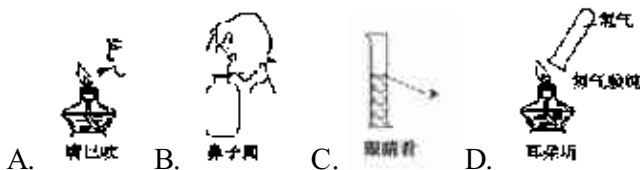


灵丘县一中高一化学2022年上半期期中考试试卷带答案和解析

1. 选择题

化学实验中，人的五官起着非常重要的作用，下列五官的使用符合实验要求的是()



2. 选择题

下列物质中不属于混合物的是()

A. 白酒 B. 食醋 C. 钢材 D. 冰水共存物

3. 选择题

朱自清在《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最本质原因是

A. 空气中的小水滴颗粒大小约为 10^{-9} m ~ 10^{-7} m B. 光是一种胶体
C. 雾是一种胶体 D. 发生丁达尔效应

4. 选择题

下列叙述正确的是()

①标准状况下， 0.2 mol 任何物质的体积均为 4.48 L ②若 1 mol 气体的体积为 22.4 L ，则它一定处于标准状况下 ③标准状况下， 1 L HCl 和 $1\text{ L H}_2\text{O}$ 的物质的量相同 ④标准状况下， 1 g H_2 和 14 g N_2 的体积相同 ⑤ 28 g CO 的体积为 22.4 L ⑥两种物质的物质的量相同，则它们在标准状况下的体积也相同 ⑦在同温同体积时，气体物质的物质的量越大，则压强越大 ⑧同温同压下，气体的密度与气体的相对分子质量成正比

A. ①②③④ B. ②③⑥⑦⑧ C. ⑤⑥⑦⑧ D. ④⑦⑧

5. 选择题

下列实验操作均要用玻璃棒，其中玻璃棒的作用相同的是：

①过滤 ②蒸发 ③溶解 ④向容量瓶转移溶液

A. ①和② B. ①和③ C. ③和④ D. ①和④

6. 选择题

现有三组液体混合物：①汽油和氯化钠溶液 ②乙醇与水 ③单质溴和水，分离以上各混合液的正确方法依次是()

A. 分液、萃取、蒸馏 B. 萃取、蒸馏、分液
C. 分液、蒸馏、萃取 D. 蒸馏、萃取、分液

7. 选择题

铁、稀盐酸、澄清石灰水、氯化铜溶液是中学化学中常见物质，四种物质间的反应关系如图所示。图中两圆相交部分(A、B、C、D)表示物质间的反应，其中对应的离子方程式书写正确的是