

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 7th	Total Marks: 10
3rd Month, 4th Week, 2nd Day Syllabus: Unit # 6: Chemical bond to Ionic bond.		

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 اس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. How many number of electrons in the valence shell of noble gases?

نوبل گیسز کے ویلنس شیل میں الیکٹرونز کی تعداد کتنی ہوتی ہے؟

(a) 2	(b) 5	(c) 8	(d) 7
-------	-------	-------	-------

2. In how many ways, chemical bonds are formed? کتنے طریقوں سے کیمیائی بانڈز بنتے ہیں؟

(a) Two دو	(b) Three تین	(c) Four چار	(d) Five پانچ
------------	---------------	--------------	---------------

3. Which of the following compound have ionic bond?

درج ذیل میں سے کون سا مالیکیول آئیونک بانڈ رکھتا ہے؟

(a) H ₂	(b) NaCl	(c) CO ₂	(d) H ₂ O
--------------------	----------	---------------------	----------------------

4. The cation is formed by: کیسا بنا ہے:

(a) Gaining of electrons الیکٹرونز لینے سے	(b) Losing of electrons الیکٹرونز خارج کرتے ہیں
(c) Mutual sharing of electrons الیکٹرونز کے باہمی اشتراک سے	(d) All of these یہ تمام

5. The types of chemical bonds are: کیمیائی بانڈز کی اقسام ہیں:

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

6. Atoms attain stability by having _____ electrons in the outermost shell.

ایٹمز کے بیرونی شیل میں الیکٹرونز رکھنے سے سٹیبلٹی حاصل کرتے ہیں۔

(a) 2 & 8	(b) 3 & 10	(c) 4 & 8	(d) 6 & 8
-----------	------------	-----------	-----------

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 2 = 4) مختصر جوابات لکھیں۔

(i) What is chemical bond? کیمیائی بانڈ کیا ہے؟

(ii) How are chemical bonds formed? کیمیائی بانڈز کیسے بنتے ہیں؟

Q.No.3. Define ionic bond. Explain it with the help of different examples. (3)

آئیونک بانڈ کی تعریف کریں۔ مختلف مثالوں سے اس کی وضاحت کریں۔

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 7th	Total Marks: 10
3rd Month, 4th Week, 2nd Day Syllabus: Unit # 6: Chemical bond to Ionic bond.		

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 اس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. How many number of electrons in the valence shell of noble gases?

نوبل گیسز کے ویلنس شیل میں الیکٹرونز کی تعداد کتنی ہوتی ہے؟

(a) 2	(b) 5	(c) 8	(d) 7
-------	-------	-------	-------

2. In how many ways, chemical bonds are formed? کتنے طریقوں سے کیمیائی بانڈز بنتے ہیں؟

(a) Two دو	(b) Three تین	(c) Four چار	(d) Five پانچ
------------	---------------	--------------	---------------

3. Which of the following compound have ionic bond?

درج ذیل میں سے کون سا مالیکیول آئیونک بانڈ رکھتا ہے؟

(a) H ₂	(b) NaCl	(c) CO ₂	(d) H ₂ O
--------------------	----------	---------------------	----------------------

4. The cation is formed by: کیسا بنا ہے:

(a) Gaining of electrons الیکٹرونز لینے سے	(b) Losing of electrons الیکٹرونز خارج کرتے ہیں
(c) Mutual sharing of electrons الیکٹرونز کے باہمی اشتراک سے	(d) All of these یہ تمام

5. The types of chemical bonds are: کیمیائی بانڈز کی اقسام ہیں:

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

6. Atoms attain stability by having _____ electrons in the outermost shell.

ایٹمز کے بیرونی شیل میں الیکٹرونز رکھنے سے سٹیبلٹی حاصل کرتے ہیں۔

(a) 2 & 8	(b) 3 & 10	(c) 4 & 8	(d) 6 & 8
-----------	------------	-----------	-----------

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 2 = 4) مختصر جوابات لکھیں۔

(i) What is chemical bond? کیمیائی بانڈ کیا ہے؟

(ii) How are chemical bonds formed? کیمیائی بانڈز کیسے بنتے ہیں؟

Q.No.3. Define ionic bond. Explain it with the help of different examples. (3)

آئیونک بانڈ کی تعریف کریں۔ مختلف مثالوں سے اس کی وضاحت کریں۔