
Railway ALP/Technician General Science 100 Questions in Hindi and English

यह 'Railway ALP/Technician General Science 100 Questions' संग्रह हिंदी एवं अंग्रेज़ी 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. 'प्रकाश वर्ष' (Light Year) किसकी इकाई है? / What is 'Light Year' a unit of?

- (A) समय / Time
- (B) दूरी / Distance
- (C) प्रकाश की गति / Speed of Light
- (D) द्रव्यमान / Mass

Q2. कोशिका का 'शक्ति गृह' (Powerhouse) किसे कहा जाता है? / Who is called the 'Powerhouse' of the cell?

- (A) राइबोसोम / Ribosome
- (B) माइटोकॉन्ड्रिया / Mitochondria

(C) लाइसोसोम / **Lysosome**

(D) केंद्रक / **Nucleus**

Q3. 'लाफिंग गैस' (Laughing Gas) का रासायनिक नाम क्या है? / What is the chemical name of 'Laughing Gas'?

(A) नाइट्रिक ऑक्साइड / **Nitric Oxide**

(B) नाइट्रस ऑक्साइड / **Nitrous Oxide**

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

(D) नाइट्रोजन पेन्टाऑक्साइड / **Nitrogen Pentoxide**

Q4. मानव शरीर में सबसे लंबी हड्डी कौन सी है? / Which is the longest bone in the human body?

(A) फीमर (जांघ की हड्डी) / **Femur (Thigh bone)**

(B) स्टेप्स (कान की हड्डी) / **Stapes (Ear bone)**

(C) टिबिया / **Tibia**

(D) ह्यूमरस / **Humerus**

Q5. विद्युत धारा (Electric Current) का SI मात्रक क्या है? / What is the SI unit of Electric Current?

(A) वोल्ट / **Volt**

(B) वाट / **Watt**

(C) एम्पीयर / **Ampere**

(D) ओम / **Ohm**

Q6. नींबू में कौन सा अम्ल (Acid) पाया जाता है? / Which acid is found in lemons?

- (A) लैक्टिक अम्ल / **Lactic Acid**
- (B) साइट्रिक अम्ल / **Citric Acid**
- (C) टार्टरिक अम्ल / **Tartaric Acid**
- (D) एसिटिक अम्ल / **Acetic Acid**

Q7. ध्वनि (Sound) किसमें यात्रा नहीं कर सकती है? / In which medium can Sound NOT travel?

- (A) ठोस / **Solid**
- (B) द्रव / **Liquid**
- (C) गैस / **Gas**
- (D) निर्वात / **Vacuum**

Q8. रक्त का pH मान (pH value) कितना होता है? / What is the pH value of blood?

- (A) 6.4
- (B) 7.4
- (C) 8.4
- (D) 5.4

Q9. निकट दृष्टि दोष (Myopia) को ठीक करने के लिए किस लेंस का उपयोग किया जाता है? / Which lens is used to correct Myopia (Nearsightedness)?

- (A) उत्तल लेंस / **Convex Lens**
- (B) अवतल लेंस / **Concave Lens**
- (C) बेलनाकार लेंस / **Cylindrical Lens**
- (D) द्विफोकसी लेंस / **Bifocal Lens**

Q10. सबसे कठोर प्राकृतिक पदार्थ कौन सा है? / Which is the hardest natural substance?

- (A) सोना / Gold
- (B) लोहा / Iron
- (C) हीरा / Diamond
- (D) प्लेटिनम / Platinum

Q11. विटामिन C की कमी से कौन सा रोग होता है? / Which disease is caused by the deficiency of Vitamin C?

- (A) रतौंधी / Night Blindness
- (B) बेरी-बेरी / Beri-Beri
- (C) स्कर्वी / Scurvy
- (D) रिकेट्स / Rickets

Q12. लोहे पर जंग लगना (Rusting of Iron) किसका उदाहरण है? / Rusting of Iron is an example of?

- (A) ऑक्सीकरण / Oxidation
- (B) अपचयन / Reduction
- (C) वाष्पीकरण / Evaporation
- (D) उर्ध्वपातन / Sublimation

Q13. मानव शरीर की सबसे बड़ी ग्रंथि (Gland) कौन सी है? / Which is the largest gland in the human body?

- (A) अग्न्याशय / Pancreas
- (B) यकृत (लीवर) / Liver

(C) थायराइड / **Thyroid**

(D) पीयूष ग्रंथि / **Pituitary Gland**

Q14. कार्य (Work) का मात्रक क्या है? / What is the unit of Work?

