

## 2022高一下学期人教版(2022)高中化学期末考试

1. \_\_\_\_\_

$^{13}\text{C-NMR}$  (核磁共振) 可以用于含碳化合物的结构分析, 有关 $^{13}\text{C}$ 的说法正确的是 ( )

- A. 中子数为6      B. 电子数为13  
C. 质子数为6      D. 质量数为6

2. \_\_\_\_\_

下列为人体提供能量的营养物质中, 属于高分子化合物的是 ( )

- A. 淀粉      B. 蔗糖      C. 麦芽糖      D. 葡萄糖

3. \_\_\_\_\_

一定条件下, 反应 $\text{N}_2+3\text{H}_2\rightleftharpoons 2\text{NH}_3$ , 在2L密闭容器中进行, 5min内氨的

质量增加了1.7g, 则反应速率为 ( )

- A.  $V(\text{NH}_3) = 0.02\text{mol}/(\text{L}\cdot\text{min})$       B.  $V(\text{N}_2) = 0.005\text{mol}/(\text{L}\cdot\text{min})$   
C.  $V(\text{NH}_3) = 0.17\text{mol}/(\text{L}\cdot\text{min})$       D.  $V(\text{H}_2) = 0.03\text{mol}/(\text{L}\cdot\text{min})$

4. \_\_\_\_\_

下列影响化学反应速率的因素中, 能使化学反应速率加快的方法是 ( )

①升高温度 ②加入催化剂 ③增大反应物浓度 ④将块状固体反应物磨成粉末

- A. ①②③      B. ①②④      C. ①③④      D. ①②③④

5. \_\_\_\_\_

$\text{CO}$ 、 $\text{NO}$ 及 $\text{H}_2\text{S}$ 都是有毒气体。下列有关这三种气体的说法正确的是 ( )

- A. 都能与氧气反应      B. 都易溶于水  
C. 都能与碱溶液反应      D. 都是电解质

6. \_\_\_\_\_

分类方法被广泛应用于化学科学中, 以下物质分类不正确的是 ( )

- A. 纯金属与合金均属于金属材料  
B. 纯碱和烧碱的水溶液均显示碱性, 故均属于碱  
C. 按分散质粒子直径大小可将分散系分为溶液、浊液和胶体  
D. 溶于水后其水溶液能导电的化合物不一定是电解质

7. \_\_\_\_\_