड स्कू में किस प्रकार के नट का उपयोग किया जाता है?

(A) Square nut

(B) Split nut / स्प्लिट नट (Half nut)

(C) Hexagonal nut

(D) Thumb nut

Q27. What is the least count of a Universal Bevel Protractor? / यूनिवर्सल बेवल प्रोटेक्टर की अल्पतमांक क्या है?

(A) 1 minute

(B) 5 minutes / 5 मिनट

(C) 1 degree

(D) 0.5 degree

Q28. Which type of bearing is used for heavy radial loads? / भारी रेडियल लोड के लिए किस प्रकार के बेयरिंग का उपयोग किया जाता है?

(A) Ball bearing

(B) Roller bearing / रोलर बेयरिंग

(C) Thrust bearing

(D) Needle bearing

Q29. What is the name of the process to finish a previously drilled hole? / पहले से ड्रिल किए गए छेद को फिनिश करने की प्रक्रिया का नाम क्या है?

(A) Drilling

(B) Reaming / रीमिंग

(C) Counter-sinking

(D) Spot facing

Q30. Which metal is used for making a Sine Bar? / साइन बार बनाने के लिए किस धातु का उपयोग किया जाता है?

(A) Mild steel

(B) High carbon steel

(C) Stabilized chromium steel / स्टेबलाइज्ड क्रोमियम स्टील

(D) Cast iron

Q31. What is the unit of pitch of a screw thread? / स्कू थ्रेड की पिच की इकाई क्या है?

(A) mm

(B) Degree

(C) mm/rev

(D) No unit

Q32. 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

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

(C) Tap

(D) Reamer

Q33. What is the purpose of 'Annealing' in metals? / धातुओं में 'एनीलिंग' का उद्देश्य क्या है?

(A) To increase hardness

(B) To improve machinability / मशीनेबिलिटी में सुधार के लिए

(C) To increase brittleness

(D) To reduce toughness

Q34. Which bond is most commonly used in grinding wheels? / ग्राइंडिंग व्हील में सबसे अधिक किस बॉन्ड का उपयोग किया जाता है?

(A) Silicate bond

(B) Vitrified bond / विट्रीफाइड बॉन्ड

(C) Shellac bond

(D) Rubber bond

Q35. In which welding process is a non-consumable electrode used? / किस वेल्डिंग प्रक्रिया में नॉन-कंज्यूमेबल इलेक्ट्रोड का उपयोग किया जाता है?

(A) MIG welding

(B) TIG welding / टीआईजी वेल्डिंग

(C) Arc welding

(D) Gas welding

Q36. What is the angle of a 'Prick Punch' used for marking witness marks? / विटनेस मार्क्स के लिए उपयोग किए जाने वाले 'प्रिक पंच' का कोण क्या है?

(A) 30 degrees

(B) 60 degrees / 60 डिग्री

(C) 90 degrees

(D) 45 degrees

Q37. Which property of metal enables it to be drawn into wires? / धातु का वह गुण कौन सा है जिससे उसे तारों में खींचा जा सकता है?

(A) Malleability

(B) Ductility / डक्टिलिटी (तन्यता)

(C) Hardness

(D) Elasticity

Q38. What is the name of the gauge used to check the gap between mating parts? / मेटिंग पार्ट्स के बीच के गैप की जांच करने के लिए उपयोग किए जाने वाले गेज का नाम क्या है?

(A) Standard wire gauge

(B) Feeler gauge / फीलर गेज

(C) Radius gauge

(D) Snap gauge

Q39. Which machine is used for mass production of small parts? / छोटे पुर्जों के बड़े पैमाने पर उत्पादन के लिए किस मशीन का उपयोग किया जाता है?

(A) Bench lathe

(B) Capstan and Turret lathe / कैप्स्टन और बुर्ज लेथ

(C) Engine lathe

(D) Wood turning lathe

Q40. What is the color of an Acetylene gas cylinder? / एसिटिलीन गैस सिलेंडर का रंग क्या होता है?

