# Govt iti Men Mangalore

## ITI Quiz - 17-Jun-2026

Q. ID: ITISKILL3765FR | June 2026

**72.00%** 18 / 25

| | | | |
|---|---|---|---|
| Student Name | RITHESH | Access Code | 8249 |
| Attempt No. | #2 | Completion Time | 11:08 AM |
| Rank | #4 | Total Questions | 25 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **18** SCORE | **25** MAX MARKS | **18** CORRECT | **7** INCORRECT |

## Answer Review

Q1 CORRECT What type of electric motor is an induction motor? | ಯಾವ ರೀತಿಯ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಮೋಟಾರ್ ಇಂಡಕ್ಷನ್ ಮೋಟಾರ್ ಆಗಿದೆ?

**A.** AC motor | AC ಮೋಟಾರ್ ✓

**B.** DC motor | DC ಮೋಟಾರ್

**C.** BLDC motor | BLDC ಮೋಟಾರ್

**D.** Brush DC motor | ಬ್ರಷ್ DC ಮೋಟಾರ್

Q2 CORRECT 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 ✓

Q3 INCORRECT 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.** Supply power to AC motor | ಎಸಿ ಮೋಟರ್‌ಗೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಸರಬರಾಜು

**D.** Support speed control | ಬೆಂಬಲ ವೇಗ ನಿಯಂತ್ರಣ ✗

Q4 CORRECT Which one is the most common speed control technique for DC motor? | DC ಮೋಟಾರ್‌ಗಾಗಿ ಅತ್ಯಂತ ಸಾಮಾನ್ಯವಾದ ವೇಗ ನಿಯಂತ್ರಣ ತಂತ್ರ ಯಾವುದು?

**A.** Variable frequency drive | ವೇರಿಯಬಲ್ ಫ್ರೀಕ್ವೆನ್ಸಿ ಡ್ರೈವ್

**B.** Armature control technique | ಆರ್ಮೇಚರ್ ನಿಯಂತ್ರಣ ತಂತ್ರ ✓

**C.** Voltage control technique | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ನಿಯಂತ್ರಣ ತಂತ್ರ

**D.** Frequency control technique | ಆವರ್ತನ ನಿಯಂತ್ರಣ ತಂತ್ರ

Q5 CORRECT What is an induction motor also known as? | ಇಂಡಕ್ಷನ್ ಮೋಟಾರ್ ಅನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

**A.** Synchronous motor | ಸಿಂಕ್ರೊನಸ್ ಮೋಟಾರ್

**B.** Asynchronous motor | ಅಸಿಂಕ್ರೋನಸ್ ಮೋಟಾರ್ ✓

**C.** Linear motor | ಲೀನಿಯರ್ ಮೋಟಾರ್

**D.** DC motor | ಡಿಸಿ ಮೋಟಾರ್

Q6 CORRECT Which device is used in the air cooling system to cool the electric motor? | ವಿದ್ಯುತ್ ಮೋಟರ್ ಅನ್ನು ತಂಪಾಗಿಸಲು ಏರ್ ಕೂಲಿಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

**A.** Generator | ಜನರೇಟರ್

**B.** Stator | ಸ್ಟೇಟರ್

**C.** Alternator | ಆಲ್ಟರ್ನೇಟರ್

**D.** Fan | ಫ್ಯಾನ್ ✓

Q7 CORRECT What is the full form VFD? | VFD ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಎಂದರೇನು?

**A.** Variable Fault Device

**B.** Variable Fire Drive

**C.** Variable Frequency Drive 

**D.** Voltage Frequency Drive

Q8 CORRECT What is the formula for calculating the gradient resistance force? | ಗ್ರೇಡಿಯಂಟ್ ಪ್ರತಿರೋಧ ಬಲವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡುವ ಸೂತ್ರ ಯಾವುದು?

**A.** Fg = mg sin Ø 

**B.** Fg = mg cos Ø

**C.** Fg = mg tan Ø

**D.** Fg = mg sec Ø

Q9 INCORRECT 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 

**D.** Software unbalance occur | ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಅಸಮತೋಲನ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ

Q10 CORRECT What can motor controllers be used to do? | ಮೋಟಾರ್ ನಿಯಂತ್ರಕಗಳನ್ನು ಏನು ಮಾಡಲು ಬಳಸಬಹುದು?

