NPCIL Previous Year Paper

Exam Date: 20 September 2026

Shift :1 & Shift :2

Stage-1 & Stage-2

Q1. Find the Compound Interest on 10,000 for 2 years at 10% per annum. / 10,000 पर 2 वर्ष के लिए 10% वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

(A) 2000

(B) 2100

(C) 1100

(D) 2500

Q2. A car covers 150 km in 3 hours. Find its speed in meters per second (m/s). / एक कार 3 घंटे में 150 किमी की दूरी तय करती है। मीटर प्रति सेकंड (m/s) में इसकी गति ज्ञात कीजिए।

(A) 50 m/s

(B) 13.88 m/s

(C) 25 m/s

(D) 10 m/s

Q3. If A:B = 2:3 and B:C = 4:5, then find A:B:C. / यदि A:B = 2:3 और B:C = 4:5 है, तो A:B:C ज्ञात कीजिए।

(A) 8:12:15

(B) 2:4:5

(C) 6:9:15

www.mtdamini.com

(D) 8:10:15

Q4. What is the area of a circle whose diameter is 14 cm? / 14 सेमी व्यास वाले वृत्त का क्षेत्रफल क्या होगा?

(A) 44 cm2

(B) 154 cm2

(C) 616 cm2

(D) 308 cm2

Q5. Simplify: (4^3 + 6^2) - 50. / हल करें: (4^3 + 6^2) - 50.

(A) 50

(B) 40

(C) 100

(D) 50

Q6. What is the main fuel used in Indian Nuclear Power Plants? / भारतीय परमाणु ऊर्जा संयंत्रों में प्रयुक्त मुख्य ईंधन क्या है?

(A) Thorium / थोरियम

(B) Uranium / यूरेनियम

(C) Plutonium / प्लूटोनियम

(D) Graphite / ग्रेफाइट

Q7. Which instrument is used to measure Very High Temperatures? / बहुत उच्च तापमान मापने के लिए किस यंत्र का उपयोग किया जाता है?

(A) Thermometer

(B) Pyrometer

(C) Calorimeter

www.mtdamini.com

(D) Bolometer

Q8. What is the chemical formula of Heavy Water? / भारी जल (Heavy Water) का रासायनिक सूत्र क्या है?

(A) H2O

(B) D2O

(C) H2O2

(D) CO2

Q9. Which mirror is used by dentists to see large images of teeth? / दंत चिकित्सकों द्वारा दांतों की बड़ी छवि देखने के लिए किस दर्पण का उपयोग किया जाता है?

(A) Convex mirror / उत्तल दर्पण

(B) Concave mirror / अवतल दर्पण

(C) Plane mirror / समतल दर्पण

(D) Bifocal mirror

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

(A) Maharashtra / महाराष्ट्र

(B) Gujarat / गुजरात

(C) Karnataka / कर्नाटक

(D) Tamil Nadu / तमिलनाडु

Q11. Who is the first woman President of India? / भारत की पहली महिला राष्ट्रपति कौन हैं?

(A) Droupadi Murmu

(B) Pratibha Patil

www.mtdamini.com

(C) Indira Gandhi

(D) Sarojini Naidu

Q12. In which year did India launch its first satellite 'Aryabhata'? / भारत ने अपना पहला उपग्रह 'आर्यभट्ट' किस वर्ष लॉन्च किया था?

(A) 1970

(B) 1975

(C) 1980

(D) 1984

Q13. Which blood group is known as the 'Universal Donor'? / किस रक्त समूह को 'यूनिवर्सल डोनर' (सर्वदाता) कहा जाता है?

(A) Group A

(B) Group B

(C) Group AB

(D) Group O

www.mtdamini.com

Q14. Find the value of x: √x + 10 = 15. / x का मान ज्ञात कीजिए: √x + 10 = 15.

(A) 5

(B) 15

(C) 25

(D) 50

Q15. How many vertices (corners) does a Cube have? / एक घन (Cube) के कितने कोने होते हैं?

(A) 4

(B) 6

(C) 8

(D) 12

Q16. Which gas is used in fire extinguishers? / अग्निशामक यंत्रों में किस गैस का उपयोग किया जाता है?

(A) Oxygen / ऑक्सीजन

(B) Carbon dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड

(C) Nitrogen / नाइट्रोजन

(D) Helium / हीलियम

Q17. The process of converting solid directly into gas is called? / ठोस को सीधे गैस में बदलने की प्रक्रिया को क्या कहते हैं?