(A) Black

(B) Maroon / मरून

(C) Blue

(D) Green

Q41. Which part of the file is not hardened? / फाइल का कौन सा भाग हार्ड नहीं किया जाता है?

(A) Heel

(B) Tang / टैंक

(C) Face

(D) Point

Q42. What is the composition of 'Bronze'? / 'कांसा' (Bronze) का मिश्रण क्या है?

(A) Copper and Zinc

(B) Copper and Tin / कॉपर और टिन

(C) Lead and Tin

(D) Iron and Carbon

Q43. Which operation is performed to make the end of a hole in a conical shape? / छेद के सिरे को शंकाकार आकार देने के लिए कौन सा ऑपरेशन किया जाता है?

(A) Counter-boring

(B) Counter-sinking / काउंटर-सिंकिंग

(C) Spot facing

(D) Boring

Q44. What is the purpose of 'Coolant' during machining? / मशीनिंग के दौरान 'कूलेंट' का उद्देश्य क्या है?

(A) To increase speed

(B) To dissipate heat / गर्मी को दूर करने के लिए

(C) To increase friction

(D) To clean the machine

Q45. 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

(B) Dial Test Indicator / डायल टेस्ट इंडिकेटर

(C) Micrometer

(D) Combination set

Q46. What is the function of a 'Jig'? / 'जिग' का कार्य क्या है?

(A) To hold the work

(B) To hold and guide the tool / वर्क को पकड़ना और टूल को गाइड करना

(C) To sharpen the tool

(D) To check the size

Q47. 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

(B) V-belt / वी-बेल्ट

(C) Ribbed belt

(D) Timing belt

Q48. What is the accuracy of a try square? / ट्राई स्क्वायर की सटीकता क्या है?

(A) 0.02 mm per 10 mm length

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

(C) 0.1 mm per 10 mm length

(D) 0.5 mm per 10 mm length

Q49. 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

(C) Class C fire

(D) Class D fire

Q50. 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 / 1:1

(C) 2:1

(D) 1:3

Q51. Which gauge is used to check the accuracy of an external thread? / बाहरी थ्रेड की शुद्धता की जांच के लिए किस गेज का उपयोग किया जाता है?

(A) Thread plug gauge

(B) Thread ring gauge / थ्रेड रिंग गेज

(C) Center gauge

(D) Snap gauge

Q52. 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

(B) Spot facing / स्पॉट फेसिंग

(C) Counter-sinking

(D) Reaming

Q53. 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

(C) Gib head key

(D) Flat saddle key

Q54. What is the purpose of 'Nitriding' process? / 'नाइट्राइडिंग' प्रक्रिया का उद्देश्य क्या है?

(A) To improve machinability

(B) To increase surface hardness / सतह की कठोरता बढ़ाने के लिए

(C) To reduce internal stress

(D) To soften the steel

Q55. 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
- (B) Carriage / कैरिज
- (C) Headstock
- (D) Tailstock

Q56. What is the least count of a Vernier Depth Gauge? / वर्नियर डेप्थ गेज की अल्पतमांक क्या है?

- (A) 0.1 mm
- (B) 0.02 mm / 0.02 मिमी
- (C) 0.5 mm
- (D) 0.01 mm

Q57. 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
- (B) Union joint / यूनियन जॉइंट
- (C) Nipple joint
- (D) Elbow joint

Q58. 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
- (C) Cast iron
- (D) Bronze

Q59. 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
- (B) Facing / फेसिंग
- (C) Grooving
- (D) Knurling

Q60. 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
- (B) Loading
- (C) Truing / ट्रूइंग (आवश्यक प्रक्रिया)
- (D) Out of roundness / आउट ऑफ राउंडनेस

Q61. 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
- (B) Dead smooth file / डेड स्मूथ फाइल
- (C) Second cut file
- (D) Rough file

Q62. 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
- (B) Red / लाल
- (C) Blue

(D) Green

Q63. 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

(B) Normalizing / नॉर्मलाइजिंग

(C) Hardening

(D) Tempering

Q64. 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

(B) Feed / फीड

(C) Depth of cut

(D) RPM

Q65. 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

(B) Square thread / स्क्वायर थ्रेड

(C) Acme thread

(D) Buttress thread

Q66. 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
- (C) To increase speed
- (D) To strengthen the tool

Q67. 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
- (C) Snap gauge
- (D) Plug gauge

Q68. What is the function of 'Flux' in brazing? / ब्रेजिंग में 'फ्लक्स' का क्या कार्य है?

