

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 7th	Total Marks: 10
2nd Month, 4th Week, 4th Day Syllabus: Unit#4: Groups+Do you know? Key points		

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 اُس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. The number of groups in the periodic table is: پیریاڈک ٹیبل کے گروپس کی تعداد ہے:

(a) 6	(b) 10	(c) 18	(d) 20
-------	--------	--------	--------

2. How many electrons are present in the valence shell of group 1 elements? گروپ 1 ایلیمنٹس کے ویلنس شیل میں کتنے الیکٹرونز موجود ہوتے ہیں؟

(a) 1	(b) 2	(c) 3	(d) 4
-------	-------	-------	-------

3. 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%
---------	---------	---------	---------

4. 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
الکلی میٹلز	الکالائن ارتھ میٹلز	نوبل گیسز	ٹرانزیشن میٹلز

5. Which of the following is used to describe the position of a shell? ان میں سے کیا ایک شیل کی پوزیشن کو بیان کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے؟

(a) P	(b) n	(c) q	(d) r
-------	-------	-------	-------

6. Group 17 elements are called: گروپ 17 کے ایلیمنٹس کہلاتے ہیں:

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

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

(i) Define an atom. Give example. ایٹم کی تعریف کریں۔ مثال دیں۔

(ii) What are periods? Why have they different properties?

پیریاڈز کیا ہیں؟ ان کی خصوصیات مختلف کیوں ہوتی ہیں؟

Q.No.3. What are groups? Explain different groups of the periodic table. (3)

گروپس کیا ہیں؟ پیریاڈک ٹیبل کے مختلف گروپس کی وضاحت کریں۔

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 7th	Total Marks: 10
2nd Month, 4th Week, 4th Day Syllabus: Unit#4: Groups+Do you know? Key points		

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 اُس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. The number of groups in the periodic table is: پیریاڈک ٹیبل کے گروپس کی تعداد ہے:

(a) 6	(b) 10	(c) 18	(d) 20
-------	--------	--------	--------

2. How many electrons are present in the valence shell of group 1 elements? گروپ 1 ایلیمنٹس کے ویلنس شیل میں کتنے الیکٹرونز موجود ہوتے ہیں؟

(a) 1	(b) 2	(c) 3	(d) 4
-------	-------	-------	-------

3. 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%
---------	---------	---------	---------

4. 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
الکلی میٹلز	الکالائن ارتھ میٹلز	نوبل گیسز	ٹرانزیشن میٹلز

5. Which of the following is used to describe the position of a shell? ان میں سے کیا ایک شیل کی پوزیشن کو بیان کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے؟

(a) P	(b) n	(c) q	(d) r
-------	-------	-------	-------

6. Group 17 elements are called: گروپ 17 کے ایلیمنٹس کہلاتے ہیں:

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

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

(i) Define an atom. Give example. ایٹم کی تعریف کریں۔ مثال دیں۔

(ii) What are periods? Why have they different properties?

پیریاڈز کیا ہیں؟ ان کی خصوصیات مختلف کیوں ہوتی ہیں؟

Q.No.3. What are groups? Explain different groups of the periodic table. (3)

گروپس کیا ہیں؟ پیریاڈک ٹیبل کے مختلف گروپس کی وضاحت کریں۔