

Time: 40 Minutes	Paper G. Science 7th	Total Marks: 25
5th Month, 1st Week, 6th Day	Syllabus: Revision Test Syllabus (1st 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 اُس 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. Which part of loudspeaker produces voice? لاؤڈ سپیکر کا کون سا حصہ آواز پیدا کرتا ہے؟

(a) Magnet میگنٹ	(b) Cone کون	(c) Coil کوائل	(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
---------------------------------	----------------	----------------	--------------------------

5. The rapid movement of diaphragm produces disturbance in the _____.

ڈایا فرام کی تیز حرکت..... میں خلل پیدا کرتی ہے۔

(a) Water پانی	(b) Air ہوا	(c) Solid ٹھوس	(d) Plasma پلازما
----------------	-------------	----------------	-------------------

6. Which of the following is a low density region? ان میں سے کون سا لوڈنسٹی ریجن ہے؟

(a) Compression کمپریشن	(b) Rarefaction ریئر فیکشن	(c) Amplitude ایملیٹیڈ	(d) Wavelength ویولنگتھ
-------------------------	----------------------------	------------------------	-------------------------

7. Wavelength is inversely proportional to the _____.

ویولنگتھ..... کے انورسلی پروپورشنل ہوتی ہے۔

(a) Time ٹائم	(b) Frequency فریکوئنسی	(c) Amplitude ایملیٹیڈ	(d) Distance فاصلے
---------------	-------------------------	------------------------	--------------------

8. The amplitude is measured in: ایملیٹیڈ..... میں ماپا جاتا ہے۔

(a) Meter میٹر	(b) Hertz ہرٹز	(c) Second سیکنڈ	(d) Joule جول
----------------	----------------	------------------	---------------

9. If the frequency is three cycles per second then time will be:

اگر فریکوئنسی تین سائیکلز فی سیکنڈ ہو تو ٹائم ہوگا:

(a) 0.5s	(b) 0.25s	(c) 1s	(d) 0.33s
----------	-----------	--------	-----------

10. The frequency range for human is: انسان کے لیے فریکوئنسی کی حد ہے:

(a) 20 Hz - 20 KHz	(b) 20 Hz - 20 kHz
(c) 20 Hz - 15 kHz	(d) 10 Hz - 40 kHz

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 6= 12)

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) What is slinky spring?

سلینگی سپرنگ کیا ہے؟

(ii) Why are waves very important for us?

ویوز ہمارے لیے بہت اہم کیوں ہیں؟

(iii) How is sound produced?

آواز کیسے پیدا ہوتی ہے؟

(iv) What is meant by time period?

ٹائم پیریڈ سے کیا مراد ہے؟

(v) Define trough.

ٹرف کی تعریف کریں۔

(vi) What is amplitude?

ایملیٹیڈ کیا ہے؟

Q.No.3. Explain sound as compression wave. (3) آواز کی کمپریشنل ویو کے طور پر وضاحت کریں۔