(A) न्यूटन / **Newton**

(B) जूल / **Joule**

(C) वाट / **Watt**

(D) पास्कल / **Pascal**

Q15. 'बेकिंग सोडा' का रासायनिक सूत्र क्या है? / What is the chemical formula of 'Baking Soda'?

(A) Na_2CO_3

(B) $NaHCO_3$

(C) $NaCl$

(D) $NaOH$

Q16. पृथ्वी के लिए पलायन वेग (Escape Velocity) का मान क्या है? / What is the value of Escape Velocity for Earth?

(A) **9.8 km/s**

(B) **11.2 km/s**

(C) **15 km/s**

(D) **7.2 km/s**

Q17. सर्वदाता रक्त समूह (Universal Donor Blood Group) कौन सा है? / Which is the Universal Donor Blood Group?

- (A) A
- (B) B
- (C) AB
- (D) O

Q18. कौन सी धातु कमरे के तापमान पर द्रव अवस्था में पाई जाती है? / Which metal is found in liquid state at room temperature?

- (A) सोडियम / Sodium
- (B) पारा (मरकरी) / Mercury
- (C) एल्युमिनियम / Aluminum
- (D) पोटेशियम / Potassium

Q19. बल (Force) का गुणनफल क्या है? / Force is the product of?

- (A) द्रव्यमान और वेग / Mass and Velocity
- (B) द्रव्यमान और त्वरण / Mass and Acceleration
- (C) भार और वेग / Weight and Velocity
- (D) भार और त्वरण / Weight and Acceleration

Q20. आनुवंशिकी का जनक (Father of Genetics) किसे कहा जाता है? / Who is called the Father of Genetics?

- (A) डार्विन / Darwin
- (B) मेंडल / Mendel
- (C) लैमार्क / Lamarck
- (D) अरस्तु / Aristotle

Q21. आकाश का रंग नीला क्यों दिखाई देता है? / Why does the sky appear blue?

- (A) प्रकाश का परावर्तन / **Reflection of Light**
- (B) प्रकाश का अपवर्तन / **Refraction of Light**
- (C) प्रकाश का प्रकीर्णन / **Scattering of Light**
- (D) प्रकाश का विवर्तन / **Diffraction of Light**

Q22. सीएनजी (CNG) का मुख्य घटक क्या है? / What is the main component of CNG?

- (A) ब्यूटेन / **Butane**
- (B) प्रोपेन / **Propane**
- (C) मीथेन / **Methane**
- (D) ईथेन / **Ethane**

Q23. इंसुलिन (Insulin) का उत्पादन किस अंग द्वारा होता है? / Insulin is produced by which organ?

- (A) यकृत / **Liver**
- (B) अग्न्याशय / **Pancreas**
- (C) गुर्दा / **Kidney**
- (D) पेट / **Stomach**

Q24. 1 अश्व शक्ति (Horse Power) में कितने वाट होते हैं? / How many watts are there in 1 Horse Power?

- (A) 746 वाट / **746 Watts**
- (B) 750 वाट / **750 Watts**
- (C) 1000 वाट / **1000 Watts**

(D) 500 वाट / 500 Watts

Q25. पीतल (Brass) किसकी मिश्र धातु है? / Brass is an alloy of?

(A) तांबा और जस्ता / Copper and Zinc

(B) तांबा और टिन / Copper and Tin

(C) तांबा और लोहा / Copper and Iron

(D) जस्ता और लोहा / Zinc and Iron

Q26. आवृत्ति (Frequency) का SI मात्रक क्या है? / What is the SI unit of Frequency?

(A) हर्ट्ज / Hertz (Hz)

(B) मीटर / Meter

(C) सेकंड / Second

(D) रेडियन / Radian

Q27. एलपीजी (LPG) में गंध के लिए क्या मिलाया जाता है? / What is added to LPG to detect leakage (smell)?

(A) मीथेन / Methane

(B) प्रोपेन / Propane

(C) इथाइल मरकेप्टन / Ethyl Mercaptan

(D) ब्यूटेन / Butane

Q28. विटामिन A की कमी से कौन सा रोग होता है? / Which disease is caused by deficiency of Vitamin A?

(A) स्कर्वी / Scurvy

(B) रतौंधी / **Night Blindness**

(C) रिकेट्स / **Rickets**

(D) बेरी-बेरी / **Beri-Beri**

Q29. लाल रक्त कणिकाओं (RBC) का जीवनकाल कितना होता है? / What is the lifespan of Red Blood Cells (RBC)?

(A) 120 दिन / **120 days**

(B) 90 दिन / **90 days**

(C) 60 दिन / **60 days**

(D) 30 दिन / **30 days**

Q30. विद्युत फ्यूज (Electric Fuse) तार किसका बना होता है? / Electric fuse wire is made of?

