Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche Esame di Chimica Analitica e Complementi di Chimica Modulo di Chimica Analitica – 7 Aprile 2014

| Nome e Cognome | matricola |
|--|--|
| | |
| Calcolare il pH e le concentrazioni di tutte le specie pranalitica 4.7*10⁻⁴ M. Discutere i risultati e le eventuali app | |
| | $[K_a HCN = 7.2*10^{-10}]$ |
| 2. Calcolare il pH di una soluzione tampone ottenuta m NaH_2PO_4 con 345 mL di una soluzione $1.7*10^{-3}$ M di Na_2H | |
| | $[K_{a2} H_3 PO_4 = 6.23*10^{-8}]$ |
| | |
| 3. Una soluzione è 3.5*10 ⁻² M in HCl, 4.7*10 ⁻⁴ M in ioni (chimica precipita e in che quantità. | Cu ⁺ e 7.8*10 ⁻⁵ M in ioni Pb ²⁺ . Calcolare che specie |
| | $[K_{ps} CuCl = 3.2*10^{-7}; K_{ps} PbCl_2 = 1.6*10^{-5}]$ |