

Government ITI

ITI Quiz - 12-May-2026 11:21 AM

Q. ID: ITISKILL5722RW | May 2026

22.22% 4 / 18

Student Name	MADAN D	Access Code	3844
Attempt No.	#2	Completion Time	01:41 PM
Rank	#5	Total Questions	18

4 SCORE

18 MAX MARKS

4 CORRECT

14 INCORRECT

Answer Review

Q1 **CORRECT** Which formula used to calculate potential difference? | ಸಂಭಾವ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಲು ಯಾವ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. $V = I \times R$ □

B. $V = I/R$

C. $V = I/C$

D. $V = R \times C$

Q2 **CORRECT** What is an electric motor? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಮೋಟಾರ್ ಎಂದರೇನು?

A. Convert current in to voltage | ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ವೋಲ್ಟೇಜ್‌ಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ

B. Transfer charge into current | ಚಾರ್ಜ್ ಅನ್ನು ಪ್ರಸ್ತುತಕ್ಕೆ ವರ್ಗಾಯಿಸಿ

C. Convert voltage into current | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಕರೆಂಟ್ ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ

D. Convert electric energy to mechanical energy | ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಯಾಂತ್ರಿಕ ಶಕ್ತಿಯಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ □

Q3 **INCORRECT** What is the full form of PTC? | PTC ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಏನು?

A. Positive Temperature Coefficient ☐

B. Positive Thermo Class ☐

C. Passive Temperature Coefficient

D. Positive Terminal Class

Q4 **INCORRECT** Which is the quantity of magnetic field lines that traverse a given surface area? | ನಿರ್ದಿಷ್ಟಮೇಲ್ಮೈ 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

Q5 **INCORRECT** 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. Inductance | ಇಂಡಕ್ಟೆನ್ಸ್

C. Capacitance | ಕೆಪಾಸಿಟೆನ್ಸ್

D. Magnetic flux | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಫ್ಲಕ್ಸ್ ☐

Q6 **CORRECT** Which device generates electricity directly from sunlight through electronic processes? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳ ಮೂಲಕ ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕಿನಿಂದ ನೇರವಾಗಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಸಾಧನ ಯಾವುದು?

A. Transistor | ಟ್ರಾನ್ಸಿಸ್ಟರ್

B. Motor | ಮೋಟಾರ್

C. Generators | ಜನರೇಟರ್‌ಗಳು

D. Photo voltaic cell | ಫೋಟೋ ವೋಲ್ಟಾಯಿಕ್ ಸೆಲ್ ☐

Q7 **INCORRECT** Which one is known as universal gate? | ಯಾವುದನ್ನು ಸಾರ್ವತ್ರಿಕ ಗೇಟ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. NAND ☐

B. OR ☐

C. AND ☐

D. NOR ☐

Q8 **INCORRECT** What is the application of zener diode? | ಝೀನರ್ ಡಯೋಡ್‌ನ ಅನ್ವಯವೇನು?

A. Rectifier | ರೆಕ್ಟಿಫೈಯರ್ ☐

B. Voltage regulator | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ನಿಯಂತ್ರಕ ☐

C. Amplifier | ಆಂಪ್ಲಿಫೈಯರ್ ☐

D. Oscillator | ಆಂದೋಲಕ ☐

Q9 **INCORRECT** What is the device utilised to generate electric current? | ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ಯಾವ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Galvanometer | ಗಾಲ್ವನೋಮೀಟರ್ ☐

B. Ammeter | ಅಮ್ಮೀಟರ್ ☐

C. Generator | ಜನರೇಟರ್ ☐

D. Motor | ಮೋಟಾರ್ ☐

Q10 **INCORRECT** 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. Thermal | ಥರ್ಮಲ್ ☐

D. Chemical | ರಾಸಾಯನಿಕ ☐

Q11 **INCORRECT** What does the thumb rule for the left hand in Fleming mean? | ಫ್ಲೆಮಿಂಗ್‌ನ ಎಡಗೈಯ ಹೆಬ್ಬರಳು ನಿಯಮದ ಅರ್ಥವೇನು?

A. Field | ಕ್ಷೇತ್ರ ☐

B. Force | ಪೋರ್ಸ್ ☐

C. Current | ಪ್ರಸ್ತುತ

D. Resistance | ಪ್ರತಿರೋಧ

Q12 **CORRECT** How does the interaction of the magnetic and electric fields work? | ಕಾಂತೀಯ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳ ಪರಸ್ಪರ ಕ್ರಿಯೆಯು ಹೇಗೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ?

A. Electronic field | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಕ್ಷೇತ್ರ

B. Electromagnetic field | ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರ ☐

C. Magnetic field | ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರ

D. Neutral field | ತಟಸ್ಥ ಕ್ಷೇತ್ರ

Q13 **INCORRECT** What is the basic principle of electromagnetic induction? | ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಪ್ರಚೋದನೆಯ ಮೂಲ ತತ್ವ ಯಾವುದು?

A. Doppler effect | ಡಾಪ್ಲರ್ ಪರಿಣಾಮ

B. Dalton effect | ಡಾಲ್ಟನ್ ಪರಿಣಾಮ ☐

C. Boolean algebra | ಬೂಲಿಯನ್ ಬೀಜಗಣಿತ

D. Faraday law | ಫ್ಯಾರಾಡೆ ಕಾನೂನು ☐

Q14 **INCORRECT** What is the full form of MCB? | MCB ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

A. Miniature Circuit Breaker ☐

B. Multi Circuit Breaker

C. Multi Close Breaker

D. Miniature Class Breaker ☐

Q15 **INCORRECT** 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

Q16 **INCORRECT** Which one nucleus contains a neutron and? | ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯಸ್ ನ್ಯೂಟ್ರಾನ್ ಅನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು?

A. Electron | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್

B. Proton | ಪ್ರೋಟಾನ್ ☐

C. Titron | ಟ್ರೈಟಾನ್

D. Charges | ಕುಲಗಳು ☐

Q17 **INCORRECT** What is the electrical current's SI unit? | ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ SI ಘಟಕ ಯಾವುದು?

A. Ohm ☐

B. Volt

C. Watt

D. Amps ☐

Q18 **INCORRECT** Which fuse never gets inserted? | ಯಾವ ಫ್ಯೂಸ್ ಅನ್ನು ಎಂದಿಗೂ ಸೇರಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ?

A. Neutral wire | ತಟಸ್ಥ ತಂತಿ ☐

B. Phase line | ಹಂತದ ಸಾಲು ☐

C. Negative of DC | ಡಿಸಿ ಋಣಾತ್ಮಕ

D. Positive of DC circuit | DC ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಧನಾತ್ಮಕ