

Time: 40 Minutes	Paper G. Science 7th	Total Marks: 25
3rd Month, 3rd Week, 3rd Day		Syllabus: Unit # 5: Exercise

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (1×10 = 10)

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

1. Select the one that is different from the others.

اس کا انتخاب کیجیے جو مختلف ہے:

(a) Solubility	سالیوبیلٹی	(b) Conductance	کنڈکٹنس
(c) Oxidation	آکسیدیشن	(d) Boiling of a substance	کسی شے کا ابلا

2. A physical change occurs when:

ایک طبعی تبدیلی واقع ہوتی ہے جب:

(a) Iron rusts	لوہے کو زنگ لگتا ہے	(b) Solution of common salt is heated	عام نمک کے محلول کو گرم کیا جاتا ہے
(c) A piece of wood burns	لکڑی کا ٹکڑا جلتا ہے	(d) Sugar is heated strongly	چینی کو بہت زیادہ گرم کیا جاتا ہے

3. A gas produced on heating solid potassium chlorate is:

ٹھوس پوٹاشیم کلوریٹ کو گرم کرنے سے جو گیس پیدا ہوتی ہے، وہ ہے:

(a) Hydrogen	ہائیڈروجن	(b) Carbon dioxide	کاربن ڈائی آکسائیڈ
(c) Methane	میٹھین	(d) Oxygen	آکسیجن

4. Select all that happen during a chemical change.

اس کا انتخاب کیجیے جو کیمیائی تبدیلی کے دوران واقع ہوتا ہے:

(a) A temporary change occurs	ایک عارضی تبدیلی واقع ہوتی ہے	(b) Composition of the substances is changed.	اشیا کی ساخت بدل جاتی ہے
(c) Properties of the substances are changed.	اشیا کی خصوصیات بدل جاتی ہے	(d) New substances with different properties are formed.	مختلف خصوصیات والی نئی اشیاء بن جاتی ہیں

5. Freezing of a liquid is a:

کسی مائع کا جم جانا ہے:

(a) chemical change	کیمیائی تبدیلی	(b) chemical property.	کیمیائی خصوصیات
(c) physical change	طبعی تبدیلی	(d) None of above.	ان میں سے کوئی نہیں

6. What are the products when electric current is passed through water?

جب کرنٹ کو پانی میں سے گزارا جاتا ہے تو کون سے پروڈکٹ بنتے ہیں؟

(a) only steam	صرف بھاپ	(b) hydrogen and steam	ہائیڈروجن اور بھاپ
(c) hydrogen and oxygen	ہائیڈروجن اور آکسیجن	(d) oxygen and steam	آکسیجن اور بھاپ

7. A piece of iron is kept in open air for 5 days. A film of corrosion formed over it is:

لوہے کے ایک ٹکڑے کو پانچ دن تک کھلی ہوا میں رکھا جاتا ہے جس کے اوپر زنگ کی ایک تہ بن جاتی ہے، یہ ہوتی ہے:

(a) iron oxide	آئرن آکسائیڈ	(b) iron sulphide	آئرن سلفائیڈ
(c) iron chloride	آئرن کلورائیڈ	(d) iron hydride	آئرن ہائیڈرائیڈ

8. During combustion, a substance reacts with.

جلنے کے دوران شے عمل کرتی ہے۔

(a) hydrogen	ہائیڈروجن کے ساتھ	(b) water	پانی کے ساتھ
(c) carbon dioxide	کاربن ڈائی آکسائیڈ کے ساتھ	(d) oxygen	آکسیجن کے ساتھ

9. The temperature at which a liquid's vapour pressure is equal to the external pressure surrounding the liquid is:

وہ درجہ حرارت جس پر مائع کا دباؤ بیرونی دباؤ کے برابر ہو جاتا ہے، کہلاتا ہے:

(a) melting point	میلنگ پوائنٹ	(b) boiling point	بوائیگ پوائنٹ
(c) freezing point	فریزنگ پوائنٹ	(d) highest temperature	بلند ترین درجہ حرارت

10. Silver + Hydrogen sulphide + Oxygen → Silver sulphide + water.

The above reaction is known as:

سلور + ہائیڈروجن سلفائیڈ + آکسیجن → سلور سلفائیڈ + پانی اس ری ایکشن کو کہا جاتا ہے:

(a) combustion	کمبیشن	(b) rusting	رسٹنگ
(c) tarnishing	ٹارنشنگ	(d) dehydration	ڈی ہائیڈریشن

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 6 = 12)

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Define the following:

درج ذیل کی تعریف کریں۔

Melting point پوائنٹ، Chemical property طبعی تبدیلی، Physical change کیمیائی خصوصیت

(ii) Complete the following:

درج ذیل کو مکمل کریں۔

Carbon + Oxygen → ? Methane + Oxygen → ?

آکسیجن + کاربن آکسیجن + میٹھین

Nitrogen + Hydrogen → ?

ہائیڈروجن + نائٹروجن

Q.No.3. How can we prevent the objects made of iron from rusting?

ہم لوہے سے بنی اشیاء کو زنگ سے کیسے بچا سکتے ہیں؟