

# MECHANIC ELECTRIC VEHICLE

Q. ID: ITISKILL2267K8

MONTHLY TEST FOR THE MONTH OF  
APRIL FOR TRADE THEORY

April 2026

GOVT ITI PERDOOR

Question Paper

Student: Abhijith

Score: 13/20 (65.00%)

Code: 7257

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 ? | ಲೆಡ್ 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  
C) Brass | ಹಿತ್ತಾಳೆ  
D) Copper | ತಾಮ್ರ (Correct)

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  
D) Carbon brush | ಕಾರ್ಬನ್ ಬ್ರಷ್ (Incorrect)

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

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

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  
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  
B) Two direction | ಎರಡು ದಿಕ್ಕು

C) Three direction | ಮೂರು ದಿಕ್ಕು  
D) No direction | ದಿಕ್ಕಿಲ್ಲ  
(Incorrect)

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

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

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

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

**A) Double Pole Double Throw**

B) Double Pull Double Throw  
(Incorrect)

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