

ELECTRICIAN FIRST YEAR

Q. ID: ITISKILL63009T

April 2026

GOVT ITI RAMDURG

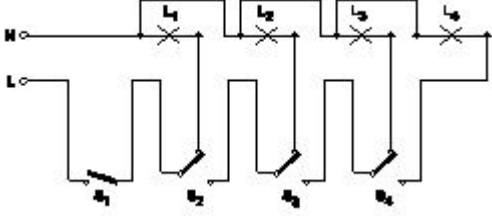
Answer Key

Duration: 30 Mins

Total Marks: 379

Q.ID: ITISKILL63009T

1. What is the name of the circuit as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Godown lighting wiring | ಗೋಡ್‌ಡನ್ ಲೈಟಿಂಗ್ ವೈರಿಂಗ್
B) Corridor lighting wiring | ಕಾರಿಡಾರ್ ಲೈಟಿಂಗ್ ವೈರಿಂಗ್
C) Staircase lighting wiring | ಮೆಟ್ಟಿಲು ಬೆಳಕಿನ ದೀಪ
D) Tunnel lighting wiring | ಸುರಂಗ ಬೆಳಕಿನ ವೈರಿಂಗ್

Answer: A) Godown lighting wiring | ಗೋಡ್‌ಡನ್ ಲೈಟಿಂಗ್ ವೈರಿಂಗ್

2. What happens to the terminal voltage of a cell if load increases? | ಲೋಡ್ ಹೆಚ್ಚಾದರೆ ಸೆಲ್‌ನ ಟರ್ಮಿನಲ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್‌ಗೆ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Decreases | ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ
B) Remains same | ಅದೇ ಉಳಿದಿದೆ
C) Falls to zero | ಶೂನ್ಯಕ್ಕೆ ಫಾಲ್ಸ್
D) Increases | ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ

Answer: A) Decreases | ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ

3. Which type of joint is used for extending the length of conductor in over head lines? | ಹೆಡ್ ಲೈನ್‌ನಲ್ಲಿ ವಾಹಕದ ಉದ್ದವನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಲು ಯಾವ ವಿಧದ ಜಂಟಿವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Scarfed joint | ಸ್ಕಾರ್ಫೆಡ್ ಜಂಟಿ
B) Britannia "T" joint | ಬ್ರಿಟಾನಿಯಾ ಟಿ ಜಂಟಿ
C) Aerial tap joint | ಎರಿಯಲ್ ಟಾಪ್ ಜಂಟಿ
D) Western Union joint | ವೆಸ್ಟರ್ನ್ ಯೂನಿಯನ್ ಜಂಟಿ

Answer: D) Western Union joint | ವೆಸ್ಟರ್ನ್ ಯೂನಿಯನ್ ಜಂಟಿ

4. What is the purpose of the explosion vent in a power transformer? | ಪವರ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ನಲ್ಲಿ ಎಕ್ಸ್‌ಪ್ಲೋಷನ್ ವೆಂಟ್‌ನ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- A) Pressure releasing | ಒತ್ತಡ ಬಿಡುಗಡೆ
B) Moisture releasing | ತೇವಾಂಶ ಬಿಡುಗಡೆ
C) Air releasing | ಏರ್ ಬಿಡುಗಡೆ
D) Heat releasing | ಹೀಟ್ ಬಿಡುಗಡೆ

Answer: A) Pressure releasing | ಒತ್ತಡ ಬಿಡುಗಡೆ

5. What indicates the shape of a BH curve (Hysteresis loop) of material? | ವಸ್ತುವಿನ BH ಕರ್ವ್ (ಹೈಟೆರೆಸಿಸ್ ಲೂಪ್) ಆಕಾರವನ್ನು ಯಾವುದು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Pulling power of the magnetic material | ಆಯಸ್ಕಾಂತೀಯ ವಸ್ತುಗಳ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಎಳೆಯುವುದು
B) Magnetic properties of the material | ವಸ್ತುಗಳ ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು
C) Reluctance of the material | ವಸ್ತುಗಳ ರಿಲಕ್ಟೆನ್ಸ್
D) Field intensity of the substance | ವಸ್ತುವಿನ ಕ್ಷೇತ್ರ ತೀವ್ರತೆ

Answer: B) Magnetic properties of the material | ವಸ್ತುಗಳ ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು

6. Which factor changes the permeability of a material? | ಮೆಟೀರಿಯಲ್ ಪ್ರವೇಶಸಾಧ್ಯತೆಯನ್ನು ಯಾವ ಅಂಶವು ಬದಲಾಯಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Flux density | ಫ್ಲಕ್ಸ್ ಸಾಂದ್ರತೆ
B) Cross sectional area | ಕ್ರಾಸ್ ಸೆಕ್ಷನಲ್ ಪ್ರದೇಶ
C) Diameter | ವ್ಯಾಸ
D) Length | ಉದ್ದ

Answer: A) Flux density | ಫ್ಲಕ್ಸ್ ಸಾಂದ್ರತೆ

7. What is the unit of electric charge? | ವಿದ್ಯುದಾವೇಶದ ಘಟಕ ಏಂದರೇನು?

- A) Watt
B) Coulomb
C) Ampere
D) Volt

Answer: B) Coulomb

8. What is the back ground colour of the warning signs in the safety sign category? | ಸುರಕ್ಷತಾ ಚಿಹ್ನೆಯ ವರ್ಗದಲ್ಲಿರುವ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ಚಿಹ್ನೆಗಳ ಹಿಂದಿನ ನೆಲದ ಬಣ್ಣ ಯಾವುದು?

- A) Green | ಹಸಿರು
B) White | ಬಿಳಿ
C) Blue | ನೀಲಿ
D) Yellow | ಹಳದಿ

Answer: D) Yellow | ಹಳದಿ

9. What is the purpose of using laminated core in transformer? | ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ನಲ್ಲಿ ಲ್ಯಾಮಿನೇಟ್ ಕೋರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸುವ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- A) Reduce copper loss | ತಾಮ್ರದ ನಷ್ಟವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ
B) Reduce mechanical loss | ಯಾಂತ್ರಿಕ ನಷ್ಟವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ
C) Reduce eddy current loss | ಎಡ್ಡಿ ಪ್ರಸ್ತುತ ನಷ್ಟವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ
D) Reduce hysteresis loss | ಹೈಸ್ಟೆರೆಸಿಸ್ ನಷ್ಟವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ

Answer: C) Reduce eddy current loss | ಎಡ್ಡಿ ಪ್ರಸ್ತುತ ನಷ್ಟವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ

10. How the lagging power factor (P.F) can be improved in AC circuits? | AC ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಲ್ಯಾಗಿಂಗ್ ಪವರ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್ (P.F) ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ಸುಧಾರಿಸಬಹುದು?

A) By connecting capacitors in series | ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಕೆಪಾಸಿಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ಮೂಲಕ
B) By connecting resistors in series | ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿರೋಧಕಗಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ಮೂಲಕ

C) By connecting capacitors in parallel | ಕೆಪಾಸಿಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ಮೂಲಕ
D) By connecting inductors in series | ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಇಂಡಕ್ಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ಮೂಲಕ

Answer: C) By connecting capacitors in parallel | ಕೆಪಾಸಿಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ಮೂಲಕ

11. What is the working temperature of tungsten filament vacuum lamp? | ಟಂಗ್‌ಸ್ಟನ್ ಫಿಲಮೆಂಟ್ ವ್ಯಾಕ್ಯೂಮ್ ಲ್ಯಾಂಪ್‌ನ ಕೆಲಸದ ಉಷ್ಣತೆ ಎಷ್ಟು?

A) 2000°C
B) 2300°C
C) 1500°C
D) 1800°C

Answer: B) 2300°C

12. Which transformer is used to measure high voltage? | ಹೆಚ್ಚಿನ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಯಾವ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Current transformers | ಕರೆಂಟ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ಗಳು
B) Pulse transformers | ಪಲ್ಸ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ಗಳು
C) Ignition transformers | ಇಗ್ನಿಷನ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ಗಳು
D) Potential transformers | ಸಂಭಾವ್ಯ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ಗಳು

Answer: D) Potential transformers | ಸಂಭಾವ್ಯ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ಗಳು

13. Which type of wiring is preferred for workshop lighting? | ವರ್ಕ್ ಶಾಪ್ ಲೈಟಿಂಗ್ ಗೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ವೈರಿಂಗ್ ಗೆ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Cleat wiring | ಕ್ಲೀಟ್ ವೈರಿಂಗ್
B) Surface metal conduit wiring | ಸರ್ಫೇಸ್ ಮೆಟಲ್ ಕಂಡ್ಯೂಟ್ ವೈರಿಂಗ್
C) Batten wiring | ಬ್ಯಾಟನ್ ವೈರಿಂಗ್
D) Casing capping wiring | ಕೇಸಿಂಗ್ ಕ್ಯಾಪಿಂಗ್ ವೈರಿಂಗ್

Answer: B) Surface metal conduit wiring | ಸರ್ಫೇಸ್ ಮೆಟಲ್ ಕಂಡ್ಯೂಟ್ ವೈರಿಂಗ್

14. What precaution to be taken before connecting the different voltage rating capacitors in series? | ವಿಭಿನ್ನ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ರೇಟಿಂಗ್ ಕೆಪಾಸಿಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ಮೊದಲು ಯಾವ ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು?

A) Total capacitors value must be less than the lowest value of capacitor | ಒಟ್ಟು ಕ್ಯಾಪಾಸಿಟರ್ ಮೌಲ್ಯವು ಕೆಪಾಸಿಟರ್‌ನ ಕಡಿಮೆ ಮೌಲ್ಯಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇರಬೇಕು
B) All the capacitors must be same manufacturer | ಎಲ್ಲಾ ಕೆಪಾಸಿಟರ್‌ಗಳು ಒಂದೇ ತಯಾರಕರಾಗಬೇಕು

C) Break down voltage of each capacitor must be same | ಪ್ರತಿ ಕೆಪಾಸಿಟರ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಒಡೆಯುವುದು ಒಂದೇ ಆಗಿರಬೇಕು
D) Each capacitors voltage drop must be less than its voltage rating | ಪ್ರತಿ ಕೆಪಾಸಿಟರ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ ಅದರ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ರೇಟಿಂಗ್‌ನ ಕಡಿಮೆ ಇರಬೇಕು

Answer: D) Each capacitors voltage drop must be less than its

voltage rating | ಪ್ರತಿ ಕೆಪಾಸಿಟರ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ ಅದರ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ರೇಟಿಂಗ್‌ನ ಕಡಿಮೆ ಇರಬೇಕು

15. What is the value of line current if phase current is 20 Amp in star connection? | ಸ್ಟಾರ್ ಕನೆಕ್ಷನ್‌ನಲ್ಲಿ ಹಂತದ ವಿದ್ಯುತ್ 20 ಆಂಪ್ ಆಗಿದ್ದರೆ ಲೈನ್ ಕರೆಂಟ್‌ನ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?

A) 11.56 A
B) 17.3 A
C) 20 A
D) 10 A

Answer: C) 20 A

16. Which condition is essential for parallel operation of two three phase transformers? | ಎರಡು ಮೂರು ಹಂತದ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ಗಳ ಸಮಾನಾಂತರ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗೆ ಯಾವ ಸ್ಥಿತಿಯು ಅವಶ್ಯಕವಾಗಿದೆ?

A) Phase sequence | ಹಂತದ ಅನುಕ್ರಮ
B) Class of insulation | ಇನ್ಸುಲೇಷನ್ ವರ್ಗ
C) Nature of load | ಲೋಡ್ ಪ್ರಕೃತಿ
D) Type of cooling | ಕೂಲಿಂಗ್ ಕೌಟುಂಬಿಕತೆ

Answer: A) Phase sequence | ಹಂತದ ಅನುಕ್ರಮ

17. What is the effect on CT if its secondary is kept open? | ಅದರ ದ್ವಿತೀಯಕವನ್ನು ತೆರೆದಿದ್ದರೆ CT ಯಲ್ಲಿನ ಪರಿಣಾಮವೇನು?

A) Volt ampere capacity reduces | ವೋಲ್ಟ್ ಆಂಪಿಯರ್ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ
B) Volt ampere capacity increases | ವೋಲ್ಟ್ ಆಂಪಿಯರ್ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ
C) CT secondary winding burns out | ಸಿಟಿ ಸೆಕೆಂಡರಿ ವಿಂಡಿಂಗ್ ಬರ್ನ್ಸ್ ಔಟ್
D) CT primary burns out | CT ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಬರ್ನ್ಸ್ ಔಟ್

Answer: C) CT secondary winding burns out | ಸಿಟಿ ಸೆಕೆಂಡರಿ ವಿಂಡಿಂಗ್ ಬರ್ನ್ಸ್ ಔಟ್

18. What will happen to PVC insulation in cable carries excess current continuously for long period? | ಕೆಬಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಪಿವಿಸಿ ನಿರೋಧನಕ್ಕೆ ಏನಾಗುವುದು ದೀರ್ಘಾವಧಿಯವರೆಗೆ ನಿರಂತರ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಸಾಗಿಸುತ್ತದೆ?

A) Insulation resistance increases | ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ
B) Insulation resistance decreases | ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ
C) Voltage drop increases | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ
D) Voltage drop decreases | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ

Answer: B) Insulation resistance decreases | ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ

19. What is the form factor (Kf) for the sinusoidal AC? | ಸೈನುಸೈಡಲ್ AC ಗಾಗಿ ಫಾರ್ಮ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್ (Kf) ಎಂದರೇನು?

A) 1.00
B) 2.22
C) 4.44
D) 1.11

Answer: D) 1.11

20. Which is the correct expression of capacitance 'C' if the electric charge is 'Q' and the voltage is 'V'? | ವಿದ್ಯುದಾವೇಶವು

□ Q ಮತ್ತು ವೋಲ್ಟೇಜ್ □ V ಆಗಿದ್ದರೆ ಕೆಪಾಸಿಟನ್ □ C ಯು ಸರಿಯಾದ ಅಭಿವ್ಯಕ್ತಿ ಯಾವುದು?

(A) $C = \frac{Q}{V}$

(B) $C = \frac{V}{Q}$

(C) $C = VQ$

(D) $C = \sqrt{VQ}$

A) A

B) D

C) C

D) B

Answer: A) A

21. Which force is required to move the pointer from the zero position in an indicating instrument? | ಸೂಚಿಸುವ ಉಪಕರಣದಲ್ಲಿ ಪಾಯಿಂಟರ್ ಅನ್ನು ಶೂನ್ಯ ಸ್ಥಾನದಿಂದ ಸರಿಸಲು ಯಾವ ಬಲದ ಅಗತ್ಯವಿದೆ?

A) Deflecting force | ಬಲವನ್ನು ತಿರುಗಿಸುವುದು B) Eddy current damping | ಎಡ್ಡಿ ಪ್ರವಾಹದ ಡ್ಯಾಂಪಿಂಗ್

C) Air friction damping | ಏರ್ ಫ್ರಿಕ್ಷನ್ ಡ್ಯಾಂಪಿಂಗ್ D) Controlling force | ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಬಲ

Answer: A) Deflecting force | ಬಲವನ್ನು ತಿರುಗಿಸುವುದು

22. How many two way switches along with intermediate switch are used to control one lamp from three different places? | ಮೂರು ವಿಭಿನ್ನ ಸ್ಥಳಗಳಿಂದ ಒಂದು ದೀಪವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಮಧ್ಯಂತರ ಸ್ವಿಚ್ ಜೊತೆಗೆ ಎಷ್ಟು ದ್ವಿಮುಖ ಸ್ವಿಚ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) 3

B) 4

C) 2

D) 1

Answer: C) 2

23. Which term refers that the luminous flux reaching a plane surface perpendicularly per unit area? | ಸಮತಲ ಮೇಲ್ಮೈಗೆ ಬೆಳಕಿನ ಹರಿವು ಯಾವ ಪದವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

A) Luminous flux | ಹೊಳೆಯುವ ಹರಿವು B) Lumen | ಲುಮೆನ್

C) Luminous intensity | ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾದ ತೀವ್ರತೆ D) Illuminance | ಬೆಳಕು

Answer: D) Illuminance | ಬೆಳಕು

24. What is the power factor if one of the wattmeter gives negative reading in two wattmeter method of 3 phase power measurement? | ವಾಟ್ ಮೀಟರ್‌ನ ಒಂದು ಹಂತದಲ್ಲಿ ಎರಡು ವಾಟ್ ಮೀಟರ್ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ 3 ಹಂತದ ವಿದ್ಯುತ್ ಮಾಪನದಲ್ಲಿ ಖುಣಾತ್ಮಕ ಓದುವಿಕೆಯನ್ನು ನೀಡಿದರೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಅಂಶ ಯಾವುದು?

A) Unity

B) Less than 0.5

C) 0.5

D) 0.8

Answer: B) Less than 0.5

25. What is the use of the pincer? | ಪಿನ್ಸರ್ ಬಳಕೆ ಏನು?

A) Cutting larger diameter of wires | ದೊಡ್ಡ ವ್ಯಾಸದ ತಂತಿಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸುವುದು B) Holding small objects, where finger cannot reach | ಬೆರಳನ್ನು ತಲುಪಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗದ ಸಣ್ಣ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಿ

C) Extracting the pin nails from the wood | ಮರದಿಂದ ಪಿನ್ ಉಗುರುಗಳನ್ನು ಹೊರತೆಗೆಯುವಿಕೆ D) Twisting the flexible wires | ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ ತಂತಿಗಳನ್ನು ತಿರುಗಿಸುವುದು

Answer: C) Extracting the pin nails from the wood | ಮರದಿಂದ ಪಿನ್ ಉಗುರುಗಳನ್ನು ಹೊರತೆಗೆಯುವಿಕೆ

26. What is the relation between the line current (IL) and phase current (IP) in delta connected system? | ಡೆಲ್ಟಾ ಸಂಪರ್ಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಲೈನ್ ಕರೆಂಟ್ (ಐಎಲ್) ಮತ್ತು ಫೇಸ್ ಕರೆಂಟ್ (ಐಪಿ) ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧ ಏನು?

A) $IL = IP$

B) $IL = 3 IP$

C) $IL = \frac{1}{\sqrt{3}} IP$

D) $IL = \frac{1}{\sqrt{3}} IP$

Answer: C) $IL = \frac{1}{\sqrt{3}} IP$

27. Which is an application of the series circuit? | ಸಿರಿಸ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ ಯಾವುದು?

A) Multiplier resistor of a voltmeter | ಒಂದು ವೋಲ್ಟೀಟರ್ನ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲಿಯರ್ ರೆಸಿಸ್ಟರ್ B) Shunt resistor in ammeter | ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತದಲ್ಲಿ ಶಂಟ್ ರೆಸಿಸ್ಟರ್

C) Lighting circuits in home | ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಲೈಟಿಂಗ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ D) Voltmeter connection | ವೋಲ್ಟೀಟರ್ ಸಂಪರ್ಕ

Answer: A) Multiplier resistor of a voltmeter | ಒಂದು ವೋಲ್ಟೀಟರ್ನ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲಿಯರ್ ರೆಸಿಸ್ಟರ್

28. Calculate the voltage regulation of the transformer in percentage if the no load voltage is 240 volt and full load voltage is 220 volt? | ಯಾವುದೇ ಲೋಡ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ 240 ವೋಲ್ಟ್ ಮತ್ತು ಫುಲ್ ಲೋಡ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ 220 ವೋಲ್ಟ್ ಆಗಿದ್ದರೆ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ನಿಯಂತ್ರಣವನ್ನು ಶೇಕಡಾವಾರು ಲೆಕ್ಕದಲ್ಲಿ ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕುವುದೇ?

A) 0.083

B) 0.0909

C) 0.072

D) 0.0871

Answer: B) 0.0909

29. What is the advantage of the crimping terminations? | ಕ್ರಿಂಪಿಂಗ್ ಮುಕ್ತಾಯದ ಪ್ರಯೋಜನವೇನು?

A) Avoid loose connections | ಸಡಿಲ ಸಂಪರ್ಕಗಳನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ B) Easy to replace | ಬದಲಿಗೆ ಸುಲಭ

C) Reduce the load current | ಲೋಡ್ ಕರೆಂಟ್ ಅನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ D) Increase the voltage | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ

Answer: A) Avoid loose connections | ಸಡಿಲ ಸಂಪರ್ಕಗಳನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ

30. Which pliers is used for making the wire hooks and loops? | ವೈರ್ ಹೂಕ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಲೂಪ್‌ಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಯಾವ ಪ್ಲಿಯರ್ಸ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Long nose pliers | ಲಾಂಗ್ ನೋಸ್ ಪ್ಲಾಯರ್
B) Diagonal cutting pliers | ಡಯಾಗ್ನಲ್ ಕಟಿಂಗ್ ಪ್ಲಾಯರ್
C) Flat nose pliers | ಫ್ಲಾಟ್ ನೋಸ್ ಪ್ಲಾಯರ್
D) Round nose pliers | ರೌಂಡ್ ನೋಸ್ ಪ್ಲಾಯರ್

Answer: D) Round nose pliers | ರೌಂಡ್ ನೋಸ್ ಪ್ಲಾಯರ್

31. What is the standard frequency of AC supply in India? | ಭಾರತದಲ್ಲಿ AC ಪೂರೈಕೆಯ ಪ್ರಮಾಣಿತ ಆವರ್ತನೆ ಏನು?

- A) 50 Hz
B) 25 Hz
C) 60 Hz
D) 75 Hz

Answer: A) 50 Hz

32. What is the purpose of the separator in lead acid battery? | ಲೀಡ್ ಆಸಿಡ್ ಬ್ಯಾಟರಿಯಲ್ಲಿ ವಿಭಜಕದ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- A) To avoid short circuit between the positive and negative plates | ಧನಾತ್ಮಕ ಮತ್ತು ಋಣಾತ್ಮಕ ಪ್ಲೇಟ್‌ಗಳ ನಡುವೆ ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಅನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು
B) To hold the positive and negative plate firmly | ಧನಾತ್ಮಕ ಮತ್ತು ಋಣಾತ್ಮಕ ಪ್ಲೇಟ್ ಅನ್ನು ದೃಢವಾಗಿ ಹಿಡಿದಿಡಲು
C) To provide a path for electrolyte | ವಿದ್ಯುದ್ವಿಭಜಕದ ಒಂದು ಮಾರ್ಗವನ್ನು ಒದಗಿಸಲು
D) To keep the positive and negative plate in a sequence array | ಧನಾತ್ಮಕ ಮತ್ತು ಋಣಾತ್ಮಕ ಪ್ಲೇಟ್ ಅನ್ನು ಅನುಕ್ರಮ ರಚನೆಯಲ್ಲಿ ಇರಿಸಲು

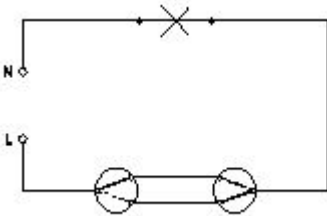
Answer: A) To avoid short circuit between the positive and negative plates | ಧನಾತ್ಮಕ ಮತ್ತು ಋಣಾತ್ಮಕ ಪ್ಲೇಟ್‌ಗಳ ನಡುವೆ ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಅನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು

33. Which formula is used to calculate the heat generated as per Joules law? | ಜೌಲ್ಸ್ ಕಾನೂನಿನ ಪ್ರಕಾರ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾದ ಶಾಖವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಲು ಯಾವ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Heat generated = I^2RT / J cal
B) Heat generated = IR^2T / J cal
C) Heat generated = IRT / J cal
D) Heat generated = $(IR)^2 T$ / J cal

Answer: A) Heat generated = I^2RT / J cal

34. What is the name of the wiring diagram? | ವೈರಿಂಗ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರದ ಹೆಸರೇನು?

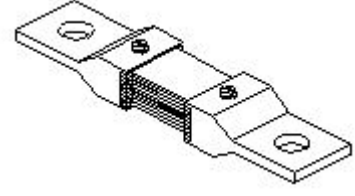


- A) Staircase wiring | ಮೆಟ್ಟಿಲು ವೈರಿಂಗ್
B) Tunnel wiring | ಸುರಂಗ ವೈರಿಂಗ್
C) Hostel wiring | ಹಾಸ್ಟೆಲ್ ವೈರಿಂಗ್
D) Godown wiring | ಗೋಡಾನ್ ವೈರಿಂಗ್

Answer: A) Staircase wiring | ಮೆಟ್ಟಿಲು ವೈರಿಂಗ್

35. What is the name of the shunt resistance material as

shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಶಂಟ್ ರೆಸಿಸ್ಟನ್ಸ್ ಮೆಟೀರಿಯಲ್ ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Nichrome | ನಿಕ್ರೋಮ್
B) Eureka | ಯುರೇಕಾ
C) Manganin | ಮಂಗನಿನ್
D) Copper | ತಾಮ್ರ

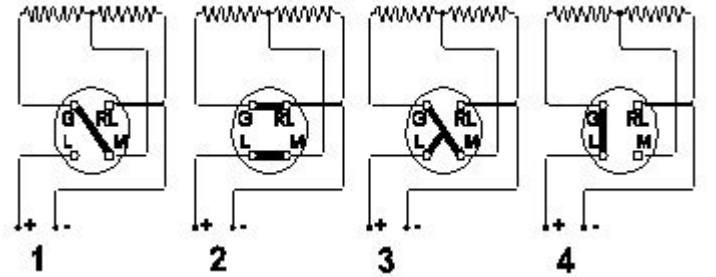
Answer: C) Manganin | ಮಂಗನಿನ್

36. What is the function of stirrer motor in micro wave oven? | ಸೂಕ್ಷ್ಮ ತರಂಗ ಓವಿನಲ್ಲಿರುವ ಸ್ಟಿರರ್ ಮೋಟರ್‌ನ ಕಾರ್ಯವೇನು?

- A) Spreads the heat uniformly | ಶಾಖವನ್ನು ಏಕರೂಪವಾಗಿ ಹರಡುತ್ತದೆ
B) Revolves and reflects the electromagnetic energy | ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಸುತ್ತುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಬಿಂಬಿಸುತ್ತದೆ
C) Draws cooling air inside | ಒಳಗೆ ಕೂಲಿಂಗ್ ಗಾಳಿಯನ್ನು ಸೆಳೆಯುತ್ತದೆ
D) Exhausts the hot air outside | ಹೊರಗೆ ಬಿಸಿ ಗಾಳಿಯನ್ನು ಖಾಲಿಮಾಡುತ್ತದೆ

Answer: B) Revolves and reflects the electromagnetic energy | ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಸುತ್ತುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಬಿಂಬಿಸುತ್ತದೆ

37. Which is the position for maximum output of the heater? | ಹೀಟರ್ ಗರಿಷ್ಠ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಸ್ಥಾನ ಯಾವುದು?



- A) Position 3
B) Position 2
C) Position 4
D) Position 1

Answer: B) Position 2

38. How the local action defect is prevented in voltaic cell? | ವೋಲ್ಟಾಯಿಕ್ ಸೆಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳೀಯ ಕ್ರಿಯೆಯ ದೋಷವನ್ನು ಹೇಗೆ ತಡೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) By using a depolarizing agent | ಡಿಪೋಲಾರೈಸಿಂಗ್ ಏಜೆಂಟ್ ಬಳಸಿ
B) By connecting cells in series | ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಕೋಶಗಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ಮೂಲಕ
C) By connecting cells in parallel | ಜೀವಕೋಶಗಳನ್ನು ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ಮೂಲಕ
D) By amalgamating the zinc plate | ಸತು ಫಲಕವನ್ನು ಒಟ್ಟುಗೂಡಿಸಿ

Answer: D) By amalgamating the zinc plate | ಸತು ಫಲಕವನ್ನು ಒಟ್ಟುಗೂಡಿಸಿ

39. How to identify the moving iron type instrument? | ಚಲಿಸುವ ಕಬ್ಬಿಣದ ರೀತಿಯ ಸಲಕರಣೆಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ಗುರುತಿಸುವುದು?

- A) Terminal marked (+) and (-) | ಟರ್ಮಿನಲ್ ಗುರುತು (+) ಮತ್ತು (-)
B) One terminal coloured red | ಒಂದು ಟರ್ಮಿನಲ್ ಬಣ್ಣದ ಕೆಂಪು

- C) Terminal marked (+) only | ಟರ್ಮಿನಲ್ ಗುರುತು (+) ಮಾತ್ರ
D) No terminal marking | ಟರ್ಮಿನಲ್ ಗುರುತು ಇಲ್ಲ

Answer: D) No terminal marking | ಟರ್ಮಿನಲ್ ಗುರುತು ಇಲ್ಲ

40. What is the name of the defect that leads to bending of plates in secondary cells? | ಸೆಕಂಡರಿ ಸೆಲ್ ಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ಲೇಟ್ಸ್ ಬಾಗುವಿಕೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುವ ದೋಷದ ಹೆಸರೇನು?

- A) Buckling | ಬಕಿಂಗ್
B) Partial short | ಭಾಗಶಃ ಸಣ್ಣ
C) Hard sulphation | ಹಾರ್ಡ್ ಸಲ್ಫೇಷನ್
D) Local action | ಸ್ಥಳೀಯ ಕ್ರಿಯೆಗಳು

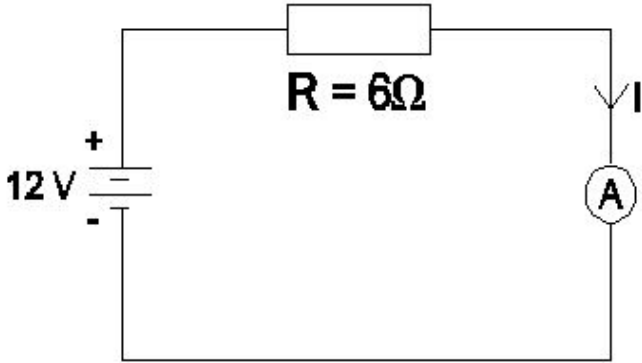
Answer: A) Buckling | ಬಕಿಂಗ್

41. Which type of cables are used for underground services from 33 kv to 66 kv? | 33 kv ನಿಂದ 66 kv ವರೆಗಿನ ಭೂಗತ ಸೇವೆಗಳಿಗೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಕೇಬಲ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Super tension cables | ಸೂಪರ್ ಟೆನ್ಷನ್ ಕೇಬಲ್‌ಗಳು
B) High tension cables | ಹೆಚ್ಚಿನ ಒತ್ತಡದ ಕೇಬಲ್‌ಗಳು
C) Extra- high tension cables | ಹೆಚ್ಚಿನ ಒತ್ತಡದ ಕೇಬಲ್‌ಗಳು
D) Extra super voltage cables | ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಸೂಪರ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಕೇಬಲ್‌ಗಳು

Answer: C) Extra- high tension cables | ಹೆಚ್ಚಿನ ಒತ್ತಡದ ಕೇಬಲ್‌ಗಳು

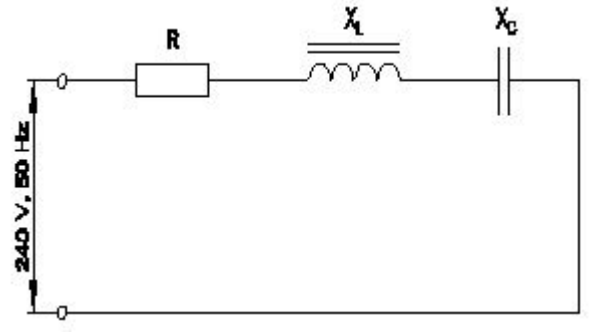
42. What is the value of current (I) flowing through the circuit? | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಮೂಲಕ ಹರಿಯುವ ಕರೆಂಟ್ (I) ಮೌಲ್ಯವು?



- A) 2 A
B) 6 A
C) 3 A
D) 1 A

Answer: A) 2 A

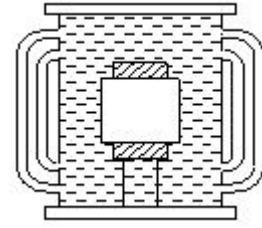
43. Calculate the impedance of the circuit $R = 5\Omega$, $X_L = 36\Omega$ and $X_C = 24\Omega$. | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ $R = 5\Omega$, $X_L = 36\Omega$ ಮತ್ತು $X_C = 24\Omega$ ನ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕಿ.



- A) 69 Ω
B) 13 Ω
C) 12 Ω
D) 65 Ω

Answer: B) 13 Ω

44. What is the cooling method of the transformer as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ತಂಪಾಗಿಸುವ ವಿಧಾನ ಯಾವುದು?



- A) Oil natural water forced cooling | ತೈಲ ನೈಸರ್ಗಿಕ ನೀರು ತಂಪಾಗಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಬಲವಂತವಾಗಿ ಮಾಡಿದೆ
B) Oil forced air forced cooling | ತೈಲ ಬಲವಂತವಾಗಿ ಗಾಳಿಯನ್ನು ಬಲವಂತವಾಗಿ ತಣ್ಣಗಾಗಿಸುವುದು
C) Oil natural cooling | ತೈಲ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೂಲಿಂಗ್
D) Oil natural air forced cooling | ತೈಲ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಗಾಳಿಯು ತಂಪಾಗಿ ಬಂತು

Answer: C) Oil natural cooling | ತೈಲ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೂಲಿಂಗ್

45. Which type of relay can be operated on both A.C and D.C supply? | A.C ಮತ್ತು D.C ಪೂರೈಕೆ ಎರಡರಲ್ಲೂ ಯಾವ ರೀತಿಯ ರಿಲೇಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಬಹುದು?

- A) Thermal relay | ಥರ್ಮಲ್ ರಿಲೇ
B) Ferred relay | ಫೆರ್ರೆಡ್ ರಿಲೇ
C) Dry reed relay | ಡ್ರೈ ರೀಡ್ ರಿಲೇ
D) Impulse relay | ಇಂಪಲ್ಸ್ ರಿಲೇ

Answer: D) Impulse relay | ಇಂಪಲ್ಸ್ ರಿಲೇ

46. What is the purpose of the bedding insulation in the U.G. cable? | U.G ಕೇಬಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಬೆಡ್ಡಿಂಗ್ ನಿರೋಧನದ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- A) Protect the metallic sheath against corrosion | ತುಕ್ಕು ವಿರುದ್ಧ ಲೋಹದ ಪೊರೆ ರಕ್ಷಿಸಿ
B) Protect the cable from mechanical injury | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಗಾಯದಿಂದ ಕೇಬಲ್ ರಕ್ಷಿಸಿ
C) Protect the cable from moisture and gases | ತೇವಾಂಶ ಮತ್ತು ಅನಿಲಗಳಿಂದ ಕೇಬಲ್ ರಕ್ಷಿಸಿ
D) Protect armoring from atmospheric condition | ವಾತಾವರಣದ ಸ್ಥಿತಿಯಿಂದ ರಕ್ಷಾಕವಚವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಿ

Answer: A) Protect the metallic sheath against corrosion | ತುಕ್ಕು ವಿರುದ್ಧ ಲೋಹದ ಪೊರೆ ರಕ್ಷಿಸಿ

47. Which is a paramagnetic substance? | ಇದು ಒಂದು ನಿಯತಕಾಂತೀಯ ವಸ್ತುವಾಗಿದೆ?

- A) Steel | ಸ್ಟೀಲ್ B) Water | ನೀರು
C) Air | ಏರ್ D) Glass | ಗ್ಲಾಸ್

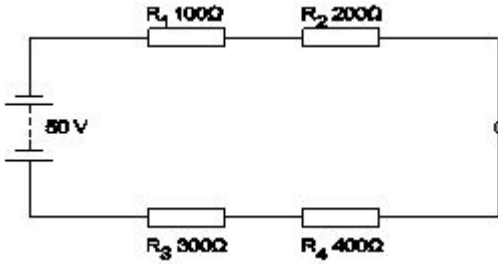
Answer: C) Air | ಏರ್

48. What is the expansion of AWG? | AWG ಯ ವಿಸ್ತರಣೆ ಏನು?

- A) American Wire Gauge B) American Wire Grade
C) American Wire Guard D) American Wire Group

Answer: A) American Wire Gauge

49. What is the voltage drop in resistor 'R₁' in the series circuit? | ಸರಣಿಯ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ನಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿರೋಧಕ R₁ನಲ್ಲಿನ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ ಏನು?