(A) Evaporation / वाष्पीकरण

(B) Sublimation / ऊर्ध्वपातन

(C) Condensation / संघनन

(D) Melting / पिघलना

www.mtdamini.com

Q18. Who is known as the 'Father of the Indian Constitution'? / 'भारतीय संविधान के जनक' के रूप में किसे जाना जाता है?

(A) Mahatma Gandhi

(B) Dr. B.R. Ambedkar

(C) Jawaharlal Nehru

(D) Sardar Patel

Q19. Which city is hosting the G20 Summit in 2026 (Hypothetical for current prep)? / 2026 में G20 शिखर सम्मेलन की मेजबानी कौन सा शहर कर रहा है?

(A) New Delhi

(B) Washington D.C.

(C) Riyadh

(D) Berlin

Q20. What is the atomic mass of Oxygen? / ऑक्सीजन का परमाणु द्रव्यमान क्या है?

(A) 8

(B) 12

(C) 16

(D) 32

Q21. Solve: 20% of 500 + 10% of 1000. / 500 का 20% + 1000 का 10% हल करें।

(A) 100

(B) 200

(C) 300

(D) 150

Q22. Which part of the human eye controls the amount of light entering? / मानव आँख का कौन सा भाग प्रवेश करने वाले प्रकाश की मात्रा को नियंत्रित करता है?

(A) Retina

(B) Cornea

(C) Iris / आइरिस

(D) Lens

Q23. 'Kaiga' Generating Station is situated in which state? / 'कैगा' उत्पादन केंद्र किस राज्य में स्थित है?

www.mtdamini.com

(A) Karnataka / कर्नाटक

(B) Kerala / केरल

(C) Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश

(D) Odisha / ओडिशा

Q24. What is the square root of 0.0016? / **0.0016** का वर्गमूल क्या है?

(A) 0.4

(B) 0.04

(C) 0.004

(D) 0.16

Q25. Who discovered the phenomenon of Radioactivity? / रेडियोधर्मिता की खोज किसने की थी?

(A) Madam Curie

(B) Henri Becquerel

(C) Ernest Rutherford

(D) J.J. Thomson

www.mtdamini.com

Q26. If the ratio of the areas of two circles is 16:25, find the ratio of their radii. / यदि दो वृत्तों के क्षेत्रफलों का अनुपात **16:25** है, तो उनकी त्रिज्याओं का अनुपात ज्ञात कीजिए।

(A) 4:5

(B) 16:25

(C) 2:3

(D) 256:625

Q27. Solve for x: 3(x - 4) = 2x + 1. / **x** के लिए हल करें: **3(x - 4) = 2x + 1.**

(A) 11

(B) 13

(C) 15

(D) 10

Q28. The sum of the angles of a triangle is? / एक त्रिभुज के कोणों का योग कितना होता है?

(A) 90 degree

(B) 180 degree

(C) 270 degree

(D) 360 degree

Q29. Which of the following is a non-metal that remains liquid at room temperature? / निम्नलिखित में से कौन सी अधातु कमरे के तापमान पर तरल रहती है?

(A) Mercury / पारा

(B) Bromine / ब्रोमीन

(C) Chlorine / क्लोरीन

(D) Helium / हीलियम

Q30. What is the power of a lens whose focal length is 2 meters? / उस लेंस की शक्ति क्या होगी जिसकी फोकल लंबाई 2 मीटर है?

(A) 0.5 Dioptre

(B) 2 Dioptre

(C) 1 Dioptre

(D) 5 Dioptre

www.mtdamini.com

Q31. Which organ in the human body produces Insulin? / मानव शरीर का कौन सा अंग इंसुलिन का उत्पादन करता है?

(A) Liver / यकृत

(B) Pancreas / अग्न्याशय

(C) Kidney / गुर्दा

(D) Spleen / प्लीहा

Q32. In which state is the 'Rana Pratap Sagar Atomic Power Station' located? / 'राणा प्रताप सागर परमाणु ऊर्जा स्टेशन' किस राज्य में स्थित है?

