

ELECTRICIAN 2ND YEAR Preparatory Exam-2026

Q. ID: ITISKILL67200S

GOVT ITI BEERIHUNDI MYSORE
570026

July 2026

Question Paper

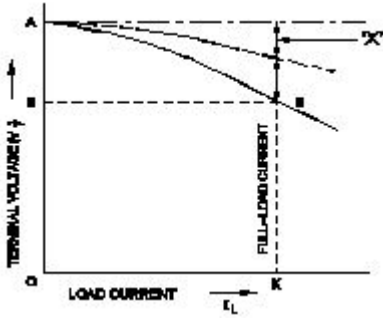
Duration: 30 Mins

Total Marks: 71

ID: ITISKILL67200S

Student Name: _____ Roll No: _____

1. Which voltage drop is indicated in the portion marked as 'X' as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ X ಡಿಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಯಾವ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ ಅನ್ನು ಸೂಚಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

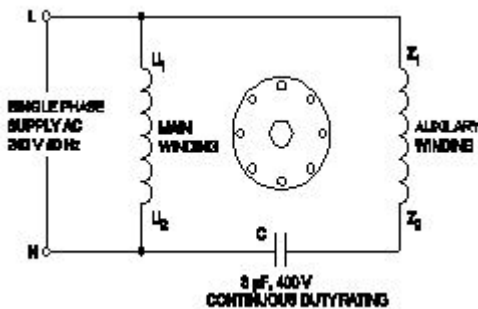


- A) Armature voltage drop | ಆರ್ಮೇಚರ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್
B) Armature reaction drop | ಆರ್ಮೇಚರ್ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ಡ್ರಾಪ್
C) Series field voltage drop | ಸೀರಿಸ್ ಫೀಲ್ಡ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್
D) Shunt field voltage drop | ಷಂಟ್ ಕ್ಷೇತ್ರ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್

2. Which of the following is an app-based gig economy platform that helps people find part-time jobs? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಅಪ್ಪಿಕೇಶನ್ ಆಧಾರಿತ ಗಿಗ್ ಆರ್ಥಿಕ ವೇದಿಕೆಯಾಗಿದ್ದು ಅದು ಜನರಿಗೆ ಅರ್ಕಾಲಿಕ ಉದ್ಯೋಗಗಳನ್ನು ಹುಡುಕಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತಿದೆ?

- A) Home catering | ಮನೆ ಅಡುಗೆ
B) Swiggy | ಸ್ವಿಗ್ಗಿ
C) Permanent employee | ಖಾಯಂ ಉದ್ಯೋಗಿ
D) Independent contractor | ಸ್ವತಂತ್ರ ಗುತ್ತಿಗೆದಾರ

3. What is the name of the single phase motor as shown in the diagram? | ರೇಖಾಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸಿಂಗಲ್ ಫೇಸ್ ಮೋಟರ್ ಹೆಸರೇನು?



- A) Permanent capacitor motor | ಶಾಶ್ವತ ಕೆಪಾಸಿಟರ್ ಮೋಟರ್
B) Capacitor start induction run motor | ಕೆಪಾಸಿಟರ್ ಸ್ಟಾರ್ಟ್ ಇಂಡಕ್ಷನ್ ರನ್ ಮೋಟರ್
C) Capacitor start capacitor run motor | ಕೆಪಾಸಿಟರ್ ಸ್ಟಾರ್ಟ್ ಕೆಪಾಸಿಟರ್ ರನ್ ಮೋಟರ್
D) Resistance start induction run motor | ಪ್ರತಿರೋಧ ಪ್ರಾರಂಭ ಇಂಡಕ್ಷನ್ ರನ್ ಮೋಟರ್

4. Which one is essentially required to receive communication by Email? | ಇಮೇಲ್ ಮೂಲಕ ಸಂವಹನವನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸಲು ಮೂಲಭೂತವಾಗಿ ಯಾವುದು ಅಗತ್ಯವಿದೆ?

- A) Printer | ಮುದ್ರಕ
B) Laptop | ಲ್ಯಾಪ್ಟಾಪ್
C) Desktop | ಡೆಸ್ಕ್‌ಟಾಪ್
D) Email account | ಇಮೇಲ್ ಖಾತೆ

5. Which one is a cyber crime? | ಯಾವುದು ಸೈಬರ್ ಅಪರಾಧ?

- A) Sending email | ಇಮೇಲ್ ಕಳುಹಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ
B) Chatting with friends | ಸ್ನೇಹಿತರೊಂದಿಗೆ ಚಾಟ್ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದೆ
C) Online gambling | ಆನ್‌ಲೈನ್ ಜೂಜು
D) Online purchasing | ಆನ್‌ಲೈನ್ ಖರೀದಿ

6. What is the peak voltage of 220V rms AC voltage? | 220V rms AC ವೋಲ್ಟೇಜ್‌ನ ಗರಿಷ್ಠ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಎಷ್ಟು?

- A) 312.25 V
B) 310.02 V
C) 315.20 V
D) 311.12 V

7. What is the minimum permissible single phase working voltage, if the declared voltage is 240V as per ISI? | ಐಎಸ್‌ಐ ಪ್ರಕಾರ ಘೋಷಿತ ವೋಲ್ಟೇಜ್ 240V ಆಗಿದ್ದರೆ ಕನಿಷ್ಠ ಅನುಮತಿಸುವ ಏಕ ಹಂತದ ಕೆಲಸ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಎಷ್ಟು?

- A) 228 V
B) 216 V
C) 211 V
D) 233 V

8. What is the main application of a Field Effect Transistor (FET)? | ಫೀಲ್ಡ್ ಎಫೆಕ್ಟ್ ಟ್ರಾನ್ಸಿಸ್ಟರ್ (FET) ಯ ಮುಖ್ಯ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ ಯಾವುದು?

