Time: 10 Minutes	Paper G. S	Paper G. Science 6th			Total Marks: 10					
4th Month, 4th Week, 4th Day Syllabus: Unit # 8: Kinetic energy to mechanical energy										
Q.No.1 Encircle the corre						(1×6=6)				
درج ذیل میں سے درست جواب کا امتخاب کریں اور اُس کے گر دوائرہ لگا کیں۔ ایک چلتی ہوئی کار کی مثال ہے۔ ۔ The moving a car is an example of:										
1. The moving a car is an	example of:		-4	_ قامتال	<u> </u>	ایک پسی موا				
(a) Heat energy	<u>ہیٹانر کی</u>	(b)	Kinetic er	nergy	جي جي د د	کائنیٹک انر				
(c) Potential energy	پوئیشل انرجی	(d)	Elastic por	tential e	شل انرجی nergy	ا يلاسنك يوثية				
2. Which type of energy is produced due to vibrating objects?										
وا بحر بیننگ اجسام کی وجہ سے پیدا ہونے والی انربی کی فتم کون ہے؟ (a) Light energy (b) Heat energy (c) Sound energy (d) Kinetic energy										
(a) Light energy	لائثانر جی	(b)	Heat ener	gy		ہیٹانر جی				
(c) Sound energy	ساؤ نڈانر جی	(d)	Kinetic er	nergy	جی	كائنييك انر				
3. The speed of sound in										
پانی میں آواز کی سپیڈ ہوا کی نبیت تقریباً نیادہ ہے۔  (a) 5 times از 5 (b) 10 times از 10 (c) 15 times از 15 (d) 20 times 20										
(a) 5 times 5 (b) 10t	10 گنا	(c)	15times	15 گنا	( <b>d</b> ) 20times	20 گنا				
4. The sum of kinetic energy and notential energy is called:										
(a) Light energy (النَّث انرَى الله مجموعه كبلاتا ہے:  (b) Heat energy (النَّث انرَى الله مجموعه كبلاتا ہے:  (c) Mechanical energy (الله علي على انرَى الله الله الله الله الله الله الله الل										
(a) Light energy	لائث انرجی	(b)	Heat energy			<u>ہیٹانر جی</u>				
(c) Mechanical energy	ملينيكل انرجى	(d)	Sound end	ergy	(	ساؤنڈانر ج				
5. Light cannot travell through: روثنینیں گزر کئی۔										
(a) Water $\dot{\mathcal{G}}_{\boldsymbol{\xi}}$ (b) Air			Room		(d) Vacuum					
6. Which type of energy in the form of rays and waves?										
			ہوتی ہے؟	ىشكل مين	يى قتم ريز اورو يوز	انرجی کی کون				
(a) Heat energy	ہیٹانر جی	(b)	Light ene	rgy		لِائث انرجی				
(c) Kinetic energy	كائنيڭ انر جى	(d)	Mechanic	al energ	sy جي	مكينيكل انر				
(a) Heat energy (c) Kinetic energy  Q.No.2. Write the short ar	iswers. (	2 ×	2 = 4)		رجی کیاہے؟	مخضرجوابات				
(i) What is electical energy	?				ر جی کیاہے؟	اليكثر يكل ان				
(ii) What is the effect of temperature on movement of particles?										
				ژ ہوتاہے؟	لت پرٹمپر یچرکا کیاا	ذرا <b>ت</b> کی حرک				

Time: 10 Minutes	-	Science 6th		Total Marks: 10							
4th Month, 4th Week, 4th Day Syllabus: Unit # 8: Kinetic energy to mechanic energy											
Q.No.1 Encircle the corre	ct answer fro	m the follow	ing choice	es. (1×	6=6						
	دوائزه لڪا عيں۔	کریں اوراس کے کرو	بواب کاانتخاب سر	ل میں سے درست ج م	رج فر' حام						
1. The moving a car is an	example of:	ہ۔	کی مثال	ن ہونی کار	يبهج						
The moving a car is an      Heat energy	ہیٹانر جی	<b>(b)</b> Kinetic e	nergy	ب انر جی	كائنيطكه						
(c) Potential energy	یونینشل انرجی	(d) Elastic po	tential ene	پیشل انر جی rgy	يلاسٹك						
2. Which type of energy is produced due to vibrating objects?											
ائیر یٹنگ اجمام کی وجہ سے پیدا ہونے والی انر تی کی قتم کون ہی ہے؟  (a) Light energy انر تی انر تی انر تی انر تی											
(a) Light energy	لائثانر جي	(b) Heat ener	·gy	ز جی	ہیٹان						
(c) Sound energy	ساؤنڈ انرجی	(d) Kinetic e	nergy	_ انر جی	كائنيظكه						
3. The speed of sound in water is almost greater than in air.											
	ه	زياد	ببت تقريباً	آ واز کی سپیڈ ہوا کی نسب	نیمیں						
(a) 5 times الله 5 (b) 10t	10 گنا	(c) 15times	15 (d گنا	) 20times	20 گز						
4. The sum of kinetic energy and potential energy is called:											
عالميغ ك از مى اور پيمنشل از مى كا مجموعه كهلاتا ہے: الله الله الله الله الله الله الله الله											
(a) Light energy	لِائتُ انرجی	(b) Heat ener	gy	ز بی انر بی	ہیٹان						
(c) Mechanical energy	مكينيكل انرجى	(d) Sound en	ergy	انر جی	ىياۇنڈا						
5. Light cannot travell th	rough:		اگزر سکتی۔ ا		وشني_						
(a) Water نالی (b) Air	ہوا r	(c) Room	d) کمرہ	) Vacuum	غلا						
6. Which type of energy	in the form o	f rays and w	aves?								
		وتی ہے؟	يوز کی شکل ميں ۽	)كون ي قتم ريز اوروب	ز جی ک						
(a) Heat energy	هیٹ انر جی کائنیک انر جی nswers. (	<b>(b)</b> Light ene	rgy	نر جی	ائث						
(c) Kinetic energy	كائنيڭ انرجى	(d) Mechanic	cal energy	ں انر جی	مگ <u>ینیکا</u>						
Q.No.2. Write the short an	nswers. (	$(2 \times 2 = 4)$		رابات کھیں۔ سابات کھیں۔	مخفرجو						
(i) What is electical energy	?			الل انرجی کیاہے؟	ليكثريأ						
(ii) What is the effect of ten	nperature on n	novement of p	particles?								

ذرات کی حرکت پرٹمپر پچرکا کیااثر ہوتاہے؟