- (A) To increase heat
- (B) To dissolve oxides / ऑक्साइड को घोलना (हटाना)
- (C) To fill the joint
- (D) To cool the metal

Q69. 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
- (B) Taper roller bearing / टेपर रोलर बेयरिंग
- (C) Needle bearing
- (D) Bush bearing

Q70. What is the angle of a 'Center Punch'? / 'सेंटर पंच' का कोण क्या होता है?

- (A) 30 degrees
- (B) 60 degrees
- (C) 90 degrees / 90 डिग्री
- (D) 45 degrees

Q71. Which metal has the highest thermal conductivity? / किस धातु की तापीय चालकता (Thermal conductivity) सबसे अधिक होती है?

- (A) Iron
- (B) Aluminum
- (C) Copper / तांबा
- (D) Silver

Q72. 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
- (B) Soldering
- (C) Riveting / रिवेटिंग (Lapping joint)
- (D) Brazing

Q73. 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
- (B) Thimble
- (C) Ratchet stop / रैचेट स्टॉप
- (D) Spindle

Q74. 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
- (B) Counter-boring / काउंटर-बोरिंग
- (C) Reaming
- (D) Boring

Q75. 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
- (B) Transition fit
- (C) Interference fit / इंटरफेरेंस फिट
- (D) Loose fit

Q76. Which type of screw thread is used in the screw jack? / स्कू जैक में किस प्रकार के स्कू थ्रेड का उपयोग किया जाता है?

- (A) Square thread / स्क्वायर थ्रेड
- (B) V-thread
- (C) Acme thread
- (D) Buttress thread

Q77. What is the name of the process of enlarging the end of a hole to accommodate a socket head screw? / सॉकेट हेड स्कू को फिट करने के लिए छेद के सिरे को बड़ा करने की प्रक्रिया क्या है?

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

(D) Reaming

Q78. Which instrument is used to measure the pitch diameter of a screw thread? / स्कू थ्रेड के पिच व्यास (Pitch diameter) को मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

(A) Screw pitch gauge

(B) Screw thread micrometer / स्कू थ्रेड माइक्रोमीटर

(C) Vernier caliper

(D) Outside micrometer

Q79. 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

(B) Pitch / पिच

(C) Depth

(D) Root

Q80. 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

(B) Case hardening / केस हार्डनिंग

(C) Annealing

(D) Normalizing

Q81. 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
- (B) 60 degrees / 60 डिग्री
- (C) 47.5 degrees
- (D) 29 degrees

Q82. 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
- (C) Wing nut
- (D) Cap nut

Q83. 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
- (B) Die / डाई
- (C) Reamer
- (D) Drill

Q84. 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
- (B) Flat belt / फ्लैट बेल्ट
- (C) Timing belt

(D) Ribbed belt

Q85. What is the value of 0.01 mm in microns? / 0.01 मिमी का मान माइक्रोन में क्या है?

(A) 1 micron

(B) 10 microns / 10 माइक्रोन

(C) 100 microns

(D) 0.1 micron

Q86. 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

(C) Rubber bond

(D) Shellac bond

Q87. 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

(C) Tool post

(D) Chuck

Q88. 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

(B) Interference fit / इंटरफेरेंस फिट

(C) Transition fit

(D) Loose fit

Q89. What is the purpose of 'Oil Grooves' in a bearing? / बेयरिंग में 'ऑयल ग्रूव्स' (तेल की नालियों) का क्या उद्देश्य है?

