

NPCIL Previous Year Paper
Exam Date: 24 September 2019
Shift :1 & Shift :2
Stage-1 & Stage-2

Q1. If a person travels at 60 km/h, how much distance will he cover in 2.5 hours? / यदि कोई व्यक्ति 60 किमी/घंटा की गति से यात्रा करता है, तो वह 2.5 घंटे में कितनी दूरी तय करेगा?

- (A) 120 km
- (B) 150 km
- (C) 180 km
- (D) 200 km

Q2. Find the value of x: $3x + 12 = 27$. / x का मान ज्ञात कीजिए: $3x + 12 = 27$.

- (A) 3
- (B) 5
- (C) 7
- (D) 9

Q3. What is the HCF of 24, 36 and 60? / 24, 36 और 60 का HCF क्या है?

- (A) 6
- (B) 12
- (C) 18
- (D) 24

Q4. Convert 0.75 into a fraction. / 0.75 को भिन्न (Fraction) में बदलें।

(A) $\frac{1}{2}$

(B) $\frac{2}{3}$

(C) $\frac{3}{4}$

(D) $\frac{4}{5}$

Q5. The area of a triangle with base 10 cm and height 8 cm is? / 10 सेमी आधार और 8 सेमी ऊँचाई वाले त्रिभुज का क्षेत्रफल क्या है?

(A) 40 cm²

(B) 80 cm²

(C) 20 cm²

(D) 50 cm²

Q6. Which gas is known as the "Vital Air"? / किस गैस को "प्राण वायु" के रूप में जाना जाता है?

(A) Nitrogen

(B) Oxygen (ऑक्सीजन)

(C) Hydrogen

(D) Helium

Q7. The unit of luminous intensity is? / ज्योति तीव्रता की इकाई क्या है?

(A) Mole

(B) Candela (कैंडेला)

(C) Kelvin

(D) Ampere

Q8. Which mirror is used by dentists to see large images of teeth? / दांतों की बड़ी छवि देखने के लिए दंत चिकित्सकों द्वारा किस दर्पण का उपयोग किया जाता है?

- (A) Convex Mirror
- (B) Concave Mirror (अवतल दर्पण)
- (C) Plane Mirror
- (D) Cylindrical Mirror

Q9. What is the atomic number of Carbon? / कार्बन की परमाणु संख्या क्या है?

- (A) 4
- (B) 6
- (C) 8
- (D) 12

Q10. The phenomenon of splitting white light into seven colors is? / श्वेत प्रकाश को सात रंगों में विभाजित करने की घटना क्या है?

- (A) Reflection
- (B) Refraction
- (C) Dispersion (विक्षेपण)
- (D) Diffraction

Q11. Who is known as the "Nightingale of India"? / "भारत की कोकिला" के रूप में किसे जाना जाता है?

- (A) Lata Mangeshkar
- (B) Sarojini Naidu
- (C) Indira Gandhi
- (D) Mother Teresa

Q12. Where is the "Hawa Mahal" located? / "हवा महल" कहाँ स्थित है?

- (A) Jodhpur
- (B) Jaipur
- (C) Udaipur
- (D) Agra

Q13. Which is the smallest planet in our solar system? / हमारे सौरमंडल का सबसे छोटा ग्रह कौन सा है?

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

Q14. Solve: $(5 + 3)^2 - 4$

- (A) 60
- (B) 64
- (C) 68
- (D) 12

Q15. Find the perimeter of a semi-circle if radius is 7 cm. (Take $\pi=22/7$) / यदि त्रिज्या 7 सेमी है, तो अर्धवृत्त का परिमाप ज्ञात कीजिए।

- (A) 22 cm
- (B) 36 cm
- (C) 44 cm
- (D) 50 cm

Q16. Weight of an object is maximum at? / किसी वस्तु का भार सबसे अधिक कहाँ होता है?

- (A) Equator
- (B) Poles (ध्रुवों पर)
- (C) Center of Earth
- (D) Space

Q17. Which blood cells help in fighting infections? / कौन सी रक्त कोशिकाएं संक्रमण से लड़ने में मदद करती हैं?

