

2022广东高一上学期人教版(2022)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. 雾是一种胶体

B. 光是一种胶体

C. 空气中的小水滴颗粒大小约为 $10^{-9}\text{m}\sim 10^{-7}\text{m}$ D. 发生丁达尔效应

2.

下列物质中，不能与金属钠反应的是（ ）

A. 氯气 B. 水 C. 盐酸 D. 煤油

3.

下列说法正确的是（ ）

A. 液态HCl、固态AgCl均不导电，所以HCl、AgCl是非电解质

B. NH_3 、 CO_2 的水溶液均能导电，所以 NH_3 、 CO_2 均是电解质

C. 蔗糖、酒精在液态和水溶液里均不导电，所以它们是非电解质

D. 铜、石墨均导电，所以它们是电解质

4.

下列说法正确的是

A. 切开的金属Na暴露在空气中,光亮表面逐渐变暗： $2\text{Na}+\text{O}_2=\text{Na}_2\text{O}_2$

B. 钠与盐酸反应的离子方程式： $2\text{Na}+2\text{H}^+=2\text{Na}^++\text{H}_2\uparrow$

C. Na_2O_2 能用于制作呼吸面具是因为 Na_2O_2 能直接与人体接触，不会造成伤害

D. Na的金属活动性比Mg强，故可用Na与 MgCl_2 溶液反应制Mg

5.

某同学在实验室中进行如下实验：