

MEV 2nd year ITI Quiz

- 06-Feb-2026 10:31 AM

Q. ID: ITISKILL29376D

January 2026

Govt ITI college HD Kote

Answer Key

Duration: 50 Mins

Total Marks: 50

Q.ID: ITISKILL29376D

1. What does LIDAR stand for? | ಲಿಡಾರ್ ಎಂದರೇನು?

- A) Light Emitting Diode
B) Light Detection And Network
C) Light Diode And Resistor
D) Light Detection And Ranging

Answer: D) Light Detection And Ranging

2. What is the full form LCO? | ಪೂರ್ಣ ರೂಪ LCO ಎಂದರೇನು?

- A) Lithium Carbon Oxide
B) Latex Carbon Oxide
C) Lithium Cobalt Oxide
D) Litton Cobalt Oxide

Answer: C) Lithium Cobalt Oxide

3. Identify the type of brake system commonly used in heavy vehicles. | ಭಾರೀ ವಾಹನಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬಳಸುವ ಬ್ರೇಕ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಪ್ರಕಾರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

- A) Electro-hydraulic brakes | ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋ-ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ಬ್ರೇಕ್ಗಳು
B) Electric brakes | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಬ್ರೇಕ್ಗಳು
C) Mechanical brakes | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಬ್ರೇಕ್ಗಳು
D) Hydraulic brakes | ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ಬ್ರೇಕ್ಗಳು

Answer: A) Electro-hydraulic brakes | ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋ-ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ಬ್ರೇಕ್ಗಳು

4. What is the feature of the ADAS system in Level 1? | ಹಂತ 1 ರಲ್ಲಿ ಎಡಿಎಎಸ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯವೇನು?

- A) Driver support not required | ಚಾಲಕ ಬೆಂಬಲ ಅಗತ್ಯವಿಲ್ಲ
B) Entirely driver have to handle the vehicle | ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಚಾಲಕ ವಾಹನವನ್ನು ನಿಭಾಯಿಸಬೇಕು
C) Driver can turn attention from driving | ಚಾಲಕ ಚಾಲನೆಯಿಂದ ಗಮನವನ್ನು ತಿರುಗಿಸಬಹುದು
D) Driver & vehicle share controls | ಚಾಲಕ ಮತ್ತು ವಾಹನ ಹಂಚಿಕೆ ನಿಯಂತ್ರಣಗಳು

Answer: D) Driver & vehicle share controls | ಚಾಲಕ ಮತ್ತು ವಾಹನ ಹಂಚಿಕೆ ನಿಯಂತ್ರಣಗಳು

5. Which type of electric vehicle motor is typically paired with a continuously variable transmission? | ಯಾವ ವಿಧದ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನ ಮೋಟಾರು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ನಿರಂತರವಾಗಿ ಬದಲಾಗುವ ಪ್ರಸಾರಣದೊಂದಿಗೆ ಜೋಡಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿರುತ್ತದೆ?

- A) AC induction motor | AC ಇಂಡಕ್ಷನ್ ಮೋಟಾರ್
B) BLDC motor | BLDC ಮೋಟಾರ್
C) DC brushed motor | DC ಬ್ರಷ್ಡ್ ಮೋಟಾರ್
D) Stepper motor | ಸ್ಟೆಪ್ಪರ್ ಮೋಟಾರ್

Answer: A) AC induction motor | AC ಇಂಡಕ್ಷನ್ ಮೋಟಾರ್

6. What are the components of the charging system in an electric vehicle (EV)? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನದಲ್ಲಿ (EV) ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್‌ನ ಅಂಶಗಳು ಯಾವುವು?

- A) Brake pedal, charger, motor controller | ಬ್ರೇಕ್ ಪೆಡಲ್, ಚಾರ್ಜರ್, ಮೋಟಾರ್ ನಿಯಂತ್ರಕ
B) Motor, motor controller, accelerator | ಮೋಟಾರ್, ಮೋಟಾರ್ ನಿಯಂತ್ರಕ, ವೇಗವರ್ಧಕ

- C) AC input, AC/DC converter, DC/DC converter, battery | AC ಇನ್‌ಪುಟ್, AC/DC ಪರಿವರ್ತಕ, DC/DC ಪರಿವರ್ತಕ, ಬ್ಯಾಟರಿ
D) Motor, battery, sensor | ಮೋಟಾರ್, ಬ್ಯಾಟರಿ, ಸೆನ್ಸರ್

Answer: C) AC input, AC/DC converter, DC/DC converter, battery | AC ಇನ್‌ಪುಟ್, AC/DC ಪರಿವರ್ತಕ, DC/DC ಪರಿವರ್ತಕ, ಬ್ಯಾಟರಿ

