

- 1 Electrical potential and e.m.f. الیکٹرک پوٹینشل اور e.m.f. 1
- (a) are the same terms (b) are the different terms (a) ایک جیسی مقداریں ہیں (b) مختلف مقداریں
- (c) have different units (d) both B & C (c) ان کے یونٹس مختلف ہیں (d) دونوں B اور C
- 2 Specific resistance of metal nichrome is: نانکروم کی سپیسفک رزسٹنس ہے۔ 2
- (a) $200 \times 10^{-8} \Omega m$ (b) $100 \times 10^{-8} \Omega m$ (a) $200 \times 10^{-8} \Omega m$ (b) $100 \times 10^{-8} \Omega m$
- (c) $300 \times 10^{-8} \Omega m$ (d) $600 \times 10^{-8} \Omega m$ (c) $300 \times 10^{-8} \Omega m$ (d) $600 \times 10^{-8} \Omega m$
- 3 If 0.5C charge passes through a wire in 10 seconds, then current will be: اگر ایک تار میں 0.5C چارج 10s میں گزرتا ہے تو تار میں کرنٹ ہوگا۔ 3
- (a) 5ma (b) 50 ma (a) 5ma (b) 50 ma
- (c) 5 A (d) 20 A (c) 5 A (d) 20 A
- 4 An electric current in conductors is due to the flow of: کنڈکٹرز میں الیکٹرک کرنٹ کے بہاؤ کی وجہ: 4
- (a) Positive ions (b) Negative ions (a) پوزیٹیو آئنز (b) نیگیٹیو آئنز
- (c) Positive charges (d) Free electrons (c) پوزیٹیو چارجز (d) آزاد الیکٹرونز
- 5 The rate of flow of charges is called: چارجز کے بہاؤ کی شرح کو کہتے ہیں۔ 5
- (a) Volt (b) ampere (a) وولٹ (b) کرنٹ
- (c) Joule (d) coulomb (c) اوہم (d) کولمب
- 6 Electric potential and emf. الیکٹرک پوٹینشل اور emf 6
- (a) are same quantities (a) ایک جیسی مقداریں ہیں (b) دو مختلف مقداریں ہیں
- (b) two difference quantities (c) have different units (d) Both A & B (c) ان کی یونٹس مختلف ہیں (d) A اور B دونوں
- 7 An electric current in conductor is due to the flow of: کنڈکٹرز میں الیکٹرک کرنٹ جس کے بہاؤ کی وجہ ہے: 7
- (a) Free Electrons (b) Negative ions (a) آزاد الیکٹرون (b) نیگیٹیو آئن
- (c) Positive charges (d) Positive ions (c) پازیٹیو چارجز (d) پازیٹیو آئن
- 8 If emf of a battery is 2v, the energy supplied by battery is _____ when one coulomb of charge flows through the close circuit. اگر بیٹری کی ای ایم ایف 2v ہو تو ایک کولمب چارج بند سرکٹ میں سے گزرتا ہے تو بیٹری اس کو _____ انرجی مہیا کرتی ہے۔ 8
- (a) 5 Joules (b) 4 Joules (c) 2.8 Joules (d) 2 Joules (a) 5 جول (b) 4 جول (c) 2.8 جول (d) 2 جول