

Time: 40 Minutes	Paper G. Science 7th	Total Marks: 25
2nd Month, 4th Week, 5th Day		Syllabus: Revision Test Syllabus (4th 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 اس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. The mass number of an element is devoted by:

ایلیمنٹ کے ماس نمبر کو..... سے ظاہر کیا جاتا ہے۔

(a) Z	(b) C	(c) Q	(d) A
-------	-------	-------	-------

2. All the atoms of an elements have the same number of:

ایلیمنٹ کے تمام ایٹمز..... کی تعداد ایک جیسی رکھتے ہیں۔

(a) Neutrons	(b) Protons	(c) Electrons	(d) Electrons & Protons
نیوٹرانز	پروٹونز	الیکٹرونز	الیکٹرونز اور پروٹونز

3. From which formula, we can calculate the maximum of number of electrons in shells?  
کس فارمولے سے ہم شیل میں الیکٹرونز کی تعداد معلوم کر سکتے ہیں؟

(a) $n^2$	(b) $2n^2$	(c) $3n^2$	(d) $4n^2$
-----------	------------	------------	------------

4. In which shell, there are eighteen electrons?  
کس شیل میں اٹھارہ الیکٹرونز ہوتے ہیں؟

(a) K	(b) L	(c) M	(d) N
-------	-------	-------	-------

5. The atomic number of argon is:  
آرگون کا ایٹم نمبر ہے:

(a) 18	(b) 17	(c) 16	(d) 20
--------	--------	--------	--------

6. Which of the following increases from left to right in the period?  
ان میں سے کیا پیریڈ میں بائیں سے دائیں بڑھتا ہے؟

(a) Reactivity	(b) Atomic number	(c) Atomic mass	(d) None
ری ایکٹیویٹی	ایٹم نمبر	ایٹم ماس	کوئی نہیں

7. How many periods are there in the periodic table?  
پیریڈک ٹیبل میں کتنے پیریڈز ہوتے ہیں؟

(a) 2	(b) 3	(c) 5	(d) 7
-------	-------	-------	-------

8. Total number of elements in the periodic table is:

پیریڈک ٹیبل میں ایلیمنٹس کی کل تعداد ہے:

(a) 113	(b) 115	(c) 118	(d) 124
---------	---------	---------	---------

9. The six elements contribute about \_\_\_\_\_ of our body mass.

چھ ایلیمنٹس ہمارے جسم کے ماس کا تقریباً..... حصہ ڈالتے ہیں۔

(a) 50%	(b) 78%	(c) 90%	(d) 99%
---------	---------	---------	---------

10. Group 3 to 12 elements are called:

گروپ 3 تا 12 ایلیمنٹس کہلاتے ہیں:

(a) Alkali metals	(b) Alkaline Earth metals	(c) Noble gases	(d) Transition metals
الکالی میٹلز	الکالائن اর্থ میٹلز	نوبل گیسز	ٹرانزیشن میٹلز

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

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) An atom is electrical neutral particles. How?

ایٹم الیکٹریکل نیوٹرل ذرہ ہے۔ کیسے؟

(ii) For what purpose symbol of an element is used?

ایلیمنٹ کا سیمبل کس مقصد کے لیے استعمال کیا جاتا ہے؟

(iii) Define an atom. Give example.

ایٹم کی تعریف کریں۔ مثال دیں۔

(iv) Define periods of periodic table.

پیریڈک ٹیبل کے پیریڈز کی تعریف کریں۔

(v) What are groups?

گروپس کیا ہیں؟

(vi) How are elements arranged in the periodic table?

پیریڈک ٹیبل میں ایلیمنٹس کس ترتیب میں ہیں؟

Q.No.3. What is meant by shells? Explain K, L, M, N shells. (3)

شیلز سے کیا مراد ہے؟ K, L, M, N شیلز کی وضاحت کریں۔

---



---