MEV 2nd Year ITI

Q. ID: ITISKILL74109E

January 2026 | **Govt ITI college HD Kote** | Question Paper

Duration: 30 Mins | **Total Marks: 50** | **ID: ITISKILL74109E**

Student Name: ______________________ Roll No: ______________________

1. What is the cause of horn does not produce any sound? | ಹಾರ್ನ್ ಸದ್ದು ಮಾಡದಿರಲು ಕಾರಣವೇನು?

A) Fuse blown off | ಫ್ಯೂಸ್ ಹಾರಿಹೋಗಿದೆ
B) Tone disc damaged | ಟೋನ್ ಡಿಸ್ಕ್ ಹಾನಿಯಾಗಿದೆ
C) Relay point stuck up | ರಿಲೇ ಪಾಯಿಂಟ್ ಅಂಟಿಕೊಂಡಿತು
D) Low voltage of horn terminal | ಹಾರ್ನ್ ಟರ್ಮಿನಲ್ನ ಕಡಿಮೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್

2. What does the DC-DC converter convert? | DC-DC ಪರಿವರ್ತಕವು ಏನನ್ನು ಪರಿವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ?

A) DC to AC
B) One ampere level to another ampere | ಒಂದು ಆಂಪಿಯರ್ ಮಟ್ಟ ಮತ್ತೊಂದು ಆಂಪಿಯರ್
C) AC to DC
D) One voltage level to another voltage level | ಒಂದು ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮಟ್ಟದಿಂದ ಮತ್ತೊಂದು ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ

3. What is the disadvantages of the pouch cells? | ಚೀಲ ಕೋಶಗಳ ಅನಾನುಕೂಲಗಳು ಯಾವುವು?

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

4. What does MAC stand for? | MAC ಏನನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

A) Medium Area Control
B) Medium Access Control
C) Media Area Control
D) Media Access Control

5. What is the charge cycle of the lithium ion battery? | ಲಿಥಿಯಂ ಐಯಾನ್ ಬ್ಯಾಟರಿಯ ಚಾರ್ಜ್ ಸೈಕಲ್ ಎಷ್ಟು?

A) 200 to 400
B) 100 to 200
C) 300 to 500
D) 200 to 300

6. Who notified the battery waste management rules in 2022? | 2022 ರಲ್ಲಿ ಬ್ಯಾಟರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ಯಾರು ಸೂಚಿಸಿದರು?

A) Amit Shah | ಅಮಿತ್ ಶಾ
B) Narendra Modi | ನರೇಂದ್ರ ಮೋದಿ
C) Yogi nath | ಯೋಗಿ ನಾಥ್
D) Rahul Gandhi | ರಾಹುಲ್ ಗಾಂಧಿ

7. What is the full form of NEMMP? | NEMMP ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

A) Natural Energy Mobility Mission Plan
B) National Electric Motor Mission Plan
C) National Energy Mobility Mission Plan
D) National Electric Mobility Mission Plan

8. When was the central locking system invented? | ಕೇಂದ್ರ ಲಾಕಿಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಯಾವಾಗ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲಾಯಿತು?

A) 1950
B) 1987
C) 1914
D) 1960

9. What are the two most important factors in the charge - discharge curve? | ಚಾರ್ಜ್ನಲ್ಲಿ – ಡಿಸ್ಚಾರ್ಜ್ ಕರ್ವ್ ಎರಡು ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳು ಯಾವುವು ?

A) The current and voltage | ಪ್ರಸ್ತುತ ಮತ್ತು ವೋಲ್ಟೇಜ್
B) The pressure and temperature | ಒತ್ತಡ ಮತ್ತು ತಾಪಮಾನ
C) The voltage and temperature | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮತ್ತು ತಾಪಮಾನ
D) The voltage and capacity | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮತ್ತು ಸಾಮರ್ಥ್ಯ

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

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

11. Which of the following light should be turned on to give any warning of changes for other vehicle? | ಇತರ ವಾಹನಗಳಿಗೆ ಯಾವುದೇ ಬದಲಾವಣೆಗಳ ಎಚ್ಚರಿಕೆಯನ್ನು ನೀಡಲು ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಬೆಳಕನ್ನು ಆನ್ ಮಾಡಬೇಕು?

