

NPCIL Previous Year Paper
Exam Date: 12 August 2018
Shift :1 & Shift :2
Stage-1 & Stage-2

Q1. What is the value of 25% of 40% of 1000? / 1000 के 40% का 25% क्या होगा?

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

Q2. Find the square root of 0.0009. / 0.0009 का वर्गमूल क्या है?

- (A) 0.3
- (B) 0.03
- (C) 0.003
- (D) 0.0003

Q3. If $5x - 10 = 15$, then x is? / यदि $5x - 10 = 15$ है, तो x का मान क्या है?

- (A) 1
- (B) 3
- (C) 5
- (D) 25

Q4. The sum of the first ten natural numbers is? / प्रथम दस प्राकृतिक संख्याओं का योग क्या है?

(A) 45

(B) 50

(C) 55

(D) 60

Q5. A train 100m long passes a pole in 10 seconds. Its speed is? / 100 मीटर लंबी एक ट्रेन 10 सेकंड में एक खंभे को पार करती है। इसकी गति क्या है?

(A) 10 m/s

(B) 20 m/s

(C) 100 m/s

(D) 50 m/s

Q6. What is the unit of resistance? / प्रतिरोध (Resistance) की इकाई क्या है?

(A) Ampere

(B) Volt

(C) Ohm

(D) Watt

Q7. Which gas is used to extinguish fires? / आग बुझाने के लिए किस गैस का उपयोग किया जाता है?

(A) Oxygen

(B) CO₂ (कार्बन डाइऑक्साइड)

(C) Nitrogen

(D) Helium

Q8. Smallest unit of life is? / जीवन की सबसे छोटी इकाई क्या है?

- (A) Tissue
- (B) Organ
- (C) Cell (कोशिका)
- (D) Atom

Q9. In which process does heat travel through a vacuum? / किस प्रक्रिया में ऊष्मा निर्वात (Vacuum) के माध्यम से यात्रा करती है?

- (A) Conduction
- (B) Convection
- (C) Radiation (विकिरण)
- (D) All of these

Q10. The chemical formula for Sodium Hydroxide is? / सोडियम हाइड्रोक्साइड का रासायनिक सूत्र क्या है?

- (A) Na_2CO_3
- (B) NaOH
- (C) NaCl
- (D) NaHCO_3

Q11. Who is the current Prime Minister of India (as per 2018)? / भारत के वर्तमान प्रधानमंत्री कौन हैं (2018 के अनुसार)?

- (A) Manmohan Singh
- (B) Narendra Modi
- (C) Amit Shah
- (D) Rajnath Singh

Q12. What is the capital of Tamil Nadu? / तमिलनाडु की राजधानी क्या है?

- (A) Hyderabad
- (B) Bengaluru
- (C) Chennai
- (D) Kochi

Q13. In which year did India win its first Cricket World Cup? / भारत ने अपना पहला क्रिकेट विश्व कप किस वर्ष जीता था?

- (A) 1975
- (B) 1983
- (C) 2007
- (D) 2011

Q14. Solve: $(2^3) \times (2^2)$

- (A) 2^5
- (B) 2^6
- (C) 2^1
- (D) 4^5

Q15. Find the area of a circle if its radius is 14 cm. / यदि वृत्त की त्रिज्या 14 सेमी है, तो इसका क्षेत्रफल क्या है?

- (A) 154 cm²
- (B) 308 cm²
- (C) 616 cm²
- (D) 44 cm²

Q16. Density is defined as? / घनत्व (Density) को किस प्रकार परिभाषित किया जाता है?

- (A) Mass / Volume
- (B) Volume / Mass
- (C) Force / Area
- (D) Work / Time

Q17. Which mirror is used in headlights of cars? / कारों की हेडलाइट्स में किस दर्पण का उपयोग किया जाता है?

- (A) Plane Mirror
- (B) Convex Mirror
- (C) Concave Mirror (अवतल दर्पण)
- (D) None

Q18. Laughing gas is? / लाफिंग गैस कौन सी है?

