

Time: 10 Minutes	Paper G.Science 4th (T-4)	Total Marks: 10
4th Month, 2nd Week, 4th Day	Unit No 5: Ch # 5 + Exercise (MCQs + Short Question iv-v)	

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 کوئی انرجی کی قسم نہیں ہے؟

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

(ii) We hear echo when sound:

بازگشت اس وقت سنائی دیتی ہے جب آواز:

(a)	reaches us direct from the source.	ماخذ سے سیدھی آئے
(b)	comes after bouncing back from a wall at a certain distance	کسی خاص فاصلے پر دیوار سے ٹکرا کر واپس آئے
(c)	comes from a loud speaker.	لاؤڈ سپیکر سے آئے
(d)	is very loud	آواز بہت بلند ہو

(iii) 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
----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	------------------	---------

(iv) 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 لیمپ 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

Q.No.2 Write the short answers.

(2 × 3 = 6)

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Into which two forms, the electrical energy is transformed in a television?
ٹیلی ویژن میں الیکٹریکل انرجی کون سی دو اشکال میں تبدیل ہوتی ہے؟

(ii) When can we see a rainbow? How is it formed?

قوس قزح ہمیں کب نظر آتی ہے؟ یہ کیسے بنتی ہے؟

Time: 10 Minutes	Paper G.Science 4th (T-4)	Total Marks: 10
4th Month, 2nd Week, 4th Day	Unit No 5: Ch # 5 + Exercise (MCQs + Short Question iv-v)	

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 کوئی انرجی کی قسم نہیں ہے؟

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

(ii) We hear echo when sound:

بازگشت اس وقت سنائی دیتی ہے جب آواز:

(a)	reaches us direct from the source.	ماخذ سے سیدھی آئے
(b)	comes after bouncing back from a wall at a certain distance	کسی خاص فاصلے پر دیوار سے ٹکرا کر واپس آئے
(c)	comes from a loud speaker.	لاؤڈ سپیکر سے آئے
(d)	is very loud	آواز بہت بلند ہو

(iii) 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
----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	------------------	---------

(iv) 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 لیمپ 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

Q.No.2 Write the short answers.

(2 × 3 = 6)

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Into which two forms, the electrical energy is transformed in a television?
ٹیلی ویژن میں الیکٹریکل انرجی کون سی دو اشکال میں تبدیل ہوتی ہے؟

(ii) When can we see a rainbow? How is it formed?

قوس قزح ہمیں کب نظر آتی ہے؟ یہ کیسے بنتی ہے؟