31. ವಿದ್ಯುತ್ ಹೀಟರ್‌ನ ಸುರುಳಿಯ ರೋಧವು 110 Ω ಆದರೆ, 220 V ಮೂಲದಿಂದ ವಿದ್ಯುತ್ ಹೀಟರ್‌ನ ಸುರುಳಿಯು ಸೆಳೆಯುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹ (Sep-2021) [ಸಾ]

A. 0.5 A B. 0.11 A C. 2 A D. 3 A

32. ವಿದ್ಯುತ್ ಮಂಡಲದಲ್ಲಿ ಸರಣಿ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿರುವ ಸಾಧನ **(Sep-2021)** [ಸು]

A. ವೋಲ್ಟ್ ಮೀಟರ್ B. ಸ್ಪೀಡೋಮೀಟರ್ C. ಟರ್ಬೈನ್ D.ಆಮ್ಮೀಟರ್

33. ಕೆಳಗಿನ ಕೋಷ್ಟಕವನ್ನು ಗಮನಿಸಿ. **(Sep-2021)** [ಕ]

ವಸ್ತು	ರೋಧಶೀಲತೆ (Ωm)
K	2.63×10^{-8}
L	5.20×10^{-8}
M	1.60×10^{-8}
N	6.84×10^{-8}

ಈ ವಸ್ತುಗಳಲ್ಲಿ ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾದ ವಿದ್ಯುತ್ ವಾಹಕ

A) N B) M C) K D) L

34. ವಿದ್ಯುತ್ ಮಂಡಲದಲ್ಲಿ ಫ್ಯೂಸ್‌ನ ಕಾರ್ಯ (Sep-2021) [ಸು]

A. ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಹಿಮ್ಮುಖಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ.

B. ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ಚಲನೆಯ ದಿಕ್ಕನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ.

C. ವಿಭವಾಂತರವನ್ನು ಅಳೆಯುತ್ತದೆ.

D. ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ.

35. ವಿದ್ಯುತ್ ಮಂಡಲದಲ್ಲಿ ವಿಭವಾಂತರ, ವಿದ್ಯುತವಾಹ ಮತ್ತು ರೋಧದ ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ತೋರಿಸುವ ಸರಿಯಾದ ಸೂತ್ರ (Mar/Apr-2022) [ಸಾ]

(A) $I = \frac{R}{V}$ (B) $I = VR$

(C) $V = \frac{I}{R}$ (D) $R = \frac{V}{I}$

36. ಮಂಡಲದಲ್ಲಿನ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ದರವನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಬಳಸುವ ಸಾಧನ [ಸು]

A. ಆಮ್ಮೀಟರ್ B. ವೋಲ್ಟ್ ಮೀಟರ್ C. ಗ್ಯಾಲ್ವನೋಮೀಟರ್ D. ಬ್ಯಾಟರಿ (MARCH-2023)

37. ರೋಧಶೀಲತೆಯ SI ಏಕಮಾನ (June/July-2022) [ಸು]

A. ಓಮ್ B. ವೋಲ್ಟ್ C. ವ್ಯಾಟ್ D. - ಓಮ್-ಮೀಟರ್

38. ಓಮ್ ನ ನಿಯಮವು ಇವುಗಳ ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ತಿಳಿಸಿಕೊಡುತ್ತದೆ. (MQP1-25) [ಸಾ]

A. ವಿಭವಾಂತರ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುದಾವೇಶ B. ವಿಭವಾಂತರ ಮತ್ತುರೋಧ

C. ವಿದ್ಯುತ್ಪ್ರವಾಹ ಮತ್ತು ವಿಭವಾಂತರ D. ವಿದ್ಯುತ್ಪ್ರವಾಹ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ.

39. ಒಂದು ವಿದ್ಯುತ್ ಮಂಡಲದಲ್ಲಿ ಸಮಾನ ರೋಧ R ಅನ್ನು ಪಡೆಯಲು 2 Ω ಗಳ ನಾಲ್ಕು ರೋಧಕಗಳನ್ನು ಮೊದಲು ಸರಣಿಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿದೆ, ನಂತರ ಸಮಾನ ರೋಧ R_p ಅನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಅದೇ ರೋಧಕಗಳನ್ನು ಸಮಾಂತರವಾಗಿ ಜೋಡಿಸಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ R ಮತ್ತು R_pಗಳ ಅನುಪಾತವು (Mar/Apr-2024) [ಸಾ]

A. 16:1 B. 2:1 C. 4:1 D. 8:1

40. ವಿದ್ಯುದಾವೇಶದ SI ಏಕಮಾನ (August-2024) [ಸು]

A.ಕೂಲಮ್ B. ಆಂಪೀರ್ C. ಜೂಲ್ D. ವೋಲ್ಟ್

LIVEWORKSHEETS