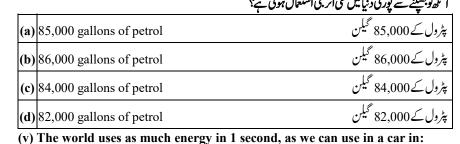
Time: 10 Minutes	Paper (3.Scin	ce 4 (T-2)	Tota	al Marks:	10				
4th Month, 1st Week	1st Week, 2nd Day Unit # 5: Transformation of Energy.									
Q.No.1 Encircle the correct answers from the following choices. $(6 \times 1 = 6)$										
			ائره کانشان لگا ئىر							
(i) In thermal power, w	vhat is burnt	t?	ر میں کس چیز کوجلا یا جا تا ہے؟ (c) Gas گیس (d) All of these							
(a) Coal (b)	Oil) تيل	e) Gas	(d) گیس	All of the	ية تمام				
(ii) Which of the follow	ving is used t	o run	a turbine i	n therma	l power s	tation?				
			<u>ن کوچلانے کے لیے</u>		_ · ·					
(a) Coal (b)	Oil) تيل	e) Gas	ِd) گیس) Steam	بھاپ				
(iii) Which one of the following is not used to change water in steam?										
	ى ہوتى ؟	تنعال <i>نہير</i>	کرنے کے لیےاس	اپ میں تبدیل	بمياچيز پانی کو بھ	ان میں سے				
(a) Oil تيل (b)	Coal ,) كوئله	e) Gas	ِd) گیس) Paper	كاغذ				
(iv) How much energy	is used by w	orld i			•	,				
			متعال ہوتی ہے؟	ب کتنی از جی اس	ے پوری دنیا ^م	آ نگھ وجھيكنے				
(a) 85,000 gallons of pe	trol			ن	85,000 گيلز	پٹرول کے				
(b) 86,000 gallons of pe	trol			C	86,000 گيلز	پٹرول کے				
(c) 84,000 gallons of pe	trol			C	84,000 گيلر	پٹرول کے				
(d) 82,000 gallons of pe				82,000 گيلز						
(v) The world uses as n	nuch energy	in 1 s	econd, as w	e can use	e in a car	in:				
میں استعمال کر سکتے ہیں۔ (a) 150 years سال 150 (b)			ہے جننی ہم کارمیں	استعال کرتی۔	<u>، ونيااتني انرجي</u>	ايك سيكند مير				
(a) 150 years 150 (b)	سال156 years	156 ((a) 160 years	160 (d)	146 years	146 سال:				
(vi) A windmill produc	es electricity	fron	strong		•					
			یٰ پیدا کرتی ہے۔	سےالیکٹریہ		وعِدْ مِل تيز.				
(vi) A windmill produc (a) Flowing water نبخ پانی (b) Q.No.2 Write the short	Steam) کھاپ	e) Wind	d) ہوا	All of the	یة تمام ese				
Q.No.2 Write the short	answers.	($2\times 2=4)$	•	لكصين-	مخضرجوابات				
(i) Define hydroele	ectricity.			لکھیں۔	يكثرشى كى تعريف	ہائیڈروا ^آ ۔				
(ii) How can we gen	ierate electri	icity f	rom hydroe	lectric da	am?					
		۰, ۳	كسريه اكرسكة و	سالكثريس	. والنكثر المريم	بمرابط المرابط				

Time: 10 Minutes Paper			G.Scince 4 (T-2)			Total Marks: 10				
4th Montl	Unit # 5: Transformation of Energy.									
Q.No.1 Enc	ircle the	e cor	rect answe			the follow ائره کانشان لگا	ب کے گردو	جواب	بالسے درست	رُج ذيل مير
(i) In therm	al powe	r, w	hat is burr	ıt?		1	ج؟	ياجاتا	ى كس چىز كوجلا	رمل بإور مير
(a) Coal	كوئله	(b)	Oil	تيل	(c)	Gas	گیس	(d)	All of th	يتمام ese
(ii) Which o	of the fo	llow	ing is used	to ru	ın a	turbine i	n ther	mal	power s	tation?
			وتی ہے؟	تتعال بهر	ليجار	ن کو چلانے کے۔	میں ٹر بائر	رسطيش	لون تقرل ياو	ں میں سے
(a) Coal	كوئله	(b)	Oil		(c)	Gas	گیس	(d)	Steam	بھاپ
(a) Coal	کوئلہ one of tl	` /		تيل	` ′			` ′		بھاپ
	کوئلہ one of tl	` /	ollowing is	تيل not u	sed		e wate	r in	steam?	*



ایک سیکنٹر میں و نیااتی از جی استعال کرتی ہے جتنی ہم کار میں ____ میں استعال کر سیتے ہیں۔

(a) 150 years اللہ 150 (b) 156 years اللہ 150 (c) 160 years اللہ 150 years اللہ 150 year

(vi) A windmill produces electricity from strong ______

(i) Define hydroelectricity.

مائيذرواليكثر شى كى تعريف ككصيل.

(ii) How can we generate electricity from hydroelectric dam?

ہم ہائدروالیکٹرک ڈیم سے الیکٹریسٹی کیسے پیدا کرسکتے ہیں؟