

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 6th	Total Marks: 10
5th Month, 1st Week, 1st Day	Syllabus: Unit # 8: Energy as physical quantity, law of conservation of energy + Activity 8.4	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (1×2=2)

درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اُس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. The SI unit of energy is: انرجی کا سسٹم انٹرنیشنل (SI) یونٹ ہے:

(a) Watt	واٹ	(b) Joule	جول
(c) Volt	وولٹ	(d) Kilowatt hour	کلو واٹ آور

2. Which of the following is a physical quantity? درج ذیل میں سے کون سی فزیکل مقدار ہے؟

(a) Energy	انرجی	(b) Temperature	ٹمپریچر
(c) Mass	ماس	(d) All	تمام

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 2 = 4) مختصر جوابات لکھیں۔

(i) What are physical quantities? طبعی مقداریں کیا ہیں؟

(ii) What is GPE? جی پی ای کیا ہے؟

Q.No.3. What is law of conservation of energy? Explain it with help of example. (4) قانون بقائے انرجی کیا ہے؟ مثال کی مدد سے اس کی وضاحت کریں۔

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 6th	Total Marks: 10
5th Month, 1st Week, 1st Day	Syllabus: Unit # 8: Energy as physical quantity, law of conservation of energy + Activity 8.4	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (1×2=2)

درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اُس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. The SI unit of energy is: انرجی کا سسٹم انٹرنیشنل (SI) یونٹ ہے:

(a) Watt	واٹ	(b) Joule	جول
(c) Volt	وولٹ	(d) Kilowatt hour	کلو واٹ آور

2. Which of the following is a physical quantity? درج ذیل میں سے کون سی فزیکل مقدار ہے؟

(a) Energy	انرجی	(b) Temperature	ٹمپریچر
(c) Mass	ماس	(d) All	تمام

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 2 = 4) مختصر جوابات لکھیں۔

(i) What are physical quantities? طبعی مقداریں کیا ہیں؟

(ii) What is GPE? جی پی ای کیا ہے؟

Q.No.3. What is law of conservation of energy? Explain it with help of example. (4) قانون بقائے انرجی کیا ہے؟ مثال کی مدد سے اس کی وضاحت کریں۔
