MEV 2nd Year ITI

Q. ID: ITISKILL74109E

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

Student: Shashikumar s
Score: 38/50 (76.00%)

Code: 4606

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

A) Switch off the motor | ಮೋಟಾರ್ ಸ್ವಿಚ್ ಆಫ್ ಮಾಡಿ (Incorrect)

B) Putting in water | ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಹಾಕುವುದು

C) Covering the motor | ಮೋಟರ್ ಅನ್ನು ಆವರಿಸುವುದು

D) Cooling the motor | ಮೋಟರ್ ಅನ್ನು ತಂಪಾಗಿಸುವುದು

2. 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 (Correct)

C) Supply power to AC motor | ಎಸಿ ಮೋಟರ್‌ಗೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಸರಬರಾಜು

D) Support speed control | ಬೆಂಬಲ ವೇಗ ನಿಯಂತ್ರಣ

3. 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) Mechanical unbalance occurs | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಅಸಮತೋಲನ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ

B) Chemical unbalance occurs | ರಾಸಾಯನಿಕ ಅಸಮತೋಲನ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ

C) Electrical unbalance occurs | ವಿದ್ಯುತ್ ಅಸಮತೋಲನ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ (Correct)

D) Software unbalance occur | ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಅಸಮತೋಲನ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ

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

A) Aluminium | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ

B) Copper | ತಾಮ್ರ (Incorrect)

C) Iron | ಕಬ್ಬಿಣ

D) Gold | ಚಿನ್ನ

5. 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) Parallel connection | ಸಮಾನಾಂತರ ಸಂಪರ್ಕ

B) Triangle connection | ತ್ರಿಕೋನ ಸಂಪರ್ಕ

C) Series connection | ಸರಣಿ ಸಂಪರ್ಕ (Correct)

D) Opposite connection | ವಿರುದ್ಧ ಸಂಪರ್ಕ

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

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

B) Cylindrical cells, pouch cells, prismatic cells | ಸಿಲಿಂಡರಾಕಾರದ ಕೋಶಗಳು, ಚೀಲ ಕೋಶಗಳು, ಪ್ರಿಸ್ಮಾಟಿಕ್ ಕೋಶಗಳು (Correct)

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

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

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

A) It is not a good fit for industrial and machinery use | ಕೈಗಾರಿಕಾ ಮತ್ತು ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ಬಳಕೆಗೆ ಇದು ಸೂಕ್ತವಲ್ಲ (Correct)

B) Cells can be more expensive to manufacture | ಕೋಶಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಹೆಚ್ಚು ದುಬಾರಿಯಾಗಬಹುದು

C) Low packing density | ಕಡಿಮೆ ಪ್ಯಾಕಿಂಗ್ ಸಾಂದ್ರತೆ

D) Required more space | ಹೆಚ್ಚಿನ ಸ್ಥಳಾವಕಾಶದ ಅಗತ್ಯವಿದೆ

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

A) Anode and diode | ಆನೋಡ್ ಮತ್ತು ಡಯೋಡ್

B) Cyanide and anode | ಸೈನೈಡ್ ಮತ್ತು ಆನೋಡ್

C) Anode and cathode | ಆನೋಡ್ ಮತ್ತು ಕ್ಯಾಥೋಡ್ (Correct)

D) Cathode and diode | ಕ್ಯಾಥೋಡ್ ಮತ್ತು ಡಯೋಡ್

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

A) Lithium Cobalt Oxide (Correct)

B) Litton Cobalt Oxide

C) Lithium Carbon Oxide

D) Latex Carbon Oxide

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

A) To generate mechanical energy | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು

B) To generate electric energy | ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು (Correct)

C) To generate chemical energy | ರಾಸಾಯನಿಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು

D) To generate physical energy | ಭೌತಿಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು

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

A) The current and voltage | ಪ್ರಸ್ತುತ ಮತ್ತು ವೋಲ್ಟೇಜ್ (Incorrect)

B) The voltage and temperature | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮತ್ತು ತಾಪಮಾನ

C) The pressure and temperature | ಒತ್ತಡ ಮತ್ತು ತಾಪಮಾನ

D) The voltage and capacity | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮತ್ತು ಸಾಮರ್ಥ್ಯ

