

Student: Reetham

Score: 14/25 (56.00%)

Code: 6646

1. What is it called when two or more batteries are connected together to increase the amp-hour capacity of the battery? | ಬ್ಯಾಟರಿಯು ಆಂಪ್-ಅವರ್ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಎರಡು ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚಿನ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಜೋಡಿಸಿದಾಗ ಅದನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?

A) Parallel connection | ಸಮಾನಾಂತರ ಸಂಪರ್ಕ

B) Partial connection | ಭಾಗಶಃ ಸಂಪರ್ಕ

C) Series connection | ಸರಣಿ ಸಂಪರ್ಕ (Incorrect)

D) Opposite connection | ವಿರುದ್ಧ ಸಂಪರ್ಕ

2. Which type of cells are used in electric vehicles? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಕೋಶಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

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

B) Cylindrical, pouch and rectangular cells | ಸಿಲಿಂಡರಾಕಾರದ, ಚೀಲ ಮತ್ತು ಆಯತಾಕಾರದ ಕೋಶಗಳು

C) Cylindrical, triangle and pouch cells | ಸಿಲಿಂಡರಾಕಾರದ, ತ್ರಿಕೋನ ಮತ್ತು ಚೀಲ ಕೋಶಗಳು

D) Square, pouch and rectangular cells | ಚೌಕ, ಚೀಲ ಮತ್ತು ಆಯತಾಕಾರದ ಕೋಶಗಳು (Incorrect)

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

A) Current measurements error | ಪ್ರಸ್ತುತ ಅಳತೆ ದೋಷ

B) High voltage | ಅಧಿಕ ವೋಲ್ಟೇಜ್

C) Low maintenance | ಕಡಿಮೆ ನಿರ್ವಹಣೆ (Incorrect)

D) Good product | ಉತ್ತಮ ಉತ್ಪನ್ನ

4. What is the definition of a battery management system? | ಬ್ಯಾಟರಿ ನಿರ್ವಹಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ ಏನು?

A) It is an Mechanical regulator that monitors and controls the speed and Brakes of the motor | ಇದು ಮೋಟಾರಿನ ವೇಗ ಮತ್ತು ಬ್ರೇಕ್‌ಗಳನ್ನು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡುವ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಯಾಂತ್ರಿಕ ನಿಯಂತ್ರಕವಾಗಿದೆ (Incorrect)

B) It is an electronic regulator that monitors and controls the charging and discharging of rechargeable batteries | ಇದು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ನಿಯಂತ್ರಕವಾಗಿದೆ, ಪುನರ್ಚಾರ್ಜ್ ಮಾಡಬಹುದಾದ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳ ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಡಿಸ್ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ

C) It is an chemical regulator that monitors the discharging of rechargeable batteries | ಇದು ರಾಸಾಯನಿಕ ನಿಯಂತ್ರಕವಾಗಿದೆ, ಪುನರ್ಚಾರ್ಜ್ ಮಾಡಬಹುದಾದ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳ ಡಿಸ್ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ

D) It is an regulator that monitors and controls the controller | ಇದು ನಿಯಂತ್ರಕವನ್ನು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡುವ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ನಿಯಂತ್ರಕವಾಗಿದೆ

5. What type cells are using in hybrid electric vehicles? | ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಕೋಶಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ?

A) Pouch or prismatic cell | ಚೀಲ ಅಥವಾ ಪ್ರಿಸ್ಮಾಟಿಕ್ ಕೋಶಗಳು

B) Cylindrical or pouch cell | ಸಿಲಿಂಡರಾಕಾರದ ಅಥವಾ ಚೀಲ ಕೋಶಗಳು (Incorrect)

C) Square or rectangular cell | ಚೌಕ ಅಥವಾ ಆಯತಾಕಾರದ ಕೋಶಗಳು

D) Triangle or square cell | ತ್ರಿಕೋನ ಅಥವಾ ಚೌಕ ಕೋಶಗಳು

6. What determines the charge-discharge curve? | ಚಾರ್ಜ್-ಡಿಸ್ಚಾರ್ಜ್ ಕರ್ವ್ ಅನ್ನು ಯಾವುದು ನಿರ್ಧರಿಸುತ್ತದೆ?

A) The battery temperature | ಬ್ಯಾಟರಿ ತಾಪಮಾನ

B) The battery electrolyte storage | ಬ್ಯಾಟರಿ ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಲೈಟ್ ಸಂಗ್ರಹಣೆ