- A) 10 Volt B) 20 Volt
C) 5 Volt D) 15 Volt

Answer: A) 10 Volt

50. Which conductors are used for the over head distribution lines? | ಓವರ್ ಹೆಡ್ ಡಿಸ್ಟ್ರಿಬ್ಯೂಷನ್ ಲೈನ್‌ಗಳಿಗೆ ಯಾವ ವಾಹಕಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Bare conductors | ಬೇರ್ ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ಗಳು B) Insulated solid conductors | ನಿರೋಧಕ ಘನ ವಾಹಕಗಳು
C) Insulated conductors | ನಿರೋಧಕ ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ಗಳು D) Two core cable | ಎರಡು ಕೋರ್ ಕೇಬಲ್

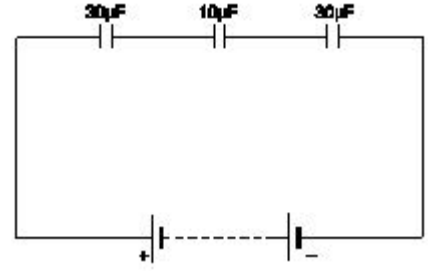
Answer: A) Bare conductors | ಬೇರ್ ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ಗಳು

51. What does the number 1.40 represent if a stranded conductor is designated as 7/1.40? | ಏಳು ಕಂಡಕ್ಟರ್ ಗಾತ್ರವನ್ನು 7 / 1.40 ಎಂದು ಹೆಸರಿಸಿದರೆ ಸಂಖ್ಯೆ 1.40 ಏನನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Radius of one conductor | ಒಂದು ವಾಹಕದ ತ್ರಿಜ್ಯ B) Diameter of each conductor | ಪ್ರತಿ ವಾಹಕದ ವ್ಯಾಸ
C) Diameter of all conductor | ಎಲ್ಲಾ ವಾಹಕದ ವ್ಯಾಸ D) Area of cross section | ಅಡ್ಡ ವಿಭಾಗದ ಪ್ರದೇಶ

Answer: B) Diameter of each conductor | ಪ್ರತಿ ವಾಹಕದ ವ್ಯಾಸ

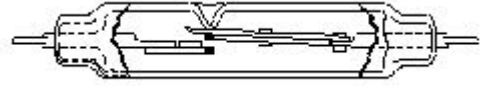
52. Calculate the total capacitance value in the circuit. | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ನಲ್ಲಿನ ಒಟ್ಟು ಧಾರಣ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಿ.



- A) 0.16 μF B) 30 μF
C) 6 μF D) 70 μF

Answer: C) 6 μF

53. What is the name of the relay as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ರಿಲೇಯ ಹೆಸರೇನು?



- A) Dry reed relay | ಡ್ರೈ ರೀಡ್ ರಿಲೇ B) Impulse relay | ಇಂಪಲ್ಸ್ ರಿಲೇ
C) Mercury wetted contact relay | ಬುಧ ಸಂಪರ್ಕ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ತೇವಗೊಳಿಸಿತು D) Ferreed relay | ಫೆರ್ರೆಡ್ ರಿಲೇ

Answer: A) Dry reed relay | ಡ್ರೈ ರೀಡ್ ರಿಲೇ

54. What will happen, if the polarized electrolytic capacitor is reversely connected? | ಧ್ರುವೀಕೃತ ವಿದ್ಯುದ್ವಿಭಜಕ ಕೆಪಾಸಿಟರ್ ಅನ್ನು ಮತ್ತೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿದರೆ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Explode due to excessive heat | ವಿಪರೀತ ಶಾಖದಿಂದಾಗಿ ಎಕ್ಸ್‌ಪ್ಲೋಡ್ ಮಾಡಿ B) Current is reduced in the circuit | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ನಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತುತವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ
C) Value of capacitance will be increased | ಧಾರಣಶಕ್ತಿಯ ಮೌಲ್ಯ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ D) No effect on the capacitor | ಕೆಪಾಸಿಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಪರಿಣಾಮವಿಲ್ಲ

Answer: A) Explode due to excessive heat | ವಿಪರೀತ ಶಾಖದಿಂದಾಗಿ ಎಕ್ಸ್‌ಪ್ಲೋಡ್ ಮಾಡಿ

55. Which type of emf is induced in an auto transformer? | ಆಟೋ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ emf ಅನ್ನು ಪ್ರೇರೇಪಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Self induced emf | ಸ್ವಯಂ ಪ್ರೇರಿತ ಎಮ್‌ಎಫ್ B) Mutually induced emf | ಪರಸ್ಪರ ಪ್ರೇರಿತ ಎಮ್‌ಎಫ್
C) Eddy current emf | ಎಡ್ಡಿ ಕರೆಂಟ್ emf D) Dynamically induced emf | ದೈನಂದಿನ ಪ್ರೇರಿತ ಎಮ್‌ಎಫ್

Answer: A) Self induced emf | ಸ್ವಯಂ ಪ್ರೇರಿತ ಎಮ್‌ಎಫ್

56. What is the effect if a person receives a shock current of 20 mA? | ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು 20 mA ವಿದ್ಯುತ್ ಶಾಕ್‌ಗೆ ಒಳಗಾದರೆ ಅದರ ಪರಿಣಾಮ ಏನು?

- A) Heart convulsions | ಹೃದಯ ಸೆಳೆಯುತ್ತದೆ. B) Become unconscious | ಪ್ರಜ್ಞಾ ಹೀನವಾಗುತ್ತದೆ.
C) No sensation | ಸಂವೇದನೆ ಇರುವುದಿಲ್ಲ D) Painful shock | ನೋವಿನ ಆಗಾತವಾಗುತ್ತದೆ.

Answer: D) Painful shock | ನೋವಿನ ಆಗಾತವಾಗುತ್ತದೆ.

57. What is the term refers the luminous flux given by light source per unit solid angle? | ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್ ಘನ ಕೋನಕ್ಕೆ ಬೆಳಕಿನ ಮೂಲದಿಂದ ನೀಡಲಾದ ಪ್ರಕಾಶಕ ಫ್ಲಕ್ಸ್ ಅನ್ನು ಯಾವ ಪದವು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Illuminance B) Luminous flux
C) Luminous intensity D) Lumen

Answer: C) Luminous intensity

58. What is smothering in extinguishing of fire? | ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ಕಡಿಯುವಲ್ಲಿ ಏನಾಗುತ್ತಿದೆ?

- A) Removing the fuel element from the fire | ಬೆಂಕಿಯಿಂದ ಇಂಧನ ಅಂಶವನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಲಾಗುತ್ತಿದೆ
B) Adding the fuel element to the fire | ಇಂಧನ ಅಂಶವನ್ನು ಬೆಂಕಿಯಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸುವುದು
C) Using of water to lower the temperature | ತಾಪಮಾನವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ನೀರಿನ ಬಳಕೆ
D) Isolating the fire from the supply of oxygen | ಆಮ್ಲಜನಕದ ಪೂರೈಕೆಯಿಂದ ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸುವುದು

Answer: D) Isolating the fire from the supply of oxygen | ಆಮ್ಲಜನಕದ ಪೂರೈಕೆಯಿಂದ ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸುವುದು

59. Which type of meter is used to test the polarity of battery? | ಬ್ಯಾಟರಿಯ ಧ್ರುವೀಯತೆಯನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು ಯಾವ ವಿಧದ ಮೀಟರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Moving coil voltmeter | ಕಾಯಿಲ್ ವೋಲ್ಟೀಟರ್ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ
B) Dynamo meter type wattmeter | ಡೈನಮೋ ಮೀಟರ್ ಟೈಪ್ ವ್ಯಾಟ್ಮೀಟರ್
C) Moving iron ammeter | ಕಬ್ಬಿಣದ ಅಮ್ಮೀಟರ್ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ
D) Moving iron voltmeter | ಕಬ್ಬಿಣದ ವೋಲ್ಟೀಟರ್ ಚಲಿಸುವ

Answer: A) Moving coil voltmeter | ಕಾಯಿಲ್ ವೋಲ್ಟೀಟರ್ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ

60. How many electrons are there in the third shell of the copper atom? | ತಾಮ್ರದ ಪರಮಾಣುವಿನ ಮೂರನೇ ಕೋಶದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್‌ಗಳಿವೆ?

- A) 18 B) 13
C) 29 D) 8

Answer: A) 18

61. Which type of capacitor is used for space electronics? | ಸ್ಪೇಸ್ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ಸ್ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಕೆಪಾಸಿಟರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Electrolytic-Tantalum type | ವಿದ್ಯುದ್ವಿಭೇದ್ಯ-ತಾಂಟಲಮ್ ವಿಧ
B) Electrolytic-Aluminium type | ವಿದ್ಯುದ್ವಿಭೇದ್ಯ - ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಮ್ ವಿಧ
C) Plastic film type | ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಫಿಲ್ಮ್ ಪ್ರಕಾರ
D) Ceramic disc type | ಸೆರಾಮಿಕ್ ಡಿಸ್ಕ್ ಪ್ರಕಾರ

Answer: A) Electrolytic-Tantalum type | ವಿದ್ಯುದ್ವಿಭೇದ್ಯ-ತಾಂಟಲಮ್ ವಿಧ

62. What is the unit of insulation resistance? | ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧದ ಘಟಕ ಎಂದರೇನು?

- A) Milli ohm B) Mega ohm

C) Ohm

D) Kilo ohm

Answer: B) Mega ohm

63. Which is an absolute instrument? | ಇದು ಸಂಪೂರ್ಣ ಸಾಧನವಾಗಿದೆ?

- A) Tangent galvanometer | ಟ್ಯಾಂಜೆಂಟ್ ಗಾಲ್ವನೋಮೀಟರ್
B) Volt meter | ವೋಲ್ಟ್ ಮೀಟರ್
C) Energy meter | ಎನರ್ಜಿ ಮೀಟರ್
D) Ammeter | ಅಮ್ಮೀಟರ್

Answer: A) Tangent galvanometer | ಟ್ಯಾಂಜೆಂಟ್ ಗಾಲ್ವನೋಮೀಟರ್

64. What is the function of magnetron tube in a microwave oven? | ಮೈಕ್ರೋವೇವ್ ಓವನ್‌ನಲ್ಲಿ ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟ್ರಾನ್ ಟ್ಯೂಬ್ ಕಾರ್ಯವೇನು?

- A) Amplifies the microwave signal | ಮೈಕ್ರೋವೇವ್ ಸಂಕೇತವನ್ನು ವರ್ಧಿಸುತ್ತದೆ
B) Oscillate and produce the cooking frequency | ಆಸಿಲೇಟ್ ಮತ್ತು ಅಡುಗೆ ಆವರ್ತನವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಿ
C) Changes the polarity every half cycle | ಧ್ರುವೀಯತೆಯ ಪ್ರತಿ ಅರ್ಧ ಸೈಕಲ್ ಬದಲಾಯಿಸುತ್ತದೆ
D) Converts the microwave energy to electrical energy | ಮೈಕ್ರೋವೇವ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ

Answer: B) Oscillate and produce the cooking frequency | ಆಸಿಲೇಟ್ ಮತ್ತು ಅಡುಗೆ ಆವರ್ತನವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಿ

65. Why the load of a power transformer is disconnected before the off load tap changing operation? | ಆಫ್ ಲೋಡ್ ಟ್ಯಾಪ್ ಬದಲಾಯಿಸುವ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಮೊದಲು ಪವರ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ನ ಲೋಡ್ ಏಕೆ ಸಂಪರ್ಕ ಕಡಿತಗೊಂಡಿದೆ?

- A) To provide an electrical isolation for the windings | ವಿಂಡಿಂಗ್‌ಗೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರತ್ಯೇಕತೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸಲು
B) To disconnect the tappings from neutral point | ತಟಸ್ಥ ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಟ್ಯಾಪಿಂಗ್‌ಗಳನ್ನು ಕಡಿತಗೊಳಿಸಲು
C) To disconnect the moving contact of the diverter | ದಿವಸದ ಚಲಿಸುವ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಕಡಿತಗೊಳಿಸಲು
D) To avoid the heavy sparking at the contact points | ಸಂಪರ್ಕ ಬಿಂದುಗಳಲ್ಲಿ ಭಾರೀ ಸ್ಪಾರ್ಕ್‌ಗಳ ತಪ್ಪಿಸಲು

Answer: D) To avoid the heavy sparking at the contact points | ಸಂಪರ್ಕ ಬಿಂದುಗಳಲ್ಲಿ ಭಾರೀ ಸ್ಪಾರ್ಕ್‌ಗಳ ತಪ್ಪಿಸಲು

66. Which material is used to make the control spring in measuring instruments? | ಅಳತೆ ಉಪಕರಣಗಳಲ್ಲಿ ನಿಯಂತ್ರಣ ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಮಾಡಲು ಯಾವ ವಸ್ತುವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Tinned copper | ಟಿನ್ಡ್ ತಾಮ್ರ
B) Phosphor bronze | ಫಾಸ್ಫರ್ ಕಂಚಿನ
C) Silver | ಸಿಲ್ವರ್
D) Steel | ಸ್ಟೀಲ್

Answer: B) Phosphor bronze | ಫಾಸ್ಫರ್ ಕಂಚಿನ

67. Which material is used to make negative plates in lead acid battery? | ಮಿಠಾತ್ಮಕ ಫಲಕಗಳನ್ನು ಲೀಡ್ ಆಯ್ಡ್ ಬ್ಯಾಟರಿಯಲ್ಲಿ ಮಾಡಲು ಯಾವ ವಸ್ತುವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Lead dioxide | ಲೀಡ್ ಡಯಾಕ್ಸೈಡ್
B) Lead peroxide | ಪೆರಾಕ್ಸೈಡ್ ಲೀಡ್

C) Sponge lead | ಸ್ಪಾಂಜ್ ಸೀಡ್ D) Lead sulphate | ಲೀಡ್ ಸಲ್ಫೇಟ್

Answer: C) Sponge lead | ಸ್ಪಾಂಜ್ ಸೀಡ್

C) Moving coil instrument | ಕಾಯಿಲ್ ಸೆಲಕರಣೆಗಳನ್ನು ಸರಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ D) Induction type instrument | ಇಂಡಕ್ಷನ್ ವಿಧದ ವಾದ್ಯ

Answer: B) Moving iron instrument | ಚಲಿಸುವ ಕಬ್ಬಿಣದ ಸಾಧನ

68. What is the function of circuit breaker? | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್‌ನ ಕಾರ್ಯವೇನು?

- A) Breaks the circuit automatically at abnormal condition | ಅಸಹಜ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಅನ್ನು ಮುರಿಯುತ್ತದೆ
B) Connects the circuit automatically at abnormal condition | ಅಸಹಜ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಅನ್ನು ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸುತ್ತದೆ
C) Breaks the circuit automatically at normal condition | ಸಾಮಾನ್ಯ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಅನ್ನು ಮುರಿಯುತ್ತದೆ
D) Makes the circuit automatically at abnormal condition | ಅಸಹಜ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಅನ್ನು ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ

Answer: A) Breaks the circuit automatically at abnormal condition | ಅಸಹಜ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಅನ್ನು ಮುರಿಯುತ್ತದೆ

69. What is starving in extinguishing of fire? | ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ಆವರಿಸುವಲ್ಲಿ ಸ್ಟಾರ್ವಿಂಗ್ ಏನು ಇದೆ?

- A) Preventing oxygen supply to the fire | ಬೆಂಕಿಗೆ ಆಮ್ಲಜನಕದ ಪೂರೈಕೆಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವುದು
B) Removing fuel element from the fire | ಬೆಂಕಿಯಿಂದ ಇಂಧನ ಅಂಶವನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಲಾಗುತ್ತಿದೆ
C) Adding fuel to the fire | ಬೆಂಕಿಗೆ ಇಂಧನವನ್ನು ಸೇರಿಸುವುದು
D) Using water to cool the fire | ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ತಣ್ಣಗಾಗಲು ನೀರನ್ನು ಬಳಸಿ

Answer: B) Removing fuel element from the fire | ಬೆಂಕಿಯಿಂದ ಇಂಧನ ಅಂಶವನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಲಾಗುತ್ತಿದೆ

70. How many two way switches minimum required in godown wiring circuit to control four lamps? | ನಾಲ್ಕು ದೀಪಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಗೋಡೌನ್ ವೈರಿಂಗ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ ಎರಡು ಮಾರ್ಗದ ಸ್ವಿಚ್‌ಗಳು ಎಷ್ಟು ಅಗತ್ಯವಿದೆ?

- A) 5
C) 3
B) 2
D) 4

Answer: C) 3

71. Which is the semiconductor material? | ಅರೆವಾಹಕ ವಸ್ತು ಯಾವುದು?

- A) Manganin | ಮಂಗನಿನ್ B) Ebonite | ಎಬೋನೈಟ್
C) Eureka | ಯುರೇಕಾ D) Germanium | ಜರ್ಮೇನಿಯಮ್

Answer: D) Germanium | ಜರ್ಮೇನಿಯಮ್

72. Which type of instrument is used with air friction damping? | ಗಾಳಿಯ ಘರ್ಷಣೆಯ ತಗ್ಗಿಸುವಿಕೆಗೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಉಪಕರಣವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Dynamo meter type instrument | ಡೈನಮೋ ಮೀಟರ್ ಟೈಪ್ ವಾದ್ಯ
B) Moving iron instrument | ಚಲಿಸುವ ಕಬ್ಬಿಣದ ಸಾಧನ

73. What is the expansion of MCB? | MCB ಯ ವಿಸ್ತರಣೆ ಏನು?

- A) Maximum Current Breaker B) Minimum Current Breaker
C) Minute Control Breaker D) Miniature Circuit Breaker

Answer: D) Miniature Circuit Breaker

74. How many electrons are there in the valence shell of a copper atom? | ತಾಮ್ರದ ಪರಮಾಣುವಿನ ವೇಲೆನ್ಸ್ ಶೆಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್‌ಗಳಿವೆ?

- A) 1
C) 2
B) 8
D) 18

Answer: A) 1

75. Which device converts the sunlight into electrical energy? | ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕನ್ನು ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಸಾಧನ ಯಾವುದು?

- A) Liquid crystal diode | ಲಿಕ್ವಿಡ್ ಕ್ರಿಸ್ಟಲ್ ಡಯೋಡ್ B) Light emitting diode | ಲೈಟ್ ಎಮಿಟಿಂಗ್ ಡಯೋಡ್
C) Light dependent resistor | ಬೆಳಕಿನ ಅವಲಂಬಿತ ಪ್ರತಿರೋಧಕ D) Photo voltaic cell | ಫೋಟೋ ವೋಲ್ಟಾಯಿಕ್ ಸೆಲ್

Answer: D) Photo voltaic cell | ಫೋಟೋ ವೋಲ್ಟಾಯಿಕ್ ಸೆಲ್

76. What electrical quantities are related with the Ohm's law? | ಯಾವ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಮಾಣಗಳು ಓಹ್ಮ್ ನಿಯಮದೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿವೆ?

- A) Current, resistance and power | ಪ್ರಸ್ತುತ, ಪ್ರತಿರೋಧ ಮತ್ತು ಶಕ್ತಿ
B) Current, voltage and resistance | ಪ್ರಸ್ತುತ, ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿರೋಧ
C) Voltage, resistance and current density | ವೋಲ್ಟೇಜ್, ಪ್ರತಿರೋಧ ಮತ್ತು ಪ್ರಸ್ತುತ ಸಾಂದ್ರತೆ
D) Current, voltage and resistivity | ಪ್ರಸ್ತುತ, ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿರೋಧ

Answer: B) Current, voltage and resistance | ಪ್ರಸ್ತುತ, ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿರೋಧ

77. What is the name of the part of electric iron as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಕಬ್ಬಿಣದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Sole plate | ಏಕೈಕ ಫಲಕ
B) Asbestos sheet | ಕಲ್ಲಾರು ಹಾಳೆ
C) Pressure plate | ಒತ್ತಡ ಫಲಕ
D) Mica insulation | ಮಿಕಾ ನಿರೋಧನ

Answer: A) Sole plate | ಏಕೈಕ ಫಲಕ

78. How the resonance frequency (fr) can be increased in A.C

series circuit? | A.C ಸರಣಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಅನುರಣನ ಆವರ್ತನ (fr) ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು?

- A) Reducing the capacitance value | ಧಾರಣ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ
B) Increasing the inductance value | ಇಂಡಕ್ಟನ್ಸ್ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು
C) Increasing the value of resistance | ಪ್ರತಿರೋಧದ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು
D) Increasing the capacitance value | ಧಾರಣ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು

Answer: A) Reducing the capacitance value | ಧಾರಣ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ

79. Which factor affects the polarity of the electromagnet? | ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಧ್ರುವೀಯತೆಯ ಮೇಲೆ ಯಾವ ಅಂಶವು ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ?

- A) Strength of the magnetic field | ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ
B) Direction of current | ಪ್ರಸ್ತುತ ನಿರ್ದೇಶನ
C) Length of the coil | ಸುರಳಿಯ ಉದ್ದ
D) Strength of current | ಪ್ರಸ್ತುತ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ

Answer: B) Direction of current | ಪ್ರಸ್ತುತ ನಿರ್ದೇಶನ

80. Which formula is used to calculate the power of a DC circuit? | ಡಿಸಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನ ವಿದ್ಯುತ್ ಅನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಲು ಯಾವ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Voltage x time
B) Current x resistance
C) Voltage x resistance
D) Current x voltage

Answer: D) Current x voltage

81. Why separate wiring is recommended for home theatre wiring and power wiring? | ಹೋಮ್ ಥಿಯೇಟರ್ ವೈರಿಂಗ್ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ವೈರಿಂಗ್‌ನ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ವೈರಿಂಗ್ ಏಕೆ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದೆ?

- A) To maintain the voltage level constant | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಸ್ಥಿರವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಲು
B) To reduce the power loss | ವಿದ್ಯುತ್ ನಷ್ಟವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು
C) To avoid the electrical interference | ವಿದ್ಯುತ್ ಹಸ್ತಕ್ಷೇಪವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು
D) To avoid the mechanical vibration | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಕಂಪನವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು

Answer: C) To avoid the electrical interference | ವಿದ್ಯುತ್ ಹಸ್ತಕ್ಷೇಪವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು

82. How the error in the readings of the potential transformer can be reduced? | ಪೋಟೆನ್ಷಿಯಲ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ರೀಡಿಂಗ್‌ನ ದೋಷವನ್ನು ಹೇಗೆ ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸಬಹುದು?

- A) Using low flux density material | ಕಡಿಮೆ ಫ್ಲಕ್ಸ್ ಸಾಂದ್ರತೆಯ ವಸ್ತುವನ್ನು ಬಳಸುವುದು
B) Using thick laminated core material | ದಪ್ಪ ಲ್ಯಾಮಿನೇಟೆಡ್ ಕೋರ್ ಅನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು
C) Providing low quality core material | ಕಡಿಮೆ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಕೋರ್ ಮೆಟೀರಿಯಲ್ ಅನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು
D) Providing long magnetic path | ದೀರ್ಘ ಕಾಂತೀಯ ಮಾರ್ಗವನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು.

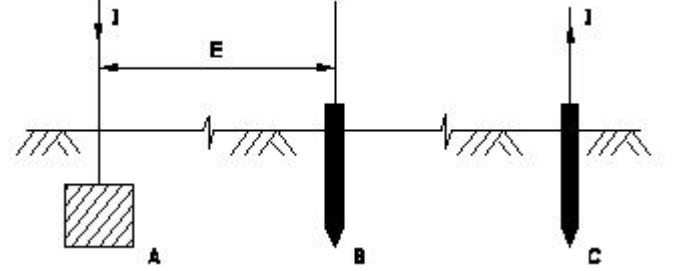
Answer: A) Using low flux density material | ಕಡಿಮೆ ಫ್ಲಕ್ಸ್ ಸಾಂದ್ರತೆಯ ವಸ್ತುವನ್ನು ಬಳಸುವುದು

83. What is the unit of capacitance? | ಧಾರಣಶಕ್ತಿಯ ಘಟಕ ಎಂದರೇನು?

- A) Coulomb
B) Farad
C) Mho
D) Henry

Answer: B) Farad

84. Which method of earth resistance measurement is illustrated as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಭೂಮಿಯ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಅಳೆಯುವ ಯಾವ ವಿಧಾನವನ್ನು ವಿವರಿಸಲಾಗಿದೆ?



- A) Current dividing | ಪ್ರಸ್ತುತ ವಿಭಜನೆ
B) Fall of potential | ಸಂಭಾವ್ಯ ಪತನ
C) Fall of current | ಪ್ರಸ್ತುತ ಪತನ
D) Rise of current | ಕರೆಂಟ್ ಏರಿಕೆ

Answer: B) Fall of potential | ಸಂಭಾವ್ಯ ಪತನ

85. Which disposal method of waste save lot of energy? | ತ್ಯಾಜ್ಯದ ವಿಲೇವಾರಿ ವಿಧಾನವು ಬಹಳಷ್ಟು ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಉಳಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Recycling | ಮರುಬಳಕೆ
B) Land fill | ಜಮೀನು ಭರ್ತಿ
C) Incineration | ಭಸ್ಮೀಕರಣ
D) Composting | ಸಂಯೋಜನೆ

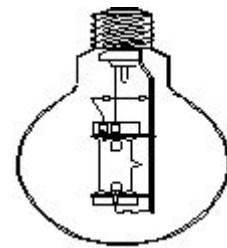
Answer: A) Recycling | ಮರುಬಳಕೆ

86. What is the minimum cross-sectional area of copper conductor for flexible cord as per BIS? | ಬಿಐಎಸ್ ಪ್ರಕಾರ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ ಬಳ್ಳಿಗೆ ತಾಮ್ರದ ವಾಹಕದ ಕನಿಷ್ಠ ಅಡ್ಡ - ವಿಭಾಗ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಎಷ್ಟು?

- A) 2.5 mm²
B) 1.5 mm²
C) 1 mm²
D) 0.5 mm²

Answer: D) 0.5 mm²

87. What is the name of the lamp as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ದೀಪದ ಹೆಸರೇನು?



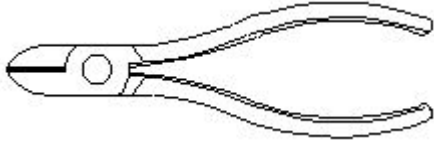
- A) MA type HPMV lamp | MA ಟೈಪ್ HPMV ದೀಪ
B) MB type HPMV lamp | MB ಟೈಪ್ HPMV ದೀಪ

- C) HP metal halide lamp | ಎಚ್‌ಪಿ ಮೆಟಾಲ್ ಹಾಲ್‌ಲೈಡ್ ದೀಪ

https://mocktest2.nimiquestionbank.in/qb/images/qb_question_images/ELE1-8-1135.JPG

Answer: A) MA type HPMV lamp | MA ಟೈಪ್ HPMV ದೀಪ

88. What is the name of the tool as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Nose pliers | ನೋಸ್ ಇಕ್ವಿಪ್ಸ್
B) Crimping tool | ಅಪರಾಧ ಸಾಧನ
C) Diagonal cutting pliers | ಕರ್ಣೀಯ ಕತ್ತರಿಸುವುದು ತಂತಿಗಳು
D) Combination pliers | ಕಾಂಬಿನೇಷನ್ ತಂತಿಗಳು

Answer: C) Diagonal cutting pliers | ಕರ್ಣೀಯ ಕತ್ತರಿಸುವುದು ತಂತಿಗಳು

89. What is the disadvantage of solid conductor compared to stranded conductor? | ಸಿಕ್ಕಿಕೊಂಡಿರುವ ಕಂಡಕ್ಟರ್ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಘನ ಕಂಡಕ್ಟರ್ ಅನನುಕೂಲತೆ ಏನು?

- A) Less flexibility | ಕಡಿಮೆ ನಮ್ರತೆ
B) Low mechanical strength | ಕಡಿಮೆ ಯಾಂತ್ರಿಕ ಶಕ್ತಿ
C) Less rigidity | ಕಡಿಮೆ ಬಿಗಿತ
D) Low melting point | ಕಡಿಮೆ ಕರಗುವ ಬಿಂದು

Answer: A) Less flexibility | ಕಡಿಮೆ ನಮ್ರತೆ

90. What is the purpose of the ELCB? | ELCB ಯ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- A) Protects the equipment from short circuit | ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಿಂದ ಉಪಕರಣವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ
B) Protects the equipment from leakage current | ಲೀಕೇಜ್ ಕರೆಂಟ್‌ನಿಂದ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ
C) Protects the equipment from over voltage | ಹೆಚ್ಚಿನ ವೋಲ್ಟೇಜ್‌ನಿಂದ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ
D) Protects the equipment from over current | ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದಿಂದ ಉಪಕರಣವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ

Answer: B) Protects the equipment from leakage current | ಲೀಕೇಜ್ ಕರೆಂಟ್‌ನಿಂದ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ

91. Which is determined by the crackle test of transformer oil? | ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ಎಣ್ಣೆಯ ಕ್ರಾಕ್ಲ್ ಪರೀಕ್ಷೆಯಿಂದ ನಿರ್ಧರಿಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ?

- A) Dielectric strength | ಡೈಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಶಕ್ತಿ
B) Moisture | ತೇವಾಂಶ
C) Acidity | ಆಮ್ಲೀಯತೆ
D) Viscosity | ವಿಷ್ಕೋಸಿಟಿ

Answer: B) Moisture | ತೇವಾಂಶ

92. Which type of joint is used in over head lines for high tensile strength? | ಹೆಚ್ಚಿನ ಕರ್ಷಕ ಬಲಕ್ಕೆ ತಲೆ ರೇಖೆಗಳ ಮೇಲೆ ಯಾವ ವಿಧದ ಜಂಟಿ ಬಳಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ?

- A) Married joint | ಮ್ಯಾರೀಡ್ ಜಾಯಿಂಟ್
B) Scarfed joint | ಸ್ಕಾರ್ಫೆಡ್ ಜಾಯಿಂಟ್
C) Rat-tail joint | ರಾಟ್-ಟೇಲ್ ಜಾಯಿಂಟ್
D) Western union joint | ವೆಸ್ಟರ್ನ್ ಯೂನಿಯನ್ ಜಂಟಿ

Answer: D) Western union joint | ವೆಸ್ಟರ್ನ್ ಯೂನಿಯನ್ ಜಂಟಿ

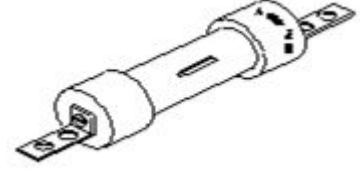
93. Which load condition the phase currents of a 3 phase

system are different? | 3 ಹಂತದ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಹಂತದ ಪ್ರವಾಹಗಳು ಯಾವ ಲೋಡ್ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ವಿಭಿನ್ನವಾಗಿವೆ?

- A) At balanced inductive load | ಸಮತೋಲಿತ ಇಂಡಕ್ಟಿವ್ ಲೋಡ್‌ನಲ್ಲಿ
B) At unbalanced load | ಅಸಮತೋಲಿತ ಹೊರೆಯಲ್ಲಿ
C) At balanced RLC load | ಸಮತೋಲಿತ RLC ಲೋಡ್‌ನಲ್ಲಿ
D) At balanced resistive load | ಸಮತೋಲಿತ ಪ್ರತಿರೋಧಕ ಹೊರೆಯಲ್ಲಿ

Answer: B) At unbalanced load | ಅಸಮತೋಲಿತ ಹೊರೆಯಲ್ಲಿ

94. What is the type of the fuse as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಫ್ಯೂಸ್ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವುದು?



- A) Ferrule contact cartridge fuse | ಫೆರೂಲ್ ಸಂಪರ್ಕ ಕಾರ್ಟ್ರಿಡ್ಜ್ ಫ್ಯೂಸ್
B) High rupturing capacity fuse | ಹೆಚ್ಚು ಧ್ವಂಸ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಫ್ಯೂಸ್
C) Rewirable kit-kat fuses | ರಿವೈರಬಲ್ ಕಿಟ್-ಕ್ಯಾಟ್ ಫ್ಯೂಸ್‌ಗಳು
D) Diazed screw type cartridge fuse | ಡಯಾಜ್ ಸ್ಕ್ರೂ ಕಾಟುಂಬಿಕೆ ಕಾರ್ಟ್ರಿಡ್ಜ್ ಫ್ಯೂಸ್

Answer: B) High rupturing capacity fuse | ಹೆಚ್ಚು ಧ್ವಂಸ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಫ್ಯೂಸ್

95. Which method of cooling is used for distribution transformer up to 100 KVA? | 100 KVA ವರೆಗಿನ ವಿತರಣಾ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ಗೆ ಯಾವ ತಂಪಾಗಿಸುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Forced circulation of oil | ತೈಲದ ಫೋರ್ಸ್‌ಡ್ ಪರಿಚಲನೆ
B) Oil natural water forced cooling | ಆಯಿಲ್ ನ್ಯಾಚುರಲ್ ವಾಟರ್ ಫೋರ್ಸ್‌ಡ್ ಕೂಲಿಂಗ್
C) Natural air cooling | ನೈಸರ್ಗಿಕ ಗಾಳಿ ಕೂಲಿಂಗ್
D) Forced oil cooling | ಫೋರ್ಸ್‌ಡ್ ತೈಲ ತಂಪಾಗಿಸುವಿಕೆ

Answer: C) Natural air cooling | ನೈಸರ್ಗಿಕ ಗಾಳಿ ಕೂಲಿಂಗ್

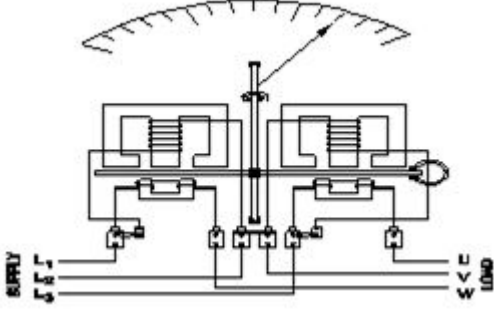
96. How will you obtain the positive reading in the wattmeter if it gives negative reading during 3 phase two wattmeter method? | 3 ಹಂತದ ಎರಡು ವ್ಯಾಟ್‌ಮೀಟರ್ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಋಣಾತ್ಮಕ ರೀಡಿಂಗ್ ಅನ್ನು ನೀಡಿದರೆ ವ್ಯಾಟ್‌ಮೀಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಧನಾತ್ಮಕ ರೀಡಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ಪಡೆಯುತ್ತೀರಿ?