- (A) N₂O
- (B) NO₂
- (C) NO
- (D) N₂O₅

Q19. Who was the first Indian woman to go to space? / अंतरिक्ष में जाने वाली पहली भारतीय महिला कौन थी?

- (A) Sunita Williams
- (B) Kalpana Chawla
- (C) P.T. Usha
- (D) Kiran Bedi

Q20. What is the full form of NPCIL? / NPCIL का पूर्ण रूप क्या है?

- (A) National Power Corporation of India Ltd**
- (B) Nuclear Power Corporation of India Ltd**
- (C) Nuclear Plant Corporation of India Ltd**
- (D) Nuclear Power Commission of India Ltd**

Q21. Solve: 15% of 200 + 10

- (A) 30**
- (B) 40**
- (C) 50**
- (D) 60**

Q22. Rickets is caused by deficiency of? / रिकेट्स किसकी कमी से होता है?

- (A) Vitamin A**
- (B) Vitamin B**
- (C) Vitamin C**
- (D) Vitamin D**

Q23. Which part of the brain controls balance and posture? / मस्तिष्क का कौन सा भाग संतुलन और मुद्रा को नियंत्रित करता है?

- (A) Cerebrum**
- (B) Cerebellum (सेरेबेलम)**
- (C) Medulla**
- (D) Thalamus**

Q24. Total number of districts in India (Approx as of 2018)? / भारत में जिलों की कुल संख्या (2018 के अनुसार लगभग) क्या थी?

(A) 500

(B) 712

(C) 600

(D) 800

Q25. Find the average of first five even numbers. / प्रथम पाँच सम संख्याओं का औसत क्या है?

(A) 4

(B) 5

(C) 6

(D) 8

Q26. Which of the following is a renewable source of energy? / निम्नलिखित में से कौन सा ऊर्जा का नवीकरणीय स्रोत है?

(A) Coal

(B) Petroleum

(C) Solar Energy (सौर ऊर्जा)

(D) Natural Gas

Q27. The SI unit of Work is? / कार्य (Work) की SI इकाई क्या है?

(A) Newton

(B) Watt

(C) Joule

(D) Pascal

Q28. 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

Q29. Which acid is found in Ants' sting? / चींटी के डंक में कौन सा अम्ल पाया जाता है?

- (A) Acetic acid
- (B) Formic acid (फार्मिक अम्ल)
- (C) Oxalic acid
- (D) Lactic acid

Q30. Find the L.C.M of 8, 12 and 24. / 8, 12 और 24 का L.C.M ज्ञात कीजिए।

- (A) 24
- (B) 48
- (C) 12
- (D) 36

Q31. 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

Q32. In which year did the Quit India Movement start? / भारत छोड़ो आंदोलन किस वर्ष शुरू हुआ था?

(A) 1930

(B) 1942

(C) 1919

(D) 1947

Q33. Which instrument is used to measure the purity of milk? / दूध की शुद्धता मापने के लिए किस यंत्र का उपयोग किया जाता है?

(A) Barometer

(B) Lactometer (लैक्टोमीटर)

(C) Hydrometer

(D) Thermometer

Q34. 1 Kilowatt Hour (kWh) is equal to how many Joules? / 1 किलोवाट घंटा (kWh) कितने जूल के बराबर होता है?

(A) $3.6 \times 10^6 \text{ J}$

(B) $3.6 \times 10^5 \text{ J}$

(C) 1000 J

(D) 3600 J

Q35. The chemical formula of Plaster of Paris is? / प्लास्टर ऑफ पेरिस का रासायनिक सूत्र क्या है?

(A) $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

(B) $\text{CaSO}_4 \cdot 1/2\text{H}_2\text{O}$

(C) CaCO_3

(D) CaO

Q36. Which gas is filled in electric bulbs to prevent oxidation? / ऑक्सीकरण को रोकने के लिए बिजली के बल्बों में कौन सी गैस भरी जाती है?