- (A) RBC
- (B) WBC (श्वेत रक्त कोशिकाएं)
- (C) Platelets
- (D) Plasma

Q18. Common name of Calcium Sulfate Hemihydrate is? / कैल्शियम सल्फेट हेमीहाइड्रेट का सामान्य नाम क्या है?

- (A) Gypsum
- (B) Plaster of Paris
- (C) Bleaching Powder
- (D) Slaked Lime

Q19. Who wrote the book "Discovery of India"? / "डिस्कवरी ऑफ इंडिया" पुस्तक किसने लिखी थी?

- (A) Mahatma Gandhi
- (B) Jawaharlal Nehru
- (C) Sardar Patel
- (D) Rabindranath Tagore

Q20. In which city is the BARC located? / BARC किस शहर में स्थित है?

- (A) Bengaluru
- (B) Trombay, Mumbai
- (C) New Delhi
- (D) Chennai

Q21. Solve: 250 divided by 0.5

- (A) 125
- (B) 500
- (C) 250
- (D) 50

Q22. Scurvy is caused by the deficiency of which vitamin? / स्कर्वी किस विटामिन की कमी से होता है?

- (A) Vit A
- (B) Vit B
- (C) Vit C
- (D) Vit D

Q23. Sound wave is an example of? / ध्वनि तरंग किसका उदाहरण है?

- (A) Transverse wave
- (B) Longitudinal wave (अनुदैर्घ्य तरंग)
- (C) Electromagnetic wave
- (D) None

Q24. When did India become a Republic? / भारत कब गणतंत्र बना?

- (A) 15 Aug 1947

(B) 26 Jan 1950

(C) 2 Oct 1948

(D) 26 Nov 1949

Q25. Find the value of x if 20% of $x = 50$. / यदि x का $20\% = 50$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 100

(B) 200

(C) 250

(D) 500

Q26. Which of the following is the best conductor of electricity? / निम्नलिखित में से कौन सा विद्युत का सबसे अच्छा चालक है?

(A) Copper

(B) Iron

(C) Silver (चांदी)

(D) Aluminum

Q27. The SI unit of Pressure is? / दबाव (Pressure) की SI इकाई क्या है?

(A) Newton

(B) Joule

(C) Pascal

(D) Watt

Q28. What is the value of $(0.5) \times (0.5)$? / $(0.5) \times (0.5)$ का मान क्या है?

(A) 2.5

(B) 0.25

(C) 0.025

(D) 25

Q29. Which acid is present in Tamarind? / इमली में कौन सा अम्ल मौजूद होता है?

(A) Citric acid

(B) Tartaric acid (टार्टरिक अम्ल)

(C) Acetic acid

(D) Oxalic acid

Q30. Find the HCF of 15, 30 and 45. / 15, 30 और 45 का HCF ज्ञात कीजिए।

(A) 5

(B) 10

(C) 15

(D) 30

Q31. Which pigment gives green color to leaves? / पत्तियों को हरा रंग कौन सा वर्णक (Pigment) प्रदान करता है?

(A) Hemoglobin

(B) Chlorophyll (क्लोरोफिल)

(C) Melanin

(D) Carotene

Q32. 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

Q33. Which instrument is used to measure the depth of the ocean? / समुद्र की गहराई मापने के लिए किस यंत्र का उपयोग किया जाता है?

(A) Fathometer (फैदोमीटर)

(B) Altimeter

(C) Hydrometer

(D) Barometer

Q34. 1 Calorie is equal to approximately how many Joules? / 1 कैलोरी लगभग कितने जूल के बराबर होती है?

(A) 2.2 J

(B) 4.2 J

(C) 9.8 J

(D) 1.0 J

Q35. Chemical name of Common Salt is? / साधारण नमक का रासायनिक नाम क्या है?

(A) Sodium Carbonate

(B) Sodium Chloride (NaCl)

(C) Sodium Bicarbonate

(D) Potassium Chloride

Q36. Which gas is used in the manufacturing of Vanaspati Ghee? / वनस्पति घी के निर्माण में किस गैस का उपयोग किया जाता है?

(A) Oxygen

(B) Nitrogen

(C) Hydrogen (हाइड्रोजन)

(D) Carbon dioxide

Q37. Who is known as the "Bapu" in India? / भारत में "बापू" के रूप में किसे जाना जाता है?

