

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 7th	Total Marks: 10
5th Month, 1st Week, 2nd Day	Syllabus: Unit # 9: Mechanical waves to longitudinal waves. Activity 9.2, 9.3, 9.4.	

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

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

1. Transverse waves can only be produced in/on:

ٹرانسورس ویوز صرف..... پر میں پیدا ہو سکتی ہیں۔

(a) Gases	گیسز	(b) Solids	ٹھوس
(c) Surface of liquids	مائع کی سطح	(d) Both b & c	b اور c دونوں

2. Which of the following is an example of longitudinal waves?

ان میں سے کون سی لونگیٹیوڈیل ویوز کی مثال ہے؟

(a) Sound waves	ساؤنڈ ویوز	(b) Light waves	لائٹ ویوز
(c) Electromagnetic waves	الیکٹرو میگنیٹک ویوز	(d) Oceanic waves	سمندری ویوز

3. Which part of loudspeaker produces voice? لاؤڈ سپیکر کا کون سا حصہ آواز پیدا کرتا ہے؟

(a) Magnet	میگنٹ	(b) Cone	کون	(c) Coil	کوئل	(d) Dust cap	ڈسٹ کپ
------------	-------	----------	-----	----------	------	--------------	--------

4. The highest point of the wave is called: ویو کا بلند ترین پوائنٹ کہلاتا ہے:

(a) Crest & trough	کرسٹ اور ٹرف	(b) Crest	کرسٹ
(c) Trough	ٹرف	(d) All of these	یہ تمام

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 3 = 6)

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Differentiate between transverse waves and longitudinal waves.

ٹرانسورس ویوز اور لونگیٹیوڈیل ویوز کے درمیان فرق واضح کریں۔

(ii) What is slinky spring?

سلینگی سپرنگ کیا ہے؟

(iii) Define trough.

ٹرف کی تعریف کریں۔

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 7th	Total Marks: 10
5th Month, 1st Week, 2nd Day	Syllabus: Unit # 9: Mechanical waves to longitudinal waves. Activity 9.2, 9.3, 9.4.	

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

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

1. Transverse waves can only be produced in/on:

ٹرانسورس ویوز صرف..... پر میں پیدا ہو سکتی ہیں۔

(a) Gases	گیسز	(b) Solids	ٹھوس
(c) Surface of liquids	مائع کی سطح	(d) Both b & c	b اور c دونوں

2. Which of the following is an example of longitudinal waves?

ان میں سے کون سی لونگیٹیوڈیل ویوز کی مثال ہے؟

(a) Sound waves	ساؤنڈ ویوز	(b) Light waves	لائٹ ویوز
(c) Electromagnetic waves	الیکٹرو میگنیٹک ویوز	(d) Oceanic waves	سمندری ویوز

3. Which part of loudspeaker produces voice? لاؤڈ سپیکر کا کون سا حصہ آواز پیدا کرتا ہے؟

(a) Magnet	میگنٹ	(b) Cone	کون	(c) Coil	کوئل	(d) Dust cap	ڈسٹ کپ
------------	-------	----------	-----	----------	------	--------------	--------

4. The highest point of the wave is called: ویو کا بلند ترین پوائنٹ کہلاتا ہے:

(a) Crest & trough	کرسٹ اور ٹرف	(b) Crest	کرسٹ
(c) Trough	ٹرف	(d) All of these	یہ تمام

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 3 = 6)

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Differentiate between transverse waves and longitudinal waves.

ٹرانسورس ویوز اور لونگیٹیوڈیل ویوز کے درمیان فرق واضح کریں۔

(ii) What is slinky spring?

سلینگی سپرنگ کیا ہے؟

(iii) Define trough.

ٹرف کی تعریف کریں۔