

Govt iti Men Mangalore

ITI Quiz - 17-Jun-2026

Q. ID: ITISKILL3765FR | June 2026

76.00% 19 / 25

Student Name	Nithin Naik	Access Code	3905
Attempt No.	#1	Completion Time	09:18 AM
Rank	#3	Total Questions	25

19 SCORE

25 MAX MARKS

19 CORRECT

6 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 **INCORRECT** 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 | ಮೋಟಾರ್ ಅನ್ನು ಆವರಿಸುವುದು ☐

D. Cooling the motor | ಮೋಟಾರ್ ಅನ್ನು ತಂಪಾಗಿಸುವುದು ☒

Q3 **CORRECT** What is the use of the multi axis controller? | ಮಲ್ಟಿ ಆಕ್ಷಿಸ್ 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 **INCORRECT** Which one is the most common speed control technique for DC motor? | DC ಮೋಟರ್‌ಗಾಗಿ 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 ಮೋಟರ್ ಅನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Synchronous motor | ಸಿಂಕ್ರೋನಸ್ ಮೋಟರ್

B. Asynchronous motor | ಅಸಿಂಕ್ರೋನಸ್ ಮೋಟರ್ □

C. Linear motor | ಲೀನಿಯರ್ ಮೋಟರ್

D. DC motor | ಡಿಸಿ ಮೋಟರ್

Q6 **CORRECT** Which device is used in the air cooling system to cool the electric motor? | ವಿದ್ಯುತ್ ಮೋಟರ್ ಅನ್ನು ತಂಪಾಗಿಡಲು 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 ಪ್ರತಿಯೋಧ ಬಲವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡುವ ಸೂತ್ರ ಯಾವುದು?

A. $F_g = mg \sin \theta$ ☒

B. $F_g = mg \cos \theta$

C. $F_g = mg \tan \theta$

D. $F_g = mg \sec \theta$

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 | ಹವಾನಿಯಂತ್ರಕವನ್ನು ಚಲಾಯಿಸಲು

Q11 **INCORRECT** 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? | 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

D. Opposite connection | ವಿರುದ್ಧ ಸಂಪರ್ಕ

Q14 **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

Q15 **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 | ಸಿಲಿಂಡರಾಕಾರದ ಅಥವಾ ಚೀಲ ಕೋಶಗಳು

C. Square or rectangular cell | ಚೌಕ ಅಥವಾ ಆಯತಾಕಾರದ ಕೋಶಗಳು

D. Triangle or square cell | 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 **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

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 **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 ☐ ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಅಥವಾ ತ್ರಿಕೋನ ಕೋಶಗಳು

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

Q21 **CORRECT** 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 **INCORRECT** Which cells is 20 to 100 times larger than the cylindrical cells? | ಯಾವ ಜೀವಕೋಶಗಳು ಸಿಲಿಂಡರಾಕಾರದ ಕೋಶಗಳಿಗಿಂತ 20 ರಿಂದ 100 ಪಟ್ಟು ದೊಡ್ಡದಾಗಿವೆ?

A. Pouch cell ☐ 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 ವಿದ್ಯುದ್ಧಾರದ 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? | ಚಾರ್ಜ್‌ಲಿ - ಡಿಸ್‌ಚಾರ್ಜ್ ಕರ್ವ್ ಎರಡು ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳು ಯಾವವು ?

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 ☒