

Time: 40 Minutes	Paper G. Science 7th	Total Marks: 25
4th Month, 4th Week, 5th Day	Syllabus: Revision Test Syllabus (4th week)	

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

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

1. If a car travels 55 km in first hour, 64 km in second hour and 75 km in third hour, the car will have.

اگر ایک کار، پہلے گھنٹے میں 55 کلومیٹر، دوسرے گھنٹے میں 64 کلومیٹر اور تیسرے گھنٹے میں 75 کلومیٹر سفر کرتی ہے۔ تو کار کی ہوگی:

(a) Uniform speed	یونیفارم سپیڈ	(b) Variable speed	دیریں تبدیلی سپیڈ
(c) Average speed	اوسط سپیڈ	(d) Constant speed	کانسٹنٹ سپیڈ

2. The Earth's pull on the objects is called: زمین کی اشیاء پر کھینچاؤ کی قوت کو کہتے ہیں:

(a) gravity	گریویٹی	(b) frictional force	فرکشنل فورس
(c) electrostatic force	الیکٹروسٹیٹک فورس	(d) magnetic force	میکینیٹک فورس

3. Which of the following is an example of contact force?

ان میں سے کون سی کنٹیکٹ فورس کی مثال ہے؟

(a) Electrostatic force	الیکٹروسٹیٹک فورس	(b) Gravitational force	گریویٹیٹیشنل فورس
(c) Magnetic force	میکینیٹک فورس	(d) Muscular force	مسکولر فورس

4. How many, main types of forces are there? فورسز کی بڑی اقسام کتنی ہیں؟

(a) Two	دو	(b) Three	تین	(c) Four	چار	(d) Five	پانچ
---------	----	-----------	-----	----------	-----	----------	------

5. Which of the following is a variable quantity?

درج ذیل میں سے کون سی دیریں تبدیلی مقدار ہے؟

(a) Distance	فاصلہ	(b) Time	وقت
(c) Speed	سپیڈ	(d) All of these	یہ تمام

6. Pulling a rope is an example of: دھاگے کو کھینچنا..... کی مثال ہے:

(a) Non contact force	نان کنٹیکٹ فورس	(b) Contact force	کنٹیکٹ فورس
(c) Electrostatic force	الیکٹروسٹیٹک فورس	(d) Magnetic force	میکینیٹک فورس

7. When a boy stops paddling, the bicycle facing:

جب ایک لڑکا سپڈنگ بند کر دیتا ہے تو بائی سائیکل سامنا کر رہا ہوتا ہے:

(a) Magnetic force	میکینیٹک فورس	(b) Electrostatic force	الیکٹروسٹیٹک فورس
(c) Frictional force	فرکشنل فورس	(d) Gravitational force	گریویٹیٹیشنل فورس

8. Which of the following is required for lifting heavy objects?

ان میں سے بھاری اجسام کو اٹھانے کے لیے کس کی ضرورت ہوتی ہے؟

(a) Motion	موشن	(b) Speed	سپیڈ	(c) Gravity	گریویٹی	(d) Force	فورس
------------	------	-----------	------	-------------	---------	-----------	------

9. Which of the following is an example of non contact force?

ان میں سے کون سی نان کنٹیکٹ فورس کی مثال ہے؟

(a) Mechanical force	میکینیٹکل فورس	(b) Frictional force	فرکشنل فورس
(c) Magnetic force	میکینیٹک فورس	(d) All of these	یہ تمام

10. According to which law, action and reaction are equal but opposite in direction? کس قانون کے مطابق ایکشن اور ری ایکشن برابر لیکن مخالف سمت میں ہوتے ہیں؟

(a) Newton's first law of motion	نیوٹن موشن کا پہلا قانون	(b) Law of conservation of energy	قانون بقائے انرجی
(c) Newton's third law of motion	نیوٹن موشن کا تیسرا قانون	(d) Law of mass action	لاء آف ماس ایکشن

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

- What is meant by push and pull? دھکیلنے اور کھینچنے سے کیا مراد ہے؟
- What is displacement? ڈسپلیسمنٹ کیا ہے؟
- How is frictional force produced? فرکشنل فورس کیسے پیدا ہوتی ہے؟
- Define mechanical force. Give example. میکینیٹکل فورس کی تعریف کریں۔ مثال دیں۔
- Define contact force. کنٹیکٹ فورس کی تعریف کریں۔
- Differentiate between uniform speed and average speed. یونیفارم سپیڈ اور اوسط سپیڈ کے درمیان فرق واضح کریں۔

Q.No.3. A train took 12 minutes to travel 10 km from station A to B and 24 minutes to travel 20km from station B to C. Calculate the average speed of train in km/h. (3)

ایک ٹرین 10 کلومیٹر سفر میں 12 منٹ سے B سے A طے کرنے کے لیے بارہ منٹ سنبھلی ہے اور 20 کلومیٹر سفر میں 24 منٹ سے C میں کلومیٹر طے کرنے کے لیے چوبیس منٹ سنبھلی ہے۔ کلومیٹر فی گھنٹہ میں ٹرین کی اوسط سپیڈ معلوم کریں۔