

NPCIL Previous Year Paper
Exam Date: 15 August 2026
Shift :1 & Shift :2
Stage-1 & Stage-2

Q1. A person buys a cycle for 1200 and sells it for 1500. Find the profit percentage. / एक व्यक्ति एक साइकिल 1200 में खरीदता है और उसे 1500 में बेच देता है। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

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

Q2. The H.C.F of two numbers is 11 and their L.C.M is 693. If one number is 77, find the other number. / दो संख्याओं का H.C.F 11 है और उनका L.C.M 693 है। यदि एक संख्या 77 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 88
- (B) 99
- (C) 121
- (D) 66

Q3. Solve: $(25 + 15)$ divided by $(10 - 2) \times 5$ / हल करें: $(25 + 15) / (10 - 2) \times 5$

- (A) 20
- (B) 25

(C) 30

(D) 40

Q4. What is the volume of a cube whose side is 5 cm? / 5 सेमी भुजा वाले घन का आयतन क्या होगा?

(A) 25 cm³

(B) 100 cm³

(C) 125 cm³

(D) 150 cm³

Q5. If 15 percent of a number is 45, what is the number? / यदि किसी संख्या का 15 प्रतिशत 45 है, तो वह संख्या क्या है?

(A) 200

(B) 250

(C) 300

(D) 350

Q6. Which of the following is the best conductor of electricity? / निम्नलिखित में से कौन सा विद्युत का सबसे अच्छा चालक है?

(A) Copper / तांबा

(B) Iron / लोहा

(C) Silver / चांदी

(D) Aluminum / एल्युमीनियम

Q7. The unit of Radioactivity is? / रेडियोधर्मिता (Radioactivity) की इकाई क्या है?

(A) Tesla

(B) Curie

(C) Newton

(D) Pascal

Q8. Which gas is filled in electric bulbs? / इलेक्ट्रिक बल्बों में कौन सी गैस भरी जाती है?

(A) Nitrogen / नाइट्रोजन

(B) Argon / आर्गन

(C) Hydrogen / हाइड्रोजन

(D) Both A and B

Q9. What is the normal temperature of a human body in Celsius? / मानव शरीर का सामान्य तापमान सेल्सियस में कितना होता है?

(A) 32 degree C

(B) 37 degree C

(C) 98.4 degree C

(D) 45 degree C

Q10. Where is the 'Narora Atomic Power Station' located? / 'नरोरा परमाणु ऊर्जा स्टेशन' कहाँ स्थित है?

(A) Gujarat / गुजरात

(B) Tamil Nadu / तमिलनाडु

(C) Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश

(D) Rajasthan / राजस्थान

Q11. Who is the current Chairman of ISRO (2026)? / इसरो (ISRO) के वर्तमान अध्यक्ष कौन हैं?

(A) S. Somanath

(B) K. Sivan

(C) A.S. Kiran Kumar

(D) G. Madhavan Nair

Q12. Which city is known as the 'Silicon Valley of India'? / भारत के किस शहर को 'सिलिकॉन वैली' कहा जाता है?

(A) Hyderabad / हैदराबाद

(B) Bengaluru / बेंगलुरु

(C) Pune / पुणे

(D) Chennai / चेन्नई

Q13. The smallest bone in the human body is? / मानव शरीर की सबसे छोटी हड्डी कौन सी है?

(A) Femur

(B) Stapes

(C) Tibia

(D) Humerus

Q14. Find the value of x: $(x/4) + 10 = 15$. / x का मान ज्ञात कीजिए: $(x/4) + 10 = 15$.

(A) 10

(B) 15

(C) 20

(D) 25

Q15. How many sides does a regular Hexagon have? / एक नियमित षट्भुज (Hexagon) की कितनी भुजाएं होती हैं?

(A) 5

(B) 6

(C) 8

(D) 10

Q16. What is the pH value of Lemon juice (approx)? / नींबू के रस का pH मान (लगभग) कितना होता है?

(A) 2.5

(B) 7.0

(C) 8.5

(D) 12.0

Q17. Which instrument is used to measure Atmospheric Pressure? / वायुमंडलीय दबाव मापने के लिए किस यंत्र का उपयोग किया जाता है?