- A) By reversing the connection of pressure coil of the wattmeter | ವ್ಯಾಟ್‌ಮೀಟರ್ ಒತ್ತಡದ ಸುರಳಿಯ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಹಿಮ್ಮುಖಗೊಳಿಸುವುದರ ಮೂಲಕ
B) By interchanging the connections of 3 phase supply | 3 ಹಂತದ ಪೂರೈಕೆಯ ಸಂಪರ್ಕಗಳನ್ನು ಪರಸ್ಪರ ಬದಲಾಯಿಸುವ ಮೂಲಕ
C) By reversing the connection of both pressure coil and current coil of the wattmeter | ವ್ಯಾಟ್‌ಮೀಟರ್ ಒತ್ತಡದ ಸುರಳಿ ಮತ್ತು ಕರೆಂಟ್ ಸುರಳಿಯ ಎರಡೂ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಹಿಮ್ಮುಖಗೊಳಿಸುವುದರ ಮೂಲಕ
D) By disconnecting the connection of current coil of the wattmeter | ವ್ಯಾಟ್‌ಮೀಟರ್ ಕರೆಂಟ್ ಕಾಯಿಲ್ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಕಡಿತಗೊಳಿಸುವುದರ ಮೂಲಕ

Answer: A) By reversing the connection of pressure coil of the

wattmeter | ವ್ಯಾಟ್‌ಮೀಟರ್ ಒತ್ತಡದ ಸುರಳಿಯ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಹಿಮ್ಮುಖಗೊಳಿಸುವುದರ ಮೂಲಕ

97. What is the type of wattmeter as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ವ್ಯಾಟ್‌ಮೀಟರ್ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವುದು?



- A) Three element 4 wire wattmeter | ಮೂರು ಅಂಶ 4 ತಂತಿ ವ್ಯಾಟ್‌ಮೀಟರ್
B) Three element 3 phase wattmeter | ಮೂರು ಅಂಶ 3 ಹಂತದ ವ್ಯಾಟ್‌ಮೀಟರ್
C) Two element 3 phase wattmeter | ಎರಡು ಅಂಶ 3 ಹಂತದ ವ್ಯಾಟ್‌ಮೀಟರ್
D) Three phase two element with C.T & P.T | ಸಿ.ಟಿ ಮತ್ತು ಪಿ.ಟಿ.ಯೊಂದಿಗೆ ಮೂರು ಹಂತದ ಎರಡು ಅಂಶ

Answer: C) Two element 3 phase wattmeter | ಎರಡು ಅಂಶ 3 ಹಂತದ ವ್ಯಾಟ್‌ಮೀಟರ್

98. Which factor is affected due to the loading effect on measuring instruments? | ಅಳತೆ ಉಪಕರಣಗಳ ಮೇಲೆ ಲೋಡ್‌ರಿಂಗ್ ಪರಿಣಾಮದಿಂದಾಗಿ ಯಾವ ಅಂಶವು ಪ್ರಭಾವಿತವಾಗಿರುತ್ತದೆ?

- A) High sensitivity | ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂವೇದನೆ
B) Low sensitivity | ಕಡಿಮೆ ಸಂವೇದನೆ
C) High influence error | ಅಧಿಕ ಪ್ರಭಾವ ದೋಷ
D) Low influence error | ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಭಾವ ದೋಷ

Answer: B) Low sensitivity | ಕಡಿಮೆ ಸಂವೇದನೆ

99. What is the resistance of the inductive coil takes 5A current across 240V, 50Hz supply at 0.8 power factor? | ಇಂಡಕ್ಟಿವ್ ಕಾಯಿಲು ಪ್ರತಿರೋಧವು 240V, 50Hz ಸರಬರಾಜು 0.8 ವಿದ್ಯುತ್ ಅಂಶದಲ್ಲಿ 5A ಪ್ರಸಕ್ತವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ?

- A) 26.6Ω
B) 38.4Ω
C) 42.5Ω
D) 48Ω

Answer: B) 38.4Ω

100. What will be the effect if one cell is connected with reverse polarity in a parallel combination circuit? | ಸಮಾನಾಂತರ ಸಂಯೋಜಿತ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕೋಶವನ್ನು ಹಿಮ್ಮುಖ ಧ್ರುವೀಯತೆಯೊಂದಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿದರೆ ಪರಿಣಾಮ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Become open circuit | ತೆರೆದ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಆಗಿ
B) Will get short circuited | ಕಡಿಮೆ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಆಗುತ್ತದೆ
C) Voltage become zero | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಶೂನ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ
D) No effect | ಪರಿಣಾಮವಿಲ್ಲ

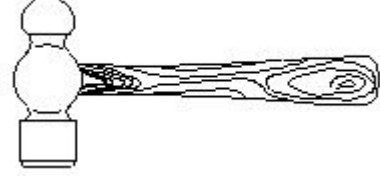
Answer: B) Will get short circuited | ಕಡಿಮೆ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಆಗುತ್ತದೆ

101. How the cable size is decided for the power wiring? | ವಿದ್ಯುತ್ ವೈರಿಂಗ್‌ಗಾಗಿ ಕೇಬಲ್ ಗಾತ್ರವನ್ನು ಹೇಗೆ ನಿರ್ಧರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) By type of load | ಲೋಡ್ ಪ್ರಕಾರದಿಂದ
B) By the load power factor | ಲೋಡ್ ಪವರ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್ ಮೂಲಕ
C) By the applied voltage | ಅನ್ವಯಿತ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮೂಲಕ
D) By the load current | ಲೋಡ್ ಪ್ರವಾಹದಿಂದ

Answer: D) By the load current | ಲೋಡ್ ಪ್ರವಾಹದಿಂದ

102. What is the name of the tool as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Ball peen hammer | ಬಾಲ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ
B) Cross peen hammer | ಕ್ರಾಸ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ
C) Tack hammer | ಟ್ಯಾಕ್ ಸುತ್ತಿಗೆ
D) Claw hammer | ಕ್ಲಾ ಸುತ್ತಿಗೆ

Answer: A) Ball peen hammer | ಬಾಲ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

103. What is the possible range to measure the size of the wire in a Standard Wire Gauge (SWG)? | ಸ್ಟಾಂಡರ್ಡ್ ವೈರ್ ಗೇಜ್ (SWG) ನಲ್ಲಿನ ತಂತಿಯ ಗಾತ್ರವನ್ನು ಅಳೆಯುವ ಸಂಭವನೀಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯೇನು?

- A) 0-38
B) 0-42
C) 0-36
D) 0-44

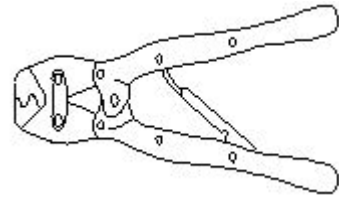
Answer: C) 0-36

104. Which law states that the applied voltage in a closed circuit, is equal to the sum of the voltage drops? | ಕ್ಲೋಸ್ಡ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಅನ್ವಯಿತ ವೋಲ್ಟೇಜ್, ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್‌ಗಳ ಮೊತ್ತಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಎಂದು ಯಾವ ಕಾನೂನು ಹೇಳುತ್ತದೆ?

- A) Kirchhoff's second law | ಕಿರ್ಚ್‌ಹಾಫ್ ಎರಡನೇ ಕಾನೂನು
B) Laws of resistance | ಪ್ರತಿರೋಧ ಕಾನೂನುಗಳು
C) Kirchhoff's first law | ಕಿರ್ಚ್‌ಹಾಫ್ ಅವರ ಮೊದಲ ಕಾನೂನು
D) Ohm's law | ಓಮ್ಮ ಕಾನೂನು

Answer: A) Kirchhoff's second law | ಕಿರ್ಚ್‌ಹಾಫ್ ಎರಡನೇ ಕಾನೂನು

105. What is the name of the tool as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರೇನು?

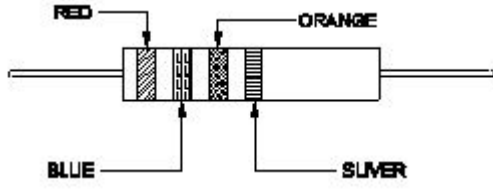


- A) Crimping tool | ಕ್ರಿಂಪಿಂಗ್ ಸಾಧನ
B) Wire stripper | ವೈರ್ ಸ್ಟ್ರಿಪ್ಪರ್
C) Cutting plier | ಕ್ವಿಪರ್
D) Side cutting plier | ಸೈಡ್ ಕಟ್‌ಟಿಂಗ್ ಪ್ಲಿಯರ್

Answer: A) Crimping tool | ಕ್ರಿಂಪಿಂಗ್ ಸಾಧನ

106. Calculate the resistance value of the resistor by colour

coding method. | ಬಣ್ಣ ಕೋಡಿಂಗ್ ವಿಧಾನದಿಂದ ಪ್ರತಿರೋಧಕದ ಪ್ರತಿರೋಧ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಿ.



- A) $37 \times 10^3 \Omega \pm 5\%$ B) $26 \times 10^3 \Omega \pm 10\%$
C) $23 \times 10^3 \Omega \pm 5\%$ D) $32 \times 10^3 \Omega \pm 10\%$

Answer: B) $26 \times 10^3 \Omega \pm 10\%$

107. Which type of energy meter works with neutral connection? | ಯಾವ ರೀತಿಯ ಶಕ್ತಿಯ ಮೀಟರ್ ನರ ಸಂಪರ್ಕದೊಂದಿಗೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Single phase single element | ಒಂದೇ ಹಂತದ ಒಂದೇ ಅಂಶ
B) Three phase two element | ಮೂರು ಹಂತದ ಎರಡು ಅಂಶ
C) Three phase two element with CT & PT | CT & PT ಯೊಂದಿಗೆ ಮೂರು ಹಂತದ ಎರಡು ಅಂಶ
D) Three phase three element | ಮೂರು ಹಂತ ಮೂರು ಅಂಶ

Answer: A) Single phase single element | ಒಂದೇ ಹಂತದ ಒಂದೇ ಅಂಶ

108. Which is used as a positive electrode in a dry cell? | ಒಣ ಕೋಶದಲ್ಲಿ ಸಕಾರಾತ್ಮಕ ವಿದ್ಯುದ್ವಾಹಕವಾಗಿ ಬಳಸಲ್ಪಡುತ್ತಿರುವ ಯಾವುದು?

- A) Lithium | ಲಿಥಿಯಂ B) Copper | ತಾಮ್ರ
C) Zinc | ಝಿಂಕ್ D) Carbon | ಕಾರ್ಬನ್

Answer: D) Carbon | ಕಾರ್ಬನ್

109. What is the condition for resonance in RLC series circuit? (Inductive reactance = 'XL', Capacitive reactance = 'XC') | ಆರ್‌ಎಲ್‌ಸಿ ಸರಣಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಅನುರಣನ ಸ್ಥಿತಿ ಏನು? (ಇಂಡಕ್ಟಿವ್ ರಿಯಾಕ್ಟೆನ್ಸ್ = X_L , ಕ್ಯಾಪೆಸಿಟಿವ್ ರಿಯಾಕ್ಟೆನ್ಸ್ = X_C)

- A) $X_L = X_C$ B) $X_L < X_C$
C) $X_L > X_C$ D) $X_L > 2 X_C$

Answer: A) $X_L = X_C$

110. What is the method of charging if the battery is charged for short duration at higher rate? | ಕಡಿಮೆ ಅವಧಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ದರದಲ್ಲಿ ಬ್ಯಾಟರಿ ಚಾರ್ಜ್ ಮಾಡಿದರೆ ಚಾರ್ಜ್ ಮಾಡುವ ವಿಧಾನ ಯಾವುದು?

- A) Trickle charge | ಟ್ರಿಕಲ್ ಚಾರ್ಜ್ B) Boost charge | ಬೂಸ್ಟ್ ಚಾರ್ಜ್
C) Intermediate charge | ಮಧ್ಯಂತರ ಚಾರ್ಜ್ D) Initial charge | ಆರಂಭಿಕ ಶುಲ್ಕ

Answer: B) Boost charge | ಬೂಸ್ಟ್ ಚಾರ್ಜ್

111. Which formula is derived from the Faraday's law of electrolysis? | ಫ್ಯಾರಡೆಯ ವಿದ್ಯುದ್ವಿಭಜನೆಯ ನಿಯಮದಿಂದ ಯಾವ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ?

- A) $M = Z t / I$ B) $M = I t / Z$

C) $M = Z I t$

D) $M = Z / I t$

Answer: C) $M = Z I t$

112. Which meter is used to measure the revolution per minute of a motor? | ಮೋಟಾರ್‌ನ ಪ್ರತಿ ನಿಮಿಷದ ರಿವಲ್ಯೂಷನ್ ಅನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಯಾವ ಮೀಟರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Centre zero ammeter | ಸೆಂಟರ್ ಶೂರೋ ಅಮ್ಮೀಟರ್ B) Tachometer | ಟಾಕೋಮೀಟರ್
C) Energy meter | ಎನರ್ಜಿ ಮೀಟರ್ D) Ampere hour meter | ಆಂಪಿಯರ್ ಗಂಟೆ ಮೀಟರ್

Answer: B) Tachometer | ಟಾಕೋಮೀಟರ್

113. Where the recording instrument is used? | ರೆಕಾರ್ಡಿಂಗ್ ಉಪಕರಣವನ್ನು ಎಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) To register the quantity | ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ನೋಂದಾಯಿಸಲು B) To measure the quantity | ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಅಳೆಯಲು
C) To display the quantity | ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲು D) To indicate the quantity | ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಸೂಚಿಸಲು

Answer: A) To register the quantity | ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ನೋಂದಾಯಿಸಲು

114. How the capacity of the batteries are specified? | ಬ್ಯಾಟರಿಗಳ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೇಗೆ ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ?

- A) Volt B) Watt
C) Ampere hour D) Volt Ampere

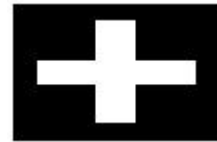
Answer: C) Ampere hour

115. Which property of magnet is illustrated as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟ್ ಯಾವ ಗುಣವನ್ನು ವಿವರಿಸಲಾಗಿದೆ?

- A) Saturation property | ಶುದ್ಧ ಆಸ್ತಿ B) Poles existing property | ಪೋಲಿಸ್ ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಆಸ್ತಿ
C) Induction property | ಇಂಡಕ್ಷನ್ ಆಸ್ತಿ D) Directive property | ಡೈರೆಕ್ಟಿವ್ ಆಸ್ತಿ

Answer: D) Directive property | ಡೈರೆಕ್ಟಿವ್ ಆಸ್ತಿ

116. What is the name of the safety sign as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸುರಕ್ಷತಾ ಚಿಹ್ನೆಯ ಹೆಸರೇನು?



- A) Warning sign | ಎಚ್ಚರಿಕೆ ಸಂಕೇತ B) Mandatory sign | ಕಡ್ಡಾಯ ಚಿಹ್ನೆ
C) Information sign | ಮಾಹಿತಿ ಚಿಹ್ನೆ D) Prohibition sign | ನಿಷೇಧ ಚಿಹ್ನೆ

Answer: C) Information sign | ಮಾಹಿತಿ ಚಿಹ್ನೆ

117. What is the advantage of the stranded conductor over the solid conductor? | ಘನ ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ಗಿಂತ ಸ್ಟ್ರಾಂಡೆಡ್ ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ನ ಪ್ರಯೋಜನವೇನು?

- A) More insulation resistance | ಹೆಚ್ಚು ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧ
B) More flexible | ಹೆಚ್ಚು ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ
C) Cost is less | ವೆಚ್ಚ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ
D) Less voltage drop | ಕಡಿಮೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್

Answer: B) More flexible | ಹೆಚ್ಚು ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ

118. Which 3 phase system requires the artificial neutral to measure the phase voltage? | ಯಾವ 3 ಫೇಸ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಗೆ ಫೇಸ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಆರ್ಟಿಫಿಷಿಯಲ್ ನ್ಯೂಟ್ರಲ್ ಅಗತ್ಯವಿದೆ?

- A) 4 wire star connected system | 4 ತಂತಿ ನಕ್ಷತ್ರ ಸಂಪರ್ಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
B) 3 wire star connected system | 3 ವೈರ್ ಸ್ಟಾರ್ ಸಂಪರ್ಕಿತ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
C) 3 wire delta connected system | 3 ವೈರ್ ಡೆಲ್ಟಾ ಸಂಪರ್ಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
D) Scott connected system | ಸ್ಕಾಟ್ ಸಂಪರ್ಕಿತ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

Answer: C) 3 wire delta connected system | 3 ವೈರ್ ಡೆಲ್ಟಾ ಸಂಪರ್ಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

119. What happen if battery is wrongly connected during the charging? | ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಬ್ಯಾಟರಿಯನ್ನು ತಪ್ಪಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿದರೆ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Works normally | ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತದೆ
B) Draws very low current | ತುಂಬಾ ಕಡಿಮೆ ಕರೆಂಟ್ ಅನ್ನು ಸೆಳೆಯುತ್ತದೆ
C) No current flow | ಕರೆಂಟ್ ಫ್ಲೋ ಇಲ್ಲ
D) Draws very high current | ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಸೆಳೆಯುತ್ತದೆ

Answer: D) Draws very high current | ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಸೆಳೆಯುತ್ತದೆ

120. When the no current will flow through the galvanometer in the wheat stone bridge? | ವೀಟ್‌ಸ್ಟೋನ್ ಬ್ರಿಡ್ಜ್ ಯಲ್ಲಿ ಗ್ಯಾಲ್ವನೋಮೀಟರ್ ಮೂಲಕ ಯಾವುದೇ ಕರೆಂಟ್ ಯಾವಾಗ ಹರಿಯುವುದಿಲ್ಲ?

- A) In unbalanced condition | ಅಸಮತೋಲಿತ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ
B) In balanced condition | ಸಮತೋಲಿತ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ
C) In open- circuited condition | ಓಪನ್-ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ
D) In short- circuited condition | ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ

Answer: B) In balanced condition | ಸಮತೋಲಿತ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ

121. What is the name of the conduit accessory as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಕಂಡ್ಕ್ಯೂಟ್ ಪರಿಕರದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Inspection junction box | ಇನ್ಸ್ಪೆಕ್ಷನ್ ಜಂಕ್ಷನ್ ಬಾಕ್ಸ್
B) Solid bend | ಘನವಾದ ಬೆಂಡ್
C) Inspection Bend | ಇನ್ಸ್ಪೆಕ್ಷನ್ ಬೆಂಡ್
D) Solid elbow | ಘನ ಮೊಣಕೈ

Answer: C) Inspection Bend | ಇನ್ಸ್ಪೆಕ್ಷನ್ ಬೆಂಡ್

122. What is the purpose of additional covering over the insulation of insulated conductor? | ಇನ್ಸುಲೇಟೆಡ್ ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ನ ನಿರೋಧನದ ಮೇಲೆ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಹೊದಿಕೆಯ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- A) To reduce the conductor resistance | ಕಂಡಕ್ಟರ್ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು
B) To reduce the power loss | ವಿದ್ಯುತ್ ನಷ್ಟವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು
C) To increase the voltage drop | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು
D) To increase dielectric strength | ಡೈಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು

Answer: D) To increase dielectric strength | ಡೈಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು

123. Which resistor carries the lowest current in a parallel circuit having the values of 50Ω, 220Ω, 450Ω and 560Ω if connected with the supply? | ಪೂರೈಕೆಯೊಂದಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕಗೊಂಡಿದ್ದರೆ 50Ω, 220Ω, 450Ω ಮತ್ತು 560Ω ಮೌಲ್ಯಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಸಮಾನಾಂತರ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ಪ್ರತಿರೋಧಕವು ಕಡಿಮೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ?

- A) 50 Ω
B) 560 Ω
C) 220 Ω
D) 450 Ω

Answer: B) 560 Ω

124. What happens if the starter of a glowing tube light is removed? | ಪ್ರಜ್ವಲಿಸುವ ಟ್ಯೂಬ್ ಲೈಟ್ ನ ಸ್ಟಾರ್ಟರ್ ತೆಗೆದರೆ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Glow intermittently | ಮಧುರತವಾಗಿ ಗ್ಲೋ
B) Gives low light output | ಕಡಿಮೆ ಬೆಳಕಿನ ಔಟ್‌ಪುಟ್ ನೀಡುತ್ತದೆ
C) Switch off immediately | ತಕ್ಷಣ ಸ್ವಿಚ್ ಆಫ್ ಮಾಡಿ
D) Glow continuously | ನಿರಂತರವಾಗಿ ಗ್ಲೋ

Answer: D) Glow continuously | ನಿರಂತರವಾಗಿ ಗ್ಲೋ

125. Which condition is to be satisfied if two single phase transformers are connected in parallel? | ಎರಡು ಸಿಂಗಲ್ ಫೇಸ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ಗಳನ್ನು ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿದರೆ ಯಾವ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಪೂರೈಸಬೇಕು?

- A) Same polarity | ಅದೇ ಧ್ರುವೀಯತೆ
B) Same cooling method | ಅದೇ ತಂಪಾಗಿಸುವ ವಿಧಾನ
C) Same type | ಅದೇ ಪ್ರಕಾರ
D) Same capacity | ಅದೇ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ

Answer: A) Same polarity | ಅದೇ ಧ್ರುವೀಯತೆ

126. What is the function of buchholz relay in power transformer? | ವಿದ್ಯುತ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ನಲ್ಲಿ ಬುಚೋಲ್ಡ್ ರಿಲೇನ ಕಾರ್ಯವೇನು?

- A) Protection from the low temperature | ಕಡಿಮೆ ತಾಪಮಾನದಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ
B) Protection from the moisture in the oil | ಎಣ್ಣೆಯಲ್ಲಿನ ತೇವಾಂಶದಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ
C) Protection from the oil pressure | ಆಯಿಲ್ ಒತ್ತಡದಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ
D) Protection from the overloading and short circuit | ಓವರ್‌ಲೋಡ್ ಮತ್ತು ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ

Answer: D) Protection from the overloading and short circuit | ಓವರ್‌ಲೋಡ್ ಮತ್ತು ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ

127. What is the name of the drill bit as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಡ್ರಿಲ್ ಬಿಟ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Flat drill bit | ಫ್ಲಾಟ್ ಡ್ರಿಲ್ ಬಿಟ್
B) Taper shank bit | ಟೆಪರ್ ಶಾಂಕ್ ಬಿಟ್
C) Countersink bit | ಕೌಂಟರ್ ಸಿಂಕ್ ಬಿಟ್
D) Straight shank bit | ನೇರವಾಗಿ ಶಾಂಕ್ ಬಿಟ್

Answer: B) Taper shank bit | ಟೆಪರ್ ಶಾಂಕ್ ಬಿಟ್

128. Which is the waste disposal method that produces the heat? | ಶಾಖವನ್ನು ಉತ್ಪತ್ತಿ ಮಾಡುವ ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಿಲೇವಾರಿ ವಿಧಾನ ಯಾವುದು?

- A) Composting | ಮಿಶ್ರಗೊಬ್ಬರ
B) Landfill | ಲ್ಯಾಂಡ್‌ಫಿಲ್
C) Incineration | ಭಸ್ಮೀಕರಣ
D) Waste compaction | ತ್ಯಾಜ್ಯ ಸಂಕೋಚನ

Answer: C) Incineration | ಭಸ್ಮೀಕರಣ

129. Calculate the hot resistance of 200W / 250V rated lamp. | 200W / 250V ರೇಟೆಡ್ ದೀಪದ ಬಿಸಿ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕಿ.

- A) 62.5Ω
B) 312.5Ω
C) 31.25Ω
D) 625Ω

Answer: B) 312.5Ω

130. Which electrical quantity is unable to measure directly by the multimeter? | ಮಲ್ಟಿಮೀಟರ್‌ನಿಂದ ಯಾವ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ನೇರವಾಗಿ ಅಳೆಯಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ?

- A) AC voltage | ಎಸಿ ವೋಲ್ಟೇಜ್
B) Power | ಪವರ್
C) DC voltage | ಡಿಸಿ ವೋಲ್ಟೇಜ್
D) Resistance | ರೆಸಿಸ್ಟೆನ್ಸ್

Answer: B) Power | ಪವರ್

131. How the positive plate changes, after the complete charging of lead acid battery? | ಲೀಡ್ ಆಸಿಡ್ ಬ್ಯಾಟರಿಯ ಸಂಪೂರ್ಣ ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ನಂತರ ಧನಾತ್ಮಕ ಪ್ಲೇಟ್ ಹೇಗೆ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Lead sulphate (PbSO₄) | ಲೀಡ್ ಸಲ್ಫೇಟ್ (PbSO₄)
B) Water | ನೀರು
C) Sponge lead (Pb) | ಸ್ಪಾಂಜ್ ಸೀಸ (ಪಿಬಿ)
D) Lead peroxide (PbO₂) | ಲೀಡ್ ಪೆರಾಕ್ಸೈಡ್ (PbO₂)

Answer: D) Lead peroxide (PbO₂) | ಲೀಡ್ ಪೆರಾಕ್ಸೈಡ್ (PbO₂)

132. What is the unit of Magneto Motive Force (MMF)? | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟೋ ಮೋಟಿವ್ ಫೋರ್ಸ್ ಘಟಕ (ಎಂಎಂಎಫ್) ಎಂದರೇನು?

- A) Ampere - turns
B) Ampere / M²
C) Ampere / turns
D) Ampere - M

Answer: A) Ampere - turns

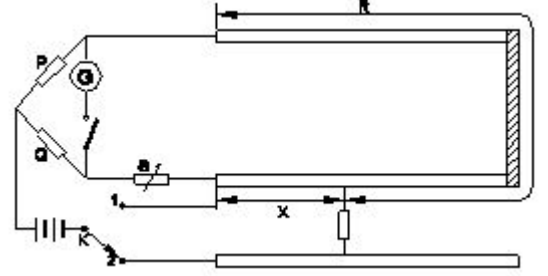
133. Which type of conduit is used for gas tight explosive

installation? | ಅನಿಲ ಬಿಗಿಯಾದ ಸ್ಫೋಟಕ ಅನುಸ್ಥಾಪನೆಗೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ವಾಹಿನಿಗೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Flexible conduits | ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ ಕವಾಟುಗಳು
B) Flexible non-metallic conduits | ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ ಲೋಹೀಯ ಕವಾಟುಗಳು
C) Rigid non-metallic conduits | ಕಠಿಣವಾದ ಲೋಹೀಯ ಕಣಗಳು
D) Rigid steel conduits | ರಿಜಿಡ್ ಸ್ಟೀಲ್ ಕನ್ವೆಟ್ಸ್

Answer: D) Rigid steel conduits | ರಿಜಿಡ್ ಸ್ಟೀಲ್ ಕನ್ವೆಟ್ಸ್

134. What is the fault of U.G cable identified in the circuit? | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಲಾದ U.G ಕೇಬಲ್ ದೋಷ ಯಾವುದು?



- A) Open circuit fault | ಓಪನ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ದೋಷ
B) Short circuit fault | ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ದೋಷ
C) Over voltage fault | ಓವರ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ದೋಷ
D) Ground fault | ಗ್ರೌಂಡ್ ತಪ್ಪು

Answer: B) Short circuit fault | ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ದೋಷ

135. What is the purpose of the fuse cut out provided at the incoming power supply? | ಒಳಬರುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಪೂರೈಕೆಯಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಲಾದ ಫ್ಯೂಸ್ ಕತ್ತರಿಸಿದ ಉದ್ದೇಶ ಏನು?

- A) To protect the human beings from electric shock | ವಿದ್ಯುತ್ ಆಘಾತದಿಂದ ಮಾನವರನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಲು
B) To maintain the stabilised supply voltage | ಸ್ಥಿರವಾದ ಪೂರೈಕೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ನಿರ್ವಹಿಸಲು
C) To ensure the line is not over loaded | ಸಾಲನ್ನು ಲೋಡ್ ಮಾಡಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು
D) To protect the circuit from the leakage current | ಸೋರಿಕೆ ಪ್ರಸ್ತುತದಿಂದ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ರಕ್ಷಿಸಲು

Answer: C) To ensure the line is not over loaded | ಸಾಲನ್ನು ಲೋಡ್ ಮಾಡಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು

136. What is the reading of the galvanometer in wheat stone bridge at balanced condition? | ಸಮತೋಲಿತ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ವೀಟ್‌ಸ್ಟೋನ್ ಬ್ರಿಡ್ಜ್ ಯಲ್ಲಿ ಗ್ಯಾಲ್ವಾನೋಮೀಟರ್ ಅನ್ನು ರೀಡಿಂಗ್ ಏನು?

- A) Oscillate | ಆಸಿಲೇಟ್
B) High deflection | ಹೈ ಡಿಫ್ಲೆಕ್ಷನ್
C) Null deflection | ನಿಲ್ ಡಿಫ್ಲೆಕ್ಷನ್
D) Low deflection | ಕಡಿಮೆ ಡಿಫ್ಲೆಕ್ಷನ್

Answer: C) Null deflection | ನಿಲ್ ಡಿಫ್ಲೆಕ್ಷನ್

137. What is the name of the BIS symbol as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ BIS ಸಂಕೇತದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Intermediate switch | ಮಧ್ಯಂತರ ಸ್ವಿಚ್
B) Lamp | ದೀಪ
C) Two way switch | ಎರಡು ಮಾರ್ಗ ಸ್ವಿಚ್
D) Multi - position switch | ಬಹು - ಸ್ಥಾನ ಸ್ವಿಚ್

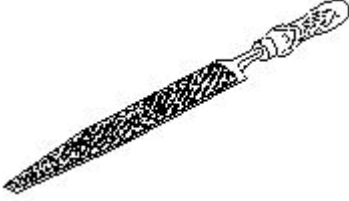
Answer: A) Intermediate switch | ಮಧ್ಯಂತರ ಸ್ವಿಚ್

138. Which material is coated in tungsten electrode of a fluorescent tube lamp? | ಪ್ರತಿದೀಪಕ ಟ್ಯೂಬ್ ದೀಪದ ಟಂಗ್‌ಸ್ಟನ್ ವಿದ್ಯುದ್ವಾರದಲ್ಲಿ ಯಾವ ವಸ್ತುವನ್ನು ಲೇಪಿಸಲಾಗಿದೆ?

- A) Phosphor powder | ಫಾಸ್ಫರ್ ಪುಡಿ
B) Fluorescent powder | ಫ್ಲೋರೊಸೆಂಟ್ ಪುಡಿ
C) Silver oxide | ಸಿಲ್ವರ್ ಆಕ್ಸೈಡ್
D) Barium and strontium oxide | ಬೇರಿಯಮ್ ಮತ್ತು ಸ್ಟ್ರೋಂಟಿಯಮ್ ಆಕ್ಸೈಡ್

Answer: D) Barium and strontium oxide | ಬೇರಿಯಮ್ ಮತ್ತು ಸ್ಟ್ರೋಂಟಿಯಮ್ ಆಕ್ಸೈಡ್

139. What is the name of the file as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಫೈಲ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Double cut file | ಡಬಲ್ ಕಟ್ ಫೈಲ್
B) Rasp cut file | ರಾಸ್ಪ್ ಕಟ್ ಫೈಲ್
C) Curved cut file | ಬಾಗಿದ ಕಟ್ ಫೈಲ್
D) Single cut file | ಒಂದೇ ಕಟ್ ಫೈಲ್

Answer: B) Rasp cut file | ರಾಸ್ಪ್ ಕಟ್ ಫೈಲ್

140. What is the effect of buckling defect in a lead acid battery? | ಲೀಡ್ ಆಸಿಡ್ ಬ್ಯಾಟರಿಯಲ್ಲಿ ಬಕ್ಲಿಂಗ್ ದೋಷದ ಪರಿಣಾಮವೇನು?

- A) Bending of the electrodes | ವಿದ್ಯುದ್ವಾರಗಳ ಬಾಗುವುದು
B) Increasing the density of electrolyte | ವಿದ್ಯುದಿಚ್ಛೇದಕದ ಸಾಂದ್ರತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು
C) Reducing the density of electrolyte | ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಲೈಟ್ ಸಾಂದ್ರತೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು
D) Increasing the internal resistance | ಆಂತರಿಕ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು

Answer: A) Bending of the electrodes | ವಿದ್ಯುದ್ವಾರಗಳ ಬಾಗುವುದು

141. What is the capacitance value of a capacitor that requires 0.5 coulomb to charge to 35 volt? | ಕೆಪಾಸಿಟರ್‌ನ ಧಾರಣ ಮೌಲ್ಯವು 0.5 ಕೋಲಂಬ್‌ಗೆ 35 ವೋಲ್ಟ್‌ಗೆ ಚಾರ್ಜ್ ಮಾಡುವ ಅಗತ್ಯತೆ ಏನು?

- A) 0.014 F
B) 0.14 F
C) 0.25 F
D) 0.025 F

Answer: A) 0.014 F

142. What is the formula for the Quantity of electricity (Q)? | ಕ್ವಾಂಟಿಟಿ ಆಫ್ ಎಲೆಕ್ಟ್ರೀಸಿಟಿ (Q) ಗಾಗಿ ಸೂತ್ರ ಯಾವುದು?

- A) Current x Resistance
B) Voltage x Current
C) Current x Time
D) Voltage x Resistance

Answer: C) Current x Time

143. Which loss of the transformer is determined by the short circuit test? | ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಪರೀಕ್ಷೆಯಿಂದ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ಯಾವ ನಷ್ಟವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Windage loss | ವಿಂಡೇಜ್ ನಷ್ಟ
B) Copper loss | ತಾಮ್ರದ ನಷ್ಟ
C) Eddy current loss | ಎಡ್ಡಿ ಪ್ರಸ್ತುತ ನಷ್ಟ
D) Hysteresis loss | ಹೈಸ್ಟೆರಿಸಿಸ್ ನಷ್ಟ

Answer: B) Copper loss | ತಾಮ್ರದ ನಷ್ಟ

144. Which type of soldering method is used for servicing and repairing of electronics items? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ಸ್ ವಸ್ತುಗಳ ಸರ್ವಿಸಿಂಗ್ ಮತ್ತು ರಿಪೇರಿಂಗ್‌ಗೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Soldering with a flame | ಲೇಯೊಂದಿಗೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು
B) Soldering with soldering gun | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಗನ್ ಜೊತೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು
C) Dip soldering | ಬೆಸುಗೆ ಬೆರೆಸುವುದು
D) Machine soldering | ಮೆಷಿನ್ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವಿಕೆ

Answer: B) Soldering with soldering gun | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಗನ್ ಜೊತೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು

145. What is the defect in a single phase capacitor start pump motor if it runs with slow speed? | ಸಿಂಗಲ್ ಫೇಸ್ ಕೆಪಾಸಿಟರ್ ಸ್ಟಾರ್ಟರ್ ಪಂಪ್ ಮೋಟರ್ ನಿಧಾನ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸಿದರೆ ಅದರ ದೋಷವೇನು?

