

Time: 40 Minutes	Paper G. Science 6th	Total Marks: 25
3rd Month, 3rd Week, 6th Day	Syllabus: Revision test syllabus (3rd week)	

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

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

1. When a solid object is heated, its particles begin to:

جب ایک ٹھوس کو گرم کیا جاتا ہے تو اس کے ذرات شروع کر دیتے ہیں:

(a) vibrate fast	تیزی سے ارتعاش کرنا	(b) vibrate slowly	آہستگی سے ارتعاش کرنا
(c) stop vibrating	ارتعاش کرنے سے رُک جانا	(d) move freely	آزادانہ حرکت کرنا

2. Movement of particles from an area where they are more to an area where they are less, is called:

ذرات کی حرکت اس مقام سے جہاں وہ زیادہ ہوں، سے اس مقام کی طرف جہاں وہ کم ہوں، کہلاتی ہے۔

(a) boiling	بوائلنگ	(b) evaporation	ایوپیوریشن
(c) diffusion	ڈیفیوژن	(d) sublimation	سبلی میشن

3. The smallest particle of an element is:

ایلیمنٹ کا چھوٹا ترین ذرہ ہے:

(a) Cation	کیٹائن	(b) Anion	اینائن	(c) Molecule	مالیکیول	(d) Atom	ایٹم
------------	--------	-----------	--------	--------------	----------	----------	------

4. How many states of matter are there?

مادہ کی کتنی اقسام ہیں؟

(a) Two	دو	(b) Three	تین	(c) Four	چار	(d) Five	پانچ
---------	----	-----------	-----	----------	-----	----------	------

5. Which of the following is a simplest form of matter?

ان میں سے کون سی مادہ کی سادہ ترین شکل ہے؟

(a) Element	ایلیمنٹ	(b) Compound	کمپاؤنڈ	(c) Mixture	مکسچر	(d) None	کوئی نہیں
-------------	---------	--------------	---------	-------------	-------	----------	-----------

6. Which of the following is an example of impure matter?

ان میں سے کون سی ناخالص مادہ کی مثال ہے؟

(a) Element	ایلیمنٹ	(b) Compound	کمپاؤنڈ
(c) Mixture	مکسچر	(d) Both a&b	b&a دونوں

7. Which of the following is a neutral particle?

درج ذیل میں سے کون سا نیوٹرل ذرہ ہے؟

(a) Electron	الیکٹرون	(b) Proton	پروٹون	(c) Neutron	نیوٹرون	(d) Positron	پوزیٹرون
--------------	----------	------------	--------	-------------	---------	--------------	----------

8. Which particle is not present in the nucleus? کون سا ذرہ نیوکلئیس میں موجود نہیں ہوتا؟

(a) Electron	الیکٹرون	(b) Proton	پروٹون
(c) Neutron	نیوٹرون	(d) Both b&c	c&b دونوں

9. Which of the following are equal in number in an atom?

درج ذیل میں سے کون ایٹم میں تعداد میں برابر ہوتے ہیں؟

(a) Electrons & protons	الیکٹرونز اور پروٹونز	(b) Neutrons & Electrons	نیوٹرونز اور الیکٹرونز
(c) Protons & neutrons	پروٹونز اور نیوٹرونز	(d) Electrons & positrons	الیکٹرونز اور پوزیٹرونز

10. The symbol of hydrogen is :

ہائیڈروجن کا سمبل ہے:

(a) He	(b) H	(c) Hf	(d) Hd
--------	-------	--------	--------

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

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) How can we change the physical state of matter?

ہم مادے کی طبعی حالت کو کیسے بدل سکتے ہیں؟

(ii) What is molecule?

مالیکیول کیا ہے؟

(iii) What is the importance of symbol of an element?

ایلیمنٹ کے سمبل کی اہمیت کیا ہے؟

(iv) Why is the major part of an atom is empty?

ایٹم کا زیادہ تر حصہ خالی کیوں ہوتا ہے؟

(v) What is meant by periodic table?

پیریڈک ٹیبل سے کیا مراد ہے؟

(vi) What is mass number? How is it denoted?

ماس نمبر کیا ہے؟ اس کو کیسے ظاہر کیا جاتا ہے؟

Q.No.3. Write a note on structure of an atom.

(3)

ایٹم کی ساخت پر نوٹ لکھیں۔
