1

Time: 10 Minutes	Paper Science 8	per Science 8 Total Marks: 10		Time: 10 Minutes		Paper Science 8		Total Marks: 10		
3rd Month, 4th Week, 3rd Day Syllabus: Unit # 6 Covalent bond and Its types			pes	3rd Month, 4th Week, 3rd Day Syllabus: Un				Init # 6 Covalent bond and Its types		
Q.No.1 Encircle the correct	6 = 3) Q	Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. $(0.5 \times 6 = 3)$								
	یں اوراُس کے گردد ائر ہ لگائیں۔	میں سے درست جواب کا انتخاب کر	ورج ذيل			ائرہ لگا ئیں۔	کریں اوراُس کے گردد	بست جواب كاانتخاب	درج ذیل میں ہے در	
i. Ususally non metal ato	i.	i. Ususally non metal atoms have in valene shell.								
		نان میٹل ایٹمز کے ویلنس شیل میں)هوتے			
(a) 4 electrons	•	وزے م n 4 electrons	`	4 electrons			(b) Less than		ج إ راليكٹرونزے كم	
(c) More than 4 electrons		(c) More than 4 electrons چپار سے زا کدالیکٹرونز (d) Botha & b								
ii. They types of covalent bond are:				ii. They types of covalent bond are:				كوديلنك بانڈ كى اقسام ہيں:		
(a) 2 (b)	- (-,	4 (d) 5	(6		(b)	3	(c) 4	\ · · /	5	
iii. Which of the following shows triple covalent bond? iii. Which of the following shows triple covalent bond? ان میں سے کس میں ٹریل کو ویلنٹ بانٹریایا جا تا ہے؟										
(a) H ₂ (b)		l ₂ (d) CO ₂		H ₂	(b)	O ₂	(c) N ₂		CO ₂	
iv. How many electrons are there in the valence shell of oxygen atom? iv. How many electrons are there in the valence shell of oxygen atom?										
	آسيجن ا	آسیجن ایٹم کے دیلنس شیل میں کتنے الیکٹرونز ہوتے ہیں؟								
(a) 3 (b)		6 (d) 6	(a	a) 3	(b)	4	(c) 5		6	
v. In methane each bonded atom share electron: میتضین میں ہرایٹم الیکٹرون شیئر کرتا ہے: v. In methane each bonded atom share electron:								میتھین میں ہرایٹم الیا		
(a) 1 (b)	2 (c)	3 (d) None	ة) كوئئ نهير	1	(b)	2	(c) 3	(d) No	ne کوئی نہیں	
vi. Single covalent bond is	<u>سنگل کوو:</u>	vi. Single covalent bond is represented by:					سنگل كوديلنث بانذكو			
(a) = (b)	- (c)	≣ (d) ≣	(6	a) =	(b)		(c) ≡	, · · /	=	
Q.No.2. Write short answers. (2 × 2 = 4)				.No.2. Write sh	ort answers	. (2 × 2	= 4)		مخضر جوابات لكصيں_	
(i) Define triple covalent bond. مریل کوویانٹ بانڈ کی تعریف کریں۔				ر بل کوویانٹ بانڈ کی تعریف کریں۔						
(ii) Write dot and cross formulas of ammonia and water.				(ii) Write dot and cross formulas of ammonia and water.						
	_	پانی کاڈاٹاور کراس فارمولا ^{لکھی} ں	امونیااور				-0	باوركراس فارمولالكهير	امونیااور پانی کاڈاٹ 	
Q.No.3. Write long answer	. (3)	واب تکھیں۔	Q تفصیلی ج	.No.3. Write lo	ng answer.	(3)		-	تفصيلی جواب تکھيں.	
(i) What is covalent bond?		(i) What is covalent bond? Write a note on its different types.								
ٹ بانڈ کیا ہے؟اس کی مختلف اقسام پر نوٹ کھیں۔								کوویلنٹ بانڈ کیا ہے'		