(A) तांबा और लोहा / **Copper and Iron**

(B) सीसा और टिन / **Lead and Tin**

(C) केवल तांबा / **Only Copper**

(D) केवल एल्युमिनियम / **Only Aluminum**

Q31. शुद्ध जल का pH मान कितना होता है? / What is the pH value of pure water?

(A) 0

(B) 14

(C) 7

(D) 1

Q32. ध्वनि की गति सबसे अधिक किसमें होती है? / In which medium is the speed of sound maximum?

- (A) हवा / Air
- (B) पानी / Water
- (C) इस्पात (स्टील) / Steel (Solid)
- (D) निर्वात / Vacuum

Q33. 'मास्टर ग्रंथि' (Master Gland) किसे कहा जाता है? / Which gland is called the 'Master Gland'?

- (A) थाइराइड / Thyroid
- (B) पीयूष ग्रंथि / Pituitary Gland
- (C) एड्रिनल / Adrenal
- (D) अग्न्याशय / Pancreas

Q34. साधारण नमक (Common Salt) का रासायनिक नाम क्या है? / What is the chemical name of Common Salt?

- (A) सोडियम कार्बोनेट / Sodium Carbonate
- (B) सोडियम क्लोराइड / Sodium Chloride (NaCl)
- (C) पोटेशियम क्लोराइड / Potassium Chloride
- (D) कैल्शियम क्लोराइड / Calcium Chloride

Q35. विद्युत धारा मापने के लिए किस यंत्र का उपयोग किया जाता है? / Which instrument is used to measure Electric Current?

- (A) वोल्टमीटर / Voltmeter
- (B) अमीटर / Ammeter

(C) बैरोमीटर / **Barometer**

(D) लैक्टोमीटर / **Lactometer**

Q36. प्रकाश संश्लेषण (Photosynthesis) के दौरान पौधे कौन सी गैस ग्रहण करते हैं? / Which gas do plants intake during Photosynthesis?

(A) ऑक्सीजन / **Oxygen**

(B) नाइट्रोजन / **Nitrogen**

(C) कार्बन डाइऑक्साइड / **Carbon Dioxide**

(D) हाइड्रोजन / **Hydrogen**

Q37. बिजली के बल्ब का फिलामेंट (Filament) किसका बना होता है? / The filament of an electric bulb is made of?

(A) तांबा / **Copper**

(B) एल्युमिनियम / **Aluminum**

(C) टंगस्टन / **Tungsten**

(D) नाइक्रोम / **Nichrome**

Q38. सबसे भारी धातु (Heaviest Metal) कौन सी है? / Which is the heaviest metal?

(A) सोना / **Gold**

(B) चांदी / **Silver**

(C) ऑस्मियम / **Osmium**

(D) पारा / **Mercury**

Q39. हमें सूर्य के प्रकाश से कौन सा विटामिन मिलता है? / Which vitamin do we get from Sunlight?

- (A) विटामिन A
- (B) विटामिन B
- (C) विटामिन C
- (D) विटामिन D

Q40. ध्वनि की तीव्रता (Intensity of Sound) किसमें मापी जाती है? / In what unit is the intensity of sound measured?

- (A) डेसिबल / Decibel (dB)
- (B) हर्ट्ज / Hertz
- (C) एम्पीयर / Ampere
- (D) वोल्ट / Volt

Q41. कौन सी अधातु (Non-metal) कमरे के तापमान पर द्रव अवस्था में होती है? / Which non-metal remains liquid at room temperature?

- (A) पारा / Mercury
- (B) ब्रोमीन / Bromine
- (C) क्लोरीन / Chlorine
- (D) हीलियम / Helium

Q42. 'शुष्क बर्फ' (Dry Ice) क्या है? / What is 'Dry Ice'?

- (A) ठोस पानी / Solid Water
- (B) ठोस कार्बन डाइऑक्साइड / Solid Carbon Dioxide
- (C) ठोस नाइट्रोजन / Solid Nitrogen
- (D) जमी हुई बर्फ / Frozen Ice

Q43. दंत चिकित्सक (Dentist) किस दर्पण का उपयोग करते हैं? / Which mirror is used by Dentists?

- (A) उत्तल दर्पण / **Convex Mirror**
- (B) अवतल दर्पण / **Concave Mirror**
- (C) समतल दर्पण / **Plane Mirror**
- (D) बेलनाकार दर्पण / **Cylindrical Mirror**

Q44. सिरका (Vinegar) में मुख्य रूप से कौन सा रसायन होता है? / Vinegar mainly contains which chemical?