(A) Hydrometer

(B) Barometer

(C) Hygrometer

(D) Ammeter

Q18. Who was the first Indian to win a Nobel Prize? / नोबेल पुरस्कार जीतने वाले पहले भारतीय कौन थे?

(A) C.V. Raman

(B) Rabindranath Tagore

(C) Mother Teresa

(D) Amartya Sen

Q19. Which state is the largest producer of Tea in India? / भारत में चाय का सबसे बड़ा उत्पादक राज्य कौन सा है?

(A) Kerala / केरल

(B) West Bengal / पश्चिम बंगाल

(C) Assam / असम

(D) Tamil Nadu / तमिलनाडु

Q20. What is the atomic number of Uranium? / यूरेनियम की परमाणु संख्या क्या है?

(A) 88

(B) 90

(C) 92

(D) 94

Q21. Solve: Square of 25 minus Square of 24. / 25 का वर्ग घटा 24 का वर्ग हल करें।

(A) 49

(B) 1

(C) 25

(D) 50

Q22. Which acid is present in an Ant's sting? / चींटी के डंक में कौन सा अम्ल होता है?

(A) Citric acid

(B) Formic acid

(C) Lactic acid

(D) Oxalic acid

Q23. The 'Statue of Unity' is dedicated to? / 'स्टैच्यू ऑफ यूनिटी' किसे समर्पित है?

(A) Mahatma Gandhi

(B) B.R. Ambedkar

(C) Sardar Vallabhbhai Patel

(D) Bhagat Singh

Q24. What is the value of 2 to the power 5? / 2 की घात 5 का मान क्या है?

(A) 10

(B) 16

(C) 32

(D) 64

Q25. Which color of light deviates the most through a prism? / प्रिज्म से गुजरने पर प्रकाश का कौन सा रंग सबसे अधिक विचलित होता है?

(A) Red / लाल

(B) Yellow / पीला

(C) Blue / नीला

(D) Violet / बैंगनी

Q26. What is the value of $(0.2 \times 0.2 \times 0.2)$? / $(0.2 \times 0.2 \times 0.2)$ का मान क्या है?

(A) 0.8

(B) 0.08

(C) 0.008

(D) 0.0008

Q27. The sum of the first five prime numbers is? / प्रथम पांच अभाज्य संख्याओं का योग क्या है?

(A) 11

(B) 18

(C) 26

(D) 28

Q28. If the area of a square is 625 sq. cm, find its perimeter. / यदि एक वर्ग का क्षेत्रफल 625 वर्ग सेमी है, तो इसका परिमाप ज्ञात कीजिए।

(A) 25 cm

(B) 50 cm

(C) 100 cm

(D) 125 cm

Q29. What is the chemical name of Baking Soda? / बेकिंग सोडा का रासायनिक नाम क्या है?

(A) Sodium Carbonate

(B) Sodium Bicarbonate

(C) Sodium Chloride

(D) Sodium Hydroxide

Q30. Which planet is known as 'Earth's Twin'? / किस ग्रह को 'पृथ्वी की जुड़वां बहन' कहा जाता है?

(A) Mars / मंगल

(B) Venus / शुक्र

(C) Jupiter / बृहस्पति

(D) Saturn / शनि

Q31. Which instrument is used to measure the purity of milk? / दूध की शुद्धता मापने के लिए किस यंत्र का उपयोग किया जाता है?

(A) Hydrometer

(B) Lactometer

(C) Barometer

(D) Thermometer

Q32. In which year was the 'Atomic Energy Commission' established in India? / भारत में 'परमाणु ऊर्जा आयोग' की स्थापना किस वर्ष की गई थी?

(A) 1947

(B) 1948

(C) 1950

(D) 1954

Q33. Find the value of x: $2x + 7 = 15$. / x का मान ज्ञात कीजिए: $2x + 7 = 15$.

(A) 4

(B) 5

(C) 8

(D) 11

Q34. The 'Rani Jhansi Marine National Park' is located in? / 'रानी झांसी समुद्री राष्ट्रीय उद्यान' कहाँ स्थित है?

(A) Lakshadweep

(B) Andaman and Nicobar Islands

(C) Gujarat

(D) Odisha

Q35. Which vitamin helps in blood clotting? / कौन सा विटामिन रक्त का थक्का जमने में मदद करता है?

