

2021-2022年下学期期中化学考试（广东省广州市海珠区第九十七中学）

1. 选择题

蛋白质是构成细胞的基本物质，是机体生长及修补受损组织的主要原料。下列物质富含蛋白质的是

- A. 西红柿 B. 馒头 C. 植物油 D. 鸡蛋

2. 选择题

下列有关溶液的说法，正确的是（ ）

- A. 溶液一定是无色透明的
B. 碘酒的溶剂是酒精
C. 溶质一定是固体
D. 浓溶液一定是饱和溶液

3. 选择题

下列有关金属性质的说法错误的是：（ ）

- A. 常温下所有金属都是银白色的固体
B. 在空气中灼烧铜丝，其表面会变黑
C. 铜、银等金属具有良好的导电性
D. 埋在潮湿、疏松、透气的酸性土壤中的铸铁管容易被腐蚀

4. 选择题

自2011年我省实施找矿战略行动以来，在铜、铅、锌、金、铁、铌、钽等金属方面取得找矿新成果。下列关于铁、锌、铜三种金属及其合金的说法不正确的是（ ）

- A. 铁在潮湿的空气中易生锈 B. 可以用铁桶盛放硫酸铜溶液
C. 可用硫酸铜溶液鉴别锌与铜的金属活动性强弱 D. 黄铜（铜与锌的合金）硬度大于纯铜

5. 选择题

取一定量的Al、Fe放入 $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$ 溶液中充分反应后过滤，向滤渣中加入稀盐酸，有气泡产生，下列说法正确的是（ ）

- A. 滤渣中一定有Al B. 滤液中一定含有 $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$
C. 滤渣中一定有Fe D. 滤液中一定没有 $\text{Fe}(\text{NO}_3)_2$

6. 选择题

下列关于铁钉生锈的说法不正确的是（ ）



- A. ①中的铁钉底部生锈最严重
B. ②中的蒸馏水煮沸的目的是除去水中溶解的氧气
C. ②中的植物油是为了隔绝空气
D. ①②③对比可探究铁的锈蚀至少与氧气和水有关