Time: 10 Minutes	Paper G. Science 6th			Total Marks: 10						
5th Month, 2nd Week, 1st Day Syllabus: Unit #8: Exercise										
Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. $(1 \times 10 = 10)$										
درج ذیل میں سے درست جواب کا امتخاب کریں اوراُس کے گرددائر ہ لگا ئیں۔										
1. Temperature of an object is the measure of of its particles:										
کسی شے کا درجہ ترارت، اُس کے ذرات کےکی پیائش ہے۔										
						سٹرین انرج				
	گر یوی ٹیشنل پوٹینشل سیست									
(c) kinetic energy	كائينظك انرجى	` ′	l			ساؤنڈانر ج				
2. When we drill a hole in an object, which of the following form of kinetic										
energy is useful to us?  ہے۔ ہم کی شے میں ڈرل کے ذریعے سوراخ کرتے ہیں،ان میں سے کائنیک انر جی کی کوئ قتم ہمارے لیے مفید ہوتی ہے؟  (a) sound  (b) heat										
لی لون می سم ہمارے کیے مفید ہوتی ہے؟ ا	ں سے کا تینیک انر بی ا ب	ن مير	ح کرتے ہیں،ا	کے ذریعے سورا	شے میں ڈرل.	جب ہم عی				
	آ واز *•	(b)	heat			حرارت مکن ک				
(c) light		(d)	mechanic	al energy	بی	لييل انر				
3. Our food is a source of: ماری خوراک ذریعہے:										
<del>   </del>			) chemical energy							
(c) sound energy	ساؤنڈانر جی کا					اليكثريكل				
4. An example of renewable energy sources: از جی کے قائل تجدید ذرائع کی مثال ہے:										
(a) coal   let   (b)   nat	قدرتی گیسural gas	(c)	wind	1	petrol	پٹرول م				
5. During work done, energy is:										
(a) produced			destroyed			نتباہ ہوتی ہے				
(c) wasted	ضائع ہوتی ہے	(d)	converted in			/				
6. Which of the following is not an energy converter? بان میں سے کون از کی کنورٹزمیں ہے؟										
(a) table (b) rad				(d) پنگھا	room hea					
Q.No.2. Write the short an	· ·	2 ×	2 = 4)	( ,	_	مخضرجوا بإت				
(i) Name three forms of stored energy. و تغیره شده از جی کی تین شکلوں کے نام کلھیں۔										
(ii) Dissipated energy is also called wasted energy. Why? کوو میشد از جی کھی کہا جا تا ہے، کیوں؟										
(iii) Define the law of conservation of energy. تا نون بقائے توانائی کی تعریف کریں۔										
(iv) Where does the energy produced by a dynamo come from? ڈاکٹنو میں پیداشدہ انر جی کہاں ہے آتی ہے؟										
•										
Q.No.3. A driver turns the key of a car engine, the engine sounds 'rrr rrr rrr', but does not start. What can be the cause? (3)										
ایک ڈرائیورکار کے انجن میں چائی گھما تا ہے، انجن کچھ آوازیں پیدا کرتا ہے کین شارٹ نہیں ہوتا۔ مکندوجہ کیا ہو سکتی ہے؟										
اليك درا نيورقار كــان مل چاپ هما تا ہے، اس چھا وار ين بيدا ترتاہے -ن سنارے بيل ہوتا۔ معنہ وجہ بيا ہو ن ہے:										

	Time: 10 Minutes	Paper G. Sc	Total Marks: 10							
5th Month, 2nd Week, 1st Day Syllabus: Unit #8: Exercise										
Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. $(1 \times 10 = 10)$										
		كرددائره لكاتيس ـ	بکریں اور اُس کے	ت جواب کا انتخاب	میں سے درسمہ	رجذيل				
1.	Temperature of an ob									
			کےک							
(a)	gravitational potential e انر جی	energy (I	strain ener	gy	ر جی	سٹرین انر				
	) انر جی	· ·								
	kinetic energy		d) sound ene	<u> </u>		ساؤنڈانر				
2.	When we drill a hole	in an object, w	hich of the	following	form of l	kinetio				
	rgy is useful to us?					_				
۶?	ل کون می شم ہارے لیے مفید ہوتی۔	میں سے کا تنبیک انر جی ک <mark>ے</mark>	خ کرتے ہیں،ان	<u>ے ذریعے سورا</u>	<u>ں شے میں ڈرل</u>	شب ہم سح				
(a)	sound	ا) آواز	heat  mechanica			قرارت مکینیکل ا				
(c)	light	) روشنی	d) mechanica	al energy	•	•				
3.	Our food is a source of	f:		:	اک ذریعہ <u>ہ</u>	عار <u>ی خوراً</u>				
(a)	mechanical energy	ا) منتیک انرجی کا	b) chemical e	energy	ا <b>ک ذر بعہ ہے</b> ربی کا	<sup>قیمیک</sup> ل انر				
(c)	sound energy	) ساؤنڈانر جی کا	d) electrical	enerov	راني جي کا	البكثر يكل				
4.	الله المعالم									
(a)	coal کوئلہ (b) nat	) قدرتی کیس tural gas	e) wind							
5.	ن کون کے دوران انری: . During work done, energy is:									
(a)	produced	ا) پیداہوتی ہے	destroyed			تباہ ہوئی _				
	wasted	) ضائع ہوتی ہے								
6.	Which of the following is	s not an energy c	onverter?	ور زنہیں ہے؟	ہےکون انرجی کن	ن میں۔				
(a)	table عيبل (b) rad	) ریڈیو dio	e) fan	r (d) ینکھا	oom heate	روم ہیٹر r				
Q.N	No.2. Write the short a	nswers. (2			ت کھیں۔	•				
	Name three forms of sto			نگلوں کے نام <sup>لکھی</sup>						
(ii)	Dissipated energy is also of	called wasted ener	gy. Why?  ?ט							
(iii)	Define the law of conse	ervation of energy	y.	زيف کريں۔	ئے توانائی کی تع	فانون بقا.				
(iv)	Where does the energy	produced by a d			_	/				
			•	) کہاں سے آتی۔						
Q.No.3. A driver turns the key of a car engine, the engine sounds 'rrr rrr rrr'										
but does not start. What can be the cause?										
يک ڈرائيورکار کےانجن میں چائی گھما تاہے،انجن کچھآ وازیں پیدا کرتاہے کین شارٹ نہیں ہوتا۔ مکنہ وجہ کیا ہو علتی ہے؟										