2022江西高一上学期人教版(2019)高中化学月考试卷

1.

朱自清先生在《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，落下参差的斑驳的黑影...”月光穿过薄雾所形成的种种美景的本质原因是()

- A. 空气中的小水滴颗粒大小约为 $10^{-9}\text{m} \sim 10^{-7}\text{m}$
- B. 光是一种胶体
- C. 雾是一种分散系
- D. 发生丁达尔效应

2.

下列实验操作中正确的是()

- A. 配制一定物质的量浓度的硫酸溶液时.只需使用1次玻璃棒
- B. 分液操作时，分液漏斗中下层液体从下口放出，上层液体从上口倒出
- C. 蒸馏操作时，应使温度计水银球插入液面以下
- D. 碘水不可用于鉴别苯、四氯化碳、乙醇三种无色液体

3.

下列现象和结论正确的是()

- A. 向某溶液中滴加稀硫酸，生成无色气体，说明原溶液中有 CO_3^{2-}
- B. 向澄清的石灰水中通入 CO_2 一定能得到白色沉淀
- C. 用稀 HNO_3 酸化后加入 $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$ 溶液无明显现象，再加入 AgNO_3 溶液有白色沉淀生成，可判定原溶液中含有 Cl^-
- D. 向某溶液中加入盐酸酸化的氯化钡溶液，有白色沉淀生成，该沉淀为 BaSO_4

4.

用 N_A 表示阿伏加德罗常数的数值，下列说法正确的是()

- A. 100ml 1mol/L NaHSO_4 溶液中溶质离子总数为 $0.3N_A$
- B. 通常状况下， N_A 个 CO_2 分子占有的体积为 22.4L