

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 7th	Total Marks: 10
3rd Month, 3rd Week, 5th Day Syllabus: Unit # 6: Valency		

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

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

1. How many electrons are present in the valence shell of hydrogen atom?

ہائیڈروجن ایٹم کے ویلنس شیل میں کتنے الیکٹرونز ہوتے ہیں؟

(a) One ایک	(b) Two دو	(c) Three تین	(d) Four چار
-------------	------------	---------------	--------------

2. The valency of calcium ion is. کالشیئم آئن کی ویلنس ہے:

(a) +1	(b) +2	(c) +3	(d) +4
--------	--------	--------	--------

3. The chemical formula of ammonia is: امونیا کا کیمیائی فارمولا ہے:

(a) NH ₂	(b) NH ₃	(c) N ⁺ H ₄	(d) HNO ₃
---------------------	---------------------	-----------------------------------	----------------------

4. Which of the following is a Valency of carbon? ان میں سے کاربن کی ویلنس کون سی ہے؟

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

5. The formula of methane is: میتھین کا فارمولا ہے:

(a) C ₂ H ₆	(b) CH ₄	(c) C ₃ H ₈	(d) C ₄ H ₁₀
-----------------------------------	---------------------	-----------------------------------	------------------------------------

6. How many hydrogen atoms are present in water molecule?

پانی کے مالیکیول میں کتنے ہائیڈروجن ایٹمز موجود ہوتے ہیں؟

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

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

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Define valency.

ویلنس کی تعریف کریں۔

(ii) How can atoms get stable electronic configuration?

ایٹمز شہیل الیکٹرونک کنفیگریشن کیسے حاصل کرتے ہیں؟

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 7th	Total Marks: 10
3rd Month, 3rd Week, 5th Day Syllabus: Unit # 6: Valency		

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

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

1. How many electrons are present in the valence shell of hydrogen atom?

ہائیڈروجن ایٹم کے ویلنس شیل میں کتنے الیکٹرونز ہوتے ہیں؟

(a) One ایک	(b) Two دو	(c) Three تین	(d) Four چار
-------------	------------	---------------	--------------

2. The valency of calcium ion is. کالشیئم آئن کی ویلنس ہے:

(a) +1	(b) +2	(c) +3	(d) +4
--------	--------	--------	--------

3. The chemical formula of ammonia is: امونیا کا کیمیائی فارمولا ہے:

(a) NH ₂	(b) NH ₃	(c) N ⁺ H ₄	(d) HNO ₃
---------------------	---------------------	-----------------------------------	----------------------

4. Which of the following is a Valency of carbon? ان میں سے کاربن کی ویلنس کون سی ہے؟

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

5. The formula of methane is: میتھین کا فارمولا ہے:

(a) C ₂ H ₆	(b) CH ₄	(c) C ₃ H ₈	(d) C ₄ H ₁₀
-----------------------------------	---------------------	-----------------------------------	------------------------------------

6. How many hydrogen atoms are present in water molecule?

پانی کے مالیکیول میں کتنے ہائیڈروجن ایٹمز موجود ہوتے ہیں؟

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

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

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Define valency.

ویلنس کی تعریف کریں۔

(ii) How can atoms get stable electronic configuration?

ایٹمز شہیل الیکٹرونک کنفیگریشن کیسے حاصل کرتے ہیں؟