- (A) Oxygen
- (B) Hydrogen
- (C) Argon/Nitrogen
- (D) Carbon dioxide

Q37. Who is known as the "Flying Singh" of India? / भारत के "फ्लाईंग सिंह" के रूप में किसे जाना जाता है?

- (A) Milkha Singh
- (B) Harbhajan Singh
- (C) Yuvraj Singh
- (D) Manmohan Singh

Q38. Find the value of x if $2x/3 = 10$. / यदि $2x/3 = 10$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 10
- (B) 15
- (C) 20
- (D) 30

Q39. What is the value of 1 Horse Power (HP) in Watts? / 1 हॉर्स पावर (HP) का मान वाट में कितना होता है?

- (A) 746 Watts
- (B) 500 Watts
- (C) 1000 Watts
- (D) 740 Watts

Q40. Which city is known as the "Silicon Valley of India"? / भारत के किस शहर को "सिलिकॉन वैली" कहा जाता है?

(A) Hyderabad

(B) Mumbai

(C) Bengaluru

(D) Pune

Q41. A person buys a toy for 50 and sells it for 75. Find the profit percentage. / एक व्यक्ति 50 में एक खिलौना खरीदता है और उसे 75 में बेचता है। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

(A) 25%

(B) 50%

(C) 75%

(D) 100%

Q42. Which vitamin is responsible for blood clotting? / रक्त के थक्के जमने के लिए कौन सा विटामिन जिम्मेदार है?

(A) Vitamin A

(B) Vitamin C

(C) Vitamin E

(D) Vitamin K

Q43. What is the pH value of pure water? / शुद्ध जल का pH मान क्या है?

(A) 0

(B) 5

(C) 7

(D) 14

Q44. "Giddha" is a popular folk dance of which state? / "गिद्धा" किस राज्य का लोकप्रिय लोक नृत्य है?

- (A) Haryana
- (B) Punjab
- (C) Rajasthan
- (D) Gujarat

Q45. Solve: $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$

- (A) $\frac{2}{5}$
- (B) $\frac{1}{5}$
- (C) $\frac{5}{6}$
- (D) $\frac{1}{6}$

Q46. The speed of sound is maximum in? / ध्वनि की गति सबसे अधिक किसमें होती है?

- (A) Air
- (B) Water
- (C) Steel (Solid)
- (D) Vacuum

Q47. What is the value of $\tan 45$ degree? / $\tan 45$ degree का मान क्या है?

- (A) 0
- (B) 1
- (C) $\frac{1}{2}$
- (D) Infinity

Q48. Which is the longest river in the world? / विश्व की सबसे लंबी नदी कौन सी है?

(A) Amazon

(B) Nile (नील)

(C) Ganga

(D) Mississippi

Q49. The process by which plants make their own food is called? /

जिस प्रक्रिया द्वारा पौधे अपना भोजन स्वयं बनाते हैं उसे क्या कहते हैं?

(A) Respiration

(B) Transpiration

(C) Photosynthesis (प्रकाश संश्लेषण)

(D) Digestion

Q50. Find the third proportional of 4 and 8. / 4 और 8 का तीसरा समानुपाती

(Third Proportional) ज्ञात कीजिए।

(A) 12

(B) 16

(C) 20

(D) 24

Q51. What is the reading of a vernier caliper if the main scale is 25 mm and the 12th vernier division coincides with a main scale line?

(L.C. = 0.02mm) / वर्नियर कैलीपर की रीडिंग क्या होगी यदि मुख्य पैमाना 25 मिमी है और 12वां वर्नियर डिवीजन मुख्य पैमाने की रेखा के साथ मेल खाता है?

(A) 25.12 mm

(B) 25.24 mm

(C) 25.02 mm

(D) 25.50 mm

Q52. Which part of the micrometer is used to lock the reading after measurement? / माप के बाद रीडिंग को लॉक करने के लिए माइक्रोमीटर के किस भाग का उपयोग किया जाता है?

- (A) Ratchet stop
- (B) Thimble
- (C) Lock nut (लॉक नट)
- (D) Barrel

Q53. A "Smooth File" is used for? / "स्मूथ फाइल" का उपयोग किसके लिए किया जाता है?

