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

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices.  $(1 \times 4 = 4)$ 

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

	_			۰۰ پریس پیدا ہوسی ہیں۔	تراکسورگ و کیوز صرف
(a)	Gases	گیسز	(b)	Solids	تفوس
(c)	Surface of liquids	ما ئعات كى ط	(d)	Both b & c	bاور c دونوں

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

ان میں ہے کون تی لونگیٹو ڈنل و بوز کی مثال ہے؟

(a	وز Sound waves	ا) ساؤنڈو!	<b>(b)</b>	Light waves	لائث ويوز
(c	نیٹک و بیوز Electromaganetic waves	اليكثروميًّ	(d)	Oceanic waves	سمندری و یوز

3. Which part of loundspeaker produces voice? إلا وُدُسِيكِر كاكون ساحصه آواز پيدا كرتا ہے؟

اليات (d) Dust cap أول (c) Coil والتيانث (d) Dust cap	(a) Magnet	(b) Cone	(c) Coil	ٹ کپ Dust cap) کوائل
---	------------	----------	----------	----------------------

4. The highest point of the wave is called:

و یوکا بلندترین بوائٹ کہلا تاہے:

(a)	Crest & trough	ا) كرسٹ اورٹرف	<b>b</b> )	Crest	كرسٹ
(c)	Trough	) لرف	<b>d</b> )	All of these	بيتمام

Q.No.2. Write the short answers.

 $(2 \times 3 = 6)$ 

مخضرجوابات لکھیں۔

(i) Differentiate between transverse waves and longitudinal waves.

ٹرانسورس ویوزاورلونگیٹوڈنل ویوز کے درمیان فرق واضح کریں۔

(ii) What is slinky spring?

مکنگی سپرنگ کیاہے؟

(iii) Define trough.

رُف کی تعریف کریں۔

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

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices.  $(1 \times 4)$ 

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

			پرمیں پیدا ہوسکتی ہیں۔	نرانسورس و بوز صرف
(a)	Gases	ا) گیسز	b) Solids	<u>ت</u> طوس
(c)	Surface of liquids	) ما ئعات كى شط	d) Both b & c	bاورc دونوں

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

ان میں سے کون می لونگیٹو ڈنل و بوز کی مثال ہے؟

(a	) Sound waves	ساؤنڈ ویوز	(b)	Light waves	لائث وبوز
(c	Electromaganetic waves 2	اليكثر وميكنيثك وب	(d)	Oceanic waves	سمندری و بوز

3. Which part of loundspeaker produces voice? إلا وُوْسِيكِر كاكون ساحصه آوازيداكرتابي؟

(a) N	ك Magnet	( <b>b)</b> میگنیهٔ	Cone کون	(c)	كوائل Coil	(d)	سٹ کپDust cap
-------	----------	---------------------	----------	-----	------------	-----	---------------

4. The highest point of the wave is called:

و یو کا بلندترین پوائٹ کہلاتا ہے:

(a)	Crest & trough	(b) كرسٹ اورٹرف	Crest	كرسٹ
(c)	Trough	(d) ار ف	All of these	بيتمام

Q.No.2. Write the short answers.

 $(2 \times 3 = 6)$ 

مخضر جوابات تكهيں۔

(i) Differentiate between transverse waves and longitudinal waves.

رُ انسورس ویوز اورلونگیٹو ڈنل ویوز کے درمیان فرق واضح کریں۔

(ii) What is slinky spring?

مکنکی سپرنگ کیاہے؟

(iii) Define trough.

ف کی تعریف کریں۔