

Time: 10 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 10
3rd Month, 2nd Week, 4th Day	Syllabus: Unit # 6 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۔

i. A chemical equation is the representation of a chemical reaction in:

ایک کیمیائی مساوات کیمیکل ری ایکشن کو..... میں ظاہر کرتی ہے:

(a) Symbols	سمبلز	(b) Signs	علامات	(c) Formulas	فارمولوں	(d) All	تمام
-------------	-------	-----------	--------	--------------	----------	---------	------

ii. In a chemical equation the reactants and products are separated by:

ایک کیمیائی مساوات میں ری ایکٹنٹس اور پروڈکٹس کو الگ کیا جاتا ہے:

(a) Line	لائن	(b) An arrow	ایک تیر	(c) Double line	دو لائنوں	(d) All	تمام
----------	------	--------------	---------	-----------------	-----------	---------	------

iii. In the chemical reactions the arrow is directed towards:

کیمیائی ری ایکشنز میں تیر..... کی طرف لگایا جاتا ہے۔

(a) Reactants	ری ایکٹنٹس	(b) Products	پروڈکٹس	(c) Compounds	کمپائونڈز	(d) Elements	ایلیمنٹس
---------------	------------	--------------	---------	---------------	-----------	--------------	----------

iv. Reactants are written on ___ hand side of the arrow.

ری ایکٹنٹس تیر کے..... جانب لکھے جاتے ہیں۔

(a) Left	بائیں	(b) Right	دائیں	(c) Uper	اوپر	(d) Lower	نیچے
----------	-------	-----------	-------	----------	------	-----------	------

v. Which of the following is a chemical formula of zine sulphate?

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

(a) ZnSO ₃	(b) ZnSO ₄	(c) Zn ₂ SO ₄	(d) Zn ₃ SO ₄
-----------------------	-----------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

vi. Which gas is produced between the reaction of zine and sulphuric acid?

زنک اور سلفیورک ایسڈ کے درمیان ری ایکشن سے کون سی گیس پیدا ہوتی ہے؟

(a) Nitrogen	نائٹروجن	(b) Hydrogen	ہائیڈروجن
(c) Carbon dioxide	کاربن ڈائی آکسائیڈ	(d) Oxygen	آکسیجن

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

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) What is chemical equation?

کیمیائی مساوات کیا ہے؟

(ii) How is zine sulphate formed?

زنک سلفیٹ کیسے بنتا ہے؟

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

تفصیلی جواب لکھیں۔

(i) Explain chemical equations with the help of different examples.

مختلف مثالوں کی مدد سے کیمیائی مساوات کی وضاحت کریں۔

Time: 10 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 10
3rd Month, 2nd Week, 4th Day	Syllabus: Unit # 6 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۔

i. A chemical equation is the representation of a chemical reaction in:

ایک کیمیائی مساوات کیمیکل ری ایکشن کو..... میں ظاہر کرتی ہے:

(a) Symbols	سمبلز	(b) Signs	علامات	(c) Formulas	فارمولوں	(d) All	تمام
-------------	-------	-----------	--------	--------------	----------	---------	------

ii. In a chemical equation the reactants and products are separated by:

ایک کیمیائی مساوات میں ری ایکٹنٹس اور پروڈکٹس کو الگ کیا جاتا ہے:

(a) Line	لائن	(b) An arrow	ایک تیر	(c) Double line	دو لائنوں	(d) All	تمام
----------	------	--------------	---------	-----------------	-----------	---------	------

iii. In the chemical reactions the arrow is directed towards:

کیمیائی ری ایکشنز میں تیر..... کی طرف لگایا جاتا ہے۔

(a) Reactants	ری ایکٹنٹس	(b) Products	پروڈکٹس	(c) Compounds	کمپائونڈز	(d) Elements	ایلیمنٹس
---------------	------------	--------------	---------	---------------	-----------	--------------	----------

iv. Reactants are written on ___ hand side of the arrow.

ری ایکٹنٹس تیر کے..... جانب لکھے جاتے ہیں۔

(a) Left	بائیں	(b) Right	دائیں	(c) Uper	اوپر	(d) Lower	نیچے
----------	-------	-----------	-------	----------	------	-----------	------

v. Which of the following is a chemical formula of zine sulphate?

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

(a) ZnSO ₃	(b) ZnSO ₄	(c) Zn ₂ SO ₄	(d) Zn ₃ SO ₄
-----------------------	-----------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

vi. Which gas is produced between the reaction of zine and sulphuric acid?

زنک اور سلفیورک ایسڈ کے درمیان ری ایکشن سے کون سی گیس پیدا ہوتی ہے؟

(a) Nitrogen	نائٹروجن	(b) Hydrogen	ہائیڈروجن
(c) Carbon dioxide	کاربن ڈائی آکسائیڈ	(d) Oxygen	آکسیجن

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

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) What is chemical equation?

کیمیائی مساوات کیا ہے؟

(ii) How is zine sulphate formed?

زنک سلفیٹ کیسے بنتا ہے؟

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

تفصیلی جواب لکھیں۔

(i) Explain chemical equations with the help of different examples.

مختلف مثالوں کی مدد سے کیمیائی مساوات کی وضاحت کریں۔