

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 7th	Total Marks: 10
3rd Month, 1st Week, 1st Day	Syllabus: Unit # 5: Introduction, vocabulary to physical changes	

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 change of liquid into steam is a: مائع کا بھاپ میں تبدیل ہونا ہے:

(a) Chemical change	کیمیائی تبدیلی	(b) Climatic change	آب و ہوا میں تبدیلی
(c) Physical change	طبعی تبدیلی	(d) None	کوئی نہیں

2. The boiling point of water is: پانی کا بولناکنگ پوائنٹ ہے:

(a) 50 °C	(b) 70 °C	(c) 100 °C	(d) 120 °C
-----------	-----------	------------	------------

3. Which is a formula of water? پانی کا فارمولہ کون سا ہے؟

(a) HO	(b) HO <sub>2</sub>	(c) H <sub>2</sub> O	(d) H <sub>3</sub> O <sup>+</sup>
--------	---------------------	----------------------	-----------------------------------

4. The chemical equation is represented in terms of:

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

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

5. The substance which takes part in a chemical reaction is called:

کیمیائی ری ایکشن میں حصہ لینے والی شے کو کہا جاتا ہے:

(a) Product	پروڈکٹ	(b) Material	میٹریل
(c) Reactant	ری ایکٹنٹ	(d) Matter	مادہ

6. How many changes take place in substances? اشیا میں کتنی قسم کی تبدیلیاں واقع ہوتی 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) What happens to the water when electric current is passed through it?

جب پانی میں سے الیکٹرک کرنٹ گزارا جائے تو کیا ہوتا ہے؟

(ii) Define flammability. فلمیبلٹی کی تعریف کریں۔

Q.No.3. What is the difference between physical change and chemical change? Explain physical change with the help of different examples. (3)

طبعی تبدیلی اور کیمیائی تبدیلی کے درمیان کیا فرق ہے؟ مختلف مثالوں کی مدد سے طبعی تبدیلی کی وضاحت کریں۔

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 7th	Total Marks: 10
3rd Month, 1st Week, 1st Day	Syllabus: Unit # 5: Introduction, vocabulary to physical changes	

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 change of liquid into steam is a: مائع کا بھاپ میں تبدیل ہونا ہے:

(a) Chemical change	کیمیائی تبدیلی	(b) Climatic change	آب و ہوا میں تبدیلی
(c) Physical change	طبعی تبدیلی	(d) None	کوئی نہیں

2. The boiling point of water is: پانی کا بولناکنگ پوائنٹ ہے:

(a) 50 °C	(b) 70 °C	(c) 100 °C	(d) 120 °C
-----------	-----------	------------	------------

3. Which is a formula of water? پانی کا فارمولہ کون سا ہے؟

(a) HO	(b) HO <sub>2</sub>	(c) H <sub>2</sub> O	(d) H <sub>3</sub> O <sup>+</sup>
--------	---------------------	----------------------	-----------------------------------

4. The chemical equation is represented in terms of:

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

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

5. The substance which takes part in a chemical reaction is called:

کیمیائی ری ایکشن میں حصہ لینے والی شے کو کہا جاتا ہے:

(a) Product	پروڈکٹ	(b) Material	میٹریل
(c) Reactant	ری ایکٹنٹ	(d) Matter	مادہ

6. How many changes take place in substances? اشیا میں کتنی قسم کی تبدیلیاں واقع ہوتی 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) What happens to the water when electric current is passed through it?

جب پانی میں سے الیکٹرک کرنٹ گزارا جائے تو کیا ہوتا ہے؟

(ii) Define flammability. فلمیبلٹی کی تعریف کریں۔

Q.No.3. What is the difference between physical change and chemical change? Explain physical change with the help of different examples. (3)

طبعی تبدیلی اور کیمیائی تبدیلی کے درمیان کیا فرق ہے؟ مختلف مثالوں کی مدد سے طبعی تبدیلی کی وضاحت کریں۔