

2022高一上学期人教版高中化学期末考试

1.

分离某液态混合物中沸点较低的物质时，所需的仪器是：（ ）

- ①试管； ②烧杯； ③酒精灯； ④温度计； ⑤石棉网； ⑥蒸馏烧瓶；
⑦冷凝管； ⑧铁架台（带铁圈）； ⑨牛角管； ⑩锥形瓶

- A. ②③⑤⑥⑦⑧⑨⑩ B. ③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩
C. ①③④⑤⑥⑦⑧⑨ D. ①②③⑤⑥⑦⑨⑩

2.

下列说法中与胶体性质无关的是（ ）

- A. 提取并分离血红蛋白时需先加入抗凝剂防止血液凝固
B. 自来水中一般通入氯气来杀菌消毒
C. 土地呈盐碱性，则其保肥能力较差
D. 现今室内装修时常将一些特殊物质加入涂料中以吸收甲醛等有害气体

3.

下列各组物质中，第一种是电解质，第二种是分散系，第三种是合金的是（ ）

- A. 硫酸、 $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ 、生铁 B. 酒精、空气、铜绿
C. 二氧化碳、明矾、熟石灰 D. 硝酸钾、食盐水、黄铜

4.

下列说法中正确的是（ ）

- A. 实验室中可用稀盐酸与 MnO_2 反应制氯气
B. 实验室中可用磨口玻璃瓶（带玻璃塞）保存 NaOH 溶液
C. 新制氯水使有色布条褪色与 SO_2 令溴水褪色均属于氧化还原反应
D. 实验药品 NH_4Cl 固体中混有的 NaCl 杂质，可通过加热的方法将之除去

5.

将下列各组物质溶于水中，充分混合后一定无沉淀的是（ ）