(A) Jawaharlal Nehru

(B) Mahatma Gandhi

(C) Subhash Chandra Bose

(D) Bal Gangadhar Tilak

Q38. Find the value of y if $3y + 5 = 20$. / यदि $3y + 5 = 20$ है, तो y का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 3

(B) 5

(C) 10

(D) 15

Q39. One light year is a unit of? / एक प्रकाश वर्ष किसकी इकाई है?

(A) Time

(B) Distance (दूरी)

(C) Speed

(D) Intensity

Q40. Where is the headquarter of the United Nations (UN) located? / संयुक्त राष्ट्र (UN) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

(A) London

(B) Paris

(C) New York

(D) Geneva

Q41. A person buys a pen for 20 and sells it for 25. Find the profit percentage. / एक व्यक्ति 20 में एक पेन खरीदता है और उसे 25 में बेचता है। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

(A) 10%

(B) 20%

(C) 25%

(D) 50%

Q42. Which vitamin is easily destroyed during cooking? / खाना पकाने के दौरान कौन सा विटामिन आसानी से नष्ट हो जाता है?

(A) Vit A

(B) Vit B

(C) Vit C

(D) Vit D

Q43. What is the chemical formula of Sulfuric Acid? / सल्फ्यूरिक एसिड का रासायनिक सूत्र क्या है?

(A) HCl

(B) H₂SO₄

(C) HNO₃

(D) CH₃COOH

Q44. "Garba" is a famous dance of which state? / "गरबा" किस राज्य का प्रसिद्ध नृत्य है?

(A) Maharashtra

- (B) Gujarat
- (C) Rajasthan
- (D) Madhya Pradesh

Q45. Solve: $\frac{2}{5}$ of 100

- (A) 20
- (B) 40
- (C) 50
- (D) 60

Q46. To prevent rusting, iron is coated with? / जंग को रोकने के लिए लोहे पर किसकी परत चढ़ाई जाती है?

- (A) Copper
- (B) Zinc (जस्ता)
- (C) Tin
- (D) Silver

Q47. What is the value of $\sin 30^\circ$? / $\sin 30^\circ$ का मान क्या है?

- (A) 0
- (B) 1
- (C) $\frac{1}{2}$
- (D) $\frac{\sqrt{3}}{2}$

Q48. Which is the largest desert in the world? / विश्व का सबसे बड़ा रेगिस्तान कौन सा है?

- (A) Thar
- (B) Gobi

(C) Sahara (सहारा)

(D) Kalahari

Q49. Which organ is affected by Jaundice? / पीलिया (Jaundice) से कौन सा अंग प्रभावित होता है?

(A) Kidney

(B) Liver (यकृत)

(C) Heart

(D) Lungs

Q50. Find the ratio of 500 meters to 2 kilometers. / 500 मीटर का 2 किलोमीटर से अनुपात ज्ञात कीजिए।

(A) 1:4

(B) 1:2

(C) 4:1

(D) 1:5

Q51. What is the least count of a Vernier Depth Gauge? / वर्नियर डेप्थ गेज का अल्पतमांक क्या होता है?

(A) 0.1 mm

(B) 0.01 mm

(C) 0.02 mm

(D) 0.05 mm

Q52. Which part of the file is used for removing metal faster? / फाइल का कौन सा भाग धातु को तेजी से हटाने के लिए उपयोग किया जाता है?

(A) Tip

(B) Face (फेस)

(C) Edge

(D) Heel

Q53. A "Second Cut File" is classified according to? / "सेकंड कट फाइल" को किसके अनुसार वर्गीकृत किया गया है?

(A) Shape

(B) Cut

(C) Grade (ग्रेड)

(D) Length

Q54. Which marking media is used on machined or finished surfaces? / मशीनीकृत या फिनिश की गई सतहों पर किस मार्किंग मीडिया का उपयोग किया जाता है?

(A) White wash

(B) Prussian blue (प्रुशियन ब्लू)

(C) Copper sulphate

(D) Cellulose lacquer

Q55. The angle of a Prick Punch for marking light indentations is? / हल्की मार्किंग के लिए प्रिक पंच का कोण कितना होता है?

