

MECHANIC ELECTRIC VEHICLE

Q. ID: ITISKILL2267K8

MONTHLY TEST FOR THE MONTH OF
APRIL FOR TRADE THEORY

April 2026

GOVT ITI PERDOOR

Question Paper

Student: Roshan

Score: 15/20 (75.00%)

Code: 4724

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 ಆಂಪ್ ಅನ್ನು ಬಳಸುತ್ತದೆ?

- A) 10 amps
B) 30 amps (Incorrect)
C) 20 amps
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 electrolyte used in lead acid battery? | ಲೀಡ್ ಆಸಿಡ್ ಬ್ಯಾಟರಿಯಲ್ಲಿ ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಲೈಟ್ ಅನ್ನು ಏನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Nitric | ನೈಟ್ರಿಕ್
B) Citric | ಸಿಟ್ರಿಕ್
C) Sulphuric | ಸಲ್ಫ್ಯೂರಿಕ್ (Correct)
D) Hydrochloric | ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರಿಕ್

4. Which one of the following is not type of FUSE? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಫ್ಯೂಸ್ ಪ್ರಕಾರವಲ್ಲ?

- A) Maxi | ಮ್ಯಾಕ್ಸಿ
B) Macro | ಮ್ಯಾಕ್ರೋ (Correct)
C) Micro | ಮೈಕ್ರೋ
D) Mini | ಮಿನಿ

5. Which of the following segments made up a commutator? | ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ವಿಭಾಗವು ಕಮ್ಯುಟೇಟರ್ ಅನ್ನು ರಚಿಸಿದೆ?

- A) Aluminium | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ
B) Iron | ಕಬ್ಬಿಣ (Incorrect)
C) Brass | ಹಿತ್ತಾಳೆ
D) Copper | ತಾಮ್ರ

6. What is a four way switch called? | ನಾಲ್ಕು ಮಾರ್ಗದ ಸ್ವಿಚ್ ಅನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?

- A) SPST
B) DPST
C) CPST
D) DPDT (Correct)

7. Which of the circuit solenoid switch is used? | ಯಾವ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಸೋಲೆನಾಯ್ಡ್ ಸ್ವಿಚ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Charging | ಚಾರ್ಜ್ ಆಗುತ್ತಿದೆ
B) Electrical | ವಿದ್ಯುತ್
C) Starting | ಆರಂಭಿಕ (Correct)
D) Ignition | ದಹನ

8. Which is the type of solid state switch? | ಘನ ಸ್ಥಿತಿಯ ಸ್ವಿಚ್ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವುದು?

- A) NPN diode (Incorrect)
B) Bipolar junction transistor
C) DPDT
D) Push button

9. Which part convert AC to DC supply In an alternator? | ಆವರ್ತಕದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಭಾಗವು ಎಸಿ ಅನ್ನು ಡಿಸಿ ಪೂರೈಕೆಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Commutator | ಕಮ್ಯುಟೇಟರ್
B) Pole shoe | ಪೋಲ್ ಶೂ
C) Diode rectifier | ಡಯೋಡ್ ರಿಕ್ಟಿಫೈಯರ್ (Correct)
D) Carbon brush | ಕಾರ್ಬನ್ ಬ್ರಷ್

10. What is the constant D.C. power factor? | ಸ್ಥಿರ ಡಿಸಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಅಂಶ ಯಾವುದು?

- A) Leading | ಮುನ್ನಡೆಸುತ್ತಿದೆ
B) Unit | ಘಟಕ
C) Lagging | ಹಿಂದಳಿದಿದೆ (Incorrect)
D) Zero | ಶೂನ್ಯ

11. Which of the following metal used to make electrical wires? | ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಲೋಹವನ್ನು ವಿದ್ಯುತ್ ತಂತಿಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Copper | ತಾಮ್ರ (Correct)
B) Silver | ಬೆಳ್ಳಿ
C) Lead | ಮುನ್ನಡೆ
D) Magnesium | ಮೆಗ್ನೀಸಿಯಮ್