- A) Voltage control device | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ನಿಯಂತ್ರಣ ಸಾಧನ
B) Current control device | ಪ್ರಸ್ತುತ ನಿಯಂತ್ರಣ ಸಾಧನ

C) Positive feedback device | ಸಕಾರಾತ್ಮಕ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ಸಾಧನ

D) Low input impedance device | ಕಡಿಮೆ ಇನ್ಪುಟ್ ಪ್ರತಿರೋಧ ಸಾಧನ

A) Focus on tasks and avoid distractions from phone

B) Maintain a clean workspace

C) Speak in a polite and clear manner

D) Tap repeatedly on the desk

9. While going for a picnic with friends, you have been asked to bring disposable plates and cups. With green mind set, your action will be _____ | ಸ್ನೇಹಿತರೊಂದಿಗೆ ವಿಹಾರಕ್ಕೆ ಹೋಗುವಾಗ, ಬಿಸಾಡಬಹುದಾದ ಪ್ಲೇಟ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಕಪ್‌ಗಳನ್ನು ತರಲು ನಿಮ್ಮ ಕೆಳಲಾಗಿದೆ. ಹಸಿರು ಮನಸ್ಸಿನೊಂದಿಗೆ, ನಿಮ್ಮ ಕ್ರಿಯೆಯು _____ ಆಗುತ್ತದೆ

A) bring green color disposable plates and cups. | ಹಸಿರು ಬಣ್ಣದ ಬಿಸಾಡಬಹುದಾದ ಪ್ಲೇಟ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಕಪ್‌ಗಳನ್ನು ತನ್ನಿ.

B) bring reusable plates and cups. | ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡಬಹುದಾದ ಪ್ಲೇಟ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಕಪ್‌ಗಳನ್ನು ತನ್ನಿ.

C) say yes and bring disposable plates and cups. | ಹೌದು ಎಂದು ಹೇಳಿ ಮತ್ತು ಬಿಸಾಡಬಹುದಾದ ಪ್ಲೇಟ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಕಪ್‌ಗಳನ್ನು ತನ್ನಿ.

D) ignore the invite to the picnic. | ಪಿಕ್ನಿಕ್ ಆಹ್ವಾನವನ್ನು ನಿರ್ಲಕ್ಷಿಸಿ.

10. Which of the following best describes the self-management skill of reliability? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ವಿಶ್ವಾಸಾರ್ಹತೆಯ ಸ್ವಯಂ-ನಿರ್ವಹಣಾ ಕೌಶಲ್ಯವನ್ನು ಉತ್ತಮವಾಗಿ ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ?

A) Not completing tasks on time | ಸಮಯಕ್ಕೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಕೆಲಸಗಳನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುತ್ತಿಲ್ಲ

B) Ignoring the needs of others | ಇತರರ ಅಗತ್ಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ಲಕ್ಷಿಸುವುದು

C) People always trust you to do your job well | ಜನರು ಯಾವಾಗಲೂ ನಿಮ್ಮ ಕೆಲಸವನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ ಎಂದು ನಂಬುತ್ತಾರೆ

D) Not being honest with colleagues | ಸಹೋದ್ಯೋಗಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಪ್ರಾಮಾಣಿಕವಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ

11. The practice of using a network of remote servers hosted on the internet to store, manage and process data is called _____ | ಡೇಟಾವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು, ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಮತ್ತು ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗೊಳಿಸಲು ಇಂಟರ್ನೆಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಹೋಸ್ಟ್ ಮಾಡಲಾದ ರಿಮೋಟ್ ಸರ್ವರ್‌ಗಳ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ ಅನ್ನು ಬಳಸುವ ಅಭ್ಯಾಸವನ್ನು _____ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ

A) Google | ಗೂಗಲ್

B) Cloud computing | ಕ್ಲೌಡ್ ಕಂಪ್ಯೂಟಿಂಗ್

C) Yahoo | ಯಾಹೂ

D) Search engine | ಹುಡುಕಾಟ ಎಂಜಿನ್

12. Voltage less than 250 volt is called _____. | 250 ವೋಲ್ಟ್‌ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು _____ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

A) HT (High Tension) | HT (ಅಧಿಕ ಒತ್ತಡ)

B) LT (Low Tension) | LT (ಕಡಿಮೆ ಒತ್ತಡ)

C) MT (Medium Tension) | MT (ಮಧ್ಯಮ ಒತ್ತಡ)

D) EHT (Extra High Tension) | EHT (ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಅಧಿಕ ಒತ್ತಡ)

13. Christy is working at her desk. Which of the following behaviors is inappropriate in the workplace?

14. During a lunch break, Arjun overhears his coworkers gossiping about another coworker. What should Arjun do?

A) Join the conversation and share his own opinion about the coworker

B) Tell another coworker about the gossip

C) Listen to the gossip

D) Tell his coworkers that gossiping is inappropriate workplace behaviour

15. When searching for new information on Google, why is it important to use the right words?

A) To make the screen brighter

B) To find correct and useful information

C) To change the color of the search page

D) To learn a new language

16. While sending a job application through email, how to share the resume and other documents? | ಇಮೇಲ್ ಮೂಲಕ ಉದ್ಯೋಗ ಅರ್ಜಿಯನ್ನು ಕಳುಹಿಸುವಾಗ, ರೆಸ್ಯೂಮ್ ಮತ್ತು ಇತರ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಹೇಗೆ?

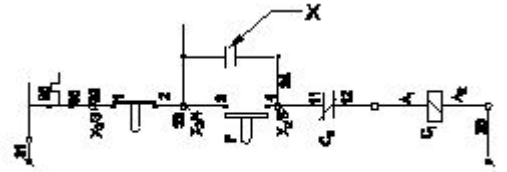
A) Copying and pasting the content of the documents into the email body | ಡಾಕ್ಯುಮೆಂಟ್‌ಗಳ ವಿಷಯವನ್ನು ಇಮೇಲ್ ದೇಹಕ್ಕೆ ನಕಲಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಅಂಟಿಸುವುದು

B) Attach the scanned documents as pdf with the email | ಸ್ಕ್ಯಾನ್ ಮಾಡಿದ ಡಾಕ್ಯುಮೆಂಟ್‌ಗಳನ್ನು ಇಮೇಲ್‌ನೊಂದಿಗೆ pdf ಆಗಿ ಲಗತ್ತಿಸಿ

C) Click photos from phone and send it | ಫೋನ್‌ನಿಂದ ಫೋಟೋಗಳನ್ನು ಕ್ಲಿಕ್ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಕಳುಹಿಸಿ

D) Should not send documents over email as it is not safe | ಇಮೇಲ್ ಮೂಲಕ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ಕಳುಹಿಸಬಾರದು ಏಕೆಂದರೆ ಅದು ಸುರಕ್ಷಿತವಲ್ಲ

17. What is the name of the device marked as 'X' as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ X ಡಿಂಡು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಸಾಧನದ ಹೆಸರೇನು?