(A) To increase speed

(B) For lubrication / लुब्रिकेशन (स्नेहन) के लिए

(C) To reduce weight

(D) To increase strength

Q90. 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

(B) Square file / स्क्वायर फाइल

(C) Flat file

(D) Triangle file

Q91. 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

Q92. Which type of gauge is used to check the taper of a workpiece? / वर्कपीस के टेपर की जांच के लिए किस गेज का उपयोग किया जाता है?

(A) Ring gauge

(B) Taper plug gauge / टेपर प्लग गेज

(C) Snap gauge

(D) Feeler gauge

Q93. What is the color of a Low-carbon steel spark in a spark test? / स्पार्क टेस्ट में लो-कार्बन स्टील के स्पार्क का रंग क्या होता है?

(A) White

(B) Yellow / पीला

(C) Red

(D) Blue

Q94. 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

(B) Worm gear / वर्म गियर

(C) Bevel gear

(D) Helical gear

Q95. 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

(B) Piercing (Punching) / पियर्सिंग (पंचिंग)

(C) Drilling

(D) Reaming

Q96. 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
- (B) Pin vice / पिन वाइस
- (C) Pipe vice
- (D) Leg vice

Q97. What is the function of 'Coolant' in a grinding operation? / ग्राइंडिंग ऑपरेशन में 'कूलेंट' का क्या कार्य है?

- (A) To prevent sparks
- (B) To prevent overheating of the workpiece / वर्कपीस को ओवरहीटिंग से बचाने के लिए
- (C) To increase wheel speed
- (D) To clean the wheel

Q98. 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
- (B) Knuckle thread / नकल थ्रेड
- (C) Acme thread
- (D) Buttress thread

Q99. 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

Q100. 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
- (C) Feather key
- (D) Woodruff key

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

- (A) CIFM
- (B) DJGN
- (C) BKDM
- (D) CGDM

Q102. Find the missing number in the series: 2, 5, 10, 17, 26, ? / श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए: 2, 5, 10, 17, 26, ?

- (A) 35
- (B) 37
- (C) 39
- (D) 40

Q103. A train 100 meters long is running at a speed of 36 km/hr. How much time will it take to pass a telegraph post? / 100 मीटर लंबी एक ट्रेन 36 किमी/घंटा की गति से चल रही है। एक खंभे को पार करने में इसे कितना समय लगेगा?

- (A) 10 seconds
- (B) 12 seconds

(C) 15 seconds

(D) 20 seconds

Q104. If the ratio of two numbers is 4:5 and their sum is 81, find the smaller number. / यदि दो संख्याओं का अनुपात 4:5 है और उनका योग 81 है, तो छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 36

(B) 45

(C) 40

(D) 32

Q105. Find the Simple Interest on ₹8000 at 5% per annum for 3 years. / ₹8000 पर 3 वर्ष के लिए 5% वार्षिक दर से साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।

(A) ₹1000

(B) ₹1200

(C) ₹1500

(D) ₹800

Q106. Pointing to a man, a woman said, "His mother is the only daughter of my mother." How is the woman related to the man? / एक व्यक्ति की ओर इशारा करते हुए एक महिला ने कहा, "उसकी माँ मेरी माँ की इकलौती बेटी है।" महिला का उस व्यक्ति से क्या संबंध है?

(A) Sister

(B) Mother / माँ

(C) Grandmother

(D) Aunt

Q107. Average of first five prime numbers is? / प्रथम पांच अभाज्य संख्याओं का औसत क्या है?

(A) 5.0

(B) 5.6

(C) 4.8

(D) 6.2

Q108. A can do a work in 10 days and B can do it in 15 days. In how many days can both finish it together? / A एक काम 10 दिनों में और B 15 दिनों में कर सकता है। दोनों मिलकर इसे कितने दिनों में पूरा करेंगे?

(A) 5 days

(B) 6 days

(C) 8 days

(D) 7 days

Q109. What is 15% of 600? / 600 का 15% कितना है?

(A) 75

(B) 80

(C) 90

(D) 100

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

(A) Hammer

(B) Pliers

(C) Screwdriver

(D) Computer

Q111. Who is the current CEO of BHEL (as of 2026)? / BHEL के वर्तमान CEO कौन हैं?

