
NPCIL Science 100 Questions in Hindi and English

यह 'NPCIL Science 100 Questions' संग्रह हिंदी एवं अंग्रेजी दोनों माध्यम में उपलब्ध है। इसमें सम्मिलित सभी प्रश्न पिछली परीक्षाओं में पूछे गए या आगामी परीक्षा के लिए अत्यंत महत्वपूर्ण हैं। हर प्रश्न के उत्तर भी साथ में दिए गए हैं ताकि तैयारी मजबूत हो सके। प्रतियोगी परीक्षाओं में सर्वोत्तम प्रदर्शन के लिए इन प्रश्नों का बार-बार अभ्यास करें। हमारी शुभकामनाएँ आपके साथ हैं — आशा है आप इस परीक्षा में श्रेष्ठ अंक प्राप्त करेंगे।

www.itixamyt.net

www.mtdamini.com

Q1. What is the SI unit of Force? / बल की SI इकाई क्या है?

- (A) Joule / जूल
- (B) Newton / न्यूटन
- (C) Watt / वाट
- (D) Pascal / पास्कल

Q2. Which mirror is used by dentists to see a large image 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) Cylindrical mirror / बेलनाकार दर्पण

Q3. What is the chemical formula of Common Salt? / साधारण नमक का रासायनिक सूत्र क्या है?

- (A) NaOH
- (B) NaCl
- (C) KCl
- (D) Na₂CO₃

Q4. A person with 'O' blood group is known as? / 'O' रक्त समूह वाले व्यक्ति को क्या कहा जाता है?

- (A) Universal Donor / सार्वभौमिक दाता
- (B) Universal Recipient / सार्वभौमिक प्राप्तकर्ता
- (C) Rare Group / दुर्लभ समूह
- (D) None of these

Q5. Sound waves travel fastest in? / ध्वनि तरंगों सबसे तेज किसमें चलती हैं?

- (A) Vacuum / निर्वात
- (B) Air / वायु
- (C) Water / जल
- (D) Steel (Solids) / स्टील (ठोस)

Q6. Which gas is used in fire extinguishers? / अग्निशामक यंत्रों में किस गैस का उपयोग किया जाता है?

- (A) Oxygen / ऑक्सीजन

(B) Nitrogen / नाइट्रोजन

(C) Carbon dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड (CO₂)

(D) Helium / हीलियम

Q7. What is the power of a lens measured in? / लेंस की क्षमता को किसमें मापा जाता है?

(A) Candela / कैंडेला

(B) Diopre / डायोप्टर

(C) Lumen / लुमेन

(D) Watt / वाट

Q8. Which metal is the best conductor of electricity? / कौन सी धातु विद्युत की सबसे अच्छी चालक है?

(A) Gold / सोना

(B) Silver / चांदी

(C) Copper / तांबा

(D) Aluminum / एल्युमीनियम

Q9. What is the pH value of pure water? / शुद्ध जल का pH मान क्या है?

(A) 0

(B) 14

(C) 7

(D) 1

Q10. Which planet is known as the "Red Planet"? / किस ग्रह को "लाल ग्रह" के रूप में जाना जाता है?

(A) Venus / शुक्र

- (B) Mars / मंगल
- (C) Jupiter / बृहस्पति
- (D) Saturn / शनि

Q11. What is the value of 'g' (acceleration due to gravity) on Earth's surface? / पृथ्वी की सतह पर 'g' (गुरुत्वाकर्षण के कारण त्वरण) का मान क्या है?

- (A) 9.8 m/s²
- (B) 10.8 m/s²
- (C) 8.8 m/s²
- (D) 11.8 m/s²

Q12. Resistance is measured in? / प्रतिरोध को किसमें मापा जाता है?

- (A) Ampere / एम्पीयर
- (B) Volt / वोल्ट
- (C) Ohm / ओम
- (D) Watt / वाट

Q13. Which vitamin is obtained from Sunlight? / सूर्य के प्रकाश से कौन सा विटामिन प्राप्त होता है?

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

Q14. What is the main constituent of Hemoglobin? / हीमोग्लोबिन का मुख्य घटक क्या है?

- (A) Copper / तांबा

- (B) Iron / लोहा
- (C) Magnesium / मैग्नीशियम
- (D) Calcium / कैल्शियम

Q15. The conversion of a solid directly into gas is called? / ठोस का सीधे गैस में परिवर्तन क्या कहलाता है?