(A) Gujarat / गुजरात

(B) Rajasthan / राजस्थान

(C) Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश

(D) Haryana / हरियाणा

www.mudamini.com

Q33. Find the L.C.M. of 12, 15, and 20. / 12, 15 और 20 का L.C.M. ज्ञात कीजिए।

(A) 40

(B) 60

(C) 80

(D) 120

Q34. Who was the first person to reach the North Pole? / उत्तरी ध्रुव पर पहुँचने वाले पहले व्यक्ति कौन थे?

(A) Robert Peary

(B) Roald Amundsen

(C) Neil Armstrong

(D) Yuri Gagarin

Q35. Which gas is known as the 'Greenhouse Gas' primarily responsible for Global Warming? / ग्लोबल वार्मिंग के लिए मुख्य रूप से जिम्मेदार 'ग्रीनहाउस गैस' कौन सी है?

(A) Oxygen

(B) Nitrogen

(C) Carbon dioxide

(D) Hydrogen

Q36. A shopkeeper gives a discount of 10% on a book marked at 500. What is the selling price? / एक दुकानदार 500 अंकित मूल्य वाली पुस्तक पर 10% की छूट देता है। विक्रय मूल्य क्या है?

(A) 400

(B) 450

(C) 475

(D) 490

Q37. What is the value of Sin 90 degree? / Sin 90 degree का मान क्या है?

(A) 0

(B) 1

(C) 1/2

(D) 1/sqrt(2)

Q38. Which mirror is used as a 'Rear View Mirror' in vehicles? / वाहनों में 'रियर व्यू मिरर' (पीछे देखने के लिए) के रूप में किस दर्पण का उपयोग किया जाता है?

(A) Concave mirror / अवतल दर्पण

(B) Convex mirror / उत्तल दर्पण

(C) Plane mirror / समतल दर्पण

www.mtdamini.com

(D) Cylindrical mirror

Q39. Who is known as the 'Iron Man of India'? / भारत के 'लौह पुरुष' के रूप में किसे जाना जाता है?

(A) Bhagat Singh

(B) Sardar Vallabhbhai Patel

(C) Subhash Chandra Bose

(D) Lal Bahadur Shastri

Q40. The 'Dandi March' was started by Mahatma Gandhi in which year? / महात्मा गांधी द्वारा 'दांडी मार्च' किस वर्ष शुरू किया गया था?

(A) 1920

(B) 1930

(C) 1942

(D) 1947

Q41. What is the unit of Frequency? / आवृत्ति (Frequency) की इकाई क्या है?

(A) Decibel

(B) Hertz

(C) Watt

(D) Joule

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

(A) Vitamin A

(B) Vitamin B12

(C) Vitamin C

www.mtdamini.com

(D) Vitamin D

Q43. Find the average of first 10 natural numbers. / प्रथम 10 प्राकृतिक संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

(A) 5

(B) 5.5

(C) 6

(D) 6.5

Q44. What is the main source of energy for the Sun? / सूर्य के लिए ऊर्जा का मुख्य स्रोत क्या है?

(A) Nuclear Fission / परमाणु विखंडन

(B) Nuclear Fusion / परमाणु संलयन

(C) Chemical reaction

(D) Gravitational collapse

Q45. In which city is the 'Indian Military Academy' (IMA) located? / 'भारतीय सैन्य अकादमी' (IMA) किस शहर में स्थित है?

(A) Pune

(B) Dehradun

(C) Chennai

(D) Delhi

Q46. Solve: 15% of 200 + 25% of 400. / 200 का 15% + 400 का 25% हल करें।

(A) 100

(B) 130

(C) 150

www.mtdamini.com

(D) 170

Q47. Which element has the highest melting point? / किस तत्व का गलनांक (Melting point) सबसे अधिक होता है?

(A) Iron

(B) Copper

(C) Tungsten

(D) Platinum

Q48. Who wrote the National Anthem of India? / भारत का राष्ट्रगान किसने लिखा था?

(A) Bankim Chandra Chattopadhyay

(B) Rabindranath Tagore

(C) Sarojini Naidu

(D) Mohammad Iqbal

www.mtdamini.com

Q49. Which planet is closest to the Sun? / सूर्य के सबसे निकट कौन सा ग्रह है?

(A) Venus / शुक्र

(B) Mars / मंगल

(C) Mercury / बुध

(D) Earth / पृथ्वी

Q50. The atomic energy regulator in India is? / भारत में परमाणु ऊर्जा नियामक संस्था कौन सी है?