- (A) Nalin Shinghal
- (B) Koppu Sadashiv Murthy
- (C) S. Somanath
- (D) R.K. Singh

Q112. In which state is the 'Kaziranga National Park' situated? / 'काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान' किस राज्य में स्थित है?

- (A) Assam
- (B) Sikkim
- (C) Bihar
- (D) Gujarat

Q113. What is the national currency of Russia? / रूस की राष्ट्रीय मुद्रा क्या है?

- (A) Euro
- (B) Ruble
- (C) Dollar
- (D) Yen

Q114. Which planet is closest to the Earth? / पृथ्वी के सबसे निकट कौन सा ग्रह है?

- (A) Mercury
- (B) Venus
- (C) Mars
- (D) Jupiter

Q115. Who was the first Indian woman to win an Olympic Silver Medal? / ओलंपिक रजत पदक जीतने वाली पहली भारतीय महिला कौन थी?

(A) Saina Nehwal

(B) P.V. Sindhu

(C) Mary Kom

(D) Sakshi Malik

Q116. When is 'World Environment Day' celebrated? / 'विश्व पर्यावरण दिवस' कब मनाया जाता है?

(A) 5th June

(B) 1st May

(C) 21st June

(D) 15th August

Q117. Which city is known as the 'Electronic City of India'? / भारत की 'इलेक्ट्रॉनिक सिटी' किसे कहा जाता है?

(A) Hyderabad

(B) Bangalore

(C) Pune

(D) Gurgaon

Q118. What is the full form of GST?

(A) Goods and Sales Tax

(B) Goods and Services Tax

(C) General Service Tax

(D) Government Sales Tax

Q119. Who wrote the book 'Wings of Fire'?

(A) Mahatma Gandhi

(B) Dr. A.P.J. Abdul Kalam

(C) Jawaharlal Nehru

(D) Chetan Bhagat

Q120. Which river is known as the 'Sorrow of Bihar'? / किस नदी को 'बिहार का शोक' कहा जाता है?

(A) Ganga

(B) Kosi

(C) Yamuna

(D) Gandak

Q121. Who was the first Indian to go to space? / अंतरिक्ष में जाने वाले पहले भारतीय कौन थे?

(A) Rakesh Sharma

(B) Kalpana Chawla

(C) Vikram Sarabhai

(D) Yuri Gagarin

Q122. Which city hosted the 2024 Olympic Games? / 2024 ओलंपिक खेलों की मेजबानी किस शहर ने की?

(A) Tokyo

(B) London

(C) Paris

(D) Los Angeles

Q123. What is the national flower of India? / भारत का राष्ट्रीय फूल क्या है?

(A) Rose

(B) Lotus / कमल

(C) Jasmine

(D) Marigold

Q124. Who is the current President of India (as of 2026)? / भारत के वर्तमान राष्ट्रपति कौन हैं?

(A) Ram Nath Kovind

(B) Droupadi Murmu

(C) Jagdeep Dhankhar

(D) Nitin Gadkari

Q125. 'Kuchipudi' is a famous folk dance of which state? / 'कुचिपुड़ी' किस राज्य का प्रसिद्ध लोक नृत्य है?

(A) Tamil Nadu

(B) Kerala

(C) Andhra Pradesh

(D) Karnataka

Q126. Which vitamin deficiency causes 'Scurvy'? / किस विटामिन की कमी से 'स्कर्वी' रोग होता है?

(A) Vitamin A

(B) Vitamin B

(C) Vitamin C

(D) Vitamin D

Q127. Full form of ISRO?

(A) Indian Space Research Organisation

(B) International Space Research Office

(C) Indian Solar Research Organisation

(D) Indian State Research Office

Q128. Who founded the 'Azad Hind Fauj'? / 'आजाद हिन्द फौज' की स्थापना किसने की थी?

