

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 6th	Total Marks: 10
5th Month, 1st Week, 4th Day	Syllabus: Unit # 8: Flowing water energy to biogas energy + inquiry 8.2 Activity 8.6	

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. Biogas is a :

بائیوگیس انرجی ہے:

(a) Light energy	لائٹ انرجی	(b) Kinetic energy	کائینیٹک
(c) Heat energy	ہیٹ انرجی	(d) Electric energy	الیکٹرک انرجی

2. Which of the following is a renewable source of energy?

درج ذیل میں سے کون انرجی کا قابل تجدید ذریعہ ہے؟

(a) Lamp	لیپ	(b) Coal	کوئلہ	(c) Crude oil	کروڈ آئل	(d) Biogas	بائیوگیس
----------	-----	----------	-------	---------------	----------	------------	----------

3. Which of the following is force of cost?

درج ذیل میں سے کس کی قیمت نہیں ہے؟

(a) Coal	کوئلہ	(b) Crude oil	کروڈ آئل	(c) Wind	ونڈ	(d) None	کوئی نہیں
----------	-------	---------------	----------	----------	-----	----------	-----------

4. Which of the following is used to run a turbine of hydroelectric power station?

درج ذیل میں سے کون ہائیڈرو الیکٹرک پاور سٹیشن کی ٹربائن کو چلانے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے؟

(a) Steam	بھاپ	(b) Water	پانی	(c) Petrol	پٹرول	(d) Alcohol	الکوحل
-----------	------	-----------	------	------------	-------	-------------	--------

5. 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	ٹائیڈل انرجی
(c) Biogas energy	بائیوگیس انرجی	(d) Flowing water energy	ہستہ پانی کی انرجی

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

انرجی کی کس قسم میں آلودگی پیدا نہیں ہوتی؟

(a) Biogas energy	بائیوگیس انرجی	(b) Tidal energy	ٹائیڈل انرجی
(c) Coal energy	کوئلے کی انرجی	(d) Both a & c	a&c دونوں

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

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) How is wind energy produced?

ونڈ انرجی کیسے بنتی ہے؟

(ii) What is meant by biogas energy?

بائیوگیس انرجی سے کیا مراد ہے؟

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 6th	Total Marks: 10
5th Month, 1st Week, 4th Day	Syllabus: Unit # 8: Flowing water energy to biogas energy + inquiry 8.2 Activity 8.6	

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. Biogas is a :

بائیوگیس انرجی ہے:

(a) Light energy	لائٹ انرجی	(b) Kinetic energy	کائینیٹک
(c) Heat energy	ہیٹ انرجی	(d) Electric energy	الیکٹرک انرجی

2. Which of the following is a renewable source of energy?

درج ذیل میں سے کون انرجی کا قابل تجدید ذریعہ ہے؟

(a) Lamp	لیپ	(b) Coal	کوئلہ	(c) Crude oil	کروڈ آئل	(d) Biogas	بائیوگیس
----------	-----	----------	-------	---------------	----------	------------	----------

3. Which of the following is force of cost?

درج ذیل میں سے کس کی قیمت نہیں ہے؟

(a) Coal	کوئلہ	(b) Crude oil	کروڈ آئل	(c) Wind	ونڈ	(d) None	کوئی نہیں
----------	-------	---------------	----------	----------	-----	----------	-----------

4. Which of the following is used to run a turbine of hydroelectric power station?

درج ذیل میں سے کون ہائیڈرو الیکٹرک پاور سٹیشن کی ٹربائن کو چلانے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے؟

(a) Steam	بھاپ	(b) Water	پانی	(c) Petrol	پٹرول	(d) Alcohol	الکوحل
-----------	------	-----------	------	------------	-------	-------------	--------

5. 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	ٹائیڈل انرجی
(c) Biogas energy	بائیوگیس انرجی	(d) Flowing water energy	ہستہ پانی کی انرجی

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

انرجی کی کس قسم میں آلودگی پیدا نہیں ہوتی؟

(a) Biogas energy	بائیوگیس انرجی	(b) Tidal energy	ٹائیڈل انرجی
(c) Coal energy	کوئلے کی انرجی	(d) Both a & c	a&c دونوں

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

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) How is wind energy produced?

ونڈ انرجی کیسے بنتی ہے؟

(ii) What is meant by biogas energy?

بائیوگیس انرجی سے کیا مراد ہے؟