7. What is the full form of CVT in transmission system? | ಪ್ರಸಾರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ CVT ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

- A) Continuously Variable Transmission
B) Constant Voltage Transmission
C) Capacitive Voltage Transformer
D) Constant Voltage Transformer

Answer: A) Continuously Variable Transmission

8. What is the cause of window glass is not lifting while motor running properly? | ಮೋಟಾರ್ ಸರಿಯಾಗಿ ಚಾಲನೆಯಲ್ಲಿರುವಾಗ ಕಿಟಕಿ ಗಾಜು ಎತ್ತದೇ ಇರುವುದಕ್ಕೆ ಕಾರಣವೇನು?

- A) Child safety lock unabled | ಮಕ್ಕಳ ಸುರಕ್ಷತೆ ಲಾಕ್ ಅನ್ನು ಸಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ
B) Motor burnt | ಮೋಟಾರ್ ಸುಟ್ಟಿದೆ
C) Power door is failed | ವಿದ್ಯುತ್ ಬಾಗಿಲು ವಿಫಲವಾಗಿದೆ
D) Power door lock not get service | ಪವರ್ ಡೋರ್ ಲಾಕ್ ಸೇವೆಯನ್ನು ಪಡೆಯುವುದಿಲ್ಲ

Answer: A) Child safety lock unabled | ಮಕ್ಕಳ ಸುರಕ್ಷತೆ ಲಾಕ್ ಅನ್ನು ಸಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ

9. Which battery having higher power density? | ಹೆಚ್ಚಿನ ಶಕ್ತಿಯ ಸಾಂದ್ರತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಬ್ಯಾಟರಿ ಯಾವುದು?

- A) Lead acid battery | ಲೀಡ್ ಆಸಿಡ್ ಬ್ಯಾಟರಿ
B) Nickel cobalt battery | ನಿಕೆಲ್ ಕೋಬಾಲ್ಟ್ ಬ್ಯಾಟರಿ
C) Nickel cadmium battery | ನಿಕೆಲ್ ಕ್ಯಾಡ್ಮಿಯಮ್ ಬ್ಯಾಟರಿ
D) Lithium ion battery | ಲಿಥಿಯಂ ಐಯಾನ್ ಬ್ಯಾಟರಿ

Answer: D) Lithium ion battery | ಲಿಥಿಯಂ ಐಯಾನ್ ಬ್ಯಾಟರಿ

10. Where is the high pressure side of an air conditioning

system? | ಹವಾನಿಯಂತ್ರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಹೆಚ್ಚಿನ ಒತ್ತಡದ ಭಾಗ ಎಲ್ಲಿದೆ?

- A) Between the compressor outlet and evaporator inlet | ಸಂಕೋಚಕ ಔಟ್ಲೆಟ್ ಮತ್ತು ಬಾಷ್ಪೀಕರಣದ ಒಳಹರಿವಿನ ನಡುವೆ
B) Between the evaporator outlet and compressor inlet | ಬಾಷ್ಪೀಕರಣದ ಔಟ್ಲೆಟ್ ಮತ್ತು ಸಂಕೋಚಕ ಪ್ರವೇಶದ್ವಾರದ ನಡುವೆ
C) Between the compressor inlet and condenser inlet | ಸಂಕೋಚಕ ಪ್ರವೇಶದ್ವಾರ ಮತ್ತು ಕಂಡೆನ್ಸರ್ ಪ್ರವೇಶದ್ವಾರದ ನಡುವೆ
D) Between the evaporator inlet and compressor inlet | ಬಾಷ್ಪೀಕರಣ ಪ್ರವೇಶದ್ವಾರ ಮತ್ತು ಸಂಕೋಚಕ ಪ್ರವೇಶದ್ವಾರದ ನಡುವೆ

Answer: A) Between the compressor outlet and evaporator inlet | ಸಂಕೋಚಕ ಔಟ್ಲೆಟ್ ಮತ್ತು ಬಾಷ್ಪೀಕರಣದ ಒಳಹರಿವಿನ ನಡುವೆ

11. What is the forward-reverse switch connected to in an e-rickshaw? | ಇ-ರಿಕ್ಷಾದಲ್ಲಿ ಫಾರ್ವರ್ಡ್-ರಿವರ್ಸ್ ಸ್ವಿಚ್ ಅನ್ನು ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸಲಾಗಿದೆ?

