

## 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.

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

کونسا سچو ریڈ ہائڈرو کاربن ہے

2. Which compound is not formed by halogenations of methane

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

میٹھیل کی ہیلوجینیشن سے مندرجہ ذیل میں سے کونسا کمپاؤنڈ نہیں بنتا

3. Alkyl halide are reduced in presence of

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

الکیل ہیلائیڈز کی ریڈکشن کس کی موجودگی میں ہوتی ہے

4. Substitution reaction is characteristics of

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

تبادلے کاری ایکشن کس کی خاصیت ہے

5. percentage of methane in natural gas

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

قدرتی گیس میں میٹھیل کی مقدار ہوتی ہے

Q. no 2 Give short answers

I. Why alkanes are called paraffin?

الکینز پیرافین کیوں کہلاتی ہیں

II. How alkyl halides are reduced?

الکیل ہیلائیڈز کو کیسے ریڈیوس کیا جاتا ہے؟

III. Write two uses of methane.

میٹھیل 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 :Discuss classification of hydrocarbons. کلاسیفیکیشن لکھیں

EDUCATION

[www.Akbareducation.com](http://www.Akbareducation.com)