2021-2022年高一上期期中考试化学试卷完整版（贵州省织金县第一中学）

1. 选择题

NA表示阿伏加德罗常数的值，下列说法正确的是(　　)

A. 标准状况下，以任意比例混合的氧气和二氧化碳混合物22.4 L，所含的分子数为NA

B. 标准状况下，1 L汽油(分子式为C8H18)完全燃烧后，所生成气体产物的分子数为8NA/22.4

C. 标准状况下，1 L SO3所含分子数为NA/22.4

D. 标准状况下，以任意比混合的氢气和一氧化碳气体共8.96 L，在足量氧气中充分燃烧时消耗氧气的分子数为0.4NA

2. 选择题

蒸发操作中必须用到蒸发皿，下面对蒸发皿的操作中正确的是(　　)

A. 将蒸发皿放置在铁架台的铁圈上直接用酒精灯火焰加热

B. 将蒸发皿放置在铁架台的铁圈上，并加垫石棉网加热

C. 将蒸发皿放置在三脚架上并加垫石棉网用酒精灯火焰加热

D. 在三脚架上放置泥三角，将蒸发皿放置在泥三角上加热

3. 选择题

用NA表示阿伏加德罗常数的值。下列叙述中正确的是(　　)

A. 分子总数为NA的二氧化硫和二氧化碳混合气体中含有的原子数为3NA

B. 任何条件下，20 L 氧气含有的分子数都不可能为NA

C. 在标准状况下，2 g氖气含有NA个氖原子

D. 物质的量相等的任何气体中都含有相同的原子数

4. 选择题

下列有关试剂的保存方法，正确的是（　　）

A. 少量金属钠密封保存在水中

B. 新制的氯水通常保存在无色试剂瓶中

C. 氢氧化钠溶液保存在有玻璃塞的玻璃试剂瓶中

D. 氢氟酸保存在塑料瓶中

5. 选择题

植物油和水、酒精和水、碘的饱和水溶液，这三组混合物的分离方法分别是(　　)

A. 过滤、蒸馏、分液 B. 分液、蒸馏、萃取

C. 萃取、蒸馏、过滤 D. 萃取、过滤、蒸馏

6. 选择题

下列括号中的分离方法运用得当的是(　　)

A. 植物油和自来水(蒸馏)

B. 水溶液中的食盐和碘(分液)

C. 碳酸钙和氯化钙固体混合物(溶解、过滤、蒸发)

D. 自来水中的杂质(萃取)

7. 选择题

下列实验操作中有错误的是

更多资料请官网：http://www.wuliaoiz.com 官方公众号：物料家族