- (A) एसिटिक एसिड / **Acetic Acid**
- (B) फॉर्मिक एसिड / **Formic Acid**
- (C) सल्फ्यूरिक एसिड / **Sulfuric Acid**
- (D) मैलिक एसिड / **Malic Acid**

Q45. मानव शरीर का सबसे कठोर भाग कौन सा है? / Which is the hardest part of the human body?

- (A) हड्डी / **Bone**
- (B) खोपड़ी / **Skull**
- (C) दांत का इनेमल / **Tooth Enamel**
- (D) नाखून / **Nail**

Q46. भोजन का पाचन (Digestion) कहाँ से शुरू होता है? / Where does the digestion of food start?

- (A) पेट / **Stomach**
- (B) छोटी आंत / **Small Intestine**
- (C) मुख (मुंह) / **Mouth**

(D) बड़ी आंत / Large Intestine

Q47. ओजोन परत (Ozone Layer) हमें किससे बचाती है? / Ozone layer protects us from?

(A) इन्फ्रारेड किरणें / Infrared Rays

(B) पराबैंगनी किरणें / Ultraviolet (UV) Rays

(C) एक्स-रे / X-Rays

(D) गामा किरणें / Gamma Rays

Q48. लेंस की क्षमता (Power of Lens) का मात्रक क्या है? / What is the unit of Power of a Lens?

(A) वाट / Watt

(B) डायोप्टर / Diopter

(C) मीटर / Meter

(D) लुमेन / Lumen

Q49. 'मार्स गैस' (Mars Gas) किसे कहा जाता है? / Which is known as 'Mars Gas'?

(A) मीथेन / Methane

(B) ईथेन / Ethane

(C) प्रोपेन / Propane

(D) ब्यूटेन / Butane

Q50. सर्वग्राही रक्त समूह (Universal Recipient Blood Group) कौन सा है? / Which is the Universal Recipient Blood Group?

(A) A

- (B) B
- (C) AB
- (D) O

Q51. तापमान (Temperature) का SI मात्रक क्या है? / What is the SI unit of Temperature?

- (A) सेल्सियस / Celsius
- (B) फारेनहाइट / Fahrenheit
- (C) केल्विन / Kelvin
- (D) जूल / Joule

Q52. जीवन की मूलभूत इकाई (Fundamental Unit of Life) क्या है? / What is the fundamental unit of life?

- (A) ऊतक / Tissue
- (B) अंग / Organ
- (C) कोशिका / Cell
- (D) नाभिक / Nucleus

Q53. पेट में भोजन पचाने के लिए कौन सा अम्ल बनता है? / Which acid is produced in the stomach to digest food?

- (A) सल्फ्यूरिक एसिड / Sulfuric Acid
- (B) हाइड्रोक्लोरिक एसिड / Hydrochloric Acid
- (C) नाइट्रिक एसिड / Nitric Acid
- (D) एसिटिक एसिड / Acetic Acid

Q54. रॉकेट किस सिद्धांत पर कार्य करता है? / On which principle does a rocket work?

- (A) ऊर्जा संरक्षण / Conservation of Energy
- (B) न्यूटन का तीसरा नियम / Newton's Third Law
- (C) न्यूटन का पहला नियम / Newton's First Law
- (D) आर्किमिडीज का सिद्धांत / Archimedes' Principle

Q55. मानव शरीर में रक्त का शुद्धिकरण (Purification) कौन करता है? / Who purifies blood in the human body?

- (A) दिल / Heart
- (B) फेफड़े / Lungs
- (C) गुर्दा (किडनी) / Kidney
- (D) यकृत / Liver

Q56. इलेक्ट्रॉन की खोज किसने की थी? / Who discovered the Electron?

- (A) जे.जे. थॉमसन / J.J. Thomson
- (B) रदरफोर्ड / Rutherford
- (C) जेम्स चैडविक / James Chadwick
- (D) नील्स बोर / Niels Bohr

Q57. निर्वात में प्रकाश की चाल कितनी होती है? / What is the speed of light in vacuum?

- (A) 3×10^8
- (B) 3×10^6 m/s
- (C) 2×10^8 m/s

(D) 3×10^{10} m/s

Q58. लोहे को जंग से बचाने के लिए उस पर जस्ते (Zinc) की परत चढ़ाने की प्रक्रिया को क्या कहते हैं? / The process of coating zinc on iron to protect it from rusting is called?

(A) क्रिस्टलीकरण / Crystallization

(B) गैल्वेनीकरण / Galvanization

(C) वाष्पीकरण / Evaporation

(D) अवसादन / Sedimentation

Q59. मस्तिष्क का कौन सा भाग शरीर का संतुलन बनाए रखता है? / Which part of the brain maintains the balance of the body?

