

2022黑龙江高三上学期人教版(2019)高中化学月考试卷

1.

朱自清在《荷塘月色》中写道：“薄薄的青雾浮起在荷塘里……月光是隔了树照过来的，高处丛生的灌木，落下参差的斑驳黑影……”这段美文中包含的化学知识正确的是

- A. 荷塘上方的薄雾是水蒸汽
- B. 薄雾中的微粒直径大约是 $2.5\mu\text{m}$
- C. 月光通过薄雾产生了丁达尔效应
- D. “大漠孤烟直”中的孤烟成分和这种薄雾的成分相同

2.

分类是科学研究的重要方法,下列物质分类不正确的是

- A. 化合物:干冰、冰水混合物、烧碱
- B. 同素异形体:活性炭、 C_{60} 、金刚石
- C. 非电解质:乙醇、四氯化碳、氯气
- D. 混合物:漂白粉、纯净矿泉水、盐酸

3.

化学与生活密切相关。下列叙述不正确的是

- A. 二氧化硅是将太阳能转变为电能的常用材料
- B. 中国古代利用明矾溶液的酸性清除铜镜表面的铜锈
- C. 维生素C易被氧气氧化，用作食品抗氧化剂
- D. 汉代烧制出“明如镜、声如磬”的瓷器，其主要原料为黏土

4.

下列说法中正确的是

- A. 铝粉与氧化镁混合共热能冶炼出镁
- B. FeCl_2 只能通过置换反应生成， FeCl_3 只能通过化合反应生成
- C. Fe_3O_4 中铁元素的化合价为+2，+3价，故 Fe_3O_4 为混合物
- D. 等质量的 NaHCO_3 和 Na_2CO_3 与足量盐酸反应，在相同条件下 Na_2CO_3 产生的 CO_2 体积小

5.