

## Chemistry 10th class

Ch # 4 2nd half

Time Allowed: 40 Minutes

Marks: 20

Name: \_\_\_\_\_ Roll. No. \_\_\_\_\_ Section: \_\_\_\_\_

Q. no 1: Choose the best answer:

(5)

1. Formed by the oxidation of alkenes. الکینز کی آکسیدیشن سے بنتا ہے
- a) Glyoxal گلائی آکسل b) glycol گلائی کول c) oxalic acid آگزالک ایسڈ d) formic acid فارمک ایسڈ
2. order of reactivity of hydrogen halides with alkenes الکینز کے ساتھ ہائیڈروجن ہالائیڈ کی ری ایکٹیویٹی کی ترتیب ہے
- a)  $HI > HBr$  b)  $HBr > HI$  c)  $HCl > HBr$  d)  $HBr < HCl$
3. Final product of oxidation of acetylene ایسٹیلین کی آکسیدیشن کا آخری پروڈکٹ کونسا ہے
- a) Oxalic acid آگزالک ایسڈ b) Glycol گلائی کول c) Glyoxal گلائی آکسل d) none
4. Alcohols are dehydrated by الکوحل کی ڈی ہائیڈریشن کی جاتی ہے۔
- a) NaOH b) KOH c)  $H_2SO_4$  d) HCl
5. Catalyst in hydrogenation ہائیڈروجنیشن کا کلمہ لکھو
- a) Ni b) Pt c) Pd d) All

Q. no 2 give short answers

(5×2=10)

- i. Why alkenes are called olefins. الکینز اولیفنز کیوں کہلاتی ہیں۔
- ii. What is meant by addition reactions. ایڈیشن ری ایکشن سے کیا مراد ہے؟
- iii. Write physical properties of alkynes. الکائینز کے طبعی خواص لکھیں
- iv. Why alkane are used as fuel. الکین فیول کے طور پر کیوں استعمال ہوتے ہیں
- v. Why hydrocarbon are soluble in organic solvent ہائیڈروکاربن آرگینک سولونٹ میں کیوں حل ہو جاتے ہیں

Q. no 3 Long Question

(5)

Write five uses of ethylene

بطور تیلین کے پانچ استعمالات لکھیں