

CHAPTER -12

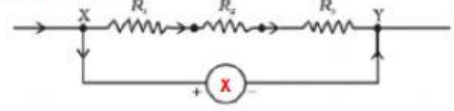
ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ನೀಡಿದ ನಾಲ್ಕು ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿರಿ.

1. ರೋಧದ SI ಮಾನ

- A) ಓಮ್ B) ಆಂಪಿಯರ್ C) ಜೌಲ್ D) ಕೂಲಮ್

2. ಈ ಮುಂದಿನ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ 'X' ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಬೇಕಾದ ಉಪಕರಣ ಎಂದರೆ

- A) ಅಮ್ಮೀಟರ್ B) ವೋಲ್ಟ್‌ಮೀಟರ್
C) ರಿಯೋಸ್ಟಾಟ್ D) ಗ್ಯಾಲ್ವನೋಮೀಟರ್



3. ಒಂದು ವಾಹಕದ ಮೂಲಕ 5A ವಿದ್ಯುತ್ಪ್ರವಾಹ 10 ಸೆಕೆಂಡುಗಳ ಕಾಲ ಪ್ರವಹಿಸಿದಾಗ ಆ ವಾಹಕದ ಮೂಲಕ ಚಲಿಸಿದ ಒಟ್ಟು ಆವೇಶಗಳು

- A) 5 C B) 50 C C) 25 C D) 15 C

4. ವಿದ್ಯುತ್ ಬಲ್‌ಬ್‌ನಲ್ಲಿ ತಂತ್ರಿಯ ದೀರ್ಘಕಾಲ ಬಾಳಿಕೆಗೆ ಬಲ್‌ಬ್‌ನಲ್ಲಿ ಈ ಅನಿಲವನ್ನು ತುಂಬಿರುತ್ತಾರೆ.

- A) ಹೈಡ್ರೋಜನ್ B) ನೈಟ್ರೋಜನ್ C) ಆರ್ಗನ್ D) ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್

5. ಒಂದು ವಾಹಕದ ಅಡ್ಡಕೊಯ್ತವನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ಮಾಡಿದಾಗ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆ ಸರಿಯಾಗಿದೆ.

- A) ರೋಧ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ B) ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ
C) ವಾಹಕದ ಉಷ್ಣ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ D) ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ

6. 10V ವಿಭವಾಂತರ ಹೊಂದಿರುವ ಒಂದು ವಾಹಕದ ಮೂಲಕ 2A ವಿದ್ಯುತ್ಪ್ರವಾಹವಾದರೆ ಅದರ ರೋಧ

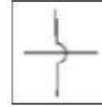
- A) 5Ω B) 20Ω C) 12Ω D) 8Ω

7. ಮನೆಗಳಲ್ಲಿ ಫ್ಯೂಜ್ ಅನ್ನು ಈ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.

- A) ಮಿಶ್ರ ಜೋಡಣೆ B) ಸಮಾಂತರ C) ಸರಣಿ D) ಎಲ್ಲವೂ

8. ಈ ಮುಂದಿನ ಚಿತ್ರವು ಮಂಡಲದಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಈ ಚಿಹ್ನೆಯಾಗಿದೆ.

- A) ಪ್ಲಗ್ ಕೀ B) ತಂತ್ರಿಯ ಕೀಲು
C) ಸೇರ್ಪಡೆಯಿಲ್ಲದೇ ದಾಟಿದ ತಂತಿ D) ಪರಿವರ್ತಿತ ರೋಧ



9. ವಿದ್ಯುತ್ ವಿಭವಾಂತರದ ಮೂಲವನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸದೇ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಸಾಧನ

- A) ಅಮ್ಮೀಟರ್ B) ವೋಲ್ಟ್‌ಮೀಟರ್
C) ರಿಯೋಸ್ಟಾಟ್ D) ಗ್ಯಾಲ್ವನೋಮೀಟರ್

10. ಜೌಲನ ಉಷ್ಣೋತ್ಪಾದನ ನಿಯಮದಂತೆ, 1Ω ರೋಧ ಹೊಂದಿರುವ ಒಂದು ವಾಹಕದ ಮೂಲಕ 5A ವಿದ್ಯುತ್ಪ್ರವಾಹವನ್ನು 1 ಸೆಕೆಂಡುಗಳ ಕಾಲ ಹರಿಸಿದಾಗ ಆ ವಾಹಕದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ಉಷ್ಣವು

- A) 5 J B) 50 J C) 25 J D) 15 J