

Name _____

Roll No. _____

Section _____

Multiple choice questions.

(6)

i) Which of the following is not a naturally occurring polymer.

ان میں سے کون سا قدرتی پولیمر نہیں ہے

a) protein پروٹین

b) Cellulose سیلولوز

c) Polythene پولیٹین

d) Nucleic acid نیوکلیک ایسڈ

ii) Simplest form of matter is

مادہ کی سادہ ترین حالت ہے

a) compound کمپاؤنڈ

b) mixture مکسچر

c) Elements ایلیمنٹس

d) Both a and c اے اور بی دونوں

iii) mercury is metal which exist as

مرکری ایک ایسی میٹل ہے جو کہ پائی جاتی ہے

a) Solid ٹھوس

b) liquid مائع

c) Gas گیس

d) plasma پلازما

iv) which is the smallest unit of the an elements.

ایلیمنٹ کا سب سے چھوٹا یونٹ ہے

a) molecule مالیکیول

b) mixture مکسچر

c) Elements ایلیمنٹس

d) atom ایٹم

v) which liquid among the following is a colloidal solution

ان میں سے کون سا مائع کولائیڈ ہے

a) sugar solution شوگر سولیوشن

b) starch solution سٹارچ سولیوشن

c) vinegar سرکہ

d) mixture of AgCl in water سلور کلورائیڈ کا پانی میں مکسچر

vi) Rate of dissolution of a substance depends upon.

کسی شے کی حل ہونے کی شرح کا انحصار ہوتا ہے

a) Temperature ٹمپریچر

b) Pressure پریشر

c) Volume of Solvent سولونٹ کا وولیم

d) all of the above یہ تمام

Short Questions (10×2=20)

I. What is elements. Write its properties.

ایلیمنٹ کیا ہے اس کی خصوصیات لکھیں

II. Compare Industrial Chemistry and Analytical Chemistry.

انڈسٹریل کیمسٹری اور اینالیٹیکل کیمسٹری کا موازنہ کریں

III. Explain compounds with an example.

ایک مثال سے کمپاؤنڈ کی وضاحت کریں

IV. What is the true solution.

حقیقی سولوشن کیا ہے

V. How does homogenous mixture differ form heterogeneous mixture.

ہوموجینئس اور ہیٹروجنئس مکسچر میں کیا فرق ہے

VI. What types of problems are solved in analytical chemistry?

اینالیٹیکل کیمسٹری میں کس طرح کے مسائل حل کیے جاتے ہیں

VII. What is unsaturated solution.

ان سیچورٹڈ سولوشن کیا ہے

VIII. Differ Environmental Chemistry and Nuclear chemistry.

انورنمنٹل اور نیوکلیئر کیمسٹری میں فرق کریں

IX. Compare Astrochemistry and medicinal chemistry.

آسٹرو کیمسٹری اور میڈیسنل کیمسٹری میں موازنہ کریں

X. What is Geochemistry.

جیو کیمسٹری کیا ہے

Long Questions.

(4)

Write four difference between elements and compounds.

ایلیمنٹس اور کمپاؤنڈز میں چار فرق بیان کریں