---

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

A) 9 V (Correct)

B) 24 V

C) 56 V

D) 48 V

---

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

A) Sealed Lead Acid Battery (Correct)

B) Sealed Lion Acid Battery

C) Salt Lead Acid Battery

D) Selection Lead Acid Battery

---

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

A) Dead of Diodes

B) Depth of Drone

C) Depth of Discharge (Correct)

D) Deep of Drive

---

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

A) State of Energy (Correct)

B) Start of Energy

C) Stage of Energy

D) Store of Energy

---

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

A) Rahul Gandhi | ರಾಹುಲ್ ಗಾಂಧಿ

B) Amit Shah | ಅಮಿತ್ ಶಾ

C) Yogi nath | ಯೋಗಿ ನಾಥ್

D) Narendra Modi | ನರೇಂದ್ರ ಮೋದಿ (Correct)

---

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

A) 100 to 200 (Incorrect)

B) 200 to 300

C) 200 to 400

D) 300 to 500

---

18. 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) Place in hot areas | ಬಿಸಿ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಇರಿಸಿ

D) Never modify or disassemble or temper with a battery | ಬ್ಯಾಟರಿಯೊಂದಿಗೆ ಎಂದಿಗೂ ಮಾರ್ಪಡಿಸಬೇಡಿ ಅಥವಾ ಡಿಸ್‌ಅಸೆಂಬಲ್ ಮಾಡಬೇಡಿ ಅಥವಾ ಹದಗೊಳಿಸಬೇಡಿ (Correct)

---

19. 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) Pressure gauge | ಒತ್ತಡದ ಮಾಪಕ

B) Temperature gauge | ತಾಪಮಾನ ಮಾಪಕ

C) Fuel gauge | ಇಂಧನ ಮಾಪಕ (Correct)

D) Water gauge | ನೀರಿನ ಮಾಪಕ

---

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

A) Belt driven compressor | ಬೆಲ್ಟ್ ಚಾಲಿತ ಸಂಕೋಚಕ

B) Motor driven compressor | ಮೋಟಾರ್ ಚಾಲಿತ ಸಂಕೋಚಕ (Incorrect)

C) Low voltage electric compressor | ಕಡಿಮೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಂಕೋಚಕ

D) High voltage electric inverter compressor | ಹೈ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಇನ್ವರ್ಟರ್ ಸಂಕೋಚಕ

---

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

A) To store engine oil | ಎಂಜಿನ್ ತೈಲವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು

B) To store brake fluid | ಬ್ರೇಕ್ ದ್ರವವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು

C) To store brake pressure | ಬ್ರೇಕ್ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು (Correct)

D) To store electrical energy | ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು

---

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

A) Automatic Braking System

B) Automotive Braking System

C) Anti-lock Braking System (Correct)

D) Anti-Braking lock System

---

23. 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) ECU

C) Torque sensor | ಟಾರ್ಕ್ ಸೆನ್ಸಾರ್ (Correct)

D) Electric motor | ವಿದ್ಯುತ್ ಮೋಟಾರ್

---

24. What is the function of anti lock braking system? | ಆಂಟಿ

ಲಾಕ್ ಬ್ರೇಕಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಂನ ಕಾರ್ಯವೇನು?

A) Prevents skidding | ಸ್ಕಿಡ್ಡಿಂಗ್ ತಡೆಯುತ್ತದೆ (Correct)

B) Prevents hydroplaning | ಹೈಡ್ರೋಪ್ಲೇನಿಂಗ್ ಅನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ

C) Increases fuel efficiency | ಇಂಧನ ದಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ

D) Increases vehicle stability | ವಾಹನದ ಸ್ಥಿರತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ

---

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

A) Natural Energy Mobility Mission Plan

B) National Energy Mobility Mission Plan

C) National Electric Motor Mission Plan

D) National Electric Mobility Mission Plan (Correct)

---

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

A) One voltage level to another voltage level | ಒಂದು ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮಟ್ಟದಿಂದ ಮತ್ತೊಂದು ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ (Correct)

B) AC to DC

C) DC to AC

D) One ampere level to another ampere | ಒಂದು ಆಂಪಿಯರ್ ಮಟ್ಟ ಮತ್ತೊಂದು ಆಂಪಿಯರ್

---

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

A) GB/T (Incorrect)

