

Time: 10 Minutes	Paper G.Science 4th (T-3)	Total Marks: 10
4th Month, 2nd Week, 3rd Day	Unit No 5: Simple Electric Circuit + Exercise (MCQs + Short Questions i-iii)	

Q.No.1. Encircle the correct answers from the following choices. (4 × 1 = 4)

درج ذیل میں سے درست جواب کے گرد دائرہ کا نشان لگائیں۔

(i) Which of the following is NOT a form of energy?

درج ذیل میں سے کون سی انرجی کی قسم نہیں ہے؟

(a) Light	روشنی	(b) Sound	آواز	(c) Water	پانی	(d) Heat	حرارت
-----------	-------	-----------	------	-----------	------	----------	-------

(ii) How many colours are present in sunlight? سورج کی روشنی میں کتنے رنگ ہوتے ہیں؟

(a) 2	(b) 3	(c) 5	(d) 7
-------	-------	-------	-------

(iii) If you take your hand near to the lighted lamp than to the wall, the shadow of your hand:

اگر آپ اپنا ہاتھ کمرے کی دیوار کی نسبت روشن لیپ کے زیادہ قریب لے آئیں تو ہاتھ کا سایہ:

(a) will not form	نہیں بنے گا	(b) will be smaller	چھوٹا بنے گا
(c) will be bigger	بڑا بنے گا	(d) will be of the same size	اس جتنا ہی بنے گا

(iv) Electrical energy can be transformed into: الیکٹریکل انرجی کو تبدیل کیا جاسکتا ہے:

(a) heat	حرارت میں	(b) light	روشنی میں	(c) sound	آواز میں	(d) all of these	یہ تمام
----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	------------------	---------

Q.No.2 Write the short answers. (3 x 2 = 6) مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Define electric circuit. الیکٹریک سرکٹ کی تعریف کریں۔

(ii) Can light, sound and heat travel through space?

کیا روشنی، آواز اور حرارت خلا سے گزر سکتی ہیں؟

(iii) How do we sense the buzzing of mosquito?

مچھر کی جھنجھناہٹ کا ہمیں کیسے پتہ چلتا ہے؟

Time: 10 Minutes	Paper G.Science 4th (T-3)	Total Marks: 10
4th Month, 2nd Week, 3rd Day	Unit No 5: Simple Electric Circuit + Exercise (MCQs + Short Questions i-iii)	

Q.No.1. Encircle the correct answers from the following choices. (4 × 1 = 4)

درج ذیل میں سے درست جواب کے گرد دائرہ کا نشان لگائیں۔

(i) Which of the following is NOT a form of energy?

درج ذیل میں سے کون سی انرجی کی قسم نہیں ہے؟

(a) Light	روشنی	(b) Sound	آواز	(c) Water	پانی	(d) Heat	حرارت
-----------	-------	-----------	------	-----------	------	----------	-------

(ii) How many colours are present in sunlight? سورج کی روشنی میں کتنے رنگ ہوتے ہیں؟

(a) 2	(b) 3	(c) 5	(d) 7
-------	-------	-------	-------

(iii) If you take your hand near to the lighted lamp than to the wall, the shadow of your hand:

اگر آپ اپنا ہاتھ کمرے کی دیوار کی نسبت روشن لیپ کے زیادہ قریب لے آئیں تو ہاتھ کا سایہ:

(a) will not form	نہیں بنے گا	(b) will be smaller	چھوٹا بنے گا
(c) will be bigger	بڑا بنے گا	(d) will be of the same size	اس جتنا ہی بنے گا

(iv) Electrical energy can be transformed into: الیکٹریکل انرجی کو تبدیل کیا جاسکتا ہے:

(a) heat	حرارت میں	(b) light	روشنی میں	(c) sound	آواز میں	(d) all of these	یہ تمام
----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	------------------	---------

Q.No.2 Write the short answers. (3 x 2 = 6) مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Define electric circuit. الیکٹریک سرکٹ کی تعریف کریں۔

(ii) Can light, sound and heat travel through space?

کیا روشنی، آواز اور حرارت خلا سے گزر سکتی ہیں؟

(iii) How do we sense the buzzing of mosquito?

مچھر کی جھنجھناہٹ کا ہمیں کیسے پتہ چلتا ہے؟