C) The battery voltage and capacity | ಬ್ಯಾಟರಿಯ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮತ್ತು ಸಾಮರ್ಥ್ಯ (Correct)

D) The battery size and quality | ಬ್ಯಾಟರಿ ಗಾತ್ರ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟ

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

A) Aluminium | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ (Correct)

B) Copper | ತಾಮ್ರ

C) Iron | ಕಬ್ಬಿಣ

D) Gold | ಚಿನ್ನ

8. What is it called when two or more batteries are connected together to increase the voltage of the battery? | ಬ್ಯಾಟರಿಯು 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

9. What are the three BMS topology? | ಮೂರು BMS ಟೋಪೋಲಜಿಗಳು ಯಾವುವು?

A) Centralized, Distributed, Modular | ಕೇಂದ್ರೀಕೃತ, ವಿತರಿಸಿದ, ಮಾಡ್ಯೂಲರ್ (Correct)

B) Central, Direct, Middle | ಕೇಂದ್ರ, ನೇರ, ಮಧ್ಯಮ

C) Corner, Modulation, Device | ಕಾರ್ನರ್, ಮಾರ್ಡ್ಯೂಲೇಶನ್, ಸಾಧನ

D) Direct, Selling, Liquid | ನೇರ, ಮಾರಾಟ, ದ್ರವ

10. What should we do before connecting batteries in series

or parallel? | ಬ್ಯಾಟರಿಗಳನ್ನು ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ಮೊದಲು ನಾವು ಏನು ಮಾಡಬೇಕು?

A) Connection should be in long distance | ಸಂಪರ್ಕವು ದೂರದಲ್ಲರಬೇಕು

B) Connection done by many connector | ಅನೇಕ ಕನೆಕ್ಟರ್‌ಗಳಿಂದ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ

C) Draw a schematic diagram of the connection | ಸಂಪರ್ಕದ ಸ್ಕೀಮಾಟಿಕ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ (Correct)

D) Install one by one | ಒಂದೊಂದಾಗಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಿ

11. 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, ತ್ರಿಸ್ಪಾಟಿಕ್ 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

12. What are 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

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

C) Low packing density | ಕಡಿಮೆ ಪ್ಯಾಕಿಂಗ್ ಸಾಂದ್ರತೆ

D) Required more space | ಹೆಚ್ಚಿನ ಸ್ಥಳಾವಕಾಶದ ಅಗತ್ಯವಿದೆ

13. Between what temperature range can lithium-ion cells be charged? | ಯಾವ ತಾಪಮಾನ ಶ್ರೇಣಿಯ ನಡುವೆ ಲಿಥಿಯಂ-ಐಯಾನ್ ಕೋಶಗಳನ್ನು ಚಾರ್ಜ್ ಮಾಡಬಹುದು?

A) 0°C and 60°C (Correct)

B) 60°C and 90°C

C) 100°C and 150°C

D) 75°C and 125°C

14. What is the full form BMS? | ಪೂರ್ಣ ರೂಪ BMS ಎಂದರೇನು?

A) Battery Management System (Correct)

B) Better Management System

C) Battery Modelling System

D) Battery Maintenance Schedule

15. Which cells are giving more power during acceleration in hybrid electric vehicles? | ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನಗಳಲ್ಲಿ ವೇಗವರ್ಧನೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಕೋಶಗಳು ಹೆಚ್ಚು ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತವೆ?

