

山西省临汾市侯马市第五中学2021-2022年初三上期第二次月考化学专题训练

1. 选择题

酒精在抗击新冠肺炎疫情中发挥了重要作用。下列过程涉及化学变化的是

- A.酒精挥发 B.稀释酒精 C.碘溶于酒精 D.酒精消毒

2. 选择题

在“停课不停学”期间，小兰同学通过网课学习了溶液的形成后，将少量下列物质分别放入水中并充分搅拌，其中不能形成溶液的是（ ）

- A.白砂糖 B.食盐 C.纯碱 D.植物油

3. 选择题

某款锂电池中含有碳酸乙烯酯（ $C_3H_4O_3$ ）。下列有关碳酸乙烯酯的说法正确的是

- A.碳酸乙烯酯中含有 O_3
B.碳酸乙烯酯的相对分子质量是88g
C.碳酸乙烯酯由碳、氢、氧三种元素组成
D.碳酸乙烯酯由3个碳原子、4个氢原子和3个氧原子构成

4. 选择题

下列说法正确的是

- A.赤铁矿不是金属材料 B.酒精溶液的导电性很好
C.溶液中的溶剂只能是水 D. NH_4NO_3 溶于水放热使水的温度升高

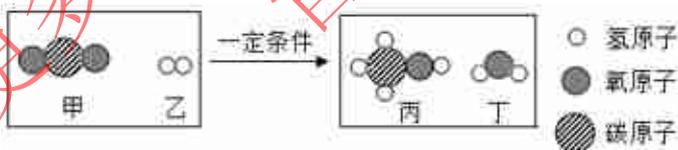
5. 选择题

我国古代典籍中有“银针验毒”的记载，其反应原理之一是 $4Ag+2H_2S+O_2=2X+2H_2O$ 。则X的化学式为（ ）

- A. S B. SO_2 C. Ag_2S D. SO_3

6. 选择题

在“宏观—微观”之间建立联系是化学学科特有的思维方式。下图为二氧化碳用于生产甲醇（ CH_3OH ）的微观示意图，有关说法正确的是



- A.该反应中，四种物质均为化合物
B.反应前后氢元素的化合价不变
C.参加反应的甲、乙分子个数之比为1:3
D.反应前后氢原子个数之比为1:3

7. 选择题

如图是某化学兴趣小组设计的观察铁制品锈蚀的实验装置。下列相关叙述中正确的是（ ）