- A) Defective capacitor | ದೋಷಯುಕ್ತ ಕೆಪಾಸಿಟರ್
B) Open starting winding | ಫಾರಂಭದ ಅಂಕುಡೊಂಕಾದ
C) Short in running winding | ವಿಂಡ್ ಮಾಡುವಿಕೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುವುದು
D) Short in starting winding | ಅಂಕುಡೊಂಕಾದ ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ಸಣ್ಣ

Answer: A) Defective capacitor | ದೋಷಯುಕ್ತ ಕೆಪಾಸಿಟರ್

146. What is the name of the resistor if its resistance value increase with increase in temperature? | ಉಷ್ಣಾಂಶದ ಹೆಚ್ಚಳದೊಂದಿಗೆ ಅದರ ಪ್ರತಿರೋಧ ಮೌಲ್ಯವು ಹೆಚ್ಚಾಗಿದ್ದರೆ ಪ್ರತಿರೋಧಕದ ಹೆಸರು ಏನು?

- A) Sensistors | ಸೆನಿಸ್ಟರ್‌ಗಳು
B) Light Dependent Resistor (LDR) | ಲೈಟ್ ಅವಲಂಬಿತ ಪ್ರತಿರೋಧಕ (ಎಲ್ಡಿಆರ್)
C) Thermistors | ಥರ್ಮಿಸ್ಟರ್‌ಗಳು
D) Varistors | ವರಿಷ್ಟರ್‌ಗಳು

Answer: A) Sensistors | ಸೆನಿಸ್ಟರ್‌ಗಳು

147. What is the effect of the electrolytic capacitor, if open circuit fault occurs? | ಓಪನ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ದೋಷ ಸಂಭವಿಸಿದಲ್ಲಿ ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಲಿಕ್ ಕ್ಯಾಪಾಸಿಟರ್ ಪರಿಣಾಮ ಏನು?

- A) It will not function | ಇದು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವುದಿಲ್ಲ
B) It will burst at once | ಅದು ಒಮ್ಮೆಗೆ ಸಿಡಿಬಿಡುತ್ತದೆ
C) It will function normally | ಇದು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ
D) It will become leaky | ಅದು ಸೋರುವಂತಾಗುತ್ತದೆ

Answer: A) It will not function | ಇದು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವುದಿಲ್ಲ

148. Which type of lamp holder is used for the incandescent lamps of above 300 watts? | 300 ವ್ಯಾಟ್‌ಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಕಾಶಮಾನ ದೀಪಗಳಿಗೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಲ್ಯಾಂಪ್ ಹೋಲ್ಡರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Edison screw type holder | ಎಡಿಸನ್ ಸ್ಕ್ರೂ ಟೈಪ್ ಹೋಲ್ಡರ್
B) Goliath Edison screw type holder | ಗೋಲಿಯಾತ್ ಎಡಿಸನ್ ಸ್ಕ್ರೂ ಟೈಪ್ ಹೋಲ್ಡರ್
C) Porcelain batten holder | ಪೋರೇಲೈನ್ ಬ್ಯಾಟನ್ ಹೋಲ್ಡರ್
D) Porcelain angle holder | ಪೋರೇಲೈನ್ ಯಾಂಗಲ್ ಹೋಲ್ಡರ್

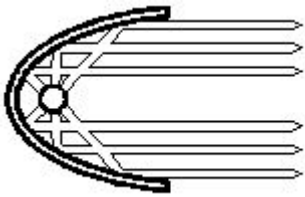
Answer: B) Goliath Edison screw type holder | ಗೋಲಿಯಾತ್ ಎಡಿಸನ್ ಸ್ಕ್ರೂ ಟೈಪ್ ಹೋಲ್ಡರ್

149. What is the formula to find the Electro Motive Force (EMF)? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಮೋಟಿವ್ ಫೋರ್ಸ್ (EMF) ಅನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರ ಯಾವುದು?

- A) EMF = Potential difference + voltage drop
B) EMF = Potential difference + 2 x voltage drop
C) EMF = Potential difference + voltage drop/2
D) EMF = Potential difference - voltage drop

Answer: A) EMF = Potential difference + voltage drop

150. What is the name of the reflector as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ರಿಫ್ಲೆಕ್ಟರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Parabolic type | ಪ್ಯಾರಾಬೋಲಿಕ್ ಪ್ರಕಾರ
B) Soft light type | ಸಾಫ್ಟ್ ಲೈಟ್ ಪ್ರಕಾರ
C) Dispersive type | ವಿಘಟನೀಯ ಪ್ರಕಾರ
D) Mirror type | ಮಿರರ್ ಪ್ರಕಾರ

Answer: A) Parabolic type | ಪ್ಯಾರಾಬೋಲಿಕ್ ಪ್ರಕಾರ

151. Which artificial respiration method is to be performed to the victim with injuries on the chest and belly? | ಎದೆ ಮತ್ತು ಹೊಟ್ಟೆಯ ಮೇಲೆ ಗಾಯಗಳಿಂದಾಗಿ ಬಲಿಷ್ಠತೆ ಯಾವ ಕೃತಕ ಉಸಿರಾಟ ವಿಧಾನವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಬೇಕು?

- A) Mouth to mouth method | ಬಾಯಿಯಿಂದ ಬಾಯಿಗೆ ವಿಧಾನ
B) Schafer's method | ಸ್ಕಾಫರ್‌ನ ವಿಧಾನ

C) Nelson's arm-lift back pressure method | ನೆಲ್ಸನ್ ಆರ್ಮ್-ಲಿಫ್ಟ್ ಬ್ಯಾಕ್ ಪ್ರೆಶರ್ ವಿಧಾನ

D) Holger - Nelson's back pressure method | ಹೋಲ್ಗರ್ - ನೆಲ್ಸನ್ ಬೆನ್ನು ಒತ್ತಡದ ವಿಧಾನ

Answer: A) Mouth to mouth method | ಬಾಯಿಯಿಂದ ಬಾಯಿಗೆ ವಿಧಾನ

152. Which is the property of a good conductor? | ಉತ್ತಮ ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ನ ಫ್ರಾಪರ್ಟಿ ಯಾವುದು?

- A) Low mechanical strength | ಕಡಿಮೆ ಯಾಂತ್ರಿಕ ಶಕ್ತಿ
B) Low specific resistance | ಕಡಿಮೆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪ್ರತಿರೋಧ
C) High dielectric strength | ಹೆಚ್ಚಿನ ಡೈಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಶಕ್ತಿ
D) High specific resistance | ಹೆಚ್ಚಿನ ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪ್ರತಿರೋಧ

Answer: B) Low specific resistance | ಕಡಿಮೆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪ್ರತಿರೋಧ

153. Why the ferrite core is used in radio receivers? | ರೇಡಿಯೋ ರಿಸೀವರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಫೆರೈಟ್ ಕೋರ್ ಅನ್ನು ಏಕೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) To reduce the constant losses | ನಿರಂತರವಾದ ನಷ್ಟವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು
B) To reduce the electric interference | ವಿದ್ಯುತ್ ಹಸ್ತಕ್ಷೇಪವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು
C) To decrease the efficiency of receivers | ಸೀಕರಿಸುವವರ ದಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು
D) To increase the quality of sound | ಧ್ವನಿ ಗುಣಮಟ್ಟ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು

Answer: A) To reduce the constant losses | ನಿರಂತರವಾದ ನಷ್ಟವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು

154. What is the maximum load on each power sub- circuit as per BIS? | BIS ಪ್ರಕಾರ ಪ್ರತಿ ಪವರ್ ಸಬ್-ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಗರಿಷ್ಠ ಲೋಡ್ ಎಷ್ಟು?

- A) 6000 W
B) 5000 W
C) 2000 W
D) 3000 W

Answer: D) 3000 W

155. What is the purpose of ignitor in high pressure sodium vapour lamp circuit? | ಅಧಿಕ ಒತ್ತಡದ ಸೋಡಿಯಂ ಆವಿ ದೀಪ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಡಿಫ್‌ಯೂಸರ್‌ನ ಉದ್ದೇಶ ಏನು?

- A) Generates high voltage pulse at starting | ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ನಾಡಿ ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ
B) Increases the running voltage | ಚಾಲನೆಯಲ್ಲಿರುವ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ
C) Decreases the starting current | ಆರಂಭಿಕ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ
D) Increases the running current | ಚಾಲನೆಯಲ್ಲಿರುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ

Answer: A) Generates high voltage pulse at starting | ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ನಾಡಿ ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ

156. What is the purpose of sole plate in electric kettle? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಕೆಟಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಏಕೈಕ ಪ್ಲೇಟ್ ಉದ್ದೇಶ ಏನು?

- A) Protect the kettle base from damage | ಕೆಟಲ್ ಬೇಸ್ ಅನ್ನು ಹಾನಿಯಿಂದ ರಕ್ಷಿಸಿ
B) Acts as a balancing weight | ಸಮತೋಲನ ತೂಕದಂತೆ ವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ

C) Keep the element in close contact with container | ಧಾರಕದೊಂದಿಗೆ ಹತ್ತಿರದ ಸಂಪರ್ಕದಲ್ಲಿ ಅಂಶವನ್ನು ಇರಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ
D) Acts as an insulator for element | ಅಂಶಕ್ಕಾಗಿ ಒಂದು ಇನ್ಸುಲೇಟರ್ ಆಗಿ ವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ

Answer: C) Keep the element in close contact with container | ಧಾರಕದೊಂದಿಗೆ ಹತ್ತಿರದ ಸಂಪರ್ಕದಲ್ಲಿ ಅಂಶವನ್ನು ಇರಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ

157. Which instrument is used to test the insulation of new domestic wiring installation? | ಹೊಸ ದೇಶೀಯ ವೈರಿಂಗ್ ಅನುಸ್ಥಾಪನೆಯ ನಿರೋಧನವನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು ಯಾವ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Megger | ಮೆಗ್ಗರ್
B) Multimeter | ಮಲ್ಟಿಮೀಟರ್
C) Shunt type ohmmeter | ಷಂಟ್ ಕೌಟುಂಬಿಕತೆ ಒಮ್ಮೀಟರ್
D) Series type ohmmeter | ಸರಣಿ ವಿಧದ ಒಮ್ಮೀಟರ್

Answer: A) Megger | ಮೆಗ್ಗರ್

158. What is the purpose of 'serving' layer in underground cable? | ಭೂಗತ ಕೆಬಲ್ನಲ್ಲಿ ಸೇವಿಂಗ್ ಪದರದ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

A) Protect metallic sheath against corrosion | ತುಕ್ಕು ವಿರುದ್ಧ ಲೋಹೀಯ ಪೊರೆ ರಕ್ಷಿಸಿ
B) Protect armouring from atmospheric condition | ವಾತಾವರಣದ ಸ್ಥಿತಿಯಿಂದ ರಕ್ಷಾಕವಚವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಿ
C) Protect the cable from mechanical injury | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಗಾಯದಿಂದ ಕೆಬಲ್ ರಕ್ಷಿಸಿ
D) Protect the cable from mechanical vibration | ಕೆಬಲ್ ಅನ್ನು ಯಾಂತ್ರಿಕ ಕಂಪನದಿಂದ ರಕ್ಷಿಸಿ

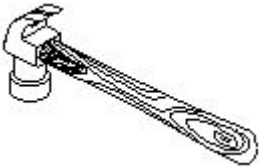
Answer: B) Protect armouring from atmospheric condition | ವಾತಾವರಣದ ಸ್ಥಿತಿಯಿಂದ ರಕ್ಷಾಕವಚವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಿ

159. Which test is conducted to locate the faults in U.G. cables? | UG ನಲ್ಲಿನ ದೋಷಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು ಯಾವ ಪರೀಕ್ಷೆ ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಕೆಬಲ್ಗಳು?

A) External growler test | ಬಾಹ್ಯ ಬೆಳಗಾರ ಪರೀಕ್ಷೆ
B) Insulation resistance test | ನಿರೋಧಕ ನಿರೋಧಕ ಪರೀಕ್ಷೆ
C) Loop test | ಲೂಪ್ ಪರೀಕ್ಷೆ
D) Break down voltage test | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಮುರಿದುಬಿಡು

Answer: C) Loop test | ಲೂಪ್ ಪರೀಕ್ಷೆ

160. What is the name of the hammer as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸುತ್ತಿಗೆಯ ಹೆಸರೇನು?



A) Cross pein hammer | ಕ್ರಾಸ್ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ
B) Straight pein hammer | ಸ್ಟ್ರೈಟ್ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ
C) Claw hammer | ಕ್ಲಾ ಸುತ್ತಿಗೆ
D) Ball pein hammer | ಬಾಲ್ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

Answer: C) Claw hammer | ಕ್ಲಾ ಸುತ್ತಿಗೆ

161. What is the expansion of MCCB? | ಎಂಸಿಬಿ ವಿಸ್ತರಣೆ ಎಂದರೇನು?

A) Micro Case Circuit Breaker
B) Mini Case Circuit Breaker
C) Moulded Case Circuit Breaker
D) Miniature Case Circuit Breaker

Answer: C) Moulded Case Circuit Breaker

162. Which electrical effect works on electric bells? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಬೆಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ ಪರಿಣಾಮ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

A) Chemical effect | ರಾಸಾಯನಿಕ ಪರಿಣಾಮ
B) Gas ionization effect | ಅನಿಲ ಅಯಾನೀಕರಣದ ಪರಿಣಾಮ
C) Magnetic effect | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಪರಿಣಾಮ
D) Heating effect | ತಾಪನ ಪರಿಣಾಮ

Answer: C) Magnetic effect | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಪರಿಣಾಮ

163. What is the total inductance if 3 inductors (L_1 , L_2 and L_3) are connected in series? | ಸರಣಿಗೊಳಿಸಿದ 3 ಇಂಡಕ್ಟರ್‌ಗಳು (L_1 , L_2 and L_3) ಫಲಪರ್ಕಗೊಂಡರೆ ಒಟ್ಟು ಇಂಡಕ್ಟನ್ಸ್ ಏನು?

(A) $LT = L_1 \times L_2 \times L_3$

(B) $LT = L_1 + L_2 + L_3$

(C) $L_T = \frac{1}{L_1} + \frac{1}{L_2} + \frac{1}{L_3}$

(D) $L_T = \frac{1}{L_1 + L_2 + L_3}$

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

Answer: B) B

164. What is the name of the symbol as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಚಿಹ್ನೆಯ ಹೆಸರೇನು?



A) Plug and socket | ಪ್ಲಗ್ ಮತ್ತು ಸಾಕೆಟ್
B) Fuse | ಫ್ಯೂಸ್
C) Link | ಲಿಂಕ್
D) Pull switch | ಪುಲ್ ಸ್ವಿಚ್

Answer: A) Plug and socket | ಪ್ಲಗ್ ಮತ್ತು ಸಾಕೆಟ್

165. Which power measurement method is used for both balanced and unbalanced loads? | ಎರಡು ಬ್ಯಾಲೆನ್ಸ್ ಮತ್ತು ಅನ್ ಬ್ಯಾಲೆನ್ಸ್ ಲೋಡ್ ಗಳಿಗೆ ಯಾವ ಪವರ್ ಮಾಪನ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) 2 wattmeter method | 2 ವ್ಯಾಟ್ಮೀಟರ್ ವಿಧಾನ
B) Single wattmeter method | ಏಕ ವ್ಯಾಟ್ಮೀಟರ್ ವಿಧಾನ

C) Energy meter method | ಎನರ್ಜಿ ಮೀಟರ್ ವಿಧಾನ

D) Voltmeter and Ammeter method | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮತ್ತು ಅಮ್ಮೀಟರ್ ವಿಧಾನ

Answer: A) 2 wattmeter method | 2 ವಾಟ್ ಮೀಟರ್ ವಿಧಾನ

166. Where the service mains are to be connected in the domestic installation? | ಗೃಹಕ ಸಂಪರ್ಕ ಮಂಡಳಿಯಲ್ಲಿ ಸೇವೆ ಸಂಪರ್ಕ ಸರಬರಾಜು ಮಾಡಲು ಯಾವ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸುತ್ತದೆ?

A) Energy meter | ಎನರ್ಜಿ ಮೀಟರ್

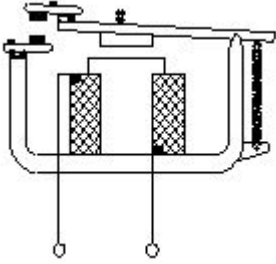
B) IC cut out | ಐಸಿ ಕಟ್‌ರಿಸಿ

C) Distribution board | ವಿತರಣಾ ಮಂಡಳಿ

D) Main switch | ಮುಖ್ಯ ಸ್ವಿಚ್

Answer: A) Energy meter | ಎನರ್ಜಿ ಮೀಟರ್

167. What is the type of relay as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ರಿಲೇಯ ಪ್ರಕಾರ ಏನು?



A) Dry reed relay | ಡ್ರೈ ರೀಡ್ ರಿಲೇ

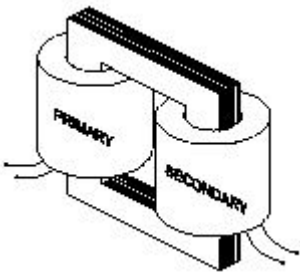
B) Electromagnetic relay | ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಪ್ರಸಾರ

C) Impulse relay | ಇಂಪಲ್ಸ್ ರಿಲೇ

D) Latching relay | ಲಾಚಿಂಗ್ ರಿಲೇ

Answer: B) Electromagnetic relay | ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಪ್ರಸಾರ

168. What is the name of the transformer as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



A) Auto transformer | ಆಟೋ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್

B) Audio frequency transformer | ಆಡಿಯೋ ಆವರ್ತನ ಪರಿವರ್ತಕ

C) Shell type transformer | ಶೆಲ್ ಟೈಪ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್

D) Core type transformer | ಕೋರ್ ಟೈಪ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್

Answer: D) Core type transformer | ಕೋರ್ ಟೈಪ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್

169. What is the fault in a food mixer if it runs intermittently? | ಆಹಾರ ಮಿಕ್ಸರ್‌ನಲ್ಲಿ ಅದು ಏಕಾಏಕಿ ನಡೆಸಿದರೆ ತಪ್ಪು ಏನು?

A) Field winding open | ಫೀಲ್ಡ್ ವಿಂಡಿಂಗ್ ಓಪನ್

B) Worn out brushes | ಕುಂಚಗಳನ್ನು ಧರಿಸುತ್ತಾರೆ

C) Armature winding open | ಆರ್ಮೇಚರ್ ವಿಂಡಿಂಗ್ ಓಪನ್

D) Field winding partially short | ಕ್ಷೇತ್ರ ವಿರಳವಾಗಿ ಭಾಗಶಃ ಚಿಕ್ಕದಾಗಿದೆ

Answer: B) Worn out brushes | ಕುಂಚಗಳನ್ನು ಧರಿಸುತ್ತಾರೆ

170. Which factor decides the thickness of insulation of the cables? | ಕೇಬಲ್‌ಗಳ ನಿರೋಧನದ ದಪ್ಪವನ್ನು ಯಾವ ಅಂಶವು ನಿರ್ಧರಿಸುತ್ತದೆ?

A) Temperature | ಟೆಂಪರೇಚರ್

B) Voltage | ವೋಲ್ಟೇಜ್

C) Power factor | ಪವರ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್

D) Current | ಕರೆಂಟ್

Answer: B) Voltage | ವೋಲ್ಟೇಜ್

171. What is the total power by two wattmeter (W_1 & W_2) method, if one of the wattmeter (W_1) reading is taken after reversing? | ಎರಡು ವಾಟ್ ಮೀಟರ್ (W_1 & W_2) ವಿಧಾನದಿಂದ ಒಟ್ಟು ಪವರ್ ಎಷ್ಟು, ವಾಟ್ ಮೀಟರ್ (W_1) ರೀಡಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಒಂದನ್ನು ಹಿಮ್ಮುಖಗೊಳಿಸಿದ ನಂತರ ತೆಗೆದುಕೊಂಡರೆ?

A) $W_1 - W_2$

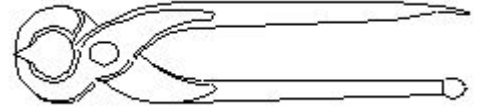
B) $W_1 \times 2$

C) $W_1 + W_2$

D) W_1 only

Answer: A) $W_1 - W_2$

172. What is the name of the tool as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸಾಧನದ ಹೆಸರೇನು?



A) Wire stripper | ಬಿಸಿ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವುದು

B) Side cutter | ತಂತಿಗಳನ್ನು ಕಡಿಯುವುದು ಮತ್ತು ತಿರುಗಿಸುವುದು

C) Gimlet | ಬೊಲ್ ಮತ್ತು ಬೀಜಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಬಿಡಿಯಾಗಿ ಬಿಗಿಗೊಳಿಸುವುದು

D) Pincer | ತಂತಿಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸುವುದು ಮತ್ತು ತಿರುಗಿಸುವುದು ಮರದಿಂದ ಉಗುರುಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯುವುದು

Answer: D) Pincer | ತಂತಿಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸುವುದು ಮತ್ತು ತಿರುಗಿಸುವುದು ಮರದಿಂದ ಉಗುರುಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯುವುದು

173. Which is the physical hazard? | ದೈಹಿಕ ಅಪಾಯ ಯಾವುದು?

A) Smoking | ಧೂಮಪಾನ

B) Bacteria | ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ

C) Vibration | ಕಂಪನ

D) Corrosive | ನಾಶಕಾರಿ

Answer: C) Vibration | ಕಂಪನ

174. What is the use of die stock set? | ಡೈ ಸ್ಟಾಕ್ ಸೆಟ್ ಬಳಕೆ ಏನು?

A) Cut internal threads on cylindrical pipe | ಸಿಲಿಂಡರಾಕಾರದ ಪೈಪ್‌ನಲ್ಲಿ ಆಂತರಿಕ ಎಳೆಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ

B) Cut external threads on square pipe | ಚದರ ಪೈಪ್‌ನಲ್ಲಿ ಬಾಹ್ಯ ಎಳೆಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ

C) Cut external threads on cylindrical pipe | ಸಿಲಿಂಡರಾಕಾರದ ಪೈಪ್‌ನಲ್ಲಿ ಬಾಹ್ಯ ಎಳೆಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ

D) Cut internal threads on rectangular pipe | ಆಯತಾಕಾರದ ಪೈಪ್‌ನಲ್ಲಿ ಆಂತರಿಕ ಎಳೆಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ

Answer: C) Cut external threads on cylindrical pipe | ಸಿಲಿಂಡರಿಕಾರದ ಪೈಪ್‌ನಲ್ಲಿ ಬಾಹ್ಯ ಎಳೆಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ

175. What is the name of the error if the energy meter disc rotating continuously on no load? | ಎನರ್ಜಿ ಮೀಟರ್ ಡಿಸ್ಕ್ ಯಾವುದೇ ಹೊರೆ ಇಲ್ಲ ನಿರಂತರವಾಗಿ ತಿರುಗುತ್ತಿದ್ದರೆ ದೋಷದ ಹೆಸರೇನು?

- A) Friction error | ಘರ್ಷಣೆ ದೋಷ
B) Creeping error | ತೆವಳುವ ದೋಷ
C) Speed error | ಸ್ಪೀಡ್ ದೋಷ
D) Phase error | ಹಂತ ದೋಷ

Answer: B) Creeping error | ತೆವಳುವ ದೋಷ

176. Which type of accessories, does the fuse comes under? | ಯಾವ ವಿಧದ ಸಮ್ಮಿಳನದಲ್ಲಿದೆ?

- A) Holding accessories | ಹೋಲ್ಡಿಂಗ್ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳು
B) Safety accessories | ಸುರಕ್ಷತಾ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳು
C) Controlling accessories | ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳು
D) Outlet accessories | ಔಟ್‌ಲೆಟ್ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳು

Answer: B) Safety accessories | ಸುರಕ್ಷತಾ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳು

177. Which file is used for sharpening the blunt teeth of a tenon saw? | ಒಂದು ಹತ್ತಿಯ ಮೊಂಡಾದ ಹಲ್ಲುಗಳನ್ನು ಹರಿತಗೊಳಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ಯಾವ ಫೈಲ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Square file | ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಫೈಲ್
B) Half round file | ಹಾಫ್ ಸುತ್ತಿನ ಫೈಲ್
C) Round file | ರೌಂಡ್ ಫೈಲ್
D) Triangular file | ತ್ರಿಕೋನ ಕಡತ

Answer: D) Triangular file | ತ್ರಿಕೋನ ಕಡತ

178. Which condition of the victim is referred as COMA stage? | ಬಲಿಯಾದ ಯಾವ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಕಾಮಾ ಹಂತ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Lie totally senseless and do not respond to calls | ಸುಳ್ಳು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಮೂರ್ಛಿತನಿಲ್ಲ ಮತ್ತು ಕರೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸಬೇಡಿ
B) Unconscious but can respond to calls | ಅಜ್ಞಾತ ಆದರೆ ಕರೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸಬಹುದು
C) Conscious but cannot respond to calls | ಜಾಗೃತ ಆದರೆ ಕರೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ
D) Breathing and respond to calls | ಉಸಿರಾಟ ಮತ್ತು ಕರೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸಿ

Answer: A) Lie totally senseless and do not respond to calls | ಸುಳ್ಳು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಮೂರ್ಛಿತನಿಲ್ಲ ಮತ್ತು ಕರೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸಬೇಡಿ

179. What is the term for the time taken by a fuse to interrupt the circuit in fault? | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ದೋಷದಲ್ಲಿ ಅಡ್ಡಪಡಿಸಲು ಫ್ಯೂಸ್ ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ಸಮಯಕ್ಕೆ ಯಾವ ಪದವು?

- A) Fusing current | ಸಮ್ಮಿಳನ ಪ್ರಸ್ತುತ
B) Fusing factor | ಬೆಸೆಯುವಿಕೆಯ ಅಂಶ
C) Cut-off factor | ಕಟ್-ಆಫ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್
D) Time factor | ಸಮಯ ಅಂಶ

Answer: C) Cut-off factor | ಕಟ್-ಆಫ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್

180. Which is the indication of a moisture contained

transformer oil is placed in the crackle test? | ಕ್ರ್ಯಾಕ್ಲ್ ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ಎಣ್ಣೆಯನ್ನು ಯಾವ ಸೂಚನೆಯನ್ನು ಇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) A crackle sound is heard | ಕರ್ಕಶ ಶಬ್ದ ಕೇಳಿಸುತ್ತದೆ
B) A humming noise is heard | ಗುನುಗುವ ಶಬ್ದ ಕೇಳಿಸುತ್ತದೆ
C) A sizzle noise is heard | ಝೀಲಿಕಾ ಶಬ್ದ ಕೇಳಿಸುತ್ತದೆ
D) A flash over occurs | ಒಂದು ಫ್ಲಾಶ್ ಓವರ್ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ

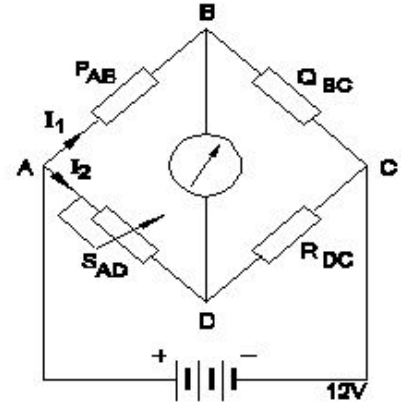
Answer: A) A crackle sound is heard | ಕರ್ಕಶ ಶಬ್ದ ಕೇಳಿಸುತ್ತದೆ

181. What is the function of conservator tank in a transformer? | ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ನಲ್ಲಿ ಕನ್ಸರ್ವೇಟರ್ ಟ್ಯಾಂಕ್ ಕಾರ್ಯವೇನು?

- A) Allows to release internal pressure | ಆಂತರಿಕ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಲು ಅನುಮತಿಸುತ್ತದೆ
B) Allows expansion of oil level due to load variation | ಲೋಡ್ ವ್ಯತ್ಯಾಸದ ಕಾರಣ ತೈಲ ಮಟ್ಟವನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಲು ಅನುಮತಿಸುತ್ತದೆ
C) Transfers the heat to atmosphere | ವಾತಾವರಣಕ್ಕೆ ಶಾಖವನ್ನು ವರ್ಗಾಯಿಸುತ್ತದೆ
D) Prevents the moisture entry | ತೇವಾಂಶ ಪ್ರವೇಶವನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ

Answer: B) Allows expansion of oil level due to load variation | ಲೋಡ್ ವ್ಯತ್ಯಾಸದ ಕಾರಣ ತೈಲ ಮಟ್ಟವನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಲು ಅನುಮತಿಸುತ್ತದೆ

182. Calculate the unknown resistance "RDC" in the Wheatstone bridge circuit, if PAB=400 ohms, QBC=200 ohms and SAD=12ohms at balanced condition. | PAB = 400 ohms, QBC = 200 ohms ಮತ್ತು ಸಮತೋಲಿತ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ SAD = 12ohms ವೇಳೆ, ವೀಟ್‌ಸ್ಟೋನ್ ಸೇತುವೆಯ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ತಿಳಿದಿರುವ ಪ್ರತಿರೋಧ RDC ಅನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಿ.



- A) 6 Ω
B) 8 Ω
C) 12 Ω
D) 4 Ω

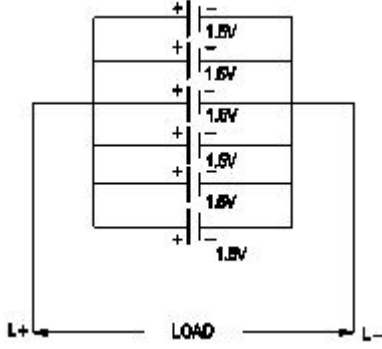
Answer: A) 6 Ω

183. What is the purpose of the phase sequence meter? | ಹಂತದ ಸೀಕ್ವೆನ್ಸ್ ಮೀಟರ್‌ನ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- A) To indicate the phase sequence of 3 phase system | 3 ಫೇಸ್ ಸಿಸ್ಟಮ್‌ನ ಹಂತದ ಅನುಕ್ರಮವನ್ನು ಸೂಚಿಸಲು
B) To measure the voltage of 3 phase system | 3 ಫೇಸ್ ಸಿಸ್ಟಮ್‌ನ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಅಳೆಯಲು
C) To control the speed of 3 phase motor | 3 ಹಂತದ ಮೋಟಾರ್ ವೇಗವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು
D) To protect the motor against short circuit fault | ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ದೋಷದ ವಿರುದ್ಧ ಮೋಟಾರ್ ಅನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಲು

Answer: A) To indicate the phase sequence of 3 phase system

184. What is the total voltage of the circuit as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಒಟ್ಟು ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಎಂದರೇನು?



- A) 1.5 Volt
C) 9.0 Volt
B) 6.0 Volt
D) 7.5 Volt

Answer: A) 1.5 Volt

185. Which instrument is an example of an integrating instrument? | ಸಮನ್ವಯಗೊಳಿಸುವ ಸಲಕರಣೆಗೆ ಯಾವ ಉಪಕರಣವು ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ?

- A) Energy meter | ಎನರ್ಜಿ ಮೀಟರ್
C) AC voltmeter | ಎಸಿ ವೋಲ್ಟ್ಮೀಟರ್
B) DC voltmeter | ಡಿಸಿ ವೋಲ್ಟ್ಮೀಟರ್
D) Tangent galvanometer | ಟ್ಯಾಂಜೆಂಟ್ ಗ್ಯಾಲ್ವನೋಮೀಟರ್

Answer: A) Energy meter | ಎನರ್ಜಿ ಮೀಟರ್

186. What is the phase angle difference between any two phases in a 3 phase system? | 3 ಫೇಸ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಹಂತಗಳ ನಡುವಿನ ಹಂತದ ಕೋನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವೇನು?

- A) 120°
C) 180°
B) 360°
D) 90°

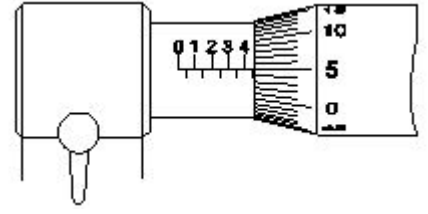
Answer: A) 120°

187. Which effect of electric current takes places in the cooking range? | ಅಡುಗೆಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ಯಾವ ಪರಿಣಾಮವು ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Heating effect | ಬಿಸಿ ಪರಿಣಾಮ
C) Magnetic effect | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಪರಿಣಾಮ
B) Chemical effect | ರಾಸಾಯನಿಕ ಪರಿಣಾಮ
D) Gas ionization effect | ಗ್ಯಾಸ್ ಅಯಾನೀಕರಣ ಪರಿಣಾಮ

Answer: A) Heating effect | ಬಿಸಿ ಪರಿಣಾಮ

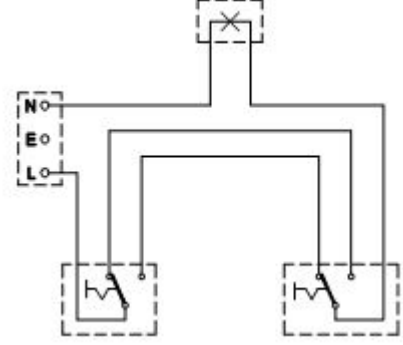
188. What is the reading of the micrometer as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್ ರೀಡಿಂಗ್ ಏನು?



- A) 5.05 mm
C) 5.00 mm
B) 4.55 mm
D) 4.05 mm

Answer: B) 4.55 mm

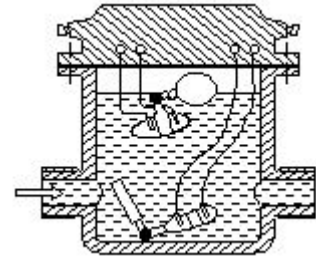
189. What is the type of diagram as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ರೇಖಾಚಿತ್ರದ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವುದು?



- A) Wiring diagram | ವೈರಿಂಗ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ
C) Layout diagram | ಲೇಔಟ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ
B) Installation plan | ಅನುಸ್ಥಾಪನಾ ಯೋಜನೆ
D) Circuit diagram | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ

Answer: A) Wiring diagram | ವೈರಿಂಗ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ

190. What is the name of the part in power transformer as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಪವರ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Breather | ಬ್ರೀಥರ್
C) Explosion vent | ಸ್ಫೋಟ ಹೊಡೆತ
B) Buchholz relay | ಬುಚೋಲ್ಟ್ ರಿಲೇ
D) Tap charger | ಟಾಪ್ ಚಾರ್ಜ್ ಮಾಡಿ

Answer: B) Buchholz relay | ಬುಚೋಲ್ಟ್ ರಿಲೇ

191. What is the function of leak transformer in high pressure sodium vapour lamp circuit? | ಅಧಿಕ ಒತ್ತಡದ ಸೋಡಿಯಂ ಆವಿಯ ದೀಪ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಲೀಕ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ನ ಕಾರ್ಯವೇನು?

- A) Increase the working voltage | ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ
B) Ignite the high voltage initially | ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಇಗ್ನೈಟ್ ಮಾಡಿ

- C) Reduce the starting current | ಆರಂಭಿಕ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ
D) Increase the working current | ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ

Answer: B) Ignite the high voltage initially | ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಇಗ್ನೈಟ್ ಮಾಡಿ

192. How the positive plate changes, after the complete charging of lead acid battery? | ಲೀಡ್ ಆಸಿಡ್ ಬ್ಯಾಟರಿಯ ಸಂಪೂರ್ಣ ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ನಂತರ ಧನಾತ್ಮಕ ಪ್ಲೇಟ್ ಹೇಗೆ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Water | ನೀರು
B) Sponge lead (Pb) | ಸ್ಪಾಂಜ್ ಸೀಸ (ಪಿಬಿ)
C) Lead sulphate (PbSO₄) | ಲೀಡ್ ಸಲ್ಫೇಟ್ (PbSO₄)
D) Lead peroxide (PbO₂) | ಲೀಡ್ ಪೆರಾಕ್ಸೈಡ್ (PbO₂)

Answer: D) Lead peroxide (PbO₂) | ಲೀಡ್ ಪೆರಾಕ್ಸೈಡ್ (PbO₂)

193. What is the cause for cold solder defect in soldering? | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವಲ್ಲಿ ಶೀತ ಬೆಸುಗೆ ದೋಷದ ಕಾರಣವೇನು?

