

Student Name: \_\_\_\_\_

Roll No: \_\_\_\_\_

1. What type of induction motor are widely using in industrial drives? | ಕೈಗಾರಿಕಾ ಡ್ರೈವ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಇಂಡಕ್ಷನ್ ಮೋಟಾರ್ ಅನ್ನು ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ?

- A) Wound motor | ಗಾಯದ ಮೋಟಾರ್  
B) Slip ring | ಸ್ಲಿಪ್ ರಿಂಗ್  
C) Single phase motor | ಏಕ ಹಂತದ ಮೋಟಾರ್  
D) 3 Phase squirrel cage | 3 ಹಂತದ ಅಳಿಲು ಪಂಜರ

2. What is the reason for the motor giving noise? | ಮೋಟಾರ್ ಶಬ್ದಕ್ಕೆ ಕಾರಣವೇನು?

- A) Supply voltage is High | ಪೂರೈಕೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅಧಿಕವಾಗಿದೆ  
B) Rotor may be rubbing the stator core | ರೋಟರ್ ಸ್ಟೇಟರ್ ಕೋರ್ ಅನ್ನು ಉಜ್ಜುತ್ತಿರಬಹುದು  
C) Motor may be overloaded | ಮೋಟಾರ್ ಓವರ್‌ಲೋಡ್ ಆಗಿರಬಹುದು  
D) Drive troubles | ತೊಂದರೆಗಳನ್ನು ಚಾಲನೆ ಮಾಡಿ

3. What is the reason for the motor starting and then stopping? | ಮೋಟಾರ್ ಸ್ಟಾರ್ಟ್ ಆಗಲು ಮತ್ತು ನಿಲ್ಲಿಸಲು ಕಾರಣವೇನು?

- A) Motor damaged | ಮೋಟಾರ್ ಹಾನಿಯಾಗಿದೆ  
B) Supply voltage may be too low | ಪೂರೈಕೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ತುಂಬಾ ಕಡಿಮೆ ಇರಬಹುದು  
C) May be motor is old | ಮೋಟಾರ್ ಹಳೆಯದಿರಬಹುದು  
D) Required good weather | ಉತ್ತಮ ಹವಾಮಾನದ ಅಗತ್ಯವಿದೆ

4. What is the full form PWM? | PWM ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಎಂದರೇನು?

- A) Power Working Methods  
B) Power Window Model  
C) Pulse Width Modulation  
D) Pulse Width Media

5. What is the coefficient of rolling resistance when a car tyre is on a smooth tarmac road? | ಕಾರ್ ಟೈರ್ ನಯವಾದ ಟಾರ್ಮಾಕ್ ರಸ್ತೆಯಲ್ಲಿರುವಾಗ ರೋಲಿಂಗ್ ಪ್ರತಿರೋಧದ ಗುಣಾಂಕ ಯಾವುದು?

- A) 0.05  
B) 0.02  
C) 0.01  
D) 0.16

6. What is the reason for the fuses blowing off as soon as the motor is started? | ಮೋಟಾರ್ ಸ್ಟಾರ್ಟ್ ಮಾಡಿದ ತಕ್ಷಣ ಫ್ಯೂಸ್ ಗಳು ಉದುರಲು ಕಾರಣವೇನು?

- A) Open circuit in a really circuit | ನಿಜವಾಗಿಯೂ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಓಪನ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್  
B) Connections of stator winding may be wrong | ಸ್ಟೇಟರ್ ವಿಂಡಿಂಗ್ ಸಂಪರ್ಕಗಳು ತಪ್ಪಾಗಿರಬಹುದು  
C) Belt may be too tight | ಬೆಲ್ಟ್ ತುಂಬಾ ಬಿಗಿಯಾಗಿರಬಹುದು  
D) Supply voltage May be too low | ಪೂರೈಕೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ತುಂಬಾ ಕಡಿಮೆ ಇರಬಹುದು

7. What are the two basic types of controllers? | ನಿಯಂತ್ರಕಗಳ ಎರಡು ಮೂಲಭೂತ ವಿಧಗಳು ಯಾವುವು?

- A) Electronic and computer units | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಮತ್ತು ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಘಟಕಗಳು  
B) Mechanical and electrical unit | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಘಟಕಗಳು  
C) Mechanical and chemical unit | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಮತ್ತು ರಾಸಾಯನಿಕ ಘಟಕ  
D) Electronics and electromechanical units | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಮತ್ತು ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಮೆಕಾನಿಕಲ್ ಘಟಕಗಳು

8. Which liquid is more using to cool electric motor? | ವಿದ್ಯುತ್ ಮೋಟಾರ್ ಅನ್ನು ತಂಪಾಗಿಸಲು ಯಾವ ದ್ರವವನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Mercury | ಮರ್ಕ್ಯೂರಿ  
B) Salt water | ಉಪ್ಪು ನೀರು  
C) Ethylene glycol | ಎಥಿಲೀನ್ ಗ್ಲೈಕೋಲ್  
D) Gasoline | ಗ್ಯಾಸೋಲಿನ್

9. What is full form ACC? | ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ACC ಎಂದರೇನು?

- A) Adaptive Cruise Control  
B) Air Conditioner Container  
C) Address Centre Contact  
D) Addition Crisis Control

10. What is the use of the regenerative drives in motor controller? | ಮೋಟಾರ್ ನಿಯಂತ್ರಕದಲ್ಲಿ ಪುನರುತ್ಪಾದಕ ಡ್ರೈವ್‌ಗಳ ಬಳಕೆ ಏನು?

- A) Support motor braking | ಬೆಂಬಲ ಮೋಟಾರ್ ಬ್ರೇಕಿಂಗ್  
B) Working in high voltage | ಹೆಚ್ಚಿನ ವೋಲ್ಟೇಜ್‌ನಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ  
C) Rotating in high torque | ಹೆಚ್ಚಿನ ಟಾರ್ಕ್‌ನಲ್ಲಿ ತಿರುಗುವುದು  
D) Cooling system | ಶೀತಲೀಕರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

11. Which method is most extensively used for controlling the speed of the motor? | ಮೋಟಾರಿನ ವೇಗವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಯಾವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Temperature control method | ತಾಪಮಾನ ನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಧಾನ  
B) Voltage control method | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಧಾನ

C) Heat control method |  
ಶಾಖ ನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಧಾನ

D) Pressure control method |  
ಒತ್ತಡ ನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಧಾನ

12. What is DSP in motor controller? | ಮೋಟಾರ್ ನಿಯಂತ್ರಕದಲ್ಲಿ  
DSP ಎಂದರೇನು?

A) Display Signal Provider

B) Drive Single Provider

C) Digital Signal Processor

D) Digital Sound Processor

13. What are the disadvantages of the 3-phase induction  
motor? | 3-ಹಂತದ ಇಂಡಕ್ಷನ್ ಮೋಟರ್ ಅನಾನುಕೂಲಗಳು ಯಾವುವು?

A) Low maintenance | ಕಡಿಮೆ  
ನಿರ್ವಹಣೆ

B) Low speed | ಕಡಿಮೆ ವೇಗ

C) Low cost | ಕಡಿಮೆ ವೆಚ್ಚ

D) Poor starting torque | ಕಳಪೆ  
ಆರಂಭಿಕ ಟಾರ್ಕ್