

仪征中学2022年高一生物上期期中考试在线做题

1. 选择题

微量元素在生物体内含量很少，但必不可少，下列全属于微量元素的是

- A. Fe Mn Zn Mg B. Zn Cu Mn Ca C. H O Na Mg D. Zn Cu B

2. 选择题

活细胞中含量最多的化合物和含量最多的有机物依次是

- A. 蛋白质、糖类 B. 脂肪、糖类 C. 水、蛋白质 D. 蛋白质、脂肪

3. 选择题

细胞维持生命活动的主要能源物质是

- A. 蛋白质 B. 糖类 C. 核酸 D. 脂质

4. 选择题

下列物质中，属于植物体内多糖的是

- A. 葡萄糖 B. 淀粉 C. 乳糖 D. 糖原

5. 选择题

关于哺乳动物体内脂质与糖类的叙述，错误的是

- A. 构成淀粉、糖原和纤维素的单体均为葡萄糖
B. C、H、O、P是构成脂质和糖原的元素
C. 脂肪与糖原都是细胞内储存能量的物质
D. 胆固醇是细胞膜的组分，也参与血脂运输

6. 选择题

下列哪项不是构成蛋白质的氨基酸

- A. $\begin{array}{c} \text{NH}_2-\text{CH}-\text{COOH} \\ | \\ \text{CH}_2-\text{NH}_2 \end{array}$ B. $\begin{array}{c} \text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{COOH} \\ | \\ \text{SH}-\text{NH} \end{array}$
C. $\begin{array}{c} \text{NH}_2-\text{CH}-\text{COOH} \\ | \\ \text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{COOH} \end{array}$ D. $\begin{array}{c} \text{NH}_2-\text{CH}-\text{COOH} \\ | \\ \text{CH}_2-\text{COOH} \end{array}$

7. 选择题

两个氨基酸脱水缩合过程中产生的水分子中的氧原子来自氨基酸的

- A. 氨基 B. 羧基 C. R基 D. 氨基和羧基

8. 选择题

胰岛素分子有A、B两条肽链，A链有21个氨基酸，B链有30个氨基酸，胰岛素分子中肽键的数目是

- A. 48个 B. 49个 C. 50个 D. 51个

9. 选择题

有关蛋白质的叙述，正确的是

- A. 蛋白质都含有C、H、O、N、P等元素
B. 组成每种蛋白质的氨基酸都有20种
C. 蛋白质的合成场所是高尔基体