

甘肃省兰州市教育局第四片区2021-2022学年高二上学期期末生物试卷

单选题

1. 单选题

地球上最基本的生命系统是（ ）

- A. 细胞      B. 个体      C. 种群      D. 生物圈

2. 单选题

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

3. 单选题

在植物和动物细胞内都具有的糖类是

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

4. 单选题

下列哪种物质的合成过程需要提供氮源（ ）

- A. 糖原      B. 淀粉      C. 脂肪      D. 胰岛素

5. 单选题

下列能够聚合形成DNA分子的物质是（ ）

- A. 脱氧核糖      B. 脱氧核苷酸      C. 氨基酸      D. 含氮碱基

6. 单选题

在人的唾液腺细胞中，与唾液淀粉酶的合成和分泌直接有关的细胞器是（ ）

- A. 叶绿体和高尔基体      B. 中心体和高尔基体      C. 核糖体、内质网和高尔基体      D. 高尔基体和溶酶体

7. 单选题

下列关于细胞核的说法，不正确的是（ ）

- A. 细胞核是遗传物质贮存和复制的场所      B. 细胞核控制细胞的代谢和遗传      C. 细胞核位于细胞的正中央，所以它是细胞的控制中心      D. DNA主要存在于细胞核内

8. 单选题

下列关于物质跨膜运输的叙述，正确的是（ ）

- A. 相对分子质量小的物质或离子都可以通过自由扩散进入细胞内      B. 大分子有机物要通过载体蛋白的转运才能进入细胞内，并且要消耗能量      C. 协助扩散和自由扩散都是顺浓度梯度进行的，既不需要消耗能量，也不需要膜上的转运蛋白      D. 主动运输发生在细胞逆浓度梯度吸收物质时，既要消耗细胞的能量，也需要依靠膜上的载体蛋白

9. 单选题

下列说法中错误的是（ ）