

2021-2022学年度江苏省泰州市第二学期高三年级期初联考

1.

关于食品质量安全的报道中不断有：①甲醛②苏丹红③碘酸钾④谷氨酸钠等化学名词出现。上述化学名词所提到的物质中，食品加工中允许限量使用不会引起中毒事故的是（ ）

- A. ②③④ B. ②③ C. ③④ D. ①③

2.

下列物质的分类结果全部正确的是（ ）

A	B	C	D
淀粉——混合物	苯酚——有机物	液氯——非电解质	水晶——分子晶体
胆矾——纯净物	纯碱——盐	碳酸钙——强电解质	食盐晶体——离子晶体
盐酸——化合物	水——氧化物	醋酸——弱电解质	金刚石——原子晶体

3.

下列实验可以获得预期效果的是（ ）

- A. 用金属钠检验乙醇中是否含有少量水
B. 用溴水除去苯中的少量苯酚
C. 用质谱法测定有机物相对分子质量
D. 用湿润的pH试纸测定溶液的pH

4.

常温下，某无色透明溶液中由水电离产生的 $c(\text{OH}^-)=1 \times 10^{-11} \text{mol} \cdot \text{L}^{-1}$ ，在该溶液中一定能大量共存的离子组是（ ）

- A. MnO_4^- 、 NO_3^- 、 Na^+ 、 K^+ B. Cl^- 、 SO_4^{2-} 、 Na^+ 、 Ba^{2+}
C. AlO_2^- 、 OH^- 、 Na^+ 、 Ba^{2+} D. NO_3^- 、 SO_4^{2-} 、 Na^+ 、 K^+