

青海省海东市二中2021-2022年高一上学期期中生物题带答案和解析

1. 选择题

下列关于水的含量的叙述中，不正确的是（ ）

- A. 水是人体细胞中含量最多的化合物
- B. 细胞的代谢旺盛，自由水的含量增多
- C. 休眠或越冬的植物体内自由水与结合水的比值下降
- D. 衰老的细胞中含水量增多，使细胞裂解死亡

2. 选择题

豌豆叶肉细胞中的核酸，含有的碱基种类是（ ）

- A. 1种 B. 5种 C. 4种 D. 8种

3. 选择题

下列物质中，属于组成蛋白质的氨基酸是（ ）

- A. $\text{NH}_2\text{—CH}_2\text{—COOH}$ B. $\text{NH}_2\text{—CH}_2\text{—CH}_2\text{OH}$

- C. $\begin{array}{c} \text{NH}_2 \\ | \\ \text{NH}_2\text{—CH—(CH}_2\text{)}_2\text{—COOH} \end{array}$ D. $\begin{array}{c} \text{COOH} \\ | \\ \text{HOOC—CH—CH}_2\text{—COOH} \end{array}$

4. 选择题

病毒、蓝藻和酵母菌都具有的物质或结构是（ ）

- A. 细胞壁 B. 细胞质 C. 细胞膜 D. 遗传物质

5. 选择题

在人和动物皮下含量丰富的储能物质是（ ）

- A. 糖原 B. 脂肪 C. 淀粉 D. 蛋白质

6. 选择题

水在生物体内的许多化学反应中充当（ ）

- A. 催化剂 B. 还原剂 C. 载体 D. 溶剂

7. 选择题

在唾液腺细胞中，参与唾液淀粉酶合成、分泌过程中加工的细胞器有（ ）

- A. 核糖体、内质网 B. 内质网、高尔基体
- C. 高尔基体、线粒体 D. 核糖体、线粒体

8. 选择题

细胞膜的主要成分是（ ）

- A. 脂质、蛋白质 B. 糖脂、糖蛋白
- C. 脂质、蛋白质、无机盐 D. 磷脂、蛋白质、核酸

9. 选择题

下列关于细胞结构和功能的叙述，错误的是（ ）

- A. 线粒体为细胞生命活动提供能量
- B. 核糖体是蛋白质加工的场所