

ITI Quiz - 05-May-2026 12:16 PM

Q. ID: ITISKILL19570S | May 2026

10.00% 1 / 10

Student Name	Darshan gs	Access Code	8885
Attempt No.	#1	Completion Time	12:21 PM
Rank	#1	Total Questions	10

1 SCORE

10 MAX MARKS

1 CORRECT

8 INCORRECT

Answer Review

Q1 INCORRECT Calculate the induced emf of 4 pole dynamo having 1000 rpm lap wound and total number of conductors is 600, the flux / pole is 0.064 wb? | 4 ಪೋಲ್ ಡೈನಮೋದ ಪ್ರಚೋದಿತ ಎಮ್‌ಎಫ್ ಅನ್ನು 1000 ಆರ್ಪಿಎಂ ಲ್ಯಾಪ್ ಗಾಯವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಮತ್ತು ಒಟ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆಯ ವಾಹಕಗಳು 600 ಆಗಿದೆ, ಫ್ಲಕ್ಸ್ / ಪೋಲ್ 0.064 ಡಬ್ಲ್ಯುಬಿ?

A. 160V

B. 320V

C. 480V

D. 640V

Q2 INCORRECT Why the external resistance is included in the rotor circuit at starting through 3 phase slipring induction motor starter? | 3 ಹಂತದ ಸ್ಲಿಪ್ರಿಂಗ್ ಇಂಡಕ್ಷನ್ ಮೋಟಾರ್ ಸ್ಟಾರ್ಟರ್ ಮೂಲಕ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುವ ರೋಟರ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಬಾಹ್ಯ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಏಕೆ ಸೇರಿಸಲಾಗಿದೆ?

A. To get high running torque | ಹೆಚ್ಚಿನ ಚಾಲನೆಯಲ್ಲಿರುವ ಟಾರ್ಕ್ ಅನ್ನು ಪಡೆಯಲು

B. To get high starting torque | ಉನ್ನತ ಆರಂಭಿಕ ಟಾರ್ಕ್ ಪಡೆಯಲು

C. To reduce the load current | ಲೋಡ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು

D. To get increased speed at starting | ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ವೇಗವನ್ನು ಪಡೆಯಲು

Q3 INCORRECT What is the name of fault if a stator winding comes into contact with a stator core? | ಸ್ಟೇಟರ್ ವಿಂಡಿಂಗ್ ಸ್ಟೇಟರ್ ಕೋರ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕಕ್ಕೆ ಬಂದರೆ ದೋಷದ ಹೆಸರೇನು?

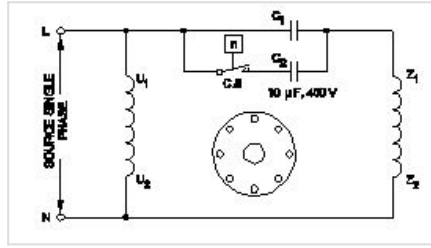
A. Short circuit fault | ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ದೋಷ

B. Open circuit fault | ಓಪನ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ದೋಷ

C. Ground fault | ಗ್ರೌಂಡ್ ದೋಷ

D. Leakage current fault | ಲೀಕೇಜ್ ಕರೆಂಟ್ ದೋಷ

Q4 INCORRECT Which type of single phase motor is illustrated as shown in the diagram? | ರೇಖಾಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಸಿಂಗಲ್ ಫೇಸ್ ಮೋಟರ್ ಅನ್ನು ವಿವರಿಸಲಾಗಿದೆ?



