

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

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

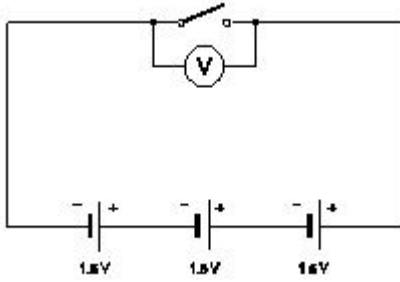
1. What is the expansion of MCB? | MCB ಯ ವಿಸ್ತರಣೆ ಏನು?

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

2. 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

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



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

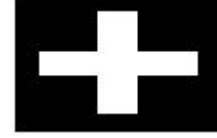
4. What is the back ground colour of the warning signs in the safety sign category? | ಸುರಕ್ಷತಾ ಚಿಹ್ನೆಯ ವರ್ಗದಲ್ಲಿರುವ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ಚಿಹ್ನೆಗಳ ಹಿಂದಿನ ನೆಲದ ಬಣ್ಣ ಯಾವುದು?

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

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

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

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

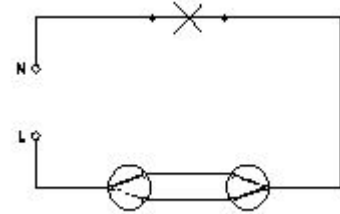


- A) Information sign | ಮಾಹಿತಿ ಚಿಹ್ನೆ B) Warning sign | ಎಚ್ಚರಿಕೆ ಸಂಕೇತ  
C) Mandatory sign | ಕಡ್ಡಾಯ ಚಿಹ್ನೆ D) Prohibition sign | ನಿಷೇಧ ಚಿಹ್ನೆ

7. 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?

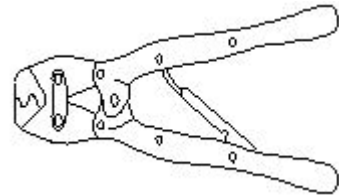
- A) 5 B) 4  
C) 3 D) 2

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



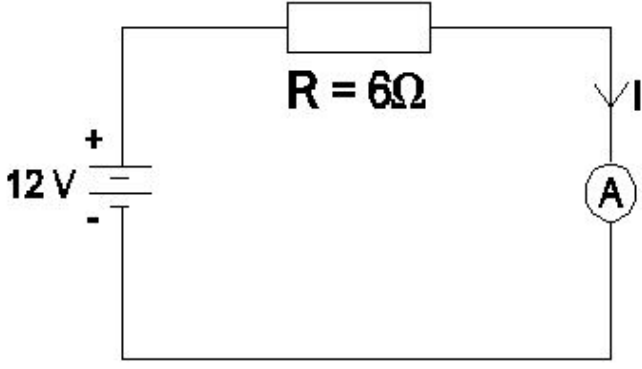
- A) Hostel wiring | ಹಾಸ್ಟೆಲ್ ವೈರಿಂಗ್ B) Staircase wiring | ಮೆಟ್ಟಿಲು ವೈರಿಂಗ್  
C) Godown wiring | ಗೋಡೌನ್ ವೈರಿಂಗ್ D) Tunnel wiring | ಸುರಂಗ ವೈರಿಂಗ್

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



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

10. What is the value of current (I) flowing through the circuit? | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಮೂಲಕ ಹರಿಯುವ ಕರೆಂಟ್ (I) ಮೌಲ್ಯ ಏನು?

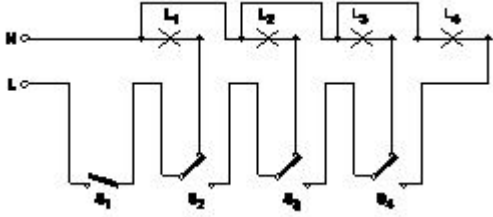


- A) 6 A  
B) 1 A  
C) 2 A  
D) 3 A

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

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

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



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

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



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

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

- A) Board of International Standards  
B) Bureau of Indian Standards

- C) Board of Indian Standards  
D) Bureau of International Standards

15. What is the unit of electric charge? | ವಿದ್ಯುದಾವೇಶದ ಘಟಕ ಎಂದರೇನು?

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

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

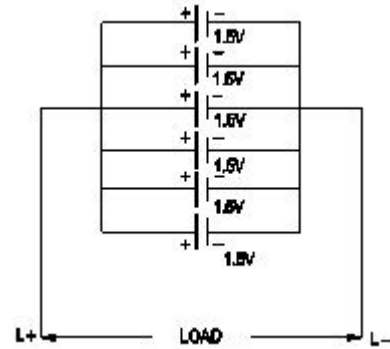


- A) Britannia straight joint | ಬ್ರಿಟಾನಿಯ ನೇರ ಜಂಟಿ  
B) Scarfed joint | ಸ್ಕಾರ್ಫೆಡ್ ಜಂಟಿ  
C) Western union joint | ಪಾಶ್ಚಾತ್ಯ ಒಕ್ಕೂಟ ಜಂಟಿ  
D) Married joint | ವಿವಾಹವಾದರು

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

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

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



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

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

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

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

A) Ampere hour

B) Volt

C) Watt

D) Volt Ampere

---