- A) High wattage soldering iron | ಹೈ ವ್ಯಾಟೇಜ್ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಕಬ್ಬಿಣ
B) Excessive heating | ಅತಿಯಾದ ತಾಪನ
C) Incorrect usage of flux | ಫ್ಲಕ್ಸ್ ತಪ್ಪಾದ ಬಳಕೆ
D) Insufficient heating | ಸಾಕಷ್ಟು ತಾಪನ

Answer: D) Insufficient heating | ಸಾಕಷ್ಟು ತಾಪನ

194. What is the working principle of the earth resistance tester? | ಭೂಮಿಯ ಪ್ರತಿರೋಧ ಪರೀಕ್ಷಕನ ಕಾರ್ಯ ತತ್ವ ಏನು?

- A) Self induction | ಸ್ವಯಂ ಇಂಡಕ್ಷನ್
B) Fall of potential method | ಸಂಭಾವ್ಯ ವಿಧಾನದ ಪತನ
C) Mutual induction | ಪರಸ್ಪರ ಪ್ರವೇಶ
D) Fleming's left hand rule | ಫ್ಲೆಮಿಂಗ್ ಎಡಗೈ ನಿಯಮ

Answer: B) Fall of potential method | ಸಂಭಾವ್ಯ ವಿಧಾನದ ಪತನ

195. Which type of occupational health hazard is cause for infection due to bacteria? | ಯಾವ ರೀತಿಯ ಔದ್ಯೋಗಿಕ ಆರೋಗ್ಯದ ಅಪಾಯವು ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾದ ಸೋಂಕಿನಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Biological hazard | ಜೈವಿಕ ಅಪಾಯ
B) Psychological hazard | ಮಾನಸಿಕ ಅಪಾಯ
C) Physiological hazard | ದೈಹಿಕ ಅಪಾಯ
D) Electrical hazard | ವಿದ್ಯುತ್ ಅಪಾಯ

Answer: A) Biological hazard | ಜೈವಿಕ ಅಪಾಯ

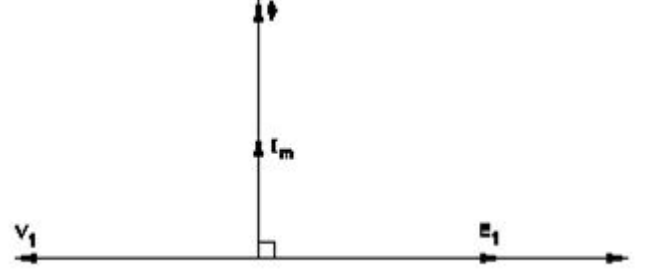
196. Which is used as a top layer of a solar cell? | ಸೌರ ಸೆಲ್ ಮೇಲ್ಭಾಗದ ಲೇಯರ್‌ವಾಗಿ ಯಾವುದನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Aluminium | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಮ್
B) Silicon | ಸಿಲಿಕಾನ್
C) Copper | ತಾಮ್ರ
D) Silver | ಬೆಳ್ಳಿ

Answer: B) Silicon | ಸಿಲಿಕಾನ್

197. What is the relationship between the primary voltage (E₁, V₁) and secondary voltage (E₂, V₂) in a ideal transformer? | ಐಡಿಯಲ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಥಮಿಕ

ವೋಲ್ಟೇಜ್ (E₁, V₁) ಮತ್ತು ದ್ವಿತೀಯ ವೋಲ್ಟೇಜ್ (E₂, V₂) ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧವೇನು?



- A) E₁ = V₁ and E₂ = V₂ B) E₁ < V₁ and E₂ < V₂
C) E₁ = V₁ and E₂ = V₂ D) E₁ > V₁ and E₂ > V₂

Answer: C) E₁ = V₁ and E₂ = V₂

198. What is the reactive power in a 3 phase system, if the active power is 4 KW and the apparent power is 5 KVA? | ಸಕ್ರಿಯ ಶಕ್ತಿಯು 4 KW ಆಗಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು ಸ್ಪಷ್ಟವಾದ ಶಕ್ತಿ 5 KVA ಆಗಿದ್ದರೆ, 3 ಹಂತದ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಶಕ್ತಿ ಏನು?

- A) 4 KVAR
B) 3 KVAR
C) 1 KVAR
D) 2 KVAR

Answer: B) 3 KVAR

199. What is the effect on the surrounding metal placed in an alternating magnetic field? | ಪರ್ಯಾಯ ಆಯಸ್ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಇರಿಸಲಾದ ಸುತ್ತಲಿನ ಲೋಹದ ಮೇಲೆ ಏನು ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ?

- A) Skin effect | ಚರ್ಮದ ಪರಿಣಾಮ
B) Dielectric stress | ಡೈಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಒತ್ತಡ
C) Eddy current | ಎಡ್ಡಿ ಪ್ರವಾಹ
D) Hysteresis | ಹೈಸ್ಟರೆಸಿಸ್

Answer: C) Eddy current | ಎಡ್ಡಿ ಪ್ರವಾಹ

200. What is the change in value of resistance of the conductor, if its cross section area is doubled? | ವಾಹಕದ ಪ್ರತಿರೋಧ ಮೌಲ್ಯದ ಬದಲಾವಣೆಯು ಅದರ ಅಡ್ಡ ವಿಭಾಗ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ದ್ವಿಗುಣಗೊಳಿಸಿದರೆ ಏನು?

- A) Decreases 2 times | 2 ಬಾರಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ
B) Decreases 4 times | 4 ಬಾರಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ
C) Increases 2 times | 2 ಬಾರಿ ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ
D) No change | ಬದಲಾವಣೆ ಇಲ್ಲ

Answer: A) Decreases 2 times | 2 ಬಾರಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ

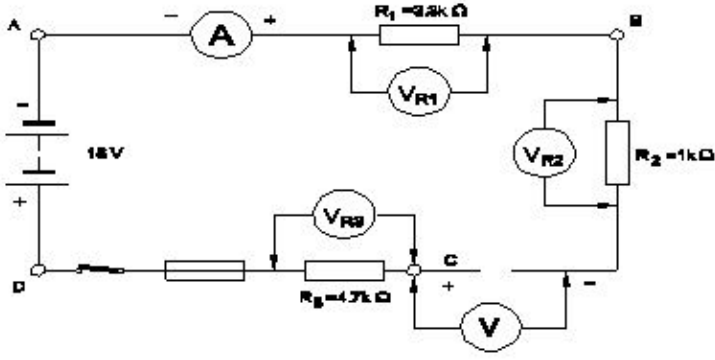
201. What is the purpose of tap changer in the power transformers? | ಪವರ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಟ್ಯಾಪ್ ಚೇಂಜರ್‌ನ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- A) Maintain the primary voltage constant | ಪ್ರಾಥಮಿಕ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಸ್ಥಿರವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ
B) Maintain the secondary voltage constant | ದ್ವಿತೀಯ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಸ್ಥಿರವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ
C) Load the transformer for maximum efficiency | ಗರಿಷ್ಠ ದಕ್ಷತೆಗಾಗಿ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ಅನ್ನು ಲೋಡ್ ಮಾಡಿ
D) Maintain the voltage ratio constant | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಸ್ಥಿರವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಿ

Answer: B) Maintain the secondary voltage constant | ದ್ವಿತೀಯ

202. What is the reading of the voltmeter 'V'? | ವೋಲ್ಟಿಟರ್

□ V ಅನ್ನು ಓದುವುದು ಏನು?



- A) 0 V
C) 9 V
B) 6 V
D) 18 V

Answer: D) 18 V

203. Which is an application of series circuit? | ಸರಣಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ ಯಾವುದು?

- A) Shunt resistor in ammeter | ವಿಭಾಗಾಂಶದಲ್ಲಿ ಶಂಟ್ ರೆಸಿಸ್ಟರ್
B) Voltmeter connection | ವೋಲ್ಟಿಟರ್ ಸಂಪರ್ಕ
C) Fuse in circuit | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಫ್ಯೂಸ್
D) Electrical lamp in homes | ಮನೆಗಳಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ದೀಪ

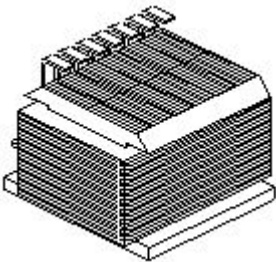
Answer: C) Fuse in circuit | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಫ್ಯೂಸ್

204. Calculate the value of admittance (Y) of the RLC parallel circuit connected across 240volts/50Hz AC supply and current of 8 Amps is passed through it? | 240 volts/50Hz AC ಪೂರೈಕೆಯಲ್ಲಿ ಸಂಪರ್ಕಗೊಂಡಿರುವ RLC ಸಮಾನಾಂತರ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನ ಪ್ರವೇಶದ (Y) ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕಿ ಮತ್ತು ಅದರ ಮೂಲಕ 8 ಆಂಪ್‌ಸ್‌ನ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ರವಾನಿಸಲಾಗಿದೆಯೇ?

- A) 0.003 Mho
C) 0.033 Mho
B) 3.33 Mho
D) 0.33 Mho

Answer: C) 0.033 Mho

205. What is the type of frequency meter as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಫ್ರೀಕ್ವೆನ್ಸಿ ಮೀಟರ್‌ನ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವುದು?



- A) Weston type | ವೆಸ್ಟನ್ ಪ್ರಕಾರ
C) Electro dynamic type | ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋ ಡೈನಾಮಿಕ್ ಟೈಪ್
B) Mechanical resonance type | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಅನುರಣನ ಮಾದರಿ
D) Ratio meter type | ಅನುಪಾತ ಮೀಟರ್ ಪ್ರಕಾರ

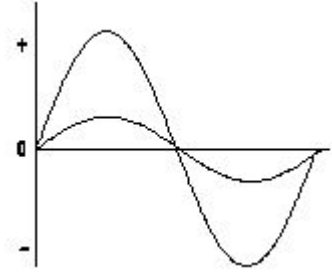
Answer: B) Mechanical resonance type | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಅನುರಣನ ಮಾದರಿ

206. Why the system earthing is different from the equipment earthing? | ಸಿಸ್ಟಮ್ ಅರ್ಥಿಂಗ್ ಸಾಧನ ಅರ್ಥಿಂಗ್‌ಗಿಂತ ಏಕೆ ಭಿನ್ನವಾಗಿದೆ?

- A) It protects equipment only | ಇದು ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ
B) It protects human only | ಇದು ಮಾನವನನ್ನು ಮಾತ್ರ ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ
C) It is associated with current carrying conductors | ಇದು ಪ್ರಸಕ್ತ ಸಾಗಿಸುವ ವಾಹಕಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧ ಹೊಂದಿದೆ
D) It is associated with non-current carrying conductors | ಇದು ನಾನ್-ಕರೆಂಟ್ ಒಯ್ಯುವ ವಾಹಕಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ

Answer: C) It is associated with current carrying conductors | ಇದು ಪ್ರಸಕ್ತ ಸಾಗಿಸುವ ವಾಹಕಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧ ಹೊಂದಿದೆ

207. What relationship is illustrated in the figure between the current and voltage wave? | ಕರೆಂಟ್ ಮತ್ತು ವೋಲ್ಟೇಜ್ ವೇವ್ ದ ನಡುವಿನ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ವಿವರಿಸಲಾಗಿದೆ?



- A) Current lags behind the voltage | ಪ್ರಸ್ತುತ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಹಿಂದೆ ನಿಲ್ಲುತ್ತದೆ
B) Current and voltage are "in phase" | ಪ್ರಸ್ತುತ ಮತ್ತು ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಏಕತೆಯಲ್ಲಿ
C) Current and voltage are out of phase | ಪ್ರಸ್ತುತ ಮತ್ತು ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಹಂತದ ಹಂತದಲ್ಲಿ
D) Current leads ahead of the voltage | ಪ್ರಸ್ತುತ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮುಂಚೂಣಿಯಲ್ಲಿದೆ

Answer: B) Current and voltage are "in phase" | ಪ್ರಸ್ತುತ ಮತ್ತು ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಏಕತೆಯಲ್ಲಿ

208. Which material is having the negative temperature coefficient property? | ಯಾವ ವಸ್ತುವು ಋಣಾತ್ಮಕ ತಾಪಮಾನ ಸಹ-ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಗುಣವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

- A) Manganin | ಮಂಗನಿನ್
C) Eureka | ಯುರೇಕಾ
B) Copper | ತಾಮ್ರ
D) Mica | ಮೈಕ

Answer: D) Mica | ಮೈಕ

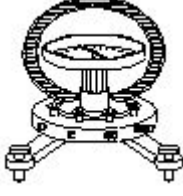
209. What is the ratio between the peak value and RMS value? | ಗರಿಷ್ಠ ಮೌಲ್ಯ ಮತ್ತು RMS ಮೌಲ್ಯದ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತ ಏನು?

- A) Form factor | ಫಾರ್ಮ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್
C) Effective value | ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಮೌಲ್ಯ
B) RMS factor | RMS ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್
D) Peak factor | ಪೀಕ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್

Answer: D) Peak factor | ಪೀಕ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್

210. What is the type of the instrument as shown in the

figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಉಪಕರಣದ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವುದು?



- A) Indicating instrument | ಸಲಕರಣೆ ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ
B) Integrating instrument | ಸಲಕರಣೆ ಸಂಯೋಜನೆ
C) Recording instrument | ರೆಕಾರ್ಡಿಂಗ್ ವಾದ್ಯ
D) Absolute instrument | ಸಂಪೂರ್ಣ ವಾದ್ಯ

Answer: D) Absolute instrument | ಸಂಪೂರ್ಣ ವಾದ್ಯ

211. What is the rated AC voltage for single phase domestic supply in India? | ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಸಿಂಗಲ್ ಫೇಸ್ ದೇಶೀಯ ಸರಬರಾಜಿಗೆ ರೇಟೆಡ್ ಎಸಿ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಎಷ್ಟು?

- A) 240 V
B) 110 V
C) 415 V
D) 440 V

Answer: A) 240 V

212. Which type of soldering flux is used for soldering aluminium conductors? | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ವಾಹಕಗಳಿಗೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಫ್ಲಕ್ಸ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Sal ammonia | ಸಾಲ್ ಅಮೋನಿಯ ರೋಸಿನ್
B) Zinc chloride | ಝಿಂಕ್ ಕ್ಲೋರೈಡ್
C) Tallow | ಟ್ಯಾಲೊ
D) Kynal flux | ಕೈನಲ್ ಫ್ಲಕ್ಸ್

Answer: D) Kynal flux | ಕೈನಲ್ ಫ್ಲಕ್ಸ್

213. Which type of insulation tape is used for domestic wiring? | ಡೋಮೆಸ್ಟಿಕ್ ವೈರಿಂಗ್ಗಾಗಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಇನ್ಸುಲೇಶನ್ ಟೇಪ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) PVC tape | PVC ಟೇಪ್
B) Rubber tape | ರಬ್ಬರ್ ಟೇಪ್
C) Friction tape | ಫ್ರಿಕ್ಷನ್ ಟೇಪ್
D) Varnished cambric tape | ವಾರ್ನಿಷ್ಡ್ ಕ್ಯಾಂಬ್ರಿಕ್ ಟೇಪ್

Answer: A) PVC tape | PVC ಟೇಪ್

214. What is the unit of sensitivity in voltmeter? | ವೋಲ್ಟಮೀಟರ್ ನಲ್ಲಿ ಸೆನ್ಸಿಟಿವಿಟಿ ಯ ಘಟಕ ಯಾವುದು?

- A) Ohm / volt
B) Ohm metre
C) Volt / ohm
D) Ohm / metre

Answer: A) Ohm / volt

215. What is the SI unit of Flux density? | ಫ್ಲಕ್ಸ್ ಸಾಂದ್ರತೆಯ S.I ಯುನಿಟ್ ಎಂದರೇನು?

- A) Weber/metre
B) Tesla
C) Ampere-turns
D) Weber

Answer: A) Weber/metre

216. Which electrical effect that the single phase analog energy meter works? | ಸಿಂಗಲ್ ಫೇಸ್ ಅನಲಾಗ್ ಎನರ್ಜಿ ಮೀಟರ್ ಯಾವ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ ಪರಿಣಾಮದಿಂದ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

- A) Induction effect | ಇಂಡಕ್ಷನ್ ಪರಿಣಾಮ
B) Chemical effect | ರಾಸಾಯನಿಕ ಪರಿಣಾಮ
C) Heating effect | ತಾಪನ ಪರಿಣಾಮ
D) Electrostatic effect | ಸ್ಥಾಯೀವಿದ್ಯುತ್ತಿನ ಪರಿಣಾಮ

Answer: A) Induction effect | ಇಂಡಕ್ಷನ್ ಪರಿಣಾಮ

217. Which wiring is suitable for temporary installations? | ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಅನುಸ್ಥಾಪನೆಗೆ ಯಾವ ವೈರಿಂಗ್ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ?

- A) Cleat wiring | ಸ್ವಚ್ಛವಾದ ವೈರಿಂಗ್
B) Concealed wiring | ಮರೆಮಾಚುವ ವೈರಿಂಗ್
C) Metal conduit wiring | ಮೆಟಲ್ ಕಾಂಡ್ಯೂಟ್ ವೈರಿಂಗ್
D) PVC conduit wiring | ಪಿವಿಪಿ ವಾಹಿನಿ ವೈರಿಂಗ್

Answer: A) Cleat wiring | ಸ್ವಚ್ಛವಾದ ವೈರಿಂಗ್

218. Calculate the electrical energy in unit consumed by 500W lamp for 5 hours. | 500 ಗಂಟೆಗಳ ದೀಪದಿಂದ 5 ಗಂಟೆಗಳವರೆಗೆ ಸೇವಿಸುವ ಘಟಕದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಿ.

- A) 2.5 unit
B) 0.5 unit
C) 1.5 unit
D) 1.0 unit

Answer: A) 2.5 unit

219. What is the unit of permeance? | ಪರವಾನಿಗೆಯ ಘಟಕ ಎಂದರೇನು?

- A) Ampere - turns
B) Weber / Ampere turns
C) Ampere turns / Weber
D) Weber / Square metre

Answer: B) Weber / Ampere turns

220. Which types of accessories are used to tap the supply for a portable appliance? | ಪೋರ್ಟೇಬಲ್ ಅಪ್ಲೈಯನ್ಸ್‌ಗೆ ಪೂರೈಕೆಯನ್ನು ಟ್ಯಾಪ್ ಮಾಡಲು ಯಾವ ರೀತಿಯ ಪರಿಕರಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Outlet accessories | ಔಟ್ಲೆಟ್ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳು
B) Controlling accessories | ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳು
C) Holding accessories | ಹೋಲ್ಡಿಂಗ್ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳು
D) Safety accessories | ಸುರಕ್ಷತಾ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳು

Answer: A) Outlet accessories | ಔಟ್ಲೆಟ್ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳು

221. What is the function of the rotary switch in food mixer? | ಫುಡ್ ಮಿಕ್ಸರ್‌ನಲ್ಲಿ ರೋಟರಿ ಸ್ವಿಚ್ ಕಾರ್ಯವೇನು?

- A) Over load protection | ಓವರ್ ಲೋಡ್ ರಕ್ಷಣೆ
B) Over current protection | ಓವರ್ ಕರೆಂಟ್ ರಕ್ಷಣೆ
C) For reverse rotation | ಹಿಮ್ಮುಖ ತಿರುಗುವಿಕೆಗಾಗಿ
D) Speed selection | ವೇಗ ಆಯ್ಕೆ

Answer: D) Speed selection | ವೇಗ ಆಯ್ಕೆ

222. Which power of AC supply is measured by the wattmeter? | AC ಪೂರೈಕೆಯ ಯಾವ ಪವರ್ ಅನ್ನು ವಾಟ್ ಮೀಟರ್‌ನಿಂದ ಅಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Reactive power | ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಶಕ್ತಿ
B) Apparent power | ಸ್ಪಷ್ಟ ಶಕ್ತಿ

C) True power | ನಿಜವಾದ ಶಕ್ತಿ D) Instantaneous power | ತತ್ಕ್ಷಣದ ಶಕ್ತಿ

Answer: C) True power | ನಿಜವಾದ ಶಕ್ತಿ

C) Easy to maintain | ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಸುಲಭ

D) High insulation resistance | ಹೈ ಇನ್ಸುಲೇಷನ್ ಪ್ರತಿರೋಧ

Answer: A) Protection against moisture | ತೇವಾಂಶದ ವಿರುದ್ಧ ರಕ್ಷಣೆ

223. What does the letter 'Z' indicate in the formula $M=Z I t$? | $M=Z I t$ ಸೂತ್ರದಲ್ಲಿ 'Z' ಅಕ್ಷರವು ಏನನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

A) Amount of current in Amp B) E.C.E of electrolyte | AMP ನಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತುತದ ಪ್ರಮಾಣ ವಿದ್ಯುದ್ವಿಭಜ್ಯದ E.C.E

C) Mass deposited in grams | ಸಾಮಾನ್ಯ ದ್ರವ್ಯರಾಶಿಯು D) Time in seconds | ಸೆಕೆಂಡುಗಳಲ್ಲಿ ಸಮಯ ಗ್ರಾಂಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹವಾಗಿದೆ

Answer: B) E.C.E of electrolyte | ವಿದ್ಯುದ್ವಿಭಜ್ಯದ E.C.E

224. Why the A.C is used in electrodes of earth resistance tester to measure the earth resistance? | ಭೂಮಿಯ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಭೂಮಿಯ ಪ್ರತಿರೋಧ ಪರಿಕ್ಷಕದ ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಡ್‌ಗಳಲ್ಲಿ A.C ಅನ್ನು ಏಕೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Increase the voltage drop | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ ಹೆಚ್ಚಿಸಿ B) Regulate the current | ಪ್ರಸ್ತುತವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಿ

C) Decrease the voltage drop | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ ಅನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ D) Avoid electrolytic emf interference | ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಲೈಟಿಕ್ ಎಮ್‌ಎಫ್ ಹಸ್ತಕ್ಷೇಪವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ

Answer: D) Avoid electrolytic emf interference | ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಲೈಟಿಕ್ ಎಮ್‌ಎಫ್ ಹಸ್ತಕ್ಷೇಪವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ

225. Which material is used as conductors for wiring? | ವೈರಿಂಗ್‌ಗೆ ಯಾವ ಮೆಟೀರಿಯಲ್ ಅನ್ನು ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ಗಳಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Copper | ತಾಮ್ರ B) Silver | ಬೆಳ್ಳಿ
C) Mild steel | ಮೃದು ಉಕ್ಕು D) Galvanized iron | ಕಲಾಯಿ ಕಬ್ಬಿಣ

Answer: A) Copper | ತಾಮ್ರ

226. What is the effect on output power with respect to the temperature of solar cells? | ಸೌರ ಸೆಲ್‌ಗಳ ಉಷ್ಣತೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಔಟ್‌ಪುಟ್ ಪವರ್ ಮೇಲೆ ಏನು ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ?

A) Decreases with decrease in temperature | ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿನ ಇಳಿಕೆಯಿಂದಾಗಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ B) Decreases with increase in temperature | ಉಷ್ಣತೆಯ ಹೆಚ್ಚಳದಿಂದಾಗಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ

C) No effect due to change in temperature | ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿನ ಬದಲಾವಣೆಯಿಂದ ಯಾವುದೇ ಪರಿಣಾಮವಿಲ್ಲ D) Increases with increase in temperature | ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ

Answer: B) Decreases with increase in temperature | ಉಷ್ಣತೆಯ ಹೆಚ್ಚಳದಿಂದಾಗಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ

227. What is the advantage of the concealed wiring? | ಕನ್ಸೀಲ್ಡ್ ವೈರಿಂಗ್‌ನ ಪ್ರಯೋಜನವೇನು?

A) Protection against moisture | ತೇವಾಂಶದ ವಿರುದ್ಧ ರಕ್ಷಣೆ B) Less voltage drop | ಕಡಿಮೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್

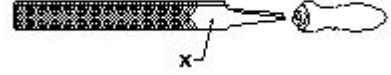
228. Why the primary of the potential transformer is wound with thin wire and large number of turns? | ಸಂಭಾವ್ಯ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ಪ್ರಾಥಮಿಕವು ತೆಳುವಾದ ತಂತಿ ಮತ್ತು ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆಯ ತಿರುವುಗಳೊಂದಿಗೆ ಏಕೆ ಗಾಯಗೊಂಡಿದೆ?

A) To decrease the secondary current | ದ್ವಿತೀಯಕ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು B) To offer high impedance | ಅಧಿಕ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ನೀಡಲು

C) To increase the primary current | ಪ್ರಾಥಮಿಕ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು D) To offer low impedance | ಕಡಿಮೆ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ನೀಡಲು

Answer: B) To offer high impedance | ಅಧಿಕ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ನೀಡಲು

229. What is the name of the part marked 'X' as shown in the figure? | ಫೈಲ್ X ಒಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.



A) Point | ಪಾಯಿಂಟ್ B) Tang | ಟ್ಯಾಂಗ್
C) Heel | ಹೀಲ್ D) Edge | ಎಡ್ಜ್

Answer: C) Heel | ಹೀಲ್

230. How the creeping error is controlled in energy meter? | ಇಂಧನ ಮೀಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ತೆವಳುವ ದೋಷವನ್ನು ಹೇಗೆ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) By removing the brake magnet | ಬ್ರೇಕ್ ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟ್ ಅನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುವ ಮೂಲಕ B) By reducing rated voltage | ರೇಟ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ

C) By drilling two holes diametrically opposite on disc | ಡಿಸ್ಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಎರಡು ರಂಧ್ರಗಳನ್ನು ವ್ಯಾಸದ ವಿರುದ್ಧವಾಗಿ ಕೊರೆಯುವ ಮೂಲಕ D) By increasing the inductive load | ಅನುಗಮನದ ಹೊರೆ ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಮೂಲಕ

Answer: C) By drilling two holes diametrically opposite on disc | ಡಿಸ್ಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಎರಡು ರಂಧ್ರಗಳನ್ನು ವ್ಯಾಸದ ವಿರುದ್ಧವಾಗಿ ಕೊರೆಯುವ ಮೂಲಕ

231. What is the main advantage of coiled coil lamp? | ಸುರುಳಿಯಾಕಾರದ ಸುರುಳಿ ದೀಪದ ಮುಖ್ಯಪ್ರಯೋಜನವೇನು?

A) High melting point | ಹೆಚ್ಚಿನ ಕರಗುವ ಬಿಂದು B) Low power consumption | ಕಡಿಮೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಬಳಕೆ

C) Higher light output | ಹೆಚ್ಚಿನ ಬೆಳಕಿನ ಔಟ್‌ಪುಟ್ D) Low operating voltage | ಕಡಿಮೆ ಕಾರ್ಯ ವೋಲ್ಟೇಜ್

Answer: C) Higher light output | ಹೆಚ್ಚಿನ ಬೆಳಕಿನ ಔಟ್‌ಪುಟ್

232. What is the name of the joint as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಜಾಯಿಂಟ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Scarfed joint | ಸ್ಕಾರ್ಫೆಡ್ ಜಂಟಿ
B) Britannia straight joint | ಬ್ರಿಟಾನಿಯ ನೇರ ಜಂಟಿ
C) Western union joint | ಪಾಶ್ಚಾತ್ಯ ಒಕ್ಕೂಟ ಜಂಟಿ
D) Married joint | ವಿವಾಹವಾದರು

Answer: D) Married joint | ವಿವಾಹವಾದರು

233. What is the use of dipsoldering method? | ಡಿಪ್ಸೋಲ್ಡಿಂಗ್ ವಿಧಾನದ ಬಳಕೆ ಏನು?

- A) Piping and cable soldering work | ಕೊಳವೆ ಮತ್ತು ಕೇಬಲ್ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಕೆಲಸ
B) Soldering miniature components on PCB | ಪಿಸಿಬಿನ್‌ನಲ್ಲಿ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಚಿಕ್ಕ ಘಟಕಗಳು
C) Soldering of tin sheets | ತವರ ಹಾಳೆಗಳ ಬೆಸುಗೆ
D) Hard soldering | ಹಾರ್ಡ್ ಸೋಲೆದೇರಿಂಗ್

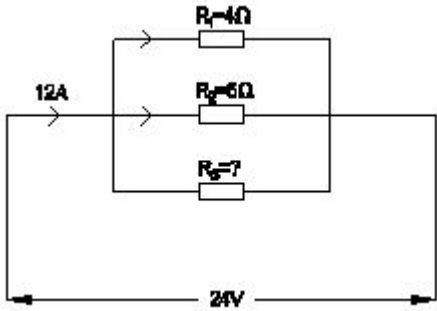
Answer: B) Soldering miniature components on PCB | ಪಿಸಿಬಿನ್‌ನಲ್ಲಿ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಚಿಕ್ಕ ಘಟಕಗಳು

234. Which load condition the phase currents of a 3 phase circuit are same? | 3 ಹಂತದ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನ ಹಂತದ ಪ್ರವಾಹಗಳು ಯಾವ ಲೋಡ್ ಸ್ಥಿತಿ ಒಂದೇ ಆಗಿರುತ್ತವೆ?

- A) At unbalanced resistive load | ಅಸಮತೋಲಿತ ಪ್ರತಿರೋಧಕ ಹೊರೆಯಲ್ಲಿ
B) At balanced load | ಸಮತೋಲಿತ ಹೊರೆಯಲ್ಲಿ
C) At unbalanced RLC load | ಅಸಮತೋಲಿತ RLC ಲೋಡ್‌ನಲ್ಲಿ
D) At unbalanced inductive load | ಅಸಮತೋಲಿತ ಇಂಡಕ್ಟಿವ್ ಲೋಡ್‌ನಲ್ಲಿ

Answer: B) At balanced load | ಸಮತೋಲಿತ ಹೊರೆಯಲ್ಲಿ

235. Calculate the resistance value in R_0 resistor? | R_0 ಪ್ರತಿರೋಧಕದ ಪ್ರತಿರೋಧ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಿ.



- A) 4 Ohm
B) 8 Ohm
C) 6 Ohm
D) 12 Ohm

Answer: D) 12 Ohm

236. Which method charges the battery at low current for long period? | ಯಾವ ವಿಧಾನವು ಬ್ಯಾಟರಿಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಕರೆಂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ದೀರ್ಘಕಾಲದವರೆಗೆ ಚಾರ್ಜ್ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

- A) Constant current method | ಸ್ಥಿರವಾದ ಪ್ರಸ್ತುತ ವಿಧಾನ
B) Trickle charging method | ಟ್ರಿಕಿ ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ವಿಧಾನ

- C) Constant potential method | ಸ್ಥಿರ ಸಂಭಾವ್ಯ ವಿಧಾನ
D) Boost charging method | ಬೂಸ್ಟ್ ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ವಿಧಾನ

Answer: B) Trickle charging method | ಟ್ರಿಕಿ ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ವಿಧಾನ

237. Which material is used to make the core of power transformer? | ಪವರ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ನ ಕೋರ್ ಅನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಯಾವ ವಸ್ತುವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Cold rolled grain oriented steel | ಕೋಲ್ಡ್ ರೋಲ್ಡ್ ಗ್ರೇನ್ ಓರಿಯಂಟೆಡ್ ಸ್ಟೀಲ್
B) Hot rolled steel | ಹಾಟ್ ರೋಲ್ಡ್ ಸ್ಟೀಲ್
C) Soft iron | ಸಾಫ್ಟ್ ಕಬ್ಬಿಣ
D) Copper alloy | ತಾಮ್ರದ ಮಿಶ್ರಲೋಹ

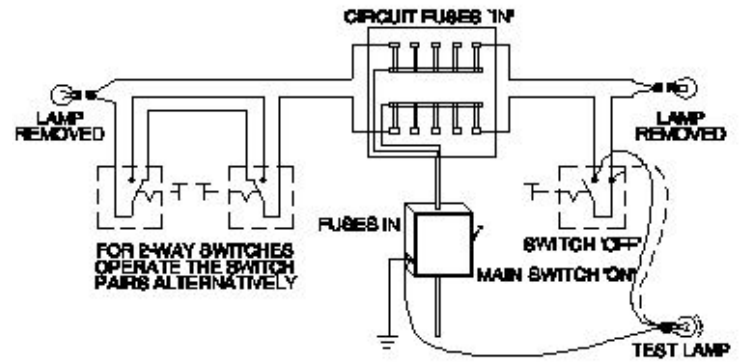
Answer: A) Cold rolled grain oriented steel | ಕೋಲ್ಡ್ ರೋಲ್ಡ್ ಗ್ರೇನ್ ಓರಿಯಂಟೆಡ್ ಸ್ಟೀಲ್

238. How to determine the core loss in a transformer? | ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ನಲ್ಲಿ ಕೋರ್ ನಷ್ಟವನ್ನು ಹೇಗೆ ನಿರ್ಧರಿಸುವುದು?

- A) By open circuit test | ಓಪನ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಮೂಲಕ
B) By short circuit test | ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಮೂಲಕ
C) By impulse test | ಇಂಪಲ್ಸ್ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಮೂಲಕ
D) By ratio test | ಅನುಪಾತ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಮೂಲಕ

Answer: A) By open circuit test | ಓಪನ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಮೂಲಕ

239. What is the type of test in domestic wiring installation as shown in the figure? | ದೇಶೀಯ ವೈರಿಂಗ್ ಅನುಸ್ಥಾಪನೆಯಲ್ಲಿನ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಬಗೆ ಏನು?



- A) Insulation resistance test between conductors and earth | ವಾಹಕಗಳು ಮತ್ತು ಭೂಮಿಯ ನಡುವೆ ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧ ಪರೀಕ್ಷೆ
B) Continuity (or) open circuit test | ನಿರಂತರತೆ (ಅಥವಾ) ತೆರೆದ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಪರೀಕ್ಷೆ
C) Polarity test | ಧ್ರುವೀಯತೆಯ ಪರೀಕ್ಷೆ
D) Insulation resistance test between conductors | ವಾಹಕಗಳ ನಡುವೆ ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧ ಪರೀಕ್ಷೆ

Answer: C) Polarity test | ಧ್ರುವೀಯತೆಯ ಪರೀಕ್ಷೆ

240. What immediate action should be taken to rescue the victim, if he is still in contact with the electrical power supply? | ವಿದ್ಯುತ್ ಪೂರೈಕೆಯೊಂದಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕದಲ್ಲಿದ್ದರೆ, ಬಲಿಯಾದವರನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಲು ತಕ್ಷಣವೇ ಯಾವ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕು?

