

Time: 30 Minutes	Paper G.Science 4 (T-6)	Total Marks: 25
4th Month, 3rd Week, 6th Day		
Test and Revision Syllabus of the third 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) The process in which body changes its position during movement is called:  
ایسا عمل جس میں جسم حرکت کے دوران اپنی جگہ تبدیل کرے، کہلاتا ہے:

(a) Force	فُورس	(b) Motion	موشن	(c) Gravity	کشش	(d) Momentum	مومینٹم
-----------	-------	------------	------	-------------	-----	--------------	---------

(ii) If we press an empty can, it will be:

اگر ہم خالی کین کو دبائیں تو یہ..... جائے گی۔

(a) expand	پھیل	(b) compressed	دب
(c) remain constant	ایک جیسی ہو	(d) none of these	ان میں سے کوئی نہیں

(iii) The sea saw moves:

سی سا حرکت کرتا ہے:

(a) Left to right	بائیں سے دائیں	(b) To and fro	اُدھر اُدھر
(c) Up and down	اوپر اور نیچے	(d) Right and left	دائیں سے بائیں

(iv) The leaves of trees fall to ground due to:

درختوں کے پتے..... کی وجہ سے زمین پر گرتے ہیں۔

(a) force	فُورس	(b) friction	فُرکشن	(c) motion	موشن	(d) gravity	کشش
-----------	-------	--------------	--------	------------	------	-------------	-----

(v) A ball thrown upward then it returns to the ground, it is because of:

اوپر کی طرف پھینکی گئی بال پھر واپس زمین پر آ جاتی ہے، اس کی وجہ ہے:

(a) force	فُورس	(b) motion	موشن	(c) friction	فُرکشن	(d) gravity	کشش
-----------	-------	------------	------	--------------	--------	-------------	-----

(vi) Which force stops the moving ball?

کون سی فورس حرکت کرتی گیند کو روک دیتی ہے؟

(a) Friction	فُرکشن	(b) Torque	ٹارک	(c) Power	پاور	(d) Gravity	کشش
--------------	--------	------------	------	-----------	------	-------------	-----

(vii) Which of the following causes the penetration of the nail into the wood?

مندرجہ ذیل میں سے کون سا کلمہ کیل کے داخل ہونے کا سبب بنتا ہے؟

(a) Motion	موشن	(b) Force	فُورس	(c) Mass	ماس	(d) Friction	کشش
------------	------	-----------	-------	----------	-----	--------------	-----

(viii) Which one of the following is a disadvantage of friction?

ان میں سے کون سا فُرکشن کا نقصان ہے؟

(a) Wear out of shoes	جوتوں کا گھسنا	(b) Burst of car tyres	کار کے ٹائرزوں کا پھٹنا
(c) Wear out of tyres	ٹائرزوں کا گھسنا	(d) All of these	یہ تمام

(ix) Identify which of the following causes our shoes to wear out?

مندرجہ ذیل میں سے کون ہمارے جوتے ٹوٹنے کا سبب بنتا ہے؟

(a) Light	روشنی	(b) Motion	موشن	(c) Gravity	کشش	(d) Friction	کشش
-----------	-------	------------	------	-------------	-----	--------------	-----

(x) Which of the following is advantage of friction?  
ان میں سے فُرکشن کا فائدہ ہے:

(a) Igniting match box	ماچس کا جلنا	(b) Slowing down vehicle	ہونٹا کا آہستہ ہونا
(c) Penetration of nail into wall	کیل کا دیوار میں گڑنا	(d) All of these	یہ تمام

### SECTION II

Q.No.1 Write the short answers. (6 × 2 = 12)

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Write the examples of force.

فورس کی مثالیں لکھیں۔

(ii) What happens when you pick up and throw an object?

جب آپ کسی چیز کو اٹھا کر پھینک دیتے ہیں تو کیا ہوتا ہے؟

(iii) Why does the fountain water fall on the ground?

فوارے کا پانی زمین پر کیوں گرتا ہے؟

(iv) Write the advantages of friction.

فُرکشن کے فوائد لکھیں۔

(v) Define Friction.

فُرکشن کی تعریف کریں۔

(vi) How can we reduce friction?

ہم فُرکشن کو کیسے کم کر سکتے ہیں؟

### SECTION III

Q.No.1 Write the difference between force and gravity.

(3)

فورس اور گریوٹی کے درمیان فرق لکھیں۔