ITI Quiz - 19-Jun-2026 12:18 PM

June 2026 **Govt ITI Talakadu** Answer Key

Duration: 30 Mins **Total Marks: 18** **Q.ID: ITISKILL5178VN**

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

A) Positive Temperature Coefficient B) Positive Terminal Class
C) Passive Temperature Coefficient D) Positive Thermo Class

Answer: A) Positive Temperature Coefficient

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

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

Answer: C) Force | ಫೋರ್ಸ್

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

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

Answer: C) Amps

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

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

Answer: C) Neutral wire | ತಟಸ್ಥ ತಂತಿ

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

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

Answer: C) Photo voltaic cell | ಫೋಟೋ ವೋಲ್ಟಾಯಿಕ್ ಸೆಲ್

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

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

Answer: C) Magnetic | ಕಾಂತೀಯ

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

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

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

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

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

Answer: B) Generator | ಜನರೇಟರ್

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

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

Answer: C) Proton | ಪ್ರೋಟಾನ್

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

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

Answer: D) Magnetic flux | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಫ್ಲಕ್ಸ್

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

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

Answer: C) NOT Gate

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

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

Answer: D) Miniature Circuit Breaker

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

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

Answer: B) NAND

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

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

Answer: C) Faraday law | ಫ್ಯಾರಡೆ ಕಾನೂನು

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

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

Answer: B) Voltage regulator | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ನಿಯಂತ್ರಕ

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

Answer: C) Magnetic flux | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಫ್ಲಕ್ಸ್

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

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

Answer: B) V = I*R

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

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

Answer: B) Electromagnetic field | ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರ