

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 7th	Total Marks: 10
5th Month, 1st Week, 1st Day	Syllabus: Unit # 9: Introduction, Vocabulary waves to Activity 9.1	

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. The speed of sound in air is: ہوا میں آواز کی رفتار ہے:

(a) 500 m/s	(b) 1500 m/s	(c) 340 m/s	(d) 240 m/s
-------------	--------------	-------------	-------------

2. The sound cannot travel through: آواز..... سے سفر نہیں کر سکتی:

(a) Water پانی	(b) Vacuum خلا	(c) Room کمرے	(d) Air ہوا
----------------	----------------	---------------	-------------

3. How many types of waves are there? ویوز کی کتنی اقسام ہیں؟

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

4. Which waves do not require any material medium to travel through?

کون سی ویوز کے گزرنے کے لیے کسی میڈیم کی ضرورت نہیں ہوتی؟

(a) Mechanical waves مکینیکل ویوز	(b) Transverse waves ٹرانسورس ویوز
(c) Electromagnetic waves الیکٹرو میگنیٹک ویوز	(d) All تمام

5. The waves spread out in: ویوز..... میں پھیل جاتی ہیں:

(a) One direction ایک سمت	(b) Two directions دو سمتوں
(c) Only three directions صرف تین سمتوں	(d) All directions تمام سمتوں

6. The number of cycles passing through a point per second is called:

فی سیکنڈ ایک جگہ سے گزرنے والے چکروں کی تعداد کو کہا جاتا ہے:

(a) Wavelength ویولنگتھ	(b) Frequency فریکوئنسی
(c) Time period ٹائم پریڈ	(d) Pitch پیچ

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

(i) What is the difference between mechanical waves and electromagnetic waves?

مکینیکل ویوز اور الیکٹرو میگنیٹک ویوز کے درمیان فرق واضح کریں۔

(ii) Why are waves very important for us? ویوز ہمارے لیے بہت اہم کیوں ہیں؟

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 7th	Total Marks: 10
5th Month, 1st Week, 1st Day	Syllabus: Unit # 9: Introduction, Vocabulary waves to Activity 9.1	

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. The speed of sound in air is: ہوا میں آواز کی رفتار ہے:

(a) 500 m/s	(b) 1500 m/s	(c) 340 m/s	(d) 240 m/s
-------------	--------------	-------------	-------------

2. The sound cannot travel through: آواز..... سے سفر نہیں کر سکتی:

(a) Water پانی	(b) Vacuum خلا	(c) Room کمرے	(d) Air ہوا
----------------	----------------	---------------	-------------

3. How many types of waves are there? ویوز کی کتنی اقسام ہیں؟

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

4. Which waves do not require any material medium to travel through?

کون سی ویوز کے گزرنے کے لیے کسی میڈیم کی ضرورت نہیں ہوتی؟

(a) Mechanical waves مکینیکل ویوز	(b) Transverse waves ٹرانسورس ویوز
(c) Electromagnetic waves الیکٹرو میگنیٹک ویوز	(d) All تمام

5. The waves spread out in: ویوز..... میں پھیل جاتی ہیں:

(a) One direction ایک سمت	(b) Two directions دو سمتوں
(c) Only three directions صرف تین سمتوں	(d) All directions تمام سمتوں

6. The number of cycles passing through a point per second is called:

فی سیکنڈ ایک جگہ سے گزرنے والے چکروں کی تعداد کو کہا جاتا ہے:

(a) Wavelength ویولنگتھ	(b) Frequency فریکوئنسی
(c) Time period ٹائم پریڈ	(d) Pitch پیچ

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

(i) What is the difference between mechanical waves and electromagnetic waves?

مکینیکل ویوز اور الیکٹرو میگنیٹک ویوز کے درمیان فرق واضح کریں۔

(ii) Why are waves very important for us? ویوز ہمارے لیے بہت اہم کیوں ہیں؟