- (A) Evaporation / वाष्पीकरण
- (B) Condensation / संघनन
- (C) Sublimation / ऊर्ध्वपातन
- (D) Melting / पिघलना

Q16. Which part of the human eye controls the amount of light entering it? / मानव आँख का कौन सा भाग उसमें प्रवेश करने वाली प्रकाश की मात्रा को नियंत्रित करता है?

- (A) Retina / रेटिना
- (B) Pupil / पुतली
- (C) Iris / आइरिस
- (D) Cornea / कॉर्निया

Q17. What is the atomic number of Hydrogen? / हाइड्रोजन की परमाणु संख्या क्या है?

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4

Q18. Boyle's Law relates to which of the following? / बॉयल का नियम निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- (A) **Pressure and Temperature** / दाब और तापमान
- (B) **Pressure and Volume** / दाब और आयतन
- (C) **Volume and Temperature** / आयतन और तापमान
- (D) **Mass and Energy** / द्रव्यमान और ऊर्जा

Q19. Which instrument is used to measure Atmospheric Pressure? / वायुमंडलीय दबाव को मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- (A) **Thermometer** / थर्मामीटर
- (B) **Barometer** / बैरोमीटर
- (C) **Ammeter** / एमीटर
- (D) **Voltmeter** / वोल्टमीटर

Q20. What is the SI unit of Work? / कार्य की SI इकाई क्या है?

- (A) **Joule** / जूल
- (B) **Newton** / न्यूटन
- (C) **Watt** / वाट
- (D) **Pascal** / पास्कल

Q21. Light Year is a unit of? / प्रकाश वर्ष किसकी इकाई है?

- (A) **Time** / समय
- (B) **Distance** / दूरी
- (C) **Intensity of Light** / प्रकाश की तीव्रता
- (D) **Speed** / गति

Q22. Which gas is filled in electric bulbs? / बिजली के बल्बों में कौन सी गैस भरी जाती है?

- (A) **Oxygen** / ऑक्सीजन

- (B) Argon / आर्गन
- (C) Carbon dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड
- (D) Hydrogen / हाइड्रोजन

Q23. What is the escape velocity on Earth? / पृथ्वी पर पलायन वेग (Escape Velocity) कितना है?

- (A) 9.8 km/s
- (B) 11.2 km/s
- (C) 7.0 km/s
- (D) 15.0 km/s

Q24. Which acid is present in Lemons? / नींबू में कौन सा अम्ल मौजूद होता है?

- (A) Lactic Acid / लैक्टिक अम्ल
- (B) Citric Acid / साइट्रिक अम्ल
- (C) Tartaric Acid / टार्टरिक अम्ल
- (D) Formic Acid / फॉर्मिक अम्ल

Q25. What is the power of a convex lens? / उत्तल लेंस की क्षमता कैसी होती है?

- (A) Positive / धनात्मक
- (B) Negative / ऋणात्मक
- (C) Zero / शून्य
- (D) None of these

Q26. Which part of the plant is responsible for photosynthesis? / पौधे का कौन सा भाग प्रकाश संश्लेषण के लिए जिम्मेदार है?

- (A) Roots / जड़ें

- (B) Stem / तना
- (C) Leaves / पत्तियां
- (D) Flowers / फूल

Q27. The nucleus of an atom consists of? / परमाणु के नाभिक में क्या होते हैं?

- (A) Electrons and Neutrons
- (B) Protons and Neutrons / प्रोटॉन और न्यूट्रॉन
- (C) Electrons and Protons
- (D) Only Neutrons

Q28. What is the unit of Frequency? / आवृत्ति (Frequency) की इकाई क्या है?

- (A) Joule / जूल
- (B) Watt / वाट
- (C) Hertz / हर्ट्ज़
- (D) Decibel / डेसीबल

Q29. Scurvy is caused by the deficiency of which Vitamin? / स्कर्वी रोग किस विटामिन की कमी के कारण होता है?

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

Q30. Which is the lightest gas? / सबसे हल्की गैस कौन सी है?

- (A) Nitrogen / नाइट्रोजन
- (B) Helium / हीलियम

(C) **Hydrogen** / हाइड्रोजन

(D) **Oxygen** / ऑक्सीजन

Q31. Relative humidity is measured by? / सापेक्ष आर्द्रता किसके द्वारा मापी जाती है?

