

2004年硕士研究生入学考试试题

(普通化学)

2004中科院普通化学

一、选择题 (40分, 每小题2分)

1. 在标准压力下加热下列物质的水溶液, _____最先沸腾。

A. 5% $C_6H_{12}O_6$

B. 5% $C_{12}H_{22}O_{12}$

C. 5% $(NH_4)_2CO_3$

D. 5% $C_3H_8O_3$

2. 半透膜两边有不同浓度的蔗糖水溶液, 为保持平衡须在浓溶液上加一定压力, 此压力为_____。

A. 浓溶液的渗透压

B. 稀溶液的渗透压

C. 两溶液的渗透压之差

D. 两溶液的渗透压之和

3. 牛奶属于_____。

A. 分子分散体系

B. 胶体分散体系

C. 粗分散体系

D. 溶液