

中国科学院大学

2010年硕士学位研究生入学考试试题参考答案

物理化学(乙)

一、判断题

- 1、解：错，理想气体的等温可逆膨胀 $\Delta S > 0$ 。
- 2、解：错，不同相中的偏摩量一般不相同。
- 3、解：错，一般而言，浓度大活度也大，但活度因子不一定大。
- 4、解：对。
- 5、解：错，恒沸组成与压力有关。
- 6、解：错，适用于强电解质稀溶液。
- 7、解：对，只有基元反应才有反应分子数。
- 8、解：错。
- 9、解：错。
- 10、解：错，通常两个组分都同时产生正(或负)偏差。
- 11、解：错，强电解质也适用。