A) Roof lamp | ಛಾವಣಿಯ ದೀಪ
B) Hazardous lamp | ಹಾನಿಕಾರಕ ದೀಪ
C) Fog lamp | ಮಂಜು ದೀಪ
D) Head lamp | ಹೆಡ್ ಲ್ಯಾಂಪ್

12. What is the method of message transmission in LIN? | LIN ನಲ್ಲಿ ಸಂದೇಶ ರವಾನೆಯ ವಿಧಾನ ಯಾವುದು?

A) Full-duplex | ಪೂರ್ಣ–ಡ್ಯುಪ್ಲೆಕ್ಸ್
B) Synchronous | ಸಿಂಕ್ರೊನಸ್
C) Asynchronous | ಅಸಮಕಾಲಿಕ
D) Duplex | ಡ್ಯುಪ್ಲೆಕ್ಸ್

---

13. Which component of an automatic transmission in an electric vehicle controls the gear changes? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನದಲ್ಲಿನ ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಪ್ರಸರಣದ ಯಾವ ಘಟಕವು ಗೇರ್ ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ?

A) Control module | ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಾಡ್ಯೂಲ್
B) Torque converter | ಟಾರ್ಕ್ ಪರಿವರ್ತಕ
C) CVT belt | CVT ಬೆಲ್ಟ್
D) Planetary gear set | ಗ್ರಹಗಳ ಗೇರ್ ಸೆಟ್

---

14. Identify the advantage of in-wheel motor transmission system. | ಇನ್–ವೀಲ್ ಮೋಟಾರ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್ಮಿಷನ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ನ ಪ್ರಯೋಜನವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

A) Improve vehicle dynamics | ವಾಹನ ಡೈನಾಮಿಕ್ಸ್ ಅನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಿ
B) Reduces noise in transmission | ಪ್ರಸರಣದಲ್ಲಿ ಶಬ್ದವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ
C) Decreases the power losses | ವಿದ್ಯುತ್ ನಷ್ಟವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ
D) Reduces operating cost | ನಿರ್ವಹಣಾ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ

---

15. Which system helps to avoid collisions? | ಘರ್ಷಣೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಯಾವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

A) Electronic power steering | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಪವರ್ ಸ್ಟೀರಿಂಗ್
B) Collision Avoidance System | ಘರ್ಷಣೆ ತಪ್ಪಿಸುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
C) Airbags | ಏರ್ಬ್ಯಾಗ್ಗಳು
D) Automatic gears | ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಗೇರ್ಗಳು

---

16. Which compressor is used in electric vehicle air conditioning system? | ವಿದ್ಯುತ್ ವಾಹನದ ಹವಾನಿಯಂತ್ರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂಕೋಚಕವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Low voltage electric compressor | ಕಡಿಮೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಂಕೋಚಕ
B) Motor driven compressor | ಮೋಟಾರ್ ಚಾಲಿತ ಸಂಕೋಚಕ
C) Belt driven compressor | ಬೆಲ್ಟ್ ಚಾಲಿತ ಸಂಕೋಚಕ
D) High voltage electric inverter compressor | ಹೈ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಇನ್ವರ್ಟರ್ ಸಂಕೋಚಕ

---

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

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

---

18. What is the full form SLA? | ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಎಸ್ ಎಲ್ ಎ ಎಂದರೇನು?

A) Selection Lead Acid Battery
B) Salt Lead Acid Battery
C) Sealed Lion Acid Battery
D) Sealed Lead Acid Battery

---

19. What is the coating of the cathode electrode in cells? | ಜೀವಕೋಶಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ಯಾಥೋಡ್ ವಿದ್ಯುದ್ವಾರದ ಲೇಪನ ಏನು?

A) Gold | ಚಿನ್ನ
B) Aluminium | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ
C) Iron | ಕಬ್ಬಿಣ
D) Copper | ತಾಮ್ರ

---

20. What is a transponder key in an anti-theft system? | ಕಳ್ಳತನ ವಿರೋಧಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಟ್ರಾನ್ಸ್ಪಾಂಡರ್ ಕೀ ಎಂದರೇನು?

