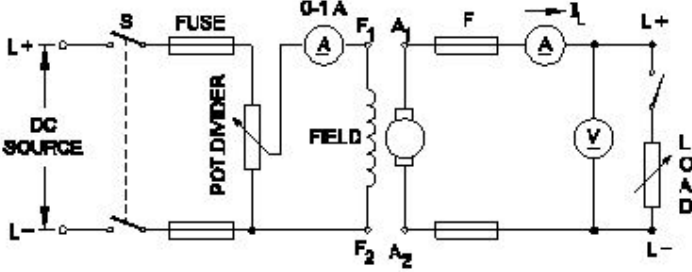


Student: Mohammed nayab

Score: 43/50 (86.00%)

Code: 3353

1. What is the name of the D.C generator as shown in the circuit? | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ D.C ಜನರೇಟರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



A) Shunt generator | ಷಂಟ್ ಜನರೇಟರ್

B) Series generator | ಸರಣಿ ಜನರೇಟರ್

C) Compound generator | ಸಂಯುಕ್ತ ಜನರೇಟರ್

D) Separately excited generator | ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಉತ್ಸುಕ ಜನರೇಟರ್ (Correct)

2. What is the effect in D.C generator, if it is kept ideal for long time? | D.C ಜನರೇಟರಿನ ಪರಿಣಾಮ ಏನು, ಇದು ದೀರ್ಘಕಾಲದವರೆಗೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದ್ದರೆ?

A) Field coil resistance increases | ಕ್ಷೇತ್ರ ಸುರಳಿ ನಿರೋಧಕ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ

B) Armature resistance increases | ಆರ್ಮೇಚರ್ ಪ್ರತಿರೋಧ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ

C) Armature reaction increases | ಆರ್ಮೇಚರ್ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ

D) Loses its residual magnetism | ಅದರ ಉಳಿದ ಕಾಂತೀಯತೆಯನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ (Correct)

3. Which are the two points that the brush contact resistance measured in D.C machines? | DC ಯಂತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಕುಂಚ ಸಂಪರ್ಕ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಅಳತೆ ಮಾಡಿದ ಎರಡು ಅಂಶಗಳು ಯಾವುವು?

A) Resistance between the opposite brushes | ವಿರುದ್ಧ ಕುಂಚಗಳ ನಡುವೆ ಪ್ರತಿರೋಧ

B) Resistance between the brush and brush holder | ಬ್ರಷ್ ಮತ್ತು ಬ್ರಷ್ ಹೋಲ್ಡರ್ ನಡುವಿನ ಪ್ರತಿರೋಧ

C) Resistance between the brush and commutator | ಬ್ರಷ್ ಮತ್ತು ಕಮ್ಯುಟೇಟರ್ ನಡುವಿನ ಪ್ರತಿರೋಧ (Correct)

D) Resistance between the brush and armature | ಬ್ರಷ್ ಮತ್ತು ಆರ್ಮೇಚರ್ ನಡುವಿನ ಪ್ರತಿರೋಧ

4. Why the starters are required to start the D.C motors? | ಡಿಸಿ ಮೋಟಾರ್‌ಗಳನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲು ಸ್ಟಾರ್ಟರ್‌ಗಳು ಏಕೆ ಅಗತ್ಯವಿದೆ?

A) Regulate the field voltage | ಕ್ಷೇತ್ರ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಿ

B) Reduce the armature current | ಆರ್ಮೇಚರ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ (Correct)

C) Control the armature reaction | ಆರ್ಮೇಚರ್ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯ ನಿಯಂತ್ರಿಸಿ

D) Increase the armature current | ಆರ್ಮೇಚರ್ ಕರೆಂಟ್ ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ

5. Why the D.C series motor field winding is wound with thick wire? | DC ಸರಣಿಯ ಮೋಟರ್ ಫೀಲ್ಡ್ ವೈಂಡಿಂಗ್ ದಪ್ಪವಾದ ತಂತಿಯೊಂದಿಗೆ ಏಕೆ ಗಾಯಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ?