(A) **Hydrometer** / हाइड्रोमीटर

(B) **Hygrometer** / हाइग्रोमीटर

(C) **Barometer** / बैरोमीटर

(D) **Lactometer** / लैक्टोमीटर

Q32. What is the chemical name of Baking Soda? / बेकिंग सोडा का रासायनिक नाम क्या है?

(A) **Sodium Carbonate**

(B) **Sodium Bicarbonate** / सोडियम बाइकार्बोनेट

(C) **Calcium Carbonate**

(D) **Sodium Chloride**

Q33. Which instrument is used to measure Electric Current? / विद्युत धारा मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

(A) **Voltmeter** / वोल्टमीटर

(B) **Ammeter** / एमीटर

(C) **Galvanometer** / गैल्वेनोमीटर

(D) **Ohmmeter** / ओहममीटर

Q34. Reflection from a rough surface is called? / खुरदरी सतह से होने वाले परावर्तन को क्या कहते हैं?

(A) **Regular reflection** / नियमित परावर्तन

(B) **Diffused reflection** / विसरित परावर्तन

(C) Refraction / अपवर्तन

(D) Total Internal Reflection

Q35. What is the boiling point of water in Fahrenheit scale? / फारेनहाइट स्केल में पानी का क्वथनांक (Boiling Point) क्या है?

(A) 100°F

(B) 212°F

(C) 32°F

(D) 273°F

Q36. Which metal is liquid at room temperature? / कौन सी धातु कमरे के तापमान पर तरल होती है?

(A) Sodium / सोडियम

(B) Mercury / पारा (Mercury)

(C) Magnesium / मैग्नीशियम

(D) Zinc / जस्ता

Q37. The image formed on the retina of a human eye is? / मानव आँख की रेटिना पर बनने वाली छवि कैसी होती है?

(A) Real and Inverted / वास्तविक और उल्टा

(B) Virtual and Erect / आभासी और सीधा

(C) Real and Erect / वास्तविक और सीधा

(D) Virtual and Inverted / आभासी और उल्टा

Q38. What is the value of 1 Horse Power (HP)? / 1 हॉर्स पावर (HP) का मान क्या है?

(A) 746 Watts / 746 वाट

(B) 550 Watts

(C) 1000 Watts

(D) 74.6 Watts

Q39. Which gas is responsible for Global Warming? / ग्लोबल वार्मिंग के लिए कौन सी गैस जिम्मेदार है?

(A) Oxygen / ऑक्सीजन

(B) Carbon dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड

(C) Nitrogen / नाइट्रोजन

(D) Argon / आर्गन

Q40. The simplest organic compound is? / सबसे सरल कार्बनिक यौगिक कौन सा है?

(A) Ethane / एथेन

(B) Methane / मीथेन (CH₄)

(C) Propane / प्रोपेन

(D) Benzene / बेंजीन

Q41. Which instrument is used to measure the purity of Milk? / दूध की शुद्धता मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

(A) Barometer / बैरोमीटर

(B) Lactometer / लैक्टोमीटर

(C) Hydrometer / हाइड्रोमीटर

(D) Thermometer / थर्मामीटर

Q42. What is the unit of Radioactivity? / रेडियोधर्मिता (Radioactivity) की इकाई क्या है?

(A) Curie / क्यूरी

(B) Becquerel / बेक्वरेल

(C) Rutherford / रदरफोर्ड

(D) All of these / ये सभी

Q43. Which lens is used to correct "Myopia" (Short-sightedness)? / "मायोपिया" (निकट दृष्टि दोष) को ठीक करने के लिए किस लेंस का उपयोग किया जाता है?

(A) Convex lens / उत्तल लेंस

(B) Concave lens / अवतल लेंस

(C) Bifocal lens / बाइफोकल लेंस

(D) Cylindrical lens / बेलनाकार लेंस

Q44. What is the chemical formula of Washing Soda? / वाशिंग सोडा का रासायनिक सूत्र क्या है?

(A) NaHCO_3

(B) $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$

(C) $\text{Ca}(\text{OH})_2$

(D) NaOH

Q45. Which of the following is a "Noble Gas"? / निम्नलिखित में से कौन सी एक "नोबल गैस" है?