- A) Battery | ಬ್ಯಾಟರಿ
B) Motor | ಮೋಟಾರ್
C) Controller | ನಿಯಂತ್ರಕ
D) DC-DC converter | DC-DC ಪರಿವರ್ತಕ

Answer: C) Controller | ನಿಯಂತ್ರಕ

12. What is the cooling system called when air is circulated around the components of an electric vehicle using fans? | ಫ್ಯಾನ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನದ ಘಟಕಗಳ ಸುತ್ತಲೂ ಗಾಳಿಯನ್ನು ಪ್ರಸಾರ ಮಾಡಿದಾಗ ತಂಪಾಗಿರುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?

- A) Forced air cooling | ಬಲವಂತದ ಗಾಳಿಯ ತಂಪಾಗಿರುವಿಕೆ
B) Liquid cooling | ದ್ರವ ತಂಪಾಗಿರುವಿಕೆ
C) Battery thermal management system | ಬ್ಯಾಟರಿ ಉಷ್ಣ ನಿರ್ವಹಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
D) Natural air cooling | ನೈಸರ್ಗಿಕ ಗಾಳಿ ತಂಪಾಗಿರುವಿಕೆ

Answer: A) Forced air cooling | ಬಲವಂತದ ಗಾಳಿಯ ತಂಪಾಗಿರುವಿಕೆ

13. Which method is most extensively used for controlling the speed of the motor? | ಮೋಟಾರಿನ ವೇಗವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಯಾವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Voltage control method | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಧಾನ
B) Heat control method | ಶಾಖ ನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಧಾನ
C) Temperature control method | ತಾಪಮಾನ ನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಧಾನ
D) Pressure control method | ಒತ್ತಡ ನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಧಾನ

Answer: A) Voltage control method | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಧಾನ

14. What useful effect is created when the armature is earthed at brush \square B \square via the limit switch ಸ್ವಿಚ್ ಮೂಲಕ ಆರ್ಮೇಚರ್ ಅನ್ನು ಬ್ರಷ್ \square B \square ನಲ್ಲಿ ಅರ್ಥ್ ಮಾಡಿದಾಗ ಯಾವ ಉಪಯುಕ್ತ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ರಚಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Self parking | ಸ್ವಯಂ ಪಾರ್ಕಿಂಗ್
B) Regenerative brakes | ಪುನರುತ್ಪಾದಕ ಬ್ರೇಕ್‌ಗಳು
C) Current | ಪ್ರಸ್ತುತ
D) Wiper linkages | ವೈಪರ್ ಸಂಪರ್ಕಗಳು

Answer: D) Wiper linkages | ವೈಪರ್ ಸಂಪರ್ಕಗಳು

15. Which device is used in the air cooling system to cool the electric motor? | ವಿದ್ಯುತ್ ಮೋಟಾರ್ ಅನ್ನು ತಂಪಾಗಿಪಲು ಏರ್ ಕೂಲಿಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Stator | ಸ್ಟೇಟರ್
B) Fan | ಫ್ಯಾನ್
C) Generator | ಜನರೇಟರ್
D) Alternator | ಆಲ್ಟರ್ನೇಟರ್

Answer: B) Fan | ಫ್ಯಾನ್

16. What type of cooling system does the BLDC motor used in an electric rickshaw have? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ರಿಕ್ಷಾದಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ BLDC ಮೋಟಾರ್ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಕೂಲಿಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

- A) Liquid cooling | ದ್ರವ ತಂಪಾಗಿರುವಿಕೆ
B) Forced air cooling | ಬಲವಂತದ ಗಾಳಿಯ ತಂಪಾಗಿರುವಿಕೆ
C) Fin cooling | ಫಿನ್ ಕೂಲಿಂಗ್
D) Natural air cooling | ನೈಸರ್ಗಿಕ ಗಾಳಿ ತಂಪಾಗಿರುವಿಕೆ

Answer: B) Forced air cooling | ಬಲವಂತದ ಗಾಳಿಯ ತಂಪಾಗಿರುವಿಕೆ

17. What is a potential disadvantage of a continuously variable transmission in an EV? | EV ಯಲ್ಲಿ ನಿರಂತರವಾಗಿ ಬದಲಾಗುವ ಪ್ರಸಾರಣದ ಸಂಭಾವ್ಯ ಅನನುಕೂಲತೆ ಏನು?

