

Time: 40 Minutes	Paper G. Science 6th	Total Marks: 25
5th Month, 3rd Week, 5th Day		Syllabus: Unit # 9: Exercise

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (1 × 7 = 7)

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

1. A positively charged particle:

مثبت چارج شدہ پارٹیکل ہے:

(a) Electron الیکٹرون	(b) Proton پروٹون	(c) Neutron نیوٹرون	(d) Atom ایٹم
--------------------------	----------------------	------------------------	------------------

2. A device that stores chemical energy and converts it into electric energy when connected in a circuit:

ایسا آلہ جو کیمیائی انرجی کو محفوظ کرے اور جب سرکٹ میں منسلک کیا جائے تو اسے الیکٹرک انرجی میں تبدیل کرے:

(a) Electric switch الیکٹرک سوئچ	(b) Bulb بلب
(c) Cell سیل	(d) Metallic wire میتل کی تار

3. A circuit that provides multiple paths to the current to flow:

سیرکٹ جو کرنٹ کو بہنے کے لیے زیادہ راستے فراہم کرتا ہے:

(a) Series سیریز	(b) Parallel پیرالل	(c) Open اوپن	(d) Short شارٹ
---------------------	------------------------	------------------	-------------------

4. The type of circuit used in domestic wiring:

گھریلو دائرنگ میں استعمال ہونے والے سرکٹ کی قسم ہے:

(a) Series سیریز	(b) Parallel پیرالل	(c) Open اوپن	(d) Short شارٹ
---------------------	------------------------	------------------	-------------------

5. A device used to open or close an electric circuit:

الیکٹرک سرکٹ کو کھولنے یا بند کرنے کے لیے استعمال ہونے والا آلہ ہے:

(a) battery بیٹری	(b) bulb بلب	(c) switch سوئچ	(d) wire تار
----------------------	-----------------	--------------------	-----------------

6. Increasing the number of batteries in a series circuit:

سیریز سرکٹ میں بیٹریوں کی تعداد کا بڑھنا:

(a) increases the brightness of the bulbs بلبوں کی روشنی کو بڑھاتا ہے	(b) decreases the brightness of the bulbs بلبوں کی روشنی کو کم کرتا ہے
(c) converts the series to parallel circuit سیریز کو پیرالل سرکٹ میں تبدیل کرتا ہے	(d) stops current through the circuit سیرکٹ سے کرنٹ کو روکتا ہے

7. The current has only one path to flow through:

کرنٹ کے بہنے کا صرف ایک راستہ ہے:

(a) Series circuit سیریز سرکٹ میں	(b) Parallel circuit پیرالل سرکٹ میں
(c) Open circuit اوپن سرکٹ میں	(d) Close circuit کلوز سرکٹ میں

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 6 = 12)

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) What is static electricity?

سٹیٹک الیکٹریسیٹی کیا ہے؟

(ii) Is series circuit preferably used in home wiring?

کیا سیریز سرکٹ کو ترجیحی طور پر گھریلو دائرنگ میں استعمال کیا جاتا ہے؟

(iii) What is current electricity?

کرنٹ الیکٹریسیٹی کیا ہے؟

(iv) What types of charges repel each other?

کس قسم کے چارجز ایک دوسرے کو دھکیلتے ہیں؟

(v) Name a few components of an electric circuit.

الیکٹرک سرکٹ کے چند اجزاء کے نام لکھیں۔

(vi) Define lightning.

چمک کی تعریف کریں۔

Q.No.3. Describe the factors that affect the brightness of the bulbs in circuits. (6)

سیرکٹس میں بلبوں کی روشنی کو متاثر کرنے والے عوامل بیان کریں۔
