

Time: 10 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 10
3rd Month, 4th Week, 3rd Day	Syllabus: Unit # 6 Covalent bond and Its types	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5 × 6 = 3)

درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اُس کے گرد دائرہ لگائیں۔

i. Usually non metal atoms have \_\_\_\_\_ in valence shell.

عام طور پر نان میٹل ایٹمز کے ویلنس شیل میں ..... ہوتے ہیں:

(a) 4 electrons	چار الیکٹرونز	(b) Less than 4 electrons	چار الیکٹرونز سے کم
(c) More than 4 electrons	چار سے زائد الیکٹرونز	(d) Both a & b	a اور b دونوں

ii. They types of covalent bond are: کوویلنٹ بانڈ کی اقسام ہیں:

(a) 2	(b) 3	(c) 4	(d) 5
-------	-------	-------	-------

iii. Which of the following shows triple covalent bond?

ان میں سے کس میں ٹریپل کوویلنٹ بانڈ پایا جاتا ہے؟

(a) H <sub>2</sub>	(b) O <sub>2</sub>	(c) N <sub>2</sub>	(d) CO <sub>2</sub>
--------------------	--------------------	--------------------	---------------------

iv. How many electrons are there in the valence shell of oxygen atom?

آکسیجن ایٹم کے ویلنس شیل میں کتنے الیکٹرونز ہوتے ہیں؟

(a) 3	(b) 4	(c) 5	(d) 6
-------	-------	-------	-------

v. In methane each bonded atom share electron: میتھین میں ہر ایٹم الیکٹرون شیئر کرتا ہے:

(a) 1	(b) 2	(c) 3	(d) None
-------	-------	-------	----------

vi. Single covalent bond is represented by: سنگل کوویلنٹ بانڈ کو کھیا جاتا ہے:

(a) =	(b) -	(c) ≡	(d) ≡
-------	-------	-------	-------

Q.No.2. Write short answers. (2 × 2 = 4)

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Define triple covalent bond.

ٹریپل کوویلنٹ بانڈ کی تعریف کریں۔

(ii) Write dot and cross formulas of ammonia and water.

امونیا اور پانی کا ڈاٹ اور کراس فارمولا لکھیں۔

Q.No.3. Write long answer. (3)

تفصیلی جواب لکھیں۔

(i) What is covalent bond? Write a note on its different types.

کوویلنٹ بانڈ کیا ہے؟ اس کی مختلف اقسام پر نوٹ لکھیں۔

Time: 10 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 10
3rd Month, 4th Week, 3rd Day	Syllabus: Unit # 6 Covalent bond and Its types	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5 × 6 = 3)

درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اُس کے گرد دائرہ لگائیں۔

i. Usually non metal atoms have \_\_\_\_\_ in valence shell.

عام طور پر نان میٹل ایٹمز کے ویلنس شیل میں ..... ہوتے ہیں:

(a) 4 electrons	چار الیکٹرونز	(b) Less than 4 electrons	چار الیکٹرونز سے کم
(c) More than 4 electrons	چار سے زائد الیکٹرونز	(d) Both a & b	a اور b دونوں

ii. They types of covalent bond are: کوویلنٹ بانڈ کی اقسام ہیں:

(a) 2	(b) 3	(c) 4	(d) 5
-------	-------	-------	-------

iii. Which of the following shows triple covalent bond?

ان میں سے کس میں ٹریپل کوویلنٹ بانڈ پایا جاتا ہے؟

(a) H <sub>2</sub>	(b) O <sub>2</sub>	(c) N <sub>2</sub>	(d) CO <sub>2</sub>
--------------------	--------------------	--------------------	---------------------

iv. How many electrons are there in the valence shell of oxygen atom?

آکسیجن ایٹم کے ویلنس شیل میں کتنے الیکٹرونز ہوتے ہیں؟

(a) 3	(b) 4	(c) 5	(d) 6
-------	-------	-------	-------

v. In methane each bonded atom share electron: میتھین میں ہر ایٹم الیکٹرون شیئر کرتا ہے:

(a) 1	(b) 2	(c) 3	(d) None
-------	-------	-------	----------

vi. Single covalent bond is represented by: سنگل کوویلنٹ بانڈ کو کھیا جاتا ہے:

(a) =	(b) -	(c) ≡	(d) ≡
-------	-------	-------	-------

Q.No.2. Write short answers. (2 × 2 = 4)

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Define triple covalent bond.

ٹریپل کوویلنٹ بانڈ کی تعریف کریں۔

(ii) Write dot and cross formulas of ammonia and water.

امونیا اور پانی کا ڈاٹ اور کراس فارمولا لکھیں۔

Q.No.3. Write long answer. (3)

تفصیلی جواب لکھیں۔

(i) What is covalent bond? Write a note on its different types.

کوویلنٹ بانڈ کیا ہے؟ اس کی مختلف اقسام پر نوٹ لکھیں۔