A) To regulate field voltage | ಕ್ಷೇತ್ರ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು

B) To carry the load current | ಲೋಡ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಸಾಗಿಸಲು (Correct)

C) To keep maximum inductance | ಗರಿಷ್ಠ ಪ್ರೇರಣೆ ಇರಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು

D) To reduce the armature reaction | ಆರ್ಮೇಚರ್ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು

6. What is the effect in a D.C shunt motor, if its supply terminals are interchanged? | DC ಷಂಟ್ ಮೋಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಅದರ ಸರಬರಾಜು ಟರ್ಮಿನಲ್‌ಗಳು ಪರಸ್ಪರ ವಿನಿಮಯವಾಗಿದ್ದರೆ ಏನು ಪರಿಣಾಮ?

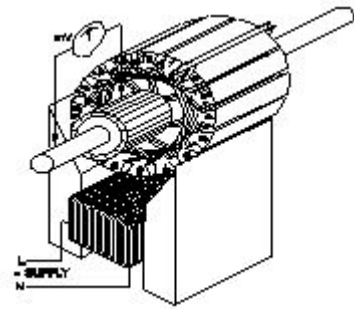
A) Runs in slow speed | ನಿಧಾನ ವೇಗದಲ್ಲಿ ರನ್‌ಗಳು

B) Runs in high speed | ಹೆಚ್ಚಿನ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ

C) Runs in the same direction | ಒಂದೇ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ರನ್ ಆಗುತ್ತದೆ (Correct)

D) Runs in the reverse direction | ಹಿಮ್ಮುಖ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ರನ್‌ಗಳು

7. What is the name of the test as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಹೆಸರೇನು?



A) Test for Grounded coil | ಗ್ರೌಂಡ್ಡ್ ಕಾಯಿಲಾಗಿ ಪರೀಕ್ಷೆ (Correct)

B) Test for Shorted coil | ಶಾರ್ಟ್ಡ್ ಕಾಯಿಲಾಗಿ ಪರೀಕ್ಷೆ (Incorrect)

C) Test for open coil | ತೆರೆದ ಸುರಳಿಗಾಗಿ ಪರೀಕ್ಷೆ

D) Drop test | ಡ್ರಾಪ್ ಪರೀಕ್ಷೆ

8. Which rule indicates the direction of current in armature conductors in D.C. Motor? | D.C. ಮೋಟಾರ್‌ನಲ್ಲಿನ ಆರ್ಮೇಚರ್ ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ಗಳಲ್ಲಿನ ಪ್ರವಾಹದ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಯಾವ ನಿಯಮವು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

A) Right hand grip rule | ಬಲಗೈ ಹಿಡಿತದ ನಿಯಮ

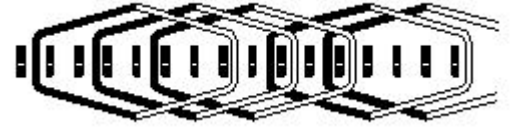
B) Right hand palm rule | ಬಲಗೈ ಪಾಮ್ ನಿಯಮ

C) Fleming's left hand rule

| ಫ್ಲೆಮಿಂಗ್ ಎಡಗೈ ನಿಯಮ

(Correct)

D) Fleming's right hand rule | ಫ್ಲೆಮಿಂಗ್ ಬಲಗೈ ನಿಯಮ



9. Which method is used to control the speed of 3 phase induction motor from stator side? | ಸ್ಟೇಟರ್ ಸೈಡ್‌ನಿಂದ 3 ಫೇಸ್ ಇಂಡಕ್ಷನ್ ಮೋಟಾರ್ ವೇಗವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಯಾವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) By injecting frequency in rotor circuit | ರೋಟರ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಆವರ್ತನವನ್ನು ಇಂಜೆಕ್ಷನ್ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ

B) By rotor rheostat control | ರೋಟರ್ ರಾಹೊಸ್ಟೇಟ್ ನಿಯಂತ್ರಣದಿಂದ

C) By injecting emf in rotor circuit | ರೋಟರ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಎಮ್‌ಎಫ್ ಅನ್ನು ಚುಚ್ಚುವ ಮೂಲಕ

D) By changing the applied frequency | ಅನುಯುಕ್ತ ತರಂಗಾಂತರವನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುವ ಮೂಲಕ (Correct)

10. Which fault condition the thermal overload relay protects A.C induction motor? | ಥರ್ಮಲ್ ಓವರ್‌ಲೋಡ್ ರಿಲೇ ಎ.ಸಿ ಇಂಡಕ್ಷನ್ ಮೋಟಾರ್ ಅನ್ನು ಯಾವ ದೋಷದ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ?