- (A) Removing heavy material
- (B) Finishing to close limits (सटीक फिनिशिंग)
- (C) Rough work
- (D) Filing wood

Q54. What is the angle of a Dot Punch? / डॉट पंच का कोण कितना होता है?

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

Q55. Which type of thread is used in the spindle of a Bench Vice? / बेंच वाइस के स्पिंडल में किस प्रकार की थ्रेड का उपयोग किया जाता है?

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

Q56. The process of producing a smooth and accurate internal surface in a hole is? / छेद में एक चिकनी और सटीक आंतरिक सतह बनाने की प्रक्रिया क्या है?

- (A) Boring
- (B) Reaming (रीमिंग)
- (C) Honing
- (D) Lapping

Q57. Which instrument is used for checking the alignment of a lathe center? / लेथ सेंटर के संरेखण (Alignment) की जाँच के लिए किस यंत्र का उपयोग किया जाता है?

- (A) Dial Test Indicator
- (B) Vernier Caliper
- (C) Micrometer
- (D) Try Square

Q61. What is the material of a V-Block? / V-ब्लॉक की सामग्री क्या होती है?

- (A) Cast Iron (कास्ट आयरन)
- (B) High Carbon Steel
- (C) Mild Steel
- (D) Tool Steel

Q59. The least count of a Vernier Micrometer is? / वर्नियर माइक्रोमीटर का अल्पतमांक क्या होता है?

- (A) 0.01 mm
- (B) 0.02 mm
- (C) 0.001 mm (0.001 मिमी)
- (D) 0.002 mm

Q60. Which vice is used for holding very small diameter jobs like pins? / पिन जैसे बहुत छोटे व्यास के जॉब को पकड़ने के लिए किस वाइस का उपयोग किया जाता है?

- (A) Bench vice
- (B) Hand vice
- (C) Pin vice (पिन वाइस)
- (D) Tool maker's vice

Q61. What is the clearance angle if a drill starts to rub instead of cutting? / यदि ड्रिल काटने के बजाय रगड़ने लगे तो क्लियरेंस एंगल क्या होगा?

- (A) Too high
- (B) Too low (बहुत कम)
- (C) Zero
- (D) Perfect

Q62. Which gauge is used to check the outside diameter of a shaft? / शाफ्ट के बाहरी व्यास की जाँच के लिए किस गेज का उपयोग किया जाता है?

- (A) Plug gauge
- (B) Snap gauge (स्नैप गेज)
- (C) Ring gauge
- (D) Feeler gauge

Q63. The heat treatment process used to increase surface hardness is? / सतह की कठोरता बढ़ाने के लिए उपयोग की जाने वाली हीट ट्रीटमेंट प्रक्रिया क्या है?

- (A) Annealing
- (B) Case Hardening (केस हार्डनिंग)
- (C) Normalizing

(D) Tempering

Q64. Which screw thread has a 45 degree angle on one side and 0 degree on other? / किस स्कू थ्रेड का एक तरफ 45 डिग्री और दूसरी तरफ 0 डिग्री का कोण होता है?

- (A) Acme thread**
- (B) Buttress thread (बट्रेस थ्रेड)**
- (C) Square thread**
- (D) Knuckle thread**

Q65. What is the purpose of "Flutes" in a twist drill? / ट्विस्ट ड्रिल में "फ्लूट्स" का उद्देश्य क्या है?

- (A) To provide strength**
- (B) To drive out chips (चिप्स बाहर निकालने के लिए)**
- (C) To hold the drill**
- (D) To reduce weight**

Q66. The process of joining two metal plates by melting a filler metal is? / फिलर मेटल को पिघलाकर दो धातु प्लेटों को जोड़ने की प्रक्रिया क्या है?

- (A) Riveting**
- (B) Welding (वेल्डिंग)**
- (C) Filing**
- (D) Forging**

Q67. Which bearing is used for taking heavy loads at high speeds? / उच्च गति पर भारी भार लेने के लिए किस बेयरिंग का उपयोग किया जाता है?

