

Ch#3+4.

CHEMISTRY 10th.

Marks 40. Time. 80

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

Q. No. 1 Multiple Choice Questions

(9)

- I. Formula of ethyl alcohol is میٹھانک الکوئل کا فارمولا  
 (a)  $\text{CH}_3\text{OH}$  (b)  $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$  (c)  $\text{CH}_3\text{CHO}$  (d)  $\text{CH}_3\text{Cl}$
- II. Alkane which contain 6 carbon. الکین جس میں چھ کاربن ہیں۔  
 (a) butane بیوٹین (b) pentane پینٹین (c) hexane ہیکسین (d) heptane ہپٹین
- III. the formula of pentane is پینٹین کا فارمولا ہے  
 a)  $\text{C}_5\text{H}_{12}$  (b)  $\text{C}_5\text{H}_{10}$  (c)  $\text{C}_5\text{H}_8$  (d)  $\text{C}_5\text{H}_{14}$
- IV. Benzene is prepared from بنزین کس سے تیار کی جاتی ہے  
 (a) methane میٹھان (b) ethane ایٹھان (c) ethene ایٹھین (d) ethyne ایٹھین
- V. Pitch is the black residue of پیچ کس کا سیاہ ویسٹ ہے  
 (a) coke کوک (b) coal tar کول ٹار (c) coal کول (d) coal gas کول گیس
- VI. oxidation of ethene with  $\text{KMnO}_4$  produces ایٹھین کی پوٹاشیم پرمینگانیٹ کے ساتھ آکسیدیشن سے بنتے ہیں  
 a) oxalic acid آکزالک ایسڈ b) glyoxal گلائی آکسال c) ethane glycol ایٹھان گلائی کول d) propene glycol پروپین گلائی کول
- VII. which is the main component of natural gas قدرتی گیس کا اہم جزو ہے  
 a) methane میٹھان (b) propane پروپین (c) butane بیوٹین (d) propyne پروپائن
- VIII. acetylene produces oxy acetylene flame with. ایٹھین لین کس کے ساتھ آکسی ایٹھین شعلہ بناتی ہے  
 a) Hydrogen ہائیڈروجن b) Oxygen آکسیجن c) Nitrogen نائیٹروجن d) Chlorine کلورین
- IX. the general formula of alkene is الکینیز کا جنرل فارمولا ہے  
 a)  $\text{C}_n\text{H}_{2n+2}$  (b)  $\text{C}_n\text{H}_{2n-2}$  (c)  $\text{C}_n\text{H}_{2n+1}$  (d)  $\text{C}_n\text{H}_{2n}$

Q. No. 3 Short Questions

(11×2=22)

- I. How is coal formed. کونکہ کیسے بنتا ہے
- II. Write use of natural gas. قدرتی گیس کا کیا استعمال ہے۔
- III. What is petroleum. پٹرولیم کیا ہے۔
- IV. Justify plants are source of organic compound. وضاحت کریں پودے آرگینک کمپاؤنڈ کا سورس ہیں۔
- V. Write use of peat and anthracite. پیٹ اور اینٹھرائسٹ کا کیا استعمال ہے
- VI. Define alicyclic compounds. ایلی سائیکلک کمپاؤنڈ کی تعریف کریں۔
- VII. What are alkyl halides. الکیل ہیلو آئیڈس کیا مراد ہے
- VIII. What are addition reaction. Explain with an example. ایڈیشن ری ایکشن کیا ہیں مثال سے وضاحت کریں۔
- IX. How alcohols dehydrated. الکوحل کو کیسے ڈی ہائیڈریٹ کیا جاتا ہے۔
- X. Write bromination of acetylene ایٹھین کی برومینیشن لکھیں
- XI. Justify alkanes give substitution reaction. الکین تبادلوں کے ری ایکشن کیوں دیتے ہیں۔

Q. No. 3 Long Questions

(4+5=9)

- (a) How is coal formed. What is the different types of coal. کونکہ کیسے بنتا ہے اس کی مختلف اقسام بیان کریں۔
- (b) Write five uses of acetylenes. ایٹھین کے پانچ استعمالات لکھیں۔