A) A key that uses radio signals to communicate with the car s computer | ಕಾರಿನ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ನೊಂದಿಗೆ ಸಂವಹನ ನಡೆಸಲು ರೇಡಿಯೊ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ ಕೀ
B) A device that unlocks the car doors | ಕಾರಿನ ಬಾಗಿಲುಗಳನ್ನು ಅನ್ಲಾಕ್ ಮಾಡುವ ಸಾಧನ
C) A type of car battery | ಒಂದು ರೀತಿಯ ಕಾರ್ ಬ್ಯಾಟರಿ
D) A type of car stereo system | ಒಂದು ರೀತಿಯ ಕಾರ್ ಸ್ಟೀರಿಯೋ ಸಿಸ್ಟಮ್

---

21. Identify the type of braking used to save energy during braking. | ಬ್ರೇಕಿಂಗ್ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಉಳಿಸಲು ಬಳಸುವ ಬ್ರೇಕಿಂಗ್ ಪ್ರಕಾರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

A) Regenerative | ಪುನರುತ್ಪಾದಕ
B) Plugging | ಪ್ಲಗಿಂಗ್
C) Mechanical | ಯಾಂತ್ರಿಕ
D) Dynamic | ಡೈನಾಮಿಕ್

---

22. Why batteries are using? | ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು ಏಕೆ ಬಳಸಲ್ಪಡುತ್ತವೆ?

A) To generate chemical energy | ರಾಸಾಯನಿಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು
B) To generate electric energy | ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು
C) To generate physical energy | ಭೌತಿಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು
D) To generate mechanical energy | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು

---

23. What are the main important safety precautions in battery handling? | ಬ್ಯಾಟರಿ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಸುರಕ್ಷತಾ ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆಗಳು ಯಾವುವು?

A) Check the connection | ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ
B) Check voltage | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ
C) Never modify or disassemble or temper with a battery | ಬ್ಯಾಟರಿಯೊಂದಿಗೆ ಎಂದಿಗೂ ಮಾರ್ಪಡಿಸಬೇಡಿ ಅಥವಾ ಡಿಸ್ಅಸೆಂಬಲ್ ಮಾಡಬೇಡಿ ಅಥವಾ ಹದಗೊಳಿಸಬೇಡಿ
D) Place in hot areas | ಬಿಸಿ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಇರಿಸಿ

---

24. What is the use of the multi axis controller? | ಮಲ್ಟಿ ಆಕ್ಸಿಸ್ ಕಂಟ್ರೋಲರ್ನ ಉಪಯೋಗವೇನು?

A) Convert AC to DC power | ಎಸಿಯನ್ನು ಡಿಸಿ ಪವರ್ಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ
B) Control and monitor multiple, independent axes of motion | ಚಲನೆಯ ಬಹು ಸ್ವತಂತ್ರ ಅಕ್ಷಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಿ ಮತ್ತು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡಿ
C) Support speed control | ಬೆಂಬಲ ವೇಗ ನಿಯಂತ್ರಣ
D) Supply power to AC motor | ಎಸಿ ಮೋಟರ್ಗೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಸರಬರಾಜು

25. What are the three basic types of battery cells used in electric vehicle? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನದಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುವ ಮೂರು ಮೂಲಭೂತ ಬ್ಯಾಟರಿ ಕೋಶಗಳು ಯಾವುವು?

A) Cylindrical cells, pouch cells, prismatic cells | ಸಿಲಿಂಡರಾಕಾರದ ಕೋಶಗಳು, ಚೀಲ ಕೋಶಗಳು, ಪ್ರಿಸ್ಮಾಟಿಕ್ ಕೋಶಗಳು

B) Plastic cells, metal cells, rubber cells | ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಕೋಶಗಳು, ಲೋಹದ ಕೋಶಗಳು, ರಬ್ಬರ್ ಕೋಶಗಳು

C) Aluminium cells, iron cells, silver cells | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಕೋಶಗಳು, ಕಬ್ಬಿಣದ ಕೋಶಗಳು, ಬೆಳ್ಳಿ ಕೋಶಗಳು

