

北京市高一化学2022年后半期期中考试在线免费考试

1. 选择题

2019年9月25日，北京大兴国际机场正式投入运营。在这一形似“凤凰展翅”的宏伟建筑中，使用了大量种类各异的材料。下列关于所使用材料的分类不正确的是

选项A

B

C

D

材料



含钒钢筋



安检塑料筐



有机玻璃标牌



玻璃钢内筒垃圾桶

分类合金材料

高分子材料

无机硅酸盐材料

复合材料

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

2. 选择题

下列反应既属于氧化还原反应，又是吸热反应的是

A. 锌粒与稀硫酸的反应 B. 灼热的木炭与二氧化碳的反应

C. 甲烷在空气中燃烧 D. $\text{Ba}(\text{OH})_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$ 晶体与 NH_4Cl 晶体的反应

3. 选择题

下列关于浓硝酸和浓硫酸的叙述，正确的是

A. 常温下都用铜制容器贮存

B. 露置在空气中，容器内酸液的质量都减轻

C. 与金属铁反应，都有氢气生成

D. 露置在空气中，容器内酸液的浓度都降低

4. 选择题

下列说法中，正确的是

A. 二氧化硅和二氧化碳都是酸性氧化物，所以二氧化硅能和水反应生成硅酸

B. SiO_2 可与氢氟酸反应，所以也能与盐酸反应

C. 硅酸盐材料大多具有熔点高，硬度大、难溶于水、化学性质稳定、耐腐蚀等特点

D. Si 和 SiO_2 都用于制造光导纤维

5. 选择题

为了除去混入 CO_2 中的 SO_2 ，最好将混合气体通入下列哪种溶液中

A. 饱和烧碱溶液 B. 浓硫酸 C. 饱和纯碱溶液 D. 饱和小苏打溶液

6. 选择题