(A) Oxygen / ऑक्सीजन

(B) Hydrogen / हाइड्रोजन

(C) Helium / हीलियम

(D) Nitrogen / नाइट्रोजन

Q46. What is the speed of light in vacuum? / निर्वात में प्रकाश की गति कितनी होती है?

(A) $3 \times 10^8 \text{ m/s}$

(B) $3 \times 10^5 \text{ m/s}$

(C) 2×10^8 m/s

(D) 3×10^{10} m/s

Q47. Which acid is found in Ants' sting? / चींटी के डंक में कौन सा अम्ल पाया जाता है?

(A) Acetic acid / एसिटिक अम्ल

(B) Formic acid / फॉर्मिक अम्ल (Methanoic Acid)

(C) Citric acid / साइट्रिक अम्ल

(D) Oxalic acid / ऑक्सैलिक अम्ल

Q48. "Goitre" is caused by the deficiency of? / "घेंघा" रोग किसकी कमी के कारण होता है?

(A) Iron / लोहा

(B) Iodine / आयोडीन

(C) Calcium / कैल्शियम

(D) Vitamin A

Q49. What is the SI unit of Temperature? / तापमान की SI इकाई क्या है?

(A) Celsius / सेल्सियस

(B) Fahrenheit / फारेनहाइट

(C) Kelvin / केल्विन

(D) Degree / डिग्री

Q50. Which gas is known as "Laughing Gas"? / किस गैस को "लाफिंग गैस" के रूप में जाना जाता है?

(A) Nitric oxide / नाइट्रिक ऑक्साइड

(B) Nitrous oxide / नाइट्रस ऑक्साइड (N₂O)

(C) **Nitrogen dioxide** / नाइट्रोजन डाइऑक्साइड

(D) **Nitrogen** / नाइट्रोजन

Q51. What is the hard outermost layer of teeth called? / दांतों की सबसे कठोर बाहरी परत को क्या कहते हैं?

(A) **Dentin** / डेंटिन

(B) **Enamel** / इनेमल

(C) **Pulp** / पल्प

(D) **Bone** / हड्डी

Q52. Which part of the brain controls body balance and posture? / मस्तिष्क का कौन सा भाग शरीर के संतुलन और मुद्रा को नियंत्रित करता है?

(A) **Cerebrum** / सेरेब्रम

(B) **Cerebellum** / सेरेबेलम

(C) **Medulla** / मेडुला

(D) **Hypothalamus** / हाइपोथैलेमस

Q53. Galvanization is the coating of which metal on Iron? / गैल्वेनाइजेशन लोहे पर किस धातु की कोटिंग है?

(A) **Copper** / तांबा

(B) **Zinc** / जस्ता (Zinc)

(C) **Tin** / टिन

(D) **Aluminum** / एल्युमीनियम

Q54. What is the frequency of AC (Alternating Current) in India? / भारत में AC (प्रत्यावर्ती धारा) की आवृत्ति कितनी है?

(A) **60 Hz**

(B) **50 Hz**

(C) 100 Hz

(D) 220 Hz

Q55. Which element is present in all organic compounds? / सभी कार्बनिक यौगिकों में कौन सा तत्व मौजूद होता है?

(A) Nitrogen / नाइट्रोजन

(B) Carbon / कार्बन

(C) Oxygen / ऑक्सीजन

(D) Hydrogen / हाइड्रोजन

Q56. What is the work done in moving a charge called? / आवेश (Charge) को स्थानांतरित करने में किए गए कार्य को क्या कहते हैं?

(A) Current / धारा

(B) Potential Difference / विभवांतर (Voltage)

(C) Resistance / प्रतिरोध

(D) Power / शक्ति

Q57. Night blindness is caused by the deficiency of? / रतौंधी किसकी कमी के कारण होती है?

(A) Vitamin A

(B) Vitamin B

(C) Vitamin C

(D) Vitamin D

Q58. Which of the following is a Scalar Quantity? / निम्नलिखित में से कौन सी एक अदिश राशि (Scalar Quantity) है?

(A) Force / बल

(B) Velocity / वेग

(C) Distance / दूरी

(D) Acceleration / त्वरण

Q59. What is the primary source of energy for the Earth? / पृथ्वी के लिए ऊर्जा का प्राथमिक स्रोत क्या है?

(A) Moon / चंद्रमा

(B) Sun / सूर्य

(C) Electricity / बिजली

(D) Wind / हवा

Q60. Which organ in the human body produces Insulin? / मानव शरीर का कौन सा अंग इंसुलिन पैदा करता है?