A) Main contact | ಮುಖ್ಯ ಸಂಪರ್ಕ

B) Stop button | ಸ್ಟಾಪ್ ಬಟನ್

C) Start button | ಸ್ಟಾರ್ಟ್ ಬಟನ್

D) Auxiliary contact | ಸಹಾಯಕ ಸಂಪರ್ಕ

18. What is the working principle of single phase induction motor? | ಒಂದೇ ಹಂತದ ಪ್ರವೇಶ ಮೋಟಾರ್ಡ್ ಕಾರ್ಯ ತತ್ವ ಯಾವುದು?

- A) Joule's law | ಜೌಲ್ ಕಾನೂನು
B) Ohm's law | ಓಮ್ ನ ನಿಯಮ
C) Faraday's laws of electrolysis | ಫ್ಯಾರಡೆಯ ವಿದ್ಯುದ್ವಿಭಜನೆಯ ನಿಯಮಗಳು
D) Faraday's laws of electromagnetic induction | ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಇಂಡಕ್ಷನ್ ನ ಫ್ಯಾರಡೆಯ ನಿಯಮಗಳು

19. What term describes a person who is always trying out new ways to reuse waste materials? | ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡಲು ಯಾವಾಗಲೂ ಹೊಸ ಮಾರ್ಗಗಳನ್ನು ಪ್ರಯತ್ನಿಸುತ್ತಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯನ್ನು ಯಾವ ಪದವು ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Idea Person | ಐಡಿಯಾ ಪರ್ಸನ್
B) Peacekeeper | ಶಾಂತಿಪಾಲಕ
C) Doer | ಮಾಡುವವನು
D) Planner | ಯೋಜಕ

20. When you start a discussion on a topic, what do you say? | ನೀವು ವಿಷಯದ ಕುರಿತು ಚರ್ಚೆಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದಾಗ, ನೀವು ಏನು ಹೇಳುತ್ತೀರಿ?

- A) Let me say | ನಾನು ಹೇಳುತ್ತೇನೆ
B) Let us discuss | ನಾವು ಚರ್ಚಿಸೋಣ
C) Let you start | ನೀವು ಪ್ರಾರಂಭಿಸೋಣ
D) Let us finish | ನಾವು ಮುಗಿಸೋಣ

21. Why the A.C drives are better suited for high speed operation? | ಹೆಚ್ಚಿನ ವೇಗದ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗೆ A.C ಡ್ರೈವ್‌ಗಳು ಏಕೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿವೆ?

- A) High starting torque | ಹೆಚ್ಚಿನ ಆರಂಭಿಕ ಟಾರ್ಕ್
B) Having lighter gauge winding | ಹಗುರವಾದ ಗೇಜ್ ಅಂಕುಡೊಂಕಾದ
C) Robust in construction | ರಚನೆಯಲ್ಲಿ ದೃಢವಾದದ್ದು
D) No brushes and commutation | ಕುಂಚಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿವರ್ತನೆ ಇಲ್ಲ

22. Identify the switch in the given picture. | ನೀಡಿರುವ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಸ್ವಿಚ್ ಅನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



- A) Tumbler Switch | ಟಂಬಲ್ಲರ್ ಸ್ವಿಚ್
B) Flux type switch | ಫ್ಲಕ್ಸ್ ಪ್ರಕಾರದ ಸ್ವಿಚ್
C) Toggle Switch | ಟಾಗಲ್ ಸ್ವಿಚ್
D) Intermediate Switch | ಮಧ್ಯಂತರ ಸ್ವಿಚ್

23. Which is the static machine that increase or decrease the

AC voltage? | AC ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಅಥವಾ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಸ್ಟಾಟಿಕ್ ಯಂತ್ರ ಯಾವುದು?

- A) Induction motor | ಇಂಡಕ್ಷನ್ ಮೋಟಾರ್
B) Alternator | ಆಲ್ಟರ್ನೇಟರ್
C) Generator | ಜನರೇಟರ್
D) Transformer | ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್

24. What is the purpose of thermal over load relay in control panel? | ನಿಯಂತ್ರಣ ಫಲಕದಲ್ಲಿ ಥರ್ಮಲ್ ಓವರ್ ಲೋಡ್ ರಿಲೇಯ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- A) Protect the motor from over loading | ಓವರ್‌ಲೋಡ್‌ನಿಂದ ಮೋಟಾರ್ ಅನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಿ
B) Control the circuit based on time delay | ಸಮಯ ವಿಳಂಬದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಅನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಿ
C) Switching ON/OFF the circuit | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಆನ್ / ಆಫ್ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ
D) Protect the circuit from earth fault | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಅನ್ನು ಭೂಮಿಯ ದೋಷದಿಂದ ರಕ್ಷಿಸಿ

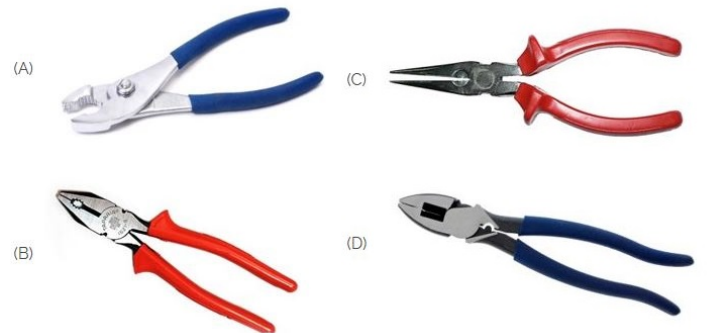
25. _____ is always doing our work with dedication and to the best of our ability. | _____ ಯಾವಾಗಲೂ ನಮ್ಮ ಕೆಲಸವನ್ನು ಸಮರ್ಪಣಾಭಾವದಿಂದ ಮತ್ತು ನಮ್ಮ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಕ್ಕೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

