

MECHANIC ELECTRIC VEHICLE

MONTHLY TEST FOR THE MONTH
OF MAY 2025

May 2026

Q. ID: ITISKILL1946LC

GOVT ITI PERDOOR

Question Paper

Student: ROSHAN. R

Score: 22/25 (88.00%)

Code: 4685

1. How much amps is an optimized circuit breaker using to power the driver-side door? | ಡ್ರೈವರ್ ಸೈಡ್ ಡೋರ್ ಅನ್ನು ಪವರ್ ಮಾಡಲು ಆಪ್ಟಿಮೈಸ್ಡ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್ ಎಷ್ಟು ಆಂಪ್ಸ್ ಅನ್ನು ಬಳಸುತ್ತದೆ?

- A) 10 amps
B) 30 amps
C) 20 amps (Correct)
D) 50 amps

2. What is an element in an electrical circuit which serves as a protection against overload? | ಓವರ್‌ಲೋಡ್ ವಿರುದ್ಧ ರಕ್ಷಣೆಯಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿನ ಅಂಶ ಯಾವುದು?

- A) Fuse | ಫ್ಯೂಸ್ (Correct)
B) Resister | ಪ್ರತಿರೋಧಕ
C) Mica | ಮೈಕಾ
D) Semiconductor | ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್

3. What is the aim of 5-S? | 5-S ನ ಗುರಿ ಏನು?

- A) The work property managements | ಕೆಲಸದ ಆಸ್ತಿ ನಿರ್ವಹಣೆ
B) The work position managements | ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಾನ ನಿರ್ವಹಣೆಗಳು
C) The work proper managements | ಕೆಲಸ ಸರಿಯಾದ ನಿರ್ವಹಣೆ
D) The work place managements | ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳ ನಿರ್ವಹಣೆಗಳು (Correct)

4. What is the working principle of DC motor? | ಡಿಸಿ ಮೋಟರ್‌ನ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ತತ್ವವೇನು?

- A) Fleming's right hand rule | ಫ್ಲೆಮಿಂಗ್ ಅವರ ಬಲಗೈ ನಿಯಮ
B) Fleming's left hand rule | ಫ್ಲೆಮಿಂಗ್ ಅವರ ಎಡಗೈ ನಿಯಮ (Correct)
C) Maxwell's second law | ಮ್ಯಾಕ್ಸ್‌ವೆಲ್ ಎರಡನೇ ನಿಯಮ
D) Newton's law | ನ್ಯೂಟನ್ ನಿಯಮ

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

- A) Direct Buried Cable
B) Direct Below Cable (Incorrect)
C) Diverted Bilateral Cable
D) Direct Bright Cable

6. What is the full form of SPST? | ಎಸ್‌ಪಿಎಸ್‌ಟಿ ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

- A) Super Pole Super Test
B) Single Pole Super Test
C) Single Pole Single Throw (Correct)
D) Single Pole Super Throw

7. Which device is used to measure the difference between two points of electric circuit? | ವಿದ್ಯುತ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಎರಡು ಬಿಂದುಗಳ

ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಯಾವ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Hydrometer | ಹೈಡ್ರೋಮೀಟರ್
B) Tacometer | ಟ್ಯಾಕೋಮೀಟರ್
C) Voltmeter | ವೋಲ್ಟ್ಮೀಟರ್ (Correct)
D) Speedometer | ಸ್ಪೀಡೋಮೀಟರ್

8. What is gauge of wire measure? | ತಂತಿ ಅಳತೆಯ ಗೇಜ್ ಎಂದರೇನು?

- A) Length | ಉದ್ದ
B) Width | ಅಗಲ
C) Area | ಪ್ರದೇಶ
D) thickness | ದಪ್ಪ (Correct)

9. When air bag opens? | ಏರ್ ಬ್ಯಾಗ್ ಯಾವಾಗ ತೆರೆಯುತ್ತದೆ?

- A) While running the vehicle | ವಾಹನ ಚಲಾಯಿಸುವಾಗ
B) When vehicle is stopped | ವಾಹನ ನಿಲ್ಲಿಸಿದಾಗ
C) When vehicle is crashed | ವಾಹನ ಅಪಘಾತಕ್ಕೀಡಾದಾಗ (Correct)
D) When vehicle is parked | ವಾಹನ ನಿಲ್ಲಿಸಿದಾಗ

10. What is electric circuits R represent? | ವಿದ್ಯುತ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ R ಏನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Resistor | ರೆಸಿಸ್ಟರ್ (Correct)
B) Remould s Number | ರೆಮೂಲ್ಡ್ ಸಂಖ್ಯೆ
C) Relay | ರಿಲೇ
D) Resistivity | ಪ್ರತಿರೋಧಕತೆ

11. Which meter indicates rpm of the engine? | ಎಂಜಿನ್‌ನ ಆರ್‌ಪಿಎಂ ಅನ್ನು ಯಾವ ಮೀಟರ್ ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Speedo Meter | ಸ್ಪೀಡೋಮೀಟರ್
B) Volt Meter | ವೋಲ್ಟ್ಮೀಟರ್
C) Tacho Meter | ಟ್ಯಾಕೋಮೀಟರ್ (Correct)
D) Hydrometer | ಹೈಡ್ರೋಮೀಟರ್

12. Which circuit related to the lighting is known as? | ಬೆಳಕಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಯಾವ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಅನ್ನು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Primary circuits | ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ಗಳು
B) Secondary circuits | ಸೆಕೆಂಡರಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ಗಳು
C) Lighting circuits | ಲೈಟಿಂಗ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ಗಳು (Correct)
D) Ignition circuits | ದಹನ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ಗಳು

13. Usually eating is done on which part of the vehicle? | ಕಾರಿನ ಯಾವ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ತಿನ್ನಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Plastic body | ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ದೇಹ
B) Chaises of the vehicle | ವಾಹನದ ಚೈಸ್ (Correct)

C) Fuel system | ಇಂಧನ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
D) Engine section | ಇಂಜಿನ್ ಭಾಗದಲ್ಲಿ

14. What is the most common Safety device in electric circuit? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ನಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ಸಾಮಾನ್ಯವಾದ ಸುರಕ್ಷತಾ ಸಾಧನ ಯಾವುದು?

