

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 7th	Total Marks: 10
6th Month, 3rd Week, 1st Day	<b>Syllabus: Unit # 12:</b> Weightlessness + Activity 12.3, 12.3 + Informative.	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5×4 = 2)

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

1. As Astronaut goes away from the earth its weigh:

جیسے جیسے خلا باز زمین سے دور چلتا جاتا ہے تو اس کا وزن ..... جاتا ہے۔

(a) Increases	بڑھ	(b) Decreases	کم ہو
(c) Moderate	درمیانہ ہو	(d) No effect	کوئی اثر نہیں ہوتا

2. Gravity of moon is \_\_\_\_\_ less than that of the earth.

چاند کی گرہنی زمین کی نسبت ..... کم ہے۔

(a) Six times	چھ گنا	(b) Ten times	دس گنا
(c) Twelve times	بارہ گنا	(d) Fifteen times	پندرہ گنا

3. The weight of an object of 1kg on earth surface is about \_\_\_\_\_.

زمین کی سطح پر ایک کلو گرام جسم کا وزن تقریباً ..... ہوتا ہے۔

(a) 5N	(b) 10N	(c) 15N	(d) 20N
--------	---------	---------	---------

4. The weight of an object is due to: ..... کی وجہ سے ہوتا ہے۔

(a) Contact force	کنٹیکٹ فورس	(b) Gravitational force	گریویٹیشنل فورس
(c) Magnetic force	میکینک فورس	(d) Friction	فرکشن

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 2 = 4)

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Where do astronauts sleep?

خلا باز کہاں سوتے ہیں؟

(ii) What is the effect on weight when someone lands on the moon.

جب کوئی شخص چاند پر اترتا ہے تو اس کے وزن پر کیا اثر پڑتا ہے؟

Q.No.3. What is meant by weightlessness? Describe the effect of gravity on weight. (4)

بے وزن حالت کا کیا مطلب ہے؟ وزن پر گرہنی کے اثر کی وضاحت کریں۔

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 7th	Total Marks: 10
6th Month, 3rd Week, 1st Day	<b>Syllabus: Unit # 12:</b> Weightlessness + Activity 12.3, 12.3 + Informative.	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5×4 = 2)

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

1. As Astronaut goes away from the earth its weigh:

جیسے جیسے خلا باز زمین سے دور چلتا جاتا ہے تو اس کا وزن ..... جاتا ہے۔

(a) Increases	بڑھ	(b) Decreases	کم ہو
(c) Moderate	درمیانہ ہو	(d) No effect	کوئی اثر نہیں ہوتا

2. Gravity of moon is \_\_\_\_\_ less than that of the earth.

چاند کی گرہنی زمین کی نسبت ..... کم ہے۔

(a) Six times	چھ گنا	(b) Ten times	دس گنا
(c) Twelve times	بارہ گنا	(d) Fifteen times	پندرہ گنا

3. The weight of an object of 1kg on earth surface is about \_\_\_\_\_.

زمین کی سطح پر ایک کلو گرام جسم کا وزن تقریباً ..... ہوتا ہے۔

(a) 5N	(b) 10N	(c) 15N	(d) 20N
--------	---------	---------	---------

4. The weight of an object is due to: ..... کی وجہ سے ہوتا ہے۔

(a) Contact force	کنٹیکٹ فورس	(b) Gravitational force	گریویٹیشنل فورس
(c) Magnetic force	میکینک فورس	(d) Friction	فرکشن

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 2 = 4)

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Where do astronauts sleep?

خلا باز کہاں سوتے ہیں؟

(ii) What is the effect on weight when someone lands on the moon.

جب کوئی شخص چاند پر اترتا ہے تو اس کے وزن پر کیا اثر پڑتا ہے؟

Q.No.3. What is meant by weightlessness? Describe the effect of gravity on weight. (4)

بے وزن حالت کا کیا مطلب ہے؟ وزن پر گرہنی کے اثر کی وضاحت کریں۔