

Ch# 3

CHEMISTRY CLASS 9TH

Time : 60

Marks : 30

Name. _____ Roll No. _____ Section. _____

No. 1 Choose the correct answer.

(6)

- i. Electronegativity of fluorine is فلورین کی الیکٹرو نیگیٹیوٹی ہے
 a) 4 b) 3.5 c) 2.1 d) 3
- ii. Along the period which one of the following decrease پیریڈ میں کونسی چیز کم ہوتی ہے؟
 a) Atomic radius ایٹامک ریڈیوس b) Ionization energy آئیونائزیشن انرجی c) electron affinity الیکٹرون افرینیٹی d) None
- iii. total number of period in Modern Periodic Table پیریڈک ٹیبل میں گروپس کی تعداد ہے
 (a) 18 (b) 7 (c) 12 (d) 15
- iv. Mendeleev periodic table based upon. مینڈلیف کے پیریڈک ٹیبل کی بنیاد
 (a) atomic number ایٹامک نمبر (b) mass number ماس نمبر (c) electronic configuration الیکٹرونک کنفیگریشن (d) none کوئی نہیں
- v. No. of elements in 4th period دوسرے پیریڈ میں ایلیمنٹس کی تعداد
 (a) 32 (b) 8 (c) 18 (d) 2
- vi. Who discovered atomic no ایٹامک نمبر کس نے دریافت کیا۔
 (a) Mendev مینڈلیف (b) Mosely موزلی (c) Berzelius برزلس (d) Cannizaro کانیزارو

No. 2. Give the Short answer.

(10×2=20)

- i. Compare normal and transition elements. ٹرانزیشن اور نارمل ایلیمنٹس میں موازنہ کریں
- ii. What are triads . ٹرائی ایڈز سے کیا مراد ہے۔
- iii. Why atomic number is considered more fundamental property than atomic mass. ایٹامک نمبر کو ایٹامک ماس کی نسبت بنیادی خاصیت کیوں سمجھا جاتا ہے
- iv. Write Mendeleev periodic law. مینڈلیف کا پیریڈک لاء لکھیں۔
- v. Write trend of ionization energy in group. گروپ میں آئیونائزیشن انرجی کا کیا رجحان ہے
- vi. Write the name of first group elements. پہلے گروپ کے ایلیمنٹس کے نام لکھیں۔
- vii. why the size of atom decrease in a period ایلیمنٹس کا سائز پیریڈ میں کم کیوں ہوتا ہے۔
- viii. What is effective nuclear charge ایفیکٹو نیوکلیئر چارج کیا ہے۔
- ix. Give trend of electronegativity in period. الیکٹرو نیگیٹیوٹی کا پیریڈ میں رجحان لکھیں۔
- x. What is meant by periodic table پیریڈک ٹیبل سے کیا مراد ہے۔

Q. No. 3. Long Question.

(4)

Give five characters of periodic table.

پیریڈک ٹیبل کے پانچ خواص لکھیں..