

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 6th	Total Marks: 10
5th Month, 1st Week, 2nd Day	Syllabus: Unit # 8: Energy converter Dissipation of energy + Activity 8.5	

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

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

1. Which of the following converts solar energy into electrical energy?

درج ذیل میں سے کون سی شمسی انرجی کو الیکٹریکل انرجی میں تبدیل کرتا ہے؟

(a) Radio	ریڈیو	(b) Television	ٹیلی ویژن
(c) Solar panel	سولر پنیل	(d) Electric fan	الیکٹریک پنکھا

2. Which of the following change electrical energy into kinetic energy, sound energy and heat energy?

ان میں سے کون سی الیکٹریکل انرجی کو کائینٹک انرجی، ساؤنڈ انرجی اور ہیٹ انرجی میں تبدیل کرتا ہے؟

(a) Car engine	کار کا انجن	(b) Plants	پودے
(c) Electric drill	الیکٹریک ڈرل	(d) None	کوئی نہیں

3. Radio changes electrical energy into: _____ میں تبدیل کرتا ہے۔

(a) Heat energy	ہیٹ انرجی	(b) Sound energy	ساؤنڈ انرجی
(c) Kinetic energy	کائینٹک انرجی	(d) Both b&c	c&b دونوں

4. Which device converts electrical energy into light, sound and heat energy?

کون سا آلہ الیکٹریکل انرجی کو روشنی، آواز اور حرارتی انرجی میں تبدیل کرتا ہے؟

(a) Radio	ریڈیو	(b) Solar panel	سولر پنیل
(c) Electric fan	الیکٹریک فین	(d) Television	ٹیلی ویژن

5. Washing machine changes electrical energy into:

واشنگ مشین الیکٹریکل انرجی کو _____ میں تبدیل کرتی ہے:

(a) Sound energy	ساؤنڈ انرجی	(b) Heat energy	ہیٹ انرجی
(c) Kinetic energy	کائینٹک انرجی	(d) All of these	یہ تمام

6. Plants absorb _____ . پودے جذب کرتے ہیں:

(a) Chemical energy	کیمیائی انرجی	(b) Light energy	لائٹ انرجی
(c) Kinetic energy	کائینٹک انرجی	(d) Potential energy	پوٹینشل انرجی

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 2 = 4)

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) What are energy converters? Give example.

انرجی کنورٹرز کیا ہیں؟ مثال دیں۔

(ii) Define dissipated energy.

ڈیسیپٹڈ انرجی کی تعریف کریں۔

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 6th	Total Marks: 10
5th Month, 1st Week, 2nd Day	Syllabus: Unit # 8: Energy converter Dissipation of energy + Activity 8.5	

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

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

1. Which of the following converts solar energy into electrical energy?

درج ذیل میں سے کون سی شمسی انرجی کو الیکٹریکل انرجی میں تبدیل کرتا ہے؟

(a) Radio	ریڈیو	(b) Television	ٹیلی ویژن
(c) Solar panel	سولر پنیل	(d) Electric fan	الیکٹریک پنکھا

2. Which of the following change electrical energy into kinetic energy, sound energy and heat energy?

ان میں سے کون سی الیکٹریکل انرجی کو کائینٹک انرجی، ساؤنڈ انرجی اور ہیٹ انرجی میں تبدیل کرتا ہے؟

(a) Car engine	کار کا انجن	(b) Plants	پودے
(c) Electric drill	الیکٹریک ڈرل	(d) None	کوئی نہیں

3. Radio changes electrical energy into: _____ میں تبدیل کرتا ہے۔

(a) Heat energy	ہیٹ انرجی	(b) Sound energy	ساؤنڈ انرجی
(c) Kinetic energy	کائینٹک انرجی	(d) Both b&c	c&b دونوں

4. Which device converts electrical energy into light, sound and heat energy?

کون سا آلہ الیکٹریکل انرجی کو روشنی، آواز اور حرارتی انرجی میں تبدیل کرتا ہے؟

(a) Radio	ریڈیو	(b) Solar panel	سولر پنیل
(c) Electric fan	الیکٹریک فین	(d) Television	ٹیلی ویژن

5. Washing machine changes electrical energy into:

واشنگ مشین الیکٹریکل انرجی کو _____ میں تبدیل کرتی ہے:

(a) Sound energy	ساؤنڈ انرجی	(b) Heat energy	ہیٹ انرجی
(c) Kinetic energy	کائینٹک انرجی	(d) All of these	یہ تمام

6. Plants absorb _____ : پودے جذب کرتے ہیں:

(a) Chemical energy	کیمیائی انرجی	(b) Light energy	لائٹ انرجی
(c) Kinetic energy	کائینٹک انرجی	(d) Potential energy	پوٹینشل انرجی

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 2 = 4)

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) What are energy converters? Give example.

انرجی کنورٹرز کیا ہیں؟ مثال دیں۔

(ii) Define dissipated energy.

ڈیسیپٹڈ انرجی کی تعریف کریں۔