

Time: 10 Minutes	Paper Science 4th (T-4)	Total Marks: 10
4th Month, 4th Week, Day 4	Syllabus: Unit # 6: Key Points + Exercise	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (4×1=4)

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

(i) When a body changes its position, it is called: کہتے ہیں: جب کوئی جسم جگہ تبدیل کرے تو اسے کہتے ہیں:

(a) friction	فِرکشن	(b) force	فُورس	(c) motion	موشن	(d) gravity	گریوٹی
--------------	--------	-----------	-------	------------	------	-------------	--------

(ii) All bodies are attracted towards the Earth due to:

\_\_\_\_\_ کی وجہ سے تمام اجسام زمین کی طرف کھینچے جاتے ہیں۔

(a) force	فُورس	(b) friction	فِرکشن	(c) gravity	گریوٹی	(d) motion	موشن
-----------	-------	--------------	--------	-------------	--------	------------	------

(iii) If we apply the same force on a toy car, it will travel farther on:

ایک جیسی فُورس لگانے پر، کھلونا گاڑی دور تک سفر طے کرے گی:

(a) rocky soil	پتھریلی زمین پر	(b) marble floor	ماربل کے فرش پر
(c) floor of bricks	اینٹوں کے فرش پر	(d) ground	گراؤنڈ پر

(iv) Which machine consists of grooved wheel? کون سی مشین جھری دار پہیے پر مشتمل ہوتی ہے؟

(a) Lever	لیور	(b) Pulley	پلی	(c) Inclined plane	دھلوانی سطح	(d) Gear	گیئر
-----------	------	------------	-----	--------------------	-------------	----------	------

Q.No.2 Write short answers. (3×2=6) مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Define friction. In which direction does it act? فرکشن کی تعریف کریں۔ یہ کس سمت میں عمل کرتی ہے؟

(ii) What is machine and how does it work for us?

مشین کسے کہتے ہیں اور یہ ہمارے کس کام آتی ہے؟

(iii) Why cannot we walk easily on ice?

ہم آسانی سے برف پر کیوں نہیں چل سکتے؟

Time: 10 Minutes	Paper Science 4th (T-4)	Total Marks: 10
4th Month, 4th Week, Day 4	Syllabus: Unit # 6: Key Points + Exercise	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (4×1=4)

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

(i) When a body changes its position, it is called: کہتے ہیں: جب کوئی جسم جگہ تبدیل کرے تو اسے کہتے ہیں:

(a) friction	فِرکشن	(b) force	فُورس	(c) motion	موشن	(d) gravity	گریوٹی
--------------	--------	-----------	-------	------------	------	-------------	--------

(ii) All bodies are attracted towards the Earth due to:

\_\_\_\_\_ کی وجہ سے تمام اجسام زمین کی طرف کھینچے جاتے ہیں۔

(a) force	فُورس	(b) friction	فِرکشن	(c) gravity	گریوٹی	(d) motion	موشن
-----------	-------	--------------	--------	-------------	--------	------------	------

(iii) If we apply the same force on a toy car, it will travel farther on:

ایک جیسی فُورس لگانے پر، کھلونا گاڑی دور تک سفر طے کرے گی:

(a) rocky soil	پتھریلی زمین پر	(b) marble floor	ماربل کے فرش پر
(c) floor of bricks	اینٹوں کے فرش پر	(d) ground	گراؤنڈ پر

(iv) Which machine consists of grooved wheel? کون سی مشین جھری دار پہیے پر مشتمل ہوتی ہے؟

(a) Lever	لیور	(b) Pulley	پلی	(c) Inclined plane	دھلوانی سطح	(d) Gear	گیئر
-----------	------	------------	-----	--------------------	-------------	----------	------

Q.No.2 Write short answers. (3×2=6) مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Define friction. In which direction does it act? فرکشن کی تعریف کریں۔ یہ کس سمت میں عمل کرتی ہے؟

(ii) What is machine and how does it work for us?

مشین کسے کہتے ہیں اور یہ ہمارے کس کام آتی ہے؟

(iii) Why cannot we walk easily on ice?

ہم آسانی سے برف پر کیوں نہیں چل سکتے؟

