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) ರಿಯೋಸ್ಟ್ಯಾಟ್ 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 ತಂತಿಯ ದೀರ್ಘಕಾಲ ಬಾಳಿಕೆಗೆ ಬಲ್ಬ್‌ನಲ್ಲಿ ಈ ಅನಿಲವನ್ನು ತುಂಬಿರುತ್ತಾರೆ.

   A) ಹೈಡ್ರೋಜನ್ B) ನೈಟ್ರೋಜನ್ C) ಆಕ್ಸಿಜನ್ 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

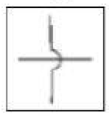
7. ಮನೆಗಳಲ್ಲಿ ಫ್ಯೂಜ್ ಅನ್ನು ಈ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.

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

8. ಈ ಮುಂದಿನ ಚಿತ್ರವು ಮಂಡಲದಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಈ ಚಿಹ್ನೆಯಾಗಿದೆ.

   A) ಪ್ಲಗ್ ಕೀ B) ತಂತಿಯ ಕೀಲು

   C) ಸೇರ್ಪಡೆಯಿಲ್ಲದೇ ದಾಟಿದ ತಂತಿ D) ಪರಿವರ್ತಿತ ರೋಧ



9. ವಿದ್ಯುತ್ ವಿಭವಾಂತರದ ಮೂಲವನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸದೇ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಸಾಧನ

   A) ಅಮ್ಮೀಟರ್ B) ವೋಲ್ಟ್‌ಮೀಟರ್

   C) ರಿಯೋಸ್ಟ್ಯಾಟ್ 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

LIVEWORKSHEETS