浙江省百强校2021-2022学年高三上学期化学开学考试试卷

单选题

1. 单选题

下列各组物质中，按单质、化合物、混合物的顺序排列的是（ ）

A. 铁、四氧化三铁、冰水混合物　　B. 氯气、小苏打、漂白粉　　C. 水银、水玻璃、空气　　D. 水蒸气、硫酸、酒精

2. 单选题

下列物质既属于电解质，又能导电的是（ ）

A. 盐酸　　B. NH_3　　C. 苯酚　　D. 熔融状态的氧化钠

3. 单选题

下列物质对应组成正确的是（ ）

A. 木醇：CH_3CH_2OH　　B. 摩尔盐：$(NH_4)_2SO_4 \cdot FeSO_4 \cdot 6H_2O$　　C. 甘氨酸：$CH_3CH(NH_2)COOH$　　D. 黄铁矿：FeS

4. 单选题

实验室进行石油分馏实验，不需要用到的仪器是（ ）

A. 　B. 　C. 　D.

5. 单选题

下列表示正确的是（ ）

A. 二硫化碳的结构式：S=C=S　　B. 石英的分子式：SiO_2　　C. 异丁烷的球棍模型： 　D. 乙酸的键线式：

6. 单选题

下列说法正确的是（ ）

A. H_2O 与 D_2O 互为同分异构体　　B. 乙二醇和甘油互为同系物　　C. $HCOOCH_3$ 和 CH_3OOCH 是同一种物质　　D. ^1H、^2H、^{16}O、^{18}O 是不同的核素，可以形成4种不同的水分子

7. 单选题

下列关于有机反应类型的说法，错误的是（ ）

A. $CH_3CH_2Br+NaOH \xrightarrow[醇溶液]{\triangle} CH_2 = CH_2\uparrow+NaBr+H_2O$ 消去反应　　B. $2CH_3CHO+O_2 \xrightarrow[催化剂]{加热} 2CH_3COOH$ 还原反应　　C. $CH \equiv CH+HCN \xrightarrow{催化剂} CH_2 = CHCN$ 加成反应　　D. $CHCl_3+HF \rightarrow CHFCl_2+HCl$ 取代反应

8. 单选题

关于反应 $2KCuO_2+8HCl=2KCl+2CuCl_2+Cl_2\uparrow+4H_2O$ ，下列说法正确的是（ ）

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