

Time: 10 Minutes	Paper G.Science 4th (T-1)	Total Marks: 10
4th Month, 2nd Week, 1st Day	Unit No 5: Sound Energy + Heat	

Q.No.1. Encircle the correct answers from the following choices. (6 × 1 = 6)

درج ذیل میں سے درست جواب کے گرد دائرہ کا نشان لگائیں۔  
آواز نہیں گزر سکتی:

(i) Sound cannot travel in:

(a) Space	خلا میں سے	(b) Vacuum	وکیوم میں سے
(c) Closed room	بند کمرے میں سے	(d) Water	پانی میں سے

(ii) The instrument which is used to measure temperature is called:

ایسا آلہ جو درجہ حرارت کو ماپنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہو، کہلاتا ہے:

(a) Thermometer	تھرمو میٹر	(b) Vernier caliper	ورنیر کیلیپر
(c) Screw gauge	سکر یو گنج	(d) Voltmeter	ولٹ میٹر

(iii) Ideal distance of reflecting surface should be:

رفلیکٹنگ سطح کا فاصلہ ہونا چاہیے:

(a) 17 meters	17 میٹر	(b) 15 meters	15 میٹر	(c) 10 meters	10 میٹر	(d) 14 meters	14 میٹر
---------------	---------	---------------	---------	---------------	---------	---------------	---------

(iv) Hearing of voice due to its bouncing back is called:

آواز کا مڑ کر واپس آ جانا کہلاتا ہے:

(a) Reflection	رفلیکشن	(b) Refraction	ریفریکشن
(c) Diffraction	ڈفریکشن	(d) Echo	گونج

(v) Bat can reach to the prey by:

چکا ڈر شکار تک سے پہنچ سکتا ہے:

(a) sense of smell	چکھنے کی حس سے	(b) using echo of sound	آواز کی گونج سے
(c) sense of vision	دیکھنے کی حس سے	(d) none of these	ان میں سے کوئی نہیں

(vi) Which of the following uses echo to catch its prey in the dark?

ان میں سے کون شکار کو پکڑنے کے لیے اندھیرے میں گونج استعمال کرتا ہے؟

(a) Parrot	طوطا	(b) Bat	چکا ڈر	(c) Hawk	شکرا	(d) Pigeon	کبوتر
------------	------	---------	--------	----------	------	------------	-------

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

مختصر جواب لکھیں۔

(i) How sound is produced?

آواز کیسے پیدا ہوتی ہے؟

(ii) Why does the hot tea become cold after some time?

کچھ وقت کے بعد گرم چائے ٹھنڈی کیوں ہو جاتی ہے؟

Time: 10 Minutes	Paper G.Science 4th (T-1)	Total Marks: 10
4th Month, 2nd Week, 1st Day	Unit No 5: Sound Energy + Heat	

Q.No.1. Encircle the correct answers from the following choices. (6 × 1 = 6)

درج ذیل میں سے درست جواب کے گرد دائرہ کا نشان لگائیں۔  
آواز نہیں گزر سکتی:

(i) Sound cannot travel in:

(a) Space	خلا میں سے	(b) Vacuum	وکیوم میں سے
(c) Closed room	بند کمرے میں سے	(d) Water	پانی میں سے

(ii) The instrument which is used to measure temperature is called:

ایسا آلہ جو درجہ حرارت کو ماپنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہو، کہلاتا ہے:

(a) Thermometer	تھرمو میٹر	(b) Vernier caliper	ورنیر کیلیپر
(c) Screw gauge	سکر یو گنج	(d) Voltmeter	ولٹ میٹر

(iii) Ideal distance of reflecting surface should be:

رفلیکٹنگ سطح کا فاصلہ ہونا چاہیے:

(a) 17 meters	17 میٹر	(b) 15 meters	15 میٹر	(c) 10 meters	10 میٹر	(d) 14 meters	14 میٹر
---------------	---------	---------------	---------	---------------	---------	---------------	---------

(iv) Hearing of voice due to its bouncing back is called:

آواز کا مڑ کر واپس آ جانا کہلاتا ہے:

(a) Reflection	رفلیکشن	(b) Refraction	ریفریکشن
(c) Diffraction	ڈفریکشن	(d) Echo	گونج

(v) Bat can reach to the prey by:

چکا ڈر شکار تک سے پہنچ سکتا ہے:

(a) sense of smell	چکھنے کی حس سے	(b) using echo of sound	آواز کی گونج سے
(c) sense of vision	دیکھنے کی حس سے	(d) none of these	ان میں سے کوئی نہیں

(vi) Which of the following uses echo to catch its prey in the dark?

ان میں سے کون شکار کو پکڑنے کے لیے اندھیرے میں گونج استعمال کرتا ہے؟

(a) Parrot	طوطا	(b) Bat	چکا ڈر	(c) Hawk	شکرا	(d) Pigeon	کبوتر
------------	------	---------	--------	----------	------	------------	-------

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

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) How sound is produced?

آواز کیسے پیدا ہوتی ہے؟

(ii) Why does the hot tea become cold after some time?

کچھ وقت کے بعد گرم چائے ٹھنڈی کیوں ہو جاتی ہے؟