- A) Greater weight | ಹೆಚ್ಚಿನ ತೂಕ
B) Limited top speed | ಸೀಮಿತ ಗರಿಷ್ಠ ವೇಗ
C) Higher complexity | ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಕೀರ್ಣತೆ
D) Reduced acceleration | ಕಡಿಮೆಯಾದ ವೇಗವರ್ಧನೆ

Answer: C) Higher complexity | ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಕೀರ್ಣತೆ

18. What does LED stand for? | ಎಲ್‌ಇಡಿ ಏನನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Light Erasing Diode
B) Light Emission Diode
C) Light Emitting Device
D) Light Emitting Diode

Answer: D) Light Emitting Diode

19. Identify the state of refrigerant at outlet of condenser. | ಕಂಡೆನ್ಸರ್ ಔಟ್ಲೆಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಶೀತಕದ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

- A) Chilled liquid refrigerant | ಶೀತಲವಾಗಿರುವ ದ್ರವ ಶೀತಕ
B) High pressurized vapour refrigerant | ಹೆಚ್ಚಿನ ಒತ್ತಡದ ಆವಿ ಶೀತಕ
C) High temperature vapour refrigerant | ಹೆಚ್ಚಿನ ತಾಪಮಾನದ ಆವಿ ಶೀತಕ
D) High pressurized liquid refrigerant | ಅಧಿಕ ಒತ್ತಡದ ದ್ರವ ಶೀತಕ

Answer: D) High pressurized liquid refrigerant | ಅಧಿಕ ಒತ್ತಡದ ದ್ರವ ಶೀತಕ

20. What is the full form of EPS? | ಇಪಿಎಸ್‌ನ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

- A) Engine Power System
B) Engine Power Steering
C) Electric Power Steering
D) Electric Power System

Answer: C) Electric Power Steering

21. Which standard pertains to electric vehicle conductive charging systems? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನ ವಾಹಕ ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ಯಾವ ಮಾನದಂಡವು ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?

A) IEC 61581

B) IEC 63851

C) Automatic Drive

D) Automatic Driver And

C) IEC 54328

D) IEC 61851

Assistance System

Vehicle System

Answer: D) IEC 61851

Answer: B) Advanced Drive Assistance System

22. What is the use of the multi axis controller? | ಮಲ್ಟಿ ಆಕ್ಷಿಸ್ ಕಂಟ್ರೋಲರ್‌ನ ಉಪಯೋಗವೇನು?

A) Support speed control | ಬೆಂಬಲ ವೇಗ ನಿಯಂತ್ರಣ

B) Convert AC to DC power | ಎಸಿಯನ್ನು ಡಿಸಿ ಪವರ್‌ಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ

C) Control and monitor multiple, independent axes of motion | ಚಲನೆಯ ಬಹು ಸ್ವತಂತ್ರ ಅಕ್ಷಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಿ ಮತ್ತು ಸರಬರಾಜು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡಿ

D) Supply power to AC motor | ಎಸಿ ಮೋಟರ್‌ಗೆ ವಿದ್ಯುತ್

Answer: C) Control and monitor multiple, independent axes of motion | ಚಲನೆಯ ಬಹು ಸ್ವತಂತ್ರ ಅಕ್ಷಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಿ ಮತ್ತು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡಿ

23. What happens if the magnetic attraction between the stator and the rotor is uneven around the periphery of the motor? | ಸ್ಟೇಟರ್ ಮತ್ತು ರೋಟರ್ ನಡುವಿನ ಕಾಂತೀಯ ಆಕರ್ಷಣೆಯು ಮೋಟಾರಿನ ಪರಿಧಿಯ ಸುತ್ತಲೂ ಅಸಮವಾಗಿದ್ದರೆ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?

A) Software unbalance occur | ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಅಸಮತೋಲನ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ

B) Chemical unbalance occurs | ರಾಸಾಯನಿಕ ಅಸಮತೋಲನ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ

C) Mechanical unbalance occurs | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಅಸಮತೋಲನ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ

D) Electrical unbalance occurs | ವಿದ್ಯುತ್ ಅಸಮತೋಲನ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ

Answer: D) Electrical unbalance occurs | ವಿದ್ಯುತ್ ಅಸಮತೋಲನ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ

24. Which of the following is not a component of an automatic transmission in an electric vehicle? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನದಲ್ಲಿ ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಪ್ರಸರಣದ ಅಂಶವಲ್ಲ?

A) Planetary gear set | ಗ್ರಹಗಳ ಗೇರ್ ಸೆಟ್

B) Clutch plate | ಕ್ಲಚ್ ಪ್ಲೇಟ್

C) Control module | ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಾಡ್ಯೂಲ್

D) Torque converter | ಟಾರ್ಕ್ ಪರಿವರ್ತಕ

Answer: B) Clutch plate | ಕ್ಲಚ್ ಪ್ಲೇಟ್

25. Based on what aspect of sound is the horn of the vehicle designed? | ವಾಹನದ ಹಾರ್ನ್ ಅನ್ನು ಧ್ವನಿಯ ಯಾವ ಅಂಶವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ?