(A) Liver / यकृत

(B) Pancreas / अग्न्याशय (Pancreas)

(C) Kidney / गुर्दा

(D) Spleen / तिल्ली

Q61. Which fuel is most commonly used in Nuclear Reactors? / परमाणु रिएक्टरों में आमतौर पर किस ईंधन का उपयोग किया जाता है?

(A) Coal / कोयला

(B) Uranium / यूरेनियम

(C) Petroleum / पेट्रोलियम

(D) Natural Gas / प्राकृतिक गैस

Q62. What is the velocity of sound in air at room temperature? / कमरे के तापमान पर हवा में ध्वनि का वेग कितना होता है?

(A) 332 m/s

(B) 1500 m/s

(C) 3×10^8 m/s

(D) 100 m/s

Q63. Which part of the Sun is visible during a total Solar Eclipse? / पूर्ण सूर्य ग्रहण के दौरान सूर्य का कौन सा भाग दिखाई देता है?

(A) Photosphere / फोटोस्फीयर

(B) Chromosphere / क्रोमोस्फीयर

(C) Corona / कोरोना

(D) Core / कोर

Q64. What is the chemical name of "Heavy Water" used in nuclear plants? / परमाणु संयंत्रों में प्रयुक्त "भारी जल" का रासायनिक नाम क्या है?

(A) Deuterium Oxide (D₂O) / ड्यूटेरियम ऑक्साइड

(B) Tritium Oxide

(C) Hydrogen Oxide

(D) Carbon Dioxide

Q65. Which radiation has the highest penetrating power? / किस विकिरण में सबसे अधिक मर्मज्ञ शक्ति (Penetrating Power) होती है?

(A) Alpha rays / अल्फा किरणें

(B) Beta rays / बीटा किरणें

(C) Gamma rays / गामा किरणें

(D) X-rays / एक्स-रे

Q66. The weight of an object on the Moon is how much of its weight on Earth? / चंद्रमा पर किसी वस्तु का भार पृथ्वी पर उसके भार का कितना होता है?

(A) 1/2

(B) 1/4

(C) 1/6 / छठवां भाग

(D) Same / समान

Q67. Which process produces energy in the Sun? / सूर्य में ऊर्जा किस प्रक्रिया द्वारा उत्पन्न होती है?

(A) Nuclear Fission / परमाणु विखंडन

(B) Nuclear Fusion / परमाणु संलयन

(C) Combustion / दहन

(D) Chemical Reaction

Q68. What is the SI unit of Magnetic Induction? / चुंबकीय प्रेरण (Magnetic Induction) की SI इकाई क्या है?

(A) Weber / वेबर

(B) Tesla / टेस्ला

(C) Gauss / गॉस

(D) Henry / हेनरी

Q69. Which vitamin is helpful in blood clotting? / रक्त का थक्का जमने में कौन सा विटामिन सहायक होता है?

(A) Vitamin A

(B) Vitamin C

(C) Vitamin E

(D) Vitamin K

Q70. What is the value of absolute zero temperature? / परम शून्य तापमान (Absolute Zero) का मान क्या है?

(A) 0°C

(B) -273.15°C / -273.15 डिग्री सेल्सियस

(C) 100°C

(D) 273°K

Q71. Which gas is used in the manufacture of Vanaspati Ghee? / वनस्पति घी के निर्माण में किस गैस का उपयोग किया जाता है?

(A) Oxygen / ऑक्सीजन

(B) Nitrogen / नाइट्रोजन

(C) Hydrogen / हाइड्रोजन

(D) Helium / हीलियम

Q72. What is the normal body temperature of a human being in Celsius? / सेल्सियस में मानव शरीर का सामान्य तापमान कितना होता है?

(A) 310°C

(B) 37°C / सैंतीस डिग्री सेल्सियस

(C) 98.4°C

(D) 45°C

Q73. Which phenomenon is responsible for the twinkling of stars? / तारों के टिमटिमाने के लिए कौन सी घटना जिम्मेदार है?

(A) Reflection / परावर्तन

(B) Atmospheric Refraction / वायुमंडलीय अपवर्तन

(C) Dispersion / विक्षेपण

(D) Scattering / प्रकीर्णन

Q74. What is the chemical formula of Quartz? / क्वार्ट्ज (Quartz) का रासायनिक सूत्र क्या है?

