

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 7th	Total Marks: 10
2nd Month, 4th Week, 1st Day	Syllabus: Unit # 4: Atomic number (Z) and Mass number (A)	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (1×6=6)

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

1. The mass number of an element is denoted 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	نیوٹرانز	(b) Protons	پروٹونز
(c) Electrons	الیکٹرونز	(d) Electrons & Protons	الیکٹرونز اور پروٹونز

3. Atomic number of an elements is denoted by:

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

(a) Z	(b) A	(c) E	(d) N
-------	-------	-------	-------

4. The number of protons in phosphorus atom is:

فاسفورس ایٹم میں پروٹونز کی تعداد ہے:

(a) 10	(b) 12	(c) 14	(d) 15
--------	--------	--------	--------

5. The mass number of oxygen is: آکسیجن کا ماس نمبر ہے:

(a) 6	(b) 8	(c) 16	(d) 24
-------	-------	--------	--------

6. The formula for the calculation of number of neutrons is:

نیوٹرونز کی تعداد معلوم کرنے کا فارمولا ہے:

(a) $n = A - Z$	(b) $n = A - Q$	(c) $n = Z - A$	(d) $n = A/Z$
-----------------	-----------------	-----------------	---------------

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

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Differentiate between atomic number and atomic mass.

ایٹم نمبر اور ماس نمبر کے درمیان فرق واضح کریں۔

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

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

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 7th	Total Marks: 10
2nd Month, 4th Week, 1st Day	Syllabus: Unit # 4: Atomic number (Z) and Mass number (A)	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (1×6=6)

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

1. The mass number of an element is denoted 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	نیوٹرانز	(b) Protons	پروٹونز
(c) Electrons	الیکٹرونز	(d) Electrons & Protons	الیکٹرونز اور پروٹونز

3. Atomic number of an elements is denoted by:

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

(a) Z	(b) A	(c) E	(d) N
-------	-------	-------	-------

4. The number of protons in phosphorus atom is:

فاسفورس ایٹم میں پروٹونز کی تعداد ہے:

(a) 10	(b) 12	(c) 14	(d) 15
--------	--------	--------	--------

5. The mass number of oxygen is: آکسیجن کا ماس نمبر ہے:

(a) 6	(b) 8	(c) 16	(d) 24
-------	-------	--------	--------

6. The formula for the calculation of number of neutrons is:

نیوٹرونز کی تعداد معلوم کرنے کا فارمولا ہے:

(a) $n = A - Z$	(b) $n = A - Q$	(c) $n = Z - A$	(d) $n = A/Z$
-----------------	-----------------	-----------------	---------------

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

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Differentiate between atomic number and atomic mass.

ایٹم نمبر اور ماس نمبر کے درمیان فرق واضح کریں۔

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

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