A) Absorption | ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವಿಕೆ

B) Echo | ಪ್ರತಿಧ್ವನಿ

C) Multiple reflections of sound | ಧ್ವನಿಯ ಬಹು ಪ್ರತಿಫಲನಗಳು

D) Transmission | ರೋಗ ಪ್ರಸಾರ

Answer: C) Multiple reflections of sound | ಧ್ವನಿಯ ಬಹು ಪ್ರತಿಫಲನಗಳು

26. What does ADAS stand for? | ಎಡಿಎಎಸ್ ಏನನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

A) Automotive Driving System

B) Advanced Drive Assistance System

27. Identify the name of electric motor used in electric power steering? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಪವರ್ ಸ್ಟೀರಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಮೋಟಾರ್‌ನ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?

A) BLDC motor | BLDC ಮೋಟಾರ್

B) AC motor | ಎಸಿ ಮೋಟಾರ್

C) Stepper motor | ಸ್ಟೆಪರ್ ಮೋಟಾರ್

D) DC motor | ಡಿಸಿ ಮೋಟಾರ್

Answer: A) BLDC motor | BLDC ಮೋಟಾರ್

28. Which batteries have been widely used for energy stored in the field of electric vehicles? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನಗಳ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹವಾಗಿರುವ ಶಕ್ತಿಗಾಗಿ ಯಾವ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳನ್ನು ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Lithium ion batteries | ಲಿಥಿಯಂ ಐಯಾನ್ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು

B) Lead acid battery | ಲೀಡ್ ಆಸಿಡ್ ಬ್ಯಾಟರಿ

C) Nickel plated battery | ನಿಕಲ್ ಲೇಪಿತ ಬ್ಯಾಟರಿ

D) Pouch battery | ಚೀಲ ಬ್ಯಾಟರಿ

Answer: A) Lithium ion batteries | ಲಿಥಿಯಂ ಐಯಾನ್ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು

29. What is the equivalent of state of charge (SOC) for the battery pack in a battery electric vehicle? | ಬ್ಯಾಟರಿ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನದಲ್ಲಿನ ಬ್ಯಾಟರಿ ಪ್ಯಾಕ್‌ಗೆ ಚಾರ್ಜ್ ಸ್ಥಿತಿ (SOC) ಸಮನಾಗಿದೆ?

A) Pressure gauge | ಒತ್ತಡದ ಮಾಪಕ

B) Water gauge | ನೀರಿನ ಮಾಪಕ

C) Fuel gauge | ಇಂಧನ ಮಾಪಕ

D) Temperature gauge | ತಾಪಮಾನ ಮಾಪಕ

Answer: C) Fuel gauge | ಇಂಧನ ಮಾಪಕ

30. Who is the father of led bulb? | ಲೆಡ್ ಬಲ್‌ಬ್‌ನ ಪಿತಾಮಹ ಯಾರು?

A) Galileo Galilei | ಗೆಲಿಲಿಯೋ ಗೆಲಿಲಿ

B) Robert desuza | ರಾಬರ್ಟ್ ಡೆಸುಜಾ

C) Albert Einstein | ಆಲ್ಬರ್ಟ್ ಐನ್‌ಸ್ಟೀನ್

D) Nick Holon yak jr | ನಿಕ್ ಹೊಲೋನ್ ಯಾಕ್ ಜೂನಿಯರ್

Answer: D) Nick Holon yak jr | ನಿಕ್ ಹೊಲೋನ್ ಯಾಕ್ ಜೂನಿಯರ್

31. What are the two types of electrodes in a battery? | ಬ್ಯಾಟರಿಯಲ್ಲಿ ಎರಡು ರೀತಿಯ ವಿದ್ಯುದ್ಧಾರ್ಡಗಳು ಯಾವುವು?

A) Anode and diode | ಆನೋಡ್ ಮತ್ತು ಡಯೋಡ್

B) Anode and cathode | ಆನೋಡ್ ಮತ್ತು ಕ್ಯಾಥೋಡ್

C) Cyanide and anode | ಸೈನೈಡ್ ಮತ್ತು ಆನೋಡ್

D) Cathode and diode | ಕ್ಯಾಥೋಡ್ ಮತ್ತು ಡಯೋಡ್

Answer: B) Anode and cathode | ಆನೋಡ್ ಮತ್ತು ಕ್ಯಾಥೋಡ್

32. What is the full form IMU? | IMU ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಎಂದರೇನು?

A) Indian Measurement Units B) Internet Measure Units

C) Inertial Measurements Unit D) Initial Measure Units

Answer: C) Inertial Measurements Unit

33. What does the charging station management system provide? | ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಸ್ಟೇಷನ್ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಏನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ?