**A.** Start or increase the speed | ವೇಗವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿ ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚಿಸಿ 

**B.** Connection of the motor | ಮೋಟಾರ್ ಸಂಪರ್ಕ

**C.** For disassembly purpose | ಡಿಸ್ಅಸೆಂಬಲ್ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ

**D.** For run the air conditioner | ಹವಾನಿಯಂತ್ರಣವನ್ನು ಚಲಾಯಿಸಲು

Q11 CORRECT What is the full form IMU? | IMU ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಎಂದರೇನು?

**A.** Inertial Measurements Unit ✓

**B.** Initial Measure Units

**C.** Indian Measurement Units

**D.** Internet Measure Units

Q12 CORRECT What is TEFC in motor cooling system? | ಮೋಟಾರ್ ಕೂಲಿಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ TEFC ಎಂದರೇನು?

**A.** Totally enclosed fan cooled | ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಸುತ್ತುವರಿದ ಫ್ಯಾನ್ ತಂಪಾಗಿದೆ ✓

**B.** Totally ended fan cover | ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಕೊನೆಗೊಂಡ ಫ್ಯಾನ್ ಕವರ್

**C.** Totally emergency fan control | ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ತುರ್ತು ಫ್ಯಾನ್ ನಿಯಂತ್ರಣ

**D.** Totally emergency fire cool | ಟೋಟಲಿ ಎಮರ್ಜೆನ್ಸಿ ಫೈರ್ ಕೂಲ್

Q13 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

Q14 INCORRECT 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

Q15 INCORRECT What type cells are using in hybrid electric vehicles? | ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಕೋಶಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ?

**A.** Pouch or prismatic cell□ s ಚೀಲ ಅಥವಾ ಪ್ರಿಸ್ಮಾಟಿಕ್ ಕೋಶಗಳು □

**B.** Cylindrical or pouch cell□ s ಸಿಲಿಂಡರಾಕಾರದ ಅಥವಾ ಚೀಲ ಕೋಶಗಳು □

**C.** Square or rectangular cell□ s ಚೌಕ ಅಥವಾ ಆಯತಾಕಾರದ ಕೋಶಗಳು

**D.** Triangle or square cell□ s ತ್ರಿಕೋನ ಅಥವಾ ಚೌಕ ಕೋಶಗಳು

Q16 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

Q17 CORRECT What are the three BMS topology? | ಮೂರು BMS ಟೋಪೋಲಜಿಗಳು ಯಾವುವು?

**A.** Centralized, Distributed, Modular | ಕೇಂದ್ರೀಕೃತ, ವಿತರಿಸಿದ, ಮಾಡ್ಯುಲರ್ □

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

**C.** Corner, Modulation, Device | ಕಾರ್ನರ್, ಮಾಡ್ಯುಲೇಶನ್, ಸಾಧನ

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

Q18 INCORRECT 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

Q19 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

Q20 INCORRECT 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 s ಪ್ರಿಸ್ಮಾಟಿಕ್ ಅಥವಾ ತ್ರಿಕೋನ ಕೋಶಗಳು

**D.** Square or pouch cells | ಚೌಕ ಅಥವಾ ಚೀಲ ಕೋಶಗಳು

Q21 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 

Q22 CORRECT Which cells is 20 to 100 times larger than the cylindrical cells? | ಯಾವ ಜೀವಕೋಶಗಳು ಸಿಲಿಂಡರಾಕಾರದ ಕೋಶಗಳಿಗಿಂತ 20 ರಿಂದ 100 ಪಟ್ಟು ದೊಡ್ಡದಾಗಿದೆ?

**A.** Pouch cell s ಚೀಲ ಕೋಶಗಳು

**B.** Magnet cells | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟ್ ಕೋಶಗಳು

**C.** Master cells | ಮಾಸ್ಟರ್ ಕೋಶಗಳು

**D.** Prismatic cells | ಪ್ರಿಸ್ಮಾಟಿಕ್ ಜೀವಕೋಶಗಳು 

Q23 CORRECT 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

Q24 CORRECT What is the coating of the anode electrode in cells? | ಜೀವಕೋಶಗಳಲ್ಲಿನ ಆನೋಡ್ ವಿದ್ಯುದ್ವಾರದ ಲೇಪನ ಏನು?

**A.** Aluminium | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ

**B.** Copper | ತಾಮ್ರ ✓

**C.** Iron | ಕಬ್ಬಿಣ

**D.** Gold | ಚಿನ್ನ

Q25 CORRECT 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 voltage and temperature | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮತ್ತು ತಾಪಮಾನ

**C.** The pressure and temperature | ಒತ್ತಡ ಮತ್ತು ತಾಪಮಾನ

**D.** The voltage and capacity | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮತ್ತು ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ✓