

Name _____

Roll No. _____

Section _____

Multiple choice questions.

(6)

I) Vertical rows in the periodic table is called -

پیریاڈک ۔ میں عمودی قطاریں کیا کہلاتی ہیں

a) group گروپ b) period پیریڈ c) column کالم d) atomic radius ایٹمک ریڈیئس

II) number of elements present in 6th period are

چھٹے پیریڈ میں ایلیمنٹس کی تعداد ہے۔

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

III) oxide of alkali metals are

الکلی میٹل کے آکسائیڈ ہیں

a) strong bases طاقتور بنیں b) strong acids طاقتور ایسڈ c) weak acids کمزور ایسڈ d) weak acids کمزور ایسڈ

IV) which element has least atomic radius

کس ایلیمنٹ کا ایٹمک سائز سب سے کم ہے

a) Be بیریلیم b) C کاربن c) N نائٹروجن d) F فلورین

V) which is the softest metal.

نرم ترین میٹل ہے

a) Na سوڈیم b) Ca کیلیم c) Al ایلمینیم d) Zn زنک

VI) which element is the most reactive element

کون سا ایلیمنٹ سب سے ری ایکٹو ہے

a) oxygen آکسیجن b) chlorine کلورین c) fluorine فلورین d) Nitrogen نائٹروجن

Short Questions

(10×2=20)

I. Differentiate group and period.

گروپ اور پیریڈ میں فرق کریں

II. What are normal elements.

نارمل ایلیمنٹس کیا ہوتے ہیں

III. Why the group 1 and 2 elements are called s block elements.

گروپ ایک اور دو کو الیس اور پی بلاک ایلیمنٹس کیوں کہا جاتا ہے۔

IV. What are electropositive Elements.

ایکٹرو پوزیٹو ایلیمنٹس کیا ہیں

V. Write the trend of atomic radius in group.

گروپ میں ایٹمک ریڈیئس کا رجحان کیا ہے

VI. Define electron affinity.

ایکٹرون آفینٹیٹی کی تعریف کریں

VII. What are transition elements.

ٹرانزیشن ایلیمنٹس کیا ہیں

VIII. The first ionization energy of magnesium is less than the second one. Give reason .

مگنیشیم کی پہلی آئیونائزیشن انرجی دوسری سے زیادہ کیوں ہوتی ہے

IX. How would you find the atomic radius of an atom.

کسی ایٹم کا ایٹمک ریڈیئس کیسے معلوم کیا جاتا ہے

X. Write the contribution of Mendeleev and Moseley in the periodic table.

پیریاڈک ٹیبل میں مینڈلیف اور موزی کے کیا خدمات ہیں

Long Questions.

(4)

How many blocks of elements are present in the periodic table.

پیریاڈک ٹیبل میں ایلیمنٹس کو کتنے بلاکس میں تقسیم کیا جاتا ہے