- A) Reliability | ವಿಶ್ವಾಸಾರ್ಹತೆ
B) Commitment | ಬದ್ಧತೆ
C) Self-management | ಸ್ವಯಂ ನಿರ್ವಹಣೆ
D) Honesty | ಪ್ರಾಮಾಣಿಕತೆ

26. Which speed is called as synchronous speed in 3 phase induction motor? | 3 ಹಂತದ ಪ್ರವೇಶ ಮೋಟಾರ್‌ನಲ್ಲಿ ವೇಗವನ್ನು ಸಿಂಕ್ರೊನಸ್ ವೇಗ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?

- A) Relative speed between stator and rotor | ಸ್ಟೇಟರ್ ಮತ್ತು ರೋಟರ್ ನಡುವಿನ ಸಾಪೇಕ್ಷ ವೇಗ
B) Full load speed | ಪೂರ್ಣ ಲೋಡ್ ವೇಗ
C) Rotating magnetic field speed | ಆಯಸ್ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರದ ವೇಗವನ್ನು ತಿರುಗಿಸುವುದು
D) No load speed | ಲೋಡ್ ವೇಗ ಇಲ್ಲ

27. Which is nose pliers? | ನೋಸ್ ಪ್ಲೇಯರ್ ಯಾವುದು?



- A) A
B) C
C) B
D) D

28. Why the holding coil of a 3 point starter is connected in series with shunt field? | 3 ಪಾಯಿಂಟರ್ ಸ್ಟಾರ್ಟರ್ನ ಹಿಡುವಳಿ ಸುರಳಿಯು ಸರಣಿಯ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಷಂಟ್ ಕ್ಷೇತ್ರದೊಂದಿಗೆ ಏಕೆ ಸಂಪರ್ಕ

ಹೊಂದಿದೆ?

- A) To hold the handle firmly | ಹಾಂಟಲ್ ಪುಂಗರ್ ಅನ್ನು ದೃಢವಾಗಿ ಹಿಡಿದಿಡಲು
B) To limit the load current | ಲೋಡ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಮಿತಿಗೊಳಿಸಲು
C) To protect the motor if the field opens | ಕ್ಷೇತ್ರವು ತೆರೆದರೆ ಮೋಟರ್ ಅನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಲು
D) To run motor at low voltage | ಕಡಿಮೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್‌ನಲ್ಲಿ ಮೋಟಾರ್ ಅನ್ನು ಚಲಾಯಿಸಲು



29. What is the purpose of series resistor connected with holding coil in a D.C four point starter? | DC ನಾಲ್ಕು ಪಾಯಿಂಟ್ ಸ್ಟಾರ್ಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಹಿಡುವಳಿ ಸುರಳಿಯಾಕಾರದೊಂದಿಗೆ ಸರಣಿ ಪ್ರತಿರೋಧಕ ಉದ್ದೇಶ ಏನು?

- A) Increase the voltage in holding coil | ಸುರಳಿಯನ್ನು ಹಿಡಿದುಕೊಳ್ಳುವಲ್ಲಿ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ
B) Decrease the voltage in field coil | ಫೀಲ್ಡ್ ಕಾಯಿಲ್‌ನಲ್ಲಿ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ
C) Limit the current in holding coil | ಕರೆಗಳನ್ನು ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತುತವನ್ನು ಮಿತಿಗೊಳಿಸಿ
D) Increase the current in holding coil | ಕರೆಗಳನ್ನು ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವಲ್ಲಿ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ

30. What is the fault in the DOL starter if the no volt coil is operating but motor fails to start? | ಯಾವುದೇ ವೋಲ್ಟ್ ಕಾಯಿಲ್ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿಲ್ಲ ಆದರೆ ಮೋಟಾರ್ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲು ವಿಫಲವಾದರೆ DOL ಸ್ಟಾರ್ಟರ್‌ನಲ್ಲಿನ ದೋಷವೇನು?

- A) Single phasing fault | ಸಿಂಗಲ್ ಫೇಸಿಂಗ್ ದೋಷ
B) Broken shading coil | ಬ್ರೂಕನ್ ಶೇಡಿಂಗ್ ಕಾಯಿಲ್
C) Incorrect setting of over load relay | ಓವರ್ ಲೋಡ್ ರಿಲೇನ ತಪ್ಪಾದ ಸೆಟ್ಟಿಂಗ್
D) Mechanical obstruction in the contactor | ಕಾಂಟಾಕ್ಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾಂತ್ರಿಕ ಅಡಚಣೆ

31. Why the terminal voltage of the DC shunt generator decreases if the load increases? | ಲೋಡ್ ಹೆಚ್ಚಾದರೆ DC ಶಂಟ್ ಜನರೇಟರ್‌ನ ಟರ್ಮಿನಲ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಏಕೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Because of decrease in brush voltage drop | ಬ್ರಷ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ ಕಡಿಮೆಯಾದ ಕಾರಣ
B) Due to increase in shunt field inductance | ಷಂಟ್ ಫೀಲ್ಡ್ ಇಂಡಕ್ಟನ್ಸ್ ಹೆಚ್ಚಳದ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ
C) Due to decrease in armature resistance | ಆರ್ಮೇಚರ್ ಪ್ರತಿರೋಧ ಕಡಿಮೆಯಾದ ಕಾರಣ
D) Because of armature reaction effect | ಶ್ವಾಸ್ತ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ಪರಿಣಾಮದ ಕಾರಣ

