

ELECTRICIAN 2ND YEAR Preparatory Exam-2026

Q. ID: ITISKILL67200S

GOVT ITI BEERIHUNDI MYSORE
570026

July 2026

Answer Key

Duration: 30 Mins

Total Marks: 71

Q.ID: ITISKILL67200S

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

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

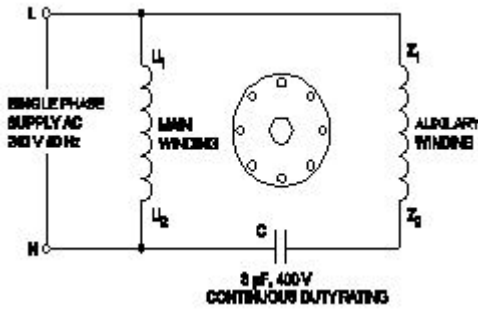
Answer: B) Rotor rheostat starter | ರೋಟರ್ ರೋಷಟ್ ಸ್ಟಾರ್ಟರ್

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

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

Answer: A) Keep trying and look for another way.

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



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

Answer: B) Permanent capacitor motor | ಶಾಶ್ವತ ಕೆಪಾಸಿಟರ್ ಮೋಟರ್

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

- A) Listen to the gossip
B) Tell his coworkers that gossiping is inappropriate workplace behaviour

C) Tell another coworker about the gossip

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

Answer: B) Tell his coworkers that gossiping is inappropriate workplace behaviour

5. 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

Answer: D) 311.12 V

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

A) New ideas can make work easier or faster | ಹೊಸ ಆಲೋಚನೆಗಳು ಕೆಲಸವನ್ನು ಸುಲಭಗೊಳಿಸಬಹುದು ಅಥವಾ ವೇಗವಾಗಿ ಮಾಡಬಹುದು

B) It is unnecessary to try new things | ಹೊಸದನ್ನು ಪ್ರಯತ್ನಿಸುವುದು ಅನಗತ್ಯ

C) It is fun to try new things | ಹೊಸದನ್ನು ಪ್ರಯತ್ನಿಸಲು ಮುಷಿಯಾಗುತ್ತದೆ

D) To waste time | ಸಮಯ ವ್ಯರ್ಥ ಮಾಡಲು

Answer: A) New ideas can make work easier or faster | ಹೊಸ ಆಲೋಚನೆಗಳು ಕೆಲಸವನ್ನು ಸುಲಭಗೊಳಿಸಬಹುದು ಅಥವಾ ವೇಗವಾಗಿ ಮಾಡಬಹುದು

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

A) Permanent employee | ಖಾಯಂ ಉದ್ಯೋಗಿ

B) Independent contractor | ಸ್ವತಂತ್ರ ಗುತ್ತಿಗೆದಾರ

C) Swiggy | ಸ್ವಿಗಿ

D) Home catering | ಮನೆ ಅಡುಗೆ

Answer: C) Swiggy | ಸ್ವಿಗಿ

8. 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) It provides a path way for electrical wiring | ಇದು ವಿದ್ಯುತ್ ವೈರಿಂಗ್‌ಗೆ ಒಂದು ಮಾರ್ಗವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ

C) Mounting the double deck terminal connectors | ಡಬಲ್ ಡೆಕ್ ಟರ್ಮಿನಲ್ ಕನೆಕ್ಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಆರೋಹಿಸುವುದು

D) Mounting the control accessories using screws | ಸ್ಕ್ರೂಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ನಿಯಂತ್ರಣ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳನ್ನು ಆರೋಹಿಸುವುದು

Answer: A) Mounting the control accessories without screws | ತಿರುಪುಮೊಳೆಗಳಿಲ್ಲದೆ ನಿಯಂತ್ರಣ ಪರಿಕರಗಳನ್ನು ಆರೋಹಿಸುವುದು

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

A) Was it easy or difficult to learn?

B) All of these

C) How can I learn better?

D) What did I learn?