- A) Call someone for helping to remove him from contact | ಸಂಪರ್ಕದಿಂದ ಅವರನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಲು ಸಹಾಯಕ್ಕಾಗಿ ಯಾರನ್ನಾದರೂ ಕರೆ ಮಾಡಿ
- B) Pull or push him from the contact by hand | ಕೈಯಿಂದ ಸಂಪರ್ಕದಿಂದ ಅವನನ್ನು ಎಳೆಯಿರಿ ಅಥವಾ ತಳ್ಳಿರಿ

C) Inform your authority about this electric shock | ದೂರ ಇಡಿ

D) Break the contact by switching OFF the power supply | ವಿದ್ಯುತ್ ಸರಬರಾಜು ಅನ್ನು ಆಫ್ ಮಾಡುವುದರ ಮೂಲಕ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಮುರಿಯಿರಿ

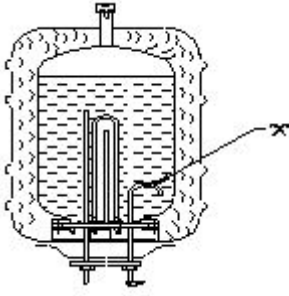
Answer: D) Break the contact by switching OFF the power supply | ವಿದ್ಯುತ್ ಸರಬರಾಜು ಅನ್ನು ಆಫ್ ಮಾಡುವುದರ ಮೂಲಕ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಮುರಿಯಿರಿ

241. What is the Electro Chemical Equivalent (ECE) of silver? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮಾನತೆ (ECE) ಬೆಳ್ಳಿಯ ಏನು?

- A) 0.001182 mg/coulomb B) 0.01182 mg/coulomb
C) 1.1182 mg/coulomb D) 0.1182 mg/coulomb

Answer: C) 1.1182 mg/coulomb

242. What is the purpose of U bend marked as 'X' in geyser as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಗೀಸರ್‌ನಲ್ಲಿ X ಒಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ U ಬೆಂಡ್‌ನ ಉದ್ದೇಶವೇನು?



- A) Reduces the pressure of outlet pipe | ಔಟ್‌ಲೈಟ್ ಪೈಪ್‌ನ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ
- B) Restricts the air locking inside the tank | ತೊಟ್ಟಿಯೊಳಗೆ ಏರ್ ಲಾಕಿಂಗ್ ಅನ್ನು ನಿರ್ಬಂಧಿಸುತ್ತದೆ
- C) Prevents draining of water | ನೀರಿನ ಬರಿದಾಗುತ್ತಿರುವಿಕೆಯನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ
- D) Avoids the forming of scales | ಮಾಪನಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸುವ ತಪ್ಪಿಸುತ್ತದೆ

Answer: C) Prevents draining of water | ನೀರಿನ ಬರಿದಾಗುತ್ತಿರುವಿಕೆಯನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ

243. Which electrical equipment can be connected with 'L' series MCB? | 'L' ಸೀರಿಸ್ MCB ಯೊಂದಿಗೆ ಯಾವ ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಬಹುದು?

- A) Halogen lamp | ಹ್ಯಾಲೋಜೆನ್ ದೀಪ
- B) General lighting | ಸಾಮಾನ್ಯ ಲೈಟಿಂಗ್
- C) Air conditioner | ಹವಾ ನಿಯಂತ್ರಣ ಯಂತ್ರ
- D) Motors | ವಿದ್ಯುತ್ ಯಂತ್ರಗಳು

Answer: B) General lighting | ಸಾಮಾನ್ಯ ಲೈಟಿಂಗ್

244. Which type of effect occur if current is passed through a spirally wound coil? | ಸ್ಪೈರಲ್‌ನಲ್ಲಿ ವೊಂಡ್ ಕಾಯಿಲ್ ಮೂಲಕ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಹಾದು ಹೋದರೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಪರಿಣಾಮ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Heating effect | ತಾಪನ ಪರಿಣಾಮ
- B) Chemical effect | ರಾಸಾಯನಿಕ ಪರಿಣಾಮ
- C) Magnetic effect | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಪರಿಣಾಮ
- D) Thermal effect | ಥರ್ಮಲ್ ಪರಿಣಾಮ

Answer: C) Magnetic effect | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಪರಿಣಾಮ

245. What is the reciprocal of reactance in an AC parallel circuit? | ಎಸಿ ಪ್ಯಾರಲೆಲ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಇಂಡಕ್ಟೆನ್ಸ್ ಪರಸ್ಪರ ಏನು?

- A) Conductance | ನಡವಳಿಕೆ
- B) Impedance | ಇಂಪೆಡೆನ್ಸ್
- C) Admittance | ಅನುಮೋದನೆ
- D) Susceptance | ಸಸೆಪ್ಟೆನ್ಸ್

Answer: D) Susceptance | ಸಸೆಪ್ಟೆನ್ಸ್

246. Which source of energy is used for satellite communication? | ಉಪಗ್ರಹ ಸಂವಹನಕ್ಕಾಗಿ ಯಾವ ಶಕ್ತಿಯ ಮೂಲವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Small gas turbine | ಸಣ್ಣ ಗ್ಯಾಸ್ ಟರ್ಬಿನ್‌ಗಳು
- B) Wind mill | ವಿಂಡ್ ಮಿಲ್
- C) Small generators | ಸಣ್ಣ ಜನರೇಟರ್‌ಗಳು
- D) Solar panel | ಸೋಲಾರ್ ಪ್ಯಾನಲ್

Answer: D) Solar panel | ಸೋಲಾರ್ ಪ್ಯಾನಲ್

247. What is the value of resistance in a open circuit? | ಓಪನ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿರೋಧದ ಮೌಲ್ಯ ಏನು?

- A) Infinity | ಅನಂತ
- B) Zero | ಶೂನ್ಯ
- C) High | ಹೆಚ್ಚು
- D) Low | ಕಡಿಮೆ

Answer: A) Infinity | ಅನಂತ

248. Which criteria must be satisfied for the quality of PPE? | PPE ಗಳ ಗುಣಮಟ್ಟಕ್ಕಾಗಿ ಯಾವ ಮಾನದಂಡಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸಬೇಕು?

- A) It cannot be used for long period | ಇದನ್ನು ದೀರ್ಘಕಾಲದವರೆಗೆ ಬಳಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ
- B) It should with stand the hazards | ಇದು ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು
- C) Low cost | ಕಡಿಮೆ ವೆಚ್ಚ
- D) Made by non standard material | ಪ್ರಮಾಣಿತವಲ್ಲದ ವಸ್ತುಗಳಿಂದ ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ

Answer: B) It should with stand the hazards | ಇದು ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು

249. What is the name of the resistor as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ರೆಸಿಸ್ಟರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?

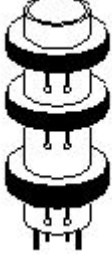


- A) Carbon – film resistor | ಕಾರ್ಬನ್ - ಫಿಲ್ಮ್ ರೆಸಿಸ್ಟರ್
- B) Wire wound resistor | ವೈರ್ ಗಾಯದ ಪ್ರತಿರೋಧಕ

C) Carbon composition resistor | ಕಾರ್ಬನ್ ಸಂಯೋಜನೆ ಪ್ರತಿರೋಧಕ
D) Metal film resistor | ಮೆಟಲ್ ಫಿಲ್ಮ್ ರಿಸಿಸ್ಟರ್

Answer: B) Wire wound resistor | ವೈರ್ ಗಾಯದ ಪ್ರತಿರೋಧಕ

250. What is the name of the transformer as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Iron core transformer | ಐರ್ನ್ ಕೋರ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್
B) Ferrite core transformer | ಫೆರಿಟ್ ಕೋರ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್
C) Air core transformer | ಏರ್ ಕೋರ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್
D) Ring core transformer | ರಿಂಗ್ ಕೋರ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್

Answer: C) Air core transformer | ಏರ್ ಕೋರ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್

251. Which is the diamagnetic substance? | ವಜ್ರಯುಕ್ತ ಪದಾರ್ಥ ಯಾವುದು?

- A) Manganese | ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್
B) Nickel | ನಿಕಲ್
C) Wood | ವುಡ್
D) Platinum | ಪ್ಲಾಟಿನಮ್

Answer: C) Wood | ವುಡ್

252. Calculate the power factor of coil having resistance of 24Ω , draws the current of 5A, at 240V/ 50Hz AC supply. | 24Ω ನ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಕಾಯಿಲ್ಲ ವಿದ್ಯುತ್ ಅಂಶವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಿ, 240V / 50HZ AC ಪೂರೈಕೆಯಲ್ಲಿ 5A ನ ವಿದ್ಯುತ್ ಅನ್ನು ಸೆಳೆಯುತ್ತದೆ.

- A) 0.3
B) 0.6
C) 0.8
D) 0.5

Answer: D) 0.5

253. Which cooling method is used in the pole mounting distribution transformer? | ಪೋಲ್ ಆರೋಹಿಸುವ ವಿತರಣಾ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ಕೂಲಿಂಗ್ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Oil natural air natural | ತೈಲ ನೈಸರ್ಗಿಕ ವಾಯು ನೈಸರ್ಗಿಕ
B) Oil natural air blast | ತೈಲ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಗಾಳಿ ಸ್ಟ್ರೋಟ
C) Oil forced water forced | ಆಯಿಲ್ ಫೋರ್ಸ್ಡ್ ವಾಟರ್ ಫೋರ್ಸ್ಡ್
D) Oil forced air forced | ತೈಲ ಬಲವಂತವಾಗಿ ಗಾಳಿಯನ್ನು ಒತ್ತಾಯಿಸಿತು

Answer: A) Oil natural air natural | ತೈಲ ನೈಸರ್ಗಿಕ ವಾಯು ನೈಸರ್ಗಿಕ

254. Which is the golden hour for the victim injured on head with risk of dying? | ಸಾಯುವ ಅಪಾಯದೊಂದಿಗೆ ತಲೆಯ ಮೇಲೆ ಗಾಯಗೊಂಡ ಬಲಿಷ್ಠತೆ ಯಾವ ಸುಮಾರು ಗಂಟೆಯಾಗಿದೆ?

- A) First 30 minutes
B) First 60 minutes
C) First 15 minutes
D) First 45 minutes

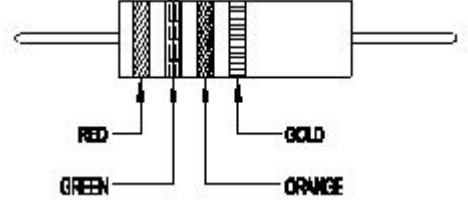
Answer: A) First 30 minutes

255. What is the fusing factor for high rupturing capacity fuses (HRC)? | ಹೆಚ್ಚಿನ ಮರುಪೂರಣ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಕ್ಕಾಗಿ (HRC) ಬೆಸೆಯುವಿಕೆಯ ಅಂಶ ಯಾವುದು?

- A) 1.0
B) 1.4
C) 1.7
D) 1.1

Answer: D) 1.1

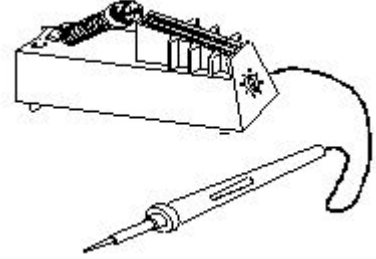
256. Calculate the value of resistance by colour coding method. | ಬಣ್ಣದ ಕೋಡಿಂಗ್ ವಿಧಾನದಿಂದ ಪ್ರತಿರೋಧದ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಿ.



- A) $22 \times 10^3 \pm 10\%$
B) $23 \times 10^3 \pm 10\%$
C) $36 \times 10^3 \pm 5\%$
D) $25 \times 10^3 \pm 5\%$

Answer: D) $25 \times 10^3 \pm 5\%$

257. What is the name of the soldering method as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ವಿಧಾನದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Soldering with blow lamp | ಬ್ಲೋ ದೀಪದೊಂದಿಗೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು
B) Dip soldering | ಬೆಸುಗೆ ಬೆರೆಸುವುದು
C) Temperature controlled soldering | ತಾಪಮಾನ ನಿಯಂತ್ರಿತ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವಿಕೆ
D) Soldering with soldering gun | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಗನ್ ಜೊತೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು

Answer: C) Temperature controlled soldering | ತಾಪಮಾನ ನಿಯಂತ್ರಿತ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವಿಕೆ

258. Which construction technique is used to reduce the copper loss in the large transformers? | ದೊಡ್ಡ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ತಾಮ್ರದ ನಷ್ಟವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಯಾವ ನಿರ್ಮಾಣ ತಂತ್ರವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) By increasing core thickness | ಕೋರ್ ದಪ್ಪವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಮೂಲಕ
B) By using hot rolled steel core | ಹಾಟ್ ರೋಲ್ಡ್ ಸ್ಟೀಲ್ ಕೋರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ
C) By using stepped core arrangement | ಸ್ಟೆಪ್ ಕೋರ್ ಅರೇಂಜ್‌ಮೆಂಟ್ ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ
D) By using of solid core | ಘನ ಕೋರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ

Answer: C) By using stepped core arrangement | ಸ್ಟೆಪ್ ಕೋರ್ ಅರೇಂಜ್‌ಮೆಂಟ್ ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ

259. Which method is used to reduce the earth resistance value of a existing earth electrode? | ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಭೂಮಿಯ ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಡ್‌ನ ಭೂಮಿಯ ಪ್ರತಿರೋಧ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಯಾವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- | | |
|--|---|
| A) Adding more sand and charcoal in earth pits ಭೂಮಿಯ ಹೊಂಡಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಮರಳು ಮತ್ತು ಇದ್ದಿಲು ಸೇರಿಸುವುದು | B) Increasing the diameter of earth electrode ಭೂಮಿಯ ವಿದ್ಯುದ್ಧಾರದ ವ್ಯಾಸವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು |
| C) Increasing the length of electrode ವಿದ್ಯುದ್ಧಾರದ ಉದ್ದವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು | D) Keeping the earth pits in wet condition always ಭೂಮಿಯ ಹೊಂಡಗಳನ್ನು ಯಾವಾಗಲೂ ಆರ್ದ್ರ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಇಡುವುದು |

Answer: D) Keeping the earth pits in wet condition always | ಭೂಮಿಯ ಹೊಂಡಗಳನ್ನು ಯಾವಾಗಲೂ ಆರ್ದ್ರ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಇಡುವುದು

260. What is the function of soft iron core in a moving coil instrument? | ಚಲಿಸುವ ಸುರಳಿ ಉಪಕರಣದಲ್ಲಿ ಮೃದುವಾದ ಕಬ್ಬಿಣದ ಕೋರ್ನ್ ಕಾರ್ಯವೇನು?

- | | |
|---|--|
| A) Controls the needle's movement ಸೂಜಿ ಚಲನೆ ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ | B) Provides meter with maximum sensitivity ಗರಿಷ್ಠ ಸೂಕ್ಷ್ಮತೆಯೊಂದಿಗೆ ಮೀಟರ್ ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ |
| C) Provide uniform distribution of magnetic flux in air gap ಗಾಳಿಯ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಕಾಂತೀಯ ಹರಿವಿನ ಏಕರೂಪದ ವಿತರಣೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸಿ | D) Strengthens the deflection force ವಿಚಲನೆ ಬಲವನ್ನು ಬಲಪಡಿಸುತ್ತದೆ |

Answer: C) Provide uniform distribution of magnetic flux in air gap | ಗಾಳಿಯ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಕಾಂತೀಯ ಹರಿವಿನ ಏಕರೂಪದ ವಿತರಣೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸಿ

261. Why the damping force is required in a moving coil instrument? | ಚಲಿಸುವ ಕಾಯಿಲ್ ಉಪಕರಣದಲ್ಲಿ ಡ್ಯಾಂಪಿಂಗ್ ಫೋರ್ಸ್ ಏಕೆ ಅಗತ್ಯವಿದೆ?

- | | |
|---|--|
| A) Bring the needle to rest at final value ಅಂತಿಮ ಮೌಲ್ಯದಲ್ಲಿ ಸೂಜಿಯನ್ನು ವಿಶ್ರಾಂತಿಗೆ ತನ್ನಿ | B) Brings the needle to its zero position ಸೂಜಿ ತನ್ನ ಶೂನ್ಯ ಸ್ಥಾನಕ್ಕೆ ತರುತ್ತದೆ |
| C) Helps the deflecting force to act fast ವೇಗವರ್ಧಕ ಬಲವನ್ನು ವೇಗವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ | D) Makes the needle movement faster ಸೂಜಿ ಚಲನೆಯನ್ನು ವೇಗವಾಗಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ |

Answer: A) Bring the needle to rest at final value | ಅಂತಿಮ ಮೌಲ್ಯದಲ್ಲಿ ಸೂಜಿಯನ್ನು ವಿಶ್ರಾಂತಿಗೆ ತನ್ನಿ

262. What is the reason of the lamps are glowing dim and motor running slow in a domestic wiring circuit? | ಗೃಹಬಳಕೆಯ ವೈರಿಂಗ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ದೀಪಗಳು ಮಂದವಾಗಿ ಹೊಳೆಯುತ್ತಿರುವುದಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಮೋಟಾರ್ ನಿಧಾನಗತಿಯಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುವುದಕ್ಕೆ ಕಾರಣವೇನು?

- | | |
|--|---|
| A) Short circuit between conductors ವಾಹಕಗಳ ನಡುವೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ | B) Open circuit in the earth conductor ಭೂಮಿಯ ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ತೆರೆದ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ |
|--|---|

- | | |
|---|---|
| C) Open circuit in the neutral line ತಟಸ್ಥ ರೇಖೆಯಲ್ಲಿ ತೆರೆದ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ | D) Low voltage fault ಕಡಿಮೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ದೋಷ |
|---|---|

Answer: D) Low voltage fault | ಕಡಿಮೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ದೋಷ

263. How does the moisture is observed in the breather fitted on power transformers? | ಪವರ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿರುವ ಬ್ರೀಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಹೇಗೆ ಗಮನಿಸಬಹುದು?

- | | |
|---|---|
| A) Using sodium chloride ಸೋಡಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ ಬಳಸಿ | B) Using silica gel ಸಿಲಿಕಾ ಜೆಲ್ ಬಳಸಿ |
| C) Using transformer oil ಪರಿವರ್ತಕ ತೈಲವನ್ನು ಬಳಸುವುದು | D) Using ammonium jelly ಅಮೋನಿಯಂ ಜೆಲ್ಲಿ ಬಳಸಿ |

Answer: B) Using silica gel | ಸಿಲಿಕಾ ಜೆಲ್ ಬಳಸಿ

264. Calculate the value of shunt resistance required to measure 10 mA with one mA meter having resistance of 27ohms. | 27ohms ನ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಒಂದು mA ಮೀಟರ್‌ನೊಂದಿಗೆ 10 mA ಅನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಷಂಟ್ ಪ್ರತಿರೋಧದ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕಿ.

- | | |
|----------|----------|
| A) 300 Ω | B) 3 Ω |
| C) 30 Ω | D) 0.3 Ω |

Answer: B) 3 Ω

265. Which method of soldering is used for repairing the vehicle body? | ವಾಹನವನ್ನು ದುರಸ್ತಿ ಮಾಡಲು ಯಾವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಿಳುಗೆ ಹಾಕುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- | | |
|---|---|
| A) Soldering with flame ಜ್ವಾಲೆಯೊಂದಿಗೆ ಬಿಳುಗೆ ಹಾಕುವುದು | B) Soldering with soldering iron ಬಿಳುಗೆ ಹಾಕುವ ಕಬ್ಬಿಣದೊಂದಿಗೆ ಬಿಳುಗೆ ಹಾಕುವುದು |
| C) Dip soldering ಬಿಳುಗೆ ಬೆರೆಸುವುದು | D) Machine soldering ಮೆಷಿನ್ ಬಿಳುಗೆ ಹಾಕುವಿಕೆ |

Answer: A) Soldering with flame | ಜ್ವಾಲೆಯೊಂದಿಗೆ ಬಿಳುಗೆ ಹಾಕುವುದು

266. Which layer is provided above the metallic sheath in UG cable? | UG ಕೇಬಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಮೆಟಾಲಿಕ್ ಕವಚದ ಮೇಲೆ ಯಾವ ಲೇಯರ್ ಅನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ?

- | | |
|------------------------------------|---------------------------|
| A) Serving ಸರ್ವಿಂಗ್ | B) Armouring ಆರ್ಮೋರಿಂಗ್ |
| C) Paper insulation ಪೇಪರ್ ನಿರೋಧನ | D) Bedding ಬೆಡ್ಡಿಂಗ್ |

Answer: D) Bedding | ಬೆಡ್ಡಿಂಗ್

267. What is the disadvantage of the tree system of wiring of Multistoried building? | ಮಲ್ಟಿಸ್ಟೋರ್ಡ್ ಬಿಲ್ಡಿಂಗ್ ದ ವೈರಿಂಗ್‌ನ ಟ್ರೀ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಯ ಅನಾನುಕೂಲತೆ ಏನು?

- | | |
|---|---|
| A) Difficult in fault finding with many fuses ಅನೇಕ ಫ್ಯೂಸ್‌ಗಳೊಂದಿಗೆ ದೋಷವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು ಕಷ್ಟ | B) Offers minimum voltage drop ಕನಿಷ್ಠ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ ನೀಡುತ್ತದೆ |
| C) Easy load balancing ಸುಲಭ ಲೋಡ್ ಸಮತೋಲನ | D) Constant voltage distribution ಸ್ಥಿರ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ವಿತರಣೆ |

Answer: A) Difficult in fault finding with many fuses | ಅನೇಕ ಫ್ಯೂಸ್‌ಗಳೊಂದಿಗೆ ದೋಷವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು ಕಷ್ಟ

268. What is the unit of luminous efficiency? | ಪ್ರಕಾಶಮಾನ ದಕ್ಷತೆಯ ಘಟಕ ಯಾವುದು?

- A) Lumen
B) Lumen/watt
C) Lux
D) Lumen/m²

Answer: B) Lumen/watt

269. What is the reason for the AC table fan runs very hot? |
AC ಟೇಬಲ್ ಫ್ಯಾನ್ ಹೆಚ್ಚು ಬಿಸಿಯಾಗಲು ಕಾರಣವೇನು?

- A) Defective regulator | ಡೆಫೆಕ್ಟಿವ್ ರೆಗ್ಯುಲೇಟರ್
B) Wornout bushes | ಸುಸ್ತಾದ ಪೊದೆಗಳು
C) Defective centrifugal switch | ಡೆಫೆಕ್ಟಿವ್ ಸೆಂಟ್ರಿಫ್ಯೂಗಲ್ ಸ್ವಿಚ್
D) Defective starting winding | ದೋಷಯುಕ್ತ ಆರಂಭಿಕ ಅಂಕುಡೊಂಕಾದ

Answer: D) Defective starting winding | ದೋಷಯುಕ್ತ ಆರಂಭಿಕ ಅಂಕುಡೊಂಕಾದ

270. Calculate the line current of the 3 phase 415V 50 HZ supply for the balanced load of 3000 watt at 0.8 power factor is connected in star? | 0.8 ಪವರ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್‌ನಲ್ಲಿ 3000 ವ್ಯಾಟ್ಸ್ ಸಮತೋಲಿತ ಹೊರಗೆ 3 ನೇ ಹಂತದ 415V 50 HZ ಸರಬರಾಜುಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಲೈನ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ನಕ್ಷತ್ರದಲ್ಲಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಲಾಗಿದೆ.

- A) 8.5 A B) 3.4 A
C) 4.5 A D) 5.2 A

Answer: D) 5.2 A

271. What is the value of resistance of an open circuit? | ಓಪನ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಪ್ರತಿರೋಧದ ಮೌಲ್ಯವು?

- A) Low | ಕಡಿಮೆ
B) Medium | ಮಾಧ್ಯಮ
C) Zero | ಶೂನ್ಯ
D) Infinity | ಅನಂತ

Answer: D) Infinity | ಅನಂತ

272. What is the megger reading in a dead short wiring installation? | ಸತ್ತ ಸಣ್ಣ ವೈರಿಂಗ್ ಅನುಸ್ಥಾಪನೆಯಲ್ಲಿ ಮೆಗಾರ್ ಏನು ಓದುತ್ತದೆ?

- A) 500 MW B) 0 MW
C) 1 MW D) Infinity

Answer: B) 0 MW

273. How the rate of evaporation in a vacuum bulb is reduced? | ನಿರ್ವಾತ ಬಲ್ಲ್ಬಲ್ಲಿ ಆವಿಯಾಗುವ ಪ್ರಮಾಣವು ಹೇಗೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Filling inert gas | ನಿಷ್ಕ್ರಿಯ ಅನಿಲವನ್ನು ತುಂಬುವುದು

B) Reducing filament resistance | ಫಿಲೇಂಟ್ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ತೆಗೆಗೊತ್ತದೆ

C) Producing arc in bulb | ಬಲ್ಬ್‌ನಲ್ಲಿ ಆರ್ಕ್ ಅನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವುದು

D) Increasing filament resistance | ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ಫಿಲೇಂಟ್ ಪ್ರತಿರೋಧ

Answer: A) Filling inert gas | ನಿಷ್ಕ್ರಿಯ ಅನಿಲವನ್ನು ತುಂಬುವುದು

274. What is the value of phase current if the line current is 20 Amp in delta connection? | ಡೆಲ್ಟಾ ಕನೆಕ್ಷನ್‌ನಲ್ಲಿ ಲೈನ್ ಕರೆಂಟ್ 20 ಆಂಪ್ ಆಗಿದ್ದರೆ ಹಂತದ ಕರೆಂಟ್‌ನ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?

- A) 15.6 A B) 20 A
C) 10 A D) 11.55 A

Answer: D) 11.55 A

275. Which type of motor is used in the wet grinder? | ಆರ್ಡ್
ಗ್ರೈಂಡರ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಮೋಟರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Universal motor | ಯುನಿವರ್ಸಲ್ ಮೋಟಾರ್
- B) Repulsion motor | ವಿಕರ್ಷಣೆಯ ಮೋಟಾರ್
- C) Shaded pole motor | ಷೇಡೆಡ್ ಪೋಲ್ ಮೋಟಾರ್
- D) Capacitor start induction run motor | ಕೆಪಾಸಿಟರ್ ಆರಂಭದ ಪ್ರವೇಶ ರನ್ ಮೋಟಾರ್

Answer: D) Capacitor start induction run motor | ಕೆಪಾಸಿಟರ್ ಆರಂಭದ ಪ್ರವೇಶ ರನ್ ಮೋಟಾರ್

276. Which wiring installation uses the system earthing? |
ಸಿಸ್ಟಮ್ ಅರ್ಥಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಯಾವ ವೈರಿಂಗ್ ಸ್ಲಾಪ್‌ನೆಯು ಬಳಸುತ್ತದೆ?

- A) Godown wiring | ಗೋಡಾನ್ ವೈರಿಂಗ್
B) Commercial wiring | ವಾಣಿಜ್ಯ ವೈರಿಂಗ್
C) Domestic wiring | ದೇಶೀಯ ವೈರಿಂಗ್
D) Substations | ಉಪವರ್ಗಗಳು

Answer: D) Substations | ಉಪವರ್ಗಗಳು

277. What will be the readings of two watt meters (W_1 & W_2) in 3 phase power measurement, if the power factor is zero? | ವಿದ್ಯುತು ಅಂಶ (ಸೋನೆ ಇದಾಗ 3-ಫೇಸ್ ಪವರ್ ಮೀಟರು

ವ್ಯಾಟಮೀಟರ್ ವಿಧದಿಂದ ಅಳೆಯುವಾಗ W_1 ಮತ್ತು W_2 ಮಾಲ್ಸ್ ಎಷ್ಟಿರುತ್ತದೆ

- A) W_0 is unequal to W_0 but with opposite signs | $W_0 \neq W_0$ with opposite signs | $W_0 =$
ಗೆ ಅಸಮಾನವಾಗಿದೆ ಆದರೆ ವಿರುದ್ಧ ಚಿಹ್ನೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ
B) W_0 is equal to W_0 but with opposite signs | $W_0 = W_0$ with opposite signs | $W_0 =$
ಚಿಹ್ನೆಗಳು ಹೊಂದಿದ್ದು
C) W_0 & W_0 both are positive reading | W_0 & W_0 negative reading | W_0 & W_0
ಮತ್ತು ಎರಡೂ ಧನಾತ್ಮಕ ಮೌಲ್ಯ
D) W_0 & W_0 both are negative reading | W_0 & W_0 positive reading | W_0 & W_0
ಎರಡೂ ನೆಗೆಟಿವ್ ರೀಡಿಂಗ್

Answer: B) W_{avg} is equal to W_{avg} but with opposite signs | $W_{\text{avg}} = W_{\text{avg}}$ ಆದರೆ ಎರಡು ವಿರುದ್ಧ ಚಿಹ್ನೆಗಳು ಹೊಂದಿದ್ದು

278. Why the outer tube of a high pressure metal halide lamp made of boro silicate glass? | ಬೋರೋ ಸಿಲಿಕೇಟ್ ಗಾಜಿನಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಒತ್ತಡ ಲೋಹದ ಹಾಲ್‌ಲೈಡ್ ದೀಪದ ಹೊರಗಿನ ಕೊಳವೆ ಏಕೆ?

- A) Withstand atmospheric pressure | ವಾಯುಮಂಡಲದ ಒತ್ತಡವನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳಿ

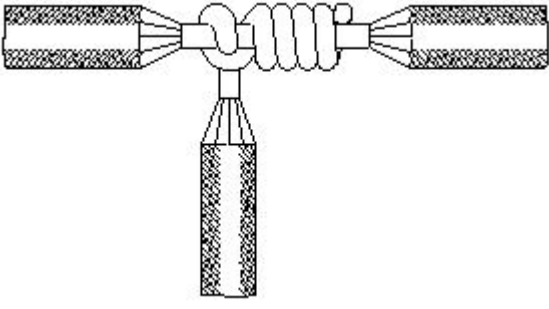
B) Increase the lighting effect | ದೀಪ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ

C) Withstand heavy temperature | ಭಾರೀ ತಾಪಮಾನವನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳಿ

D) Reduce the ultra violet radiation from lamp | ದೀಪದಿಂದ ಅಲ್ಟ್ರಾವೈಲೆಟ್ ವಿಕಿರಣವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ

Answer: D) Reduce the ultra violet radiation from lamp |
ದೀಪದಿಂದ ಅಲ್ಟ್ರಾವೈಯೋಲೆಟ್ ವಿಕಿರಣವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ

279. What is the name of the wire joint as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ತಂತಿ ಜಾಯಿಂಟ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



A) Knotted tap joint | ಕೊಟ್ಟೆಡ್ ಟ್ಯಾಪ್ ಜಂಟಿ

B) Aerial tap joint | ಏರಿಯಲ್ ಟ್ಯಾಪ್ ಜಂಟಿ

C) Double cross tap joint | ಡಬಲ್ ಅಡ್ಡ ಟ್ಯಾಪ್ ಜಂಟಿ

D) Duplex cross tap joint | ಡ್ಯುಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಕ್ರಾಸ್ ಟ್ಯಾಪ್ ಜಂಟಿ

Answer: A) Knotted tap joint | ಕೊಟ್ಟೆಡ್ ಟ್ಯಾಪ್ ಜಂಟಿ

280. What is the name of the symbol as shown in the figure?
| ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಚಿಹ್ನೆಯ ಹೆಸರೇನು?



A) One way switch two poles | ಒಂದು ಮಾರ್ಗವು ಎರಡು ಧ್ರುವಗಳನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುತ್ತದೆ

B) Bell push switch | ಬೆಲ್ ಪುಷ್ ಸ್ವಿಚ್

C) Two way switch | ಎರಡು ಮಾರ್ಗ ಸ್ವಿಚ್

D) Multi position switch single pole | ಬಹು ಸ್ಥಾನ ಸ್ವಿಚ್ ಒಂದೇ ಧ್ರುವ

Answer: D) Multi position switch single pole | ಬಹು ಸ್ಥಾನ ಸ್ವಿಚ್ ಒಂದೇ ಧ್ರುವ

281. Calculate the apparent power in KVA of 3 phase 415V, 50 Hz, star system, if the line current (IL) is 16A at 0.8 power factor. | ಲೈನ್ ಪ್ರಸ್ತುತ 16 A ಎಂದರೆ 0.8 ಪವರ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್‌ನಲ್ಲಿ 3 ಹಂತ 415V, 50 Hz, ಸ್ಟಾರ್ ಸಿಸ್ಟಮ್‌ನ KVA ನಲ್ಲಿನ ಸ್ಪಷ್ಟ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಿ.

A) 15.2 KVA

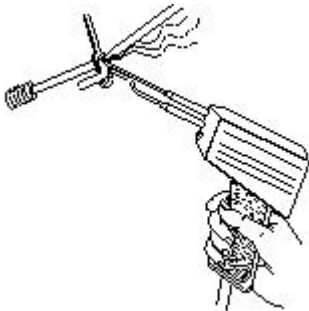
B) 9.2 KVA

C) 6.64 KVA

D) 11.5 KVA

Answer: D) 11.5 KVA

282. What is the name of the soldering method as shown in the figure?
| ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ವಿಧಾನದ ಹೆಸರೇನು?



A) Soldering iron | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಕಬ್ಬಿಣ

B) Dip soldering | ಬೆಸುಗೆ ಬೆರೆಸುವುದು

C) Soldering with flame | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು ಹಾಕುವ ಗನ್
D) Soldering gun | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಗನ್

Answer: D) Soldering gun | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಗನ್

283. What is the unit for Quantity of electricity? | ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿಯ ಪ್ರಮಾಣಕ್ಕಾಗಿ ಘಟಕ ಯಾವುದು?

A) Ampere / second

B) Coulomb

C) Mho

D) Volt / second

Answer: B) Coulomb

284. What is the full form of BIS? | BIS ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಏನು?

A) Board of International Standards

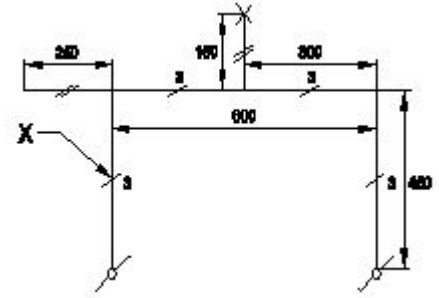
B) Bureau of Indian Standards

C) Bureau of International Standards

D) Board of Indian Standards

Answer: B) Bureau of Indian Standards

285. What does the symbol marked 'X' indicate as shown in the figure?
| ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ X ಒಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಚಿಹ್ನೆಯು ಏನನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?



