

Ch#7+8

CHEMISTRY 10th

Time : 70 Marks : 40

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

Q. No. 1 Multiple Choice Questions.

(8)

- I. the freezing point of water is پانی کا فریزنگ پوائنٹ ہے  
a) 10°C b) 100°C c) 0°C d) 20°C
- II. which of the following ions does no cause hardness in water. کون سا آئن پانی میں ہارڈنٹس کی وجہ سے نہیں ہے  
a) Ca<sup>2+</sup> b) Mg<sup>2+</sup> c) SO<sub>4</sub><sup>-2</sup> d) Na<sup>+</sup>
- III. A disease that cause tooth and bone damage is کون سی بیماری دانتوں اور ہڈیوں کی خرابی کا باعث ہے  
a) Fluorosis فلوروسس b) hepatitis ہیپاٹائٹس c) cholera ہیضہ d) jaundice یرقان
- IV. Which is insoluble in water. کون سی شے پانی میں حل نہیں ہوتی  
a) lime stone لائم سٹون b) gypsum جیپسم c) Cao چونا d) Ca(HCO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> کیلیم ہائی کاربونیٹ
- V. matte is a mixture of. میٹل کس کا کچر ہے  
a) FeS and CuS b) Cu<sub>2</sub>O and FeO c) Cu<sub>2</sub>S and FeS d) CuS and FeO
- VI. when NaHCO<sub>3</sub> is heated it forms جب سوڈیم کاربونیٹ کو گرم کیا جاتا ہے تو یہ بن جاتا ہے  
a) CO<sub>2</sub> b) Ca(OH)<sub>2</sub> c) CaCO<sub>3</sub> d) CaO
- VII. froth flotation process is used to concentrate the فرتھ فلوتیشن پروسس میں کس کو کنسنٹریٹ کیا جاتا ہے  
a) copper ore کاپر اور b) iron آئرن c) aluminum ایلمینیم d) carbon کاربن
- VIII. 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%

Q. No 2. Short Questions.

(11×2=22)

- I. What is the causes of water hardness. پانی کی ہارڈنٹس کی وجہ سے کیا ہے۔
- II. What is the heat capacity of water. Write there effect. پانی کی ہیٹ کیپاسٹیٹی کیا ہے اس کا اثر لکھیں۔
- III. How zeolite is recycled. زیولائٹ کو کیسے ری سائیکل کیا جاتا ہے۔
- IV. Write disadvantages of water hardness. پانی کی ہارڈنٹس کے نقصانات لکھیں۔
- V. Why water does not dissolves non polar compounds. پانی نان پولر کمپائونڈز کو کیوں حل نہیں کرتا۔
- VI. Why water is a polar molecule. پانی کا پولر مکیولیکول پولر کیوں ہوتا ہے۔
- VII. What is slag. سلگ کیا ہوتا ہے
- VIII. Write about gravity separation. گرویٹی سپیریشن کے بارے میں بتائیں
- IX. What is Haber process. ہابر پروسس کیا ہے۔
- X. Write three uses of urea. یوریا کے تین استعمال لکھیں
- XI. What is roasting. رواسٹنگ کیا ہے

Q. No. 3 Long Questions

(5+5=10)

- a) Explain that natural fertilizer are better than synthetic fertilizers. قدرتی فرٹیلائزر، سنٹھٹک فرٹیلائزر سے بہتر کیوں ہے وضاحت کریں۔
- b) How temporary hardness of water is removed. پانی کی ٹمپری ہارڈنٹس کو کیسے ختم کیا جاتا ہے۔