Answer: B) All of these

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

A) Focus on tasks and avoid distractions from phone

B) Maintain a clean workspace

C) Tap repeatedly on the desk

D) Speak in a polite and clear manner

Answer: C) Tap repeatedly on the desk

11. 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 us finish | ನಾವು ಮುಗಿಸೋಣ

D) Let you start | ನೀವು ಪ್ರಾರಂಭಿಸೋಣ

Answer: B) Let us discuss | ನಾವು ಚರ್ಚಿಸೋಣ

12. 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) Mechanical obstruction in the contactor | ಕಾಂಟಾಕ್ಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾಂತ್ರಿಕ ಅಡಚಣೆ

C) Incorrect setting of over load relay | ಓವರ್ ಲೋಡ್ ರಿಲೇನ ತಪ್ಪಾದ ಸೆಟ್ಟಿಂಗ್

D) Broken shading coil | ಬ್ರೂಕನ್ ಶೇಡಿಂಗ್ ಕಾಯಿಲ್

Answer: B) Mechanical obstruction in the contactor | ಕಾಂಟಾಕ್ಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾಂತ್ರಿಕ ಅಡಚಣೆ

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

A) Increases the terminal voltage than rated | ರೇಟ್ ಮಾಡಿದಕ್ಕಿಂತ ಟರ್ಮಿನಲ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ

B) Collects the current unidirectionally | ಪ್ರಸ್ತುತ ಏಕಮುಖಿಯಾಗಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸುತ್ತದೆ

C) Maintain constant voltage at brushes | ಸ್ಥಿರ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ

D) Reduces the voltage drop at brushes | ಜನರೇಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಕುಂಚವನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಯಾವ ವಸ್ತುವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ

Answer: B) Collects the current unidirectionally | ಪ್ರಸ್ತುತ ಏಕಮುಖಿಯಾಗಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸುತ್ತದೆ

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

A) Not being honest with colleagues | ಸಹೋದ್ಯೋಗಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಪ್ರಾಮಾಣಿಕವಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ

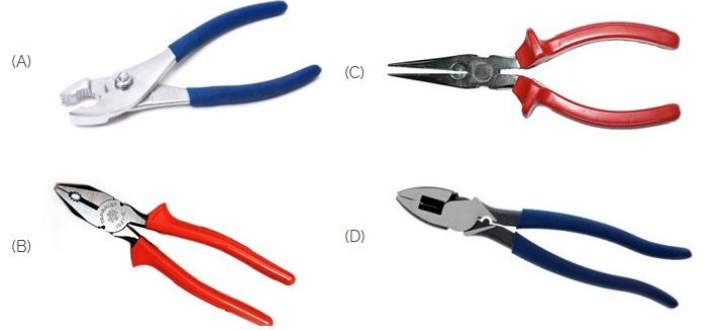
B) Not completing tasks on time | ಸಮಯಕ್ಕೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಕೆಲಸಗಳನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುತ್ತಿಲ್ಲ

C) Ignoring the needs of others | ಇತರರ ಅಗತ್ಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ಲಕ್ಷಿಸುವುದು

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

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

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



A) C

B) B

C) A

D) D

Answer: A) C

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

A) Provides variable voltage to the field winding of the motor | ಮೋಟರ್ ಕ್ಷೇತ್ರ ವಿಂಡಿಂಗ್ಗೆ ವೇರಿಯಬಲ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ

B) Produces required firing current to the firing circuit | ಫೈರಿಂಗ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ಗೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ಫೈರಿಂಗ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ

C) Provides variable voltage to the armature winding of the motor | ಮೋಟರ್ ಆರ್ಮೇಚರ್ ವಿಂಡಿಂಗ್ಗೆ ವೇರಿಯಬಲ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ

D) Provides a constant voltage to the armature of the motor | ಮೋಟರ್ ಆರ್ಮೇಚರ್‌ಗೆ ಸ್ಥಿರ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ

Answer: A) Provides variable voltage to the field winding of the motor | ಮೋಟರ್ ಕ್ಷೇತ್ರ ವಿಂಡಿಂಗ್ಗೆ ವೇರಿಯಬಲ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ

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

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

Answer: C) Online gambling | ಆನ್‌ಲೈನ್ ಜೂಜು

18. 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) Should not send documents over email as it is not safe | ಇಮೇಲ್ ಮೂಲಕ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ಕಳುಹಿಸಬಾರದು ಏಕೆಂದರೆ ಅದು ಸುರಕ್ಷಿತವಲ್ಲ
C) Attach the scanned documents as pdf with the email | ಸ್ಕ್ಯಾನ್ ಮಾಡಿದ ಡಾಕ್ಯುಮೆಂಟ್‌ಗಳನ್ನು ಇಮೇಲ್‌ನೊಂದಿಗೆ pdf ಆಗಿ ಲಗತ್ತಿಸಿ
D) Click photos from phone and send it | ಫೋನ್‌ನಿಂದ ಫೋಟೋಗಳನ್ನು ಕ್ಲಿಕ್ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಕಳುಹಿಸಿ

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

19. 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 limit the load current | ಲೋಡ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಮಿತಿಗೊಳಿಸಲು
B) To hold the handle firmly | ಹ್ಯಾಂಡಲ್‌ನು ಫಿರ್ಮಾಗಿಟ್ಟಿಡಲು
C) To protect the motor if the field opens | ಕ್ಷೇತ್ರವು ತೆರೆದರೆ ಮೋಟರ್ ಅನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಲು
D) To run motor at low voltage | ಕಡಿಮೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್‌ನಲ್ಲಿ ಮೋಟರ್ ಅನ್ನು ಚಲಾಯಿಸಲು

Answer: C) To protect the motor if the field opens | ಕ್ಷೇತ್ರವು ತೆರೆದರೆ ಮೋಟರ್ ಅನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಲು

20. 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) 233 V
B) 228 V
C) 211 V
D) 216 V

Answer: B) 228 V

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

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

Answer: A) Timer | ಟೈಮರ್

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

- A) To change the color of the search page
B) To find correct and useful information
C) To learn a new language
D) To make the screen brighter

Answer: B) To find correct and useful information

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

- A) Soft iron | ಸಾಫ್ಟ್ ಕಬ್ಬಿಣ
B) Rolled Steel | ರೋಲ್ಡ್ ಸ್ಟೀಲ್
C) Aluminium | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಮ್
D) Cast iron | ಎರಕಹೊಯ್ದ ಕಬ್ಬಿಣ

Answer: B) Rolled Steel | ರೋಲ್ಡ್ ಸ್ಟೀಲ್

24. 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) Leakage current fault | ಲೀಕೇಜ್ ಕರೆಂಟ್ ದೋಷ
C) Open circuit fault | ಓಪನ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ದೋಷ
D) Short circuit fault | ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ದೋಷ

Answer: A) Ground fault | ಗ್ರೌಂಡ್ ದೋಷ

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

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

Answer: C) All of these

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

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

Answer: B) KVA

27. What does working well together mean?

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

Answer: C) All of these

28. 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) To show people how good you are at making apps.
C) Because it's fun to watch others try your app.
D) To get appreciation.

Answer: A) To see how people use it and make it better.

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

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

Answer: A) By shifting the brush-axis | ಕುಂಚ-ಅಕ್ಷವನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುವ ಮೂಲಕ

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

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

Answer: A) To find better job opportunities | ಉತ್ತಮ ಉದ್ಯೋಗಾವಕಾಶಗಳನ್ನು ಹುಡುಕಲು

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

- A) Low input impedance device | ಕಡಿಮೆ ಇನ್ಪುಟ್ ಪ್ರತಿರೋಧ ಸಾಧನ
B) Current control device | ಪ್ರಸ್ತುತ ನಿಯಂತ್ರಣ ಸಾಧನ
C) Positive feedback device | ಸಕಾರಾತ್ಮಕ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ಸಾಧನ
D) Voltage control device | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ನಿಯಂತ್ರಣ ಸಾಧನ

Answer: D) Voltage control device | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ನಿಯಂತ್ರಣ ಸಾಧನ

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

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

Answer: D) No brushes and commutation | ಕುಂಚಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿವರ್ತನೆ ಇಲ್ಲ

33. 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 ಪ್ರಿಂಟ್‌ಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವುದು

Answer: C) separating and recycling waste | ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಬೇರ್ಪಡಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡುವುದು

34. What is the permissible temperature value of class 'F' insulation? | ವರ್ಗ □ಎಫ್□ ನಿರೋಧನದ ಅನುಮತಿಸುವ ತಾಪಮಾನ ಮೌಲ್ಯವೆನು?

- A) 105°C
B) 120°C
C) 155°C
D) 90°C

Answer: C) 155°C

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

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

Answer: A) Universal motor | ಯುನಿವರ್ಸಲ್ ಮೋಟಾರ್

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

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

Answer: C) Oscillator circuit | ಆಸಿಲೇಟರ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್

