

Chemistry 10th class

Ch # 8 2nd half

Time Allowed: 40 Minutes

Marks: 20

Name: _____

Roll. No. _____

Section: _____

Q. no 1: Choose the best answer:

(5)

- I. one of the following used as jet fuel. کون سا جیٹ فیول ہے
a) kerosene oil کیروسین آئل b) lubricating oil لبریکیٹنگ آئل c) fuel oil فیول آئل d) diesel oil ڈیزل آئل
- II. how much percentage of nitrogen is in urea یوریا میں نائٹروجن کی مقدار ہے
a) 40.6% b) 45.6% c) 46.6% d) 50%
- III. gasoline consist number of carbon atom گیسولین میں کاربن ایٹمز کی تعداد ہے
a) 1-4 b) 5-7 c) 7-10 d) 15-18
- IV. which gas is used to prepare ammonia کان سی گیس امونیا کی تیاری میں استعمال ہوتی ہے
a) N₂ b) O₂ c) Cl₂ d) SO₂
- V. which one is used as laboratory solvent کون سا کمپاؤنڈ لیبارٹری میں بطور سولونٹ استعمال ہوتا ہے
a) kerosene oil کیروسین آئل b) diesel oil ڈیزل آئل c) petroleum ether پٹرولیم ایٹھر d) fuel oil فیول آئل

Q. No.2 Short Questions

(5×2=10)

- I. What happened when ammonium carbamate is heated with steam. کیا ہو گا جب امونیم کاربامیٹ کو بھاپ کے ساتھ گرم کیا جاتا ہے۔
- II. What is the percentage of nitrogen in urea. یوریا میں نائٹروجن کی مقدار کیا ہے۔
- III. How is petroleum extracted. پٹرولیم کو کیسے نکالا جاتا ہے۔
- IV. What is the principle of fractional distillation. فریکشنل ڈسٹیلیشن کا اصول کیا ہے۔
- V. What do you mean by fraction of petroleum. پٹرولیم کی فریکشن سے کیا مراد ہے۔
- VI. What is the difference between mineral and Crude oil. منرل اور کروڈ آئل میں کیا فرق ہے۔

Q. No 3 Long question

(5)

How is urea manufactured? Explain with flow sheet diagram.

یوریا کی تیاری کیسے کی جاتی ہے فلو شیٹ ڈیاگرام کی وضاحت کریں۔