

Time: 10 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 10
3rd Month, 2nd Week, 1st Day	Syllabus: Unit # 5 Exercise	

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۔

i. An element of the third period in the periodic table:

پیریاڈک ٹیبل میں تیسرے پیریاڈ کا ایلیمنٹ ہے:

(a) H	(b) P	(c) H <sub>2</sub>	(d) Li
-------	-------	--------------------	--------

ii. Ne belongs to:

نی او ن تعلق رکھتی ہے:

(a) Nitrogen family	نائٹروجن فیملی	(b) Fluorine Family	فلورین فیملی
(c) Noble gases	نوبل گیسز	(d) Alkaline Earth metals	الکلائن اترتھ میٹلز

iii. An atom containing two electrons:

ایک ایٹم دو الیکٹرونز پر مشتمل ہے:

(a) H	(b) He	(c) Li	(d) Be
-------	--------	--------	--------

iv. An element of group 17 of the periodic table:

پیریاڈک ٹیبل کے گروپ 17 کا ایلیمنٹ ہے:

(a) Cl	(b) Ar	(c) S	(d) Si
--------	--------	-------	--------

v. An alkali metal:

الکلی میٹل ہے:

(a) F	(b) Be	(c) Al	(d) Na
-------	--------	--------	--------

vi. Mg belongs to the period of the periodic table:

میگنیشیم پیریاڈک ٹیبل کے پیریاڈ سے تعلق رکھتا ہے:

(a) 1st	پہلے	(b) 2nd	دوسرے	(c) 3rd	تیسرے	(d) 4th	چوتھے
---------	------	---------	-------	---------	-------	---------	-------

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

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Define Element.

ایلیمنٹ کی تعریف کریں۔

(ii) How many electrons are there in the valence shell of hydrogen (H)?

ہائیڈروجن کے ویلنس شیل میں کتنے الیکٹرونز ہوتے ہیں؟

Q.No.3. Write long answer. (3)

تفصیلی جواب لکھیں۔

(i) Sodium is a metallic element.

سوڈیم میٹالک ایلیمنٹ ہے۔

a. What is the symbol of sodium?

سوڈیم کا سمبل کیا ہے؟

b. What is the atomic number of sodium?

سوڈیم کا ایٹمی نمبر کیا ہے؟

c. In which period sodium is located?

کون سے پیریاڈ میں سوڈیم موجود ہے؟

Time: 10 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 10
3rd Month, 2nd Week, 1st Day	Syllabus: Unit # 5 Exercise	

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۔

i. An element of the third period in the periodic table:

پیریاڈک ٹیبل میں تیسرے پیریاڈ کا ایلیمنٹ ہے:

(a) H	(b) P	(c) H <sub>2</sub>	(d) Li
-------	-------	--------------------	--------

ii. Ne belongs to:

نی او ن تعلق رکھتی ہے:

(a) Nitrogen family	نائٹروجن فیملی	(b) Fluorine Family	فلورین فیملی
(c) Noble gases	نوبل گیسز	(d) Alkaline Earth metals	الکلائن اترتھ میٹلز

iii. An atom containing two electrons:

ایک ایٹم دو الیکٹرونز پر مشتمل ہے:

(a) H	(b) He	(c) Li	(d) Be
-------	--------	--------	--------

iv. An element of group 17 of the periodic table:

پیریاڈک ٹیبل کے گروپ 17 کا ایلیمنٹ ہے:

(a) Cl	(b) Ar	(c) S	(d) Si
--------	--------	-------	--------

v. An alkali metal:

الکلی میٹل ہے:

(a) F	(b) Be	(c) Al	(d) Na
-------	--------	--------	--------

vi. Mg belongs to the period of the periodic table:

میگنیشیم پیریاڈک ٹیبل کے پیریاڈ سے تعلق رکھتا ہے:

(a) 1st	پہلے	(b) 2nd	دوسرے	(c) 3rd	تیسرے	(d) 4th	چوتھے
---------	------	---------	-------	---------	-------	---------	-------

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

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Define Element.

ایلیمنٹ کی تعریف کریں۔

(ii) How many electrons are there in the valence shell of hydrogen (H)?

ہائیڈروجن کے ویلنس شیل میں کتنے الیکٹرونز ہوتے ہیں؟

Q.No.3. Write long answer. (3)

تفصیلی جواب لکھیں۔

(i) Sodium is a metallic element.

سوڈیم میٹالک ایلیمنٹ ہے۔

a. What is the symbol of sodium?

سوڈیم کا سمبل کیا ہے؟

b. What is the atomic number of sodium?

سوڈیم کا ایٹمی نمبر کیا ہے؟

c. In which period sodium is located?

کون سے پیریاڈ میں سوڈیم موجود ہے؟