A) Short circuit | ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್

B) Open circuit | ಓಪನ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್

C) Over load | ಓವರ್ ಲೋಡ್ (Correct)

D) No load | ನೋ ಲೋಡ್

11. Which type of starter is used for 3 phase slip ring induction motor? | 3 ಫೇಸ್ ಸ್ಲಿಪ್ ರಿಂಗ್ ಇಂಡಕ್ಷನ್ ಮೋಟಾರಿಗೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಸ್ಟಾರ್ಟರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

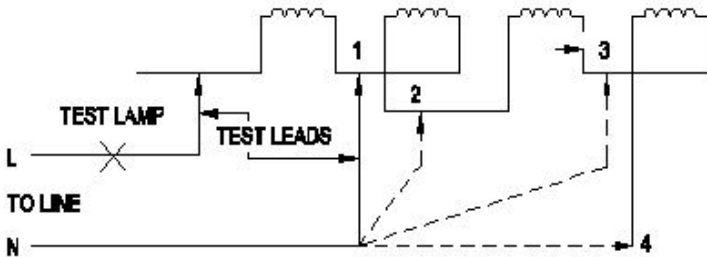
A) Auto transformer starter | ಆಟೋ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ಸ್ಟಾರ್ಟರ್ (Incorrect)

B) Star - Delta starter | ಸ್ಟಾರ್ - ಡೆಲ್ಟಾ ಸ್ಟಾರ್ಟರ್

C) Rotor resistance starter | ರೋಟರ್ ಪ್ರತಿರೋಧ ಸ್ಟಾರ್ಟರ್

D) Direct on line starter | ನೇರ ಆನ್‌ಲೈನ್ ಸ್ಟಾರ್ಟರ್

12. What is the name of the winding test as shown in the circuit? | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ವಿಂಡಿಂಗ್ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಹೆಸರೇನು?



A) Short circuit test | ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಪರೀಕ್ಷೆ

B) Polarity test | ಪೋಲಾರಿಟಿ ಟೆಸ್ಟ್

C) Insulation test | ಇನ್ಸುಲೇಷನ್ ಟೆಸ್ಟ್

D) Continuity test | ನಿರಂತರತೆಯ ಪರೀಕ್ಷೆ (Correct)

13. What is the type of A.C motor stator winding as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ A.C ಮೋಟರ್ ಸ್ಟೇಟರ್ ವಿಂಡಿಂಗ್ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವುದು?

A) Single layer basket winding | ಏಕ ಪದರ ಬ್ಯಾಸ್ಕೆಟ್ ಅಂಕುಡೊಂಕಾದ (Correct)

B) Double layer basket winding | ಡಬಲ್ ಲೇಯರ್ ಬುಟ್ಟಿ ಅಂಕುಡೊಂಕಾದ

C) Involute coil winding | ಒಳಚರಂಡಿ ಸುರುಳಿ ಅಂಕುಡೊಂಕಾದ

D) Diamond coil winding | ಡೈಮಂಡ್ ಕಾಯಿಲ್ ಅಂಕುಡೊಂಕಾದ

14. Which type of single phase motor is used for hard disk drives? | ಹಾರ್ಡ್ ಡಿಸ್ಕ್ ಡ್ರೈವ್‌ಗಳಿಗೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಏಕೈಕ ಹಂತದ ಮೋಟಾರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Stepper motor | ಸ್ಟೆಪರ್ ಮೋಟಾರ್ (Correct)

B) Repulsion motor | ವಿರ್ಷಣ ಮೋಟಾರ್

C) Hysteresis motor | ಹೈಟೆರೆಸಿಸ್ ಮೋಟಾರ್

D) Reluctance motor | ರಿಲಕ್ಟನ್ಸ್ ಮೋಟಾರ್

15. 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) Joule's law | ಜೌಲ್ ಕಾನೂನು