(A) SiO₂ / सिलिकॉन डाइऑक्साइड

(B) Al₂O₃

(C) CaCO_3

(D) NaCl

Q75. Which instrument is used to detect the presence of electric current in a circuit? / किसी परिपथ में विद्युत धारा की उपस्थिति का पता लगाने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

(A) Voltmeter / वोल्टमीटर

(B) Ammeter / एमीटर

(C) Galvanometer / गैल्वेनोमीटर

(D) Wattmeter / वाटमीटर

Q76. What is the primary constituent of Natural Gas? / प्राकृतिक गैस का प्राथमिक घटक क्या है?

(A) Ethane / एथेन

(B) Methane / मीथेन

(C) Propane / प्रोपेन

(D) Butane / ब्यूटेन

Q77. Which acid is used in car batteries? / कार की बैटरियों में किस अम्ल का उपयोग किया जाता है?

(A) Nitric acid / नाइट्रिक अम्ल

(B) Hydrochloric acid / हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

(C) Sulphuric acid / सल्फ्यूरिक अम्ल (H_2SO_4)

(D) Acetic acid / एसिटिक अम्ल

Q78. What is the unit of Luminous Intensity? / ज्योति तीव्रता (Luminous Intensity) की इकाई क्या है?

(A) Mole / मोल

(B) Candela / कैंडेला

(C) Kelvin / केल्विन

(D) Ampere / एम्पीयर

Q79. Which element is used as a "Moderator" in Nuclear Reactors? / परमाणु रिएक्टरों में "मंदक" (Moderator) के रूप में किस तत्व का उपयोग किया जाता है?

(A) Graphite / ग्रेफाइट

(B) Heavy Water / भारी जल

(C) Both A and B / ए और बी दोनों

(D) Iron / लोहा

Q80. What is the main function of White Blood Cells (WBC)? / सफेद रक्त कोशिकाओं (WBC) का मुख्य कार्य क्या है?

(A) To carry oxygen / ऑक्सीजन ले जाना

(B) To fight infection / संक्रमण से लड़ना

(C) To help in blood clotting / रक्त जमने में मदद करना

(D) To provide color / रंग प्रदान करना

Q81. Which part of the human body is affected by "Cataract"? / "मोतियाबिंद" से मानव शरीर का कौन सा अंग प्रभावित होता है?

(A) Ears / कान

(B) Eyes / आँखें

(C) Throat / गला

(D) Nose / नाक

Q82. What is the SI unit of Pressure? / दाब (Pressure) की SI इकाई क्या है?

(A) Newton / न्यूटन

(B) Joule / जूल

(C) Pascal / पास्कल

(D) Watt / वाट

Q83. Which mirror is used as a rear-view mirror in vehicles? / वाहनों में पीछे देखने के लिए किस दर्पण का उपयोग किया जाता है?

(A) Concave mirror / अवतल दर्पण

(B) Convex mirror / उत्तल दर्पण

(C) Plane mirror / समतल दर्पण

(D) Biconcave mirror

Q84. What is the pH value of Gastric Acid? / जठर रस (Gastric Acid) का pH मान क्या है?

(A) 1.5 to 3.5 / अम्लीय (Acidic)

(B) 7.0

(C) 8.5

(D) 10.0

Q85. Which component of the blood is responsible for immunity? / रक्त का कौन सा घटक प्रतिरक्षा (Immunity) के लिए जिम्मेदार है?

(A) Plasma / प्लाज्मा

(B) RBC / लाल रक्त कोशिकाएं

(C) WBC / सफेद रक्त कोशिकाएं

(D) Platelets / प्लेटलेट्स

Q86. What is the name of the process by which plants release water vapor? / उस प्रक्रिया का नाम क्या है जिसके द्वारा पौधे जलवाष्प छोड़ते हैं?

- (A) **Respiration** / श्वसन
- (B) **Transpiration** / वाष्पोत्सर्जन
- (C) **Photosynthesis** / प्रकाश संश्लेषण
- (D) **Evaporation**

Q87. Which non-metal is a good conductor of electricity? / कौन सी अधातु विद्युत की सुचालक है?

