福建省莆田市2021年高考化学三模试卷

单选题

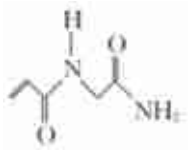
1. 单选题

化学与生产、生活密切相关，下列说法正确的是（　）

A. 75%的乙醇、含氯消毒剂、过氧乙酸均可有效灭活新型冠状病毒　　B. 金属汞一旦洒落在实验室地面或桌面时，必须尽可能收集，并深埋处理　　C. 光化学烟雾、臭氧空洞、温室效应的形成都与氮氧化物有关　　D. “凡火药，硫为纯阳，硝为纯阴”中的“硫”是指硫黄，“硝”是指硝酸

2. 单选题

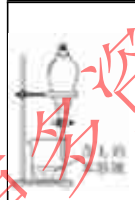
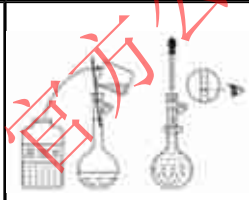
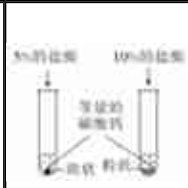
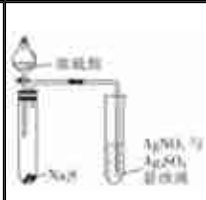
如何对肿瘤精准治疗一直是医疗领域需攻克的难题之一，我国科研人员开发出的一种医用亲水凝胶，能使药物的释放更为精确。医用亲水凝胶生产过程中的一种中间体M的结构如图所示。下列有关M的说法正确的是（　）



A. M分子间可通过缩聚反应合成高分子化合物　　B. 能发生消去反应　　C. 该分子亲水的原因是能形成分子内氢键　　D. 分子中所有的碳原子和氮原子可能共平面

3. 单选题

下列实验操作描述符合题意且能达到实验目的的是（　）

A	B	C	D
			
苯萃取碘水后的分离操作	配制 1 mol/L的NaCl溶液时的定容操作	探究接触面积对反应速率的影响	验证Ksp($AgSO_4$)＞Ksp(Ag_2S)

A. A　　B. B　　C. C　　D. D

4. 单选题

下列离子方程式书写正确的是（　）

A. 向硫酸铜溶液中加人少量过氧化钠：$2Na_2O_2+2Cu^{2+}+2H_2O=4Na^{+}+2Cu(OH)_2\downarrow+O_2\uparrow$　　B. 将氯气通入氢氧化钠溶液中：$Cl_2+OH^{-}=Cl^{-}+ClO^{-}+H_2O$　　C. 等物质的量的$CaCl_2$、$Ba(OH)_2$和HCl溶液混合：$Ca^{2+}+2OH^{-}=Ca(OH)_2\downarrow$　　D. 氧化亚铁溶于稀硝酸：$FeO+2H^{+}=Fe^{2+}$

更多资料到官网：http://www.wliaoziy.com 官方公众号：物料家族