(A) 30 degree

(B) 60 degree

(C) 90 degree

(D) 120 degree

Q56. Which type of thread is used on the spindle of a Micrometer? / माइक्रोमीटर के स्पिंडल पर किस प्रकार की थ्रेड का उपयोग किया जाता है?

(A) V-thread (वी-थ्रेड)

(B) Square thread

(C) Acme thread

(D) Buttress thread

Q57. 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) Fine Grained Cast Iron (फ़ेनाइट/कास्ट आयरन)

(D) Aluminum

Q58. Which tool is used for layout work to draw circles or arcs? / वृत्त या चाप खींचने के लिए लेआउट कार्य में किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

(A) Scriber

(B) Divider (डिवाइडर)

(C) Trammel

(D) Jenny Caliper

Q59. The accuracy of a Vernier Height Gauge is? / वर्नियर हाइट गेज की सटीकता क्या होती है?

(A) 0.01 mm

(B) 0.02 mm

(C) 0.1 mm

(D) 0.05 mm

Q60. Which vice is used for holding thin and light jobs? / पतले और हल्के जॉब को पकड़ने के लिए किस वाइस का उपयोग किया जाता है?

(A) Bench vice

(B) Hand vice (हैंड वाइस)

(C) Pin vice

(D) Tool Maker's vice

Q61. What is the result if the cutting speed of a drill is too high? / यदि ड्रिल की कटिंग स्पीड बहुत अधिक हो तो क्या परिणाम होगा?

(A) Smooth hole

(B) Overheating of drill (ड्रिल का गर्म होना)

(C) Accurate size

(D) Less vibration

Q62. Which chisel is used for cutting keyways and slots? / की-वे और स्लॉट काटने के लिए किस छेनी का उपयोग किया जाता है?

(A) Flat chisel

(B) Cross cut chisel (क्रॉस कट छेनी)

(C) Half round nose chisel

(D) Diamond point chisel

Q63. The process of finishing an internal cylindrical surface is? / आंतरिक बेलनाकार सतह को फिनिश करने की प्रक्रिया क्या है?

(A) Boring

(B) Honing (होनिंग)

(C) Lapping

(D) Drilling

Q64. Which drilling machine is used for drilling a large number of holes in a row? / एक पंक्ति में बड़ी संख्या में छेद करने के लिए किस ड्रिलिंग मशीन का उपयोग किया जाता है?

(A) Bench drill

(B) Pillar drill

(C) Gang drilling machine (गैंग ड्रिलिंग मशीन)

(D) Radial drill

Q65. What is the effect of an incorrect point angle in a drill? / ड्रिल में गलत पॉइंट एंगल का क्या प्रभाव पड़ता है?

(A) Smooth cutting

(B) Uneven chips

(C) Oversized hole (बड़े आकार का छेद)

(D) Broken drill

Q66. Which instrument is used to check the taper of a job? / जॉब के टेपर की जाँच करने के लिए किस यंत्र का उपयोग किया जाता है?

(A) Micrometer

(B) Sine Bar (साइन बार)

(C) Vernier Caliper

(D) Try Square

Q67. The operation of enlarging the end of a hole to a certain depth is? / एक छेद के अंत को एक निश्चित गहराई तक बड़ा करने का ऑपरेशन क्या है?

(A) Boring

(B) Counter boring (काउंटर बोरिंग)

(C) Reaming

(D) Spot facing

Q68. Which heat treatment process is used to relieve stresses without changing hardness much? / कठोरता को ज्यादा बदले बिना तनाव दूर करने के लिए किस हीट ट्रीटमेंट प्रक्रिया का उपयोग किया जाता है?

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

Q69. The least count of a Universal Bevel Protractor is? / यूनिवर्सल बेवल प्रोट्रेक्टर का अल्पतमांक क्या है?

- (A) 1 minute
- (B) 5 minutes (5 मिनट)
- (C) 10 minutes
- (D) 1 degree

Q70. Which gauge is used to check the accuracy of an external thread? / बाहरी थ्रेड की सटीकता की जाँच करने के लिए किस गेज का उपयोग किया जाता है?