C) Faraday's laws of electrolysis | ಫ್ಯಾರಾಡಿಯ ವಿದ್ಯುದ್ವಿಭಜನೆಯ ನಿಯಮಗಳು

D) Faraday's laws of electromagnetic induction | ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಇಂಡಕ್ಷನ್ ನ ಫ್ಯಾರಾಡಿಯ ನಿಯಮಗಳು (Correct)

16. What is the supply frequency of an alternator having 6 poles runs at 1000 rpm? | 6 ರಾಶಿಗಳು 1000 ಆರ್ಪಿಎಮ್‌ನಲ್ಲಿ ನಡೆಯುವ ಆವರ್ತಕ ಪೂರೈಕೆ ಆವರ್ತನ ಎಂದರೇನು?

A) 25 Hz

B) 40 Hz

C) 50 Hz (Correct)

D) 60 Hz

17. Why the LED's are avoided as converters in rectifier diodes? | ಎಲ್‌ಇಡಿಗಳನ್ನು LED ಡಯೋಡ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಪರಿವರ್ತಕಗಳಾಗಿ ಏಕೆ ತಪ್ಪಿಸಬೇಕು?

A) Heavily doped device | ಭಾರಿ ಧ್ರಾವಣ ಸಾಧನ

B) Very low power device | ಕಡಿಮೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಾಧನ (Correct)

C) Designed for light emitting | ಬೆಳಕಿನ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಗೆ ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ

D) Very sensitive to temperature | ತಾಪಮಾನಕ್ಕೆ ತುಂಬಾ ಸೂಕ್ಷ್ಮ

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

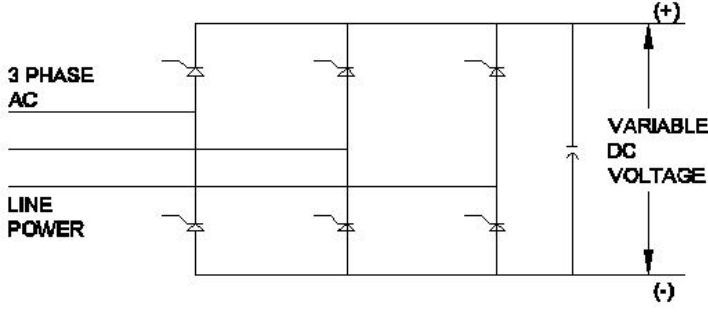
A) Insufficient excitation | ಸಾಕಷ್ಟು ಉತ್ಸಾಹದಲ್ಲಿ (Correct)

B) Defective pony motor | ದೋಷಯುಕ್ತ ಕುದುರೆ ಮೋಟಾರ್

C) Open in damper winding | ಡ್ಯಾಂಪರ್ ವಿಂಡಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ತೆರೆಯಿರಿ

D) Short in damper winding | ಡ್ಯಾಂಪರ್ ವಿಂಡಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಚಿಕ್ಕದಾಗಿದೆ

19. What is the name of the converter as shown in the circuit?
| ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಪರಿವರ್ತಕದ ಹೆಸರು ಏನು?

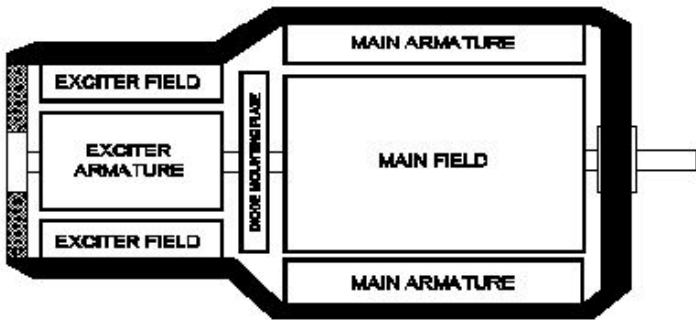


- A) Metal rectifier | ಮೆಟಲ್ ರೀಟಿಫೈಯರ್
B) Rotary converter | ರೋಟರಿ ಪರಿವರ್ತಕ
C) Mercury arc rectifier | ಮರ್ಕ್ಯೂರಿ ಆರ್ಕ್ ರಿಕ್ಟಿಫೈಯರ್
D) Silicon controlled rectifier | ಸಿಲಿಕಾನ್ ನಿಯಂತ್ರಿತ ರಿಕ್ಟಿಫೈಯರ್ (Correct)

