

Time: 30 Minutes	Paper G.Science 4th (T-6)	Total Marks: 25
4th Month, 2nd Week, 6th Day	Test and Revision Syllabus of the 2nd week.	

SECTION I

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

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 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

(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
----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	------------------	---------

(v) We usually use which unit to measure temperature?

ہم عام طور پر درجہ حرارت کی پیمائش کے لیے کون سا یونٹ استعمال کرتے ہیں؟

(a) °F	(b) °C	(c) K	(d) °R
--------	--------	-------	--------

(vi) Which unit describe the condition of weather? کون سا یونٹ موسم کی حالت کو بیان کرتا ہے؟

(a) K	(b) °C	(c) °F	(d) Both a & b
-------	--------	--------	----------------

(vii) When bulb touches a cold object then mercury.

جب بلب ٹھنڈے جسم کو چھوتا ہے تو پھر مرکری۔۔۔۔۔ ہے۔

(a) Expand	پھیلتی	(b) Contract	سکڑتی	(c) Remain same	ایک جیسی رہتی	(d) None	کوئی نہیں
------------	--------	--------------	-------	-----------------	---------------	----------	-----------

(viii) In heater the electrical energy changes into:

ہیٹر میں الیکٹریکل انرجی تبدیل ہو جاتی ہے:

(a) Light	روشنی میں	(b) Heat	ہیٹ میں	(c) Sound	سائونڈ میں	(d) All of these	یہ تمام
-----------	-----------	----------	---------	-----------	------------	------------------	---------

(ix) The path of current is called: کرنٹ جس راستے سے گزرتا ہے وہ راستہ کہلاتا ہے:

(a) Electric circuit	الیکٹریک سرکٹ	(b) Hydric circuit	ہائیڈریک سرکٹ
(c) Potential circuit	پوٹینشل سرکٹ	(d) Voltage circuit	وولٹیج سرکٹ

(x) Ideal distance of reflecting surface should be: رفلیکٹنگ سطح کا فاصلہ ہونا چاہیے:

(a) 17 meters	17 میٹر	(b) 15 meters	15 میٹر	(c) 10 meters	10 میٹر	(d) 14 meters	14 میٹر
---------------	---------	---------------	---------	---------------	---------	---------------	---------

SECTION II

Q.No.1 Write the short answers. (6 × 2 = 12) مختصر جوابات لکھیں۔

(i) How sound is produced? آواز کیسے پیدا ہوتی ہے؟

(ii) Why does the hot tea become cold after some time? کچھ وقت کے بعد گرم چائے ٹھنڈی کیوں ہو جاتی ہے۔

(iii) What happened when the bulb of thermometer touches a hot objects? جب تھرمامیٹر کا بلب کسی گرم چیز کو چھوتا ہے تو کیا ہوتا ہے؟

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

(v) 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؟

(iv) If sound cannot travel through space, how do the astronauts talk coith each other? اگر آواز خلا میں سے گزر نہیں سکتی تو خلا باز آپس میں کیسے بات چیت کرتے ہیں؟

SECTION III

Q.No.1 Sidra has a reflector in her torch. There is no reflector in the torch of Ali. Which torch will throw more light on a wall at 5-meter distance? (3)

سدرہ کے ٹارچ میں ریفلیکٹر (Reflector) ہے اور علی کے ٹارچ میں نہیں ہے۔ کون سا ٹارچ پانچ میٹر دور دیوار پر زیادہ روشنی ڈالے گا؟ وجہ لکھیں۔

• Ali's torch • Sidra's torch