- (A) **Sulphur** / गंधक
- (B) **Graphite** / ग्रेफाइट
- (C) **Phosphorus** / फास्फोरस
- (D) **Iodine** / आयोडीन

Q88. What is the density of water at 4°C? / 4°C पर पानी का घनत्व कितना होता है?

- (A) **Minimum** / न्यूनतम
- (B) **Maximum** / अधिकतम
- (C) **Zero** / शून्य
- (D) **Constant** / स्थिर

Q89. Which gas is used in the treatment of Cancer? / कैंसर के उपचार में किस गैस का उपयोग किया जाता है?

- (A) **Helium** / हीलियम
- (B) **Radon** / रेडॉन
- (C) **Oxygen** / ऑक्सीजन
- (D) **Argon** / आर्गन

Q90. What is the unit of Force in the CGS system? / CGS प्रणाली में बल की इकाई क्या है?

(A) Newton / न्यूटन

(B) Dyne / डाइन

(C) Joule / जूल

(D) Erg / अर्ग

Q91. Which element is used in the lead of a pencil? / पेंसिल की लीड में किस तत्व का उपयोग किया जाता है?

(A) Lead / सीसा

(B) Graphite / ग्रेफाइट

(C) Charcoal / चारकोल

(D) Carbon / कार्बन

Q92. What is the main cause of "Acid Rain"? / "अम्लीय वर्षा" का मुख्य कारण क्या है?

(A) SO₂ and NO₂ / सल्फर और नाइट्रोजन डाइऑक्साइड

(B) CO₂ and Oxygen

(C) Methane and Nitrogen

(D) Ozone and Dust

Q93. Which organ is responsible for the purification of blood in humans? / मनुष्यों में रक्त के शुद्धिकरण के लिए कौन सा अंग जिम्मेदार है?

(A) Heart / हृदय

(B) Kidney / गुर्दा (वृक्क)

(C) Lungs / फेफड़े

(D) Liver / यकृत

Q94. What is the SI unit of Sound Intensity? / ध्वनि तीव्रता की SI इकाई क्या है?

- (A) Hertz / हर्टज़
- (B) Decibel / डेसीबल
- (C) Watt per meter square / वाट प्रति मीटर वर्ग
- (D) Meter per second

Q95. Which type of energy is stored in a dry cell? / ड्राई सेल (सूखा सेल) में किस प्रकार की ऊर्जा संचित होती है?

- (A) Mechanical / यांत्रिक
- (B) Chemical / रासायनिक
- (C) Electrical / विद्युत
- (D) Heat / ऊष्मा

Q96. What is the refractive index of diamond? / हीरे का अपवर्तनांक कितना होता है?

- (A) 1.33
- (B) 1.50
- (C) 2.42
- (D) 1.00

Q97. Which acid is used in the preservation of food? / खाद्य पदार्थों के संरक्षण (Preservation) में किस अम्ल का उपयोग किया जाता है?

- (A) Sulphuric acid
- (B) Benzoic acid / बेंजोइक अम्ल
- (C) Hydrochloric acid
- (D) Nitric acid

Q98. What is the value of 'G' (Universal Gravitational Constant)? / 'G' (सार्वभौमिक गुरुत्वाकर्षण स्थिरांक) का मान क्या है?

(A) $6.67 \times 10^{-11} \text{ Nm}^2/\text{kg}^2$

(B) 9.8 m/s^2

(C) $6.67 \times 10^{-8} \text{ Nm}^2/\text{kg}^2$

(D) $1.6 \times 10^{-19} \text{ C}$

Q99. Which disease is caused by the bite of a mad dog? / पागल कुत्ते के काटने से कौन सी बीमारी होती है?

(A) **Malaria / मलेरिया**

(B) **Hydrophobia (Rabies) / हाइड्रोफोबिया (रेबीज)**

(C) **Scurvy / स्कर्वी**

(D) **Tetanus / टिटनेस**

Q100. What is the chemical name of "Plaster of Paris"? / "प्लास्टर ऑफ पेरिस" का रासायनिक नाम क्या है?

