

Time: 40 Minutes	Paper G. Science 7th	Total Marks: 25
5th Month, 2nd Week, 6th Day	Syllabus: Revision Test Syllabus (2nd 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 card of wheel vibrates _____ per second.

دھیل کا کارڈ ایک سیکنڈ میں واہریت کرتا ہے۔

(a) 10 Times	دس مرتبہ	(b) 20 times	بیس مرتبہ
(c) 30 Times	تیس مرتبہ	(d) 40 Times	چالیس مرتبہ

2. Drum produces a grave sound of. _____ کی شدت بھری آواز پیدا کرتا ہے۔

(a) High pitch	زیادہ چچ	(b) Low pitch	کم چچ
(c) Highest pitch	سب سے زیادہ چچ	(d) Different	مختلف

3. How much times sound can travel faster in water than air?

ہوا کی نسبت پانی میں آواز کتنے گنا تیز سفر کرتی ہے؟

(a) 2 Times	دو گنا	(b) 3 Times	تین گنا
(c) 4 Times	چار گنا	(d) 5 Times	پانچ گنا

4. Which of the following is a character of sound? _____ ان میں سے کون سی آواز کی خصوصیت ہے؟

(a) Pitch	چچ	(b) Loudness	لاؤڈنس	(c) Quality	کوالٹی	(d) All of these	یہ تمام
-----------	----	--------------	--------	-------------	--------	------------------	---------

5. Lightning is the emission of _____ چمک کا اخراج ہے۔

(a) Kinetic energy	کائینٹک انرجی	(b) Magnetic energy	میکینٹک انرجی
(c) Mechanical energy	میکینٹک انرجی	(d) Electromagnetic energy	الیکٹرومیکینٹک انرجی

6. How many factors affect the energy transferred by a waves?

ویو سے منتقل ہونے والی انرجی کو کتنے عوامل متاثر کرتے ہیں؟

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

7. Which rays are used to kill the cancer cell?

کون سی ریز کیٹریسریلز کو مارنے کے لیے استعمال ہوتی ہے؟

(a) Ultraviolet	الٹرو وائلٹ	(b) Gamma	گیما
(c) X - rays	ایکس ریز	(d) Infrared	انفراریڈ

8. Which rays have small wavelength and high energy?

کون سی ریز چھوٹی ویولینگتھ اور زیادہ انرجی رکھتی ہیں؟

(a) Ultraviolet	الٹرو وائلٹ	(b) X - rays	ایکس ریز
(c) Gamma rays	گیما ریز	(d) All	تمام

9. Which have audible range for 2kHz and 120kHz?

ان میں سے کس کی سننے کی حد 2kHz اور 120kHz ہے؟

(a) human	انسان	(b) owl	الو	(c) bat	چمگادڑ	(d) dolphin	ڈولفین
-----------	-------	---------	-----	---------	--------	-------------	--------

10. Which of the following features is the height of the wave from the rest position or midline? _____ ان میں سے کون سی خصوصیت ویو کی ریست پوزیشن یا میڈ لائن سے بلند ہے؟

(a) frequency	فریکوئنسی	(b) pitch	چچ
(c) amplitude	ایمپلی ٹیوڈ	(d) wavelength	ویولینتھ

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 6 = 12) مختصر جوابات لکھیں۔

- (i) What is amplitude? _____ ایمپلی ٹیوڈ کیا ہے؟
- (ii) For what purpose microwaves are used? _____ کس مقصد کے لیے مائیکرو ویو استعمال کی جاتی ہیں؟
- (iii) What type of sound of children? _____ بچوں کی آواز کس قسم کی ہوتی ہے؟
- (iv) Which type of sounds are used in some emergency? _____ کسی ایمرجنسی کی شکل میں کس قسم کی آوازیں استعمال کی جاتی ہیں؟
- (v) What is meant by pitch of sound? _____ آواز کی چچ سے کیا مراد ہے؟
- (vi) Why sounds cannot reflect from soft surfaces? _____ آوازیں نرم سطحوں سے کیوں نہیں رفلیکٹ نہیں ہوتیں؟
- Q.No.3. What is meant by echo? Explain. (4) _____ ایکو سے کیا مراد ہے؟ وضاحت کریں۔