

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 6th	Total Marks: 10
5th Month, 2nd Week, 1st Day	Syllabus: Unit # 8: Exercise	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (1×10 = 10)  
درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. Temperature of an object is the measure of \_\_\_\_\_ of its particles:  
کسی شے کا درجہ حرارت، اس کے ذرات کے ..... کی پیمائش ہے۔

(a) gravitational potential energy گرہی پٹیشنل انرجی	(b) strain energy سٹرین انرجی
(c) kinetic energy کائینٹک انرجی	(d) sound energy سائونڈ انرجی

2. When we drill a hole in an object, which of the following form of kinetic energy is useful to us?

جب ہم کسی شے میں ڈرل کے ذریعے سوراخ کرتے ہیں، ان میں سے کائینٹک انرجی کی کون سی قسم ہمارے لیے مفید ہوتی ہے؟

(a) sound آواز	(b) heat حرارت
(c) light روشنی	(d) mechanical energy مکینیکل انرجی

3. Our food is a source of: ہماری خوراک ذریعہ ہے:

(a) mechanical energy مکینیکل انرجی	(b) chemical energy کیمیکل انرجی
(c) sound energy سائونڈ انرجی	(d) electrical energy الیکٹریکل انرجی

4. An example of renewable energy sources: انرجی کے قابل تجدید ذرائع کی مثال ہے:

(a) coal کولڈ	(b) natural gas قدرتی گیس	(c) wind ہوا	(d) petrol پٹرول
------------------	------------------------------	-----------------	---------------------

5. During work done, energy is: ورک ڈن کے دوران انرجی:

(a) produced پیدا ہوتی ہے	(b) destroyed تباہ ہوتی ہے
(c) wasted دوسری شکلوں میں بدلتی ہے	(d) converted into other form ضائع ہوتی ہے

6. Which of the following is not an energy converter? ان میں سے کون انرجی کنورٹر نہیں ہے؟

(a) table ٹیبیل	(b) radio ریڈیو	(c) fan پنکھا	(d) room heater روم ہیٹر
--------------------	--------------------	------------------	-----------------------------

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

- Name three forms of stored energy. ذخیرہ شدہ انرجی کی تین شکلوں کے نام لکھیں۔
- Dissipated energy is also called wasted energy. Why? ڈیسیپٹڈ انرجی کو ویسٹڈ انرجی بھی کہا جاتا ہے، کیوں؟
- Define the law of conservation of energy. قانون بقائے توانائی کی تعریف کریں۔
- Where does the energy produced by a dynamo come from? ڈائنامو میں پیدا شدہ انرجی کہاں سے آتی ہے؟

Q.No.3. A driver turns the key of a car engine, the engine sounds 'rrr rrr rrr', but does not start. What can be the cause? (3)

ایک ڈرائیور کار کے انجن میں چابی گھماتا ہے، انجن کچھ آوازیں پیدا کرتا ہے لیکن سٹارٹ نہیں ہوتا۔ ممکنہ وجہ کیا ہو سکتی ہے؟

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 6th	Total Marks: 10
5th Month, 2nd Week, 1st Day	Syllabus: Unit # 8: Exercise	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (1×10 = 10)  
درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. Temperature of an object is the measure of \_\_\_\_\_ of its particles:  
کسی شے کا درجہ حرارت، اس کے ذرات کے ..... کی پیمائش ہے۔

(a) gravitational potential energy گرہی پٹیشنل انرجی	(b) strain energy سٹرین انرجی
(c) kinetic energy کائینٹک انرجی	(d) sound energy سائونڈ انرجی

2. When we drill a hole in an object, which of the following form of kinetic energy is useful to us?

جب ہم کسی شے میں ڈرل کے ذریعے سوراخ کرتے ہیں، ان میں سے کائینٹک انرجی کی کون سی قسم ہمارے لیے مفید ہوتی ہے؟

(a) sound آواز	(b) heat حرارت
(c) light روشنی	(d) mechanical energy مکینیکل انرجی

3. Our food is a source of: ہماری خوراک ذریعہ ہے:

(a) mechanical energy مکینیکل انرجی	(b) chemical energy کیمیکل انرجی
(c) sound energy سائونڈ انرجی	(d) electrical energy الیکٹریکل انرجی

4. An example of renewable energy sources: انرجی کے قابل تجدید ذرائع کی مثال ہے:

(a) coal کولڈ	(b) natural gas قدرتی گیس	(c) wind ہوا	(d) petrol پٹرول
------------------	------------------------------	-----------------	---------------------

5. During work done, energy is: ورک ڈن کے دوران انرجی:

(a) produced پیدا ہوتی ہے	(b) destroyed تباہ ہوتی ہے
(c) wasted دوسری شکلوں میں بدلتی ہے	(d) converted into other form ضائع ہوتی ہے

6. Which of the following is not an energy converter? ان میں سے کون انرجی کنورٹر نہیں ہے؟

(a) table ٹیبیل	(b) radio ریڈیو	(c) fan پنکھا	(d) room heater روم ہیٹر
--------------------	--------------------	------------------	-----------------------------

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

- Name three forms of stored energy. ذخیرہ شدہ انرجی کی تین شکلوں کے نام لکھیں۔
- Dissipated energy is also called wasted energy. Why? ڈیسیپٹڈ انرجی کو ویسٹڈ انرجی بھی کہا جاتا ہے، کیوں؟
- Define the law of conservation of energy. قانون بقائے توانائی کی تعریف کریں۔
- Where does the energy produced by a dynamo come from? ڈائنامو میں پیدا شدہ انرجی کہاں سے آتی ہے؟

Q.No.3. A driver turns the key of a car engine, the engine sounds 'rrr rrr rrr', but does not start. What can be the cause? (3)

ایک ڈرائیور کار کے انجن میں چابی گھماتا ہے، انجن کچھ آوازیں پیدا کرتا ہے لیکن سٹارٹ نہیں ہوتا۔ ممکنہ وجہ کیا ہو سکتی ہے؟