Time: 10 Minutes				Paper Science 8			Total Marks: 10				
3r	3rd Month, 3rd Week, 5th Day Syllabus: Unit # 6 Energy changes in chemical reactions										
	+ Exothermic and endothermic reactions										
Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5 × 6 = 3)											
	درج ذیل میں سے درست جواب کاانتخاب کریں اوراُس کے گر دوائر ہ لگا ئیں۔										
i.	On the basis of change in energy, chemical reactions are classified into:										
	انر جی میں تبدیلی کی بنیاد پر کیمیا لی ری ایکشنر نقسیم کیے گئے ہیں: ا										
(a)	Two types		Ĺ	دواقسام میر	(b)	Three typ	es			تین اقسام میں	
(c)	Four types	ح ي ارا قسام مي	(d) Five types				پانچاقسام میں				
ii. The word "therm" means: فظ "كُوم" كامطلب ع:											
(a)	روشنی Light	(b) E	nergy	انر جی	(c)	Heat	<i>7</i> ارت	(d)	Force	فورس	
iii. The chemical formula of nitric oxide is:											
(a)	NO	(b)	NC)2	(c)	N ₂ O	-	(d)		N ₂ O	
iv. Which is an exothermic reaction? اکیموقھر کمک رکی ایکشن کون ساہے؟											
(a)	Photosynthesis	osynthesis پيز			(b) Formation of nitric oxide は				کا بننا de	نائٹرکآ کسائیڈ	
(c)	Firework			آتش بازی	(d)	None of t	hese		نہی <u>ں</u>	ان میں سے کو گئ	
٧.	لفظ'' أينْدُو'' كامطلب ہے: The word "endo" means"										
(a)	یابر Outside	(b) Ir	nside	اند	(c)	Heat	حرارت	(d)	Light	روشنی	
vi. Which of the following is an chemical formula of iron sulphide?											
			ان میں سے کون سا آئرن سلفائیڈ کا کیمیائی فارمولا ہے؟								
(a)	Fe₂S	(b)	Fe:	S ₂	(c)	Fe₂S	2	(d)		FeS	
Q.No.2. Write short answers. (2 × 2 = 4)											
(i)	(i) What are exothermic reactions? Give example. ایکسوتھر مک ری ایکشنز کیا ہیں؟ مثال دیں۔										
(ii)	(ii) Write any two examples of endothermic reactions. اینڈونقر مک ری ایشنز کی کوئی سی دومثالیں تکھیں۔										
Q.No.3. Write long answer. (3)											
(i) Differentiate between exothermic and endothermic reactions.											
	ا ئىسوتھر مک اوراينڈ وتھر مک ری ائیشنز کے درمیان فرق کریں۔										

Time: 10 Minutes					Paper S	ice 8	1	Total Marks: 10				
3r	d Month, 3rd	l We	ek,	5th Day	Syllabus: Unit # 6 Energy changes in chemical reactions							
	+ Exothermic and endothermic reactions											
Q.N	Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. $(0.5 \times 6 = 3)$											
	درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اوراُس کے گرد دائر ہ لگا ئیں۔											
i.	. On the basis of change in energy, chemical reactions are classified into:											
	انر جی میں تبدیلی کی بنیاد پر کیمیائی ری ایکشنر تقسیم کیے گئے ہیں: ا											
(a)	Two types			Ų	دواقسام مير	(b)	Three typ	oes		م میں	تين اقسا	
(c)	Four types			يں	جإراقسام!	(d)	Five type	!S		م میں	پانچانسا [.]	
ii.	ii. The word "therm" means: لفظ "تَقُرمُ" كامطلب ہے:											
(a)	Light	روشنی	(b)	Energy	انر جی	(c)	Heat	حرار ت	(d)	Force	فورس	
iii.	_آ کسائیڈ کا کیمیائی فارمولاہے: . The chemical formula of nitric oxide is:									نائٹرکآ		
(a)	NO		(b)	NO	2	(c)	N ₂ C) ₃	(d)	N ₂ O		
iv.	iv. Which is an exothermic reaction? ا کیموتھر مک ری ایکشن کون ساہے؟											
(a)	Photosynthe	<i>ی سیز</i>	فو ٹوسنیتھ	(b)	Formatio	n of nitri	کسائیڈ کا بنا de	نائٹرکآ				
(c)	Firework	(None of these م الآتش بازی				ان میں ہے کوئی نہیں					
v.	The word "e	ndo'	" m	eans"					:	ۇ' كامطلب <u></u>	لفظ"ايندُ	
(a)	Outside	باہر	(b)	Inside	اند	(c)	Heat	حرارت	(d)	Light	روشنی	
vi.	Which of the	follo	owi	ng is an ch	emical	forr					•	
							فارمولاہے؟	ز کا کیمیائی	اسلفائز	سے کون سا آئز ن	ان میں۔	
(a)	Fe₂S		(b)	FeS	02	(c)	Fe₂	S ₂	(d)	FeS		
Q.N	lo.2. Write s	hort	ans	wers.	(2 ×	2 =	4)			ت کھیں۔	مخضرجوابا	
(i) What are exothermic reactions? Give example. ا يكسوته ركب ري ا يكشنز كيا بين؟ مثال دير ـ												
(ii) Write any two examples of endothermic reactions. اینڈ وتھر مک ری ایکشنز کی کوئی سی دومثالیں تکھیں۔												
Q.No.3. Write long answer. (3)												
(i) Differentiate between exothermic and endothermic reactions.												
1-7	ا بکسوتھر مک اورا نیڈ وتھر مک ری ا کیشنز کے درمیان فرق کریں۔											