- (A) Ball bearing**
- (B) Roller bearing (रोलर बेयरिंग)**

(C) Bush bearing

(D) Thrust bearing

Q68. What is the least count of an Imperial (Inch) Micrometer? / इंपीरियल (इंच) माइक्रोमीटर का अल्पतमांक क्या है?

(A) 0.01 inch

(B) 0.001 inch (0.001 इंच)

(C) 0.1 inch

(D) 0.0001 inch

Q69. Which tool is used to make internal threads in a hole? / छेद में आंतरिक चूड़ियाँ बनाने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

(A) Die

(B) Tap (टैप)

(C) Drill

(D) Reamer

Q70. The angle of a standard Morse Taper is approximately? / मानक मोर्स टेपर का कोण लगभग कितना होता है?

(A) 1 degree

(B) 3 degree (3 डिग्री)

(C) 5 degree

(D) 7 degree

Q71. Which part of the lathe machine is used for cutting threads by engaging with the lead screw? / लेथ मशीन का कौन सा भाग लीड स्कू के साथ जुड़कर चूड़ियाँ काटने के लिए उपयोग किया जाता है?

(A) Half nut (हाफ नट)

- (B) Tailstock
- (C) Cross slide
- (D) Compound rest

Q72. What is the material of a Sine Bar? / साइन बार की सामग्री क्या होती है?

- (A) Mild Steel
- (B) High Carbon Steel
- (C) Stabilized Chromium Steel (क्रोमियम स्टील)
- (D) Cast Iron

Q73. Which type of gauge is used to check the outside diameter of a job within limits? / लिमिट के भीतर जॉब के बाहरी व्यास की जाँच करने के लिए किस प्रकार के गेज का उपयोग किया जाता है?

- (A) Plug gauge
- (B) Snap gauge (स्नैप गेज)
- (C) Ring gauge
- (D) Feeler gauge

Q74. The operation of finishing a flat surface by a rotating cutter is? / रोटेटिंग कटर द्वारा सपाट सतह को फिनिश करने का ऑपरेशन क्या है?

- (A) Filing
- (B) Milling (मिलिंग)
- (C) Drilling
- (D) Turning

Q75. 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 यंत्र का उपयोग किया जाता है?

- (A) Screw pitch gauge
- (B) Screw thread micrometer (थ्रेड माइक्रोमीटर)
- (C) Vernier caliper
- (D) Outside micrometer

Q76. What is the melting point of Lead? / लेड (सीसा) का गलनांक क्या है?

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

Q77. Which heat treatment process is used to remove internal stresses from a hardened tool? / हार्ड किए हुए टूल से आंतरिक तनाव को दूर करने के लिए किस हीट ट्रीटमेंट प्रक्रिया का उपयोग किया जाता है?

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

Q78. The angle of a B.A (British Association) thread is? / B.A थ्रेड का कोण कितना होता है?

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

Q79. Which key has a semi-circular shape? / किस चाबी (Key) का आकार अर्ध-वृत्ताकार होता है?

- (A) Feather key
- (B) Woodruff key (वुड्रुफ की)
- (C) Gib head key
- (D) Saddle key

Q80. What is the purpose of "Lapping"? / "लैपिंग" का उद्देश्य क्या है?

- (A) To remove heavy material
- (B) High dimensional accuracy and finish (सटीक फिनिश)
- (C) To make a hole
- (D) To cut threads

Q81. Which bearing is used for taking thrust loads in one direction only? / केवल एक दिशा में थ्रस्ट लोड लेने के लिए किस बेयरिंग का उपयोग किया जाता है?

- (A) Roller bearing
- (B) Single direction thrust ball bearing
- (C) Needle bearing
- (D) Bush bearing

Q82. What is the value of 1 Micron in mm? / 1 माइक्रोन का मान मिमी (mm) में क्या होता है?

