

Time: 30 Minutes	Paper Science 4th (T-6)	Total Marks: 25
4th Month, 4th Week, Day 6	Syllabus: Monthly Test	

### SECTION - I

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

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

(i) The biggest source of energy is: انرجی کا سب سے بڑا ذریعہ ہے:

(a) sun سورج	(b) food خوراک	(c) wood لکڑی	(d) coal کوئلہ
--------------	----------------	---------------	----------------

(ii) 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	150 سال	(b) 156 years	156 سال
(c) 132 years	132 سال	(d) 146 years	146 سال

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

(a) one direction ایک سمت میں	(b) straight line سیدھی لائن میں
(c) all directions تمام سمتوں میں	(d) both a & c اور a و دونوں

(iv) Sound cannot travel in: آواز \_\_\_\_\_ میں سے نہیں گزر سکتی۔

(a) Space خلا	(b) Vacuum وکیوم	(c) Closed room بند کمرہ	(d) Water پانی
---------------	------------------	--------------------------	----------------

(v) The coldness or hotness of an object is called: کسی جسم کے ٹھنڈا یا گرم ہونے کو کہا جاتا ہے:

(a) heat حرارت	(b) temperature ٹمپریچر	(c) pressure پریشر	(d) both a & b اور a و دونوں
----------------	-------------------------	--------------------	------------------------------

(vi) Act of pushing or pulling a body is called: کسی شے کو دھکیلنا یا کھینچنا کہلاتا ہے:

(a) Force فورس	(b) Power پاور	(c) Momentum موٹمنٹ	(d) Torque ٹارک
----------------	----------------	---------------------	-----------------

(vii) The fountain water fall on the ground due to: فوارہ کے پانی کے زمین پر گرنے کی وجہ ہے:

(a) momentum موٹمنٹ	(b) force فورس	(c) movement حرکت	(d) gravity گریویٹی
---------------------	----------------	-------------------	---------------------

(viii) The tyres of car burst due to: کار کے ٹائرؤں کے پھٹنے کی وجہ ہے:

(a) mass ماس	(b) gravity گریویٹی	(c) friction فرکشن	(d) power پاور
--------------	---------------------	--------------------	----------------

(ix) We cannot walk on earth without: ہم زمین پر \_\_\_\_\_ کے بغیر نہیں چل سکتے۔

(a) force فورس	(b) mass ماس	(c) torque ٹارک	(d) friction فرکشن
----------------	--------------	-----------------	--------------------

(x) Simple machine that consists on grooved wheel and a rope is called:

ایک سادہ مشین جو کہ جھری دار پتے اور سی پر مشتمل ہوتی ہے، کہلاتی ہے:

(a) lever لیور	(b) pulley پلے	(c) gear گیر	(d) inclined plane انکلائنڈ پلین
----------------	----------------	--------------	----------------------------------

### SECTION II

Q.No.2. Write short answers. (6×2=12) مختصر جوابات لکھیں۔

(i) How do we sense the buzzing of mosquito? چھری کا جھنساہٹ کا ہمیں کیسے پتا چلتا ہے؟

(ii) Into which two forms, the electrical energy is transformed in a television? ٹیلی ویژن میں الیکٹریکل انرجی کون سی دو اشکال میں تبدیل ہوتی ہے؟

(iii) When can we see rainbow? How is it formed? تو سبز ہمیں کب نظر آتی ہے؟ یہ کیسے بنتی ہے؟

(iv) Why cannot we walk easily on ice? ہم آسانی سے برف پر کیوں نہیں چل سکتے؟

(v) What is meant by gravity? On which objects its acts? گریویٹی سے کیا مراد ہے؟ یہ کن اشیاء پر عمل کرتی ہے؟

(vi) Why are different bodies sometime found in a state of rest and motion? مختلف اجسام بعض اوقات ریٹ اور موٹن کی حالت میں کیوں پائے جاتے ہیں؟

### SECTION III

Q.No.3 The patient is sitting in a wheelchair. Which machine will be helpful to take him on stage and why? (3)

مریض ویل چیئر پر بیٹھا ہوا ہے۔ اسے سٹیج پر لے جانے کے لیے کون سی سادہ مشین مددگار ثابت ہوگی اور کیوں؟

---



---



---



---



---



---