

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 6th	Total Marks: 10
5th Month, 3rd Week, 1st Day	Syllabus: Unit # 9: Components of electric circuit to circuit diagram.	

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. Which type of energy is stored in a cell? سیل میں کس قسم کی انرجی ذخیرہ ہوتی ہے؟

(a) Electrical energy	الیکٹریکل انرجی	(b) Potential energy	پوٹینشل انرجی
(c) Chemical energy	کیمیکل انرجی	(d) Kinetic energy	کائینیک انرجی

2. Which of the following is used to open and close an electric circuit?

ان میں سے کون الیکٹریک سرکٹ کو کھولنے اور بند کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے؟

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

3. Which device converts electrical energy into light energy?

کون سا آلہ الیکٹریکل انرجی کو لائٹ انرجی میں تبدیل کرتا ہے؟

(a) Radio	ریڈیو	(b) Bulb	بلب	(c) Heater	ہیٹر	(d) Fuse	فیوز
-----------	-------	----------	-----	------------	------	----------	------

4. Which of the following is a source of energy? درج ذیل میں سے کون انرجی کا ذریعہ ہے؟

(a) Bulb	بلب	(b) Fuse	فیوز	(c) Wire	تار	(d) Cell	سیل
----------	-----	----------	------	----------	-----	----------	-----

5. Types of electric circuits are: الیکٹریک سرکٹس کی اقسام ہیں:

(a) Two	دو	(b) Five	پانچ	(c) Six	چھ	(d) Nine	نو
---------	----	----------	------	---------	----	----------	----

6. Which Circuit has only one path to flow current?

کون سا سرکٹ کرنٹ کے بہاؤ کے لیے صرف ایک راستہ رکھتا ہے؟

(a) Short circuit	شارٹ سرکٹ	(b) Parallel circuit	پیرالل سرکٹ
(c) Series circuit	سیریز سرکٹ	(d) All	تمام

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

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Draw circuit diagram.

سرکٹ ڈیاگرام بنائیں۔

(ii) What is the function of wire in an electric circuit?

الیکٹریک سرکٹ میں تار کا کیا کام ہے؟

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 6th	Total Marks: 10
5th Month, 3rd Week, 1st Day	Syllabus: Unit # 9: Components of electric circuit to circuit diagram.	

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. Which type of energy is stored in a cell? سیل میں کس قسم کی انرجی ذخیرہ ہوتی ہے؟

(a) Electrical energy	الیکٹریکل انرجی	(b) Potential energy	پوٹینشل انرجی
(c) Chemical energy	کیمیکل انرجی	(d) Kinetic energy	کائینیک انرجی

2. Which of the following is used to open and close an electric circuit?

ان میں سے کون الیکٹریک سرکٹ کو کھولنے اور بند کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے؟

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

3. Which device converts electrical energy into light energy?

کون سا آلہ الیکٹریکل انرجی کو لائٹ انرجی میں تبدیل کرتا ہے؟

(a) Radio	ریڈیو	(b) Bulb	بلب	(c) Heater	ہیٹر	(d) Fuse	فیوز
-----------	-------	----------	-----	------------	------	----------	------

4. Which of the following is a source of energy? درج ذیل میں سے کون انرجی کا ذریعہ ہے؟

(a) Bulb	بلب	(b) Fuse	فیوز	(c) Wire	تار	(d) Cell	سیل
----------	-----	----------	------	----------	-----	----------	-----

5. Types of electric circuits are: الیکٹریک سرکٹس کی اقسام ہیں:

(a) Two	دو	(b) Five	پانچ	(c) Six	چھ	(d) Nine	نو
---------	----	----------	------	---------	----	----------	----

6. Which Circuit has only one path to flow current?

کون سا سرکٹ کرنٹ کے بہاؤ کے لیے صرف ایک راستہ رکھتا ہے؟

(a) Short circuit	شارٹ سرکٹ	(b) Parallel circuit	پیرالل سرکٹ
(c) Series circuit	سیریز سرکٹ	(d) All	تمام

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

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Draw circuit diagram.

سرکٹ ڈیاگرام بنائیں۔

(ii) What is the function of wire in an electric circuit?

الیکٹریک سرکٹ میں تار کا کیا کام ہے؟