

Chemistry 10th class

Ch #4 1st half

Time Allowed: 40 Minutes

Marks: 20

Name: _____

Roll. No. _____

Section: _____

Q. no 1: Choose the best answer

(5)

1. Which is saturated hydrocarbon.

کونسا سیچوریتڈ ہائڈروکاربن ہے

- a) C_2H_4 b) C_3H_6 c) C_4H_8 d) C_5H_{12}

2. Which compound is not formed by halogenations of methane

میتھیلین کی ہیلوجینیشن سے مندرجہ ذیل میں سے کونسا کمپاؤنڈ نہیں بنا

- a) CCl_4 b) $CHCl_3$ c) CH_3Cl d) C_2H_2

3. Alkyl halide are reduced in presence of

الکیل ہیلوآئیڈ کی ریڈکشن کس کی موجودگی میں ہوتی ہے

- a) Zn/HCl b) Na/HCl c) Mg/HCl d) Cu/HCl

4. Substitution reaction is characteristics of

تبادلے کاری ایکشن کس کی خاصیت ہے

- a) Alkanes b) Alkenes c) Alkynes d) none

5. percentage of methane in natural gas

قدرتی گیس میں میتھیلین کی مقدار ہوتی ہے

- a) 65 % b) 75 % c) 85 % d) 95 %

Q. no 2 Give short answers

(5×2=10)

I. Why alkanes are called paraffin?

الکینز پیرافین کیوں کہلاتے ہیں

II. How alkyl halides are reduced?

الکیل ہیلوآئیڈز کو کیسے ریڈیوس کیا جاتا ہے؟

III. Write two uses of methane.

میتھیلین کے دو استعمالات لکھیں۔

IV. Why alkanes are used as fuel?

الکین فیول کے طور پر کیوں استعمال کیے جاتے ہیں

V. Draw structure of cyclobutane and benzene.

سائیکلو بوتین اور بینزین کی سٹرکچر بنائیں

Q. no 3 Long Question

(5)

Discuss classification of hydrocarbons.

ہائڈروکاربنز کی ساخت کے لحاظ سے کلاسیفیکیشن لکھیں