

延边第二中学2022年高二上期化学期中考试无纸试卷

1. 选择题

提供能量主要来源的一组营养素是()

- A.糖类、油脂、蛋白质 B.水、无机盐、维生素
C.油脂、维生素、无机盐 D.水、蛋白质、糖类

2. 选择题

下列关于食物所含营养素的说法错误的是()

- A.谷类只提供糖类
B.蔬菜是某些维生素、无机盐和膳食纤维的主要来源
C.油脂主要提供脂肪，特别是必需高级脂肪酸
D.鱼、虾、蛋、奶等能提供优质蛋白质

3. 选择题

以下物质可能是天然蛋白质水解产物的是()

- A. $\text{CH}_3-\underset{\text{NH}_2}{\text{CH}}-\text{NH}-\underset{\text{O}}{\text{C}}-\text{OH}$ B. $\text{CH}_3-\underset{\text{NH}_2}{\text{CH}}-\underset{\text{O}}{\text{C}}-\text{OH}$
C. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOH}$ D. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$

4. 选择题

苹果切开后的剖面在空气中会很快变黄，有人称之为“苹果生锈”。若将维生素C溶液涂在新切开的剖面上，剖面就不会迅速变成黄色。这说明维生素C具有

- A. 氧化性 B. 还原性 C. 碱性 D. 酸性

5. 选择题

有关天然产物水解的叙述不正确的是()

- A.可用碘水检验淀粉水解是否完全
B.油脂在酸性条件下水解与在碱性条件下水解程度不同，但产物完全相同
C.蛋白质水解的最终产物均为氨基酸
D.纤维素水解与淀粉水解得到的最终产物相同

6. 选择题

利用蛋白质的变性可以为我们的日常生活，医疗卫生服务。下列实例利用了蛋白质的变性的是
①利用过氧乙酸对环境、物品进行消毒；②利用高温、紫外线对医疗器械进行消毒；③蒸煮鸡蛋食用；④松花蛋的腌制；⑤用蛋白质灌服重金属中毒的病人。()

- A. 全部 B. ①②③④ C. ①②③ D. ①②

7. 选择题

下列变化不属于水解反应的是

- A.吃馒头时多咀嚼后有甜味
B.不慎将浓硝酸沾到皮肤上会出现黄色斑痕
C.油脂和氢氧化钠溶液共热后可制得肥皂
D.蛋白质在胃蛋白酶或胰蛋白酶作用下转变为氨基酸