

HINDI QUESTIONS

ENGLISH QUESTIONS

1. विद्युत धारा का SI मात्रक क्या है?	1. What is the SI unit of electric current?
A. वोल्ट (VOLT)	A. Volt
B. ओम (OHM)	B. Ohm
C. एम्पीयर (AMPERE)	C. Ampere
D. वाट (WATT)	D. Watt
2. प्रकाश का वेग निर्वात में कितना होता है?	2. What is the speed of light in a vacuum?
A. 3×10^6 M/S	A. 3×10^6 m/s
B. 3×10^8 M/S	B. 3×10^8 m/s
C. 3×10^{10} M/S	C. 3×10^{10} m/s
D. 3×10^4 M/S	D. 3×10^4 m/s
3. न्यूटन के गति के किस नियम को 'क्रिया-प्रतिक्रिया का नियम' कहा जाता है?	3. Which law of Newton is called the 'Law of Action-Reaction'?
A. पहला नियम (FIRST LAW)	A. First Law
B. दूसरा नियम (SECOND LAW)	B. Second Law
C. तीसरा नियम (THIRD LAW)	C. Third Law
D. कोई नहीं (NONE)	D. None
4. गुरुत्वाकर्षण बल की खोज किसने की थी?	4. Who discovered the force of gravity?
A. आइज़ैक न्यूटन (ISAAC NEWTON)	A. Isaac Newton
B. अल्बर्ट आइंस्टीन (ALBERT EINSTEIN)	B. Albert Einstein
C. गैलीलियो (GALILEO)	C. Galileo
D. माइकल फैराडे (MICHAEL FARADAY)	D. Michael Faraday
5. विद्युत बल्ब का फिलामेंट किस धातु से बना होता है?	5. Which metal is used to make the filament of an electric bulb?
A. तांबा (COPPER)	A. Copper
B. एल्युमीनियम (ALUMINIUM)	B. Aluminium
C. टंगस्टन (TUNGSTEN)	C. Tungsten
D. लोहा (IRON)	D. Iron

6. ध्वनि की चाल सबसे अधिक किस माध्यम में होती है?	6. In which medium does sound travel the fastest?
A. गैस (GAS)	A. Gas
B. द्रव (LIQUID)	B. Liquid
C. ठोस (SOLID)	C. Solid
D. निर्वात (VACUUM)	D. Vacuum
7. प्रतिरोध का SI मात्रक क्या है?	7. What is the SI unit of resistance?
A. वोल्ट (VOLT)	A. Volt
B. ओम (OHM)	B. Ohm
C. एम्पीयर (AMPERE)	C. Ampere
D. वाट (WATT)	D. Watt
8. लेंस की शक्ति का SI मात्रक क्या है?	8. What is the SI unit of the power of a lens?
A. मीटर (METRE)	A. Metre
B. डायोप्टर (DIOPTRE)	B. Dioptre
C. वाट (WATT)	C. Watt
D. जूल (JOULE)	D. Joule
9. एक समतल दर्पण में बना प्रतिबिंब हमेशा कैसा होता है?	9. What is the nature of the image formed by a plane mirror?
A. वास्तविक और उल्टा (REAL AND INVERTED)	A. Real and Inverted
B. आभासी और सीधा (VIRTUAL AND ERECT)	B. Virtual and Erect
C. वास्तविक और सीधा (REAL AND ERECT)	C. Real and Erect
D. आभासी और उल्टा (VIRTUAL AND INVERTED)	D. Virtual and Inverted
10. विद्युत मोटर किस सिद्धांत पर काम करती है?	10. On which principle does an electric motor work?
A. विद्युत चुंबकीय प्रेरण (ELECTROMAGNETIC INDUCTION)	A. Electromagnetic Induction
B. ओम का नियम (OHM'S LAW)	B. Ohm's Law
C. फ्लेमिंग का बाएं हाथ का नियम (FLEMING'S LEFT-HAND RULE)	C. Fleming's Left-Hand Rule

D. फ्लेमिंग का दाएं हाथ का नियम (FLEMING'S RIGHT-HAND RULE)	D. Fleming's Right-Hand Rule
11. प्रकाश का अपवर्तन किसके कारण होता है?	11. What causes the refraction of light?
A. प्रकाश की चाल में परिवर्तन (CHANGE IN THE SPEED OF LIGHT)	A. Change in the speed of light
B. प्रकाश की तरंगदैर्घ्य में परिवर्तन (CHANGE IN THE WAVELENGTH OF LIGHT)	B. Change in the wavelength of light
C. प्रकाश की आवृत्ति में परिवर्तन (CHANGE IN THE FREQUENCY OF LIGHT)	C. Change in the frequency of light
D. प्रकाश की तीव्रता में परिवर्तन (CHANGE IN THE INTENSITY OF LIGHT)	D. Change in the intensity of light
12. विद्युत जनरेटर किस सिद्धांत पर काम करता है?	12. On which principle does an electric generator work?
A. विद्युत चुंबकीय प्रेरण (ELECTROMAGNETIC INDUCTION)	A. Electromagnetic Induction
B. ओम का नियम (OHM'S LAW)	B. Ohm's Law
C. फ्लेमिंग का बाएं हाथ का नियम (FLEMING'S LEFT-HAND RULE)	C. Fleming's Left-Hand Rule
D. फ्लेमिंग का दाएं हाथ का नियम (FLEMING'S RIGHT-HAND RULE)	D. Fleming's Right-Hand Rule
13. किस रंग का प्रकाश सबसे कम विचलित होता है?	13. Which color of light deviates the least?
A. लाल (RED)	A. Red
B. नीला (BLUE)	B. Blue
C. हरा (GREEN)	C. Green
D. बैंगनी (VIOLET)	D. Violet
14. एक वस्तु का द्रव्यमान 10 KG है। इसका भार कितना होगा? ($G = 9.8 \text{ M/S}^2$)	14. If the mass of an object is 10 kg, what will be its weight? ($g = 9.8 \text{ m/s}^2$)
A. 9.8 N	A. 9.8 N
B. 98 N	B. 98 N
C. 980 N	C. 980 N
D. 0.98 N	D. 0.98 N

