Time: 10 Minutes			Paper G.Sci	Paper G.Scince 4th (T-1)			Total Marks: 10			
4th Month, 2nd Week, 1st Day Unit No 5: Sound Energy + Heat							+ Heat			
Q.N	lo.1. Encircle tl	ne coi			the following c		$(6\times 1=6)$			
				سي-	، کے گردوائرہ کا نشان لگا ک	درست جواب				
(i) S	Sound cannot to	ravel	in:				آوازنبیں گزرشکتی:			
(a)	Space				Vacuum		ویکیوم میں سے یانی 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:										
					کے لیےاستعال کیاجا تاہو					
(a)	Thermometer		تقرموميثر	(b)	Vernier calipe Voltmeter	r	ورنيركيليپر			
(c)	Screw gauge		سكر يو ييج	(d)			وولٺ ميٽر			
(iii)	المرابع منطن									
(a)	1میٹر 17 meters	7 (b)	15 میٹر 15 meters	(c)	10 meters میٹر	(d) 14 m	14میٹر neters			
					ck is called: نج					
(a)	Reflection		ر فلیکشن	(b)	Refraction		ريفر يكشن			
(c)	Diffraction		و <i>فريكشن</i>	(d)	Echo		گونج			
(v) Bat can reach to the prey by: چگاوڑ شکارتک سے بی شکتا ہے:										
(a)	sense of smell		چکھنے کی حس سے	(b)	using echo of s	sound 4	آ واز کی گونج <u>۔۔</u>			
(c)	sense of vision	1	د کیھنے کی حس سے	(d)	none of these		ان میں ہے کوئی ہ			
(vi)	Which of the f	ollow			tch its prey in t					
			مال كرتاہے؟	نج استه	کے لیے اندھیرے میں گور شکرا Hawk	نکارکو پکڑنے۔	ان میں سے کون ﴿			
(a)	Parrot لوطا	' (b)	چيگادڙ Bat	(c)	شكرا Hawk	(d) Pieg	on کبور			
Q.N	o.2 Write the s	hort					$(2 \times 2=4)$			
						-	مخضرجواب كهيس			
(i) How sound	is pr	oduced?			جرز	مخضرجواب ککھیں۔ آواز کیسے پیداہونی			
						•				

(i) How sound is produced?

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

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

کھوونت کے بعد گرم چائے مختلہ کی کو ل ہوجاتی ہے؟

	Time: 10 Minutes	Paper G.Scince 4th (T-1)			Total Marks: 10					
4	th Month, 2nd Week,	1st Day	Unit No 5: Sound Energy + Heat							
.No.1. Encircle the correct answers from the following choices. $(6 \times 1 = 6)$										
			ىس_	دائره کا نشان لگا	ت جواب کے کروا	درج ذیل میں سے درسہ • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				
	Sound cannot travel in:					آوازنبین گزرسکتی:				
a)	Space Closed room	لامیں سے	خ (b)	Vacuum		ویکیوم میں سے یانی میں سے				
c)	Closed room	ند کمرے میں سے	(d)	Water		پانی میں سے				
i) The instrument which is used to measure temperature is called:										
		:ح	، کہلا تا۔	متعال كياجا تاهوأ	کو ماینے کے لیےا۔	ايباآ لهجودرجه حرارت				
a)	Thermometer			Vernier o	caliper	ورنيرً كيليپر				
c)	Screw gauge	سكر يو گيج	(d)	Voltmet	er	وولٹ میٹر				
ii)	ii) Ideal distance of reflecting surface should be: رفليكنگ سطح كا فاصله بونا حياجي:									
a)	17 meters میٹر (b) 15	1میٹر meters	5 (c)	10 meters	10 (d) 14 میٹر	14 میٹر 4 meters				
v)Hearing of voice due to its bouncing back is called: آواز کامو کروایس آجانا کہلاتا ہے:										
	Reflection	و فليكشن	(b)	Refraction		ريفر يكشن				
c)	Diffraction	إفريكشن	(d)	Echo		گونج				
7)]	Bat can reach to the pr	ey by:			سکتاہے:	چىگا دارشىكارتك سىي ^{كۇنى} چى				
a)	sense of smell	چکھنے کی حس سے	(b)	using ech	o of sound	آ واز کی گونج سے				
c)	sense of vision	د کیھنے کی حس سے	(d)	none of th	iese	ان میں ہے کوئی نہیں				
i) Which of the following uses echo to catch its prey in the dark?										
		ل کرتاہے؟	نجاستعا	ندھیرے میں گور	و پکڑنے کے لیےا:	ان میں سے کون شکار کو				
a)	Parrot طوطا (b) Ba	یا در t	(c)	Hawk	(d) اشكرا	ان میں سے کون شکار کو کبوتر iegon				
N.	No.2 Write the short an	swers.				(2 x 2=4)				
						مخضرجوابات لکھیں۔				
(i) How sound is prod	uced?			?2	آواز کینے پیداہوتی ہے				

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

کچھونت کے بعد گرم چائے ٹھنڈی کیوں ہوجاتی ہے؟