

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 7th	Total Marks: 10
5th Month, 1st Week, 5th Day	Syllabus: Unit # 9: Time period to Audible frequency range + Do you know?	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5×6=3)

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

1. The frequency of infrasonic waves is below than:

انفراسونک ویو کی فریکوئنسی ..... سے کم ہوتی ہے۔

(a) 10 Hz	(b) 20 Hz	(c) 30 Hz	(d) 40 Hz
-----------	-----------	-----------	-----------

2. Which of the following animal have highest frequency?

ان میں سے کس جانور کی فریکوئنسی سب سے زیادہ ہے؟

(a) Dog	(b) Rabbit	(c) Dolphin	(d) Owl
---------	------------	-------------	---------

3. Which mathematical formula shows relationship between frequency and time period?

ان میں سے کون سا حسابی فارمولا فریکوئنسی اور ٹائم پیریڈ کے درمیان تعلق کو ظاہر کرتا ہے؟

(a) $F = 1/T$	(b) $F = V/T$	(c) $F = VT$	(d) None
---------------	---------------	--------------	----------

4. 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
----------	-----------	--------	-----------

5. 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

6. Which of the following have lowest frequency?

درج ذیل میں سے کس کی فریکوئنسی سب سے کم ہے؟

(a) Gold fish	(b) Elephant	(c) Cat	(d) Dog
---------------	--------------	---------	---------

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 2 = 4)

مختصر جوابات لکھیں۔

- (i) How is sound produced? آواز کیسے پیدا ہوتی ہے؟  
(ii) What is meant by time period? ٹائم پیریڈ سے کیا مراد ہے؟

Q.No.3. An object produces a sound with a frequency of 50 Hz. Find its time period. (3)

ایک جسم 50 ہرٹز کی فریکوئنسی کے ساتھ آواز پیدا کرتا ہے، اس کا ٹائم پیریڈ معلوم کریں۔

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 7th	Total Marks: 10
5th Month, 1st Week, 5th Day	Syllabus: Unit # 9: Time period to Audible frequency range + Do you know?	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5×6=3)

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

1. The frequency of infrasonic waves is below than:

انفراسونک ویو کی فریکوئنسی ..... سے کم ہوتی ہے۔

(a) 10 Hz	(b) 20 Hz	(c) 30 Hz	(d) 40 Hz
-----------	-----------	-----------	-----------

2. Which of the following animal have highest frequency?

ان میں سے کس جانور کی فریکوئنسی سب سے زیادہ ہے؟

(a) Dog	(b) Rabbit	(c) Dolphin	(d) Owl
---------	------------	-------------	---------

3. Which mathematical formula shows relationship between frequency and time period?

ان میں سے کون سا حسابی فارمولا فریکوئنسی اور ٹائم پیریڈ کے درمیان تعلق کو ظاہر کرتا ہے؟

(a) $F = 1/T$	(b) $F = V/T$	(c) $F = VT$	(d) None
---------------	---------------	--------------	----------

4. 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
----------	-----------	--------	-----------

5. 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

6. Which of the following have lowest frequency?

درج ذیل میں سے کس کی فریکوئنسی سب سے کم ہے؟

(a) Gold fish	(b) Elephant	(c) Cat	(d) Dog
---------------	--------------	---------	---------

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 2 = 4)

مختصر جوابات لکھیں۔

- (i) How is sound produced? آواز کیسے پیدا ہوتی ہے؟  
(ii) What is meant by time period? ٹائم پیریڈ سے کیا مراد ہے؟

Q.No.3. An object produces a sound with a frequency of 50 Hz. Find its time period. (3)

ایک جسم 50 ہرٹز کی فریکوئنسی کے ساتھ آواز پیدا کرتا ہے، اس کا ٹائم پیریڈ معلوم کریں۔