

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 6th	Total Marks: 10
4th Month, 1st Week, 1st Day	Syllabus: Unit # 6: Boron can atom exist Independently?+Activity 6.2+Scientific Investigation	

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

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

1. Boron is a: بورون ہے:

(a) Metal	میٹل	(b) Non metal	نان میٹل
(c) Halogen	ہیلوجن	(d) Metalloid	میٹالائیڈ

2. Group 18 elements are called: گروپ 18 کے ایلیمنٹس کہلاتے ہیں:

(a) Halogens	ہیلوجنز	(b) Metals	میٹلز
(c) Noble gases	نوبل گیسز	(d) Nitrogen family	نائٹروجن فیملی

3. The number of maximum electrons in first orbit is:

پہلے آر بیت میں الیکٹرونز کی زیادہ سے زیادہ تعداد ہوتی ہے:

(a) 2	(b) 8	(c) 18	(d) 32
-------	-------	--------	--------

4. The formula of electronic configuration is: الیکٹرونک کنفیگریشن کا فارمولا ہے:

(a) 2n	(b) 2n <sup>2</sup>	(c) 2n <sup>3</sup>	(d) 3n <sup>2</sup>
--------	---------------------	---------------------	---------------------

5. Which element can exist independently? کون سا ایلیمنٹ آزادانہ رہ سکتا ہے؟

(a) Sodium	سوڈیم	(b) Lithium	لیٹیئم	(c) Carbon	کاربن	(d) Helium	ہیلیم
------------	-------	-------------	--------	------------	-------	------------	-------

6. Which element is bad conductor of heat and electricity?

کون سا ایلیمنٹ حرارت اور بجلی کا ناقص موصل ہے؟

(a) Silver	سلور	(b) Iron	آئرن	(c) Copper	کاپر	(d) Boron	بورون
------------	------	----------	------	------------	------	-----------	-------

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 2 = 4) مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Define electronic configuration. الیکٹرونک کنفیگریشن کی تعریف کریں۔

(ii) Write uses of boron. بورون کے استعمال لکھیں۔

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 6th	Total Marks: 10
4th Month, 1st Week, 1st Day	Syllabus: Unit # 6: Boron can atom exist Independently?+Activity 6.2+Scientific Investigation	

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

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

1. Boron is a: بورون ہے:

(a) Metal	میٹل	(b) Non metal	نان میٹل
(c) Halogen	ہیلوجن	(d) Metalloid	میٹالائیڈ

2. Group 18 elements are called: گروپ 18 کے ایلیمنٹس کہلاتے ہیں:

(a) Halogens	ہیلوجنز	(b) Metals	میٹلز
(c) Noble gases	نوبل گیسز	(d) Nitrogen family	نائٹروجن فیملی

3. The number of maximum electrons in first orbit is:

پہلے آر بیت میں الیکٹرونز کی زیادہ سے زیادہ تعداد ہوتی ہے:

(a) 2	(b) 8	(c) 18	(d) 32
-------	-------	--------	--------

4. The formula of electronic configuration is: الیکٹرونک کنفیگریشن کا فارمولا ہے:

(a) 2n	(b) 2n <sup>2</sup>	(c) 2n <sup>3</sup>	(d) 3n <sup>2</sup>
--------	---------------------	---------------------	---------------------

5. Which element can exist independently? کون سا ایلیمنٹ آزادانہ رہ سکتا ہے؟

(a) Sodium	سوڈیم	(b) Lithium	لیٹیئم	(c) Carbon	کاربن	(d) Helium	ہیلیم
------------	-------	-------------	--------	------------	-------	------------	-------

6. Which element is bad conductor of heat and electricity?

کون سا ایلیمنٹ حرارت اور بجلی کا ناقص موصل ہے؟

(a) Silver	سلور	(b) Iron	آئرن	(c) Copper	کاپر	(d) Boron	بورون
------------	------	----------	------	------------	------	-----------	-------

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 2 = 4) مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Define electronic configuration. الیکٹرونک کنفیگریشن کی تعریف کریں۔

(ii) Write uses of boron. بورون کے استعمال لکھیں۔