D) Heat cells, mould cells, solid cells | ಶಾಖ ಕೋಶಗಳು, ಅಚ್ಚು ಕೋಶಗಳು, ಘನ ಕೋಶಗಳು

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

A) Cathode and diode | ಕ್ಯಾಥೋಡ್ ಮತ್ತು ಡಯೋಡ್

B) Anode and cathode | ಆನೋಡ್ ಮತ್ತು ಕ್ಯಾಥೋಡ್

C) Cyanide and anode | ಸೈನೈಡ್ ಮತ್ತು ಆನೋಡ್

D) Anode and diode | ಆನೋಡ್ ಮತ್ತು ಡಯೋಡ್

27. What does the master control switch provide to the power window? | ಪವರ್ ವಿಂಡೋಗೆ ಮಾಸ್ಟರ್ ಕಂಟ್ರೋಲ್ ಸ್ವಿಚ್ ಏನು ನೀಡುತ್ತದೆ?

A) Vacuum power | ನಿರ್ವಾತ ಶಕ್ತಿ

B) Compressed air power | ಸಂಕುಚಿತ ವಾಯು ಶಕ್ತಿ

C) Electrical power to motor | ಮೋಟಾರಿಗೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿ

D) Hydraulical power | ಹೈಡ್ರಾಲಿಕಲ್ ಶಕ್ತಿ

28. What is the function of anti lock braking system? | ಆಂಟಿ ಲಾಕ್ ಬ್ರೇಕಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಂನ ಕಾರ್ಯವೇನು?

A) Increases vehicle stability | ವಾಹನದ ಸ್ಥಿರತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ

B) Prevents hydroplaning | ಹೈಡ್ರೋಪ್ಲೇನಿಂಗ್ ಅನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ

C) Increases fuel efficiency | ಇಂಧನ ದಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ

D) Prevents skidding | ಸ್ಕಿಡ್ಡಿಂಗ್ ತಡೆಯುತ್ತದೆ

29. By what means can power windows be raised or lowered to operate? | ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಲು ಪವರ್ ವಿಂಡೋಗಳನ್ನು ಯಾವ ವಿಧಾನದಿಂದ ಎತ್ತಬಹುದು ಅಥವಾ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು?

A) Pressing button or switch | ಬಟನ್ ಅಥವಾ ಸ್ವಿಚ್ ಅನ್ನು ಒತ್ತುವುದು

B) Using gears | ಗೇರುಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು

C) Using steering | ಸ್ಟೀರಿಂಗ್ ಬಳಸುವುದು

D) Using wiper | ವೈಪರ್ ಬಳಸುವುದು

30. What should we do to prevent the motor from overheating? | ಮೋಟಾರ್ ಬಿಸಿಯಾಗುವುದನ್ನು ತಡೆಯಲು ಏನು ಮಾಡಬೇಕು?

A) Switch off the motor | ಮೋಟಾರ್ ಸ್ವಿಚ್ ಆಫ್ ಮಾಡಿ

B) Putting in water | ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಹಾಕುವುದು

C) Covering the motor | ಮೋಟರ್ ಅನ್ನು ಆವರಿಸುವುದು

D) Cooling the motor | ಮೋಟರ್ ಅನ್ನು ತಂಪಾಗಿಸುವುದು

31. What type of connector related to EV is not included in the options? | EV ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಕನೆಕ್ಟರ್ ಅನ್ನು ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಲಾಗಿಲ್ಲ?

A) CB/T

B) CCS 1 | CCS/T

C) Chademo | ಚಡೆಮೊ

D) GB/T

32. What is the voltage of common alkaline batteries? | ಸಾಮಾನ್ಯ ಕ್ಷಾರೀಯ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಏನು?

A) 48 V

B) 56 V

C) 9 V

D) 24 V

33. What is the full form of LIN? | LIN ನ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

A) Local Interconnect Network

B) Local Intermediate Network

C) Line Interconnect Network

D) Local Internet Network

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

A) Latex Carbon Oxide

B) Lithium Cobalt Oxide

C) Litton Cobalt Oxide

D) Lithium Carbon Oxide

35. What is it called when two or more batteries are connected together to increase the voltage of the battery? | ಬ್ಯಾಟರಿಯ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಎರಡು ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚಿನ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿದಾಗ ಅದನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?