(A) Vitamin A

(B) Vitamin C

(C) Vitamin D

(D) Vitamin K

Q36. A train 100 meters long is running at a speed of 36 km/hr. How much time will it take to pass a pole? / 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) 5 seconds

(B) 10 seconds

(C) 15 seconds

(D) 20 seconds

Q37. What is the unit of Power? / शक्ति (Power) की इकाई क्या है?

(A) Joule

(B) Watt

(C) Newton

(D) Pascal

Q38. Who was the first Indian woman to go into space? / अंतरिक्ष में जाने वाली पहली भारतीय महिला कौन थीं?

(A) Sunita Williams

(B) Kalpana Chawla

(C) Pratibha Patil

(D) Nirmala Sitharaman

Q39. Which is the largest gland in the human body? / मानव शरीर की सबसे बड़ी ग्रंथि कौन सी है?

(A) Pancreas

(B) Thyroid

(C) Liver / यकृत

(D) Pituitary

Q40. Solve: $(1/2 + 1/4)$ divided by $3/4$. / हल करें: $(1/2 + 1/4) / 3/4$.

(A) 1

(B) $1/2$

(C) 2

(D) $3/4$

Q41. In which city is the 'Kudankulam Nuclear Power Plant' located? / 'कुडनकुलम परमाणु ऊर्जा संयंत्र' किस राज्य में स्थित है?

(A) Karnataka

(B) Kerala

(C) Tamil Nadu

(D) Andhra Pradesh

Q42. Who is known as the 'Missile Man of India'? / भारत के 'मिसाइल मैन' के रूप में किसे जाना जाता है?

(A) Homi J. Bhabha

(B) A.P.J. Abdul Kalam

(C) Vikram Sarabhai

(D) C.V. Raman

Q43. Find the simple interest on 2000 for 3 years at 5 percent per annum. / 2000 पर 3 वर्ष के लिए 5 प्रतिशत वार्षिक दर से साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।

(A) 200

(B) 300

(C) 400

(D) 500

Q44. Which element is used in the filament of an electric bulb? /

इलेक्ट्रिक बल्ब के फिलामेंट में किस तत्व का उपयोग किया जाता है?

(A) Copper

(B) Iron

(C) Tungsten

(D) Aluminum

Q45. The headquarters of the United Nations (UN) is located in? /

संयुक्त राष्ट्र (UN) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

(A) London

(B) Paris

(C) Geneva

(D) New York

Q46. What is the value of Cos 0 degree? / Cos 0 degree का मान क्या है?

(A) 0

(B) 1

(C) 1/2

(D) Not defined

Q47. Which metal is found in liquid state at room temperature? / कौन सी धातु कमरे के तापमान पर तरल अवस्था में पाई जाती है?

(A) Sodium

(B) Mercury / पारा

(C) Potassium

(D) Silver

Q48. Who was the first Governor-General of independent India? /

स्वतंत्र भारत के पहले गवर्नर-जनरल कौन थे?

(A) C. Rajagopalachari

(B) Lord Mountbatten

(C) Dr. Rajendra Prasad

(D) Jawaharlal Nehru

Q49. Find the average of the first five multiples of 3. / 3 के पहले पांच गुणजों का औसत ज्ञात कीजिए।

(A) 6

(B) 9

(C) 12

(D) 15

Q50. Which gas is known as 'Laughing Gas'? / किस गैस को 'लाफिंग गैस' कहा जाता है?

(A) Nitric Oxide

(B) Nitrogen Dioxide

(C) Nitrous Oxide

(D) Nitrogen Pentoxide

Q51. What is the value of one thimble division of a Metric Micrometer? / एक मेट्रिक माइक्रोमीटर के एक थिम्बल डिवीजन का मान क्या होता है?

(A) 0.1 mm

(B) 0.01 mm

(C) 0.02 mm

(D) 0.05 mm

Q52. Which vice is used for holding round bars? / गोल छड़ों (Round bars) को पकड़ने के लिए किस वाइस का उपयोग किया जाता है?

(A) Bench vice

(B) Pipe vice

(C) Pin vice

(D) Hand vice

Q53. What is the angle of a prick punch used for witness marks? / विटनेस मार्क्स (Witness marks) के लिए उपयोग किए जाने वाले प्रिक पंच का कोण क्या होता है?

