

Name _____

Roll No. _____

Section _____

Multiple choice questions.

(6)

I) Condensed formula of methane is.

میٹھیل کا کنڈنسڈ فارمولا ہے

a) CH₄b) C₂H₄c) C₂H₂d) C₂H₆

II) Electronegativity of carbon is.

کاربن کی الیکٹرو نیگیٹیویٹی ہے

a) 2.1

b) 2.5

c) 3.0

d) 3.2

III) In hydrogenation process, _____ is used as catalyst.

ہائیڈرو جینیٹیشن کے عمل میں استعمال ہونے والا کیمیا لیسٹ ہے۔

a) Ni

b) V₂O₅

c) Pd

d) zeolite زیولائٹ

IV) which other metal can be used to reduce alkyl halides. - اکائل ہیلایڈ کو ریڈیوس کرنے کے لئے کون سی دوسری میٹل استعمال ہوتی ہے۔

a) Al

b) Mg

c) Ni

d) Co

V) which hydrocarbon is responsible for explosion in coal mines

ہائیڈرو کاربن کوئلے کی کان میں دھماکے کی وجہ کیوں بنتی ہیں۔

a) butan بیوٹین

b) pentane پینٹین

c) methane میٹھیل

d) ethane ایٹھیل

VI) how many methyl groups are present in butane.

بیوٹین میں موجود میتھائل گروپ کی تعداد ہے

a) 2

b) 3

c) 1

d) 0

Short Questions

(10×2=20)

I. What do you know about organic chemistry.

آرگینک کیمسٹری کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں

II. Write the uses of methane.

میٹھیل کے استعمال لکھیں

III. What do you mean by IUPAC .

آئی یو پی اے سی کس کو ظاہر کرتی ہے

IV. Why alkanes are called paraffin.

الکین پیرافن کیوں کہلاتی ہے۔

V. How naphtha fraction is decomposed to give lower hydrocarbons.

نیفٹھا کو چھوٹی ہائیڈرو کاربن فریکشنز میں کیوں تبدیل کیا جاتا ہے۔

VI. How organic compounds are useful for us.

آرگینک کمپاؤنڈز ہمارے لئے کیوں فائدہ مند ہیں

VII. Why does the mixture of natural gas and air explodes

قدرتی گیس اور ہوا کا مکسچر پھٹتا کیوں ہے

VIII. Why are organic compounds not generally soluble in water.

آرگینک کمپاؤنڈ عام طور پر پانی میں حل کیوں نہیں ہوتے

IX. Why are organic compounds found in large numbers.

آرگینک کمپاؤنڈز بڑی تعداد میں کیوں پائے جاتے ہیں

X. What is the hydrogenation process.

ہائیڈرو جینیٹیشن کا عمل بیان کریں

Long Questions.

(4)

Explain IUPAC system of nomenclature for alkanes.

الکیز کا آئی یو پی اے سی کے مطابق نو من کلچر بیان کریں۔