(A) BARC

(B) AERB

(C) ISRO

(D) DRDO

Q51. What is the least count of a Metric Outside Micrometer? / एक मेट्रिक आउटसाइड माइक्रोमीटर का अल्पतमांक क्या होता है?

(A) 0.1 mm

(B) 0.01 mm

(C) 0.001 mm

(D) 0.02 mm

Q52. Which type of chisel is used for cutting keyways? / की-वे (Keyways) काटने के लिए किस प्रकार की छेनी का उपयोग किया जाता है?

(A) Flat chisel

(B) Cross-cut chisel (Cape chisel)

(C) Diamond point chisel

(D) Half round nose chisel

www.mtdamini.com

Q53. What is the angle of a center punch? / सेंटर पंच का कोण क्या होता है?

(A) 30 degree

(B) 60 degree

(C) 90 degree

(D) 120 degree

Q54. Which part of the file is not hardened? / फाइल का कौन सा भाग हार्डन (Hardened) नहीं होता है?

(A) Face

(B) Tang

(C) Heel

(D) Point

Q55. What is the name of the operation of finishing a hole to a high degree of accuracy? / किसी छेद को उच्च सटीकता के साथ फिनिश करने के ऑपरेशन का नाम क्या है?

(A) Drilling

(B) Reaming

(C) Boring

(D) Tapping

Q56. Which property of metal makes it suitable for making springs? / धातु का कौन सा गुण उसे स्प्रिंग बनाने के लिए उपयुक्त बनाता है?

(A) Ductility

(B) Malleability

(C) Elasticity

(D) Plasticity

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

(A) Maroon

(B) Blue

(C) Black

(D) Red

Q58. Which tool is used for checking the pitch of a screw thread? / स्क्रू थ्रेड की पिच की जाँच के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

(A) Feeler gauge

(B) Screw pitch gauge

(C) Radius gauge

www.mtdamini.com

(D) Snap gauge

Q59. What is the name of the operation of beveling the end of a drilled hole? / ड्रिल किए गए छेद के सिरे को तिरछा (Beveling) करने के ऑपरेशन का नाम क्या है?

(A) Counter boring

(B) Counter sinking

(C) Spot facing

(D) Reaming

Q60. Which quenching media is used for slow cooling in heat treatment? / हीट ट्रीटमेंट में धीमी गति से ठंडा करने के लिए किस शमन माध्यम का उपयोग किया जाता है?

(A) Brine solution

(B) Water

(C) Oil

(D) Air

www.mtdamini.com

Q61. What is the material of a Bench Vice? / बेंच वाइस किस सामग्री का बना होता है?

(A) Mild steel

(B) High carbon steel

(C) Cast iron

(D) Aluminum

Q62. Which instrument is used for checking the gap between mating parts? / मेटिंग पार्ट्स के बीच के गैप की जाँच के लिए किस यंत्र का उपयोग किया जाता है?

(A) Radius gauge

(B) Feeler gauge

(C) Wire gauge

(D) Standard wire gauge

Q63. What is the lead of a single start thread? / सिंगल स्टार्ट थ्रेड की लीड क्या होती है?

(A) Lead = Pitch

(B) Lead = 2 x Pitch

(C) Lead = 1/2 x Pitch

(D) Lead = 3 x Pitch

Q64. Which type of thread is used on the lead screw of a lathe machine? / लेथ मशीन के लीड स्क्रू पर किस प्रकार के थ्रेड का उपयोग किया जाता है?

(A) V-thread

(B) Square thread

(C) Acme thread

(D) Buttress thread

www.mtdamin.com

Q65. What is the purpose of 'Annealing' in heat treatment? / हीट ट्रीटमेंट में 'एनीलिंग' का उद्देश्य क्या है?

(A) To increase hardness

(B) To improve machinability and soften the metal

(C) To increase brittleness

(D) To increase toughness

Q66. Which scraper is used for scraping flat surfaces? / सपाट सतहों को खुरचने **(Scraping)** के लिए किस स्क्रेपर का उपयोग किया जाता है?

(A) Half round scraper

(B) Triangle scraper

(C) Flat scraper

(D) Bull nose scraper

Q67. What is the point angle of a drill used for hard materials? / कठोर सामग्री के लिए उपयोग किए जाने वाले ड्रिल का पॉइंट एंगल क्या होता है?