A) Cylindrical or rectangular cells | ಸಿಲಿಂಡರಾಕಾರದ ಅಥವಾ ಆಯತಾಕಾರದ ಕೋಶಗಳು

B) Pouch or prismatic cells | ಚೀಲ ಅಥವಾ ತ್ರಿಸ್ಪಾಟಿಕ್ ಕೋಶಗಳು

C) Prismatic or triangle cell | ತ್ರಿಸ್ಪಾಟಿಕ್ ಅಥವಾ ತ್ರಿಕೋನ ಕೋಶಗಳು

D) Square or pouch cells | ಚೌಕ ಅಥವಾ ಚೀಲ ಕೋಶಗಳು (Incorrect)

16. What are the two types of electrodes in a battery? | ಬ್ಯಾಟರಿಯಲ್ಲಿ ಎರಡು ರೀತಿಯ ವಿದ್ಯುದಾಣಗಳು 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

17. What type of battery configuration are commonly used in many applications? | ಅನೇಕ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಬ್ಯಾಟರಿ ಸಂರಚನೆಯನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Circular configuration | ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಸಂರಚನೆ

B) L type configuration | ಎಲ್ ಪ್ರಕಾರದ ಸಂರಚನೆ

C) Nested type configuration | ನೆಸ್ಟೆಡ್ ಪ್ರಕಾರದ ಕಾನ್ಫಿಗರೇಶನ್

D) Multi row configuration | ಬಹು ಸಾಲು ಸಂರಚನೆ (Incorrect)

18. Which company is the largest battery manufacturing company in the world? | ವಿಶ್ವದ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಬ್ಯಾಟರಿ ಉತ್ಪಾದನಾ ಕಂಪನಿ ಯಾವುದು?

A) CAPL (Incorrect)

B) CADL

C) CATL

D) CARL

19. Which cells is 20 to 100 times larger than the cylindrical cells? | ಯಾವ ಜೀವಕೋಶಗಳು ಸಿಲಿಂಡರಾಕಾರದ ಕೋಶಗಳಿಗಿಂತ 20 ರಿಂದ 100 ಪಟ್ಟು ದೊಡ್ಡದಾಗಿದೆ?

A) Pouch cell | ಚೀಲ ಕೋಶಗಳು

B) Magnet cells | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟ್ ಕೋಶಗಳು

C) Master cells | ಮಾಸ್ಟರ್ ಕೋಶಗಳು

D) Prismatic cells | ತ್ರಿಸ್ಪಾಟಿಕ್ ಜೀವಕೋಶಗಳು (Correct)

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

A) Lithium Cobalt Oxide

B) Litton Cobalt Oxide

C) Lithium Carbon Oxide (Incorrect)

D) Latex Carbon Oxide

21. What is CC and CV batteries? | ಸಿಸಿ ಮತ್ತು ಸಿವಿ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು ಎಂದರೇನು?

A) Constant Current & Constant Volume

B) Constant Current & Constant Voltage (Correct)

C) Constant Capacity and Constant Voltage

D) Constant Contact and Constant Value

22. 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

A) Lithium ion oxide | ಲಿಥಿಯಂ ಐಯಾನ್ ಆಕ್ಸೈಡ್

B) Lithium ferric phosphate | ಲಿಥಿಯಂ ಫೆರಿಕ್ ಫಾಸ್ಫೇಟ್

C) Nickel metal oxides | ನಿಕಲ್ ಲೋಹದ ಆಕ್ಸೈಡ್‌ಗಳು (Incorrect)

D) Carbon dioxide | ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್

23. What is the coating of the anode electrode in cells? | ಜೀವಕೋಶಗಳಲ್ಲಿನ ಆನೋಡ್ ವಿದ್ಯುದ್ಧಾರದ ಲೇಪನ ಏನು?

A) Aluminium | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ
B) Copper | ತಾಮ್ರ (Correct)

C) Iron | ಕಬ್ಬಿಣ

D) Gold | ಚಿನ್ನ

24. What are the most common chemistries of lithium-ion cells? | ಲಿಥಿಯಂ-ಐಯಾನ್ ಕೋಶಗಳ ಸಾಮಾನ್ಯ ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರಗಳು ಯಾವುವು?

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

A) The current and voltage | ಪ್ರಸ್ತುತ ಮತ್ತು ವೋಲ್ಟೇಜ್

B) The voltage and temperature | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮತ್ತು ತಾಪಮಾನ

C) The pressure and temperature | ಒತ್ತಡ ಮತ್ತು ತಾಪಮಾನ

D) The voltage and capacity | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮತ್ತು ಸಾಮರ್ಥ್ಯ (Correct)