**SOAL URAIAN KIMIA UAS TAHUN PELAJARAN 2015-2016**

1. **Beberapa kegiatan laboratorium yang dapat digunakan untuk uji kabohidrat adalah : uji Molisch, Benedict , Fehling , Fehling , tollens dan Iodin .**
2. **Jelaskan beberapa Uji Karbohidrat tersebut dan bila positif warna apa yang di hasilkan.**
3. **Jelaskan beberapa Uji Protein antara lain Uji Biuret , Uji Belerang dan Uji Xanthoproteat , Bila positif warna yang dihasilkan dan mengandung apa dalam protein tersebut.**
4. **Tuliska Rumus Molekul dan Rumus Struktur dan Sebutkan Kegunaanya**
5. **Fenol**
6. **Toluen**
7. **Natrium Benzoat**
8. **Anilin**
9. **Stirena**
10. **Diberikan konfigurasi elektron 3 buah unsur :**

**X = [Ne] 3s2 3p1**

**Y = [Ne] 3s2  3p5**

**Z = [Ar] 4s1**

**a Jika diketahui jumlah netron dari unsur X = 14 , Tuliskan notasi unsur yang paling tepat dari unsur X tersebut adalah… .**

**b.Unsur Y dalam sistim periodik terletak pada golongan dan periode berturut-turut…**

**5, Sebanyak 100 mL larutan asam metanoat 0,5 M memiliki pH= 3- log 5. Maka harga Ka asam metanoat tersebut adalah ....**