

Time: 10 Minutes	Paper G.Science 4th (T-6)	Total Marks: 10
4nd Month, 1st Week, 6th Day	Test and Revision Syllabus of the 1st week	

SECTION - I

Q.No.1 Encircle the correct answers from the following choices. (10 × 1 = 10)

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

(i) What is the source of energy? انرجی کا ذریعہ کیا ہے؟

(a) Wood لکڑی	(b) Sun سورج	(c) Gas گیس	(d) All of these یہ تمام
---------------	--------------	-------------	--------------------------

(ii) We receive energy of the sun in the form of:

ہم سورج کی انرجی..... کی شکل میں حاصل کرتے ہیں۔

(a) heat حرارت	(b) sound آواز	(c) light روشنی	(d) both a & c دونوں
----------------	----------------	-----------------	----------------------

(iii) Hydroelectricity is produced from: ہائڈرو الیکٹریسیٹی پیدا ہوتی ہے:

(a) Fast flowing water تیز بہنے والی پانی	(b) Gas گیس	(c) Coal کوئلے	(d) Oil تیل
---	-------------	----------------	-------------

(iv) Which of the following is used to run a turbine in thermal power station?

ان میں سے کون تھرمل پاور اسٹیشن میں ٹربائن کو چلانے کے لیے استعمال ہوتی ہے؟

(a) Coal کوئلہ	(b) Oil تیل	(c) Water پانی	(d) Steam بھاپ
----------------	-------------	----------------	----------------

(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) 148 years سال 148
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

(vi) What is the natural sources of energy? انرجی کا قدرتی ذریعہ کون سا ہے؟

(a) Moon چاند	(b) Sun سورج	(c) Gas گیس	(d) All of these یہ تمام
---------------	--------------	-------------	--------------------------

(vii) Light travels in: روشنی سفر کرتی ہے:

(a) One direction ایک سمت میں	(b) Straigh line سیدھی لائن میں
(c) All directions تمام سمتوں میں	(d) Both a & c اور دونوں

(viii) When light strike on any object and bounces back it is called:

جب روشنی کسی جسم سے ٹکرا کر واپس مڑتی ہے تو اسے کہتے ہیں:

(a) Reflection ریفلیکشن	(b) Refraction ریفریکشن
(c) Diffraction ڈیفریکشن	(d) None of these ان میں سے کوئی نہیں

(ix) How many colours are in sunlight? سورج کی روشنی میں کتنے رنگ ہوتے ہیں؟

(a) 3	(b) 3	(c) 7	(d) 5
-------	-------	-------	-------

(x) A windmill produces electricity from strong _____.

ویڈ میل تیز..... سے الیکٹریسیٹی پیدا کرتی ہے۔

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

SECTION II

Q.No.2 Write the short answers. (6 x 2 = 12)

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Which energy does the sail-boat used? سمندری کشتی کونسی انرجی استعمال کرتے ہیں؟

(ii) Define hydroelectricity.

ہائڈرو الیکٹریسیٹی کی تعریف کریں۔

(iii) How is shadow formed?

سایہ کیسے بنتا ہے؟

(iv) Write the names of natural source of light. روشنی کے قدرتی ذرائع کے نام لکھیں۔

(v) What is rainbow?

قوس قزح کیا ہے؟

(vi) Define reflection light.

روشنی کی ریفلیکشن کی تعریف کریں۔

SECTION III

Q.No.1 How can energy be conserved? Explain. (3)

انرجی کو کیسے محفوظ رکھا جاسکتا ہے؟ وضاحت کریں۔