

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 8th	Total Marks: 10
5th Month, 3rd Week, 5th Day	Syllabus: Unit # 10: Voltage and resistance to for your information	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5×6=3)

درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اُس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. The source of electricity is: ایکٹریسٹی کا ذریعہ ہے:

(a) Cell	سیل	(b) Fuse	فیوز
(c) Switch	سوئچ	(d) Circuit breaker	سرکٹ بریکر

2. A torch cell has: ٹارچ سیل رکھتا ہے:

(a) 1 volt	1 وولٹ	(b) 1.5 volt	1.5 وولٹ	(c) 2 volt	2 وولٹ	(d) 3 volt	3 وولٹ
------------	--------	--------------	----------	------------	--------	------------	--------

3. The SI unit of resistance is: رزٹنس کا سٹیم انٹرنیشنل یونٹ ہے:

(a) Volt	وولٹ	(b) Ampere	ایمپیر	(c) Ohm	اوہم	(d) Hertz	ہرٹز
----------	------	------------	--------	---------	------	-----------	------

4. Which wire has much more resistance? کون سی تار زیادہ رزٹنس رکھتی ہے؟

(a) Copper wire	کاپر وائر	(b) Nichrome wire	نائیکروم وائر
(c) Silver wire	سلور وائر	(d) Both a&c	a&c دونوں

5. The resistance of wire depends upon: تار کی رزٹنس کا انحصار پر ہوتا ہے:

(a) Length of wire	تار کی لمبائی	(b) Thickness of wire	تار کی موٹائی
(c) Material	میشریل	(d) All of these	یہ تمام

6. The voltage is measured in: وولٹیج میں ماپا جاتا ہے:

(a) Ω	(b) A	(c) V	(d) mA
-------	-------	-------	--------

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 2 = 4) مختصر جوابات لکھیں۔

(i) What is the function of voltmeter? وولٹ میٹر کا کام کیا ہے؟

(ii) Why switches are connected in circuits? سوئچ سرکٹس میں کیوں جڑے ہوتے ہیں؟

Q.No:3 What is resistance? Explain ohm's law. (3)

رزٹنس کیا ہے؟ اوہم کے قانون کی وضاحت کریں۔

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 8th	Total Marks: 10
5th Month, 3rd Week, 5th Day	Syllabus: Unit # 10: Voltage and resistance to for your information	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5×6=3)

درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اُس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. The source of electricity is: ایکٹریسٹی کا ذریعہ ہے:

(a) Cell	سیل	(b) Fuse	فیوز
(c) Switch	سوئچ	(d) Circuit breaker	سرکٹ بریکر

2. A torch cell has: ٹارچ سیل رکھتا ہے:

(a) 1 volt	1 وولٹ	(b) 1.5 volt	1.5 وولٹ	(c) 2 volt	2 وولٹ	(d) 3 volt	3 وولٹ
------------	--------	--------------	----------	------------	--------	------------	--------

3. The SI unit of resistance is: رزٹنس کا سٹیم انٹرنیشنل یونٹ ہے:

(a) Volt	وولٹ	(b) Ampere	ایمپیر	(c) Ohm	اوہم	(d) Hertz	ہرٹز
----------	------	------------	--------	---------	------	-----------	------

4. Which wire has much more resistance? کون سی تار زیادہ رزٹنس رکھتی ہے؟

(a) Copper wire	کاپر وائر	(b) Nichrome wire	نائیکروم وائر
(c) Silver wire	سلور وائر	(d) Both a&c	a&c دونوں

5. The resistance of wire depends upon: تار کی رزٹنس کا انحصار پر ہوتا ہے:

(a) Length of wire	تار کی لمبائی	(b) Thickness of wire	تار کی موٹائی
(c) Material	میشریل	(d) All of these	یہ تمام

6. The voltage is measured in: وولٹیج میں ماپا جاتا ہے:

(a) Ω	(b) A	(c) V	(d) mA
-------	-------	-------	--------

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 2 = 4) مختصر جوابات لکھیں۔

(i) What is the function of voltmeter? وولٹ میٹر کا کام کیا ہے؟

(ii) Why switches are connected in circuits? سوئچ سرکٹس میں کیوں جڑے ہوتے ہیں؟

Q.No:3 What is resistance? Explain ohm's law. (3)

رزٹنس کیا ہے؟ اوہم کے قانون کی وضاحت کریں۔