20. When the two lamps become bright and one lamp become dark during paralleling of two alternators?
ಪರ್ಯಾಯಕಗಳ ಸಮಾನಾಂತರದಲ್ಲಿ ಎರಡು ದೀಪಗಳು ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾಗುವುದು ಮತ್ತು ಒಂದು ದೀಪವು ಕತ್ತಲೆಯಾದಾಗ?

- A) Terminal voltages are equal | ಟರ್ಮಿನಲ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್‌ಗಳು ಸಮಾನವಾಗಿವೆ
B) Voltages and frequencies are equal | ವೋಲ್ಟೇಜ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಆವರ್ತನಗಳು ಸಮಾನವಾಗಿವೆ
C) Voltages and phase sequence are equal | ವೋಲ್ಟೇಜ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಹಂತದ ಅನುಕ್ರಮಗಳು ಸಮಾನವಾಗಿವೆ (Incorrect)
D) Both the alternators supplies same frequency | ಎರಡೂ ಆವರ್ತಕಗಳು ಒಂದೇ ತರಂಗಾಂತರವನ್ನು ಪೂರೈಸುತ್ತವೆ

21. What is the type of an alternator as shown below?
ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಆವರ್ತಕದ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವುದು?



- A) Brushless alternator | ಬ್ರಷ್‌ಲೆಸ್ ಆವರ್ತಕ (Correct)
B) Three phase alternator | ಮೂರು ಹಂತದ ಆವರ್ತಕ
C) Single alternator | ಒಂದೇ ಹಂತದ ಆವರ್ತಕ
D) Salient pole type alternator | ಪ್ರಮುಖ ಧ್ರುವ ವಿಧದ ಆವರ್ತಕ

22. What is the criteria to decide a material as conductor, semi conductor and insulator?
ವಸ್ತುವನ್ನು ಕಂಡಕ್ಟರ್, ಅರೆ ಕಂಡಕ್ಟರ್ ಮತ್ತು ಅವಾಹಕ ಎಂದು ನಿರ್ಧರಿಸುವ ಮಾನದಂಡವೇನು?

A) Atomic bonding structure of an atom | ಪರಮಾಣುವಿನ ಪರಮಾಣು ಬಂಧ ರಚನೆ

B) Existence of valance electrons of an atom | ಪರಮಾಣುವಿನ ವೇಲೆನ್ಸ್ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್‌ಗಳ ಅಸ್ತಿತ್ವ (Correct)

C) Atomic weight of an atom | ಪರಮಾಣುವಿನ ಪರಮಾಣು ತೂಕ

D) Atomic number of an atom | ಪರಮಾಣುವಿನ ಪರಮಾಣು ಸಂಖ್ಯೆ

23. What is the output DC voltage in half wave rectifier, if the input AC voltage is 24 volt?
ಆಗಿದ್ದರೆ, ಅರ್ಧ ತರಂಗ ರಿಕ್ಟಿಫೈಯರ್‌ನಲ್ಲಿ DC ಟ್ಯಾಟ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಏನು?

- A) 24 Volt
B) 12 Volt
C) 9.6 Volt
D) 10.8 Volt (Correct)

24. Which instrument provides a visual representation of measured or tested quantities?
ಪ್ರಮಾಣಗಳ ದೃಶ್ಯ ಪ್ರಾತಿನಿಧ್ಯವನ್ನು ಯಾವ ಸಾಧನ ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Voltage stabilizer | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಸ್ಟಬಿಲೈಜರ್
B) Function generator | ಫಂಕ್ಷನ್ ಜನರೇಟರ್
C) Cathode ray oscilloscope | ಕ್ಯಾಥೋಡ್ ರೇ ಅಸಿಲ್ಲೋಸ್ಕೋಪ್ (Correct)
D) Radio frequency generator | ರೇಡಿಯೋ ಫ್ರೀಕ್ವೆನ್ಸಿ ಜನರೇಟರ್