A) Number of switches to be connected | ಸಂಪರ್ಕಗೊಳ್ಳಲು ಸ್ವಿಚ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ

B) Number of battern (or) pipe to be fixed | ಸರಿಪಡಿಸಲು ಬ್ಯಾಟರ್ (ಅಥವಾ) ಪೈಪ್ ಸಂಖ್ಯೆ

C) Number of clamps (or) clips to be fixed | ಕ್ಲಿಪ್‌ಗಳು (ಅಥವಾ) ತುಣುಕುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ನಿಗದಿ ಮಾಡಬೇಕು

D) Number of wires run on the limb | ತಂತಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಅಂಗಡಿಯ ಮೇಲೆ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ

Answer: D) Number of wires run on the limb | ತಂತಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಅಂಗಡಿಯ ಮೇಲೆ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ

286. Which material is used in the breather to prevent moisture entering in the transformer oil?
| ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ಆಯಿಲ್‌ನಲ್ಲಿ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಪ್ರವೇಶಿಸುವುದನ್ನು ತಡೆಯಲು ಯಾವ ವಸ್ತುವನ್ನು ಬ್ರೀಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Sodium chloride | ಸೋಡಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್

B) Charcoal and salt mixture | ಇದ್ದಿಲು ಮತ್ತು ಉಪ್ಪು ಮಿಶ್ರಣ

C) Ammonium chloride | ಅಮೋನಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್

D) Silica gel | ಸಿಲಿಕಾ ಜೆಲ್

Answer: D) Silica gel | ಸಿಲಿಕಾ ಜೆಲ್

287. Which method is used for measuring 1 Ohm to 1 megohm range resistance?
| 1 ಓಮ್‌ನಿಂದ 1 ಮೆಗಾ ಓಮ್ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಯಾವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Voltmeter and ammeter method | ವೋಲ್ಟ್‌ಮೀಟರ್ ಮತ್ತು ಅಮ್ಮೀಟರ್ ವಿಧಾನ
B) Substitution method | ಪರ್ಯಾಯ ವಿಧಾನ
C) Wheat stone bridge method | ವೀಟ್‌ಸ್ಟೋನ್ ಬ್ರಿಡ್ಜ್ ವಿಧಾನ
D) Kelvin bridge method | ಕೆಲ್ವಿನ್ ಬ್ರಿಡ್ಜ್ ವಿಧಾನ

Answer: C) Wheat stone bridge method | ವೀಟ್‌ಸ್ಟೋನ್ ಬ್ರಿಡ್ಜ್ ವಿಧಾನ

288. What is the power factor in a 3 phase power measurement, if two wattmeters are showing equal and positive readings? | ಎರಡು ವಾಟ್‌ಮೀಟರ್‌ಗಳು ಸಮಾನ ಮತ್ತು ಧನಾತ್ಮಕ ರೀಡಿಂಗ್‌ಗಳನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತಿದ್ದರೆ, 3 ಹಂತದ ವಿದ್ಯುತ್ ಮಾಪನದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಅಂಶ ಯಾವುದು?

- A) 0.8
C) 0.5
B) 1
D) 0

Answer: B) 1

289. Which type of lighting system is used for flood and industrial lighting? | ಪ್ರವಾಹ ಮತ್ತು ಕೈಗಾರಿಕಾ ಬೆಳಕಿಗೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಬೆಳಕಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Semi-indirect lighting | ಅರೆ ಪರೋಕ್ಷ ಬೆಳಕು
B) Semi-direct lighting | ಅರೆ ನೇರ ಬೆಳಕಿನ
C) Indirect lighting | ಪರೋಕ್ಷ ಬೆಳಕು
D) Direct lighting | ನೇರ ಬೆಳಕಿನ

Answer: D) Direct lighting | ನೇರ ಬೆಳಕಿನ

290. What is the disadvantage of auto transformer? | ಆಟೋ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ಅನನುಕೂಲತೆ ಏನು?

- A) Poor voltage regulation | ಕಳಪೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ನಿಯಂತ್ರಣ
B) Cannot isolate the secondary winding | ದ್ವಿತೀಯ ವಿಂಡ್ ಅನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ
C) Heavier in weight | ತೂಕದಲ್ಲಿ ಭಾರಿ
D) More losses | ಹೆಚ್ಚು ನಷ್ಟಗಳು

Answer: B) Cannot isolate the secondary winding | ದ್ವಿತೀಯ ವಿಂಡ್ ಅನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ

291. Which Personal Protective Equipment (PPE) is used for the protection from fumes? | ಹೊಗೆಯಿಂದ ರಕ್ಷಿಸಲು ಯಾವ ವೈಯಕ್ತಿಕ ಸುರಕ್ಷಾ ಸಲಕರಣೆ (PPE) ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Ear muff | ಇಯರ್ ಮಫ್
B) Apron | ಅಪ್ರಾನ್
C) Respirator | ರೆಸ್ಪಿರೇಟರ್
D) Goggles | ಕನ್ನಡಕಗಳು

Answer: C) Respirator | ರೆಸ್ಪಿರೇಟರ್

292. Why two diagonally opposite holes are provided in the aluminium disc in energy meter? | ಎನರ್ಜಿ ಮೀಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಡಿಸ್ಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಎರಡು ಕರ್ಣೀಯವಾಗಿ ವಿರುದ್ಧ ರಂಧ್ರಗಳನ್ನು ಏಕೆ ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ?

- A) For power factor correction | ವಿದ್ಯುತ್ ಅಂಶದ ತಿದ್ದುಪಡಿಸಲಾಗಿ
B) To reduce the disc weight | ಡಿಸ್ಕ್ ತೂಕವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು
C) To prevent
D) To reduce the disc weight | ಡಿಸ್ಕ್ ತೂಕವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು

- C) To arrest the creeping error | ತೆವಳುವ ದೋಷವನ್ನು ಬಂಧಿಸಲು
D) To prevent the flux leakage | ಫ್ಲಕ್ಸ್ ಸೋರಿಕೆ ತಡೆಗಟ್ಟಲು

Answer: C) To arrest the creeping error | ತೆವಳುವ ದೋಷವನ್ನು ಬಂಧಿಸಲು

293. Which is the cold cathode lamp? | ಶೀತ ಕ್ಯಾಥೋಡ್ ದೀಪ ಯಾವುದು?

- A) Halogen lamp | ಹ್ಯಾಲೋಜೆನ್ ದೀಪ
B) Fluorescent lamp | ಪ್ರತಿದೀಪಕ ದೀಪ
C) Mercury vapour lamp | ಮರ್ಕ್ಯುರಿ ಆವಿಯ ದೀಪ
D) Neon sign lamp | ನಿಯಾನ್ ಸೈನ್ ದೀಪ

Answer: D) Neon sign lamp | ನಿಯಾನ್ ಸೈನ್ ದೀಪ

294. What is the temperature range, maintained by thermostat in geyser? | ಗೀಸರ್‌ನಲ್ಲಿ ಥರ್ಮೋಸ್ಟಾಟ್ ನಿರ್ವಹಿಸುವ ತಾಪಮಾನದ ಶ್ರೇಣಿ ಏನು?

- A) 60° C to 65° C
C) 0° C to 130° C
B) 0° C to 50° C
D) 10° C to 150° C

Answer: A) 60° C to 65° C

295. What is the reaction that takes place in negative plate of lead acid battery after complete discharging? | ಸಂಪೂರ್ಣ ಡಿಸ್ಚಾರ್ಜ್ ಆದ ನಂತರ ಲೀಡ್ ಆಸಿಡ್ ಬ್ಯಾಟರಿಯ ಋಣಾತ್ಮಕ ಪ್ಲೇಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Become lead sulphate (PbSO₄) | ಲೀಡ್ ಸಲ್ಫೇಟ್
B) Become lead peroxide (PbO₂) | ಲೀಡ್ ಪೆರಾಕ್ಸೈಡ್
C) Become sponge lead (Pb) | ಸ್ಪಂಜಿನ್ ಲೀಡ್ (Pb)
D) Water | ನೀರು

Answer: A) Become lead sulphate (PbSO₄) | ಲೀಡ್ ಸಲ್ಫೇಟ್ (PbSO₄) ಆಗಿ

296. Why the primary of a distribution transformers are connected in delta and the secondary in star? | ಡಿಸ್ಟ್ರಿಬ್ಯೂಷನ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ಗಳ ಪ್ರಾಥಮಿಕವನ್ನು ಡೆಲ್ಟಾದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಸೆಕೆಂಡರಿ ಸ್ಟಾರ್ ದಲ್ಲಿ ಏಕೆ ಸಂಪರ್ಕಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ?

- A) To reduce the transformer losses | ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ನಷ್ಟವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು
B) To avoid the over loading | ಓವರ್ ಲೋಡಿಂಗ್ ತಪ್ಪಿಸಲು
C) To maintain the constant load | ನಿರಂತರ ಲೋಡ್ ನಿರ್ವಹಿಸಲು
D) To distribute the 3 phase 4 wire system | 3 ಹಂತ 4 ವೈರ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ವಿತರಿಸಲು

Answer: D) To distribute the 3 phase 4 wire system | 3 ಹಂತ 4 ವೈರ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ವಿತರಿಸಲು

297. What protection offered by residual current circuit breaker? | ಉಳಿದಿರುವ ಪ್ರಸಕ್ತ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್‌ನಿಂದ ಏನು ರಕ್ಷಣೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Protection from the short circuit | ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ
B) Protection from the over voltage | ಅಧಿಕ ವೋಲ್ಟೇಜ್‌ನಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ

C) Protection from the electric shock | ವಿದ್ಯುತ್ ಆಘಾತದಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ

D) Protection from the over load | ಓವರ್‌ಲೋಡ್‌ನಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ

Answer: C) Protection from the electric shock | ವಿದ್ಯುತ್ ಆಘಾತದಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ

298. What is the Electro Chemical Equivalent (ECE) of copper? | ತಾಮ್ರದ ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮಾನತೆ (ECE) ಎಂದರೇನು?

A) 1.1182 mg/coulomb

B) 1.1182 g/coulomb

C) 0.329 g/coulomb

D) 0.329 mg/coulomb

Answer: D) 0.329 mg/coulomb

299. Which bulb will have lowest resistance? | ಯಾವ ಬಲ್ಬ್ ಕಡಿಮೆ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ?

A) 240 V, 500 W

B) 240 V, 60 W

C) 240 V, 100 W

D) 240 V, 200 W

Answer: A) 240 V, 500 W

300. What is the phase displacement in a single phase AC circuit? | 1-ಹಂತ ಎಸಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಹಂತ ಸ್ಥಳಾಂತರವು ಏನು?

A) 180°

B) 270°

C) 120°

D) 90°

Answer: D) 90°

301. What is the permissible leakage current in domestic wiring installation? | ದೇಶೀಯ ವೈರಿಂಗ್ ಅಳವಡಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಅನುಮತಿಸುವ ಸೋರಿಕೆ ಪ್ರಸ್ತುತ ಏನು?

A) 1/5000 x Full load current

B) 1/500 x Full load current

C) 1/5 x Full load current

D) 1/50 x Full load current

Answer: A) 1/5000 x Full load current

302. What is the effect on molten solder due to repeated melting? | ಪುನರಾವರ್ತಿತ ಕರಗುವಿಕೆಯಿಂದ ಕರಗಿದ ಬೆಸುಗೆಯ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಏನು?

A) Tin content reduced | ಟಿನ್ ವಿಷಯ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ

B) Lead content reduced | ಪ್ರಮುಖ ವಿಷಯ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ

C) Prevent slug formation | ಸ್ಲಗ್ ರಚನೆಯನ್ನು ತಡೆಯಿರಿ

D) Even solder flowing in joints | ಕೀಲುಗಳಲ್ಲಿ ಹರಿಯುವ ಬೆಸುಗೆ ಕೂಡ

Answer: A) Tin content reduced | ಟಿನ್ ವಿಷಯ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ

303. Which instrument is used to measure the specific gravity of electrolyte in lead acid battery? | ಲೀಡ್ ಆಯ್ಡ್ ಬ್ಯಾಟರಿಯ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಗುರುತು ವಿದ್ಯುದ್ವಿಭೇದವನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಯಾವ ಉಪಕರಣವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Anemometer | ಎನಿಮೋಮೀಟರ್

B) Hydrometer | ಹೈಡ್ರೋಮೀಟರ್

C) Barometer | ಮಾಪಕ

D) High rate discharge tester | ಅಧಿಕ ದರ ಡಿಸ್ಚಾರ್ಜ್ ಪರೀಕ್ಷಕ

Answer: B) Hydrometer | ಹೈಡ್ರೋಮೀಟರ್

304. Why the soldering iron must be kept into a stand that not in use while soldering? | ಏಕೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಕಬ್ಬಿಣವನ್ನು ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಬಳಸದೆ ಇರುವ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಇಡಬೇಕು?

A) To save the time of soldering process | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಸಮಯವನ್ನು ಒಣ ಬೆಸುಗೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಉಳಿಸಲು

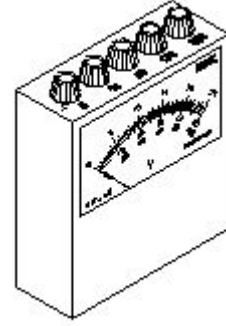
B) To avoid dry soldering | ಇದು ಬರ್ನ್ ಮತ್ತು ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ

C) To control the excessive heat | ವಿಪರೀತ ಶಾಖವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು

D) It prevents burns and fire | ಇದು ಬರ್ನ್ ಮತ್ತು ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ

Answer: D) It prevents burns and fire | ಇದು ಬರ್ನ್ ಮತ್ತು ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ

305. What is the name of meter as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಮೀಟರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



A) AC and DC multirange voltmeter | ಎಸಿ ಮತ್ತು ಡಿಸಿ ಮಲ್ಟಿರೇಂಜ್ ವೋಲ್ಟ್ಮೀಟರ್

B) AC multirange ammeter | ಎಸಿ ಮಲ್ಟಿರೇಂಜ್ ಅಮ್ಮೀಟರ್

C) AC and DC multirange ammeter | ಎಸಿ ಮತ್ತು ಡಿಸಿ ಮಲ್ಟಿರೇಂಜ್ ಅಮ್ಮೀಟರ್

D) DC multirange voltmeter | ಡಿಸಿ ಮಲ್ಟಿರೇಂಜ್ ವೋಲ್ಟ್ಮೀಟರ್

Answer: A) AC and DC multirange voltmeter | ಎಸಿ ಮತ್ತು ಡಿಸಿ ಮಲ್ಟಿರೇಂಜ್ ವೋಲ್ಟ್ಮೀಟರ್

306. Which type of A.C single phase motor is used in food mixer? | ಎ.ಸಿ ಸಿಂಗಲ್ ಫೇಸ್ ಮೋಟಾರ್‌ವನ್ನು ಯಾವ ರೀತಿಯ ಆಹಾರ ಮಿಕ್ಸರ್‌ನಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Split phase motor | ಸ್ಪ್ಲಿಟ್ ಫೇಸ್ ಮೋಟಾರ್

B) Repulsion motor | ವಿಕರ್ಷಣೆಯ ಮೋಟಾರ್

C) Shaded pole motor | ಮಬ್ಬಾಡ್ ಧ್ರುವ ಮೋಟಾರ್

D) Universal motor | ಯುನಿವರ್ಸಲ್ ಮೋಟಾರ್

Answer: D) Universal motor | ಯುನಿವರ್ಸಲ್ ಮೋಟಾರ್

307. What is the full form of "XLPE" Cable? | XLPE ಕೇಬಲ್ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಏನು?

A) Cross Line Poly Ethylene

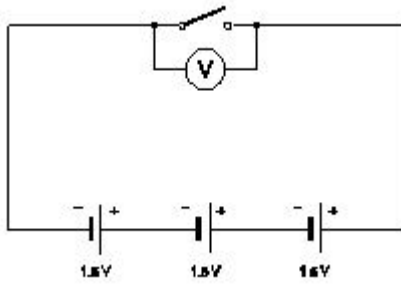
B) Cross Linked Poly Ethylene

C) X'ess Line Phase Earthing

D) Excess Length Paper and Ebonite

Answer: B) Cross Linked Poly Ethylene

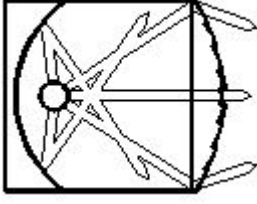
308. What is the total output voltage of the circuit as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಟೋಟಲ್ ಔಟ್‌ಪುಟ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಎಷ್ಟು?



- A) 4.5 V
B) 1.5 V
C) 3.0 V
D) 0 V

Answer: A) 4.5 V

309. What is the name of the light as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ದೀಪದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Bulk light | ದೊಡ್ಡ ಬೆಳಕು
B) Flood light | ಪ್ರವಾಹ ಬೆಳಕು
C) Flash light | ಫ್ಲಾಶ್ ಬೆಳಕು
D) Spot light | ಸ್ಪಾಟ್ ಲೈಟ್

Answer: D) Spot light | ಸ್ಪಾಟ್ ಲೈಟ್

310. Calculate the total power of the circuit of two lamps rated as 200W/240V are connected in series across 240V supply? | 200V ಸರಬರಾಜು ಅಡ್ಡಲಾಗಿ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಸಂಪರ್ಕ ಹೊಂದಿದ 200W / 240V ಎಂದು ಎರಡು ದೀಪಗಳ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಒಟ್ಟು ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡುವುದೇ?

- A) 100 W
B) 200 W
C) 50 W
D) 400 W

Answer: A) 100 W

311. What is the name of the accessory used in electrical appliances as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುವ ಪರಿಕರದ ಹೆಸರೇನು?

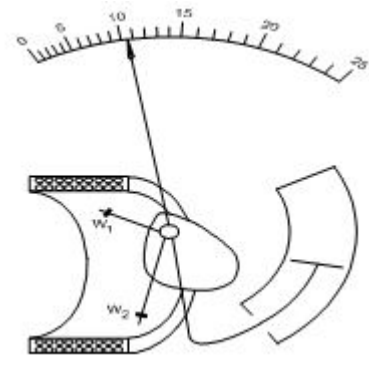


- A) 2 Pin socket | 2 ಪಿನ್ ಸಾಕೆಟ್
B) Flat connector with side entry | ಅಡ್ಡ ಪ್ರವೇಶದೊಂದಿಗೆ ಫ್ಲಾಟ್ ಕನೆಕ್ಟರ್
C) Iron connector with direct entry | ನೇರ ಪ್ರವೇಶದೊಂದಿಗೆ ಐರನ್ ಕನೆಕ್ಟರ್
D) Three pin socket | ಮೂರು ಪಿನ್ ಸಾಕೆಟ್

Answer: C) Iron connector with direct entry | ನೇರ ಪ್ರವೇಶದೊಂದಿಗೆ ಐರನ್ ಕನೆಕ್ಟರ್

312. What is the type of instrument as shown in the figure? |

ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಉಪಕರಣದ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವುದು?



- A) Attraction type moving iron | ಆಕರ್ಷಣೀಯ ಪ್ರಕಾರ ಚಲಿಸುವ ಕಬ್ಬಿಣ
B) Repulsion type moving iron | ವಿಕರ್ಷಣೀಯ ಪ್ರಕಾರದ ಕಬ್ಬಿಣವನ್ನು ಚಲಿಸುತ್ತದೆ
C) Dynamo meter type moving coil | ಡೈನಮೋ ಮೀಟರ್ ಟೈಪಿಂಗ್ ಕಾಯಿಲ್
D) Permanent magnet moving coil | ಶಾಶ್ವತ ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟ್ ಚಲಿಸುವ ಸುರುಳಿ

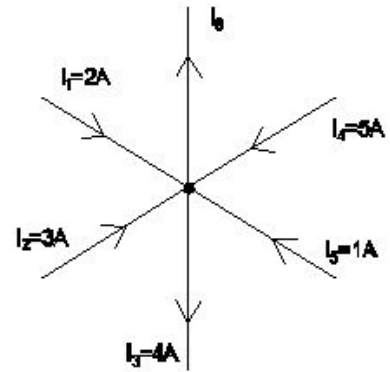
Answer: A) Attraction type moving iron | ಆಕರ್ಷಣೀಯ ಪ್ರಕಾರ ಚಲಿಸುವ ಕಬ್ಬಿಣ

313. Which switch is used to control one lamp from three different places? | ಮೂರು ವಿಭಿನ್ನ ಸ್ಥಳಗಳಿಂದ ಒಂದು ದೀಪವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಯಾವ ಸ್ವಿಚ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Bell push switch | ಬೆಲ್ ಪುಶ್ ಸ್ವಿಚ್
B) Toggle switch | ಸ್ವಿಚ್ ಟಾಗಲ್ ಮಾಡಿ
C) Pull switch | ಪುಲ್ ಸ್ವಿಚ್
D) Intermediate switch | ಇಂಟರ್ಮೀಡಿಯೇಟ್ ಸ್ವಿಚ್

Answer: D) Intermediate switch | ಇಂಟರ್ಮೀಡಿಯೇಟ್ ಸ್ವಿಚ್

314. What is the value of current in the I₀? | I₀ನಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತುತದ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?



- A) 7 A
B) 3 A
C) 5 A
D) 8 A

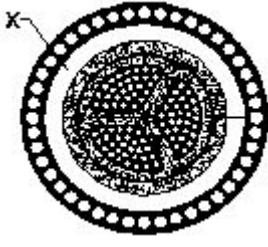
Answer: A) 7 A

315. Which type of protection the ELCB can provide? | ELCB ಯಾವ ರೀತಿಯ ರಕ್ಷಣೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸಬಹುದು?

- A) Open circuit | ತೆರೆದ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್
B) Over load | ಓವರ್ ಲೋಡ್
C) Ground fault | ಗ್ರೌಂಡ್ ದೋಷ
D) Short circuit | ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್

Answer: C) Ground fault | ಗ್ರೌಂಡ್ ದೋಷ

316. What is the name of the part marked 'X' of the belted U.G cable as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಬೆಲ್ಟೆಡ್ U.G ಕೇಬಲ್‌ನ X ಓಡು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Paper insulation | ಪೇಪರ್ ನಿರೋಧನ
B) Jute filling | ಸೆಣಬಿನ ಭರ್ತಿ
C) Lead sheath | ಲೀಡ್ ಪೊರೆ
D) Armouring | ಆರ್ಮರಿಂಗ್

Answer: C) Lead sheath | ಲೀಡ್ ಪೊರೆ

317. When the neutral current is zero in 3 phase system? | 3 ಹಂತದ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ನ್ಯೂಟ್ರಲ್ ಕರೆಂಟ್ ಶೂನ್ಯವಾಗಿದ್ದಾಗ?

- A) 3 phase domestic load | 3 ಹಂತದ ಡೊಮೆಸ್ಟಿಕ್ ಲೋಡ್
B) 3 phase commercial load | 3 ಹಂತದ ಕಮರ್ಷಿಯಲ್ ಲೋಡ್
C) Balanced star system | ಸಮತೋಲಿತ ಸ್ಟಾರ್ ಸಿಸ್ಟಮ್
D) Unbalanced star system | ಅಸಮತೋಲಿತ ಸ್ಟಾರ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

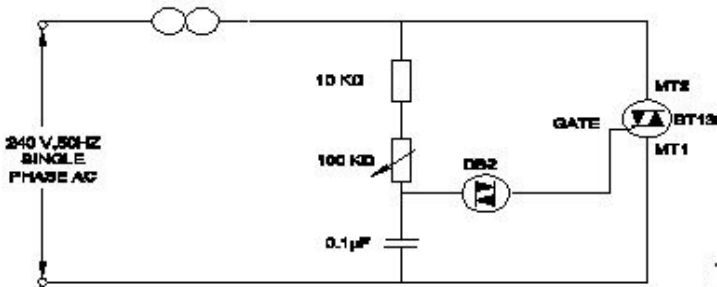
Answer: C) Balanced star system | ಸಮತೋಲಿತ ಸ್ಟಾರ್ ಸಿಸ್ಟಮ್

318. What is the line voltage in 3 phase system if the phase voltage is 240V? | ಫೇಸ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ 240V ವೇಳೆ 3 ಹಂತದ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿನ ಲೈನ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಎಂದರೇನು?

- A) 415 Volt
B) 400 Volt
C) 440 Volt
D) 380 Volt

Answer: A) 415 Volt

319. What is the name of the circuit as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Electronic fan regulator | ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಅಭಿಮಾನಿ ನಿಯಂತ್ರಕ
B) Electronic triggering circuit of SCR | SCR ಯ ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಪ್ರಚೋದಕ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್
C) Electronic voltage stabilizer | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಸ್ಟೇಬಲೈಜರ್
D) Electronic voltage multiplier | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಗುಣಕ

Answer: A) Electronic fan regulator | ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಅಭಿಮಾನಿ ನಿಯಂತ್ರಕ

320. What is the purpose of tin coating on the copper fuse wire? | ತಾಮ್ರದ ಫ್ಯೂಸ್ ವೈರ್ ಮೇಲೆ ಟಿನ್ ಲೇಪನದ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- A) Withstand high temperature | ಹೆಚ್ಚಿನ ತಾಪಮಾನವನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳಿ
B) Increase the mechanical strength | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಬಲವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ
C) Increase the fusing factor | ಬೆಸೆಯುವಿಕೆಯ ಅಂಶವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ
D) Prevent the oxidation of copper wire | ತಾಮ್ರದ ತಂತಿಯ ಆಕ್ಸಿಡೀಕರಣವನ್ನು ತಡೆಯಿರಿ

Answer: D) Prevent the oxidation of copper wire | ತಾಮ್ರದ ತಂತಿಯ ಆಕ್ಸಿಡೀಕರಣವನ್ನು ತಡೆಯಿರಿ

321. Which loss is assessed by the open-circuit test of the transformer? | ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ಓಪನ್-ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಪರೀಕ್ಷೆಯಿಂದ ಯಾವ ನಷ್ಟವನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Copper loss | ತಾಮ್ರದ ನಷ್ಟ
B) Core loss | ಕೋರ್ ನಷ್ಟ
C) Eddy current loss only | ಎಡ್ಜಿ ಪ್ರಸ್ತುತ ನಷ್ಟ ಮಾತ್ರ
D) Hysteresis loss only | ಹೈಸ್ಟರೆಸಿಸ್ ನಷ್ಟ ಮಾತ್ರ

Answer: B) Core loss | ಕೋರ್ ನಷ್ಟ

322. Calculate the heat generated in a electric heater of 1000 watt, 240 volt, worked for 5 minutes. | 1000 ವ್ಯಾಟ್, 240 ವೋಲ್ಟ್ ವಿದ್ಯುತ್ ಹೀಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾದ ಶಾಖವನ್ನು 5 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ಕೆಲಸ ಮಾಡಬೇಕೇ?

- A) 70.5 Kilo calories
B) 72.1 Kilo calories
C) 71.6 Kilo calories
D) 71.0 Kilo calories

Answer: C) 71.6 Kilo calories

323. Where the Iron Clad Double Pole (ICDP) main switch is used? | ಐರ್ನ್ ಕ್ಲಾಡ್ ಡಬಲ್ ಪೋಲ್ (ICDP) ಮುಖ್ಯಸ್ವಿಚ್ ಎಲ್ಲಿ ಬಳಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ?

- A) Large commercial installations | ಬೃಹತ್ ವಾಣಿಜ್ಯ ಸ್ಥಾಪನೆಗಳು
B) Single phase domestic installations | ಒಂದೇ ಹಂತದ ದೇಶೀಯ ಅನುಸ್ಥಾಪನೆಗಳು
C) Three phase power circuit installations | ಮೂರು ಹಂತದ ವಿದ್ಯುತ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಅನುಸ್ಥಾಪನೆಗಳು
D) Large industrial installations | ದೊಡ್ಡ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಸ್ಥಾಪನೆಗಳು

Answer: B) Single phase domestic installations | ಒಂದೇ ಹಂತದ ದೇಶೀಯ ಅನುಸ್ಥಾಪನೆಗಳು

324. Which quantity is measured by an electrodynamic type instrument? | ಇಲೆಕ್ಟ್ರೋಡೈನಮೋ ವಿಧದ ಸಲಕರಣೆಗಳಿಂದ ಮಾಪನ ಮಾಡುವ ಅಳತೆ ಯಾವುದು?

- A) Speed | ವೇಗ
B) Capacitance | ಕೆಪಾಸಿಟೆನ್ಸ್
C) Resistance | ಪ್ರತಿರೋಧ
D) Power | ಪವರ್

Answer: D) Power | ಪವರ್

325. What is the function of top float switch of buchholz relay in the transformer? | ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ನಲ್ಲಿನ ಬುಚ್‌ಹಾಲ್ಟ್ ರಿಲೇನ ಟಾಪ್ ಫ್ಲೋಟ್ ಸ್ವಿಚ್ ಕಾರ್ಯವೇನು?

- A) Activate at overloading condition | ಓವರ್‌ಲೋಡ್ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಸಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸಿ
B) Activate at open circuit condition | ತೆರೆದ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಸಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸಿ

C) Activate at low temperature condition | ಕಡಿಮೆ ತಾಪಮಾನದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸಿ

D) Activate in moisture presence | ತೇವಾಂಶ ಉಪಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಸಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸಿ

Answer: A) Activate at overloading condition | ಓವರ್‌ಲೋಡ್ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಸಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸಿ

326. What is the size of the neutral core of a 90 sq. mm $3\frac{1}{2}$ core U.G cable? | 90 sq mm $3\frac{1}{2}$ ಕೋರ್ U.G ಕೇಬಲ್‌ನ ನ್ಯೂಟ್ರಲ್ ಕೋರ್‌ನ ಗಾತ್ರ ಎಷ್ಟು?

A) 50 Sq. mm

B) 45 Sq. mm

C) 70 Sq. mm

D) 90 Sq. mm

Answer: B) 45 Sq. mm

327. Which is the cause for buckling defect in lead acid battery? | ಲೀಡ್ ಆಸಿಡ್ ಬ್ಯಾಟರಿಯಲ್ಲಿ ಕೊರತೆಯನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುವ ಕಾರಣವೇನು?

A) Formation of sediments falling from the plate | ಪೇಟರಿಂದ ಬೀಳುವ ಸಂಚಯಗಳ ರಚನೆ

B) Overcharging or over discharging | ಓವರ್‌ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಅಥವಾ ಡಿಸ್‌ಚಾರ್ಜ್ ಮಾಡುವಿಕೆ

C) Battery is kept in discharged condition for long period | ಬ್ಯಾಟರಿಯನ್ನು ದೀರ್ಘಕಾಲದವರೆಗೆ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಲಾಗುವುದು

D) Charging with low rate for short period | ಅಲ್ಪಾವಧಿಗೆ ಕಡಿಮೆ ದರವನ್ನು ಚಾರ್ಜ್ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ

Answer: B) Overcharging or over discharging | ಓವರ್‌ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಅಥವಾ ಡಿಸ್‌ಚಾರ್ಜ್ ಮಾಡುವಿಕೆ

328. Which type of circuit breaker is used above 200 A current rating? | 200 A ಕರೆಂಟ್ ರೇಟಿಂಗ್‌ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್ ಅನ್ನು ಯಾವ ಪ್ರಕಾರದ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Residual Current Circuit Breaker (RCCB)

B) Miniature Circuit Breaker (MCB)

C) Earth Leakage Circuit Breaker (ELCB)

D) Moulded Case Circuit Breaker (MCCB)

Answer: D) Moulded Case Circuit Breaker (MCCB)

329. What is the formula for the reactive power (Pr) in an AC circuit? | AC ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಶಕ್ತಿಯ (Pr) ಸೂತ್ರ ಯಾವುದು?

A) $P_r = VI \sin \theta$

B) $P_r = VI \cos \theta$

C) $P_r = \frac{1}{2} VI$

D) $P_r = VI$

Answer: A) $P_r = VI \sin \theta$

330. What is the formula to find voltage drop of a A.C single phase wiring circuit? | ಎ.ಸಿ ಸಿಂಗಲ್ ಫೇಸ್ ವೈರಿಂಗ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ ಅನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರ ಯಾವುದು?

A) Voltage drop = $I^2 R$ volt

B) Voltage drop = $IR/2$ volt

C) Voltage drop = IR volt

D) Voltage drop = I/R volt

Answer: C) Voltage drop = IR volt

331. Why the core of the current transformer is having low reactance and low core loss? | ಕರೆಂಟ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ನ ಕೋರ್

ಕಡಿಮೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಕೋರ್ ನಷ್ಟವನ್ನು ಏಕೆ ಹೊಂದಿದೆ?

A) To prevent the high static shield | ಹೆಚ್ಚಿನ ಸ್ಟಾಟಿಕ್ ಶೀಲ್ಡ್ ಅನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು

B) To maintain the constant output voltage | ನಿರಂತರ ಔಟ್‌ಪುಟ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು

C) To maximise the burden | ಭಾರವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು

D) To minimise the error in the reading | ರೀಡಿಂಗ್ ದಲ್ಲಿನ ದೋಷವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು

Answer: D) To minimise the error in the reading | ರೀಡಿಂಗ್ ದಲ್ಲಿನ ದೋಷವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು

332. Which material is used as heat insulator in between the outer casing and inner tank of a geyser? | ಗೀಸರ್‌ನ ಹೊರಕವಚ ಮತ್ತು ಒಳಗಿನ ತೊಟ್ಟಿಯ ನಡುವೆ ಯಾವ ವಸ್ತುವನ್ನು ಶಾಖ ನಿರೋಧಕವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Paper | ಪೇಪರ್

B) PVC

C) Plastic | ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್

D) Glass wool | ಗಾಜಿನ ಉಣ್ಣೆ

Answer: D) Glass wool | ಗಾಜಿನ ಉಣ್ಣೆ

333. What is the value of the current in neutral conductor in 3 phase star connected unbalanced load? | ಸ್ಟಾರ್ ಸಂಪರ್ಕಿತ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ 3 ಹಂತದ ಸಮತೋಲವಿಲ್ಲದ ಲೋಡ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ತಟಸ್ಥ ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತುತ ಏನು?

A) The algebraic sum of current in 3 phases | ಬೀಜಗಣಿತದ ಒಟ್ಟು ಮೊತ್ತವು 3 ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ

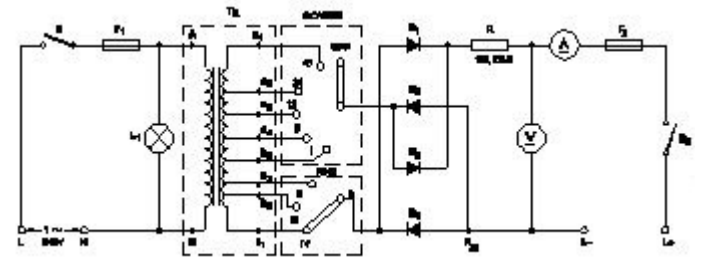
B) No current will flow | ಯಾವುದೇ ಪ್ರವಾಹವು ಹರಿಯುವುದಿಲ್ಲ

C) The vector sum of current in 3 phases | 3 ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ವೆಕ್ಟರ್ ಮೊತ್ತ

D) The algebraic sum of current in 2 phases only | 2 ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಬೀಜಗಣಿತದ ಮೊತ್ತವು

Answer: C) The vector sum of current in 3 phases | 3 ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ವೆಕ್ಟರ್ ಮೊತ್ತ

334. What is the function of fine selector switch in battery charger? | ಬ್ಯಾಟರಿ ಚಾರ್ಜರ್‌ನಲ್ಲಿ ಫೈನ್ ಸೆಲೆಕ್ಟರ್ ಸ್ವಿಚ್‌ನ ಕಾರ್ಯವೇನು?



A) Selection of current rating | ಪ್ರಸ್ತುತ ರೇಟಿಂಗ್ ಆಯ್ಕೆ

B) Selection of charging method | ವಿಧಾನವನ್ನು ಚಾರ್ಜ್ ಮಾಡುವ ಆಯ್ಕೆ

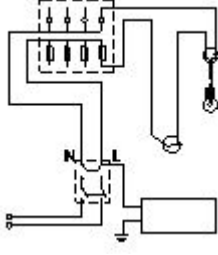
C) Selection of charging time | ಸಮಯವನ್ನು ಚಾರ್ಜ್ ಮಾಡುವ ಆಯ್ಕೆ

D) Selection of voltage range | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ಆಯ್ಕೆ

Answer: A) Selection of current rating | ಪ್ರಸ್ತುತ ರೇಟಿಂಗ್ ಆಯ್ಕೆ

335. What is the type of test conducted in the wiring installation as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ

ವೈರಿಂಗ್ ಅಳವಡಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ?



