	Time: 10 Minu	tes	Paper S	Paper Science 8			Total Marks: 10				
3rd	3rd Month, 2nd Week, 2nd Day Syllabus: Unit # 6 Introduction + Chemical Reactions.										
Q.I	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 اور اُس کے گر ددائر ہ لگا ئیں۔											
i.	Which of the fol	low	ving is a natural	gas	?	ج:	گیس	ہے کون می قدر تی	ان میں		
(a)	Methane سيتخصين	(b)	ایتخصین Ethane	(c)	Propane	پروپین	(d)	Butane	بيونين		
ii.	The colour of ca	rbo	on dioxide (CO ₂)	is :	1	ناہے:	ب ہوت	وائی آئسائیڈ کارگا	كاربن		
(a)	شرخ Red	(b)	نيلا Blue	(c)	Yellow	پيلا	(d)	Colourless	بِدنگ		
iii. The chemical formula of water is:											
(a)	НО	(b)	HO_2	(c)	H ₂ O		(d)	H ₂ O			
iv.	The physical for	ms	of the same sub	sta	nce are:	:ب	ہوتی م	چيز کی طبعی حالتیں:	ایک ہی		
(a)	2	(b)	3	(c)	4		(d)	5			
v. The change of water into ice is a: يانى كابرف مين تبديل مونائي:											
(a)	Physical change		طبعی تبدیلی	(b)	Chemical	change	2	تبریلی	کیمیائی		
(c)	Irreversible chan	ge	يك طرف تبديلي	(d)	None of th	nese		ہے کوئی نہیں	ان میں		
vi. Chemically coal is:											
(a)	Nitrogen		نائٹرو ^ج ن	(b)	Hydrogen			ئن	ہائڈروج		
(c)	Carbon dioxide		نائٹروجن کاربن ڈائی آئسائیڈ	(d)	Carbon				كاربن		
Q.1	No.2. Write shor	t an	swers. (2 × 2 =	= 4)				ابات کھیں۔	مخضرجوا		
(i) Define chemical change.											
(ii) What are reactants? Give example									ری ایکٹنا		
Q.No.3. Write long answer. (3)											
(i) What are chemical reactions? Explain it with different examples. کیمیائی ری ایکشنز کیا ہیں؟ اس کی مختلف مثالوں سے وضاحت کریں۔											

	Time: 10 Minu	Paper Science 8			Total Marks: 10						
3rd	3rd Month, 2nd Week, 2nd Day Syllabus: Unit # 6 Introduction + Chemical Reactions.										
Q.I	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 اور اُس کے گر ددائر ہ لگا ئیں۔										
i.	Which of the fo	llowing	g is a natura	l gas	?	ېې:	گیس	ان میں سے کون سی قدرتی			
(a)	يتتحصين Methane	(b) Etl	شمین nane	"j (c)	Propane			بيوٹين Butane			
ii.	ii. The colour of carbon dioxide (CO2) is : خاربن ڈائی آکسائیڈ کارنگ ہوتا ہے:										
(a)	Red さん	(b) Blu	ue U	(c) نيا	Yellow	پيلا		برنگ Colourless			
iii.	iii. The chemical formula of water is: يانى كا كيميائى فارمولا ب										
(a)	НО	(b)	HO ₂	(c)	H ₂ O	2	(d)	H ₂ O			
iv. The physical forms of the same substance are: ایک بی چیزی طبعی حالتیں ہوتی ہیں:											
(a)	2	(b)	3	(c)	4		(d)	5			
v.	v. The change of water into ice is a: يانى كايرف مين تبديل بونائے:										
(a)	Physical change		جی تبدی <u>لی</u>	(b)	Chemical	change	:	کیمیائی تبدیلی			
(c)	Irreversible char	nge	بب طرف تبديلي	(d)	None of tl	hese		ان میں سے کوئی نہیں			
vi.	vi. Chemically coal is:										
(a)	Nitrogen		نٹروجن	(b)	Hydrogen			ہا <i>نڈ</i> روجن			
(c)	Carbon dioxide		اربن ڈائی آ کسائیڈ	(d)	Carbon			كاربن			
Q.1	No.2. Write sho	t answ	ers. (2 × 2	=4	1			مخضرجوابات کھیں۔			
(i) Define chemical change. سیائی تبدیلی کی تعریف کریں۔											
(ii) What are reactants? Give exampleرى ايكنش كيابين؟ مثال دير -											
Q.No.3. Write long answer. (3)											
(i) What are chemical reactions? Explain it with different examples.											
	کیمیائی ری ایشنز کیا ہیں؟اس کی مختلف مثالوں سے وضاحت کریں۔										