

General Science - 10th Class General Science Urdu Medium Chapter 8 Preparation

Q1. کپیسٹر کا کیا کام ہے؟

Ans 1: کپیسٹر الیکٹرک چارج کو سٹور کرنے اور الیکٹرک سرکٹس میں دیگر کئی مقاصد کو پورا کرنے کے لیے استعمال ہوتے ہیں۔

Q2. آگ لگنے کی کوئی سی دو وجہات لکھئے۔

Ans 1: اور لوٹنگ کی وجہ سے بھی آگ لگنے کا خطرہ ہوتا ہے۔ نمی کی موجودگی بھی آگ لگنے کا باعث بوسکتی ہے۔

Q3. اینالوگ میٹرز کیا ہیں؟

Ans 1: ایسے میٹرز جن میں سکیل پر سونی کی حرکت سے کسی مقدار کی پیمائش کی جاتی ہے۔ اینالوگ میٹرز کہلاتے ہیں سکیل پر بر ریٹنگ ممکن ہوتی ہے۔

Q4. الیمیٹر سے کیا مراد ہے؟

Ans 1: ?????? ?????..

Q5. رزسٹنس کی وجہ کیا ہوتی ہے؟

Ans 1: روزانہ شروع کر دیتے ہیں راستے میں یہ کنٹکٹر کے ایشوں سے ٹکراتے ہے جسے ان کے چلنے میں رکاوٹ پیدا ہوتی ہے جونکہ بر کنٹکٹر میں ایمز ہوتے ہیں اس لئے بر کنٹکٹر کی کچھ نہ کچھ رزسٹنس ضروری ہوتی ہے خواہ یہ کتنی کم کیوں نہ ہو۔

Q6. گیلوانومیٹر کو ایمپٹر بنانے کے لیے شنٹ رزسٹنس کہاں لگائی جاتی ہے؟

Ans 1: گیلوانومیٹر کو ایمپٹر بنانے کے لیے شنٹ رزسٹنس اس کے کوائل کے متوازی پیرال لگائی جاتی ہے۔

Q7. گیلوانو میٹر کو ایمپٹر میں کیسے تبدیل کیا جاسکتا ہے؟

Ans 1: گیلوانو میٹر کے کوائل کے متوازی ایک چھوٹی رزسٹنس لگا کر ایمپٹر بنایا جاتا ہے۔ ایمپٹر کرنٹ کی پیمائش کے لیے استعمال ہوتا ہے۔

Q8. رینٹم موشن کی تعریف کریں۔

Ans 1: الیکٹرونز ایک دھار کی صورت میں کنٹکٹرمیں سے نہیں گزرتے بلکہ ان کی حرکت ذرا مختلف ہے۔ کنٹکٹر میں ہے شمار آزاد الیکٹرونز ایٹم کے درمیان مختلف اطراف میں ادھر ادھر حرکت کر رہے ہوتے ہیں۔ جس سے رینٹم موشن کہتے ہیں۔

Q9. نیوٹرل وائز اور لائیو وائز کی پوٹینشل کیا ہوتی ہے؟

Ans 1: نیوٹرل وائز کی پوٹینشل صفر ہوتی ہے۔ جبکہ لائیو وائز کی پوٹینشل $220 + 220$ - ولٹ میں بلتی رہتی ہے۔

Q10. کپسٹر کی چارجنگ سے کیا مراد ہے؟

Ans 1: جب کپسٹر کو بیٹری سے جوڑا جاتا ہے تو اس کی ایک پلیٹ پر پوزیشن چارج اور دوسری پلیٹ پر نیگیٹو چارج جمع ہوجاتا ہے۔ بیٹری کو بٹانے پر بھی چارج موجود ہوتا ہے۔ اس عمل کو کپسٹر کی چارجنگ کہتے ہیں۔