- A) Insulation resistance test between conductors and earth | ವಾಹಕಗಳು ಮತ್ತು ಭೂಮಿಯ ನಡುವೆ ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧ ಪರೀಕ್ಷೆ
- B) Insulation resistance test between conductors | ವಾಹಕಗಳ ನಡುವೆ ನಿರೋಧಕ ಪರೀಕ್ಷೆ
- C) Polarity test | ಧ್ರುವೀಯತೆಯ ಪರೀಕ್ಷೆ
- D) Open circuit test | ಮುಕ್ತ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಪರೀಕ್ಷೆ

Answer: A) Insulation resistance test between conductors and earth | ವಾಹಕಗಳು ಮತ್ತು ಭೂಮಿಯ ನಡುವೆ ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧ ಪರೀಕ್ಷೆ

336. Why the scale of the moving iron instrument is having non-uniform scale? | ಚಲಿಸುವ ಕಬ್ಬಿಣದ ಉಪಕರಣದ ಮಾಪಕವು ಏಕರೂಪವಲ್ಲದ ಮಾಪಕವನ್ನು ಏಕೆ ಹೊಂದಿದೆ?

- A) Deflecting force is directly proportional to the Current | ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸುವ ಬಲವು ಪ್ರಸ್ತುತಕ್ಕೆ ನೇರವಾಗಿ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ
- B) Deflecting force is inversely proportional to the Current | ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸುವ ಬಲವು ಪ್ರಸ್ತುತಕ್ಕೆ ವಿಲೋಮ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ
- C) Deflection force is inversely proportional to the square of the Current | ಡಿಫ್ಲೆಕ್ಷನ್ ಫೋರ್ಸ್ ಪ್ರಸ್ತುತದ ವರ್ಗಕ್ಕೆ ವಿಲೋಮ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ
- D) Deflection of force is directly proportional to the square of the Current | ಬಲದ ನಿಷ್ಪತ್ತಿಯು ಪ್ರಸ್ತುತದ ವರ್ಗಕ್ಕೆ ನೇರವಾಗಿ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ

Answer: D) Deflection of force is directly proportional to the square of the Current | ಬಲದ ನಿಷ್ಪತ್ತಿಯು ಪ್ರಸ್ತುತದ ವರ್ಗಕ್ಕೆ ನೇರವಾಗಿ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ

337. Which part is losing its weight during the electrolysis? | ವಿದ್ಯುದ್ವಿಭಜನೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಭಾಗವು ಅದರ ತೂಕವನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ?

- A) Cathode | ಕ್ಯಾಥೋಡ್
- B) Separator | ಸೆಪರೇಟರ್
- C) Electrolyte | ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಲೈಟ್
- D) Anode | ಅನೋಡ್

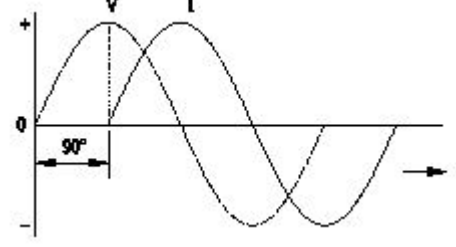
Answer: D) Anode | ಅನೋಡ್

338. Where the pipe jumper is used in the wiring? | ಪೈಪ್ ಜಂಪರ್ ಅನ್ನು ವೈರಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) To make through holes on the wall | ಗೋಡೆಯ ಮೇಲೆ ರಂಧ್ರಗಳ ಮೂಲಕ ಮಾಡಲು
- B) To make holes on wooden board | ಮರದ ಹಲಗೆಯಲ್ಲಿ ರಂಧ್ರಗಳನ್ನು ಮಾಡಲು
- C) To chip the wall for fixing switch boxes | ಸ್ವಿಚ್ ಬಾಕ್ಸ್‌ಗಳನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಲು ಗೋಡೆಯನ್ನು ಚಿಪ್ ಮಾಡಲು
- D) To make pilot holes on the wall for fixing accessories | ಬಿಡಿಭಾಗಗಳನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಲು ಗೋಡೆಯ ಮೇಲೆ ಪೈಲಟ್ ರಂಧ್ರಗಳನ್ನು ಮಾಡಲು

Answer: A) To make through holes on the wall | ಗೋಡೆಯ ಮೇಲೆ ರಂಧ್ರಗಳ ಮೂಲಕ ಮಾಡಲು

339. Which AC circuit contains the phase relation between voltage (V) and current (I) as shown in figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ (V) ಮತ್ತು ಕರೆಂಟ್ (I) ನಡುವಿನ ಹಂತದ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಯಾವ AC ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಒಳಗೊಂಡಿದೆ?



- A) Pure inductive circuit | ಪ್ಯೂರ್ ಇಂಡಕ್ಟಿವ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್
- B) Pure resistive circuit | ಶುದ್ಧ ನಿರೋಧಕ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್
- C) Resistance and capacitance circuit | ಪ್ರತಿರೋಧ ಮತ್ತು ಕೆಪಾಸಿಟಿವ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್
- D) Pure capacitive circuit | ಪ್ಯೂರ್ ಕೆಪಾಸಿಟಿವ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್

Answer: A) Pure inductive circuit | ಪ್ಯೂರ್ ಇಂಡಕ್ಟಿವ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್

340. What is the use of Britannia 'T' joint? | ಬ್ರಿಟಾನಿಯಾ ಟಿ ಜಂಟಿ ಬಳಕೆ ಏನು?

- A) Extending the length of the lines | ರೇಖೆಗಳ ಉದ್ದವನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸುವುದು
- B) Tapping the service connection from overhead lines | ಓವರ್‌ಹೆಡ್ ಸಾಲುಗಳಿಂದ ಸೇವೆ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಟ್ಯಾಪ್ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ
- C) Mechanical stress not required on conductor | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಒತ್ತಡವು ವಾಹಕದ ಮೇಲೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವುದಿಲ್ಲ
- D) Inside and outside wiring installation | ಒಳಗೆ ಮತ್ತು ಹೊರಗೆ ವೈರಿಂಗ್ ಅನುಸ್ಥಾಪನೆ

Answer: B) Tapping the service connection from overhead lines | ಓವರ್‌ಹೆಡ್ ಸಾಲುಗಳಿಂದ ಸೇವೆ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಟ್ಯಾಪ್ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ

341. What is the main cause for very low lagging power factor in 3 phase system? | 3 ಫೇಸ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಮಂದಗತಿಯ ಪವರ್‌ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್ ಅಂಶಕ್ಕೆ ಮುಖ್ಯ ಕಾರಣವೇನು?

- A) True power due to resistive load | ನಿರೋಧಕ ಹೊರೆಯಿಂದಾಗಿ ನಿಜವಾದ ಶಕ್ತಿ
- B) Reactive power due to more capacitive load | ಹೆಚ್ಚು ಕೆಪಾಸಿಟಿವ್ ಲೋಡ್ ಕಾರಣ ರಿಯಾಕ್ಟಿವ್ ಶಕ್ತಿ
- C) Reactive power due to more inductive load | ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಚೋದಕ ಹೊರೆಯಿಂದಾಗಿ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಶಕ್ತಿ
- D) Due to fluctuation of voltage | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಏರಿಳಿತದ ಕಾರಣ

Answer: C) Reactive power due to more inductive load | ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಚೋದಕ ಹೊರೆಯಿಂದಾಗಿ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಶಕ್ತಿ

342. How much time is required for a 50 Hz AC supply to complete one cycle? | ಒಂದು ಚಕ್ರವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು 50 Hz AC ಪೂರೈಕೆಗೆ ಎಷ್ಟು ಸಮಯ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ?

- A) 0.02 second
- B) 0.15 second
- C) 0.1 second
- D) 0.45 second

Answer: A) 0.02 second

343. Which is the position to use the instrument provided with gravity control? | ಗುರುತ್ವ ನಿಯಂತ್ರಣದೊಂದಿಗೆ ಒದಗಿಸಲಾದ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸುವ ಸ್ಥಾನ ಯಾವುದು?

- A) Any position | ಯಾವುದೇ ಸ್ಥಾನ
B) Vertical position | ಲಂಬ ಸ್ಥಾನ
C) Inclined position | ಇಳಿಜಾರಾದ ಸ್ಥಾನ
D) Horizontal position | ಅಡ್ಡ ಸ್ಥಾನ

Answer: B) Vertical position | ಲಂಬ ಸ್ಥಾನ

344. What is the purpose of underwriter's knot for pendent holder connection? | ಪೆಂಡೆಂಟ್ ಹೋಲ್ಡರ್ ಸಂಪರ್ಕಕ್ಕಾಗಿ ಅಂಡರ್ವೈಟರ್ ಗಂಟು ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- A) Prevent excessive cap cover pressure | ಮಿತಿಮೀರಿದ ಕ್ಯಾಪ್ ಕವರ್ ಒತ್ತಡವನ್ನು ತಡೆಯಿರಿ
B) Increase mechanical strength | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಬಲವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ
C) Reduce the strain from the terminals of accessories | ಬಿಡಿಭಾಗಗಳ ಟರ್ಮಿನಲ್‌ಗಳಿಂದ ತೀವ್ರತೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ
D) Avoid loose connections | ಸಡಿಲ ಸಂಪರ್ಕಗಳನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ

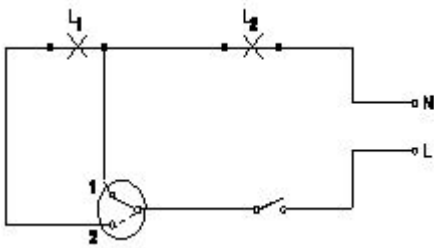
Answer: C) Reduce the strain from the terminals of accessories | ಬಿಡಿಭಾಗಗಳ ಟರ್ಮಿನಲ್‌ಗಳಿಂದ ತೀವ್ರತೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ

345. When the resonance will occur in R-L-C series circuit? | R-L-C ಸರಣಿಯ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಅನುರಣನ ಯಾವಾಗ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Inductive reactance (XL) is less than capacitive reactance (XC)
B) Inductive reactance (XL) is greater than capacitive reactance (XC)
C) Inductive reactance (XL) is equal to capacitive reactance (XC)
D) Inductive reactance (XL) is zero

Answer: C) Inductive reactance (XL) is equal to capacitive reactance (XC)

346. What is the name of the circuit diagram? | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Two lamps dim operation only | ಎರಡು ದೀಪಗಳು ಮಂದ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಮಾತ್ರ
B) Two lamps controlled by one switch | ಎರಡು ದೀಪಗಳು ಒಂದು ಸ್ವಿಚ್‌ನಿಂದ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲ್ಪಡುತ್ತವೆ
C) One lamp bright and two lamp dim operation | ಒಂದು ದೀಪ ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾದ ಮತ್ತು ಎರಡು ದೀಪ ಮಂದ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ
D) Two lamps controlled by two switches | ಎರಡು ದೀಪಗಳು ಎರಡು ಸ್ವಿಚ್‌ಗಳಿಂದ ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತವೆ

Answer: C) One lamp bright and two lamp dim operation | ಒಂದು ದೀಪ ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾದ ಮತ್ತು ಎರಡು ದೀಪ ಮಂದ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ

347. Which cell is most often used in digital watches? | ಯಾವ

ಸೆಲ್ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಡಿಜಿಟಲ್ ಗಡಿಯಾರಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Lithium cell | ಲಿಥಿಯಮ್ ಸೆಲ್
B) Voltaic cell | ವೋಲ್ಟಾಯಿಕ್ ಸೆಲ್
C) Mercury cell | ಮರ್ಕ್ಯುರಿ ಸೆಲ್
D) Lead acid cell | ಲೀಡ್ ಆಸಿಡ್ ಸೆಲ್

Answer: C) Mercury cell | ಮರ್ಕ್ಯುರಿ ಸೆಲ್

348. How the stroboscopic effect in industrial twin tube light fitting is avoided? | ಕೈಗಾರಿಕಾ ಅವಳಿ ಟ್ಯೂಬ್ ಲೈಟ್ ಫಿಟ್ಟಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಸ್ಟ್ರೋಬೋಸ್ಕೋಪಿಕ್ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಹೇಗೆ ತಪ್ಪಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Connecting two capacitors in series to each tube light | ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಟ್ಯೂಬ್ ಬೆಳಕಿಗೆ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಎರಡು ಕೆಪಾಸಿಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ
B) Connecting capacitor in series with one tube light | ಕ್ಯಾಪಾಸಿಟರ್ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ಟ್ಯೂಬ್ ಲೈಟ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ
C) Connecting capacitor parallel to supply | ಪೂರೈಕೆ ಮಾಡಲು ಕೆಪಾಸಿಟರ್ ಅನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ
D) Connecting capacitor in series with supply | ಪೂರೈಕೆಯೊಂದಿಗೆ ಕ್ಯಾಪಾಸಿಟರ್ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ

Answer: B) Connecting capacitor in series with one tube light | ಕ್ಯಾಪಾಸಿಟರ್ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ಟ್ಯೂಬ್ ಲೈಟ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ

349. Which type of fire extinguisher is used for fire on electrical equipment? | ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಂಕಿಗೆ ಯಾವ ವಿಧದ ಅಗ್ನಿಶಾಮಕವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Foam type | ಫೋಮ್ ಪ್ರಕಾರ
B) Halon type | ಹ್ಯಾಲಾನ್ ಟೈಪ್
C) Stored pressure water type | ಶೇಖರಿಸಲಾದ ಒತ್ತಡದ ನೀರಿನ ಪ್ರಕಾರ
D) Gas cartridge water type | ಗ್ಯಾಸ್ ಕಾರ್ಟ್ರಿಡ್ಜ್ ನೀರಿನ ವಿಧ

Answer: B) Halon type | ಹ್ಯಾಲಾನ್ ಟೈಪ್

350. Which is the correct sequence of operation to be performed while using the fire extinguisher? | ಅಗ್ನಿಶಾಮಕವನ್ನು ಬಳಸುವಾಗ ನಿರ್ವಹಿಸಬೇಕಾದ ಸರಿಯಾದ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಅನುಕ್ರಮ ಯಾವುದು?

- A) Pull, Aim, Sweep, Squeeze | ಪುಲ್, ಏಮ್, ಸ್ವೀಪ್, ಸ್ಕ್ವೀಜ್
B) Push, Arrange, Sweep, Sequence | ಪುಷ್, ಹೊಂದಿಸು, ಸ್ವೀಪ್, ಸೀಕ್ವೆನ್ಸ್
C) Push, Arrange, Squeeze, Sweep | ಪುಷ್, ಜೋಡಿಸು, ಸ್ಕ್ವೀಜ್, ಸ್ವೀಪ್
D) Pull, Aim, Squeeze, Sweep | ಪುಲ್, ಏಮ್, ಸ್ವೀಜ್, ಸ್ವೀಪ್

Answer: D) Pull, Aim, Squeeze, Sweep | ಪುಲ್, ಏಮ್, ಸ್ವೀಜ್, ಸ್ವೀಪ್

351. What is smothering in extinguishing of fire? | ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ಕಡಿಯುವಲ್ಲಿ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Removing the fuel element from the fire | ಬೆಂಕಿಯಿಂದ ಇಂಧನ ಅಂಶವನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಲಾಗುತ್ತದೆ
B) Isolating the fire from the supply of oxygen | ಆಮ್ಲಜನಕದ ಪೂರೈಕೆಯಿಂದ ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸುವುದು
C) Using of water to lower the temperature | ತಾಪಮಾನವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ನೀರಿನ ಬಳಕೆ
D) Adding the fuel element to the fire | ಇಂಧನ ಅಂಶವನ್ನು ಬೆಂಕಿಯಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸುವುದು

Answer: B) Isolating the fire from the supply of oxygen |
ಆಮ್ಲಜನಕದ ಪೂರೈಕೆಯಿಂದ ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸುವುದು

352. Calculate the power factor of R.L.C circuit having resistance (R) = 15Ω, resultant reactance (X) = 20Ω connected across 240V /50Hz AC supply? | ಆರ್.ಎಲ್.ಸಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ರೆಸಿಸ್ಟನ್ಸ್ (ಆರ್) = 15W ನ ವಿದ್ಯುತ್ ಅಂಶವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಿ, 240V / 50Hz AC ಸರಬರಾಜಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾದ ಪ್ರತಿಘಾತ (X) = 20W?

- A) 0.8
C) 0.5
B) 0.6
D) 0.7

Answer: B) 0.6

353. Which material is used to make the heating element of cooking range? | ಅಡುಗೆ ಶ್ರೇಣಿಯ ತಾಪನ ಅಂಶವನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಯಾವ ವಸ್ತುವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Nichrome | ನಿಕೋಮ್
C) Aluminium | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಮ್
B) Copper | ತಾಮ್ರ
D) Silver | ಸಿಲ್ವರ್

Answer: A) Nichrome | ನಿಕೋಮ್

354. Why the vent plug is kept open during charging of a battery? | ಬ್ಯಾಟರಿ ಚಾರ್ಜ್ ಮಾಡುವಾಗ ತೆರೆದಿರುವ ವೆಂಟ್ ಅನ್ನು ಏಕೆ ತೆರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) To check the colour changes in the plates | ಪ್ಲೇಟ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಬಣ್ಣ ಬದಲಾವಣೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು
C) To check the level of electrolyte | ವಿದ್ಯುದ್ವಿಘಟಕ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು
B) To allow oxygen enter inside | ಆಕ್ಸಿಜನ್ ಒಳಗೆ ಪ್ರವೇಶಿಸಲು ಅವಕಾಶ
D) To escape the gas freely | ಅನಿಲವನ್ನು ಮುಕ್ತವಾಗಿ ತಪ್ಪಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು

Answer: D) To escape the gas freely | ಅನಿಲವನ್ನು ಮುಕ್ತವಾಗಿ ತಪ್ಪಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು

355. What is the advantage of stepped core arrangement in the larger transformers? | ದೊಡ್ಡ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಜ್ಜೆಯ ಕೋರ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಲಾಭ ಏನು?

- A) Reduces the hysteresis loss | ಹಿಸ್ಟರೆಸಿಸ್ ನಷ್ಟವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ
C) Reduces the eddy current loss | ಎಡ್ಜಿ ಕರೆಂಟ್ ನಷ್ಟವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ
B) Minimizes the copper use | ತಾಮ್ರದ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ
D) Reduces the space for core | ಕೋರ್‌ಗಾಗಿ ಜಾಗವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ

Answer: B) Minimizes the copper use | ತಾಮ್ರದ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ

356. Why the pointer is anywhere on the scale as the megger is kept idle? | ಪಾಯಿಂಟರ್ ಏಕೆ ಸ್ಕೇಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಿಯಾದರೂ ಮೆಗ್ಗರ್ ಅನ್ನು ನಿಶ್ಚಿಯವಾಗಿ ಇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) The deflecting torque is directly proportional to the square of the current | ತಿರುಗಿಸುವ ಟಾರ್ಕ್ ಪ್ರಸ್ತುತ ಪ್ರವಾಹಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿರುತ್ತದೆ
B) Provided with air friction damping | ವಾಯು ಘರ್ಷಣೆ ಡ್ಯಾಂಪಿಂಗ್ ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ

C) The deflecting torque is directly proportional to the current | ತಿರುಗಿಸುವ ಟಾರ್ಕ್ ಪ್ರಸ್ತುತಕ್ಕೆ ನೇರವಾಗಿ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ
D) It is not having controlling Torque | ಇದು ಟಾರ್ಕ್ ಅನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತಿಲ್ಲ

Answer: D) It is not having controlling Torque | ಇದು ಟಾರ್ಕ್ ಅನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತಿಲ್ಲ

357. What is the function of bimetallic strip in the MCB? | MCB ಯಲ್ಲಿ ಬೈಮೆಟಾಲಿಕ್ ಸ್ಟ್ರಿಪ್ ಕಾರ್ಯವೇನು?

- A) Over voltage protection | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ರಕ್ಷಣೆಯ ಮೇಲೆ
C) Over load protection | ಓವರ್ ಲೋಡ್ ಪ್ರೊಟೆಕ್ಷನ್
B) Earth leakage protection | ಭೂಮಿಯ ಸೋರಿಕೆ ರಕ್ಷಣೆ
D) Short circuit protection | ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ರಕ್ಷಣೆ

Answer: C) Over load protection | ಓವರ್ ಲೋಡ್ ಪ್ರೊಟೆಕ್ಷನ್

358. What is the function of the neutral conductor in AC supply system? | AC ಪೂರೈಕೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ತಟಸ್ಥ ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ನ ಕಾರ್ಯವೇನು?

- A) Increases the voltage level | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ
C) Provides the return current path | ಪ್ರಸ್ತುತ ರಿಟರ್ನ್ ಪಥವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ
B) Reduces the voltage drop in wiring | ವೈರಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ ಅನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ
D) Maintains the load current constant | ಪ್ರಸ್ತುತ ಸ್ಥಿರಾಂಶವನ್ನು ಲೋಡ್ ಮಾಡುತ್ತದೆ

Answer: C) Provides the return current path | ಪ್ರಸ್ತುತ ರಿಟರ್ನ್ ಪಥವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ

359. Where the flexible cords are used in the domestic installation? | ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ ಹಗ್ಗಗಳನ್ನು ದೇಶೀಯ ಅನುಸ್ಥಾಪನೆಯಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) In portable appliances | ಪೋರ್ಟೇಬಲ್ ಉಪಕರಣಗಳಲ್ಲಿ
C) In concealed wiring | ಕನ್ಸೀಲ್ಡ್ ವೈರಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ
B) In switch box wiring | ಸ್ವಿಚ್ ಬಾಕ್ಸ್ ವೈರಿಂಗ್ ನಲ್ಲಿ
D) In DB box wiring | DB ಬಾಕ್ಸ್ ವೈರಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ

Answer: A) In portable appliances | ಪೋರ್ಟೇಬಲ್ ಉಪಕರಣಗಳಲ್ಲಿ

360. Where the air capacitors are used? | ಏರ್ ಕೆಪಾಸಿಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಎಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) In VHF unit | VHF ಯೂನಿಟ್‌ನಲ್ಲಿ
C) In oscillator | ಆಂಡೋಲಕದಲ್ಲಿ
B) In loudspeaker | ಧ್ವನಿವರ್ಧಕದಲ್ಲಿ
D) In radio receiver | ರೇಡಿಯೋ ರಿಸೀವರ್‌ನಲ್ಲಿ

Answer: D) In radio receiver | ರೇಡಿಯೋ ರಿಸೀವರ್‌ನಲ್ಲಿ

361. Which type of the transformer is used for high frequency application? | ಹೆಚ್ಚಿನ ಆವರ್ತನ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ಗೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Ring core transformer | ರಿಂಗ್ ಕೋರ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್
C) Grain oriented core transformer | ಧಾನ್ಯ ಆಧಾರಿತ ಕೋರ್ ಪರಿವರ್ತಕ
B) Ferrite core transformer | ಫೆರೈಟ್ ಕೋರ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್
D) Silicon steel core transformer | ಸಿಲಿಕನ್ ಸ್ಟೀಲ್ ಕೋರ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್

Answer: B) Ferrite core transformer | ಫೆರಿಟ್ ಕೋರ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್

362. Which electrical quantity is directly proportional to the eddy current? | ಯಾವ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಮಾಣವು ಎಡ್ಡಿ ಪ್ರವಾಹಕ್ಕೆ ನೇರವಾಗಿ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿದೆ?

- A) Frequency | ಆವರ್ತನ B) Current | ಪ್ರಸ್ತುತ
C) Voltage | ವೋಲ್ಟೇಜ್ D) Resistance | ಪ್ರತಿರೋಧ

Answer: A) Frequency | ಆವರ್ತನ

363. What is the condition for obtaining maximum efficiency from the transformer? | ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ನಿಂದ ಗರಿಷ್ಠ ದಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಪಡೆಯುವ ಸ್ಥಿತಿ ಏನು?

- A) Copper loss = Eddy current loss B) Copper loss > Iron loss
C) Copper loss < Iron loss D) Copper loss = Iron loss

Answer: D) Copper loss = Iron loss

364. Which step of the 5s-concept refers "Standardization"? | 5s ನೇ-ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯ ಯಾವ ಹಂತವು ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣ ಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Step - 2 B) Step - 3
C) Step - 4 D) Step - 1

Answer: C) Step - 4

365. Which electrical quantity causes for the heat generation in a conductor? | ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಶಾಖ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಯಾವ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಮಾಣವು ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Square of the resistance | ಪ್ರತಿರೋಧದ ಚೌಕ B) Square of the current | ಕರೆಂಟ್ ಚೌಕ
C) Square of the voltage | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್ D) Voltage | ವೋಲ್ಟೇಜ್

Answer: B) Square of the current | ಕರೆಂಟ್ ಚೌಕ

366. Which part of the underground cable is protecting the metallic sheath against corrosion? | ಭೂಗತ ಕೇಬಲ್ ಯಾವ ಭಾಗವು ತುಕ್ಕು ವಿರುದ್ಧ ಲೋಹೀಯ ಕೋಶವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತಿದೆ?

- A) Lead sheath | ಲೀಡ್ ಪೊರೆ B) Bedding | ಬೆಡ್ಡಿಂಗ್
C) Serving | ಸರ್ವಿಂಗ್ D) Armouring | ಆರ್ಮರಿಂಗ್

Answer: B) Bedding | ಬೆಡ್ಡಿಂಗ್

367. Which is employed in circuit breaker for the thermal over load protection? | ಥರ್ಮಲ್ ಓವರ್‌ಲೋಡ್ ರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ಎಂಪ್ಲಾಯ್‌ಮೆಂಟ್ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Bimetallic strip | ಬೈಮೆಟಾಲಿಕ್ ಸ್ಟ್ರಿಪ್ B) No volt coil | ನೋ ವೋಲ್ಟ್ ಕಾಯಿಲ್ ಇಲ್ಲ
C) Magnetic repulsion | ಕಾಂತೀಯ ವಿಕರ್ಷಣೆ D) Mechanical vibration | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಕಂಪನ

Answer: A) Bimetallic strip | ಬೈಮೆಟಾಲಿಕ್ ಸ್ಟ್ರಿಪ್

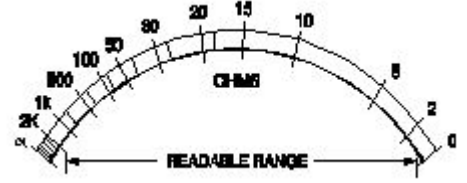
368. What is the purpose of the shunt resistor 'R₀' used in

series type Ohm meter circuit? | ಓಮ್ ಮೀಟರ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಿದ ಷಂಟ್ ರೆಸಿಸ್ಟರ್ R₀ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- A) To increase the value of meter resistance | ಮೀಟರ್ ಪ್ರತಿರೋಧ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು
B) To adjust the zero position of the pointer | ಪಾಯಿಂಟರ್ ಶೂನ್ಯ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಸರಿಹೊಂದಿಸಲು
C) To limit the current in the circuit | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತುತವನ್ನು ಮಿತಿಗೊಳಿಸಲು
D) To prevent the excess current in the circuit | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹ ತಡೆಗಟ್ಟಲು

Answer: B) To adjust the zero position of the pointer | ಪಾಯಿಂಟರ್ ಶೂನ್ಯ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಸರಿಹೊಂದಿಸಲು

369. What is the name of the scale as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸ್ಕೇಲ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Fine scale | ಫೈನ್ ಸ್ಕೇಲ್ B) Linear scale | ಲೀನಿಯರ್ ಮಾಪಕ
C) Extended scale | ವಿಸ್ತೃತ ಪ್ರಮಾಣದ D) Non-linear scale | ರೇಖಾತ್ಮಕವಲ್ಲದ ಮಾಪಕ

Answer: D) Non-linear scale | ರೇಖಾತ್ಮಕವಲ್ಲದ ಮಾಪಕ

370. What is the unit of Reluctance? | ರಿಲಕ್ಟೆನ್ಸ್ ಘಟಕ ಯಾವುದು?

- A) Weber / metre² B) Ampere turns / Weber
C) Weber / metre D) Ampere turns / metre²

Answer: B) Ampere turns / Weber

371. Which is used as an electrolyte in lead acid battery? | ಲೀಡ್ ಆಯಿಡ್ ಬ್ಯಾಟರಿಯಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುದ್ವಿಭಜಕವಾಗಿ ಬಳಸಿದ ಪದಾರ್ಥ ಯಾವುದು?

- A) Hydrochloric acid | ಹೈಡ್ರೋ ಕ್ಲೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲ B) Potassium hydroxide | ಪೊಟ್ಯಾಸಿಯಮ್ ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸೈಡ್
C) Diluted sulphuric acid | ದುರ್ಬಲ ಗಂಧಕದ ಆಮ್ಲ D) Ammonium chloride | ಅಮೋನಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್

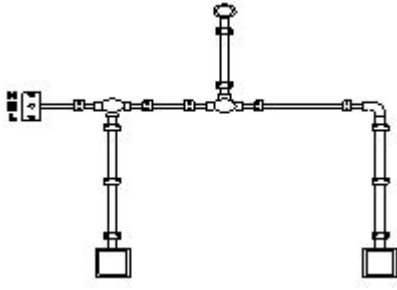
Answer: C) Diluted sulphuric acid | ದುರ್ಬಲ ಗಂಧಕದ ಆಮ್ಲ

372. Which is used to measure the size of the conductor? | ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ನ ಗಾತ್ರವನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಯಾವುದನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Vernier caliper | ವರ್ನಿಯರ್ ಕ್ಯಾಲಿಪರ್ B) Bevel gauge | ಬೆವೆಲ್ ಗೇಜ್
C) Standard wire gauge | ಸ್ಟಾಂಡರ್ಡ್ ವೈರ್ ಗೇಜ್ D) Depth gauge | ಡೆಪ್ತ್ ಗೇಜ್

Answer: C) Standard wire gauge | ಸ್ಟಾಂಡರ್ಡ್ ವೈರ್ ಗೇಜ್

373. What is the name of the diagram as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ರೇಖಾಚಿತ್ರದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Installation plan | ಅನುಸ್ಥಾಪನಾ ಯೋಜನೆ
B) Wiring diagram | ವೈರಿಂಗ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ
C) Layout plan | ಲೇಔಟ್ ಯೋಜನೆ
D) Schematic diagram | ಸ್ಕೀಮಾಟಿಕ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ

Answer: A) Installation plan | ಅನುಸ್ಥಾಪನಾ ಯೋಜನೆ

374. What is the reason for the moving coil meter having uniform scale? | ಚಲಿಸುವ ಕಾಯಿಲ್ ಮೀಟರ್ ಏಕರೂಪದ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಕಾರಣವೇನು?

- A) Deflecting torque is directly proportional to the square of the current | ಡಿಫ್ಲೆಕ್ಟಿಂಗ್ ಟಾರ್ಕ್ ಪ್ರಸ್ತುತ ಪ್ರವಾಹಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿರುತ್ತದೆ
B) Deflecting torque is inversely proportional to the square of the current | ತಿರುಚುವಿಕೆಯು ಪ್ರಸ್ತುತದ ಚೌಕಕ್ಕೆ ವಿಲೋಮ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ
C) Deflecting torque is directly proportional to the current | ಡಿಫ್ಲೆಕ್ಟಿಂಗ್ ಟಾರ್ಕ್ ಪ್ರಸ್ತುತಕ್ಕೆ ನೇರವಾಗಿ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ
D) Deflecting torque is inversely proportional to the current | ತಿರುಚುವಿಕೆಯು ಪ್ರಸ್ತುತಕ್ಕೆ ವಿಲೋಮ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ

Answer: C) Deflecting torque is directly proportional to the current | ಡಿಫ್ಲೆಕ್ಟಿಂಗ್ ಟಾರ್ಕ್ ಪ್ರಸ್ತುತಕ್ಕೆ ನೇರವಾಗಿ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ

375. What is the maximum PVC conduit size to make safe cold bending? | ಸುರಕ್ಷಿತ ಶೀತ ಬಗ್ಗಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಮಾಡಲು ಗರಿಷ್ಠ ಪಿವಿಸಿ ವಾಹಿನಿ ಗಾತ್ರ ಏನು?

- A) 50 mm
B) 25 mm
C) 12 mm
D) 19 mm

Answer: B) 25 mm

376. Which electrolyte used in carbon zinc dry cells? | ಕಾರ್ಬನ್ ಜಿಂಕ್ ಒಣ ಕೋಶಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಿದ ವಿದ್ಯುದ್ವಿಭೇದಕ ಯಾವುದು?

- A) Dilute sulphuric acid | ಸಲ್ಫ್ಯೂರಿಕ್ ಆಮ್ಲವನ್ನು ದುರ್ಬಲಗೊಳಿಸಿ
B) Potassium hydroxide | ಪೊಟ್ಯಾಸಿಯಮ್ ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸೈಡ್

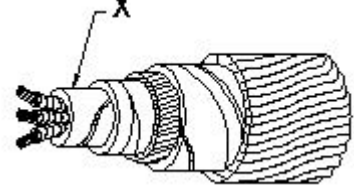
C) Ammonium chloride | ಅಮೋನಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್

D) Concentrated hydrochloric acid | ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸಿದ ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲ

Answer: C) Ammonium chloride | ಅಮೋನಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್

377. What is the name of the part marked 'X' in UG cables as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ UG ಕೇಬಲ್‌ಗಳಲ್ಲಿ

□ Xಹಿಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Bedding | ಬೆಡ್ಡಿಂಗ್
B) Armouring | ಆರ್ಮರಿಂಗ್
C) Lead sheath | ಲೀಡ್ ಪೋರೆ
D) Serving | ಸರ್ವಿಂಗ್

Answer: C) Lead sheath | ಲೀಡ್ ಪೋರೆ

378. Which effect of the electric current takes place in the neon lamp? | ನಿಯಾನ್ ದೀಪದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ಯಾವ ಪರಿಣಾಮವು ನಡೆಯುತ್ತದೆ?

- A) Chemical effect | ರಾಸಾಯನಿಕ ಪರಿಣಾಮ
B) Heating effect | ತಾಪನ ಪರಿಣಾಮ
C) Magnetic effect | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಪರಿಣಾಮ
D) Gas ionization effect | ಗ್ಯಾಸ್ ಅಯಾನೀಕರಣ ಪರಿಣಾಮ

Answer: D) Gas ionization effect | ಗ್ಯಾಸ್ ಅಯಾನೀಕರಣ ಪರಿಣಾಮ

379. What is the purpose of the hydrometer is used during charging of battery? | ಬ್ಯಾಟರಿ ಚಾರ್ಜ್ ಮಾಡುವಾಗ ಹೈಡ್ರೋಮೀಟರ್ ಅನ್ನು ಯಾವ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) To measure the battery voltage | ಬ್ಯಾಟರಿ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಅಳೆಯಲು
B) To measure the specific gravity of electrolyte | ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಲೈಟ್‌ನ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣೆಯನ್ನು ಅಳೆಯಲು
C) To measure the battery current | ಬ್ಯಾಟರಿ ಕರೆಂಟ್ ಅನ್ನು ಅಳೆಯಲು
D) To determine the AH capacity | AH ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಲು

Answer: B) To measure the specific gravity of electrolyte | ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಲೈಟ್‌ನ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣೆಯನ್ನು ಅಳೆಯಲು