25. What is the full form of NTC resistors?
ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

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

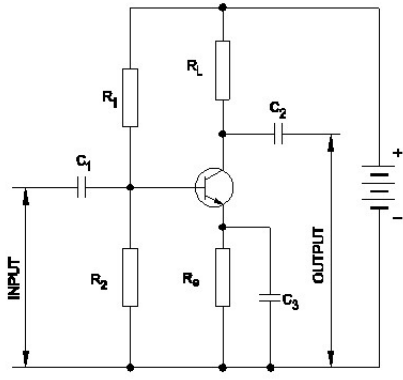
26. How many characters are in hexadecimal number system?
| ಹೆಕ್ಸಾಡೆಸಿಮಲ್ ಸಂಖ್ಯೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಅಕ್ಷರಗಳಿವೆ?

- A) 6
B) 8
C) 12
D) 16 (Correct)

27. Which resistor is used to measure light intensity?
ತಿವ್ರತೆಯನ್ನು ಅಳಿಯಲು ಯಾವ ಪ್ರತಿರೋಧಕವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) VDR
B) NTC
C) PTC
D) LDR (Correct)

28. Which resistor determines the voltage gain in a common emitter amplifier as shown in the circuit?
| ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸಾಮಾನ್ಯ ಹೊರಸೂಸುವ ಆಂಪ್ಲಿಫೈಯರ್‌ನಲ್ಲಿ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಗಳಿಕೆಯನ್ನು ಯಾವ ಪ್ರತಿರೋಧಕ ನಿರ್ಧರಿಸುತ್ತದೆ?



- A) R₁
C) RL (Correct)
B) R₂
D) R_o

29. Why control panels are provided with control transformer? | ನಿಯಂತ್ರಣ ಫಲಕಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಣ ಪರಿವರ್ತಕದೊಂದಿಗೆ ಏಕೆ ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ?

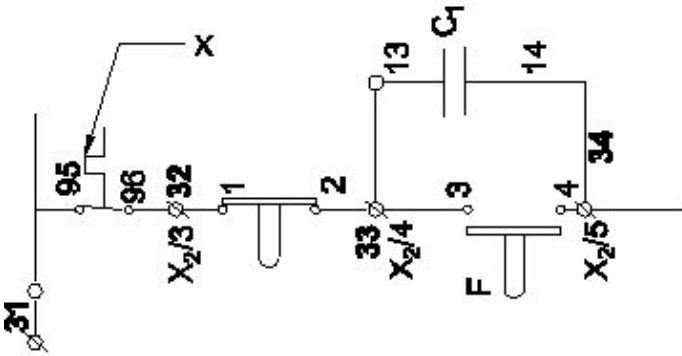
- A) To maintain the rated voltage | ರೇಟ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು
B) To operate the auxiliary circuits | ಸಹಾಯಕ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು (Correct)
C) To maintain the rated load | ರೇಟ್ ಲೋಡ್ ಅನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು
D) To supply reduced voltage to power circuit | ಪವರ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ಗೆ ಕಡಿಮೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಪೂರೈಸಲು

30. What is the defect in a oil circuit breaker if the oil heats up excessively? | ತೈಲವು ಅಧಿಕವಾಗಿ ಬಿಸಿಯಾದರೆ ತೈಲ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್‌ನಲ್ಲಿನ ದೋಷವೇನು?

- A) Line current is too low | ಲೈನ್ ಕರೆಂಟ್ ತುಂಬಾ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ
B) Load is too low | ಲೋಡ್ ತುಂಬಾ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ
C) Poor dielectric strength of oil | ತೈಲದ ದುರ್ಬಲ ಡೈಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಶಕ್ತಿ (Correct)
D) Good dielectric strength of oil | ತೈಲದ ಉತ್ತಮ ಡೈಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಶಕ್ತಿ

31. What is the name of the device marked as 'X' in the circuit as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ

□ Xಡುಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಸಾಧನದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Contactor | ಸಂಪರ್ಕಕ ಇಲ್ಲ
B) No volt coil | ವೋಲ್ಟ್ ಕಾಯಿಲ್