A) Damage for battery | ಬ್ಯಾಟರಿಗೆ ಹಾನಿ
B) Diagnostic tool & enable first level troubleshooting | ರೋಗನಿರ್ಣಯದ ಸಾಧನ ಮತ್ತು ಮೊದಲ ಹಂತದ ದೋಷನಿವಾರಣೆಯನ್ನು ಸಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸಿ

C) Lubrication for vehicle | ವಾಹನಕ್ಕೆ ನಯಗೊಳಿಸುವಿಕೆ
D) Cooling for vehicle | ವಾಹನಕ್ಕೆ ಕೂಲಿಂಗ್

Answer: B) Diagnostic tool & enable first level troubleshooting | ರೋಗನಿರ್ಣಯದ ಸಾಧನ ಮತ್ತು ಮೊದಲ ಹಂತದ ದೋಷನಿವಾರಣೆಯನ್ನು ಸಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸಿ

34. What are the requirements for vehicle manufacturers to comply with RRR calculation? | RRR ಲೆಕ್ಕಾಚಾರವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಲು ವಾಹನ ತಯಾರಕರ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳು ಯಾವುವು?

A) Reuse, recycle, recover | ಮರುಬಳಕೆ, ಮರುಬಳಕೆ, ಚೇತರಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ
B) Resize, reunion, restrict | ಮರುಗಾತ್ರಗೊಳಿಸಿ, ಪುನರ್ಮಿಲನ, ನಿರ್ಬಂಧಿಸಿ
C) Reuse, render, resize | ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡಿ, ನಿರೂಪಿಸಿ, ಮರುಗಾತ್ರಗೊಳಿಸಿ
D) Reconnect, reuse, rest | ಮರುಸಂಪರ್ಕ, ಮರುಬಳಕೆ, ವಿಶ್ರಾಂತಿ

Answer: A) Reuse, recycle, recover | ಮರುಬಳಕೆ, ಮರುಬಳಕೆ, ಚೇತರಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ

35. What is the purpose of the inverter in a motor to wheel transmission system? | ಮೋಟಾರ್ ಟು ವೀಲ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಮಿಷನ್ ಸಿಸ್ಟಮ್‌ನಲ್ಲಿ ಇನ್‌ವರ್ಟರ್‌ನ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

A) To convert AC power to DC power | ಎಸಿ ಪವರ್ ಅನ್ನು ಡಿಸಿ ಪವರ್‌ಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸಲು
B) To supply power to other components of the EV | EV ಯ ಇತರ ಘಟಕಗಳಿಗೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಸರಬರಾಜು ಮಾಡಲು
C) To regulate the speed of the motor | ಮೋಟಾರ್ ವೇಗವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು
D) To convert DC power to AC power | ಡಿಸಿ ಪವರ್ ಅನ್ನು ಎಸಿ ಪವರ್ ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಲು

Answer: D) To convert DC power to AC power | ಡಿಸಿ ಪವರ್ ಅನ್ನು ಎಸಿ ಪವರ್ ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಲು

36. Which are different test for approval testing under CMVR? | CMVR ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಅನುಮೋದನೆ ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ವಿಭಿನ್ನ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳು ಯಾವುವು?

A) Verification, safety, performance | ಪರಿಶೀಲನೆ, ಸುರಕ್ಷತೆ, ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ
B) Driver test | ಚಾಲಕ ಪರೀಕ್ಷೆ
C) Driving test | ಚಾಲನಾ ಪರೀಕ್ಷೆ
D) Steering test | ಸ್ಟೀರಿಂಗ್ ಪರೀಕ್ಷೆ

Answer: A) Verification, safety, performance | ಪರಿಶೀಲನೆ, ಸುರಕ್ಷತೆ, ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ

37. Which is the colour used in parking light? | ಪಾರ್ಕಿಂಗ್

ಬೆಳಕಿನಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಬಣ್ಣ ಯಾವುದು?

