

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 6th	Total Marks: 10
4th Month, 1st Week, 3rd Day	Syllabus: Unit # 6: Compounds	

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 hydrogen atoms combine to make hydrogen molecule?

کتنے ہائیڈروجن ایٹمز مل کر ہائیڈروجن مالیکیول بناتے ہیں؟

(a) Only one صرف ایک	(b) Two دو	(c) Three تین	(d) Four چار
----------------------	------------	---------------	--------------

2. Which compound is formed when hydrogen and nitrogen react with each others?  
جب ہائیڈروجن اور نائٹروجن ایک دوسرے کے ساتھ ری ایکٹ کرتے ہیں تو کون سا کمپاؤنڈ بنتا ہے؟

(a) Methane میتھین	(b) Sugar شوگر	(c) Ammonia امونیا	(d) Ethane ایتھین
--------------------	----------------	--------------------	-------------------

3. The formula of sugar is: شوگر کا فارمولا ہے:

(a) $C_6H_{12}O_6$	(b) $C_{12}H_{22}O_{11}$	(c) $CH_2O$	(d) None کوئی نہیں
--------------------	--------------------------	-------------	--------------------

4. The number of hydrogen atoms in methane is: میتھین میں ہائیڈروجن ایٹمز کی تعداد ہے:

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

5. Which of the following is a common salt? درج ذیل میں سے کون عام نمک ہے؟

(a) $Na_2CO_3$	(b) $NaCl$	(c) $AgCl_2$	(d) $KCl$
----------------	------------	--------------	-----------

6. How many atoms are present in one molecule of water?

پانی کے ایک مالیکیول میں کتنے ایٹمز 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) Write the balanced chemical equation of ammonia synthesis?

امونیا کی تیاری کی متوازن کیمیائی مساوات لکھیں۔

(ii) Define compound. Give examples.

کمپاؤنڈ کی تعریف کریں۔ مثال دیں۔

Q.No.3. Write the chemical equations for ammonia, methane, sodium chloride and sugar. (3)

امونیا، میتھین، سوڈیم کلورائیڈ اور شوگر کے لیے کیمیائی مساوات لکھیں۔

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 6th	Total Marks: 10
4th Month, 1st Week, 3rd Day	Syllabus: Unit # 6: Compounds	

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 hydrogen atoms combine to make hydrogen molecule?

کتنے ہائیڈروجن ایٹمز مل کر ہائیڈروجن مالیکیول بناتے ہیں؟

(a) Only one صرف ایک	(b) Two دو	(c) Three تین	(d) Four چار
----------------------	------------	---------------	--------------

2. Which compound is formed when hydrogen and nitrogen react with each others?  
جب ہائیڈروجن اور نائٹروجن ایک دوسرے کے ساتھ ری ایکٹ کرتے ہیں تو کون سا کمپاؤنڈ بنتا ہے؟

(a) Methane میتھین	(b) Sugar شوگر	(c) Ammonia امونیا	(d) Ethane ایتھین
--------------------	----------------	--------------------	-------------------

3. The formula of sugar is: شوگر کا فارمولا ہے:

(a) $C_6H_{12}O_6$	(b) $C_{12}H_{22}O_{11}$	(c) $CH_2O$	(d) None کوئی نہیں
--------------------	--------------------------	-------------	--------------------

4. The number of hydrogen atoms in methane is: میتھین میں ہائیڈروجن ایٹمز کی تعداد ہے:

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

5. Which of the following is a common salt? درج ذیل میں سے کون عام نمک ہے؟

(a) $Na_2CO_3$	(b) $NaCl$	(c) $AgCl_2$	(d) $KCl$
----------------	------------	--------------	-----------

6. How many atoms are present in one molecule of water?

پانی کے ایک مالیکیول میں کتنے ایٹمز 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) Write the balanced chemical equation of ammonia synthesis?

امونیا کی تیاری کی متوازن کیمیائی مساوات لکھیں۔

(ii) Define compound. Give examples.

کمپاؤنڈ کی تعریف کریں۔ مثال دیں۔

Q.No.3. Write the chemical equations for ammonia, methane, sodium chloride and sugar. (3)

امونیا، میتھین، سوڈیم کلورائیڈ اور شوگر کے لیے کیمیائی مساوات لکھیں۔