ITI Quiz - 09-Jun-2026 12:58 PM

Q. ID: ITISKILL6150GU

June 2026 **Govt iti talaladu** Answer Key

Duration: 50 Mins **Total Marks: 18** **Q.ID: ITISKILL6150GU**

1. Why does a transformer move electricity from one AC circuit to another? | ಟ್ರಾನ್ಸ್ಫಾರ್ಮರ್ ಒಂದು ಎಸಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ನಿಂದ ಇನ್ನೊಂದಕ್ಕೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಅನ್ನು ಏಕೆ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ?

A) Electric | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ B) Magnetic | ಕಾಂತೀಯ
C) Chemical | ರಾಸಾಯನಿಕ D) Thermal | ಥರ್ಮಲ್

Answer: B) Magnetic | ಕಾಂತೀಯ

---

2. How does the interaction of the magnetic and electric fields work? | ಕಾಂತೀಯ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳ ಪರಸ್ಪರ ಕ್ರಿಯೆಯು ಹೇಗೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ?

A) Magnetic field | ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರ B) Electromagnetic field | ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರ
C) Electronic field | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಕ್ಷೇತ್ರ D) Neutral field | ತಟಸ್ಥ ಕ್ಷೇತ್ರ

Answer: B) Electromagnetic field | ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರ

---

3. What is the number of magnetic field lines passing through a surface area? | ಮೇಲ್ಮೈ ಪ್ರದೇಶದ ಮೂಲಕ ಹಾದುಹೋಗುವ ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರದ ರೇಖೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

A) Resistance | ಪ್ರತಿರೋಧ B) Capacitance | ಕೆಪಾಸಿಟನ್ಸ್
C) Magnetic flux | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಫ್ಲಕ್ಸ್ D) Inductance | ಇಂಡಕ್ಟನ್ಸ್

Answer: C) Magnetic flux | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಫ್ಲಕ್ಸ್

---

4. Which one is known as universal gate? | ಯಾವುದನ್ನು ಸಾರ್ವತ್ರಿಕ ಗೇಟ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) NAND B) OR
C) NOR D) AND

Answer: A) NAND

---

5. What is the full form of MCB? | MCB ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

A) Miniature Class Breaker B) Multi Close Breaker
C) Multi Circuit Breaker D) Miniature Circuit Breaker

Answer: D) Miniature Circuit Breaker

---

6. Which of the following gate can function on single input? | ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಗೇಟ್ ಒಂದೇ ಇನ್‌ಪುಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಬಹುದು?

A) NOR Gate B) OR Gate
C) AND Gate D) NOT Gate

Answer: D) NOT Gate

---

7. Which fuse never gets inserted? | ಯಾವ ಫ್ಯೂಸ್ ಅನ್ನು ಎಂದಿಗೂ ಸೇರಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ?

A) Negative of DC | ಡಿಸಿ ಋಣಾತ್ಮಕ B) Neutral wire | ತಟಸ್ಥ ತಂತಿ
C) Phase line | ಹಂತದ ಸಾಲು D) Positive of DC circuit | DC ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ನ ಧನಾತ್ಮಕ

Answer: B) Neutral wire | ತಟಸ್ಥ ತಂತಿ

---

8. What is an electric motor? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಮೋಟಾರ್ ಎಂದರೇನು?

A) Convert voltage into current | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಕರೆಂಟ್ ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ B) Transfer charge into current | ಚಾರ್ಜ್ ಅನ್ನು ಪ್ರಸ್ತುತಕ್ಕೆ ವರ್ಗಾಯಿಸಿ
C) Convert electric energy to mechanical energy | ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಯಾಂತ್ರಿಕ ಶಕ್ತಿಯಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ D) Convert current in to voltage | ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ವೋಲ್ಟೇಜ್ಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ

Answer: C) Convert electric energy to mechanical energy | ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಯಾಂತ್ರಿಕ ಶಕ್ತಿಯಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ

---

9. What is the application of zener diode? | ಝೀನರ್ ಡಯೋಡ್‌ನ ಅನ್ವಯವೇನು?

A) Voltage regulator | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ನಿಯಂತ್ರಕ B) Amplifier | ಆಂಪ್ಲಿಫಯರ್
C) Oscillator | ಆಂದೋಲಕ D) Rectifier | ರೆಕ್ಟಿಫೈಯರ್