- (A) Ring gauge
- (B) Thread ring gauge (थ्रेड रिंग गेज)
- (C) Snap gauge
- (D) Plug gauge

Q71. Which part of the vernier height gauge is used for fine adjustment? / वर्नियर हाइट गेज के किस भाग का उपयोग फाइन एडजस्टमेंट के लिए किया जाता है?

- (A) Main slide
- (B) Fine adjustment screw (फाइन एडजस्टमेंट स्कू)
- (C) Beam
- (D) Base

Q72. What is the value of one thimble scale division in an inch micrometer? / एक इंच माइक्रोमीटर में एक थिम्बल स्केल डिवीजन का मान क्या होता है?

- (A) 0.1"
- (B) 0.01"
- (C) 0.001" (0.001 इंच)
- (D) 0.0001"

Q73. Which type of hammer is used for general purpose work in a workshop? / वर्कशॉप में सामान्य कार्यों के लिए किस प्रकार के हथौड़े का उपयोग किया जाता है?

- (A) Ball peen hammer (बॉल पीन हैमर)
- (B) Sledge hammer
- (C) Claw hammer
- (D) Soft hammer

Q74. The speed at which the cutting edge of a tool passes over the work is? / वह गति जिस पर टूल का कटिंग एज जॉब के ऊपर से गुजरता है, क्या कहलाती है?

- (A) Feed
- (B) RPM
- (C) Cutting speed (कटिंग स्पीड)
- (D) Depth of cut

Q75. Which reamer is used for reaming holes in hard materials? / कठोर सामग्री में छेद की रीमिंग के लिए किस रीमर का उपयोग किया जाता है?

- (A) Hand reamer
- (B) Left hand helical fluted reamer (लेफ्ट हैंड हेलिकल रीमर)
- (C) Straight fluted reamer

(D) Expansion reamer

Q76. What is the name of the operation for finishing a flat surface by scraping? / स्क्रेपिंग द्वारा एक सपात सतह को फिनिश करने के ऑपरेशन का नाम क्या है?

(A) Filing

(B) Scraping (स्क्रेपिंग)

(C) Lapping

(D) Honing

Q77. Which gauge is used to check the alignment of centers between headstock and tailstock? / हेडस्टॉक और टेलस्टॉक के बीच केंद्रों के संरेखण की जाँच के लिए किस गेज का उपयोग किया जाता है?

(A) Dial test indicator (डायल टेस्ट इंडिकेटर)

(B) Feeler gauge

(C) Try square

(D) Snap gauge

Q78. What is the material of a V-block of grade 'A'? / ग्रेड 'A' के V-ब्लॉक की सामग्री क्या होती है?

(A) Cast iron

(B) High quality alloy steel (उच्च गुणवत्ता वाला मिश्र धातु इस्पात)

(C) Mild steel

(D) Tool steel

Q79. Which property of metal is essential for making springs? / स्प्रिंग बनाने के लिए धातु का कौन सा गुण आवश्यक है?

(A) Malleability

(B) Ductility

(C) Elasticity (लचीलापन/इलास्टिसिटी)

(D) Plasticity

Q80. The angle of a Buttress thread is? / बट्रेस थ्रेड का कोण कितना होता है?

(A) 29 degree

(B) 45 degree (45 डिग्री)

(C) 60 degree

(D) 90 degree

Q81. Which part of the lathe machine is used for setting the depth of cut? / लेथ मशीन के किस भाग का उपयोग कट की गहराई सेट करने के लिए किया जाता है?

(A) Compound rest

(B) Cross slide (क्रॉस स्लाइड)

(C) Apron

(D) Carriage

Q82. What is the color of a Hydrogen cylinder? / हाइड्रोजन सिलेंडर का रंग कैसा होता है?

(A) Black

(B) Red (लाल)

(C) Maroon

(D) Blue

Q83. Which file is used for filing on narrow slots and grooves? / संकीर्ण स्लॉट और खांचों पर फाइलिंग के लिए किस फाइल का उपयोग किया जाता है?

