

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 6th	Total Marks: 10
5th Month, 2nd Week, 3rd Day	Syllabus: Unit # 9: Static electricity + Activity 9.1 + 9.2	

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

درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اس 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 میٹل کی تار

3. A circuit that provides multiple paths to the current to flow: سرکٹ 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 وائرنگ 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 سرکٹ سے کرنٹ کو روکتا ہے

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 2 = 4)

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 وائرنگ میں استعمال کیا جاتا ہے؟

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 6th	Total Marks: 10
5th Month, 2nd Week, 3rd Day	Syllabus: Unit # 9: Static electricity + Activity 9.1 + 9.2	

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

درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اس 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 میٹل کی تار

3. A circuit that provides multiple paths to the current to flow: سرکٹ 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 وائرنگ 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 سرکٹ سے کرنٹ کو روکتا ہے

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 2 = 4)

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 وائرنگ میں استعمال کیا جاتا ہے؟