

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 6th	Total Marks: 10
4th Month, 4th Week, 4th Day	Syllabus: Unit # 8: Kinetic energy to mechanical energy	

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. The moving a car is an example of: ایک چلتی ہوئی کار کی مثال ہے۔

(a) Heat energy	ہیٹ انرجی	(b) Kinetic energy	کائینٹک انرجی
(c) Potential energy	پوٹینشل انرجی	(d) Elastic potential energy	ایلاسٹک پوٹینشل انرجی

2. Which type of energy is produced due to vibrating objects?

واہرینٹنگ اجسام کی وجہ سے پیدا ہونے والی انرجی کی قسم کون سی ہے؟

(a) Light energy	لائٹ انرجی	(b) Heat energy	ہیٹ انرجی
(c) Sound energy	ساؤنڈ انرجی	(d) Kinetic energy	کائینٹک انرجی

3. The speed of sound in water is almost _____ greater than in air.

پانی میں آواز کی سپیڈ ہوا کی نسبت تقریباً _____ زیادہ ہے۔

(a) 5 times	5 گنا	(b) 10times	10 گنا	(c) 15times	15 گنا	(d) 20times	20 گنا
-------------	-------	-------------	--------	-------------	--------	-------------	--------

4. The sum of kinetic energy and potential energy is called:

کائینٹک انرجی اور پوٹینشل انرجی کا مجموعہ کہلاتا ہے:

(a) Light energy	لائٹ انرجی	(b) Heat energy	ہیٹ انرجی
(c) Mechanical energy	مکینیکل انرجی	(d) Sound energy	ساؤنڈ انرجی

5. Light cannot travel through: روشنی سے نہیں گزر سکتی۔

(a) Water	پانی	(b) Air	ہوا	(c) Room	کمرہ	(d) Vacuum	خلا
-----------	------	---------	-----	----------	------	------------	-----

6. Which type of energy in the form of rays and waves?

انرجی کی کون سی قسم ریز اور ویو کی شکل میں ہوتی ہے؟

(a) Heat energy	ہیٹ انرجی	(b) Light energy	لائٹ انرجی
(c) Kinetic energy	کائینٹک انرجی	(d) Mechanical energy	مکینیکل انرجی

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

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) What is electrical energy?

الیکٹریکل انرجی کیا ہے؟

(ii) What is the effect of temperature on movement of particles?

ذرات کی حرکت پر ٹمپریچر کا کیا اثر ہوتا ہے؟

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 6th	Total Marks: 10
4th Month, 4th Week, 4th Day	Syllabus: Unit # 8: Kinetic energy to mechanical energy	

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. The moving a car is an example of: ایک چلتی ہوئی کار کی مثال ہے۔

(a) Heat energy	ہیٹ انرجی	(b) Kinetic energy	کائینٹک انرجی
(c) Potential energy	پوٹینشل انرجی	(d) Elastic potential energy	ایلاسٹک پوٹینشل انرجی

2. Which type of energy is produced due to vibrating objects?

واہرینٹنگ اجسام کی وجہ سے پیدا ہونے والی انرجی کی قسم کون سی ہے؟

(a) Light energy	لائٹ انرجی	(b) Heat energy	ہیٹ انرجی
(c) Sound energy	ساؤنڈ انرجی	(d) Kinetic energy	کائینٹک انرجی

3. The speed of sound in water is almost _____ greater than in air.

پانی میں آواز کی سپیڈ ہوا کی نسبت تقریباً _____ زیادہ ہے۔

(a) 5 times	5 گنا	(b) 10times	10 گنا	(c) 15times	15 گنا	(d) 20times	20 گنا
-------------	-------	-------------	--------	-------------	--------	-------------	--------

4. The sum of kinetic energy and potential energy is called:

کائینٹک انرجی اور پوٹینشل انرجی کا مجموعہ کہلاتا ہے:

(a) Light energy	لائٹ انرجی	(b) Heat energy	ہیٹ انرجی
(c) Mechanical energy	مکینیکل انرجی	(d) Sound energy	ساؤنڈ انرجی

5. Light cannot travel through: روشنی سے نہیں گزر سکتی۔

(a) Water	پانی	(b) Air	ہوا	(c) Room	کمرہ	(d) Vacuum	خلا
-----------	------	---------	-----	----------	------	------------	-----

6. Which type of energy in the form of rays and waves?

انرجی کی کون سی قسم ریز اور ویو کی شکل میں ہوتی ہے؟

(a) Heat energy	ہیٹ انرجی	(b) Light energy	لائٹ انرجی
(c) Kinetic energy	کائینٹک انرجی	(d) Mechanical energy	مکینیکل انرجی

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

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) What is electrical energy?

الیکٹریکل انرجی کیا ہے؟

(ii) What is the effect of temperature on movement of particles?

ذرات کی حرکت پر ٹمپریچر کا کیا اثر ہوتا ہے؟