

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 7th	Total Marks: 10
3rd Month, 2nd Week, 2nd Day Syllabus: Unit # 5: Chemical equation.		

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. The chemical equation is represented in term of:

کیمیائی مساوات کو.....کی اصطلاح میں ظاہر کیا جاتا ہے۔

(a) Symbols	سمبلز	(b) Formulae	فارمولوں	(c) Signs	علامات	(d) All of these
-------------	-------	--------------	----------	-----------	--------	------------------

2. The sign s represents to:

علامت s.....کو ظاہر کرتی ہے۔

(a) Liquid	مائع	(b) Solid	ٹھوس	(c) Gas	گیس	(d) None	کوئی نہیں
------------	------	-----------	------	---------	-----	----------	-----------

3. The direction of arrow in chemical reaction is:

کیمیائی ری ایکشن میں تیر کی سمت ہوتی ہے:

(a) Right to left	دائیں سے بائیں	(b) Top to bottom	اوپر سے نیچے
(c) Left to right	بائیں سے دائیں	(d) Bottom to top	نیچے سے اوپر

4. Which of the following is a chemical formula of zinc chloride?

ان میں سے زنک کلورائیڈ کا کیمیائی فارمولا کون سا ہے؟

(a) ZnCl	(b) Zn ₂ Cl ₃	(c) ZnCl ₂	(d) Zn ₂ Cl
----------	-------------------------------------	-----------------------	------------------------

5. Which gas is produced when zinc reacts with hydrochloric acid?

جب زنک ہائیڈروکلورک ایسڈ کے ساتھ ری ایکٹ کرتی ہے تو کون سی گیس پیدا ہوتی ہے؟

(a) Nitrogen	نائٹروجن	(b) Chlorine	کلورین	(c) Hydrogen	ہائیڈروجن	(d) Oxygen	آکسیجن
--------------	----------	--------------	--------	--------------	-----------	------------	--------

6. In a chemical reaction, products are written on:

کیمیائی ری ایکشن میں پروڈکٹس لکھی جاتی ہیں۔

(a) Left side	بائیں طرف	(b) Top	اوپر
(c) Down	نیچے	(d) Right side	دائیں جانب

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

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) What are reactants and products? Give example. - مثال دیں۔

(ii) How is sulphur dioxide formed? Write equation.

سلفر ڈائی آکسائیڈ کیسے بنتی ہے؟ مساوات لکھیں۔

Q.No.2. What is chemical equation? Explain it with the help of examples. (3)

کیمیائی مساوات کیا ہے؟ مثالوں کی مدد سے اس کی وضاحت کریں۔

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 7th	Total Marks: 10
3rd Month, 2nd Week, 2nd Day Syllabus: Unit # 5: Chemical equation.		

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. The chemical equation is represented in term of:

کیمیائی مساوات کو.....کی اصطلاح میں ظاہر کیا جاتا ہے۔

(a) Symbols	سمبلز	(b) Formulae	فارمولوں	(c) Signs	علامات	(d) All of these
-------------	-------	--------------	----------	-----------	--------	------------------

2. The sign s represents to:

علامت s.....کو ظاہر کرتی ہے۔

(a) Liquid	مائع	(b) Solid	ٹھوس	(c) Gas	گیس	(d) None	کوئی نہیں
------------	------	-----------	------	---------	-----	----------	-----------

3. The direction of arrow in chemical reaction is:

کیمیائی ری ایکشن میں تیر کی سمت ہوتی ہے:

(a) Right to left	دائیں سے بائیں	(b) Top to bottom	اوپر سے نیچے
(c) Left to right	بائیں سے دائیں	(d) Bottom to top	نیچے سے اوپر

4. Which of the following is a chemical formula of zinc chloride?

ان میں سے زنک کلورائیڈ کا کیمیائی فارمولا کون سا ہے؟

(a) ZnCl	(b) Zn ₂ Cl ₃	(c) ZnCl ₂	(d) Zn ₂ Cl
----------	-------------------------------------	-----------------------	------------------------

5. Which gas is produced when zinc reacts with hydrochloric acid?

جب زنک ہائیڈروکلورک ایسڈ کے ساتھ ری ایکٹ کرتی ہے تو کون سی گیس پیدا ہوتی ہے؟

(a) Nitrogen	نائٹروجن	(b) Chlorine	کلورین	(c) Hydrogen	ہائیڈروجن	(d) Oxygen	آکسیجن
--------------	----------	--------------	--------	--------------	-----------	------------	--------

6. In a chemical reaction, products are written on:

کیمیائی ری ایکشن میں پروڈکٹس لکھی جاتی ہیں۔

(a) Left side	بائیں طرف	(b) Top	اوپر
(c) Down	نیچے	(d) Right side	دائیں جانب

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

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) What are reactants and products? Give example. - مثال دیں۔

(ii) How is sulphur dioxide formed? Write equation.

سلفر ڈائی آکسائیڈ کیسے بنتی ہے؟ مساوات لکھیں۔

Q.No.2. What is chemical equation? Explain it with the help of examples. (3)

کیمیائی مساوات کیا ہے؟ مثالوں کی مدد سے اس کی وضاحت کریں۔