(A) Subhas Chandra Bose

(B) Mahatma Gandhi

(C) Bhagat Singh

(D) Sardar Patel

Q129. Which is the smallest state of India by population? / जनसंख्या के हिसाब से भारत का सबसे छोटा राज्य कौन सा है?

(A) Goa

(B) Sikkim

(C) Tripura

(D) Manipur

Q130. 'Bhakra Nangal Dam' is built on which river? / 'भाखड़ा नांगल बाँध' किस नदी पर बना है?

(A) Ganga

(B) Yamuna

(C) Sutlej / सतलज

(D) Narmada

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

(A) Grammar

(B) Grammer

(C) Gramar

(D) Gramer

Q132. Synonym of 'ABANDON': / 'ABANDON' का पर्यायवाची:

(A) Keep

(B) Forsake / छोड़ना

(C) Support

(D) Join

Q133. Antonym of 'ARTIFICIAL': / 'ARTIFICIAL' का विलोम:

(A) Natural / प्राकृतिक

(B) Fake

(C) Plastic

(D) Copy

Q134. Fill in: "The sun _____ in the east."

(A) rise

(B) rises

(C) rising

(D) rose

Q135. "A person who treats teeth." / वह व्यक्ति जो दांतों का इलाज करता है।

(A) Cardiologist

(B) Dentist

(C) Dermatologist

(D) Surgeon

Q136. Plural of 'SHEEP':

(A) Sheeps

(B) Sheepes

(C) Sheep

(D) Shoop

Q137. Synonym of 'BRIEF':

(A) Short

(B) Long

(C) Clear

(D) Wide

Q138. Fill in: "He is senior _____ me."

(A) than

(B) to

(C) from

(D) with

Q139. Antonym of 'ANCIENT':

(A) Old

(B) Modern

(C) Historic

(D) Past

Q140. Meaning of the idiom: 'To cry wolf'

- (A) To give false alarm
- (B) To listen carefully
- (C) To act bravely
- (D) To be afraid

Q141. Choose the correctly spelt word:

- (A) Accommodation
- (B) Accomodation
- (C) Acomodation
- (D) Accommodasion

Q142. One who is present everywhere?

- (A) Omniscient
- (B) Omnipresent
- (C) Omnipotent
- (D) Immortal

Q143. Antonym of 'BRAVE':

- (A) Heroic
- (B) Coward
- (C) Strong
- (D) Bold

Q144. Fill in: "Gold is _____ precious metal."

- (A) a

- (B) an
- (C) the
- (D) No article

Q145. Synonym of 'FRAGILE':

- (A) Strong
- (B) Weak
- (C) Fast
- (D) Hard

Q146. Meaning of: 'A piece of cake'

- (A) Something very difficult
- (B) Something very easy
- (C) A delicious food
- (D) To celebrate

Q147. Change into Passive Voice: "Ram is eating an apple."

- (A) An apple is being eaten by Ram.
- (B) An apple was eaten by Ram.
- (C) An apple is eaten by Ram.
- (D) An apple has been eaten by Ram.

Q148. Plural of 'KNIFE':

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

(D) Knieves

Q149. "Look! The sun _____."

(A) rise

(B) rises

(C) is rising

(D) was rising

Q150. Which PSU is India's largest engineering and manufacturing company?

(A) ONGC

(B) BHEL

(C) GAIL

(D) NTPC

(Answer Key)

Q.No	Answer	Q.No	Answer
1	(B) Halon Extinguisher	31	(A) mm
2	(A) 0.01 mm	32	(B) Ezy-out (Stud extractor)
3	(B) Cross-cut chisel	33	(B) To improve machinability
4	(B) Annealing	34	(B) Vitrified bond

Q.No	Answer	Q.No	Answer
5	(B) Ball peen hammer	35	(B) TIG welding
6	(C) 0.01 mm	36	(B) 60 degrees
7	(A) 8.5 mm	37	(B) Ductility
8	(B) Knife edge file	38	(B) Feeler gauge
9	(A) 0.02 mm	39	(B) Capstan and Turret lathe
10	(B) To reduce brittleness	40	(B) Maroon
11	(B) Thread plug gauge	41	(B) Tang
12	(B) Cast iron or Granite	42	(B) Copper and Tin
13	(B) Helix angle	43	(B) Counter-sinking
14	(B) Galvanizing	44	(B) To dissipate heat
15	(A) Castle nut	45	(B) Dial Test Indicator
16	(B) 5 minutes	46	(B) To hold and guide the tool
17	(D) Reamer with extension	47	(B) V-belt