Answer: A) Voltage regulator | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ನಿಯಂತ್ರಕ

---

10. What does the thumb rule for the left hand in fleming mean? | ಫ್ಲೆಮಿಂಗ್ನಲ್ಲಿ ಎಡಗೈಯ ಹೆಬ್ಬೆರಳು ನಿಯಮದ ಅರ್ಥವೇನು?

A) Current | ಪ್ರಸ್ತುತ B) Field | ಕ್ಷೇತ್ರ
C) Force | ಫೋರ್ಸ್ D) Resistance | ಪ್ರತಿರೋಧ

Answer: C) Force | ಫೋರ್ಸ್

---

11. What is the basic principle of electromagnetic induction? | ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಪ್ರಚೋದನೆಯ ಮೂಲ ತತ್ವ ಯಾವುದು?

A) Dalton effect | ಡಾಲ್ಟನ್ ಪರಿಣಾಮ B) Doppler effect | ಡಾಪ್ಲರ್ ಪರಿಣಾಮ
C) Boolean algebra | ಬೂಲಿಯನ್ ಬೀಜಗಣಿತ D) Faraday law | ಫ್ಯಾರಡೆ ಕಾನೂನು

Answer: D) Faraday law | ಫ್ಯಾರಡೆ ಕಾನೂನು

---

12. What is the full form of PTC? | PTC ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಏನು?

A) Positive Thermo Class B) Passive Temperature Coefficient

C) Positive Temperature Coefficient
D) Positive Terminal Class

Answer: C) Positive Temperature Coefficient

13. What is the device utilised to generate electric current? | ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ಯಾವ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Generator | ಜನರೇಟರ್
B) Ammeter | ಅಮ್ಮೀಟರ್
C) Motor | ಮೋಟಾರ್
D) Galvanometer | ಗಾಲ್ವನೋಮೀಟರ್

Answer: A) Generator | ಜನರೇಟರ್

14. Which device generates electricity directly from sunlight through electronic processes? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳ ಮೂಲಕ ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕಿನಿಂದ ನೇರವಾಗಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಸಾಧನ ಯಾವುದು?

A) Photo voltaic cell | ಫೋಟೋ ವೋಲ್ಟಾಯಿಕ್ ಸೆಲ್
B) Motor | ಮೋಟಾರ್
C) Generators | ಜನರೇಟರ್‌ಗಳು
D) Transistor | ಟ್ರಾನ್ಸಿಸ್ಟರ್

Answer: A) Photo voltaic cell | ಫೋಟೋ ವೋಲ್ಟಾಯಿಕ್ ಸೆಲ್

15. What is the electrical current s SI unit? ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ SI ಘಟಕ ಯಾವುದು?

A) Amps
B) Ohm
C) Volt
D) Watt

Answer: A) Amps

16. Which is the quantity of magnetic field lines that traverse a given surface area? | ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಹಾದುಹೋಗುವ ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರದ ರೇಖೆಗಳ ಪ್ರಮಾಣ ಯಾವುದು?

A) Magnetic field | ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರ
B) Magnetic flux | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಫ್ಲಕ್ಸ್
C) Electric field | ವಿದ್ಯುತ್ ಕ್ಷೇತ್ರ
D) Electric flux | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಫ್ಲಕ್ಸ್

Answer: B) Magnetic flux | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಫ್ಲಕ್ಸ್

17. Which one nucleus contains a neutron and? | ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯಸ್ ನ್ಯೂಟ್ರಾನ್ ಅನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು?

A) Charges | ಶುಲ್ಕಗಳು
B) Titron | ಟ್ರೈಟಾನ್
C) Electron | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್
D) Proton | ಪ್ರೋಟಾನ್

Answer: D) Proton | ಪ್ರೋಟಾನ್

18. Which formula used to calculate potential difference? | ಸಂಭಾವ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಲು ಯಾವ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) V = I/R
B) V = I/C
C) V = I*R
D) V = R*C

Answer: C) V = I*R