Total Marks: 10

Paper Science 8

	•					
Time: 10 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 10		Time: 10 Minutes		
3rd Month, 4th Week, 5th	3	rd Month, 4th Week, !				
Q.No.1 Encircle the correct	t answer from the following	•		No.1 Encircle the corr		
i. The products of reaction	on between zinc and dilute	درج ذیل میں سے درست جواب کا امتخابُ sulphuric acid are: زیک اور ڈاکلیوٹ سلفیورک ایسٹر کے درمیا	i.	The products of reac		
(a) Zinc oxide & water	Zinc sulph (نکآ کساکڈاوریانی		1	Zinc oxide & water		
(c) Zinc sulphate & hydrogen	Zinc sulphid (d) زنگ سلفیٹ اور ہا کڈروجن	زنک سلفا کڈ اور ہا کڈ روجن     e & hydrogen	(c	Zinc sulphate & hydrogen		
ii. Which of the following	is an unbalanced chemical	equation?		Which of the followi		
(a) $CH_4 + 2O_2 \longrightarrow 2H_2$		ا <b>ن میں سےکون می غیرمتوازن کیمیائی مساہ</b> Na + Cl2 NaCl	(a	) CH <sub>4</sub> + 2O <sub>2</sub> → 2		
(a) $CH_4 + 2O_2 \longrightarrow 2H_2$ (c) $C + Cu_2O \longrightarrow CO$		$C + O_2 \longrightarrow CO_2$	(a (c			
	sition of calcium carbonate			The thermal decomp		
		ئیلشم کار بونیٹ کی تقرمل ڈی کمپوزیشن سے				
(a) Oxygen gas	( <b>b)</b> Carbon di	oxide کاربن ڈائی آ کسائڈ کابن مونوآ کسائڈ	(a	Oxygen gas		
(c) Nitrogen gas	(d) Carbon m نائٹروجن گیس	کا بن مونوآ کسائڈ onoxide	(c	Nitrogen gas		
v. How many oxygen ator	ms are present in one mole	cule of Mg(HCO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ?	iv.	How many oxygen a		
	آ کسیجن ایٹمز موجود ہوتے ہیں؟	ر(Mg(HCO₃)کا کے ایک مالکیول میں <u>کت</u>	_			
(a) 2 (b)	4 <b>(c)</b> 6	( <b>d</b> ) 8	(a	) 2 (b)		
	lcium oxide and carbon dioxi			The reaction between		
ن مثال ہے: :s an example of	اورکار بن ڈائی آ کسا کڈ کے درمیان ری ایکشر			ال ہے: : an example of		
(a) Addition reaction	(b) Decompos ایڈیشن ری ایکشن	ڈی کمپوزیش ری ایکشن ition reaction	(a	) Addition reaction		
(c) Acid base reaction	(d) Neutralizat	نیوٹرالائز کیشن ری ایکشن ion reaction:	(c	Acid base reaction		
vi. Which of the following i	is a balanced chemical equa			Which of the following		
	د ہے؟	ان میں سے کون سی متوازن کیمیائی مساوات				
(a) Fe + $3C\ell_2 \longrightarrow 2$	FeCℓ <sub>3</sub> (b)	Fe + $3C\ell \longrightarrow FeC\ell_3$	(a	) Fe + 3Cℓ <sub>2</sub> —		
(c) $2Fe + 3C\ell_2 \longrightarrow 2$	2FeCℓ <sub>3</sub> (d)	$Fe + C\ell_2 \longrightarrow FeC\ell_3$	(c	$2Fe + 3C\ell_2 -$		
Q.No.2. Write short answe	Q.	No.2. Write short ans				
(i) What are products? پروڈ کٹس کیا ہیں؟				What are products?		
(ii) What is the different be	tween exothermic reactions a	and endothermic reactions?	(ii)	What is the different		
	بشنز کے درمیان کیا فرق ہے؟	ا ئىسوتھر مك رى ايىشنز اوراينڈ تھر مك رى ا ؟	1			
Q.No.3. Write long answer	Q.	Q.No.3. Write long answ				
(i) How combination and	(i)	How combination ar				
	دوسرے سے کیسے تعلق رکھتے ہیں؟	تمبی نیشن اور ڈی کمپوزیشن ری ایشنز ایک				

3r	d Month, 4th Week, 5th	Day 9	Syllabu	s: U	nit # 6 Exercis	е				
Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. $(0.5 \times 6 = 3)$										
					انتخاب کریں اوراُس۔ ن			נני		
. The products of reaction between zinc and dilute sulphuric acid are: عک اور ڈاکلیوٹ سلفیورک ایسٹر کے درمیان ری ایکشن کی پروڈکٹس ہیں:										
, ,	<u> </u>	امرط ا					•			
	ئی Zinc oxide & water	•								
	تن Zinc sulphate & hydrogen						ے سلفا کڈ اور ہا کڈ روجن	نکه		
i.	i. Which of the following is an unbalanced chemical equation? ن میں سےکون سی غیرمتوازن کیمیائی مساوات ہے؟									
(م)	CH <sub>4</sub> + 2O <sub>2</sub> → 2H <sub>2</sub> C	) + CO	1-	(b)	•	توارن ميمياه ح— Cl2		ن		
(a) (c)				(d)		$+ O_2 \longrightarrow$				
	The thermal decomposi		` <b> </b>							
	<b>,</b>				ن سے گیس بنتی ہے:	ڈی کمپوزیش	ئىم كار بونىيەكى تقرم <sup>ا</sup> .	يا		
(a)	Oxygen gas	) گیس	آکسیجن	(b)	Carbon dioxid		ربن ڈائی آ کسائڈ			
(c)	Nitrogen gas	بس	نائٹروجن گ	(d)	Carbon mono	xide	ن مونوآ کسائڈ	:6		
v.	How many oxygen atom	s are	presen	t in	one molecule	of Mg(I	ICO₃)₂?			
			وتے ہیں؟	وجودم	<u>ں کتنے آئسیجن ایٹمزم</u>	<u>ب ماليكيول م</u>	Mg(HCO کے ایک	3)		
(a)	2 <b>(b)</b>	4		(c)	6	(d)	8			
The reaction between calcium oxide and carbon dioxide to form calcium carbonat										
s an example of:										
(a)	Addition reaction	ا يكشن	ایر <sup>میش</sup> ن رک	(b)	Decomposition	reaction	المپوزیشن ری ایکشن	5		
	Acid base reaction						الائز یشن ری ایکشن	ورم		
ri. Which of the following is a balanced chemical equation?										
			1		•		میں سے کون سی متوا	ن		
(a)				(b)		3Cℓ		_		
(c)	$2Fe + 3C\ell_2 \longrightarrow 2F$	eCℓ <sub>3</sub>		(d)	Fe +	$-C\ell_2 \longrightarrow$		_		
Q.N	lo.2. Write short answer	s. (2	× 2 = 4	l)			ىرجوابات كىھيں۔ ر			
i)	What are products?						و کش کیا ہیں؟	.وأ		
ii) What is the different between exothermic reactions and endothermic reactions?										
یکسوتھر مک ری ایکشنز اوراینڈ تھر مک ری ایکشنز کے درمیان کیا فرق ہے؟										
Q.No.3. Write long answer. (3)							میلی جواب <i>لکھیں۔</i>	ف		
i) How combination and decomposition reactions are related to each others?										
لبی نیشن اور ڈی کمپوزیشن ری ایکشنز ایک دوسرے سے کمیتے علق رکھتے میں؟										
						_	-			