A) Amber | ಅಂಬರ್
B) Red | ಕೆಂಪು
C) Green | ಹಸಿರು
D) Blue | ನೀಲಿ

Answer: A) Amber | ಅಂಬರ್

38. Identify the accessory of an electric vehicle used to fill air in tyres. | ಟೈರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಗಾಳಿ ತುಂಬಲು ಬಳಸುವ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನದ ಪರಿಕರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

A) Charge protection unit | ಚಾರ್ಜ್ ರಕ್ಷಣೆ ಘಟಕ
B) Hydro jack | ಹೈಡ್ರೋ ಜ್ಯಾಕ್
C) Throttle arm rest | ಥ್ರೊಟಲ್ ಆರ್ಮ್ ರೆಸ್ಟ್
D) Digital tyre inflator | ಡಿಜಿಟಲ್ ಟೈರ್ ಇನ್ಫ್ಲೇಟರ್

Answer: D) Digital tyre inflator | ಡಿಜಿಟಲ್ ಟೈರ್ ಇನ್ಫ್ಲೇಟರ್

39. What can be achieved by using a DC-DC converter? | DC-DC ಪರಿವರ್ತಕವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಏನು ಸಾಧಿಸಬಹುದು?

A) DC to AC
B) Decrease the available inputs | ಲಭ್ಯವಿರುವ ಒಳಹರಿವುಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ
C) Increase the available inputs | ಲಭ್ಯವಿರುವ ಒಳಹರಿವುಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ
D) AC to DC

Answer: C) Increase the available inputs | ಲಭ್ಯವಿರುವ ಒಳಹರಿವುಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ

40. What does CAN stand for? | CAN ಏನನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

A) Controller Air Network
B) Current Area Network
C) Controller Area Network
D) Connection Area Network

Answer: C) Controller Area Network

41. What colour is the daytime running lamp (DRL) in modern vehicles? | ಆಧುನಿಕ ವಾಹನಗಳಲ್ಲಿ ಡೇಟೈಮ್ ರನ್ನಿಂಗ್ ಲ್ಯಾಂಪ್ (DRL) ಯಾವ ಬಣ್ಣವಾಗಿದೆ?

A) Orange | ಕಿತ್ತಳೆ
B) Red | ಕೆಂಪು
C) White | ಬಿಳಿ
D) Amber | ಅಂಬರ್

Answer: C) White | ಬಿಳಿ

42. Which one is the most common speed control technique for DC motor? | DC ಮೋಟಾರ್‌ಗಾಗಿ ಅತ್ಯಂತ ಸಾಮಾನ್ಯವಾದ ವೇಗ ನಿಯಂತ್ರಣ ತಂತ್ರ ಯಾವುದು?

A) Voltage control technique | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ನಿಯಂತ್ರಣ ತಂತ್ರ
B) Armature control technique | ಆರ್ಮೇಚರ್ ನಿಯಂತ್ರಣ ತಂತ್ರ
C) Variable frequency drive | ವೇರಿಯಬಲ್ ಫ್ರೀಕ್ವೆನ್ಸಿ ಡ್ರೈವ್
D) Frequency control technique | ಆವರ್ತನ ನಿಯಂತ್ರಣ ತಂತ್ರ

Answer: B) Armature control technique | ಆರ್ಮೇಚರ್ ನಿಯಂತ್ರಣ ತಂತ್ರ

43. What happens to the motor energy in regenerative

braking? | ಪುನರುತ್ಪಾದಕ ಬ್ರೇಕಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಮೋಟಾರ್ ಶಕ್ತಿಗೆ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Stored in main battery pack | ಮುಖ್ಯ ಬ್ಯಾಟರಿ ಪ್ಯಾಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಗಿದೆ
B) Dissipated in armature heating | ಆರ್ಮೇಚರ್ ತಾಪನದಲ್ಲಿ ಕರಗುತ್ತದೆ
C) Dissipated in winding losses | ಅಂಕುಡೊಂಕಾದ ನಷ್ಟಗಳಲ್ಲಿ ಚದುರಿಹೋಗಿದೆ
D) Stored in Auxiliary battery | ಸಹಾಯಕ ಬ್ಯಾಟರಿಯಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಗಿದೆ

Answer: A) Stored in main battery pack | ಮುಖ್ಯ ಬ್ಯಾಟರಿ ಪ್ಯಾಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಗಿದೆ

44. How does an inverter compressor achieve variable speed control? | ಇನ್ವರ್ಟರ್ ಸಂಕೋಚಕವು ವೇರಿಯಬಲ್ ವೇಗ ನಿಯಂತ್ರಣವನ್ನು ಹೇಗೆ ಸಾಧಿಸುತ್ತದೆ?