15. विद्युत परिपथ में धारा मापने के लिए किस यंत्र का उपयोग किया जाता है?	15. Which instrument is used to measure electric current in a circuit?
A. वोल्टमीटर (VOLTMETER)	A. Voltmeter
B. अमीटर (AMMETER)	B. Ammeter
C. ओममीटर (OHMMETER)	C. Ohmmeter
D. गैल्वेनोमीटर (GALVANOMETER)	D. Galvanometer
16. प्रकाश वर्ष किसकी इकाई है?	16. What is a light year a unit of?
A. समय (TIME)	A. Time
B. दूरी (DISTANCE)	B. Distance
C. प्रकाश की तीव्रता (INTENSITY OF LIGHT)	C. Intensity of light
D. ऊर्जा (ENERGY)	D. Energy
17. एक लेंस की फोकस दूरी 20 CM है। इसकी शक्ति कितनी होगी?	17. If the focal length of a lens is 20 cm, what will be its power?
A. 0.05 डायोप्टर (0.05 DIOPTR)	A. 0.05 Dioptre
B. 5 डायोप्टर (5 DIOPTR)	B. 5 Dioptre
C. 50 डायोप्टर (50 DIOPTR)	C. 50 Dioptre
D. 500 डायोप्टर (500 DIOPTR)	D. 500 Dioptre
18. ध्वनि तरंगें किस प्रकार की तरंगें हैं?	18. What type of waves are sound waves?
A. अनुप्रस्थ तरंगें (TRANSVERSE WAVES)	A. Transverse Waves
B. अनुदैर्घ्य तरंगें (LONGITUDINAL WAVES)	B. Longitudinal Waves
C. विद्युत चुंबकीय तरंगें (ELECTROMAGNETIC WAVES)	C. Electromagnetic Waves
D. यांत्रिक तरंगें (MECHANICAL WAVES)	D. Mechanical Waves
19. विद्युत चुंबकीय प्रेरण की खोज किसने की थी?	19. Who discovered electromagnetic induction?
A. आइज़ैक न्यूटन (ISAAC NEWTON)	A. Isaac Newton
B. माइकल फैराडे (MICHAEL FARADAY)	B. Michael Faraday
C. अल्बर्ट आइंस्टीन (ALBERT EINSTEIN)	C. Albert Einstein
D. गैलीलियो (GALILEO)	D. Galileo

20. एक वस्तु का वेग 5 M/S है। यदि इसका द्रव्यमान 2 KG है, तो इसकी गतिज ऊर्जा क्या है?	20. If the velocity of an object is 5 m/s and its mass is 2 kg , what is its kinetic energy?
A. 10 J	A. 10 J
B. 25 J	B. 25 J
C. 50 J	C. 50 J
D. 100 J	D. 100 J
21. विद्युत धारा का प्रवाह किस दिशा में होता है?	21. In which direction does electric current flow?
A. धनात्मक से ऋणात्मक (POSITIVE TO NEGATIVE)	A. Positive to Negative
B. ऋणात्मक से धनात्मक (NEGATIVE TO POSITIVE)	B. Negative to Positive
C. दोनों दिशाओं में (BOTH DIRECTIONS)	C. Both Directions
D. कोई नहीं (NONE)	D. None
22. प्रकाश का वर्ण विक्षेपण किसके कारण होता है?	22. What causes the dispersion of light?
A. परावर्तन (REFLECTION)	A. Reflection
B. अपवर्तन (REFRACTION)	B. Refraction
C. विवर्तन (DIFFRACTION)	C. Diffraction
D. व्यतिकरण (INTERFERENCE)	D. Interference
23. एक गोलीय दर्पण की फोकस दूरी 10 CM है। इसकी वक्रता त्रिज्या क्या होगी?	23. If the focal length of a spherical mirror is 10 cm , what will be its radius of curvature?
A. 5 CM	A. 5 cm
B. 10 CM	B. 10 cm
C. 20 CM	C. 20 cm
D. 40 CM	D. 40 cm
24. विद्युत शक्ति का SI मात्रक क्या है?	24. What is the SI unit of electric power?
A. वोल्ट (VOLT)	A. Volt
B. ओम (OHM)	B. Ohm
C. एम्पीयर (AMPERE)	C. Ampere
D. वाट (WATT)	D. Watt
25. एक वस्तु का त्वरण 2 M/S^2 है। यदि इस पर लगा बल 10 N है, तो इसका द्रव्यमान क्या है?	25. If the acceleration of an object is 2 m/s^2 and the force applied is 10 N , what is its mass?

A. 2 KG

A. 2 kg

B. 5 KG

B. 5 kg

C. 10 KG

C. 10 kg

D. 20 KG

D. 20 kg

Answers

1. C

2. B

3. C

4. A

5. C

6. C

7. B

8. B

9. B

10. C

11. A

12. A

13. A

14. B

15. B

16. B

17. B

18. B

19. B

20. B

21. A

22. B

23. C



24. D

25. B