(A) Pillar file (पिलर फाइल)

(B) Square file

(C) Round file

(D) Flat file

Q84. The process of making the surface of steel hard and the core tough is? / स्टील की सतह को सख्त और कोर को मजबूत बनाने की प्रक्रिया क्या है?

(A) Annealing

(B) Case hardening (केस हार्डनिंग)

(C) Normalizing

(D) Tempering

Q85. Which nut is used for easy removal and tightening by hand? / हाथ से आसानी से निकालने और कसने के लिए किस नट का उपयोग किया जाता है?

(A) Hexagonal nut

(B) Wing nut (विंग नट / फ्लाई नट)

(C) Square nut

(D) Cap nut

Q86. What is the point angle of a center punch for general marking work? / सामान्य मार्किंग कार्य के लिए सेंटर पंच का पॉइंट एंगल क्या होता है?

(A) 30 degree

(B) 60 degree

(C) 90 degree (90 डिग्री)

(D) 120 degree

Q87. Which cooling medium is used for quenching high speed steel (HSS)? / हाई स्पीड स्टील (HSS) को ठंडा करने के लिए किस माध्यम का उपयोग किया जाता है?

- (A) Water
- (B) Brine solution
- (C) Oil / Forced air (तेल या हवा)
- (D) Sand

Q88. What is the purpose of a "Socket" in drilling? / ड्रिलिंग में "सॉकेट" का उद्देश्य क्या है?

- (A) To hold straight shank drills
- (B) To hold taper shank drills when spindle is small (ड्रिल पकड़ने के लिए)
- (C) To remove the drill
- (D) To sharpen the drill

Q89. Which type of key is used for connecting a pulley to a shaft with easy removal? / आसान निष्कासन के साथ पुली को शाफ्ट से जोड़ने के लिए किस प्रकार की चाबी का उपयोग किया जाता है?

- (A) Gib head key (जिब हेड की)
- (B) Woodruff key
- (C) Feather key
- (D) Flat saddle key

Q90. What is the pitch of a double start thread if the lead is 4 mm? / यदि लीड 4 मिमी है, तो डबल स्टार्ट थ्रेड की पिच क्या होगी?

- (A) 2 mm (2 मिमी)
- (B) 4 mm
- (C) 8 mm
- (D) 1 mm

Q91. Which instrument is used for checking the level of a surface? / सतह के स्तर (Level) की जाँच के लिए किस यंत्र का उपयोग किया जाता है?

- (A) Try square
- (B) Spirit level (स्प्रिट लेवल)
- (C) Straight edge
- (D) Surface gauge

Q92. The process of heating steel to a temperature and cooling it very slowly is? / स्टील को एक तापमान तक गर्म करने और बहुत धीरे-धीरे ठंडा करने की प्रक्रिया क्या है?

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

Q93. Which type of bond is used in grinding wheels for making thin wheels? / पतले पहिये (Thin wheels) बनाने के लिए ग्राइंडिंग व्हील में किस प्रकार के बॉन्ड का उपयोग किया जाता है?

- (A) Vitrified
- (B) Shellac / Rubber bond (शैलक या रबर बॉन्ड)
- (C) Silicate
- (D) Resinoid

Q94. What is the taper on a standard metric taper pin? / एक मानक मीट्रिक टेपर पिन पर टेपर कितना होता है?

- (A) 1:20
- (B) 1:50 (1:50)
- (C) 1:100

(D) 1:10

Q95. Which bearing is used to take axial thrust in both directions? / दोनों दिशाओं में अक्षीय थ्रस्ट लेने के लिए किस बेयरिंग का उपयोग किया जाता है?

- (A) Single thrust ball bearing
- (B) Double thrust ball bearing (डबल थ्रस्ट बॉल बेयरिंग)
- (C) Roller bearing
- (D) Needle bearing

Q96. What is the melting point of Tin? / टिन (Tin) का गलनांक क्या है?

- (A) 232 degree C (232 डिग्री सेल्सियस)
- (B) 660 degree C
- (C) 1083 degree C
- (D) 420 degree C

Q97. Which tool is used for cutting internal threads in a very small hole? / बहुत छोटे छेद में आंतरिक चूड़ियाँ काटने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

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

Q98. What is the use of a "Plug Gauge"? / "प्लग गेज" का क्या उपयोग है?

