

General Science: Chapter 8	Total No. 40
Name: _____ Roll No. : _____	
Date: _____ - _____ -20 Teacher's Signature: _____	

Q.1: Tick (✓) the correct answer.

سوال نمبر 1- درست جواب پر (✓) کا نشان لگائیں۔

- | | | | |
|------------------------|------------------------|------------------------|---|
| 10 ⁻⁶ A (D) | 10 ⁻⁵ A (C) | 10 ⁻⁴ A (B) | 10 ⁻³ A (A) |
| | | | 1- ایک ملی ایمپیئر برابر ہوتا ہے۔ |
| | | | 2- پوٹینشل ڈفرینس ماپنے والا آلہ ہے۔ |
| 10 ⁻⁶ A (D) | 10 ⁻⁵ A (C) | 10 ⁻⁴ A (B) | 10 ⁻³ A (A) |
| | | | 3- اوہم کے قانون میں کانسٹینٹ رہتا ہے۔ |
| | | | 4- اوہم کے قانون کی حسابی شکل ہے۔ |
| | | | 5- سرکٹ کو مکمل کرنے یا بریک کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ |
| | | | 6- کپیسٹی ٹینس کا یونٹ ہے۔ |
| | | | 7- نیوٹرل وائر کی پوٹینشل ہے۔ |
| | | | 8- ایسا آلہ جو سرکٹ میں ایک مقررہ حد سے زیادہ کرنٹ گزرنے نہیں دیتا۔ |
| | | | 9- کرنٹ ماپنے والے آلے کو کہتے ہیں۔ |
| | | | 10- کرنٹ پوٹینشل ڈفرینس اور رزسٹنس کی پیمائش کرنے والا آلہ ہے۔ |

Subjective Type انشائیہ طرز

10 × 2 = 20 Write short answers to any ten (10) questions.

سوال نمبر 2- کوئی سے 10 سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

- | | |
|--|--|
| i- الیکٹرک کرنٹ کی تعریف لکھیں اور اس کا یونٹ تحریر کریں۔ | ii- کنوشنل کرنٹ کی تعریف کیجیے۔ |
| iii- پوٹینشل ڈفرینس کی تعریف کیجیے اور اس کا یونٹ بھی لکھیے۔ | iv- اوہم کے قانون کی تعریف کیجیے اور اس کی مساوات بھی لکھیں۔ |
| v- رزسٹنس کی تعریف کیجیے اور اس کا یونٹ لکھیے۔ | vi- سرکٹ کے اجزاء تحریر کیجیے۔ |
| vii- رزسٹنس سے کیا مراد ہے؟ | viii- کپیسٹرز کی چارجنگ سے کیا مراد ہے؟ |
| ix- کپیسٹرز کا کیا کام ہے؟ | x- ڈائریکٹ کرنٹ اور آلٹرنیٹنگ کرنٹ میں کیا فرق ہے؟ |
| xi- مین سوئچ سے کیا مراد ہے؟ | xii- شدت سے کیا مراد ہے؟ |

1 × 10 = 10

نوٹ: کوئی سے ایک سوال کا جواب تحریر کیجیے۔

سوال نمبر 3- ٹرانسفارمر پر ایک تفصیلی نوٹ لکھیں۔

سوال نمبر 4- کپیسٹرز کیا ہے؟ کپیسٹرز کی دو اقسام اور اس کا استعمال تفصیل سے بیان کریں۔