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

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

Answer: B) Negative Temperature Co-efficient Resistor

38. 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 ನಿಮ್ಮನ್ನು ಕೇಳಲಾಗಿದೆ. ಹಸಿರು ಮನಸ್ಸಿನೊಂದಿಗೆ, ನಿಮ್ಮ ಕ್ರಿಯೆಯು _____ ಆಗಿರುತ್ತದೆ

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

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

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

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

Answer: A) bring reusable plates and cups. | ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡಬಹುದಾದ ಪ್ಲೇಟ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಕಪ್‌ಗಳನ್ನು ತನ್ನಿ.

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

A) Ohm's law | ಓಮ್ ನ ನಿಯಮ

B) Faraday's laws of electrolysis | ಫ್ಯಾರಡೆಯ ವಿದ್ಯುದ್ವಿಭಜನೆಯ ನಿಯಮಗಳು

C) Faraday's laws of electromagnetic induction | ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಇಂಡಕ್ಷನ್ ನ ಫ್ಯಾರಡೆಯ ನಿಯಮಗಳು

D) Joule's law | ಜೌಲ್ ಕಾನೂನು

Answer: C) Faraday's laws of electromagnetic induction | ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಇಂಡಕ್ಷನ್ ನ ಫ್ಯಾರಡೆಯ ನಿಯಮಗಳು

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

A) Protect the circuit from earth fault | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಅನ್ನು ಭೂಮಿಯ ದೋಷದಿಂದ 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 motor from over loading | ಓವರ್‌ಲೋಡ್‌ನಿಂದ ಮೋಟರ್ ಅನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಿ

Answer: D) Protect the motor from over loading | ಓವರ್‌ಲೋಡ್‌ನಿಂದ ಮೋಟರ್ ಅನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಿ

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

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

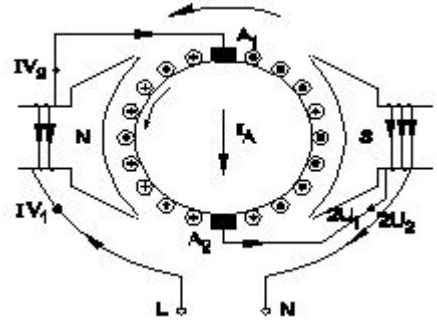
B) MT (Medium Tension) | MT (ಮಧ್ಯಮ ಒತ್ತಡ)

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

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

Answer: C) LT (Low Tension) | LT (ಕಡಿಮೆ ಒತ್ತಡ)

42. 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

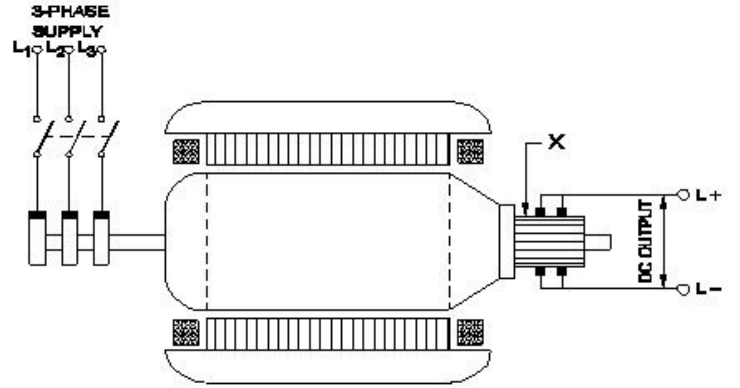
B) Universal motor | ಯುನಿವರ್ಸಲ್ ಮೋಟಾರ್

C) Permanent capacitor motor | ಶಾಶ್ವತ ಕೆಪಾಸಿಟರ್ ಮೋಟಾರ್

D) Shaded pole motor | ಮಬಾಬ್ಡ ಪೋಲ್ ಮೋಟಾರ್

Answer: B) Universal motor | ಯುನಿವರ್ಸಲ್ ಮೋಟಾರ್

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 ಒಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಕಾರ್ಯವೇನು?