Q.No	Answer	Q.No	Answer
18	(B) Black	48	(B) 0.002 mm per 10 mm length
19	(B) Gear drive	49	(A) Class A fire
20	(B) 0.001 mm	50	(B) 1:1
21	(B) Pipe vice	51	(B) Thread ring gauge
22	(B) Strain	52	(B) Spot facing
23	(B) Aluminum oxide	53	(A) Woodruff key
24	(B) To prevent oxidation	54	(B) To increase surface hardness
25	(B) Wire rope	55	(B) Carriage
26	(B) Split nut	56	(B) 0.02 mm
27	(B) 5 minutes	57	(B) Union joint
28	(B) Roller bearing	58	(A) Tool steel
29	(B) Reaming	59	(B) Facing
30	(C) Stabilized chromium steel	60	(D) Out of roundness

Q.No	Answer	Q.No	Answer
61	(B) Dead smooth file	91	(A) 18:4:1
62	(B) Red	92	(B) Taper plug gauge
63	(B) Normalizing	93	(B) Yellow
64	(B) Feed	94	(B) Worm gear
65	(B) Square thread	95	(B) Piercing (Punching)
66	(A) To prevent rubbing	96	(B) Pin vice
67	(A) Radius gauge	97	(B) To prevent overheating
68	(B) To dissolve oxides	98	(B) Knuckle thread
69	(B) Taper roller bearing	99	(B) 0.5 mm
70	(C) 90 degrees	100	(A) Sunk key
71	(C) Copper	101	(A) CIFM
72	(C) Riveting	102	(B) 37
73	(C) Ratchet stop	103	(A) 10 seconds
74	(B) Counter-boring	104	(A) 36

Q.No	Answer	Q.No	Answer
75	(C) Interference fit	105	(B) ₹1200
76	(A) Square thread	106	(B) Mother
77	(B) Counter-boring	107	(B) 5.6
78	(B) Screw thread micrometer	108	(B) 6 days
79	(B) Pitch	109	(C) 90
80	(B) Case hardening	110	(D) Computer
81	(B) 60 degrees	111	(B) Koppu Sadashiv Murthy
82	(A) Castle nut	112	(A) Assam
83	(B) Die	113	(B) Ruble
84	(B) Flat belt	114	(B) Venus
85	(B) 10 microns	115	(B) P.V. Sindhu
86	(A) Vitrified bond	116	(A) 5th June
87	(A) Steady rest	117	(B) Bangalore

Q.No	Answer	Q.No	Answer
88	(B) Interference fit	118	(B) Goods and Services Tax
89	(B) For lubrication	119	(B) Dr. A.P.J. Abdul Kalam
90	(B) Square file	120	(B) Kosi
121	(A) Rakesh Sharma	136	(C) Sheep
122	(C) Paris	137	(A) Short
123	(B) Lotus	138	(B) to
124	(B) Droupadi Murmu	139	(B) Modern
125	(C) Andhra Pradesh	140	(A) To give false alarm
126	(C) Vitamin C	141	(A) Accommodation
127	(A) Indian Space Research Org.	142	(B) Omnipresent
128	(A) Subhas Chandra Bose	143	(B) Coward
129	(B) Sikkim	144	(A) a
130	(C) Sutlej	145	(B) Weak

Q.No	Answer	Q.No	Answer
131	(A) Grammar	146	(B) Something very easy
132	(B) Forsake	147	(A) An apple is being eaten...
133	(A) Natural	148	(B) Knives
134	(B) Rises	149	(C) is rising
135	(B) Dentist	150	(B) BHEL

www.mtdamini.com