

Government iti madikeri

ITI Quiz - 06-Apr-2026 12:00 AM

Q. ID: ITISKILL1811LI | April 2026

64.00% 16 / 25

Student Name	vachan	Access Code	7967
Attempt No.	#1	Completion Time	12:11 PM
Rank	#2	Total Questions	25

16 SCORE

25 MAX MARKS

16 CORRECT

9 INCORRECT

Answer Review

Q1 CORRECT What is it called when two or more batteries are connected together to increase the amp-hour capacity of the battery? | ಬ್ಯಾಟರಿಯ 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

D. Opposite connection | ವಿರುದ್ಧ ಸಂಪರ್ಕ

Q2 CORRECT 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

Q3 **CORRECT** 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

D. Good product | ಉತ್ತಮ ಉತ್ಪನ್ನ

Q4 **CORRECT** 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

B. It is an electronic regulator that monitors and controls the charging and discharging of rechargeable batteries | ಇದು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ನಿಯಂತ್ರಕವಾಗಿದ್ದು, 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 ನಿಯಂತ್ರಕವಾಗಿದ್ದು, 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

Q5 **INCORRECT** What type cells are using in hybrid electric vehicles? | ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಕೋಶಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ?

A. Pouch or prismatic cell □ ಸಫೀಲ ಅಥವಾ ಪ್ರಿಸ್ಮಾಟಿಕ್ ಕೋಶಗಳು □

B. Cylindrical or pouch cell □ ಸಫಿಲಿಂಡರಾಕಾರದ ಅಥವಾ ಚೀಲ ಕೋಶಗಳು □

C. Square or rectangular cell □ ಸಫೌಕ ಅಥವಾ ಆಯತಾಕಾರದ ಕೋಶಗಳು

D. Triangle or square cell □ ತ್ರಿಕೋನ ಅಥವಾ ಚೌಕ ಕೋಶಗಳು

Q6 **CORRECT** 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 □ s voltage and capacity | ಬ್ಯಾಟರಿಯ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮತ್ತು ಸಾಮರ್ಥ್ಯ □

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

Q7 **CORRECT** What is the coating of the cathode electrode in cells? | ಜೀವಕೋಶಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ಯಾಥೋಡ್ ವಿದ್ಯುದ್ವಾರದ ಲೇಪನ ಏನು?

A. Aluminium | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ

B. Copper | ತಾಮ್ರ

C. Iron | ಕಬ್ಬಿಣ

D. Gold | ಚಿನ್ನ

Q8 **INCORRECT** 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

D. Opposite connection | ವಿರುದ್ಧ ಸಂಪರ್ಕ

Q9 **CORRECT** What are the three BMS topology? | ಮೂರು BMS ಟೋಪೋಲಜಿಗಳು ಯಾವುವು?

A. Centralized, Distributed, Modular | ಕೇಂದ್ರೀಕೃತ, ವಿತರಿಸಿದ, ಮಾಡ್ಯೂಲರ್

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

C. Corner, Modulation, Device | ಕಾರ್ನರ್, ಮಾಡ್ಯೂಲೇಶನ್, ಸಾಧನ

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

Q10 **INCORRECT** 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

D. Install one by one | ಒಂದೊಂದಾಗಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಿ

Q11 **CORRECT** 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 □

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

Q12 **INCORRECT** 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 □

C. Low packing density | ಕಡಿಮೆ ಪ್ಯಾಕಿಂಗ್ ಸಾಂದ್ರತೆ

D. Required more space | ಹೆಚ್ಚಿನ ಸ್ಥಳಾವಕಾಶದ ಅಗತ್ಯವಿದೆ

Q13 **CORRECT** 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 □

B. 60°C and 90°C

C. 100°C and 150°C

D. 75°C and 125°C

Q14 **INCORRECT** What is the full form BMS? | ಪೂರ್ಣ ರೂಪ BMS ಎಂದರೇನು?