32. Which multi vibrator produces a repetitive pulse wave form output? | ಯಾವ ಮಲ್ಟಿ ವೈಬ್ರೇಟರ್ ಪುನರಾವರ್ತಿತ ನಾಡಿ ತರಂಗ ರೂಪ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Monostable multi vibrator | ಮೊನೊಸ್ಟೇಬಲ್ ಮಲ್ಟಿ ವೈಬ್ರೇಟರ್
B) Astable multi vibrator | ಅಸ್ಟೇಬಲ್ ಮಲ್ಟಿ ವೈಬ್ರೇಟರ್
C) One shot multi vibrator | ಒಂದು ಶಾಟ್ ಮಲ್ಟಿ ವೈಬ್ರೇಟರ್
D) Bistable multi vibrator | ಬಿಸ್ಟೇಬಲ್ ಮಲ್ಟಿ ವೈಬ್ರೇಟರ್

33. Identify the given symbol | ನೀಡಿರುವ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ

- A) DC
C) AC

- B) Inductance | ಇಂಡಕ್ಟನ್ಸ್
D) Ohms | ಓಮ್ಸ್

34. Which instrument is used to check short circuit faults in electronic circuit in voltage stabilizer? | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಸ್ಟೆಬಿಲೈಜರ್‌ನಲ್ಲಿ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ದೋಷಗಳನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು ಯಾವ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Multimeter | ಮಲ್ಟಿಮೀಟರ್
B) Ohmmeter | ಓಹ್ಮೀಟರ್
C) Ammeter | ಅಮ್ಮೀಟರ್
D) Voltmeter | ವೋಲ್ಟೀಟರ್

35. How alternators are rated? | ಆವರ್ತಕಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ರೇಟ್ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) KVA
C) KW
B) MW
D) KV

36. Why is it important to think of new ways to solve problems? | ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಲು ಹೊಸ ಮಾರ್ಗಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಯೋಚಿಸುವುದು ಏಕೆ ಮುಖ್ಯ?

- A) It is unnecessary to try new things | ಹೊಸದನ್ನು ಪ್ರಯತ್ನಿಸುವುದು ಅನಗತ್ಯ
B) To waste time | ಸಮಯ ವ್ಯರ್ಥ ಮಾಡಲು
C) New ideas can make work easier or faster | ಹೊಸ ಆಲೋಚನೆಗಳು ಕೆಲಸವನ್ನು ಸುಲಭಗೊಳಿಸಬಹುದು ಅಥವಾ ವೇಗವಾಗಿ ಮಾಡಬಹುದು
D) It is fun to try new things | ಹೊಸದನ್ನು ಪ್ರಯತ್ನಿಸಲು ಮುಷಿಯಾಗುತ್ತದೆ

37. Pooja is applying for a Motor Mechanics position in an automobile company. What should she include in her cover letter?

- A) Her hobbies - cooking, gardening
C) Education details
B) Salary expectations
D) Reasons why she is suitable for the role

38. Which electronic circuit generates A.C signal without input? | ಇನ್ಪುಟ್ ಇಲ್ಲದೆ AC ಸಿಗ್ನಲ್ ಅನ್ನು ಯಾವ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Oscillator circuit | ಆಸಿಲೇಟರ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್
B) Rectifier circuit | ರೆಕ್ಟಿಫೈಯರ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್
C) Amplifier circuit | ಅಂಪ್ಲಿಫೈಯರ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್
D) Filter circuit | ಫಿಲ್ಟರ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್

39. You are making a new language learning app. Why should you let some people try it before it's done?

- A) To see how people use it and make it better. B) Because it's fun to watch others try your app.
C) To get appreciation. D) To show people how good you are at making apps.

40. What is the function of the Field Supply Unit (FSU) in DC drive? | DC ಡ್ರೈವ್‌ನಲ್ಲಿ ಫೀಲ್ಡ್ ಸಪ್ಲೈ ಯುನಿಟ್ (FSU) ನ ಕಾರ್ಯವೇನು?

- A) Produces required firing current to the firing circuit | ಫೈರಿಂಗ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ಗೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ಫೈರಿಂಗ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ
B) Provides variable voltage to the armature winding of the motor | ಮೋಟರ್‌ನ ಆರ್ಮೇಚರ್ ವಿಂಡಿಂಗ್‌ಗೆ ವೇರಿಯಬಲ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ
C) Provides variable voltage to the field winding of the motor | ಮೋಟರ್‌ನ ಕ್ಷೇತ್ರ ವಿಂಡಿಂಗ್‌ಗೆ ವೇರಿಯಬಲ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ
D) Provides a constant voltage to the armature of the motor | ಮೋಟರ್‌ನ ಆರ್ಮೇಚರ್‌ಗೆ ಸ್ಥಿರ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ

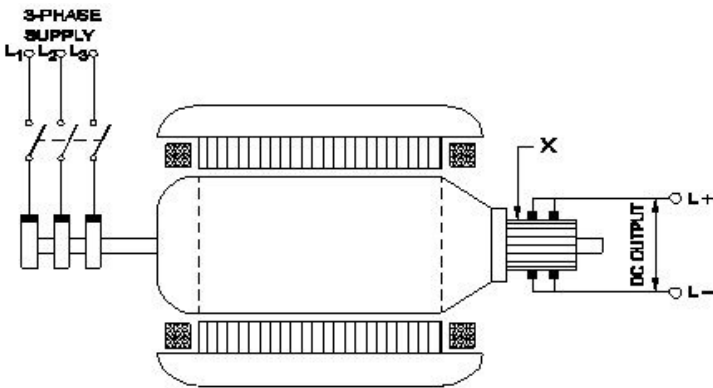
41. Mehul is making a plan for his business. Which of the following is NOT included in a business plan?

- A) Business idea B) Future growth strategies
C) Personal interests and hobbies D) Startup costs

42. While thinking about learning, what are the questions you can ask yourself?

- A) Was it easy or difficult to learn? B) How can I learn better?
C) What did I learn? D) All of these

43. What is the function of the part marked as 'X' of the rotary converter as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ರೋಟರಿ ಪರಿವರ್ತಕದ X ಡಿಂಡು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಕಾರ್ಯವೇನು?

