

Q. NO. 1 Multiple Choice Questions

(6)

1. the Carbon content in peat is پیٹ میں کاربن کی مقدار ہے
- a) 60% b) 70% c) 80% d) 90%
2. The general formula of alkanes is الکین کا جنرل فارمولا ہے
- a) C_nH_{2n+2} b) C_nH_{2n-2} c) C_nH_{2n+1} d) C_nH_{2n}
3. what percentage of natural gas consist of methane قدرتی گیس میں میتھین کی مقدار ہے
- a) 82% b) 83% c) 84% d) 85%
4. the formula of pentane is پینٹین کا فارمولا ہے
- a) C_5H_{12} b) C_5H_{10} c) C_5H_8 d) C_5H_{14}
5. wood contain carbon about کڑی میں کاربن کی مقدار ہے
- a) 10% b) 20% c) 30% d) 40%
6. coal having 90% carbon content is called کوئلے میں کاربن کی مقدار ہے
- a) peat پیٹ b) lignite لگنائٹ c) anthracite انٹراسائٹ d) bituminous بیتھوینس

Q. NO. 2 Short Questions

(10×2=20)

- i). How vital force was rejected. وائٹل فورس تھیوری کو کیسے رد کیا گیا۔
- ii) What is functional group ? فکشنل گروپ سے کیا مراد ہے؟
- iii) Compare alkene and alkyne. الکینز اور الکائینز میں موازنہ کریں
- iv) Write radicals of butane. بیوٹین کے ریڈیکلز لکھیں۔
- v) What is pitch. Write it's uses. پیچ کیا ہے اس کا استعمال لکھیں
- vi) What is the difference between aldehyde and ketone. ایلڈی ہائیڈ اور کیٹون میں کیا فرق ہے۔
- vii) Give the functional group of alkenes and alkynes. الکینز اور الکائینز میں فرق کریں۔
- viii) How is alcohol tested. الکوحل کی شناخت کیسے کریں گے۔
- ix) How is ketone group tested. کیٹون گروپ کی شناخت کیسے کریں گے۔
- x) Define acyclic compound. . Give one example. ایسیکلائک فارمولا کی تعریف کریں اور ایک مثال دیں

Q. NO. 3 Long Question

(4)

Discuss destructive distillation of coal.

کوئلہ کی ڈسٹریکٹیو سٹیلیشن کیا بیان کریں۔