B) CB/T

C) CCS 1 | CCS/T

D) Chademo | ಚಡೆಮೊ

---

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

A) Dynamic | ಡೈನಾಮಿಕ್

B) Plugging | ಪ್ಲಗಿಂಗ್

C) Mechanical | ಯಾಂತ್ರಿಕ

D) Regenerative | ಪುನರುತ್ಪಾದಕ (Correct)

---

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

A) Decreases the power losses | ವಿದ್ಯುತ್ ನಷ್ಟವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ

B) Reduces noise in transmission | ಪ್ರಸರಣದಲ್ಲಿ ಶಬ್ದವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ

C) Reduces operating cost | ನಿರ್ವಹಣಾ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ

D) Improve vehicle dynamics | ವಾಹನ ಡೈನಾಮಿಕ್ಸ್ ಅನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಿ (Incorrect)

---

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

A) DC machine acts as motor | ಡಿಸಿ ಯಂತ್ರವು ಮೋಟಾರ್ ಆಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ

B) DC machine acts as a generator | DC ಯಂತ್ರವು ಜನರೇಟರ್ ಆಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ (Correct)

C) Back emf of DC machine is equal to applied voltage | ಡಿಸಿ ಯಂತ್ರದ ಹಿಂಭಾಗದ ಇಎಮ್ಎಫ್ ಅನ್ವಯಿಕ ವೋಲ್ಟೇಜ್ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ

D) Back emf of DC machine is less than applied voltage | DC ಯಂತ್ರದ ಹಿಂಭಾಗದ emf ಅನ್ವಯಿಕ ವೋಲ್ಟೇಜ್‌ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆಯಿದೆ

---

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

A) Hall effect sensor | ಹಾಲ್ ಪರಿಣಾಮ ಸಂವೇದಕ (Correct)

B) Thermistor | ಥರ್ಮಿಸ್ಟರ್

C) LDR

D) Inductive sensor | ಇಂಡಕ್ಟಿವ್ ಸಂವೇದಕ

---

32. 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) Zero | ಶೂನ್ಯ

B) Minimum | ಕನಿಷ್ಠ (Incorrect)

C) Maximum | ಗರಿಷ್ಠ

D) Average | ಸರಾಸರಿ

---

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

A) Torque converter | ಟಾರ್ಕ್ ಪರಿವರ್ತಕ

B) Control module | ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಾಡ್ಯೂಲ್ (Correct)

C) Planetary gear set | ಗ್ರಹಗಳ ಗೇರ್ ಸೆಟ್

D) CVT belt | CVT ಬೆಲ್ಟ್

---

34. 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) Prevent opening of door accidently | ಆಕಸ್ಮಿಕವಾಗಿ ಬಾಗಿಲು ತೆರೆಯುವುದನ್ನು ತಡೆಯಿರಿ (Correct)

B) Closing door | ಮುಚ್ಚುವ ಬಾಗಿಲು

C) Closing of window | ಕಿಟಕಿಯ ಮುಚ್ಚುವಿಕೆ

D) Operating window | ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ವಿಂಡೋ

---

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

A) 1914 (Correct)

B) 1960

C) 1950

D) 1987

---

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

A) Relay point stuck up | ರಿಲೇ ಪಾಯಿಂಟ್ ಅಂಟಿಕೊಂಡಿತು

B) Fuse blown off | ಫ್ಯೂಸ್ ಹಾರಿಹೋಗಿದೆ

C) Low voltage of horn terminal | ಹಾರ್ನ್ ಟರ್ಮಿನಲ್ನ ಕಡಿಮೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್

D) Tone disc damaged | ಟೋನ್ ಡಿಸ್ಕ್ ಹಾನಿಯಾಗಿದೆ (Incorrect)

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

A) Central door lock | ಕೇಂದ್ರ ಬಾಗಿಲಿನ ಲಾಕ್ (Correct)

B) Power door lock | ಪವರ್ ಡೋರ್ ಲಾಕ್

C) Normal lock | ಸಾಮಾನ್ಯ ಲಾಕ್

D) Manual door lock | ಹಸ್ತಚಾಲಿತ ಬಾಗಿಲಿನ ಲಾಕ್

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

A) Electrical power to motor | ಮೋಟಾರಿಗೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿ (Correct)