(A) सेरेब्रम / Cerebrum

(B) सेरेबेलम / Cerebellum

(C) मेडुला / Medulla

(D) पोन्स / Pons

Q60. यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में बदलने वाला यंत्र कौन सा है? / Which device converts Mechanical Energy into Electrical Energy?

(A) मोटर / Motor

(B) डायनेमो (जनरेटर) / Dynamo (Generator)

(C) ट्रांसफार्मर / Transformer

(D) बैरोमीटर / Barometer

Q61. 'रसायनों का राजा' (King of Chemicals) किसे कहा जाता है? / Who is called the 'King of Chemicals'?

- (A) सल्फ्यूरिक अम्ल / **Sulfuric Acid**
- (B) नाइट्रिक अम्ल / **Nitric Acid**
- (C) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल / **Hydrochloric Acid**
- (D) फॉस्फोरिक अम्ल / **Phosphoric Acid**

Q62. मानव शरीर की सबसे लंबी कोशिका (Cell) कौन सी है? / Which is the longest cell in the human body?

- (A) तंत्रिका कोशिका (न्यूरॉन) / **Nerve Cell (Neuron)**
- (B) रक्त कोशिका / **Blood Cell**
- (C) पेशी कोशिका / **Muscle Cell**
- (D) अस्थि कोशिका / **Bone Cell**

Q63. पानी का घनत्व (Density) अधिकतम किस तापमान पर होता है? / At what temperature is the density of water maximum?

- (A) $0^{\circ}C$
- (B) $100^{\circ}C$
- (C) $4^{\circ}C$
- (D) $-4^{\circ}C$

Q64. न्यूट्रॉन (Neutron) की खोज किसने की थी? / Who discovered the Neutron?

- (A) रदरफोर्ड / **Rutherford**
- (B) जेम्स चैडविक / **James Chadwick**
- (C) मैडम क्यूरी / **Madam Curie**
- (D) न्यूटन / **Newton**

Q65. रक्त का थक्का (Blood Clotting) जमने में कौन सा विटामिन मदद करता है? / Which vitamin helps in blood clotting?

- (A) विटामिन A
- (B) विटामिन K
- (C) विटामिन E
- (D) विटामिन B12

Q66. ऑप्टिकल फाइबर (Optical Fiber) किस सिद्धांत पर काम करता है? / On which principle does Optical Fiber work?

- (A) प्रकाश का अपवर्तन / Refraction of Light
- (B) प्रकाश का प्रकीर्णन / Scattering of Light
- (C) पूर्ण आंतरिक परावर्तन / Total Internal Reflection (TIR)
- (D) प्रकाश का व्यतिकरण / Interference of Light

Q67. चिप्स के पैकेट में कौन सी गैस भरी जाती है ताकि वे खराब न हों? / Which gas is filled in chips packets to prevent spoilage?

- (A) ऑक्सीजन / Oxygen
- (B) नाइट्रोजन / Nitrogen
- (C) हाइड्रोजन / Hydrogen
- (D) हीलियम / Helium

Q68. विद्युत प्रतिरोध (Electric Resistance) का मात्रक क्या है? / What is the unit of Electric Resistance?

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

(D) वाट / Watt

Q69. हेमेटाइट (Haematite) किसका अयस्क (Ore) है? / Haematite is an ore of?

(A) एल्युमिनियम / Aluminum

(B) तांबा / Copper

(C) लोहा / Iron

(D) सोना / Gold

Q70. मानव नेत्र पर बना प्रतिबिंब कैसा होता है? / What is the nature of the image formed on the human eye (retina)?

(A) वास्तविक और उल्टा / Real and Inverted

(B) वास्तविक और सीधा / Real and Erect

(C) आभासी और सीधा / Virtual and Erect

(D) आभासी और उल्टा / Virtual and Inverted

Q71. 'प्लास्टर ऑफ पेरिस' (POP) का रासायनिक सूत्र क्या है? / What is the chemical formula of 'Plaster of Paris'?

(A) $CaSO_4 \cdot 2H_2O$

(B) $CaSO_4 \cdot \frac{1}{2}H_2O$

(C) $CaCO_3$

(D) $CaCl_2$

Q72. कोशिकाओं के अध्ययन (Study of Cells) को क्या कहा जाता है? / What is the study of cells called?

(A) हिस्टोलॉजी / Histology

- (B) साइटोलॉजी / **Cytology**
- (C) डर्मेटोलॉजी / **Dermatology**
- (D) फिजियोलॉजी / **Physiology**

Q73. ध्वनि की पिच (Pitch) किस पर निर्भर करती है? / On what does the pitch of sound depend?