(A) 30 degree

(B) 60 degree

(C) 90 degree

(D) 120 degree

Q54. Which file is used for finishing internal semicircular surfaces? / आंतरिक अर्धवृत्ताकार सतहों की फिनिशिंग के लिए किस फाइल का उपयोग किया जाता है?

(A) Flat file

(B) Round file

(C) Half round file

(D) Square file

Q55. What is the name of the distance between two adjacent threads measured parallel to the axis? / अक्ष के समानांतर मापी गई दो आसन्न थ्रेड्स के बीच की दूरी का नाम क्या है?

- (A) Lead
- (B) Pitch
- (C) Depth
- (D) Flank

Q56. 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
- (C) Elasticity
- (D) Tenacity

Q57. What is the color of an Acetylene gas cylinder? / एसिटिलीन गैस सिलेंडर का रंग क्या होता है?

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

Q58. Which type of taper is provided on the spindle of a drilling machine? / ड्रिलिंग मशीन के स्पिंडल पर किस प्रकार का टेपर दिया जाता है?

- (A) Jarno taper
- (B) Brown and Sharpe taper
- (C) Morse taper
- (D) Pin taper

Q59. What is the point angle of a general purpose twist drill? / सामान्य प्रयोजन के ट्विस्ट ड्रिल का पॉइंट एंगल क्या होता है?

- (A) 118 degree
- (B) 120 degree
- (C) 135 degree
- (D) 90 degree

Q60. Which heat treatment process is used to increase the toughness of hardened steel? / हार्डन किए गए स्टील की टफनेस (Toughness) बढ़ाने के लिए किस हीट ट्रीटमेंट प्रक्रिया का उपयोग किया जाता है?

- (A) Hardening
- (B) Annealing
- (C) Tempering
- (D) Normalizing

Q61. What is the least count of a Vernier Caliper in the Metric system? / मेट्रिक सिस्टम में वर्नियर कैलिपर का अल्पतमांक (Least count) क्या होता है?

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

Q62. Which instrument is used to check the flatness and squareness of a surface? / सतह की समतलता (Flatness) और वर्गाकारिता (Squareness) की जाँच के लिए किस यंत्र का उपयोग किया जाता है?

- (A) Steel rule
- (B) Try square
- (C) Bevel gauge
- (D) Vernier height gauge

Q63. What is the material used for making a Surface Plate? / सरफेस प्लेट बनाने के लिए किस सामग्री का उपयोग किया जाता है?

- (A) Mild steel
- (B) High carbon steel
- (C) Close grained cast iron
- (D) Aluminum

Q64. Which type of nut is used for locking purpose in a bolt? / बोल्ट में लॉकिंग के उद्देश्य से किस प्रकार के नट का उपयोग किया जाता है?

- (A) Hexagon nut
- (B) Square nut
- (C) Castle nut
- (D) Wing nut

Q65. What is the purpose of "Dressing" in a grinding wheel? / ग्राइंडिंग व्हील में "ड्रेसिंग" का उद्देश्य क्या है?

- (A) To make the wheel concentric
- (B) To restore the cutting action of the wheel
- (C) To change the wheel diameter
- (D) To balance the wheel

Q66. Which scraper is used for scraping curved surfaces? / घुमावदार सतहों को खुरचने (Scraping) के लिए किस स्क्रैपर का उपयोग किया जाता है?

- (A) Flat scraper
- (B) Hook scraper
- (C) Half round scraper
- (D) Triangle scraper

Q67. What is the angle of a center drill used for making center holes? / सेंटर होल बनाने के लिए उपयोग किए जाने वाले सेंटर ड्रिल का कोण क्या होता है?

- (A) 60 degree
- (B) 90 degree
- (C) 118 degree
- (D) 120 degree

Q68. Which tool is used for cutting external threads on a cylindrical workpiece? / बेलनाकार वर्कपीस पर बाहरी थ्रेड्स काटने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- (A) Tap
- (B) Die
- (C) Reamer
- (D) Drill

Q69. What is the ratio of Copper and Zinc in Brass? / पीतल (Brass) में तांबा और जस्ता का अनुपात क्या होता है?