A) Collects the direct current | ನೇರ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುತ್ತದೆ

B) Reduces voltage drop | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ ಅನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ

C) Collects the alternating current | ಪರ್ಯಾಯ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುತ್ತದೆ

D) Converts AC into DC | AC ಅನ್ನು DC ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ

Answer: A) Collects the direct current | ನೇರ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುತ್ತದೆ

44. 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 ಪ್ರತಿರೋಧಕದ ಉದ್ದೇಶ ಏನು?

A) Limit the current in holding coil | ಕರೆಗಳನ್ನು ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತುತವನ್ನು ಮಿತಿಗೊಳಿಸಿ

B) Increase the current in holding coil | ಕರೆಗಳನ್ನು ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವಲ್ಲಿ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ

C) Decrease the voltage in field coil | ಫೀಲ್ಡ್ ಕಾಯಿಲ್‌ನಲ್ಲಿ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ

D) Increase the voltage in holding coil | ಸುರಳಿಯನ್ನು ಹಿಡಿದುಕೊಳ್ಳುವಲ್ಲಿ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ

Answer: A) Limit the current in holding coil | ಕರೆಗಳನ್ನು

45. 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 ಮೋಟರ್ ರೋಟರ್ ತರಂಗಾಂತರ ಯಾವುದು?

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

Answer: D) Equal to the supply frequency | ಆವರ್ತನವನ್ನು ಪೂರೈಸಲು ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ

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

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

Answer: B) Because of armature reaction effect | ಶ್ವಾಸ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಪರಿಣಾಮದ ಕಾರಣ

47. 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) Yahoo | ಯಾಹೂ
B) Cloud computing | ಕ್ಲೌಡ್ ಕಂಪ್ಯೂಟಿಂಗ್
C) Search engine | ಹುಡುಕಾಟ ಎಂಜಿನ್
D) Google | ಗೂಗಲ್

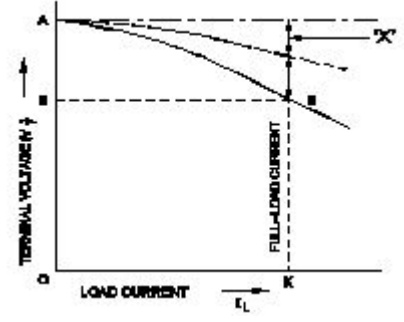
Answer: B) Cloud computing | ಕ್ಲೌಡ್ ಕಂಪ್ಯೂಟಿಂಗ್

48. 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) Planner | ಯೋಜಕ
B) Idea Person | ಐಡಿಯಾ ಪರ್ಸನ್
C) Peacekeeper | ಶಾಂತಿಪಾಲಕ
D) Doer | ಮಾಡುವವನು

Answer: B) Idea Person | ಐಡಿಯಾ ಪರ್ಸನ್

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



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

Answer: C) Armature reaction drop | ಆರ್ಮೇಚರ್ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ಡ್ರಾಪ್

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

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

Answer: C) Insufficient excitation | ಸಾಕಷ್ಟು ಉತ್ಸಾಹದಲ್ಲಿ

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

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

Answer: D) Astable multi vibrator | ಅಸ್ಟೇಬಲ್ ಮಲ್ಟಿ ವೈಬ್ರೇಟರ್

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



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

Answer: A) Tumbler Switch | ಟಂಬ್ಲರ್ ಸ್ವಿಚ್

53. Which loss is determined by the no load test of 3 phase

induction motor? | 3 ಹಂತದ ಇಂಡಕ್ಷನ್ ಮೋಟರ್‌ನ ಲೋಡ್ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಮೂಲಕ ಯಾವ ನಷ್ಟವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

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

Answer: B) Iron loss | ಕಬ್ಬಿಣದ ನಷ್ಟ

54. 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 ಫಾರಂಭಿಸಲು ಮತ್ತು ನಿಲ್ಲಿಸಲು ಸಂಪರ್ಕಿಸುವವರ ಪ್ರಮಾಣಿತ ಕರ್ತವ್ಯ ಚಕ್ರ ಕೋಡ್ ಯಾವುದು?