(A) 90 degree

(B) 118 degree

(C) 140 degree

(D) 150 degree

www.mtdamini.com

Q68. Which tool is used for internal thread cutting? / आंतरिक थ्रेड काटने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

(A) Die

(B) Tap

(C) Reamer

(D) Drift

Q69. Which metal is the main constituent of Bronze? / कांस्य (Bronze) का मुख्य घटक कौन सी धातु है?

(A) Copper and Zinc

(B) Copper and Tin

(C) Lead and Tin

(D) Copper and Nickel

Q70. Which gauge is used for checking external cylindrical surfaces? / बाहरी बेलनाकार सतहों की जाँच के लिए किस गेज का उपयोग किया जाता है?

(A) Plug gauge

(B) Ring gauge

(C) Feeler gauge

(D) Radius gauge

Q71. What is the name of the distance a drill moves into the work in one revolution? / एक चक्कर में ड्रिल वर्क के अंदर जितनी दूरी तक जाता है, उसे क्या कहते हैं?

(A) Cutting speed

(B) Feed

(C) RPM

(D) Depth of cut

Q72. Which type of drive is used for long distance power transmission without slip? / बिना स्लिप के लंबी दूरी के पावर ट्रांसमिशन के लिए किस प्रकार के ड्राइव का उपयोग किया जाता है?

(A) Belt drive

(B) Chain drive

(C) Gear drive

(D) Rope drive

Q73. What is the name of the operation of making a shallow cylindrical enlargement at the top of a hole? / छेद के ऊपरी हिस्से को थोड़ा बड़ा (बेलनाकार) करने के ऑपरेशन का नाम क्या है?

(A) Counter sinking

(B) Counter boring

(C) Spot facing

(D) Boring

www.mrdamini.com

Q74. Which bearing is used to take axial thrust load? / अक्षीय थ्रस्ट लोड **(Axial thrust load)** लेने के लिए किस बेयरिंग का उपयोग किया जाता है?

(A) Needle bearing

(B) Roller bearing

(C) Thrust bearing

(D) Ball bearing

Q75. What is the percentage of Carbon in High Carbon Steel? / हाई कार्बन स्टील में कार्बन का प्रतिशत कितना होता है?

(A) 0.1% to 0.3%

(B) 0.3% to 0.6%

(C) 0.7% to 1.5%

(D) 2.0% to 4.0%

www.mtdamini.com

Q76. Which class of fire involves burning of metals? / धातुओं के जलने से किस श्रेणी की आग लगती है?

(A) Class A

(B) Class B

(C) Class C

(D) Class D

Q77. Which part of a Lathe machine is used to hold the tool and give it movement in all directions? / लेथ मशीन के किस भाग का उपयोग टूल को पकड़ने और उसे सभी दिशाओं में गति देने के लिए किया जाता है?

(A) Headstock

(B) Tailstock

(C) Compound rest

(D) Bed

Q78. What is the use of a Vernier Height Gauge? / वर्नियर हाइट गेज का उपयोग क्या है?

(A) For measuring diameter / व्यास मापने के लिए

(B) For checking flatness / समतलता की जाँच के लिए

(C) For marking and measuring height / ऊंचाई मापने और मार्किंग के लिए

(D) For measuring depth / गहराई मापने के लिए

Q79. What is the condition when the abrasive grains of a grinding wheel become smooth and blunt? / ग्राइंडिंग व्हील के अपघर्षक कणों के चिकने और कुंद (Blunt) हो जाने की स्थिति को क्या कहते हैं?

(A) Loading

(B) Glazing

(C) Dressing

(D) Truing

Q80. Which tool is used to form the final shape of the rivet head? / रिवेट हेड के अंतिम आकार को बनाने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

(A) Rivet set

(B) Rivet snap

(C) Dolly

(D) Drift

Q81. In which furnace is 'Pig Iron' produced? / 'पिग आयरन' का उत्पादन किस भट्टी में किया जाता है?

(A) Cupola furnace

(B) Blast furnace

www.mtdamini.com

(C) Puddling furnace

(D) Bessemer converter

Q82. What is the process of bending the edge of a sheet for strengthening? / मजबूती के लिए शीट के किनारे को मोड़ने की प्रक्रिया क्या कहलाती है?

(A) Seaming

(B) Hemming

(C) Notching

(D) Grooving

Q83. Which flame is used for welding copper and its alloys? / तांबा और उसकी मिश्र धातुओं की वेल्डिंग के लिए किस लौ (Flame) का उपयोग किया जाता है?

