

潍坊市带答案与解析

1. 选择题

蜂蜡和蜂蜜都是良好的保健品，蜂蜡中富含饱和脂肪酸等脂类物质，而蜂蜜的主要成分是葡萄糖和果糖。下列关于蜂蜡和蜂蜜的叙述，正确的是（ ）

- A. 蜂蜡在室温下呈液态
- B. 蜂蜜的主要成分不能被人体直接吸收
- C. 蜂蜜中加入斐林试剂并水浴加热后能产生砖红色沉淀
- D. 蜂蜡的主要成分与蜂蜜的相比，其氢的含量低但氧的含量高

2. 选择题

农作物种植过程中，常通过合理施用化肥来提高产量。下列相关叙述错误的是（ ）

- A. 农作物通过吸收化肥中的能量来提高产量
- B. 农作物细胞中的无机盐大多数以离子形式存在
- C. 化肥中的P元素被农作物吸收后可参与生物膜的形成
- D. 农作物秸秆燃烧产生的灰烬中含有丰富的无机盐

3. 选择题

牙菌斑是一种常见的生物被膜，它由多种生存在口腔内的细菌的分泌物组成，主要成分是蛋白质。这层膜帮助细菌附着在牙釉质上，并保护细菌不受环境的威胁。牙齿被牙菌斑覆盖后会导致龋齿。下列相关叙述正确的是（ ）

- A. 牙菌斑的形成需要核糖体、内质网、高尔基体共同参与
- B. 由于生物被膜的存在，附着在牙釉质上的细菌难以清除
- C. 细菌个体微小，只有在电子显微镜下才可观察到
- D. 细菌能吸水涨破，因此勤漱口可以有效预防龋齿

4. 选择题

核酸是遗传信息的携带者。下列有关核酸的叙述，错误的是（ ）

- A. DNA的单体是脱氧核苷酸
- B. 豌豆叶肉细胞中的核酸含有5种碱基
- C. 核酸中只含有C、H、O、N、P五种元素
- D. 核酸是生物的遗传物质，仅存在于细胞核中

5. 选择题

下列关于细胞器与对应功能的叙述，错误的是（ ）

- A. 内质网：参与物质合成和物质运输
- B. 高尔基体：分泌蛋白的加工、分类、包装和发送
- C. 线粒体：有氧呼吸的主要场所，可根据代谢需要集中分布于某一区域
- D. 溶酶体：合成水解酶，降解失去功能的细胞组分

6. 选择题

如图为细胞核及其周围部分结构示意图。下列说法错误的是（ ）