

Time: 40 Minutes	Paper G. Science 6th	Total Marks: 25
5th Month, 2nd Week, 6th Day	Syllabus: Revision Test Syllabus (2nd week)	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (1×10 = 10)

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

1. When we drill a hole in an object, which of the following forms of kinetic energy is useful to us?

جب ہم کسی شے میں ڈرل کے ذریعے سوراخ کرتے ہیں، ان میں سے کونسی انرجی کی کون سی قسم ہمارے لیے مفید ہوتی ہے؟

(a) sound	آواز	(b) heat	حرارت
(c) light	روشنی	(d) mechanical energy	مکینیکل انرجی

2. Our food is a source of:

ہماری خوراک ذریعہ ہے:

(a) mechanical energy	مکینیکل انرجی کا	(b) chemical energy	کیمیکیل انرجی کا
(c) sound energy	سداؤنڈ انرجی کا	(d) electrical energy	الیکٹریکل انرجی کا

3. How many types of charges are there?

چار جز کی کتنی اقسام ہیں؟

(a) Two	دو	(b) Three	تین	(c) Four	چار	(d) Five	پانچ
---------	----	-----------	-----	----------	-----	----------	------

4. Which of the following is a positively charged particle?

درج ذیل میں سے کون سے پارٹیکل پر پوزیٹو چارج ہوتا ہے؟

(a) Electron	الیکٹرون	(b) Proton	پروٹون
(c) Neutron	نیوٹرون	(d) Neutrino	نیوٹرینو

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

الیکٹریک 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

7. The wise of circuit is made of:.....کی بنی ہوئی ہے۔

(a) Iron	آئرن	(b) Zinc	زنک
(c) Copper	کاپر	(d) Mercury	مرکری

8. What will be the charge on balloon when rubbed with woolen cloth?

غبارے پر چارج کیا ہوگا جب اسے اوننی کپڑے کے ساتھ رگڑا جائے؟

(a) Positive	پوزیٹو	(b) Negative	نیگیٹو	(c) Neutral	نیوٹرل	(d) None	کوئی نہیں
--------------	--------	--------------	--------	-------------	--------	----------	-----------

9. Which of the following device control the flow of current?

درج ذیل میں سے کون سا آلہ کرنٹ کے بہاؤ کو کنٹرول کرتا ہے؟

(a) Circuit breaker	سرکٹ بریکر	(b) Fuse	فیوز
(c) Switch	سوئچ	(d) Battery	بیٹری

10. In which circuit current cannot flow?

کس سرکٹ میں کرنٹ نہیں بہ سکتا؟

(a) Close	بند	(b) Open	کھلا	(c) Series	سیریز	(d) Parallel	پیرالل
-----------	-----	----------	------	------------	-------	--------------	--------

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

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Why does the atom remains neutral?

ایٹم ہمیشہ نیوٹرل کیوں ہوتا ہے؟

(ii) Name three forms of stored energy.

ذخیرہ شدہ انرجی کی تین شکلوں کے نام لکھیں۔

(iii) Define the law of conservation of energy.

قانون بقائے توانائی کی تعریف بیان کریں۔

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

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

(v) When charge begins to flow through wire?

چارج تار سے کب بہتا ہے؟

(vi) What are the components of electric circuit?

الیکٹریک سرکٹ کے اجزا کیا ہیں؟

Q.No.3. Define current electricity. Explain simple electric circuit. (3)

کرنٹ الیکٹریسیٹی کی تعریف کریں۔ الیکٹریک سرکٹ وضاحت کریں۔

---



---



---