

2022河南高二上学期人教版(2019)高中化学开学考试

1.

据报道,我国华为公司的技术标准成为世界“5G”通讯标准的重要组成部分。随着“5G”时代的逐渐到来,以光导纤维为基础的信息高速通道更显重要。制造光导纤维的材料是

A.晶体硅 B.二氧化硅 C.铜合金 D.不锈钢

2.

化学与环境保护、工业生产、生活等密切相关。下列说法不正确的是

A.PM2.5是指大气中直径小于或等于2.5微米的颗粒物。PM2.5比胶体粒子小,因其比表面积大,故可吸附含有铅、镉、铬、钒、砷等对人体有害的重金属离子,入肺后对人体产生很大的危害

B.富含氮、磷的生活污水不能排放到河中,也不能直接用于农田的灌溉

C.大力实施矿物燃料“脱硫、脱硝技术”,可以减少硫的氧化物和氮的氧化物对环境的污染

D. ^{14}C 可用于文物的年代鉴定, ^{14}C 和 ^{12}C 互为同位素

3.

某种分散系的分散质粒子既能透过半透膜,也能透过滤纸,该分散系为

A.溶液 B.胶体 C.悬浊液 D.乳浊液

4.

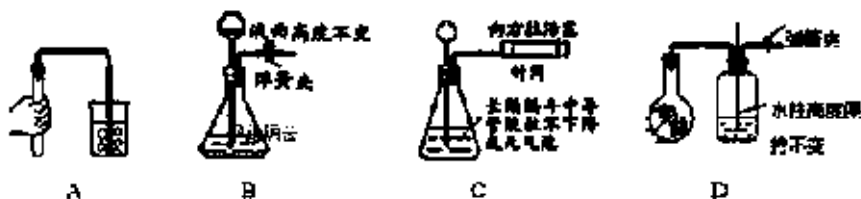
糖类、脂肪和蛋白质是维持人体生命活动所必需的三大营养物质。以下叙述正确的是

A.植物油不能使溴的四氯化碳溶液褪色 B.淀粉和纤维素互为同分异构体

C.葡萄糖能发生银镜反应和水解反应 D.蛋白质溶液遇醋酸铅变性

5.

下列各图所示装置的气密性检查中,漏气的是



6.