(A) **Calcium Sulphate Hemihydrate**

(B) **Calcium Carbonate**

(C) **Calcium Chloride**

(D) **Sodium Bicarbonate**

(Answer Key)

Q.No	Correct Answer	Q.No	Correct Answer
1	(B) Newton / न्यूटन	51	(B) Enamel / इनेमल

Q.No	Correct Answer	Q.No	Correct Answer
2	(B) Concave mirror / अवतल दर्पण	52	(B) Cerebellum / सेरेबेलम
3	(B) NaCl	53	(B) Zinc / जस्ता
4	(A) Universal Donor / दाता	54	(B) 50 Hz
5	(D) Steel / स्टील	55	(B) Carbon / कार्बन
6	(C) Carbon dioxide / CO ₂	56	(B) Potential Difference
7	(B) Dioptre / डायोप्टर	57	(A) Vitamin A
8	(B) Silver / चांदी	58	(C) Distance / दूरी
9	(C) 7	59	(B) Sun / सूर्य
10	(B) Mars / मंगल	60	(B) Pancreas / अग्न्याशय
11	(A) 9.8 m/s ²	61	(B) Uranium / यूरेनियम
12	(C) Ohm / ओम	62	(A) 332 m/s
13	(D) Vitamin D	63	(C) Corona / कोरोना
14	(B) Iron / लोहा	64	(A) Deuterium Oxide (D ₂ O)

Q.No	Correct Answer	Q.No	Correct Answer
15	(C) Sublimation / ऊर्ध्वपातन	65	(C) Gamma rays / गामा किरणें
16	(C) Iris / आइरिस	66	(C) 1/6 of Earth
17	(A) 1	67	(B) Nuclear Fusion / संलयन
18	(B) Pressure and Volume	68	(B) Tesla / टेस्ला
19	(B) Barometer / बैरोमीटर	69	(D) Vitamin K
20	(A) Joule / जूल	70	(B) -273.15°C
21	(B) Distance / दूरी	71	(C) Hydrogen / हाइड्रोजन
22	(B) Argon / आर्गन	72	(B) 37°C
23	(B) 11.2 km/s	73	(B) Atmospheric Refraction
24	(B) Citric Acid / साइट्रिक	74	(A) SiO ₂
25	(A) Positive / धनात्मक	75	(C) Galvanometer / गैल्वेनोमीटर
26	(C) Leaves / पत्तियां	76	(B) Methane / मीथेन

Q.No	Correct Answer	Q.No	Correct Answer
27	(B) Protons and Neutrons	77	(C) Sulphuric acid / H ₂ SO ₄
28	(C) Hertz / हर्ट्ज़	78	(B) Candela / कैंडेला
29	(C) Vitamin C	79	(C) Both A and B / दोनों
30	(C) Hydrogen / हाइड्रोजन	80	(B) To fight infection
31	(B) Hygrometer / हाइग्रोमीटर	81	(B) Eyes / आँखें
32	(B) Sodium Bicarbonate	82	(C) Pascal / पास्कल
33	(B) Ammeter / एमीटर	83	(B) Convex mirror / उत्तल दर्पण
34	(B) Diffused reflection	84	(A) 1.5 to 3.5 (Acidic)
35	(B) 212°F	85	(C) WBC / सफेद रक्त कोशिकाएं
36	(B) Mercury / पारा	87	(B) Transpiration / वाष्पोत्सर्जन
37	(A) Real and Inverted	87	(B) Graphite / ग्रेफाइट
38	(A) 746 Watts	88	(B) Maximum / अधिकतम

Q.No	Correct Answer	Q.No	Correct Answer
39	(B) Carbon dioxide	89	(B) Radon / रेडॉन
40	(B) Methane / मीथेन	90	(B) Dyne / डाइन
41	(B) Lactometer / लैक्टोमीटर	91	(B) Graphite / ग्रेफाइट
42	(D) All of these / ये सभी	92	(A) SO ₂ and NO ₂
43	(B) Concave lens / अवतल लेंस	93	(B) Kidney / गुर्दा
44	(B) Na ₂ CO ₃ .10H ₂ O	94	(C) Watt per meter square
45	(C) Helium / हीलियम	95	(B) Chemical / रासायनिक
46	(A) 3 x 10 ⁸ m/s	96	(C) 2.42
47	(B) Formic acid / फॉर्मिक अम्ल	97	(B) Benzoic acid / बेंजोइक अम्ल
48	(B) Iodine / आयोडीन	98	(A) 6.67 x 10 ⁻¹¹ Nm ² /kg ²
49	(C) Kelvin / केल्विन	99	(B) Hydrophobia / हाइड्रोफोबिया
50	(B) Nitrous oxide / नाइट्रस गैस	100	(A) Calcium Sulphate Hemihydrate

