

山东省济宁市任城区2020-2021学年高一下学期化学期中考试试卷

单选题

1. 单选题

人类生活离不开化学，下列有关叙述正确的是（ ）

- A. 生物质能源是人类最早利用的能源 B. 玻璃是人类最早使用的硅酸盐产品 C. 金属铝是现今社会中使用量最多的金属 D. 水力发电、风力发电、太阳能发电、核电是现今电能的最主要来源

2. 单选题

实验室中下列做法正确的是（ ）

- A. 用带橡胶塞的棕色试剂瓶保存浓硝酸 B. 用浓硫酸干燥硫化氢 C. 用酒精灯直接加热蒸发皿 D. 用 N_2 作冷却液态镁的保护气

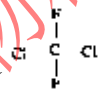
3. 单选题

下列叙述不涉及氧化还原反应的是（ ）

- A. 氮的固定 B. 氢氟酸雕刻玻璃 C. 粗硅的提纯 D. 大气中 NO_2 参与酸雨形成

4. 单选题

下列有关有机物的说法正确的是（ ）

- A. 甲烷的空间充填模型为： B. 氟利昂()是甲烷的氯、氟代物，它共有两种同分异构体 C. 戊烷分子中的极性键与非极性键个数比为3:1 D. CH_3OH 、 三种有机物互为同系物

5. 单选题

把a、b、c、d四块金属浸入稀硫酸中，用导线两两连接组成多个原电池，若a、b相连，a为负极；c、d相连，d上有气泡逸出；a、c相连，a极减轻；b、d相连，b为正极。则四种金属的活泼性顺序为（ ）

- A. $a > b > c > d$ B. $a > c > b > d$ C. $a > c > d > b$ D. $b > d > c > a$

6. 单选题

下列关于C、Si及其化合物结构与性质的论述正确的是（ ）

- A. C和Si的最高价氧化物都是酸性氧化物，且都能与水反应生成相应的最高价含氧酸 B. SiC与金刚石成键方式、结构特点均相似，因此具有很高的硬度 C. CH_4 、 SiH_4 中H的化合价相同都是+1价 D. 碳酸钠和硅酸钠都是正盐，它们的水溶液都呈中性

7. 单选题

利用下列装置(夹持装置略)进行实验，不能达到实验目的的是（ ）