- (A) आयाम / **Amplitude**
- (B) आवृत्ति / **Frequency**
- (C) गति / **Speed**
- (D) माध्यम / **Medium**

Q74. किस धातु को चाकू से आसानी से काटा जा सकता है? / Which metal can be easily cut with a knife?

- (A) लोहा / **Iron**
- (B) तांबा / **Copper**
- (C) सोडियम / **Sodium**
- (D) एल्युमिनियम / **Aluminum**

Q75. कौन सी अधातु (Non-metal) विद्युत की सुचालक (Conductor) होती है? / Which non-metal is a conductor of electricity?

- (A) सल्फर / **Sulfur**
- (B) ग्रेफाइट / **Graphite**
- (C) हीरा / **Diamond**
- (D) आयोडीन / **Iodine**

Q76. विद्युत आवेश (Electric Charge) का SI मात्रक क्या है? / What is the SI unit of Electric Charge?

- (A) वोल्ट / Volt
- (B) कूलम्ब / Coulomb
- (C) केल्विन / Kelvin
- (D) एम्पीयर / Ampere

Q77. डीएनए (DNA) का पूर्ण रूप क्या है? / What is the full form of DNA?

- (A) डीऑक्सीराइबोन्यूक्लिक एसिड / Deoxyribonucleic Acid
- (B) डीराइबोन्यूक्लिक एसिड / Deribonucleic Acid
- (C) डुअल नाइट्रोजन एसिड / Dual Nitrogen Acid
- (D) डीऑक्सी नाइट्रिक एसिड / Deoxy Nitric Acid

Q78. वाहनों में 'रियर व्यू मिरर' (पीछे देखने के लिए) के रूप में किस दर्पण का उपयोग किया जाता है? / Which mirror is used as a 'Rear View Mirror' in vehicles?

- (A) अवतल दर्पण / Concave Mirror
- (B) उत्तल दर्पण / Convex Mirror
- (C) समतल दर्पण / Plane Mirror
- (D) इनमें से कोई नहीं / None of these

Q79. एक्स-रे (X-Ray) की खोज किसने की थी? / Who discovered X-Rays?

- (A) आइज़ैक न्यूटन / Isaac Newton
- (B) रेंटगन / Roentgen
- (C) गैलीलियो / Galileo
- (D) आइंस्टीन / Einstein

Q80. सौर ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में बदलने के लिए किसका उपयोग किया जाता है? / What is used to convert Solar Energy into Electrical Energy?

- (A) सोलर सेल / **Solar Cell**
- (B) ड्राई सेल / **Dry Cell**
- (C) डेनियल सेल / **Daniel Cell**
- (D) गैल्वेनिक सेल / **Galvanic Cell**

Q81. गुर्दे (Kidney) की कार्यात्मक इकाई क्या है? / What is the functional unit of the Kidney?

- (A) न्यूरॉन / **Neuron**
- (B) नेफ्रॉन / **Nephron**
- (C) धमनी / **Artery**
- (D) एक्सोन / **Axon**

Q82. गतिज ऊर्जा (Kinetic Energy) का सूत्र क्या है? / What is the formula for Kinetic Energy?

- (A) mgh
- (B) $\frac{1}{2}mv^2$
- (C) ma
- (D) mv

Q83. 'अम्लीय वर्षा' (Acid Rain) मुख्य रूप से किस गैस के कारण होती है? / Acid Rain is mainly caused by which gas?

- (A) कार्बन मोनोऑक्साइड / **Carbon Monoxide**
- (B) सल्फर डाइऑक्साइड / **Sulfur Dioxide**

- (C) ओजोन / Ozone
(D) अमोनिया / Ammonia

Q84. हीटर का तार (Heating Element) किसका बना होता है? / The heating element of a heater is made of?

- (A) तांबा / Copper
(B) एल्युमिनियम / Aluminum
(C) नाइक्रोम / Nichrome
(D) टंगस्टन / Tungsten

Q85. विरंजक चूर्ण (Bleaching Powder) का रासायनिक सूत्र क्या है? / What is the chemical formula of Bleaching Powder?

- (A) $CaCl_2$
(B) $CaOCl_2$
(C) $CaCO_3$
(D) $Ca(OH)_2$

Q86. कौन सा विटामिन जल में घुलनशील (Water Soluble) है? / Which vitamin is water-soluble?

- (A) विटामिन A
(B) विटामिन D
(C) विटामिन C
(D) विटामिन K

Q87. जड़त्व (Inertia) का नियम किसने दिया था? / Who gave the Law of Inertia?

