

分析化学

一、选择题(每小题 2 分，共 50 分)

1D、2C、3B、4C、5B、6B、7D、8B、9B、10B、11B、12B、13B、14B、15D、
16D、17B、18B、19C、20B、21B、22B、23A

二、填空题(共 18 分)

1.(2分) 0.3621

2.(2分) 0.68

3.(2分) Fe^{2+} , $\text{Fe}(\text{CN})_6^{4-}$

4.(2分) 11.54, 4.30

5.(2分) Li^+ 、 Ca^{2+} 、 Mg^{2+}

6.(3分) NO_3^- ，因为吸附层优先吸附 Ba^{2+} ，而 $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$ 的溶解度最小，所以吸附 NO_3^-

7.(2分) 增大 PAN-M 溶解度，使终点变色更敏锐