- (A) 60:40
- (B) 70:30
- (C) 50:50
- (D) 80:20

Q70. Which gauge is used to check the limit of a hole? / छेद की सीमा (Limit) जाँचने के लिए किस गेज का उपयोग किया जाता है?

- (A) Ring gauge
- (B) Plug gauge

(C) Snap gauge

(D) Feeler gauge

Q71. What is the main constituent of Stainless Steel? / स्टेनलेस स्टील का मुख्य घटक क्या है?

(A) Chromium and Nickel

(B) Copper and Zinc

(C) Lead and Tin

(D) Iron and Carbon

Q72. Which type of belt is used for heavy duty and high speed power transmission? / भारी काम और उच्च गति पावर ट्रांसमिशन के लिए किस प्रकार के बेल्ट का उपयोग किया जाता है?

(A) Flat belt

(B) V-belt

(C) Ribbon belt

(D) Leather belt

Q73. What is the name of the operation to remove metal from a surface by a rotating tool? / रोटेटिंग टूल द्वारा सतह से धातु हटाने के ऑपरेशन का नाम क्या है?

(A) Drilling

(B) Milling

(C) Shaping

(D) Turning

Q74. Which tool is used to enlarge and finish a previously drilled hole? / पहले से ड्रिल किए गए छेद को बड़ा और फिनिश करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- (A) Boring tool
- (B) Reamer
- (C) Tap
- (D) Counter sink

Q75. What is the carbon percentage in Mild Steel? / माइल्ड स्टील में कार्बन का प्रतिशत कितना होता है?

- (A) 0.15 percent to 0.30 percent
- (B) 0.5 percent to 0.8 percent
- (C) 1.0 percent to 1.5 percent
- (D) Above 2.0 percent

Q76. Which type of lubrication system uses a ring oiler to splash oil on the parts? / किस प्रकार की स्नेहन प्रणाली पुर्जों पर तेल छिड़कने के लिए रिंग ऑयलर का उपयोग करती है?

- (A) Gravity feed
- (B) Force feed
- (C) Splash feed
- (D) Hand feed

Q77. What is the lead of a triple start thread if the pitch is 2 mm? / यदि पिच 2 मिमी है, तो ट्रिपल स्टार्ट थ्रेड की लीड क्या होगी?

- (A) 2 mm
- (B) 4 mm
- (C) 6 mm
- (D) 8 mm

Q78. Which part of the Lathe machine travels along the bed ways to provide feed to the tool? / लेथ मशीन का कौन सा भाग टूल को फीड देने के लिए बेड वेज़ के साथ चलता है?

- (A) Headstock
- (B) Tailstock
- (C) Carriage
- (D) Main spindle

Q79. Which abrasive is used for grinding high tensile strength materials? / उच्च तन्यता शक्ति (High tensile strength) वाली सामग्री की ग्राइंडिंग के लिए किस अपघर्षक (Abrasive) का उपयोग किया जाता है?

- (A) Silicon carbide
- (B) Aluminum oxide
- (C) Diamond
- (D) Boron carbide

Q80. What is the type of fit if the hole is always larger than the shaft? / यदि छेद हमेशा शाफ्ट से बड़ा हो, तो वह किस प्रकार का फिट होगा?

- (A) Interference fit
- (B) Transition fit
- (C) Clearance fit
- (D) Press fit

Q81. Which color code is used for 'Prohibition Signs' in safety? / सुरक्षा में 'निषेध संकेतों' के लिए किस रंग कोड का उपयोग किया जाता है?

- (A) Blue circle / नीला गोला
- (B) Yellow triangle / पीला त्रिकोण
- (C) Red border and cross bar / लाल बॉर्डर और क्रॉस बार

(D) Green square / हरा वर्ग

Q82. Which notch is cut at a 45-degree angle to the corner of a sheet? / शीट के कोने पर 45 डिग्री के कोण पर कौन सा नॉच काटा जाता है?

(A) V-notch

(B) Square notch

(C) Slant notch

(D) Wire notch

Q83. What happens when the torch tip touches the molten pool during gas welding? / गैस वेल्डिंग के दौरान जब टॉर्च की नोक पिघले हुए पूल को छूती है, तो क्या होता है?

