

Chemistry 10th class

Ch # 8 1st half

Time Allowed: 40 Minutes

Marks: 20

Name: _____

Roll. No. _____

Section: _____

Q. no 1: Choose the best answer:

(5)

- I. froth flotation process is used to concentrate the فرو تھ فلوتیشن پروسس میں کس کو کنسنٹریٹ کیا جاتا ہے
a) copper ore کا پر اور b) iron آئرن c) aluminum الیومینیم d) carbon کاربن
- II. a saturated solution of sodium chloride is called سوڈیم کلورائیڈ کا سیچوریشن سولوشن کہلاتا ہے
a) brine برائن b) suspension سپینشن c) colloid کولائیڈ d) none of these یہ تمام
- III. raw material used in Solvay's process are سالوے پروسس میں استعمال ہونے والے خام مواد
a) brine برائن b) limestone لائم سٹون c) ammonia gas امونیا گیس d) all of these یہ تمام
- IV. Blond hair contain compounds of سنہرے بالوں میں موجود کمپاؤنڈ ہے
a) iron آئرن b) copper کا پر c) titanium ٹائیٹینیم d) molybdenum مولیبدینیم
- V. matte is a mixture of میٹ کس کا کچر ہے
a) FeS and CuS b) Cu₂O and FeO c) Cu₂S and FeS d) CuS and FeO

Q. No.2 Short Questions

(5×2=10)

- I. How is CO₂ prepared in the Solvay's process. سالوے پروسس میں کاربن ڈائی آکسائیڈ کیسے تیار کی جاتی ہے۔
- II. Give the reaction of formation of ammonia recovery in the Solvay's process. سالوے پروسس میں امونیا کی تیاری کا عمل بیان کریں۔
- III. Name the various metallurgical operation. مختلف میٹالرجیکل آپریشنز کے نام لکھیں۔
- IV. How is roasting carried out. روسٹنگ کیسے کی جاتی ہے۔
- V. Why is small amount of coke is used in smelting. سملٹنگ کے عمل میں تھوڑی سی کوک کیوں استعمال ہوتی ہے۔

Q. No 3 Long question

(5)

Write a detail note on ammonia Solvay process.

امونیا کے سالوے پروسس کی وضاحت کریں۔