- A) By using a hydraulic speed control device | ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ವೇಗ ನಿಯಂತ್ರಣ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ
B) By using a fixed-speed motor | ಸ್ಥಿರ-ವೇಗದ ಮೋಟಾರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ
C) By using an electronic inverter | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಇನ್ವರ್ಟರ್ ಬಳಸಿ
D) By using a mechanical speed control device | ಯಾಂತ್ರಿಕ ವೇಗ ನಿಯಂತ್ರಣ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ

Answer: C) By using an electronic inverter | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಇನ್ವರ್ಟರ್ ಬಳಸಿ

45. What are the components of power window? | ಪವರ್ ವಿಂಡೋದ ಘಟಕಗಳು ಯಾವುವು?

- A) Battery, fuse, wiper | ಬ್ಯಾಟರಿ, ಫ್ಯೂಸ್, ವೈಪರ್
B) Gears, steering, battery | ಗೇರ್, ಸ್ಟೀರಿಂಗ್, ಬ್ಯಾಟರಿ
C) Battery, switch, motor, gears | ಬ್ಯಾಟರಿ, ಸ್ವಿಚ್, ಮೋಟಾರ್, ಗೇರ್
D) Battery, master cylinder, fuse | ಬ್ಯಾಟರಿ, ಮಾಸ್ಟರ್ ಸಿಲಿಂಡರ್, ಫ್ಯೂಸ್

Answer: C) Battery, switch, motor, gears | ಬ್ಯಾಟರಿ, ಸ್ವಿಚ್, ಮೋಟಾರ್, ಗೇರ್

46. What are the disadvantages of the battery management system? | ಬ್ಯಾಟರಿ ನಿರ್ವಹಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಅನಾನುಕೂಲಗಳು ಯಾವುವು?

- A) Low maintenance | ಕಡಿಮೆ ನಿರ್ವಹಣೆ
B) Good product | ಉತ್ತಮ ಉತ್ಪನ್ನ
C) High voltage | ಅಧಿಕ ವೋಲ್ಟೇಜ್
D) Current measurements error | ಪ್ರಸ್ತುತ ಅಳತೆ ದೋಷ

Answer: D) Current measurements error | ಪ್ರಸ್ತುತ ಅಳತೆ ದೋಷ

47. Which if the following component in car AC system removes water from refrigerant using drying agent? | ಡ್ರೈಯಿಂಗ್ ಏಜೆಂಟ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಕಾರ್ ಎಸಿ ಸಿಸ್ಟಮ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಕೆಳಗಿನ ಘಟಕವು ರೆಫ್ರಿಜರೆಂಟ್‌ನಿಂದ ನೀರನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿದರೆ ಯಾವುದು?

- A) Dryer | ಡ್ರೈಯರ್
B) Condenser | ಕಂಡೆನ್ಸರ್
C) Evaporator | ಬಾಷ್ಪೀಕರಣಕಾರಕ
D) Compressor | ಸಂಕೋಚಕ

Answer: A) Dryer | ಡ್ರೈಯರ್

48. What is the full form of BTMS? | BTMS ನ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಏನು?

- A) Battery and Traction Motor System
B) Battery Temperature Measurement System
C) Battery Thermal Management System
D) Battery Terminal Monitoring System

Answer: C) Battery Thermal Management System

49. What are the disadvantages of the pouch cells? | ಚೀಲ ಕೋಶಗಳ ಅನಾನುಕೂಲಗಳು ಯಾವುವು?

- A) Cells can be more expensive to manufacture | ಕೋಶಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಹೆಚ್ಚು ದುಬಾರಿಯಾಗಬಹುದು
B) It is not a good fit for industrial and machinery use | ಕೈಗಾರಿಕಾ ಮತ್ತು ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ಬಳಕೆಗೆ ಇದು ಸೂಕ್ತವಲ್ಲ
C) Required more space | ಹೆಚ್ಚಿನ ಸ್ಥಳಾವಕಾಶದ ಅಗತ್ಯವಿದೆ
D) Low packing density | ಕಡಿಮೆ ಪ್ಯಾಕಿಂಗ್ ಸಾಂದ್ರತೆ

Answer: B) It is not a good fit for industrial and machinery use | ಕೈಗಾರಿಕಾ ಮತ್ತು ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ಬಳಕೆಗೆ ಇದು ಸೂಕ್ತವಲ್ಲ

50. Which estimation plays a very important role in battery management system? | ಬ್ಯಾಟರಿ ನಿರ್ವಹಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವ ಅಂದಾಜು ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸುತ್ತದೆ?

- A) State of Health | ಆರೋಗ್ಯ ಸ್ಥಿತಿ
B) State of Power | ಅಧಿಕಾರದ ರಾಜ್ಯ
C) State of Charge | ಚಾರ್ಜ್ ರಾಜ್ಯ
D) State of Energy | ಶಕ್ತಿಯ ಸ್ಥಿತಿ

Answer: B) State of Power | ಅಧಿಕಾರದ ರಾಜ್ಯ