A. Battery Management System □

B. Better Management System

C. Battery Modelling System □

D. Battery Maintenance Schedule

Q15 CORRECT 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 ಪ್ರಿಸ್ಮಾಟಿಕ್ ಕೋಶಗಳು

C. Prismatic or triangle cell | ಪ್ರಿಸ್ಮಾಟಿಕ್ ಅಥವಾ ತ್ರಿಕೋನ ಕೋಶಗಳು

D. Square or pouch cells | ಚೌಕ ಅಥವಾ ಚೀಲ ಕೋಶಗಳು

Q16 INCORRECT What are the two types of electrodes in a battery? | ಬ್ಯಾಟರಿಯಲ್ಲಿ ಎರಡು ರೀತಿಯ ವಿದ್ಯುದ್ಧಾರ್ಡಗಳು ಯಾವುವು?

A. Anode and diode | ಆನೋಡ್ ಮತ್ತು ಡಯೋಡ್

B. Cyanide and anode | ಸೈನೈಡ್ ಮತ್ತು ಆನೋಡ್

C. Anode and cathode | ಆನೋಡ್ ಮತ್ತು ಕ್ಯಾಥೋಡ್

D. Cathode and diode | ಕ್ಯಾಥೋಡ್ ಮತ್ತು ಡಯೋಡ್

Q17 INCORRECT 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

Q18 CORRECT Which company is the largest battery manufacturing company in the world? | ವಿಶ್ವದ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಬ್ಯಾಟರಿ ಉತ್ಪಾದನಾ ಕಂಪನಿ ಯಾವುದು?

A. CAPL

B. CADL

C. CATL

D. CARL

Q19 **CORRECT** Which cells is 20 to 100 times larger than the cylindrical cells? | ಯಾವ ಜೀವಕೋಶಗಳು ಸಿಲಿಂಡರಾಕಾರದ ಕೋಶಗಳಿಗಿಂತ 20 ರಿಂದ 100 ಪಟ್ಟು ದೊಡ್ಡದಾಗಿವೆ?

A. Pouch cell | ಸಫೀಲ ಕೋಶಗಳು

B. Magnet cells | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟ್ ಕೋಶಗಳು

C. Master cells | ಮಾಸ್ಟರ್ ಕೋಶಗಳು

D. Prismatic cells | ಪ್ರಿಸ್ಮಾಟಿಕ್ ಜೀವಕೋಶಗಳು

Q20 **CORRECT** What is the full form LCO? | ಪೂರ್ಣ ರೂಪ LCO ಎಂದರೇನು?

A. Lithium Cobalt Oxide

B. Litton Cobalt Oxide

C. Lithium Carbon Oxide

D. Latex Carbon Oxide

Q21 **INCORRECT** What is CC and CV batteries? | ಸಿಸಿ ಮತ್ತು ಸಿವಿ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು ಎಂದರೇನು?

A. Constant Current & Constant Volume

B. Constant Current & Constant Voltage

C. Constant Capacity and Constant Voltage

D. Constant Contact and Constant Value

Q22 **CORRECT** Why batteries are using? | ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು ಏಕೆ ಬಳಸಲ್ಪಡುತ್ತವೆ?

A. To generate mechanical energy | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು

B. To generate electric energy | ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು

C. To generate chemical energy | ರಾಸಾಯನಿಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು

D. To generate physical energy | ಭೌತಿಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು

Q23 **INCORRECT** What is the coating of the anode electrode in cells? | ಜೀವಕೋಶಗಳಲ್ಲಿನ ಆನೋಡ್ ವಿದ್ಯುದ್ಧಾರದ ಲೇಪನ ಏನು?

A. Aluminium | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ

B. Copper | ತಾಮ್ರ

C. Iron | ಕಬ್ಬಿಣ

D. Gold | ಚಿನ್ನ

Q24 **CORRECT** What are the most common chemistries of lithium-ion cells? | ಲಿಥಿಯಂ-ಐಯಾನ್ ಕೋಶಗಳ ಸಾಮಾನ್ಯ ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರಗಳು ಯಾವುವು?

A. Lithium ion oxide | ಲಿಥಿಯಂ ಐಯಾನ್ ಆಕ್ಸೈಡ್

B. Lithium ferric phosphate | ಲಿಥಿಯಂ ಫೆರಿಕ್ ಫಾಸ್ಫೇಟ್

C. Nickel metal oxides | ನಿಕಲ್ ಲೋಹದ ಆಕ್ಸೈಡ್‌ಗಳು

D. Carbon dioxide | ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್

Q25 **CORRECT** 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