A) Capacitor | ಕೆಪಾಸಿಟರ್
B) Resistor | ರೆಸಿಸ್ಟರ್
C) Wire | ತಂತಿ
D) Fuse | ಫ್ಯೂಸ್ (Correct)

15. Which type of current is produced in engine magneto? | ಇಂಜಿನ್ ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟೋದಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Direct current | ಏಕಮುಖ ವಿದ್ಯುತ್
B) Alternating current | ಪರ್ಯಾಯ ಪ್ರವಾಹ (Correct)
C) Flow current | ಹರಿವು ಪ್ರಸ್ತುತ
D) Non flow current | ಹರಿಯದ ಪ್ರವಾಹ

16. What is full form of DC? | ಡಿಸಿ ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಏನು?

A) Delivery Current
B) Direct Current (Correct)
C) Diverted Current
D) Delta Current

17. Simplified conventional pictorial representation of an electrical circuit. | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನ ಸರಳೀಕೃತ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಚಿತ್ರಾತ್ಮಕ ಪ್ರತಿನಿಧ್ಯ.

A) Wiring diagram | ವೈರಿಂಗ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ (Correct)
B) Switching diagram | ಸ್ವಿಚಿಂಗ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ
C) Circuit diagram | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ
D) Layout diagram | ಲೇಔಟ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ

18. What is the full form of EBCM ? | ಇಬಿಸಿಎಂ ನ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

A) Electronic Brake Control Module (Correct)
B) Electric Brake Cooler Module
C) Electronic Branch Control Module
D) Electric Branch Control Module

19. Which devices is a rectifier converter? | ಯಾವ ಸಾಧನಗಳು ರಿಕ್ಟಿಫೈಯರ್ ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಕವಾಗಿದೆ?

A) DC to AC
B) AC to DC (Correct)
C) AC to AC
D) DC to DC

20. Which device has the ability to store electrical charge? | ಯಾವ ಸಾಧನವು ವಿದ್ಯುತ್ ಚಾರ್ಜ್ ಅನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

A) Conductor | ಕಂಡಕ್ಟರ್
B) Capacitor | ಕೆಪಾಸಿಟರ್ (Correct)
C) Resistor | ರೆಸಿಸ್ಟರ್
D) Insulator | ಇನ್ಸುಲೇಟರ್

21. What Voltage is the difference in charge point? | ಚಾರ್ಜ್ ಪಾಯಿಂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ವ್ಯತ್ಯಾಸವಿದೆ?

A) Two point | ಎರಡು ಪಾಯಿಂಟ್ (Correct)
B) One point | ಒಂದು ಪಾಯಿಂಟ್
C) Three point | ಮೂರು ಪಾಯಿಂಟ್
D) Four point | ನಾಲ್ಕು ಪಾಯಿಂಟ್

22. Identify for wood is the best example? | ಮರವನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು ಉತ್ತಮ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ.

A) Conductor | ಕಂಡಕ್ಟರ್
B) Non conductor | ನಾನ್ ಕಂಡಕ್ಟರ್ (Correct)
C) Semiconductor | ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್
D) Resistor | ರೆಸಿಸ್ಟರ್

23. How is way current is converted to voltage? | ವೇ ಕರೆಂಟ್ ಅನ್ನು ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವುದು ಹೇಗೆ?

A) Through a voltmeter | ವೋಲ್ಟೀಟರ್ ಮೂಲಕ (Incorrect)
B) Through a resistance | ಪ್ರತಿರೋಧದ ಮೂಲಕ (Correct)
C) Through an ammeter | ಆಮ್ಮೀಟರ್ ಮೂಲಕ
D) Through a galvano meter | ಗಾಲ್ವಾನೋ ಮೀಟರ್ ಮೂಲಕ

24. Which type of joint is used in power transmission shaft? | ಪವರ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್ಮಿಷನ್ ಶಾಫ್ಟ್ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಜಂಟಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Weld joint | ವೆಲ್ಡ್ ಜಂಟಿ
B) Ball bearing joints | ಬಾಲ್ ಬೇರಿಂಗ್ ಕೀಲುಗಳು
C) Screw joint | ಸ್ಕ್ರೂ ಜಂಟಿ
D) Universal joint | ಯುನಿವರ್ಸಲ್ ಜಂಟಿ (Correct)

25. What is the neutral atoms of all of the isotopes of the same elements? | ಒಂದೇ ಅಂಶಗಳ ಎಲ್ಲಾ ಐಸೋಟೋಪ್‌ಗಳ ತಟಸ್ಥ ಪರಮಾಣುಗಳು ಯಾವುವು?

A) Different numbers of protons | ವಿಭಿನ್ನ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಪ್ರೋಟಾನ್‌ಗಳು
B) Equal numbers of neutrons | ನ್ಯೂಟ್ರಾನ್‌ಗಳ ಸಮಾನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು (Incorrect)
C) Same number of electrons | ಅದೇ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್‌ಗಳು
D) The same masses | ಅದೇ ಜನಸಾಮಾನ್ಯರು