|  |
| --- |
| **C:\Users\Srdjan\Desktop\akademija-oxford-logo.jpg** |
| |  | | --- | | **[analitička hemija – MEDICINSKA ŠKOLA]** | |  | |  |

**Smer: Laboratorijski tehničar**

**II godina**

**Udžbenik:** Analitička hemija

**Autori:** Branislava Stanković,Jelena Jorgović-Krezmer

**PITANJA:**

**I grupa pitanja**

1. Voda kao rastvarač i proces rastvaranja
2. Pravi rastvori i koloidni rastvori
3. Jonizacija vode i vodonični eksponent pH
4. Indikatori.Puferi
5. Hidroliza
6. Proizvod rastvorljivosti (Obrazovanje i rastvaranje taloga)
7. Kvalitativna hemijska analiza (Podela i karakteristične reakcije)
8. Kvantitativna hemijska analiza (Cilj i podela)
9. Gravimetrija (Princio i operacija u gravimetrijskoj analizi)
10. Volumetrija (Princip, podela, standardni rastvori, završna tačka titracije)
11. Metoda neutralizacije i taložna metoda

**II Grupa pitanja**

1. Analitičke grupe katjona: Prva i druga grupa
2. Analitičke grupe katjona: Treća, četvrta i peta grupa
3. Analitičke grupe anjona: Prva i druga grupa
4. Analitičke grupe anjona: Treća i četvrta grupa
5. Analitičke grupe anjona: Peta i šesta grupa

**III Grupa pitanja**

Računski zadaci

1. Sastav rastvora (Masena koncentracija, količinska koncentracija, maseni udeo, razblaživanje rastvora)
2. Primena hemijske kinetike na rastvor elektrolita (Jonizacija slabih elektrolita, jonizacija vode, pH,pOH)
3. Proizvod rastvorljivosti
4. Izračunavanje rezultata u gravimetrijskoj analizi
5. Izračunavanje rezultata u volumetrijskoj analizi
6. Izračunavanje rezultata u gravimetrijskoj analizi
7. Izračunavanje rezultata u volumetrijskoj analizi