- (A) To check outside diameter
- (B) To check internal hole size (छेद का आकार जाँचने के लिए)
- (C) To measure depth

(D) To measure length

Q99. Which color hose pipe is used for Oxygen in gas welding? / गैस वेल्डिंग में ऑक्सीजन के लिए किस रंग के होज़ पाइप का उपयोग किया जाता है?

(A) Red

(B) Blue / Black (नीला या काला)

(C) Maroon

(D) Green

Q100. What is the angle of a B.A. (British Association) thread? / B.A. थ्रेड का कोण कितना होता है?

(A) 29 degree

(B) 47.5 degree (47.5 डिग्री)

(C) 55 degree

(D) 60 degree

(Answer Key)

Q.No	Correct Answer		Q.No	Correct Answer
1	(B) 150 km		26	(C) Silver (चांदी)
2	(B) 5		27	(C) Pascal
3	(B) 12		28	(B) 0.25
4	(C) 3/4		29	(B) Tartaric acid

Q.No	Correct Answer		Q.No	Correct Answer
5	(A) 40 cm ²		30	(C) 15
6	(B) Oxygen (ऑक्सीजन)		31	(B) Chlorophyll
7	(B) Candela (कैंडेला)		32	(B) Rabindranath Tagore
8	(B) Concave Mirror		33	(A) Fathometer
9	(B) 6		34	(B) 4.2 J
10	(C) Dispersion (विक्षेपण)		35	(B) Sodium Chloride
11	(B) Sarojini Naidu		36	(C) Hydrogen (हाइड्रोजन)
12	(B) Jaipur		37	(B) Mahatma Gandhi
13	(C) Mercury (बुध)		38	(B) 5
14	(A) 60		39	(B) Distance (दूरी)
15	(B) 36 cm		40	(C) New York
16	(B) Poles (ध्रुवों पर)		41	(C) 25%
17	(B) WBC		42	(C) Vit C
18	(B) Plaster of Paris		43	(B) H ₂ SO ₄

Q.No	Correct Answer		Q.No	Correct Answer
19	(B) Jawaharlal Nehru		44	(B) Gujarat
20	(B) Trombay, Mumbai		45	(B) 40
21	(B) 500		46	(B) Zinc (जस्ता)
22	(C) Vit C		47	(C) 1/2
23	(B) Longitudinal wave		48	(C) Sahara (सहारा)
24	(B) 26 Jan 1950		49	(B) Liver (यकृत)
25	(C) 250		50	(A) 1:4
Q.No	Correct Answer		Q.No	Correct Answer
51	(C) 0.02 mm		76	(B) Scraping
52	(B) Face		77	(A) Dial test indicator
53	(C) Grade		78	(B) Alloy steel
54	(B) Prussian blue		79	(C) Elasticity
55	(A) 30 degree		80	(B) 45 degree
56	(A) V-thread		81	(B) Cross slide

Q.No	Correct Answer		Q.No	Correct Answer
57	(C) Cast Iron		82	(B) Red (लाल)
58	(B) Divider		83	(A) Pillar file
59	(B) 0.02 mm		84	(B) Case hardening
60	(B) Hand vice		85	(B) Wing nut
61	(B) Overheating		86	(C) 90 degree
62	(B) Cross cut chisel		87	(C) Oil / Forced air
63	(B) Honing		88	(B) Hold taper drills
64	(C) Gang drilling		89	(A) Gib head key
65	(C) Oversized hole		90	(A) 2 mm
66	(B) Sine Bar		91	(B) Spirit level
67	(B) Counter boring		92	(B) Annealing
68	(B) Tempering		93	(B) Shellac/Rubber
69	(B) 5 minutes		94	(B) 1:50
70	(B) Thread ring gauge		95	(B) Double thrust brg

Q.No	Correct Answer		Q.No	Correct Answer
71	(B) Fine adjustment		96	(A) 232 degree C
72	(C) 0.001"		97	(B) Tap (टैप)
73	(A) Ball peen hammer		98	(B) Internal hole size
74	(C) Cutting speed		99	(B) Blue / Black
75	(B) Left helical reamer		100	(B) 47.5 degree