- (A) 0.1 mm
- (B) 0.01 mm
- (C) 0.001 mm
- (D) 0.0001 mm

Q83. Which vice is used by goldsmiths for small and delicate work? / सुनारों द्वारा छोटे और नाजुक काम के लिए किस वाइस का उपयोग किया जाता है?

- (A) Bench vice
- (B) Hand vice (हैंड वाइस)
- (C) Pipe vice
- (D) Leg vice

Q84. The process of coating tin on copper or brass sheets is? / तांबे या पीतल की शीट पर टिन की कोटिंग करने की प्रक्रिया क्या है?

- (A) Galvanizing
- (B) Tinning (टिनिंग)
- (C) Anodizing
- (D) Electroplating

Q85. Which gauge is used to check the angle of a drill point? / ड्रिल पॉइंट के कोण की जाँच करने के लिए किस गेज का उपयोग किया जाता है?

- (A) Bevel protractor
- (B) Drill point gauge (ड्रिल पॉइंट गेज)
- (C) Sine bar
- (D) Try square

Q86. What is the name of the defect if the file teeth get clogged with metal chips? / यदि रेती के दांतों में धातु के चिप्स फंस जाएं तो उस दोष का नाम क्या है?

- (A) Glazing
- (B) Pinning of file (रेती की पिनिंग)
- (C) Loading
- (D) Dressing

Q87. Which type of nut is used in a hex saw frame? / हेक्सा फ्रेम में किस प्रकार के नट का उपयोग किया जाता है?

- (A) Hexagonal nut
- (B) Wing nut (विंग नट / फ्लाई नट)
- (C) Castle nut
- (D) Cap nut

Q88. What is the included angle of a center drill? / सेंटर ड्रिल का अंतर्निहित कोण (Included angle) कितना होता है?

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

Q89. Which property of metal is opposite to brittleness? / धातु का कौन सा गुण भंगुरता (Brittleness) के विपरीत है?

- (A) Hardness
- (B) Toughness (टफनेस)
- (C) Tenacity
- (D) Malleability

Q90. The distance moved by a nut in one full rotation on a single start thread is? / सिंगल स्टार्ट थ्रेड पर एक पूरे चक्कर में नट द्वारा तय की गई दूरी क्या है?

- (A) Lead (लीड)
- (B) Pitch (पिच)
- (C) Depth
- (D) Both A and B

Q91. Which tool is used to transfer measurements from a steel rule to a job? / स्टील रूल से जॉब पर माप स्थानांतरित करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- (A) Divider
- (B) Outside caliper (आउटसाइड कैलीपर)
- (C) Inside caliper
- (D) All of these

Q92. The cooling rate in the "Annealing" process is? / "एनीलिंग" प्रक्रिया में ठंडा करने की दर (Cooling rate) क्या होती है?

- (A) Very fast
- (B) Very slow (बहुत धीमी)
- (C) Medium
- (D) Instant

Q93. What is the composition of "Brass"? / "पीतल" (Brass) का मिश्रण क्या है?

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

Q94. 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
- (B) Half round nose chisel (हाफ राउंड नोज छेनी)
- (C) Cape chisel

(D) Diamond point chisel

Q95. The size of a Bench Vice is specified by? / बेंच वाइस का आकार किसके द्वारा निर्दिष्ट किया जाता है?

(A) Width of the jaws (जबड़ों की चौड़ाई)

(B) Length of the handle

(C) Maximum opening

(D) Height of the vice

Q96. Which metal is used for making a hacksaw blade? / हेक्सा ब्लेड बनाने के लिए किस धातु का उपयोग किया जाता है?

(A) Mild Steel

(B) High Speed Steel (HSS)

(C) Cast Iron

(D) Stainless Steel

Q97. What is the purpose of "Normalizing" steel? / स्टील को "नॉर्मलाइजिंग" करने का उद्देश्य क्या है?

(A) To increase hardness

(B) To remove internal stresses (आंतरिक तनाव दूर करना)

(C) To soften the metal

(D) To increase magnetism

Q98. Which gauge is used to check the step and depth of a job? / जॉब के स्टेप और गहराई की जाँच के लिए किस गेज का उपयोग किया जाता है?

