

2022山东九年级上学期鲁科版初中化学期中考试

1.

小花在家中取少量的下列物质分别放入水中，充分搅拌，其中能形成溶液的是（ ）

- A.面粉 B.蔗糖 C.芝麻糊 D.植物油

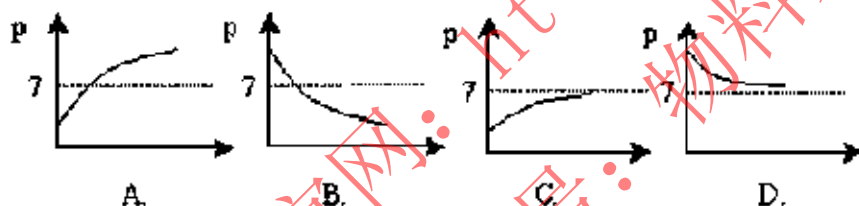
2.

镁是国防元素，下列关于海水提取镁盐来制取镁的过程中，叙述正确的是（ ）

- A、直接蒸发海水得到氯化镁 B、将石灰乳加入海水或卤水中沉淀出氢氧化镁
C、电解氯化镁溶液 D、向氢氧化镁中加入硫酸来制取氯化镁

3.

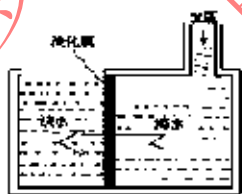
下列能正确表示加水稀释 $\text{pH}=12$ 的溶液的是（ ）（横坐标表示加水的质量，纵坐标表示溶液的 pH ）



4.

海水淡化可以采用膜分离技术，如右图

所示，对淡化膜右侧的海水加压，水分子可以透过半



透膜进入左侧的淡水池，而海水中的各种离子不能透过

半透膜，从而得到淡水。对加压后右侧海水成分变化的

分析，正确的是：（ ）

- A.溶质质量增加 B.溶剂质量减少
C.溶液质量不变 D.溶质质量分数减小

5.