

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 6th	Total Marks: 10
4th Month, 4th Week, 3rd Day	Syllabus: Unit # 8: Introduction, vocabulary potential energy to chemical energy	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5×6=3)

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

1. The ability to do work is called: کام کرنے کی صلاحیت کو کہا جاتا ہے:

(a) Power	پاور	(b) Energy	انرجی
(c) Potential energy	پوٹینشل انرجی	(d) Kinetic energy	کائینٹک انرجی

2. Which is the result of chemical process? کیمیائی عمل کا نتیجہ کون سا ہے؟

(a) Moving car	چلتی ہوئی کار	(b) Flying airplane	اڑتا ہوا جہاز
(c) Cell	سیل	(d) None	کوئی نہیں

3. How many main categories of energy? انرجی کی بڑی اقسام کتنی ہیں؟

(a) Two	دو	(b) Three	تین	(c) Four	چار	(d) Five	پانچ
---------	----	-----------	-----	----------	-----	----------	------

4. Which type of energy is stored in stretched spring ? پھیلے ہوئے سپرنگ میں انرجی کی کون سی قسم ذخیرہ ہوتی ہے؟

(a) Kinetic energy	کائینٹک انرجی	(b) Potential energy	پوٹینشل انرجی
(c) Elastic potential energy	ایلاسٹک پوٹینشل انرجی	(d) Gravitational potential energy	گریویٹیشنل پوٹینشل انرجی

5. The energy due to motion of object is called: کسی جسم کی حرکت کی وجہ سے انرجی کو کہا جاتا ہے:

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

6. Which device converts one form of energy into another? کون انرجی کی ایک قسم کو دوسری شکل میں تبدیل کرتے ہیں؟

(a) Solar panel	سولر پنیل	(b) Energy converter	انرجی کنورٹر
(c) Switch	سوئچ	(d) Fuse	فیوز

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

(i) Write four examples of chemical energy. کیمیکل انرجی کی چار مثالیں لکھیں۔

(ii) What is solar panel? سولر پنیل کیا ہے؟

Q.NO.3. Define potential energy.Explain its types. (3) پوٹینشل انرجی کی تعریف کریں۔ اس کی اقسام کی وضاحت کریں۔

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 6th	Total Marks: 10
4th Month, 4th Week, 3rd Day	Syllabus: Unit # 8: Introduction, vocabulary potential energy to chemical energy	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5×6=3)

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

1. The ability to do work is called: کام کرنے کی صلاحیت کو کہا جاتا ہے:

(a) Power	پاور	(b) Energy	انرجی
(c) Potential energy	پوٹینشل انرجی	(d) Kinetic energy	کائینٹک انرجی

2. Which is the result of chemical process? کیمیائی عمل کا نتیجہ کون سا ہے؟

(a) Moving car	چلتی ہوئی کار	(b) Flying airplane	اڑتا ہوا جہاز
(c) Cell	سیل	(d) None	کوئی نہیں

3. How many main categories of energy? انرجی کی بڑی اقسام کتنی ہیں؟

(a) Two	دو	(b) Three	تین	(c) Four	چار	(d) Five	پانچ
---------	----	-----------	-----	----------	-----	----------	------

4. Which type of energy is stored in stretched spring ? پھیلے ہوئے سپرنگ میں انرجی کی کون سی قسم ذخیرہ ہوتی ہے؟

(a) Kinetic energy	کائینٹک انرجی	(b) Potential energy	پوٹینشل انرجی
(c) Elastic potential energy	ایلاسٹک پوٹینشل انرجی	(d) Gravitational potential energy	گریویٹیشنل پوٹینشل انرجی

5. The energy due to motion of object is called: کسی جسم کی حرکت کی وجہ سے انرجی کو کہا جاتا ہے:

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

6. Which device converts one form of energy into another? کون انرجی کی ایک قسم کو دوسری شکل میں تبدیل کرتے ہیں؟

(a) Solar panel	سولر پنیل	(b) Energy converter	انرجی کنورٹر
(c) Switch	سوئچ	(d) Fuse	فیوز

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

(i) Write four examples of chemical energy. کیمیکل انرجی کی چار مثالیں لکھیں۔

(ii) What is solar panel? سولر پنیل کیا ہے؟

Q.NO.3. Define potential energy.Explain its types. (3) پوٹینشل انرجی کی تعریف کریں۔ اس کی اقسام کی وضاحت کریں۔