(A) Neutral flame

(B) Oxidizing flame

(C) Carburizing flame

(D) Reducing flame

www.mtdamin.com

Q84. What is the difference between the maximum limit and minimum limit of size? / आकार की अधिकतम सीमा और न्यूनतम सीमा के बीच के अंतर को क्या कहते हैं?

(A) Allowance

(B) Tolerance

(C) Deviation

(D) Fit

Q85. Which accessory is used on a lathe to hold large and irregular-shaped workpieces? / बड़े और अनियमित आकार के वर्कपीस को पकड़ने के लिए लेथ पर किस एक्सेसरी का उपयोग किया जाता है?

(A) Three jaw chuck

(B) Four jaw chuck

(C) Face plate

(D) Collet chuck

Q86. What is the process of surface hardening by adding Nitrogen to the surface of steel? / स्टील की सतह पर नाइट्रोजन जोड़कर सतह को कठोर करने की प्रक्रिया क्या है?

(A) Carburizing

(B) Nitriding

(C) Cyaniding

(D) Flame hardening

Q87. Which gear is used to transmit power between two parallel shafts? / दो समानांतर शाफ्टों के बीच शक्ति संचारित करने के लिए किस गियर का उपयोग किया जाता है?

(A) Bevel gear

(B) Spur gear

(C) Worm gear

(D) Rack and pinion

Q88. Which valve is used for full flow or complete shut-off in a pipeline? / पाइपलाइन में पूर्ण प्रवाह या पूर्ण रूप से बंद करने के लिए किस वाल्व का उपयोग किया जाता है?

(A) Globe valve

(B) Gate valve

(C) Check valve

(D) Needle valve

www.mtbhamini.com

Q89. Which type of jig is used to drill holes from more than one side of a workpiece? / वर्कपीस के एक से अधिक पक्षों से छेद ड्रिल करने के लिए किस प्रकार के जिग का उपयोग किया जाता है?

(A) Plate jig

(B) Box jig

(C) Template jig

(D) Sandwich jig

Q90. What does 'PPE' stand for in industrial safety? / औद्योगिक सुरक्षा में **'PPE'** का क्या अर्थ है?

(A) Personal Professional Equipment

(B) Personal Protective Equipment

(C) People Protection Engine

(D) Power Protection Equipment

Q91. Which nut has slots for a split pin to prevent it from loosening? / किस नट में ढीला होने से बचाने के लिए स्प्लिट पिन के लिए स्लॉट (खांचे) होते हैं?

(A) Wing nut

(B) Castle nut

(C) Cap nut

(D) Flange nut

Q92. Which gauge is used for measuring the internal diameter of deep holes or slots? / गहरे छेदों या स्लॉट के आंतरिक व्यास को मापने के लिए किस गेज का उपयोग किया जाता है?

(A) Telescopic gauge

(B) Slip gauge

www.mtdamini.com

(C) Plug gauge

(D) Feeler gauge

Q93. What is the coating material used in the 'Galvanizing' process? / 'गैल्वनाइजिंग' प्रक्रिया में प्रयुक्त कोटिंग सामग्री क्या है?

(A) Tin

(B) Zinc / जस्ता

(C) Lead

(D) Copper

Q94. What is the operation of producing a rough diamond pattern on a cylindrical surface? / बेलनाकार सतह पर खुरदरा डायमंड पैटर्न बनाने के ऑपरेशन को क्या कहते हैं?

(A) Turning

(B) Grooving

(C) Knurling

(D) Threading

www.mtdamini.com

Q95. What does the 'Grade' of a grinding wheel represent? / ग्राइंडिंग व्हील का 'ग्रेड' क्या दर्शाता है?

(A) Abrasive type

(B) Grain size

(C) Hardness of the bond / बॉन्ड की कठोरता

(D) Structure of the wheel

Q96. What is the maintenance done to prevent unexpected breakdown of machines? / मशीनों के अप्रत्याशित ब्रेकडाउन को रोकने के लिए किया जाने वाला रखरखाव क्या है?

(A) Breakdown maintenance

(B) Preventive maintenance

(C) Corrective maintenance

(D) Routine maintenance

Q97. What is the narrow part of the drill between the flutes called? / फ्लूट्स के बीच के ड्रिल के संकीर्ण भाग को क्या कहते हैं?

