

Name _____

Roll No. _____

Section _____

Multiple choice questions.

(6)

i) empirical formula of benzene is

بنزین کا امپیریکل فارمولا کیا ہے

a) C_6H_{12} b) C_6H_6 c) CH_2O d) CH

ii) Which is the correct formula of Calcium phosphide.

a) CaP b) CaP_2 c) Ca_2P_3 d) Ca_3P_2

iii) In chemical reactions products is written.

کیمیکیل ری ایکشن میں پروڈکٹس کیسے لکھتے ہیں

a) on the right بائیں طرف d) left side بائیں طرف c) Right side دائیں طرف b) below the arrow تیر کے نشان کے نیچے

iv) Molar mass of Carbon is

کاربن کا مولر ماس ہے

a) 12g

b) 14g

c) 17g

d) 6g

v) what is the charge on the zinc ion.

زنک آئن پر چارج کی مقدار ہے

a) 1+

b) 2+

c) 3+

d) 4+

vi) Molecular formula of sulphuric acid. سلفیورک ایسڈ کا مالیکیولر فارمولا بیان کریں

a) HNO_3 b) H_2SO_4 c) HBr d) $CuSO_4$

Short Questions

(10×2=20)

i) State law of conservation of mass

قانون بقائے مادہ بیان کریں

ii) Define molecular formula

مالیکیولر فارمولا کی تعریف کریں

iii) How silver Nitrate and sodium chloride reacts.

سلور نائٹریٹ کیسے سوڈیم کلورائیڈ سے ری ایکٹ کرتا ہے

iv) find molar mass of H_3PO_4

فاسفورک ایسڈ کا مولر ماس معلوم کریں

v) what do you know about Avogadro's number

آپ ایووگیڈروںز نمبر کے بارے میں کیا جانتے ہیں

Vi) express relation between molecular and empirical formula

مالیکیولر اور امپیریکل فارمولا میں کیا تعلق ہے

vii) what is the difference between mole and Avogadro's number

مول اور ایووگیڈروںز نمبر میں کیا فرق ہے

viii) how to calculate the masses of products in a reaction.

ری ایکشن میں پروڈکٹس کے ماس کیسے معلوم کریں گے

ix) How many molecules are present in 1.5g of H_2O

1.5 گرام پانی میں کتنے مالیکیول ہوں گے

x) what do you know about reversible reaction

ریوورسلبل ری ایکشن سے کیا مراد ہے

Long Questions.

(4)

What condition are fulfilled before writing a chemical equation for a reaction. کیمیائی مساوات لکھتے ہوئے کون سی باتیں مد نظر رکھی جاتی ہیں