C) Stop button | ಸ್ಟಾಪ್ ಬಟನ್
D) Over load relay trip | ಓವರ್ ಲೋಡ್ ರಿಲೇ ಟ್ರಿಪ್ (Correct)

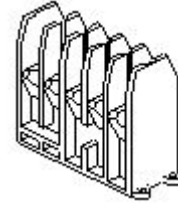
32. What is the purpose of external source for passive sensors? | ನಿಷ್ಕ್ರಿಯ ಸಂವೇದಕಗಳಿಗೆ ಬಾಹ್ಯ ಮೂಲದ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- A) To generate pressure | ಒತ್ತಡವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು
B) To generate heat | ಶಾಖವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು
C) To generate light | ಬೆಳಕನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು
D) To generate signal | ಸಿಗ್ನಲ್ ಉತ್ಪಾದಿಸಲು (Correct)

33. What happens, if time delay relay of an auto star delta starter still in closed condition after starting? | ಆಟೋ ಸ್ಟಾರ್ಟ್ ಡೆಲ್ಟಾ ಸ್ಟಾರ್ಟರ್‌ನ ಸಮಯ ವಿಳಂಬ ರಿಲೇ ಪ್ರಾರಂಭವಾದ ನಂತರವೂ ಮುಚ್ಚಿದ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿದ್ದರೆ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Motor runs in high speed | ಮೋಟಾರ್ ಹೆಚ್ಚಿನ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ
B) Motor runs normally | ಮೋಟಾರ್ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ
C) Motor runs in star only | ಮೋಟಾರು ಸ್ಟಾರ್‌ನಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ
D) Motor runs in delta only | ಮೋಟಾರು ಡೆಲ್ಟಾದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ (Incorrect)

34. What is the part name of the contactor as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸಂಪರ್ಕದಾರರ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Contact support | ಬೆಂಬಲವನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ (Incorrect)
B) Protective housing | ರಕ್ಷಣಾತ್ಮಕ ಹೌಸಿಂಗ್
C) Magnetic coil | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಕಾಯಿಲ್
D) Support for the yoke | ನೋಗಕ್ಕೆ ಬೆಂಬಲ

35. How the control circuit voltage for a contactor are selected? | ಕಾಂಟಾಕ್ಟರ್‌ಗಾಗಿ ನಿಯಂತ್ರಣ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) As per rated current | ರೇಟ್ ಮಾಡಲಾದ ಪ್ರವಾಹದ ಪ್ರಕಾರ ಪೂರೈಕೆ
B) As per supply voltage | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಪ್ರಕಾರ
C) As per no volt coil rating | ಯಾವುದೇ ವೋಲ್ಟ್ ಕಾಯಿಲ್ ರೇಟಿಂಗ್ (Correct)
D) As per the type of supply | ಪ್ರಕಾರ ಪೂರೈಕೆಯ ಪ್ರಕಾರ

36. Which type of relay is used in both A.C and D.C supply? | AC ಮತ್ತು DC ಪೂರೈಕೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ರಿಲೇ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Reed relay | ರೀಡ್ ರಿಲೇ
B) Impulse relay | ಇಂಪಲ್ಸ್ ರಿಲೇ (Correct)

C) Lightning Arrester (LA)
(Correct)

D) Earth switch (ES)

C) Galvanised iron | ಕಲಾಯಿ ಕಬ್ಬಿಣ

D) Hard drawn copper | ಹಾರ್ಡ್ ಡ್ರಾ ತಾಮ್ರ

49. What is the name of conductor used on overhead lines? | ಓವರ್‌ಹೆಡ್ ರೇಖೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಕಂಡಕ್ಟರ್ ಹೆಸರೇನು?

A) ACSR | ಎಸಿಎಸ್‌ಆರ್
(Correct)

B) Aluminium | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ

50. Which material is used in solar cell? | ಸೌರ ಕೋಶದಲ್ಲಿ ಯಾವ ವಸ್ತುವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Silicon | ಸಿಲಿಕಾನ್
(Correct)

B) Copper | ತಾಮ್ರ

C) Antimony | ಆಂಟಿಮನಿ

D) Phosphorus | ರಂಜಕ