

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 7th	Total Marks: 10
4th Month, 3rd Week, 2nd Day	Syllabus: Unit # 8: Change in speed and change in direction + Do you know?	

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

درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. If someone pushes the bicycle from behind the speed to bicycle.

اگر کوئی بائی سائیکل کو پیچھے سے دھکا دے تو بائی سائیکل کی رفتار..... جاتی ہے۔

(a) Decreases	کم	(b) Increases	بڑھ
(c) No effect	کوئی اثر نہیں ہوتا	(d) Very slow	بہت سست

2. The force exerted by the batsman on the moving ball changes its _____.

چلتی ہوئی گیند پر بیٹسمین سے لگنے والی فورس اس کی..... تبدیل کرتی ہے۔

(a) Density	ڈینسٹی	(b) Shape	شکل
(c) Direction	سمت	(d) All of these	یہ تمام

3. The SI unit of mass is: ماس کا سٹیم انٹرنیشنل یونٹ ہے:

(a) Gram	گرام	(b) Kilogram	کلوگرام	(c) Milligram	ملی گرام	(d) None	کوئی نہیں
----------	------	--------------	---------	---------------	----------	----------	-----------

4. Which of the following is a value of 'g'? درج ذیل میں سے 'g' کی قیمت کون سی ہے؟

(a) 8 N/Kg	(b) 9 N/Kg	(c) 10 N/Kg	(d) 12 N/Kg
------------	------------	-------------	-------------

5. The symbol of newton is: نیوٹن کا سمبل ہے:

(a) n	(b) N	(c) M	(d) W
-------	-------	-------	-------

6. The weight (force) of 100 g mass is equal to:

100 گرام ماس کا وزن (فورس) کے برابر ہے۔

(a) 0.1 N	(b) 1 N	(c) 2 N	(d) 3 N
-----------	---------	---------	---------

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

(i) What happens when force is applied on a moving object?

جب چلتی چیز پر فورس لگائی جائے تو کیا ہوتا ہے؟

(ii) A student covers 80m in 8s. Calculate its average speed.

ایک طالب علم آٹھ سینٹی میٹر میں اسی میٹر سفر طے کرتا ہے۔ اس کی اوسط سپیڈ معلوم کریں۔

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 7th	Total Marks: 10
4th Month, 3rd Week, 2nd Day	Syllabus: Unit # 8: Change in speed and change in direction + Do you know?	

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

درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. If someone pushes the bicycle from behind the speed to bicycle.

اگر کوئی بائی سائیکل کو پیچھے سے دھکا دے تو بائی سائیکل کی رفتار..... جاتی ہے۔

(a) Decreases	کم	(b) Increases	بڑھ
(c) No effect	کوئی اثر نہیں ہوتا	(d) Very slow	بہت سست

2. The force exerted by the batsman on the moving ball changes its _____.

چلتی ہوئی گیند پر بیٹسمین سے لگنے والی فورس اس کی..... تبدیل کرتی ہے۔

(a) Density	ڈینسٹی	(b) Shape	شکل
(c) Direction	سمت	(d) All of these	یہ تمام

3. The SI unit of mass is: ماس کا سٹیم انٹرنیشنل یونٹ ہے:

(a) Gram	گرام	(b) Kilogram	کلوگرام	(c) Milligram	ملی گرام	(d) None	کوئی نہیں
----------	------	--------------	---------	---------------	----------	----------	-----------

4. Which of the following is a value of 'g'? درج ذیل میں سے 'g' کی قیمت کون سی ہے؟

(a) 8 N/Kg	(b) 9 N/Kg	(c) 10 N/Kg	(d) 12 N/Kg
------------	------------	-------------	-------------

5. The symbol of newton is: نیوٹن کا سمبل ہے:

(a) n	(b) N	(c) M	(d) W
-------	-------	-------	-------

6. The weight (force) of 100 g mass is equal to:

100 گرام ماس کا وزن (فورس) کے برابر ہے۔

(a) 0.1 N	(b) 1 N	(c) 2 N	(d) 3 N
-----------	---------	---------	---------

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

(i) What happens when force is applied on a moving object?

جب چلتی چیز پر فورس لگائی جائے تو کیا ہوتا ہے؟

(ii) A student covers 80m in 8s. Calculate its average speed.

ایک طالب علم آٹھ سینٹی میٹر میں اسی میٹر سفر طے کرتا ہے۔ اس کی اوسط سپیڈ معلوم کریں۔