- (A) गैलीलियो / Galileo
- (B) न्यूटन / Newton
- (C) केप्लर / Kepler
- (D) पास्कल / Pascal

Q88. आवर्त सारणी (Periodic Table) की खोज किसने की थी? / Who discovered the Periodic Table?

- (A) मोजले / Moseley
- (B) मेंडलीव / Mendeleev
- (C) रदरफोर्ड / Rutherford
- (D) बोर / Bohr

Q89. बायोगैस (Biogas) का मुख्य घटक क्या है? / What is the main component of Biogas?

- (A) मीथेन / Methane
- (B) प्रोपेन / Propane
- (C) ब्यूटेन / Butane
- (D) ईथेन / Ethane

Q90. रक्त समूह (Blood Group) की खोज किसने की थी? / Who discovered Blood Groups?

- (A) विलियम हार्वे / William Harvey
- (B) कार्ल लैंडस्टीनर / Karl Landsteiner
- (C) लुई पाश्चर / Louis Pasteur
- (D) रॉबर्ट हुक / Robert Hooke

Q91. ट्रांसफार्मर (Transformer) किस प्रकार की धारा पर कार्य करता है? / Transformer works on which type of current?

- (A) केवल DC / Only DC
- (B) केवल AC / Only AC
- (C) AC और DC दोनों / Both AC and DC
- (D) किसी पर नहीं / None

Q92. 'भारी जल' (Heavy Water) का रासायनिक सूत्र क्या है? / What is the chemical formula of 'Heavy Water'?

- (A) H_2O
- (B) D_2O
- (C) H_2O_2
- (D) HO

Q93. मानव शरीर में गुणसूत्रों (Chromosomes) की संख्या कितनी होती है? / What is the number of chromosomes in the human body?

- (A) 42
- (B) 44
- (C) 46
- (D) 48

Q94. दूध की शुद्धता (Purity of Milk) किस यंत्र से मापी जाती है? / Which instrument is used to measure the purity of milk?

- (A) हाइड्रोमीटर / Hydrometer
- (B) लैक्टोमीटर / Lactometer

(C) बैरोमीटर / **Barometer**

(D) थर्मामीटर / **Thermometer**

Q95. कौन सी ग्रंथि इंसुलिन स्रावित करती है? / Which gland secretes Insulin?

(A) थायराइड / **Thyroid**

(B) अग्न्याशय / **Pancreas**

(C) एड्रिनल / **Adrenal**

(D) लीवर / **Liver**

Q96. परमाणु के नाभिक (Nucleus) में क्या होते हैं? / What is present in the nucleus of an atom?

(A) प्रोटॉन और इलेक्ट्रॉन / **Proton and Electron**

(B) इलेक्ट्रॉन और न्यूट्रॉन / **Electron and Neutron**

(C) प्रोटॉन और न्यूट्रॉन / **Proton and Neutron**

(D) केवल प्रोटॉन / **Only Proton**

Q97. वायुमंडलीय दाब (Atmospheric Pressure) मापने वाला यंत्र है: / The instrument used to measure Atmospheric Pressure is:

(A) बैरोमीटर / **Barometer**

(B) थर्मामीटर / **Thermometer**

(C) सीस्मोग्राफ / **Seismograph**

(D) अमीटर / **Ammeter**

Q98. 'क्विक लाइम' (Quick Lime) या बिना बुझा चूना का सूत्र क्या है? / What is the formula of 'Quick Lime'?

(A) $CaCO_3$

(B) CaO

(C) $Ca(OH)_2$

(D) $CaCl_2$

Q99. सबसे हल्की गैस कौन सी है? / Which is the lightest gas?

(A) नाइट्रोजन / Nitrogen

(B) हीलियम / Helium

(C) हाइड्रोजन / Hydrogen

(D) ऑक्सीजन / Oxygen

Q100. टाइफाइड (Typhoid) किसके कारण होता है? / What causes Typhoid?

(A) वायरस / Virus

(B) बैक्टीरिया / Bacteria

(C) फंगस / Fungus

(D) प्रोटोजोआ / Protozoa

General Science - Answer Key (1-100)