A) Triangle connection | ತ್ರಿಕೋನ ಸಂಪರ್ಕ

B) Series connection | ಸರಣಿ ಸಂಪರ್ಕ

C) Opposite connection | ವಿರುದ್ಧ ಸಂಪರ್ಕ

D) Parallel connection | ಸಮಾನಾಂತರ ಸಂಪರ್ಕ

36. What is the purpose of the anti lock braking system accumulator? | ಆಂಟಿ ಲಾಕ್ ಬ್ರೇಕಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಅಕ್ಯುಮ್ಯುಲೇಟರ್‌ನ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

A) To store brake pressure | ಬ್ರೇಕ್ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು

B) To store brake fluid | ಬ್ರೇಕ್ ದ್ರವವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು

C) To store engine oil | ಎಂಜಿನ್ ತೈಲವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು

D) To store electrical energy | ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು

37. What is the term used to describe a vehicle that has a hydrogen tank and uses it to charge the battery? | ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಟ್ಯಾಂಕ್ ಹೊಂದಿರುವ ಮತ್ತು ಬ್ಯಾಟರಿಯನ್ನು ಚಾರ್ಜ್ ಮಾಡಲು ಬಳಸುವ ವಾಹನವನ್ನು ವಿವರಿಸಲು ಬಳಸುವ ಪದ ಯಾವುದು?

A) Hybrid EV | ಹೈಬ್ರಿಡ್ EV

B) Plug in hybrid | ಪ್ಲಗ್ ಇನ್ ಹೈಬ್ರಿಡ್

C) Fuel cell vehicle | ಇಂಧನ ಕೋಶ ವಾಹನ

D) Battery operated ev | ಬ್ಯಾಟರಿ ಚಾಲಿತ ev

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

A) Water gauge | ನೀರಿನ ಮಾಪಕ
B) Fuel gauge | ಇಂಧನ ಮಾಪಕ
C) Pressure gauge | ಒತ್ತಡದ ಮಾಪಕ
D) Temperature gauge | ತಾಪಮಾನ ಮಾಪಕ

39. What is the power lock system also known as? | ಪವರ್ ಲಾಕ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಅನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Manual door lock | ಹಸ್ತಚಾಲಿತ ಬಾಗಿಲಿನ ಲಾಕ್
B) Normal lock | ಸಾಮಾನ್ಯ ಲಾಕ್
C) Power door lock | ಪವರ್ ಡೋರ್ ಲಾಕ್
D) Central door lock | ಕೇಂದ್ರ ಬಾಗಿಲಿನ ಲಾಕ್

40. What is SOE? | SOE ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಏನು?

A) Stage of Energy
B) State of Energy
C) Start of Energy
D) Store of Energy

41. What is the full form of ABS in braking system? | ಬ್ರೇಕಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಂನಲ್ಲಿ ABS ನ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

A) Anti-Braking lock System
B) Automatic Braking System
C) Automotive Braking System
D) Anti-lock Braking System

42. What happens during regenerative braking? | ಪುನರುತ್ಪಾದಕ ಬ್ರೇಕಿಂಗ್ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?

A) Back emf of DC machine is less than applied voltage | DC ಯಂತ್ರದ ಹಿಂಭಾಗದ emf ಅನ್ವಯಿಕ ವೋಲ್ಟೇಜ್‌ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆಯಿದೆ
B) DC machine acts as a generator | DC ಯಂತ್ರವು ಜನರೇಟರ್ ಆಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ
C) DC machine acts as motor | ಡಿಸಿ ಯಂತ್ರವು ಮೋಟಾರ್ ಆಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ
D) Back emf of DC machine is equal to applied voltage | ಡಿಸಿ ಯಂತ್ರದ ಹಿಂಭಾಗದ ಇಎಮ್‌ಎಫ್ ಅನ್ವಯಿಕ ವೋಲ್ಟೇಜ್ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ

43. What does the door auto lock system prevent from happening when the vehicle is in motion? | ವಾಹನವು ಚಲನೆಯಲ್ಲಿರುವಾಗ ಡೋರ್ ಆಟೋ ಲಾಕ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಏನನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ?

