

山东2022年九年级化学下期期中考试在线做题

1. 选择题

下列过程中涉及化学变化的是（ ）

- A. 用石油生产聚乙烯塑料 B. 浓硫酸干燥气体
C. 海水晒盐 D. 将石油分离制得汽油

2. 选择题

人类为了维持生命和健康，必须摄取食物。下列有关说法中正确的是（ ）

- A. 摄入过多的油脂容易引发肥胖和心脑血管疾病，因此我们不要吃油脂类食物
B. 在六大类营养素中，除了水以外，我们每天需要量最大的营养素是维生素
C. 人体缺乏维生素A会引起夜盲症
D. 缺锌会引起食欲不振，生长迟缓，发育不良。因此我们要大量补充葡萄糖酸锌

3. 选择题

下列有关海洋资源及其综合利用的说法正确的是（ ）

- A. 海水中含量最多的物质是NaCl
B. 膜法淡化海水是利用了海水中各组分的颗粒大小不同
C. 海底的可燃冰大量燃烧后，不会造成温室效应
D. 可以从海水中直接提取纯碱

4. 选择题

下列有关实验用品的使用或操作的叙述中，正确的是（ ）

- A. 用红色石蕊试纸检验溶液的酸性
B. 称量NaOH固体时，将NaOH直接放在托盘中的纸片上
C. 粗盐提纯蒸发时，待蒸发皿中出现较多晶体时，即停止加热
D. 配制硫酸溶液时，可先在量筒中加入一定体积的水，再慢慢加入浓硫酸并不断搅拌

5. 选择题

下列有关中和反应的说法错误的是（ ）

- A. 中和反应属于复分解反应 B. 中和反应的实质是H⁺和OH⁻结合生成水
C. 中和反应前后元素化合价不变 D. 服用小苏打片治疗胃酸过多利用了中和反应原理

6. 选择题

用NaCl固体配制100g溶质质量分数为10%的NaCl溶液。下列有关说法错误的是（ ）

- A. 需要依次经过计算、称量、溶解、装瓶保存等步骤
B. 选用100ml量筒量取所需的水
C. 取水时仰视读数，可能导致配制的溶液溶质质量分数偏大
D. 若改用20%的氯化钠溶液稀释得到上述溶液，则需加入20%的氯化钠溶液50g

7. 选择题

X原子的最外层上有1个电子，元素Y为-2价，由X、Y两种元素形成的化合物的化学式可能是

- A. XY₂ B. X₂Y C. XY D. X₆Y

8. 选择题