(A) Web

(B) Margin

(C) Body clearance

(D) Land

Q98. What is the minimum distance between two rivets (Pitch)? / दो रिवेट्स के बीच की न्यूनतम दूरी (पिच) क्या होनी चाहिए?

(A) 2D

(B) 3D

(C) 1.5D

(D) 4D

www.mtdarpini.com

Q99. What is the principle of a Sine Bar? / साइन बार किस सिद्धांत पर कार्य करता है?

(A) Trigonometry / त्रिकोणमिति

(B) Geometry

(C) Algebra

(D) Calculus

Q100. In the '5S' system, which 'S' stands for 'Standardization'? / '5S' सिस्टम में, कौन सा 'S' 'Standardization' (मानकीकरण) के लिए है?

(A) Seiri

(B) Seiton

(C) Seiso

(D) Seiketsu

(Answer Key)

Q.No	Answer		Q.No	Answer
1	(B) 2100		26	(A) 4:5
2	(B) 13.88 m/s		27	(B) 13
3	(A) 8:12:15		28	(B) 180 degree
4	(B) 154 cm2		29	(B) Bromine / ब्रोमीन
5	(D) 50		30	(A) 0.5 Dioptre
6	(B) Uranium / यूरेनियम		31	(B) Pancreas / अग्न्याशय
7	(B) Pyrometer		32	(B) Rajasthan / राजस्थान
8	(B) D2O		33	(B) 60
9	(B) Concave mirror / अवतल दर्पण		34	(A) Robert Peary
10	(A) Maharashtra / महाराष्ट्र		35	(C) Carbon dioxide

www.mtdamini.com

Q.No	Answer		Q.No	Answer
11	(B) Pratibha Patil		36	(B) 450
12	(B) 1975		37	(B) 1
13	(D) Group O		38	(B) Convex mirror / उत्तल दर्पण
14	(C) 25		39	(B) Sardar Vallabhbhai Patel
15	(C) 8		40	(B) 1930
16	(B) Carbon dioxide		41	(B) Hertz
17	(B) Sublimation / ऊर्ध्वपातन		42	(C) Vitamin C
18	(B) Dr. B.R. Ambedkar		43	(B) 5.5
19	(B) Washington D.C.		44	(B) Nuclear Fusion / परमाणु संलयन
20	(C) 16		45	(B) Dehradun
21	(B) 200		46	(B) 130
22	(C) Iris / आइरिस		47	(C) Tungsten
23	(A) Karnataka / कर्नाटक		48	(B) Rabindranath Tagore

www.mtgamini.com

Q.No	Answer		Q.No	Answer
24	(B) 0.04		49	(C) Mercury / बुध
25	(B) Henri Becquerel		50	(B) AERB
Q.No	Answer		Q.No	Answer
51	(B) 0.01 mm		76	(D) Class D
52	(B) Cross-cut chisel		77	(C) Compound rest
53	(C) 90 degree		78	(C) Marking and measuring height
54	(B) Tang		79	(B) Glazing
55	(B) Reaming		80	(B) Rivet snap
56	(C) Elasticity		81	(B) Blast furnace
57	(C) Black		82	(B) Hemming
58	(B) Screw pitch gauge		83	(B) Oxidizing flame
59	(B) Counter sinking		84	(B) Tolerance
60	(D) Air		85	(C) Face plate
61	(C) Cast iron		86	(B) Nitriding

www.mtdamini.com

Q.No	Answer		Q.No	Answer
62	(B) Feeler gauge		87	(B) Spur gear
63	(A) Lead = Pitch		88	(B) Gate valve
64	(C) Acme thread		89	(B) Box jig
65	(B) Improve machinability		90	(B) Personal Protective Equipment
66	(C) Flat scraper		91	(B) Castle nut
67	(C) 140 degree		92	(A) Telescopic gauge
68	(B) Tap		93	(B) Zinc / जस्ता
69	(B) Copper and Tin		94	(C) Knurling
70	(B) Ring gauge		95	(C) Hardness of the bond
71	(B) Feed		96	(B) Preventive maintenance
72	(D) Rope drive		97	(A) Web
73	(B) Counter boring		98	(B) 3D
74	(C) Thrust bearing		99	(A) Trigonometry / त्रिकोणमिति

www.mtdamini.com

Q.No	Answer		Q.No	Answer
75	(C) 0.7% to 1.5%		100	(D) Seiketsu

www.mtdamini.com