B) Hydraulical power | ಹೈಡ್ರಾಲಿಕಲ್ ಶಕ್ತಿ

C) Vacuum power | ನಿರ್ವಾತ ಶಕ್ತಿ

D) Compressed air power | ಸಂಕುಚಿತ ವಾಯು ಶಕ್ತಿ

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

A) Using steering | ಸ್ಟೀರಿಂಗ್ ಬಳಸುವುದು

B) Pressing button or switch | ಬಟನ್ ಅಥವಾ ಸ್ವಿಚ್ ಅನ್ನು ಒತ್ತುವುದು (Correct)

C) Using gears | ಗೇರುಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು

D) Using wiper | ವೈಪರ್ ಬಳಸುವುದು

40. 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) Fog lamp | ಮಂಜು ದೀಪ

B) Head lamp | ಹೆಡ್ ಲ್ಯಾಂಪ್

C) Hazardous lamp | ಹಾನಿಕಾರಕ ದೀಪ (Correct)

D) Roof lamp | ಛಾವಣಿಯ ದೀಪ

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

A) High Intensity Discharge

B) Hyper Intensity Display

C) High Intensity Display

D) High Intent Display (Incorrect)

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

A) Light Emitting Diode (Correct)

B) Light Emission Diode

C) Light Emitting Device

D) Light Erasing Diode

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

A) Synchronous | ಸಿಂಕ್ರೊನಸ್

B) Asynchronous | ಅಸಮಕಾಲಿಕ

C) Duplex | ಡ್ಯುಪ್ಲೆಕ್ಸ್

D) Full-duplex | ಪೂರ್ಣ-ಡ್ಯುಪ್ಲೆಕ್ಸ್ (Incorrect)

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

A) Controller Area Network (Correct)

B) Current Area Network

C) Controller Air Network

D) Connection Area Network

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

A) Medium Access Control (Incorrect)

B) Media Access Control

C) Medium Area Control

D) Media Area Control

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

A) Local Intermediate Network

B) Local Interconnect Network (Correct)

C) Local Internet Network

D) Line Interconnect Network

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

A) A type of car battery | ಒಂದು ರೀತಿಯ ಕಾರ್ ಬ್ಯಾಟರಿ

B) A type of car stereo system | ಒಂದು ರೀತಿಯ ಕಾರ್ ಸ್ಟೀರಿಯೋ ಸಿಸ್ಟಮ್

C) A device that unlocks the car doors | ಕಾರಿನ ಬಾಗಿಲುಗಳನ್ನು ಅನ್ಲಾಕ್ ಮಾಡುವ ಸಾಧನ

D) A key that uses radio signals to communicate with the car s computer | ಕಾರಿನ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಸಂವಹನ ನಡೆಸಲು ರೇಡಿಯೊ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ ಕೀ (Correct)

48. 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 purely battery | ವಾಹನಗಳು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಬ್ಯಾಟರಿಯಿಂದ ಚಲಿಸುತ್ತವೆ (Correct)

C) Vehicles runs on IC engines & battery | ವಾಹನಗಳು IC ಇಂಜಿನ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಬ್ಯಾಟರಿಯಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತವೆ

D) Vehicles runs on fuel cell | ವಾಹನಗಳು ಇಂಧನ ಕೋಶದಿಂದ ಚಲಿಸುತ್ತವೆ

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

A) Collision Avoidance System | ಘರ್ಷಣೆ ತಪ್ಪಿಸುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆ (Correct)

B) Electronic power steering | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಪವರ್ ಸ್ಟೀರಿಂಗ್

C) Automatic gears | ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಗೇರ್ಗಳು

D) Airbags | ಏರ್ಬ್ಯಾಗ್ಗಳು

50. 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) Battery operated ev | ಬ್ಯಾಟರಿ ಚಾಲಿತ ev

C) Fuel cell vehicle | ಇಂಧನ ಕೋಶ ವಾಹನ (Correct)

D) Plug in hybrid | ಪ್ಲಗ್ ಇನ್ ಹೈಬ್ರಿಡ್