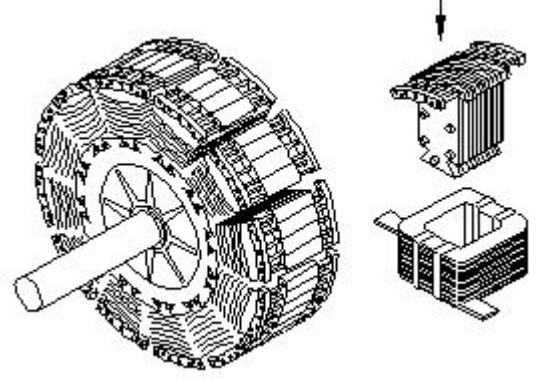


- A) Converts AC into DC | AC ಅನ್ನು DC ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ
B) Collects the direct current | ನೇರ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುತ್ತದೆ

C) Reduces voltage drop | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ ಅನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ

D) Collects the alternating current | ಪರ್ಯಾಯ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುತ್ತದೆ

44. What is the name of the part of alternator as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಆಲ್ಟರ್ನೇಟರ್‌ನ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?

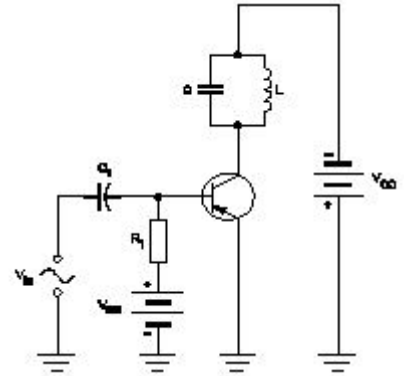


- A) Salient pole rotor | ಪ್ರಮುಖ ಧ್ರುವ ರೋಟರ್
B) Exciter | ಎಕ್ಸೈಟರ್
C) Smooth cylindrical rotor | ಸ್ಲೂತ್ ಸಿಲಿಂಡ್ರಾಕಾರದ ರೋಟರ್
D) Stator | ಸ್ಟೇಟರ್

45. How have workplaces changed after COVID?

- A) More focus on technology B) All of the above
C) Flexible working hours D) Mix of in-person and at-home work

46. Why a feedback network is used in the oscillator as shown in the circuit? | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಆಂದೋಲಕದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ ಅನ್ನು ಏಕೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?



- A) To cancel noise distortion | ಶಬ್ದ ಅಸ್ಪಷ್ಟತೆಯನ್ನು ರದ್ದುಗೊಳಿಸಲು
B) To phase shift the signal by 60° | ಹಂತವನ್ನು ಸಿಗ್ನಲ್ ಅನ್ನು 60 by ರಿಂದ ಬದಲಾಯಿಸಲು
C) To phase shift the signal by 180° | ಹಂತವನ್ನು ಸಿಗ್ನಲ್ ಅನ್ನು 180 by ಗೆ ಬದಲಾಯಿಸಲು
D) To cancel second harmonic distortion | ಎರಡನೇ ಹಾರ್ಮೋನಿಕ್ ಅಸ್ಪಷ್ಟತೆಯನ್ನು ರದ್ದುಗೊಳಿಸಲು

47. What is the permissible temperature value of class 'F' insulation? | ವರ್ಗ F ನಿರೋಧನದ ಅನುಮತಿಸುವ ತಾಪಮಾನ ಮೌಲ್ಯ ಏನು?

- A) 105°C B) 155°C
C) 120°C D) 90°C

48. How the direction of rotation of repulsion motors is to be reversed? | ವಿಕರ್ಷಣ ಮೋಟಾರ್‌ಗಳನ್ನು ಸುತ್ತುವ ದಿಕ್ಕು ತಿರುಗಿಸುವುದು ಹೇಗೆ?

- A) By changing the main winding terminals | ಮುಖ್ಯ ಅಂಕುಡೊಂಕಾದ ಟರ್ಮಿನಲ್‌ಗಳನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುವ ಮೂಲಕ
- B) By shifting the brush-axis | ಕುಂಚ-ಅಕ್ಷವನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುವ ಮೂಲಕ
- C) By interchanging the supply terminals | ಪೂರೈಕೆ ಟರ್ಮಿನಲ್‌ಗಳನ್ನು ವಿನಿಮಯ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವ ಮೂಲಕ
- D) By changing the compensating winding terminals | ಸರಿದೂಗಿಸುವ ಅಂಕುಡೊಂಕಾದ ಟರ್ಮಿನಲ್‌ಗಳನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುವ ಮೂಲಕ

49. What is the function of split rings in DC generator? | DC ಜನರೇಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ವಿಭಜಿತ ಉಂಗುರಗಳ ಕಾರ್ಯವೇನು?

- A) Reduces the voltage drop at brushes | ಜನರೇಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಕುಂಚವನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಯಾವ ವಸ್ತುವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ
- B) Collects the current unidirectionally | ಪ್ರಸ್ತುತ ಏಕಮುಖಿಯಾಗಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸುತ್ತದೆ
- C) Maintain constant voltage | ಸ್ಥಿರ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ
- D) Increases the terminal voltage than rated | ರೇಟ್ ಮಾಡಿದಕ್ಕಿಂತ ಟರ್ಮಿನಲ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ

50. Which is the demerit of IGBT? | IGBT ಯ ಡೀಮೆರಿಟ್ ಯಾವುದು?

- A) Flat temperature coefficient | ಫ್ಲಾಟ್ ಟೆಂಪರೇಚರ್ ಸಹ-ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ
- B) High switching frequency | ಹೆಚ್ಚಿನ ಸ್ವಿಚಿಂಗ್ ಆವರ್ತನ
- C) Static charge problem | ಸ್ಥಿರ ಚಾರ್ಜ್ ಸಮಸ್ಯೆ
- D) On-state losses are reduce | ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿನ ನಷ್ಟ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ

51. What does working well together mean?

- A) Offering to help when someone needs it
- B) Sharing ideas and listening
- C) Finding solutions together
- D) All of these

52. What is the material of line insulator? | ಲೈನ್ ಇನ್ಸುಲೇಟರ್‌ನ ಮೇಟೀರಿಯಲ್ ಯಾವುದು?

- A) Copper | ತಾಮ್ರ
- B) Rubber | ರಬ್ಬರ್
- C) Aluminium | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ
- D) Porcelain clay | ಪಿಂಗಾಣಿ ಮಣ್ಣಿನ

