

Time: 10 Minutes	Paper G.Science 4 (T-2)	Total Marks: 10
4th Month, 2nd Week, 2nd Day	Unit No 5: Thermometer and Differents Units of Temperature + Electrical Energy	

Q.No.1. Encircle the correct answers from the following choices. (6 × 1 = 6)

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

(i) Which of the following is present in glass tube of thermometer?

ان میں سے کیا تھرمو میٹر کے گلاس ٹیوب میں موجود ہوتا ہے؟

(a) Carbon کاربن	(b) Calcium کالشیئم	(c) Mercury مرکری	(d) Cobalt کوبالٹ
------------------	---------------------	-------------------	-------------------

(ii) 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
--------	--------	-------	--------

(iii) In electric bulb, the electrical energy changes into:

الیکٹریک بلب میں الیکٹریکل انرجی تبدیل ہوجاتی ہے:

(a) heat ہیٹ میں	(b) sound ساؤنڈ میں	(c) light روشنی میں	(d) none کوئی نہیں
------------------	---------------------	---------------------	--------------------

(iv) The sources of electrical energy are:

الیکٹریکل انرجی کے ذرائع ہیں:

(a) generators جنریٹرز	(b) cells سیلز	(c) batteries بیٹریز	(d) all of these یہ تمام
------------------------	----------------	----------------------	--------------------------

(v) In heater the electrical energy changes into:

ہیٹر میں الیکٹریکل انرجی تبدیل ہوجاتی:

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

(vi) Cell and batteries are the sources of:

سیل اور بیٹریز ذرائع ہیں:

(a) kinetic energy کائی نٹیک انرجی کے	(b) electrical energy الیکٹریکل انرجی کے
(c) sound energy ساؤنڈ انرجی کے	(d) elastic energy ایلاسٹک انرجی کے

Q.No.2 Write the short answers.

(2 × 2 = 4)

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) What happened when the bulb of thermometer touches a hot objects?

جب تھرما میٹر کا بلب کسی گرم چیز کو چھوتا ہے تو کیا ہوتا ہے؟

(ii) Write down the few uses of electrical energy.

الیکٹریکل انرجی کے چند استعمالات لکھیں۔

Time: 10 Minutes	Paper G.Science 4 (T-2)	Total Marks: 10
4th Month, 2nd Week, 2nd Day	Unit No 5: Thermometer and Differents Units of Temperature + Electrical Energy	

Q.No.1. Encircle the correct answers from the following choices. (6 × 1 = 6)

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

(i) Which of the following is present in glass tube of thermometer?

ان میں سے کیا تھرمو میٹر کے گلاس ٹیوب میں موجود ہوتا ہے؟

(a) Carbon کاربن	(b) Calcium کالشیئم	(c) Mercury مرکری	(d) Cobalt کوبالٹ
------------------	---------------------	-------------------	-------------------

(ii) 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
--------	--------	-------	--------

(iii) In electric bulb, the electrical energy changes into:

الیکٹریک بلب میں الیکٹریکل انرجی تبدیل ہوجاتی ہے:

(a) heat ہیٹ میں	(b) sound ساؤنڈ میں	(c) light روشنی میں	(d) none کوئی نہیں
------------------	---------------------	---------------------	--------------------

(iv) The sources of electrical energy are:

الیکٹریکل انرجی کے ذرائع ہیں:

(a) generators جنریٹرز	(b) cells سیلز	(c) batteries بیٹریز	(d) all of these یہ تمام
------------------------	----------------	----------------------	--------------------------

(v) In heater the electrical energy changes into:

ہیٹر میں الیکٹریکل انرجی تبدیل ہوجاتی:

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

(vi) Cell and batteries are the sources of:

سیل اور بیٹریز ذرائع ہیں:

(a) kinetic energy کائی نٹیک انرجی کے	(b) electrical energy الیکٹریکل انرجی کے
(c) sound energy ساؤنڈ انرجی کے	(d) elastic energy ایلاسٹک انرجی کے

Q.No.2 Write the short answers.

(2 × 2 = 4)

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) What happened when the bulb of thermometer touches a hot objects?

جب تھرما میٹر کا بلب کسی گرم چیز کو چھوتا ہے تو کیا ہوتا ہے؟

(ii) Write down the few uses of electrical energy.

الیکٹریکل انرجی کے چند استعمالات لکھیں۔