

Time: 40 Minutes	Paper G. Science 6th	Total Marks: 25
5th Month, 1st Week, 6th Day	Syllabus: Revision test syllabus (1st week)	

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

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

1. The SI unit of energy is:

انرجی کا سٹیم انٹرنیشنل (SI) یونٹ ہے:

(a) Watt	واٹ	(b) Joule	جول
(c) Volt	ولٹ	(d) Kilowatt hour	کلواٹ آور

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

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

3. Radio changes electrical energy into: ریڈیو الیکٹریکل انرجی کو _____ میں تبدیل کرتا ہے:

(a) Heat energy	ہیٹ انرجی	(b) Sound energy	ساؤنڈ انرجی
(c) Kinetic energy	کائینٹیک 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. Which type of energy we get from the sun?

ہم سورج سے کس قسم کی انرجی حاصل کرتے ہیں؟

(a) Heat energy	ہیٹ انرجی	(b) Potential energy	پوٹینشل انرجی
(c) Light energy	لائٹ انرجی	(d) Both a&c	c&a دونوں

6. Which of the following is a pollution free energy?

ان میں سے کون سی انرجی پولیوشن سے پاک ہے؟

(a) Electrical energy	الیکٹریکل انرجی	(b) Solar energy	سولر انرجی
(c) Crude oil	کروڈ آئل	(d) Natural energy	قدرتی گیس

7. Which of the following is used as a fuel in homes?

ان میں سے کس کو گھروں میں ایندھن کے طور پر استعمال کیا جاتا ہے؟

(a) Crude oil	کروڈ آئل	(b) Tidal energy	ٹائڈل انرجی
(c) Biogas energy	بائیو گیس انرجی	(d) Flowing water energy	بہتے پانی کی انرجی

8. In which type of energy pollution is not produced?

انرجی کی کس قسم میں آلودگی پیدا نہیں ہوتی؟

(a) Biogas energy	بائیو گیس انرجی	(b) Tidal energy	ٹائڈل انرجی
(c) Coal energy	کوئلے کی انرجی	(d) Both a & c	a&c دونوں

9. The flowing water has which type of energy? بہتا ہوا پانی انرجی کی کون سی قسم رکھتا ہے؟

(a) Potential energy	پوٹینشل انرجی	(b) Kinetic energy	کائینٹیک انرجی
(c) Mechanical energy	میکینیکل انرجی	(d) Electrical energy	الیکٹریکل انرجی

10. Which energy maintains the temperature of earth?

کون سی انرجی زمین کے درجہ حرارت کو برقرار رکھتی ہے؟

(a) Chemical energy	کیمیکل انرجی	(b) Electrical energy	الیکٹریکل انرجی
(c) Solar energy	سولر انرجی	(d) Heat energy	ہیٹ انرجی

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 6 = 12)

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) What is meant by biogas energy? بائیو گیس انرجی سے کیا مراد ہے؟

(ii) How is wind energy is produced? وینڈ انرجی کیسے پیدا ہوتی ہے؟

(iii) What are energy converters? Give example. انرجی کنورٹرز کیا ہیں؟ مثال دیں۔

(iv) Write four examples of renewable sources of energy.

انرجی کے قابل تجدید ذرائع کی چار مثالیں لکھیں۔

(v) What are the advantages of using renewable resources?

قابل تجدید ذرائع کو استعمال کرنے کے فوائد کیا ہیں؟

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

Q.No.3. What is law of conservation of energy? Explain it with help of

example. قانون بقائے انرجی کیا ہے؟ مثال کی مدد سے اس کی وضاحت کریں۔