12. How is the starter motor powered? | ಸ್ಟಾರ್ಟರ್ ಮೋಟಾರ್ ಹೇಗೆ ಚಾಲಿತವಾಗಿದೆ?

- A) Clutch | ಕ್ಲಚ್
B) Gear | ಗೇರ್ (Correct)
C) Flat belt | ಫ್ಲಾಟ್ ಬೆಲ್ಟ್
D) Chain | ಚೈನ್

13. What is the direction of current is reversed by Commutator so as to maintain the rotation of coil periodically? | ನಿಯತಕಾಲಿಕವಾಗಿ ಸುರುಳಿಯು ತಿರುಗುವಿಕೆಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಕಮ್ಯುಟೇಟರ್‌ನಿಂದ ಪ್ರವಾಹದ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಹಿಂತಿರುಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Axle | ಆಕ್ಸಲ್
B) Brushes | ಕುಂಚಗಳು
C) Commutator | ಕಮ್ಯುಟೇಟರ್ (Correct)
D) Split rings | ವಿಭಜಿತ ಉಂಗುರಗಳು (Incorrect)

14. How is current carried by a direction diode? | ದಿಕ್ಕಿನ ಡಯೋಡ್‌ನಿಂದ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಹೇಗೆ ಸಾಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) One direction | ಒಂದು ದಿಕ್ಕು (Correct)

B) Two direction | ಎರಡು ದಿಕ್ಕು

C) Three direction | ಮೂರು ದಿಕ್ಕು

D) No direction | ದಿಕ್ಕಿಲ್ಲ

15. What electronic device is used in engine controls? | ಎಂಜಿನ್ ನಿಯಂತ್ರಣಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Electronic communication unit | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಸಂವಹನ ಘಟಕ

B) Electrical control unit | ವಿದ್ಯುತ್ ನಿಯಂತ್ರಣ ಘಟಕ

C) Electrical communication unit | ವಿದ್ಯುತ್ ಸಂವಹನ ಘಟಕ

D) Electronic control unit | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ನಿಯಂತ್ರಣ ಘಟಕ (Correct)

16. What is the full form of SPDT? | ಎಸ್‌ಪಿಡಿಟಿ ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಏನು?

A) Single Pole Dual Throw

B) Single Pull Dual Throw

C) Signal Pole Double Throw

D) Single Pole Double Throw (Correct)

17. What is the primary distribution is carried out? | ಪ್ರಾಥಮಿಕ ವಿತರಣೆಯನ್ನು ಏನು ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Single phase two wire system | ಏಕ ಹಂತದ ಎರಡು ತಂತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

B) Single phase three wire system | ಏಕ ಹಂತದ ಮೂರು ತಂತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

C) Two phase three wire system | ಎರಡು ಹಂತದ ಮೂರು ತಂತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

D) Three phase three wire system | ಮೂರು ಹಂತದ ಮೂರು ತಂತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ (Correct)

18. What is the full form of DPDT? | ಡಿಪಿಡಿಟಿ ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಏನು?

A) Double Pole Double Throw (Correct)

B) Double Pull Double Throw

C) Dual Pole Dual Throw

D) Dual Pull Dual Throw

19. Which is the following most common used nominal primary distribution voltage? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬಳಸುವ ನಾಮಮಾತ್ರ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ವಿತರಣಾ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಯಾವುದು?

A) 11kV (Correct)

B) 33kV

C) 87kV

D) 100kV

20. What is the form of curve which represent ohms law? | ಓಮ್ ಕಾನೂನನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುವ ವಕ್ರರೇಖೆಯ ರೂಪ ಯಾವುದು?

A) Parabolic | ಪ್ಯಾರಾಬೋಲಿಕ್

B) Hyperbolic | ಹೈಪರ್ಬೋಲಿಕ್

C) Linear | ರೇಖೀಯ (Correct)

D) Sinusoidal | ಸೈನುಸೈಡಲ್