(A) Vernier caliper

(B) Depth gauge (डेप्थ गेज)

(C) Micrometer

(D) Feeler gauge

Q99. The color of a DA (Dissolved Acetylene) cylinder is? / DA (एसिटिलीन) सिलेंडर का रंग क्या होता है?

(A) Black

(B) Maroon (मैरून)

(C) Red

(D) Blue

Q100. What is the point angle of a scribe for general marking? / सामान्य मार्किंग के लिए स्क्राइबर का पॉइंट एंगल क्या होता है?

(A) 12 to 15 degree

(B) 30 degree

(C) 60 degree

(D) 90 degree

(Answer Key)

Q.No	Correct Answer	Q.No	Correct Answer
1	(B) 100	26	(C) Solar Energy
2	(B) 0.03	27	(C) Joule
3	(C) 5	28	(C) 0.008

Q.No	Correct Answer		Q.No	Correct Answer
4	(C) 55		29	(B) Formic acid
5	(A) 10 m/s		30	(A) 24
6	(C) Ohm		31	(C) Liver (यकृत)
7	(B) CO ₂		32	(B) 1942
8	(C) Cell (कोशिका)		33	(B) Lactometer
9	(C) Radiation (विकिरण)		34	(A) $3.6 \times 10^6 \text{ J}$
10	(B) NaOH		35	(B) CaSO ₄ .1/2H ₂ O
11	(B) Narendra Modi		36	(C) Argon/Nitrogen
12	(C) Chennai		37	(A) Milkha Singh
13	(B) 1983		38	(B) 15
14	(A) 2 ⁵		39	(A) 746 Watts
15	(C) 616 cm ²		40	(C) Bengaluru
16	(A) Mass / Volume		41	(B) 50%
17	(C) Concave Mirror		42	(D) Vitamin K

Q.No	Correct Answer		Q.No	Correct Answer
18	(A) N ₂ O		43	(C) 7
19	(B) Kalpana Chawla		44	(B) Punjab
20	(B) Nuclear Power Corp.		45	(C) 5/6
21	(B) 40		46	(C) Steel
22	(D) Vitamin D		47	(B) 1
23	(B) Cerebellum		48	(B) Nile (नील)
24	(B) 712		49	(C) Photosynthesis
25	(C) 6		50	(B) 16
Q.No	Correct Answer		Q.No	Correct Answer
51	(B) 25.24 mm		76	(A) 327 degree C
52	(C) Lock nut		77	(C) Tempering
53	(B) Close limits		78	(A) 47.5 degree
54	(B) 60 degree		79	(B) Woodruff key
55	(C) Square thread		80	(B) Accuracy & Finish

Q.No	Correct Answer		Q.No	Correct Answer
56	(B) Reaming		81	(B) Single Thrust Brg
57	(A) Dial Test Ind.		82	(C) 0.001 mm
58	(A) Cast Iron		83	(B) Hand vice
59	(C) 0.001 mm		84	(B) Tinning
60	(C) Pin vice		85	(B) Drill point gauge
61	(B) Too low		86	(B) Pinning of file
62	(B) Snap gauge		87	(B) Wing nut
63	(B) Case Hardening		88	(A) 60 degree
64	(B) Buttress thread		89	(B) Toughness
65	(B) Drive out chips		90	(D) Both A and B
66	(B) Welding		91	(D) All of these
67	(B) Roller bearing		92	(B) Very slow
68	(B) 0.001 inch		93	(B) Copper and Zinc
69	(B) Tap		94	(B) Half round nose

Q.No	Correct Answer		Q.No	Correct Answer
70	(B) 3 degree		95	(A) Width of jaws
71	(A) Half nut		96	(B) HSS
72	(C) Chromium Steel		97	(B) Internal stresses
73	(B) Snap gauge		98	(B) Depth gauge
74	(B) Milling		99	(B) Maroon
75	(B) Thread micrometer		100	(A) 12 to 15 degree