A) Closing of window | ಕಿಟಕಿಯ ಮುಚ್ಚುವಿಕೆ
B) Operating window | ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ವಿಂಡೋ
C) Closing door | ಮುಚ್ಚುವ ಬಾಗಿಲು
D) Prevent opening of door accidently | ಆಕಸ್ಮಿಕವಾಗಿ ಬಾಗಿಲು ತೆರೆಯುವುದನ್ನು ತಡೆಯಿರಿ

44. What does HID stand for? | ಎಚ್‌ಐಡಿ ಎಂದರೆ ಏನು?

A) High Intensity Discharge
B) High Intensity Display
C) Hyper Intensity Display
D) High Intent Display

45. What is the force required to apply the brake in a self-locking brake system? | ಸ್ವಯಂ-ಲಾಕಿಂಗ್ ಬ್ರೇಕ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ನಲ್ಲಿ ಬ್ರೇಕ್ ಅನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಲು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಬಲ ಯಾವುದು?

A) Average | ಸರಾಸರಿ
B) Maximum | ಗರಿಷ್ಠ
C) Zero | ಶೂನ್ಯ
D) Minimum | ಕನಿಷ್ಠ

46. What is the full form of DOD in batteries? | ಬ್ಯಾಟರಿಗಳಲ್ಲಿ ಡಿಒಡಿ ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

A) Depth of Drone
B) Dead of Diodes
C) Deep of Drive
D) Depth of Discharge

47. 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) Chemical unbalance occurs | ರಾಸಾಯನಿಕ ಅಸಮತೋಲನ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ
B) Software unbalance occur | ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಅಸಮತೋಲನ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ
C) Electrical unbalance occurs | ವಿದ್ಯುತ್ ಅಸಮತೋಲನ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ
D) Mechanical unbalance occurs | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಅಸಮತೋಲನ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ

48. Which sensor is used in electric vehicle accelerator? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನ ವೇಗವರ್ಧಕದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂವೇದಕವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Thermistor | ಥರ್ಮಿಸ್ಟರ್
B) Inductive sensor | ಇಂಡಕ್ಟಿವ್ ಸಂವೇದಕ
C) Hall effect sensor | ಹಾಲ್ ಪರಿಣಾಮ ಸಂವೇದಕ
D) LDR

49. What is the term used to describe a feature of battery-operated vehicles? | ಬ್ಯಾಟರಿ ಚಾಲಿತ ವಾಹನಗಳ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯವನ್ನು ವಿವರಿಸಲು ಬಳಸುವ ಪದ ಯಾವುದು?

A) Vehicles runs on IC engines | IC ಇಂಜಿನ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ವಾಹನಗಳು ಚಲಿಸುತ್ತವೆ
B) Vehicles runs on fuel cell | ವಾಹನಗಳು ಇಂಧನ ಕೋಶದಿಂದ ಚಲಿಸುತ್ತವೆ
C) Vehicles runs on purely battery | ವಾಹನಗಳು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಬ್ಯಾಟರಿಯಿಂದ ಚಲಿಸುತ್ತವೆ
D) Vehicles runs on IC engines & battery | ವಾಹನಗಳು IC ಇಂಜಿನ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಬ್ಯಾಟರಿಯಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತವೆ

50. Identify the component of an electric power steering which is responsible for measuring steering wheel position? | ಸ್ಟೀರಿಂಗ್ ವೀಲ್ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಜವಾಬ್ದಾರರಾಗಿರುವ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಪವರ್ ಸ್ಟೀರಿಂಗ್‌ನ ಘಟಕವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ?

A) Steering column | ಸ್ಟೀರಿಂಗ್ ಅಂಕಣ
B) Electric motor | ವಿದ್ಯುತ್ ಮೋಟಾರ್
C) ECU
D) Torque sensor | ಟಾರ್ಕ್ ಸೆನ್ಸಾರ್