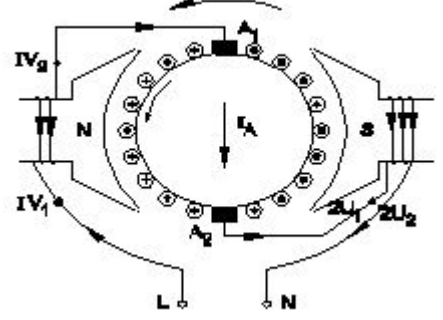
53. Which type of motor is used for the vacuum cleaner? | ವ್ಯಾಕ್ಯೂಮ್ ಕ್ಲೀನರ್ ಕ್ಕಾಗಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಮೋಟಾರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Universal motor | ಯುನಿವರ್ಸಲ್ ಮೋಟಾರ್
- B) Repulsion motor | ವಿಕರ್ಷಣ ಮೋಟಾರ್
- C) Shaded pole motor | ಮಬ್ಬಾಡ್ ಪೋಲ್ ಮೋಟಾರ್
- D) Capacitor start motor | ಕೆಪಾಸಿಟರ್ ಸ್ಟಾರ್ಟ್ ಮೋಟಾರ್

54. Which device is controlling the operations in the sequential control systems? | ಅನುಕ್ರಮ ನಿಯಂತ್ರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿನ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯನ್ನು ಯಾವ ಸಾಧನವು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತಿದೆ?

- A) Control transformer | ನಿಯಂತ್ರಣ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್
- B) Timer | ಟೈಮರ್
- C) Contactor | ಸಂಪರ್ಕಕಾರ
- D) Relays | ಪ್ರಸಾರಗಳು

55. What is the name of the AC single phase motor as shown in the diagram? | ರೇಖಾಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ AC ಸಿಂಗಲ್ ಫೇಸ್ ಮೋಟಾರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Resistance start induction run motor | ಪ್ರತಿರೋಧ ಪ್ರಾರಂಭ ಇಂಡಕ್ಷನ್ ರನ್ ಮೋಟಾರ್
- B) Universal motor | ಯುನಿವರ್ಸಲ್ ಮೋಟಾರ್
- C) Shaded pole motor | ಮಬ್ಬಾಡ್ ಪೋಲ್ ಮೋಟಾರ್
- D) Permanent capacitor motor | ಶಾಶ್ವತ ಕೆಪಾಸಿಟರ್ ಮೋಟಾರ್

56. Which is the standard duty cycle code of the contactor for starting and stopping the AC resistive and inductive load? | AC ನಿರೋಧಕ ಮತ್ತು ಅನುಗಮನದ ಹೊರೆ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲು ಮತ್ತು ನಿಲ್ಲಿಸಲು ಸಂಪರ್ಕಿಸುವವರ ಪ್ರಮಾಣಿತ ಕರ್ತವ್ಯ ಚಕ್ರ ಕೋಡ್ ಯಾವುದು?

- A) AC□
- B) AC□
- C) AC□
- D) AC□

57. What is a common reason for people to migrate for work? | ಜನರು ಕೆಲಸಕ್ಕಾಗಿ ವಲಸೆ ಹೋಗಲು ಸಾಮಾನ್ಯ ಕಾರಣವೇನು?

- A) To spend time with family | ಕುಟುಂಬದೊಂದಿಗೆ ಸಮಯ ಕಳೆಯಲು
- B) To explore new places | ಹೊಸ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಅನ್ವೇಷಿಸಲು
- C) To find better job opportunities | ಉತ್ತಮ ಉದ್ಯೋಗಾವಕಾಶಗಳನ್ನು ಹುಡುಕಲು
- D) To learn new languages | ಹೊಸ ಭಾಷೆಗಳನ್ನು ಕಲಿಯಲು

58. Complete the sentence with appropriate word. The Plumber _____ the tap. | ಸೂಕ್ತವಾದ ಪದದೊಂದಿಗೆ ವಾಕ್ಯವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ □ The Plumber _____ the tap □ .

- A) are fitting
- B) were fitting
- C) fit
- D) is fitting

59. Which rule is used to find direction of magnetic field of the solenoid? | ಸೊಲೆನಾಯ್ಡ್ ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರದ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು ಯಾವ ನಿಯಮವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Fleming's left hand rule | ಫ್ಲೆಮಿಂಗ್‌ನ ಎಡಗೈ ನಿಯಮ
B) Right hand palm rule | ಬಲಗೈ ಪಾಮ್ ನಿಯಮ
C) Fleming's right hand rule | ಫ್ಲೆಮಿಂಗ್‌ನ ಬಲಗೈ ನಿಯಮ
D) Cork screw rule | ಕಾರ್ಕ್ ಸ್ಕ್ರೂ ನಿಯಮ

60. Which type of starter is used to start and run the 3 phase slip ring induction motor? | ಸಣ್ಣ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫರ್ಮರ್‌ಗಳನ್ನು ಗಾಳಿ ಮಾಡಲು ತಾವುದ ತಂತಿಯನ್ನು ಬಳಸುವುದು ಯಾವುದು?

- A) Manual star-delta starter | ಮ್ಯಾನುವಲ್ ಸ್ಟಾರ್-ಡೆಲ್ಟಾ ಸ್ಟಾರ್ಟರ್
B) Direct on-line starter | ನೇರ ಆನ್ ಲೈನ್ ಸ್ಟಾರ್ಟರ್
C) Rotor rheostat starter | ರೋಟರ್ ರೋಷಟ್ ಸ್ಟಾರ್ಟರ್
D) Auto transformer starter | ಆಟೋ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫರ್ಮರ್ ಸ್ಟಾರ್ಟರ್

61. Why the synchronous motor fails to run at synchronous speed? | ಸಿಂಕ್ರೊನಸ್ ವೇಗವು ಏಕಕಾಲಿಕ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಲು ವಿಫಲವಾದರೆ ಏಕೆ?