(A) Flashback

(B) Backfire

(C) Flame out

(D) Normal welding

Q84. Which property of Grey Cast Iron makes it suitable for machine beds? / ग्रे कास्ट आयरन का कौन सा गुण इसे मशीन बेड के लिए उपयुक्त बनाता है?

(A) High ductility

(B) High malleability

(C) High damping capacity (vibration absorption)

(D) High elasticity

Q85. Which instrument is used along with slip gauges to check angles with high precision? / उच्च परिशुद्धता के साथ कोणों की जाँच के लिए स्लिप गेज के साथ किस यंत्र का उपयोग किया जाता है?

(A) Bevel protractor

- (B) Sine bar
- (C) Combination set
- (D) Spirit level

Q86. Which quenching media has the fastest cooling rate in heat treatment? / हीट ट्रीटमेंट में किस शमन माध्यम (Quenching media) की शीतलन दर सबसे तेज होती है?

- (A) Oil / तेल
- (B) Water / पानी
- (C) Brine solution (Salt water) / ब्राइन घोल
- (D) Air / हवा

Q87. A fastener that has threads on both ends and no head is called? / एक फास्टर जिसके दोनों सिरों पर थ्रेड्स होते हैं और कोई सिर (Head) नहीं होता, क्या कहलाता है?

- (A) Bolt
- (B) Screw
- (C) Stud
- (D) Rivet

Q88. Which pipe fitting is used to branch a pipe at a 90-degree angle? / पाइप को 90 डिग्री के कोण पर ब्रांच करने के लिए किस पाइप फिटिंग का उपयोग किया जाता है?

- (A) Elbow
- (B) Coupling
- (C) Tee
- (D) Reducer

Q89. What causes a belt to stop rotating while the pulley continues to rotate? / पुली के घूमने के बावजूद बेल्ट के रुक जाने का क्या कारण है?

- (A) Creep
- (B) Slip
- (C) Tension
- (D) Friction

Q90. Which pin is used in a jig to ensure the workpiece is located in the correct position? / वर्कपीस को सही स्थिति में रखने के लिए जिग में किस पिन का उपयोग किया जाता है?

- (A) Dowel pin
- (B) Locating pin
- (C) Cotter pin
- (D) Split pin

Q91. In surface finish symbols, what does 'N1' represent? / सतह फिनिश संकेतों में, 'N1' क्या दर्शाता है?

- (A) Highest roughness
- (B) Smoothest finish
- (C) Medium roughness
- (D) No finish required

Q92. What is the purpose of 'Lip Clearance' in a twist drill? / ट्विस्ट ड्रिल में 'लिप क्लीयरेंस' का उद्देश्य क्या है?

- (A) To control the size of the hole
- (B) To prevent the friction of the drill behind the cutting edges
- (C) To increase the cutting speed
- (D) To guide the drill

Q93. Which part of a file is used to file a shoulder at 90-degrees without damaging the adjacent surface? / बगल की सतह को नुकसान पहुँचाए बिना 90 डिग्री पर शोल्डर फाइल करने के लिए फाइल के किस भाग का उपयोग किया जाता है?

- (A) Heel
- (B) Safe edge
- (C) Tip
- (D) Face

Q94. If the zero mark of the thimble is above the datum line when the faces are closed, what type of error is it? / यदि फेस बंद होने पर थिम्बल का जीरो मार्क डेटम लाइन के ऊपर है, तो यह किस प्रकार की त्रुटि है?

- (A) Positive zero error
- (B) Negative zero error
- (C) No error
- (D) Parallax error

Q95. Which gear in a Lathe machine is used to reduce the spindle speed? / लेथ मशीन में स्पिंडल की गति को कम करने के लिए किस गियर का उपयोग किया जाता है?

- (A) Change gear
- (B) Tumbler gear
- (C) Back gear
- (D) Idler gear

Q96. Which tool is used for hand reaming to provide a better grip for the tap wrench? / टैप रिंच के लिए बेहतर ग्रीप प्रदान करने के लिए हैंड रीमिंग में किस टूल का उपयोग किया जाता है?

- (A) Round shank reamer
- (B) Square shank reamer
- (C) Taper shank reamer
- (D) Parallel shank reamer

Q97. Which gauge is used to check the internal and external radius of a corner? / किसी कोने के आंतरिक और बाहरी रेडियस की जाँच के लिए किस गेज का उपयोग किया जाता है?

