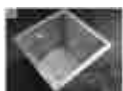


四川省成都石室中学2022届高三上册开学考试化学试卷在线练习

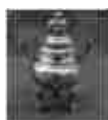
1. 选择题

纪录片《我在故宫修文物》表现了文物修复者穿越古今与百年之前的人进行对话的职业体验，让我们领略到历史与文化的传承。下列文物修复和保护的过程中涉及化学变化的是（ ）

A



B



C



D



银器用除锈剂除锈变形的金属香炉复原古画水洗除尘木器表面擦拭烫蜡

A.A B.B C.C D.D

2. 选择题

下列化学用语不正确的是（ ）

A. 质子数为8、中子数为10的氧原子： $^{18}_8\text{O}$

B. 比例模型, 不能表示二氧化碳, 可以表示水分子

C. 碳正离子(CH_3^+)的电子式为 $[\text{H}:\overset{\text{H}}{\underset{\text{H}}{\text{C}}}:\text{H}]^+$

D. 氢氧燃料电池的正极反应式可能为: $\text{O}_2 + 2\text{H}_2\text{O} + 4\text{e}^- = 4\text{OH}^-$

3. 选择题

下列说法中不正确的是（ ）

A. 淀粉、纤维素、蔗糖水解的最终产物都相同

B. 相同条件下的沸点顺序: 戊烷 > 丁烷 > 丙烷

C. CCl_4 可由 CH_4 制得, 可萃取碘水中的碘

D. 乙醇能被酸性高锰酸钾溶液直接氧化成乙酸

4. 选择题

用 N_A 表示阿伏加德罗常数的值。下列叙述中正确的是（ ）

A. 密闭容器中, 2 mol SO_2 和 1 mol O_2 催化反应后分子总数为 $2N_A$

B. 标况下, 11.2 L 的 HF 所含分子数为 $0.5N_A$

C. $100\text{ mL } 1\text{ mol}\cdot\text{L}^{-1}\text{FeCl}_3$ 溶液中所含 Fe^{3+} 的数目小于 $0.1N_A$

D. 室温下, $\text{pH}=12$ 的 $\text{Ba}(\text{OH})_2$ 溶液中 Ba^{2+} 的数目为 $5\times 10^{-3}N_A$

5. 选择题

下图是某品牌饮用矿泉水标签的部分内容。下列说法正确的是