(Sr.)	(Answer)	(Sr.)	(Answer)
1	B (दूरी / Distance)	51	C (केल्विन / Kelvin)
2	B (माइटोकॉन्ड्रिया / Mitochondria)	52	C (कोशिका / Cell)
3	B (नाइट्रस ऑक्साइड / Nitrous Oxide)	53	B (हाइड्रोक्लोरिक एसिड / HCl)
4	A (फीमर / Femur)	54	B (न्यूटन का तीसरा नियम / 3rd Law)
5	C (एम्पीयर / Ampere)	55	C (गुर्दा / Kidney)
6	B (साइट्रिक अम्ल / Citric Acid)	56	A (जे.जे. थॉमसन / J.J. Thomson)
7	D (निर्वात / Vacuum)	57	A (3×10^8 m/s)
8	B (7.4 - क्षारीय/Basic)	58	B (गैल्वेनीकरण / Galvanization)
9	B (अवतल लेंस / Concave Lens)	59	B (सेरेबेलम / Cerebellum)
10	C (हीरा / Diamond)	60	B (डायनेमो / Dynamo)
11	C (स्कर्वी / Scurvy)	61	A (सल्फ्यूरिक अम्ल / Sulfuric Acid)
12	A (ऑक्सीकरण / Oxidation)	62	A (तंत्रिका कोशिका / Neuron)
13	B (यकृत / Liver)	63	C (4×10^8 C)
14	B (जूल / Joule)	64	B (जेम्स चैडविक / James Chadwick)

(Sr.)	(Answer)	(Sr.)	(Answer)
15	B (\$NaHCO_3\$)	65	B (विटामिन K)
16	B (11.2 km/s)	66	C (पूर्ण आंतरिक परावर्तन / TIR)
17	D (O)	67	B (नाइट्रोजन / Nitrogen)
18	B (पारा / Mercury)	68	C (ओम / Ohm)
19	B (द्रव्यमान और त्वरण / Mass & Acc.)	69	C (लोहा / Iron)
20	B (मेंडल / Mendel)	70	A (वास्तविक और उल्टा / Real & Inverted)
21	C (प्रकाश का प्रकीर्णन / Scattering)	71	B (\$CaSO_4 \cdot \frac{1}{2}H_2O\$)
22	C (मीथेन / Methane)	72	B (साइटोलॉजी / Cytology)
23	B (अग्न्याशय / Pancreas)	73	B (आवृत्ति / Frequency)
24	A (746 वाट / 746 Watts)	74	C (सोडियम / Sodium)
25	A (तांबा और जस्ता / Copper & Zinc)	75	B (ग्रेफाइट / Graphite)
26	A (हर्ट्ज / Hertz)	76	B (कूलम्ब / Coulomb)
27	C (इथाइल मरकैप्टन / Ethyl Mercaptan)	77	A (DNA / डीऑक्सीराइबोन्यूक्लिक एसिड)
28	B (रतौंधी / Night Blindness)	78	B (उत्तल दर्पण / Convex Mirror)
29	A (120 दिन / 120 days)	79	B (रेंटगन / Roentgen)

(Sr.)	(Answer)	(Sr.)	(Answer)
30	B (सीसा और टिन / Lead and Tin)	80	A (सोलर सेल / Solar Cell)
31	C (7)	81	B (नेफ्रॉन / Nephron)
32	C (इस्पात / Steel)	82	B ($\frac{1}{2}mv^2$)
33	B (पीयूष ग्रंथि / Pituitary Gland)	83	B (सल्फर डाइऑक्साइड / SO_2)
34	B (सोडियम क्लोराइड / NaCl)	84	C (नाइक्रोम / Nichrome)
35	B (अमीटर / Ammeter)	85	B ($CaOCl_2$)
36	C (कार्बन डाइऑक्साइड / CO₂)	86	C (विटामिन C)
37	C (टंगस्टन / Tungsten)	87	A (गैलीलियो / Galileo)
38	C (ऑस्मियम / Osmium)	88	B (मेंडलीव / Mendeleev)
39	D (विटामिन D)	89	A (मीथेन / Methane)
40	A (डेसिबल / Decibel)	90	B (कार्ल लैंडस्टीनर / Karl Landsteiner)
41	B (ब्रोमीन / Bromine)	91	B (केवल AC / Only AC)
42	B (ठोस कार्बन डाइऑक्साइड / Solid CO₂)	92	B (D_{20})
43	B (अवतल दर्पण / Concave Mirror)	93	C (46 गुणसूत्र / Chromosomes)

(Sr.)	(Answer)	(Sr.)	(Answer)
44	A (एसिटिक एसिड / Acetic Acid)	94	B (लैक्टोमीटर / Lactometer)
45	C (दांत का इनेमल / Tooth Enamel)	95	B (अग्न्याशय / Pancreas)
46	C (मुख / Mouth)	96	C (प्रोटॉन और न्यूट्रॉन / Proton & Neutron)
47	B (पराबैंगनी किरणें / UV Rays)	97	A (बैरोमीटर / Barometer)
48	B (डायोप्टर / Diopter)	98	B (CaO)
49	A (मीथेन / Methane)	99	C (हाइड्रोजन / Hydrogen)
50	C (AB)	100	B (बैक्टीरिया / Bacteria)