A. Universal motor | ಯುನಿವರ್ಸಲ್ ಮೋಟಾರ್

B. Permanent capacitor motor | ಶಾಶ್ವತ ಕೆಪಾಸಿಟರ್ ಮೋಟಾರ್

C. Capacitor start induction run motor | ಕೆಪಾಸಿಟರ್ ಆರಂಭದ ಪ್ರವೇಶ ರನ್ ಮೋಟಾರ್

D. Capacitor start capacitor run motor | ಕೆಪಾಸಿಟರ್ ಸ್ಟಾರ್ಟ್ ಕೆಪಾಸಿಟರ್ ರನ್ ಮೋಟಾರ್

Q5 CORRECT What is the voltage regulation in percentage if the load is removed from an alternator, the voltage rises from 480V to 660V. | ಆಲ್ಟರ್ನೇಟರ್‌ನಿಂದ ಲೋಡ್ ಅನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿದರೆ ಶೇಕಡಾವಾರು ವೋಲ್ಟೇಜ್ ನಿಯಂತ್ರಣ ಏನು, ವೋಲ್ಟೇಜ್ 480V ನಿಂದ 660V ವರೆಗೆ ಏರುತ್ತದೆ.

A. 0.272

B. 0.325

C. 0.375

D. 0.385

Q6 **INCORRECT** Which is a active component? | ಸಕ್ರಿಯ ಘಟಕ ಯಾವುದು?

A. Inductor | ಇಂಡಕ್ಟರ್

B. Resistor | ರೆಸಿಸ್ಟರ್

C. Capacitor | ಕೆಪಾಸಿಟರ್

D. Transistor | ಟ್ರಾನ್ಸಿಸ್ಟರ್

Q7 **INCORRECT** Which device is made up of using the point contact, grown, diffusion and alloy junctions methods? | ಪಾಯಿಂಟ್ ಕಾಂಟ್ಯಾಕ್ಟ್, ಗ್ರೋನ್, ಡಿಫ್ಯೂಷನ್ ಮತ್ತು ಅಲಾಯ್ ಜಂಕ್ಷನ್ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಯಾವ ಸಾಧನವನ್ನು ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

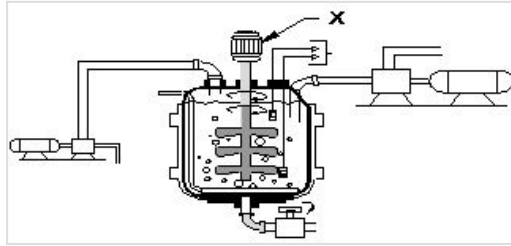
A. Inductor | ಇಂಡಕ್ಟರ್

B. Resistor | ಪ್ರತಿರೋಧಕ

C. Capacitor | ಕೆಪಾಸಿಟರ್

D. Transistor | ಟ್ರಾನ್ಸಿಸ್ಟರ್

Q8 **INCORRECT** What is the name of the part marked as X in industrial agitator system as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಅಗಿಟೇಟರ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ X ಎಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



A. Discharge pump | ಡಿಸ್ಚಾರ್ಜ್ ಪಂಪ್

B. Agitator tank | ಅಗಿಟೇಟರ್ ಟ್ಯಾಂಕ್

C. Feed pump | ಫೀಡ್ ಪಂಪ್

D. Agitator motor | ಅಗಿಟೇಟರ್ ಮೋಟಾರ್

Q9 **INCORRECT** Which type of sensing unit employed in drive system? | ಡ್ರೈವ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಸಂವೇದನಾ ಘಟಕವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Opto coupler | ಆಪ್ಟೋ ಕೋಪ್ಲರ್ □

B. Speed sensing | ವೇಗ ಸಂವೇದನೆ □

C. Photo voltaic cell | ಫೋಟೋ ವೋಲ್ಟಾಯಿಕ್ ಕೋಶ

D. Resistance temperature detector | ಪ್ರತಿರೋಧ ತಾಪಮಾನ ಶೋಧಕ

Q10 **UNANSWERED** How the backup time of UPS can be increased? | UPS ಬ್ಯಾಕಪ್ ಸಮಯವನ್ನು ಹೇಗೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು?

A. By decreasing the VA rating of UPS | UPS ನ VA ರೇಟಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ

B. By increasing the AH capacity of battery | ಬ್ಯಾಟರಿಯು AH ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಮೂಲಕ □

C. By decreasing the AH capacity of battery | ಬ್ಯಾಟರಿಯು AH ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ

D. Maintain the battery voltage less than 90% of its rating | ಬ್ಯಾಟರಿಯು ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಅದರ ರೇಟಿಂಗ್‌ನ 90% ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇರಿಸಿ