

Time: 10 Minutes	Paper G.Science 4 (T-2)	Total Marks: 10
4th Month, 1st Week, 2nd Day	Unit # 5: Transformation of Energy.	

Q.No.1 Encircle the correct answers from the following choices. (6 × 1 = 6)

درج ذیل میں سے درست جواب کے گرد اترہ کا نشان لگائیں۔

(i) In thermal power, what is burnt? تھرمل پاور میں کس چیز کو جلا یا جاتا ہے؟

(a) Coal	کونکہ	(b) Oil	تیل	(c) Gas	گیس	(d) All of these
----------	-------	---------	-----	---------	-----	------------------

(ii) Which of the following is used to run a turbine in thermal power station? ان میں سے کون تھرمل پاور سٹیشن میں ٹربائن کو چلانے کے لیے استعمال ہوتی ہے؟

(a) Coal	کونکہ	(b) Oil	تیل	(c) Gas	گیس	(d) Steam	بھاپ
----------	-------	---------	-----	---------	-----	-----------	------

(iii) Which one of the following is not used to change water in steam? ان میں سے کیا چیز پانی کو بھاپ میں تبدیل کرنے کے لیے استعمال نہیں ہوتی؟

(a) Oil	تیل	(b) Coal	کونکہ	(c) Gas	گیس	(d) Paper	کاغذ
---------	-----	----------	-------	---------	-----	-----------	------

(iv) How much energy is used by world in a blink of an eye? آنکھ کو جھپکنے سے پوری دنیا میں کتنی انرجی استعمال ہوتی ہے؟

(a) 85,000 gallons of petrol	پٹرول کے 85,000 گیلن
(b) 86,000 gallons of petrol	پٹرول کے 86,000 گیلن
(c) 84,000 gallons of petrol	پٹرول کے 84,000 گیلن
(d) 82,000 gallons of petrol	پٹرول کے 82,000 گیلن

(v) The world uses as much energy in 1 second, as we can use in a car in: ایک سیکنڈ میں دنیا اتنی انرجی استعمال کرتی ہے جتنی ہم کار میں _____ میں استعمال کر سکتے ہیں۔

(a) 150 years	سال 150	(b) 156 years	سال 156	(c) 160 years	سال 160	(d) 146 years	سال 146
---------------	---------	---------------	---------	---------------	---------	---------------	---------

(vi) A windmill produces electricity from strong _____ .

وینڈ میل تیز _____ سے الیکٹریسیٹی پیدا کرتی ہے۔

(a) Flowing water	بہتے پانی	(b) Steam	بھاپ	(c) Wind	ہوا	(d) All of these
-------------------	-----------	-----------	------	----------	-----	------------------

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

(i) Define hydroelectricity. ہائیڈرو الیکٹریسیٹی کی تعریف لکھیں۔

(ii) How can we generate electricity from hydroelectric dam? ہم ہائیڈرو الیکٹریسیٹی کیسے پیدا کر سکتے ہیں؟

ہم ہائیڈرو الیکٹریسیٹی کیسے پیدا کر سکتے ہیں؟

Time: 10 Minutes	Paper G.Science 4 (T-2)	Total Marks: 10
4th Month, 1st Week, 2nd Day	Unit # 5: Transformation of Energy.	

Q.No.1 Encircle the correct answers from the following choices. (6 × 1 = 6)

درج ذیل میں سے درست جواب کے گرد اترہ کا نشان لگائیں۔

(i) In thermal power, what is burnt? تھرمل پاور میں کس چیز کو جلا یا جاتا ہے؟

(a) Coal	کونکہ	(b) Oil	تیل	(c) Gas	گیس	(d) All of these
----------	-------	---------	-----	---------	-----	------------------

(ii) Which of the following is used to run a turbine in thermal power station? ان میں سے کون تھرمل پاور سٹیشن میں ٹربائن کو چلانے کے لیے استعمال ہوتی ہے؟

(a) Coal	کونکہ	(b) Oil	تیل	(c) Gas	گیس	(d) Steam	بھاپ
----------	-------	---------	-----	---------	-----	-----------	------

(iii) Which one of the following is not used to change water in steam? ان میں سے کیا چیز پانی کو بھاپ میں تبدیل کرنے کے لیے استعمال نہیں ہوتی؟

(a) Oil	تیل	(b) Coal	کونکہ	(c) Gas	گیس	(d) Paper	کاغذ
---------	-----	----------	-------	---------	-----	-----------	------

(iv) How much energy is used by world in a blink of an eye? آنکھ کو جھپکنے سے پوری دنیا میں کتنی انرجی استعمال ہوتی ہے؟

(a) 85,000 gallons of petrol	پٹرول کے 85,000 گیلن
(b) 86,000 gallons of petrol	پٹرول کے 86,000 گیلن
(c) 84,000 gallons of petrol	پٹرول کے 84,000 گیلن
(d) 82,000 gallons of petrol	پٹرول کے 82,000 گیلن

(v) The world uses as much energy in 1 second, as we can use in a car in: ایک سیکنڈ میں دنیا اتنی انرجی استعمال کرتی ہے جتنی ہم کار میں _____ میں استعمال کر سکتے ہیں۔

(a) 150 years	سال 150	(b) 156 years	سال 156	(c) 160 years	سال 160	(d) 146 years	سال 146
---------------	---------	---------------	---------	---------------	---------	---------------	---------

(vi) A windmill produces electricity from strong _____ .

وینڈ میل تیز _____ سے الیکٹریسیٹی پیدا کرتی ہے۔

(a) Flowing water	بہتے پانی	(b) Steam	بھاپ	(c) Wind	ہوا	(d) All of these
-------------------	-----------	-----------	------	----------	-----	------------------

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

(i) Define hydroelectricity. ہائیڈرو الیکٹریسیٹی کی تعریف لکھیں۔

(ii) How can we generate electricity from hydroelectric dam? ہم ہائیڈرو الیکٹریسیٹی کیسے پیدا کر سکتے ہیں؟

ہم ہائیڈرو الیکٹریسیٹی کیسے پیدا کر سکتے ہیں؟