- A) Open in damper winding | ಡ್ಯಾಂಪರ್ ವಿಂಡಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ತೆರೆಯಿರಿ
B) Short in damper winding | ಡ್ಯಾಂಪರ್ ವಿಂಡಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಚಿಕ್ಕದಾಗಿರು
C) Defective pony motor | ದೋಷಯುಕ್ತ ಕುದುರೆ ಮೋಟಾರ್
D) Insufficient excitation | ಸಾಕಷ್ಟು ಉತ್ಸಾಹದಲ್ಲಿ

62. What is the input current of a 2hp single phase motor, 240V at 70 percentage efficiency and 0.8 power factor? | 70 ಶೇಕಡಾ ದಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ 240V ಮತ್ತು 0.8 ಪವರ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್‌ನ 2hp ಸಿಂಗಲ್ ಫೇಸ್ ಮೋಟಾರ್‌ನ ಇನ್‌ಪುಟ್ ಕರೆಂಟ್ ಎಷ್ಟು?

- A) 17.68 Amp
B) 6.95 Amp
C) 13.52 Amp
D) 11 Amp

63. Which loss is determined by the no load test of 3 phase induction motor? | 3 ಹಂತದ ಇಂಡಕ್ಷನ್ ಮೋಟಾರ್‌ನ ಲೋಡ್ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಮೂಲಕ ಯಾವ ನಷ್ಟವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Iron loss | ಕಬ್ಬಿಣದ ನಷ್ಟ
B) Friction loss | ಘರ್ಷಣೆ ನಷ್ಟ
C) Windage loss | ವಿಂಡೇಜ್ ನಷ್ಟ
D) Copper loss | ತಾಮ್ರದ ನಷ್ಟ

64. What is the rotor frequency of a 3 phase squirrel cage induction motor at the time of starting? | ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ 3 ಹಂತದ ಅಳಿಲು ಕೇಜ್ ಇಂಡಕ್ಷನ್ ಮೋಟಾರ್ ರೋಟರ್ ತರಂಗಾಂತರ ಯಾವುದು?

- A) 3 times less than the supply frequency | ಸರಬರಾಜು ಆವರ್ತನಕ್ಕಿಂತ 3 ಪಟ್ಟು ಕಡಿಮೆ
B) Equal to the supply frequency | ಆವರ್ತನವನ್ನು ಪೂರೈಸಲು ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ
C) 3 times less than the supply frequency | ಪೂರೈಕೆ ಆವರ್ತನಕ್ಕಿಂತ 3 ಕಡಿಮೆ ಬಾರಿ
D) 3 times more than the supply frequency | ಪೂರೈಕೆ ಆವರ್ತನಕ್ಕಿಂತ 3 ಪಟ್ಟು ಹೆಚ್ಚು

65. What is the purpose of DIN-rail used in the control panel wiring? | ಕಂಟ್ರೋಲ್ ಪ್ಯಾನಲ್ ವೈರಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾದ DIN-ರೈಲಿನ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- A) Mounting the control accessories without screws | ತಿರುಪುಮೊಳೆಗಳಿಲ್ಲದೆ ನಿಯಂತ್ರಣ ಪರಿಕರಗಳನ್ನು ಆರೋಹಿಸುವುದು
B) Mounting the double deck terminal connectors | ಡಬಲ್ ಡೆಕ್ ಟರ್ಮಿನಲ್ ಕನೆಕ್ಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಆರೋಹಿಸುವುದು

- C) It provides a path way for electrical wiring | ಇದು ವಿದ್ಯುತ್ ವೈರಿಂಗ್‌ಗೆ ಒಂದು ಮಾರ್ಗವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ
D) Mounting the control accessories using screws | ಸ್ಕ್ರೂಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ನಿಯಂತ್ರಣ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳನ್ನು ಆರೋಹಿಸುವುದು

66. 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) Ground fault | ಗ್ರೌಂಡ್ ದೋಷ
B) Open circuit fault | ಓಪನ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ದೋಷ
C) Short circuit fault | ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ದೋಷ
D) Leakage current fault | ಲೀಕೇಜ್ ಕರೆಂಟ್ ದೋಷ

67. What are some resource related problems in a workplace?

- A) Machine Problems
B) All of these
C) Shortage of Materials
D) Not Enough Space

68. You are working on something difficult, but it's not going well. What should you do?

- A) Take a break and give up.
B) Get upset and quit trying.
C) Keep trying and look for another way.
D) Ask someone else to do it for you.

69. Good practice for green mind set is _____. | ಹಸಿರು ಮನಸ್ಸು ಬರಿಸಲು ಉತ್ತಮ ಅಭ್ಯಾಸ _____.

- A) using air conditioners all the time | ಯಾವಾಗಲೂ ಹವಾನಿಯಂತ್ರಣಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು
B) keeping lights on all the time | ಎಲ್ಲಾ ಸಮಯದಲ್ಲೂ ದೀಪಗಳನ್ನು ಉರಿಸುವುದು
C) separating and recycling waste | ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಬೇರ್ಪಡಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡುವುದು
D) taking a lot of printouts | ಬಹಳಷ್ಟು ಪ್ರಿಂಟ್ ಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವುದು

70. What is the full form of NTC resistors? | NTC ರೆಸಿಸ್ಟರ್‌ಗಳ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

- A) Natural Temperature Co-efficient Resistor
B) Non Temperature Co-efficient Resistor
C) Negative Temperature Co-efficient Resistor
D) Neutral Temperature Co-efficient Resistor

71. Which metal is used to make the yoke of a large capacity DC generator? | ದೊಡ್ಡ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ DC ಜನರೇಟರ್‌ನ ನೊಗವನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಯಾವ ಲೋಹವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Rolled Steel | ರೋಲ್ಡ್ ಸ್ಟೀಲ್
B) Aluminium | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಮ್

C) Soft iron | ಸಾಫ್ಟ್ ಕಬ್ಬಿಣ

D) Cast iron | ಎರಕಹೊಯ್ದ
ಕಬ್ಬಿಣದ