

山东省威海市五校2109-2022年九年级上学期10月月考化学试卷

1. 选择题

某混合物其组成特点是“各成分彼此完全混合、处处相同”。这种混合物不可能是

- A. 食盐水 B. 黄泥水 C. 空气 D. 不锈钢

2. 选择题

向某浓溶液中加入一定量的水，则所得溶液中保持不变的是（ ）

- A. 溶质质量 B. 溶剂质量 C. 溶液质量 D. 溶质的质量分数

3. 选择题

要使硝酸钾溶解度增大采用的方法是（ ）

- A. 增加水 B. 增加硝酸钾 C. 不断搅拌 D. 升高温度

4. 选择题

下列哪种方法不可能用于分离饱和溶液中的溶质和溶剂

- A. 过滤 B. 蒸发
C. 蒸馏 D. 结晶

5. 选择题

下列关于溶液的说法中，不正确的是()

- A. 溶液中各部分性质相同，是一种高级混合物
B. 氯化钠溶液能导电，是因为溶液中含有自由移动的离子
C. 接近饱和的硝酸钾溶液，通过蒸发溶剂或加溶质的方法都可以达到饱和状态
D. 20℃，氯化钠的溶解度为36g，则20℃时100g氯化钠饱和溶液中含有氯化钠36g

6. 选择题

在生活中，我们常会听到这样的话：食物变质了，自行车生锈了……下列变化中属于化学变化的是()

- ①石油加工变成衣料、塑料
②石油分馏转化成汽油、柴油等
③铁矿石通过冶炼，转化成铁合金
④铜锭加工成铜丝
⑤沙子堆成沙雕
⑥沙子变成电脑芯片
⑦头发剪断
⑧铁生锈

- A. ②④⑤⑦ B. ①③⑥⑧ C. ①②③⑥⑧ D. ①③④⑥

7. 选择题

实验是化学科学研究的主要手段。下列化学实验操作正确的是()