- (A) Radius gauge
- (B) Snap gauge
- (C) Plug gauge
- (D) Feeler gauge

Q98. Which tool is used to align the rivet holes before riveting? / रिवेटिंग से पहले रिबेट के छेदों को संरेखित करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- (A) Rivet set
- (B) Dolly
- (C) Drift
- (D) Caulking tool

Q99. What are the three elements required for a fire (Fire Triangle)? / आग के लिए आवश्यक तीन तत्व (Fire Triangle) कौन से हैं?

- (A) Fuel, Heat, Nitrogen
- (B) Fuel, Heat, Oxygen
- (C) Fuel, Oxygen, Carbon dioxide
- (D) Heat, Oxygen, Argon

Q100. What is the main objective of 'Preventive Maintenance'? / 'निवारक रखरखाव' (Preventive Maintenance) का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- (A) To repair parts after breakdown
- (B) To reduce the probability of equipment failure
- (C) To increase the machine cost
- (D) To change the machine design

(Answer Key)

Q.No	Answer	Q.No	Answer
1	(B) 25 percent	26	(C) 0.008
2	(B) 99	27	(D) 28
3	(B) 25	28	(C) 100 cm
4	(C) 125 cm ³	29	(B) Sodium Bicarbonate
5	(C) 300	30	(B) Venus / शुक्र
6	(C) Silver	31	(B) Lactometer
7	(B) Curie	32	(B) 1948
8	(D) Both A and B	33	(A) 4

Q.No	Answer		Q.No	Answer
9	(B) 37 degree C		34	(B) Andaman and Nicobar Islands
10	(C) Uttar Pradesh		35	(D) Vitamin K
11	(A) S. Somanath		36	(B) 10 seconds
12	(B) Bengaluru		37	(B) Watt
13	(B) Stapes		38	(B) Kalpana Chawla
14	(C) 20		39	(C) Liver / यकृत
15	(B) 6		40	(A) 1
16	(A) 2.5		41	(C) Tamil Nadu
17	(B) Barometer		42	(B) A.P.J. Abdul Kalam
18	(B) Rabindranath Tagore		43	(B) 300
19	(C) Assam		44	(C) Tungsten
20	(C) 92		45	(D) New York
21	(A) 49		46	(B) 1

Q.No	Answer		Q.No	Answer
22	(B) Formic acid		47	(B) Mercury / पारा
23	(C) Sardar Vallabhbhai Patel		48	(B) Lord Mountbatten
24	(C) 32		49	(B) 9
25	(D) Violet		50	(C) Nitrous Oxide
Q.No	Answer		Q.No	Answer
51	(B) 0.01 mm		76	(C) Splash feed
52	(B) Pipe vice		77	(C) 6 mm
53	(B) 60 degree		78	(C) Carriage
54	(C) Half round file		79	(B) Aluminum oxide
55	(B) Pitch		80	(C) Clearance fit
56	(B) Ductility		81	(C) Red border/cross
57	(B) Maroon / मैरून		82	(C) Slant notch
58	(C) Morse taper		83	(B) Backfire
59	(A) 118 degree		84	(C) Damping capacity

Q.No	Answer		Q.No	Answer
60	(C) Tempering		85	(B) Sine bar
61	(B) 0.02 mm		86	(C) Brine solution
62	(B) Try square		87	(C) Stud
63	(C) Close grained cast iron		88	(C) Tee
64	(C) Castle nut		89	(B) Slip
65	(B) To restore cutting action		90	(B) Locating pin
66	(C) Half round scraper		91	(B) Smoothest finish
67	(A) 60 degree		92	(B) Prevent friction
68	(B) Die		93	(B) Safe edge
69	(B) 70:30		94	(B) Negative zero error
70	(B) Plug gauge		95	(C) Back gear
71	(A) Chromium and Nickel		96	(B) Square shank reamer
72	(B) V-belt		97	(A) Radius gauge

Q.No	Answer		Q.No	Answer
73	(B) Milling		98	(C) Drift
74	(B) Reamer		99	(B) Fuel, Heat, Oxygen
75	(A) 0.15% to 0.30%		100	(B) Reduce failure probability

www.mtdamini.com