- A) AC□
B) AC□
C) AC□
D) AC□

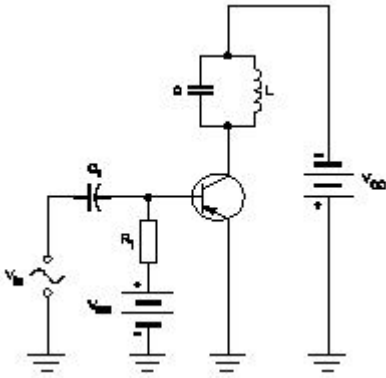
Answer: A) AC□

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

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

Answer: B) Commitment | ಬದ್ಧತೆ

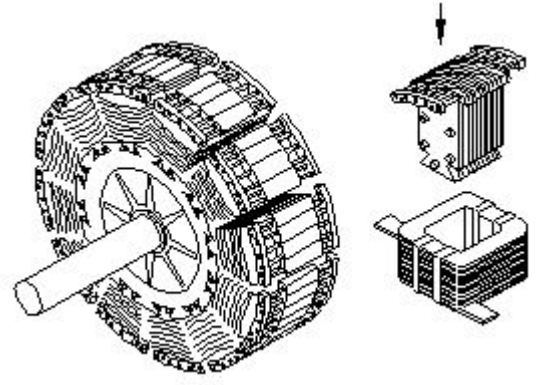
56. Why a feedback network is used in the oscillator as shown in the circuit? | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಆಂದೋಲಕದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ ಅನ್ನು ಏಕೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?



- 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

Answer: C) To phase shift the signal by 180° | ಹಂತವನ್ನು ಸಿಗ್ನಲ್ ಅನ್ನು 180 by ಗೆ ಬದಲಾಯಿಸಲು

57. 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) Stator | ಸ್ಟೇಟರ್
C) Exciter | ಎಕ್ಸೈಟರ್
D) Smooth cylindrical rotor | ಸ್ಲೂತ್ ಸಿಲಿಂಡರಿಕಾರ್ ರೋಟರ್

Answer: A) Salient pole rotor | ಪ್ರಮುಖ ಧ್ರುವ ರೋಟರ್

58. How have workplaces changed after COVID?

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

Answer: C) All of the above

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

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

Answer: C) Porcelain clay | ಪಿಂಗಾಣಿ ಮಣ್ಣಿನ

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

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

Answer: C) Email account | ಇಮೇಲ್ ಖಾತೆ

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

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

Answer: D) Rotating magnetic field speed | ಆಯಸ್ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರದ ವೇಗವನ್ನು ತಿರುಗಿಸುವುದು

62. Complete the sentence with appropriate word. The Plumber _____ the tap. | ಸೂಕ್ತವಾದ ಪದದೊಂದಿಗೆ ವಾಕ್ಯವನ್ನು

ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ □ The Plumber _____ the tap □ .

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

Answer: A) is fitting

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

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

Answer: C) Personal interests and hobbies

64. Which is the static machine that increase or decrease the AC voltage? | AC ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಅಥವಾ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಸ್ಟಾಟಿಕ್ ಯಂತ್ರ ಯಾವುದು?

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

Answer: C) Transformer | ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್

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

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

Answer: C) Multimeter | ಮಲ್ಟಿಮೀಟರ್

66. 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) 6.95 Amp B) 13.52 Amp
C) 17.68 Amp D) 11 Amp

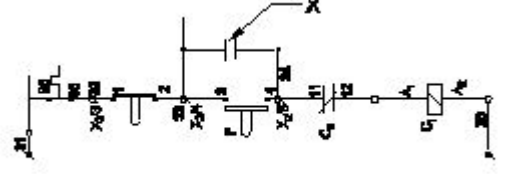
Answer: D) 11 Amp

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

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

Answer: D) Right hand palm rule | ಬಲಗೈ ಪಾಮ್ ನಿಯಮ

68. 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) Auxiliary contact | ಸಹಾಯಕ ಸಂಪರ್ಕ

- C) Start button | ಸ್ಟಾರ್ಟ್ ಬಟನ್ D) Stop button | ಸ್ಟಾಪ್ ಬಟನ್

Answer: B) Auxiliary contact | ಸಹಾಯಕ ಸಂಪರ್ಕ

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

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

Answer: A) Reasons why she is suitable for the role

70. Identify the given symbol | ನೀಡಿರುವ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ



- A) Inductance | ಇಂಡಕ್ಟನ್ಸ್ B) AC
C) Ohms | ಓಮ್ಸ್ D) DC

Answer: B) AC

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

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

Answer: A) Static charge problem | ಸ್ಟಾಟಿಕ್ ಚಾರ್ಜ್ ಸಮಸ್ಯೆ