

福建省龙岩市长汀县三级达标校2020-2021学年高二下学期生物期中考试试卷

单选题

1. 单选题

淀粉、糖原和纤维素都属于“碳水化合物”，它们的组成元素是（ ）

- A. C, H, O      B. C, H, O, N      C. C, H, O, N, P      D. C, H, O, N, P, S

2. 单选题

下列生物组织样液分别与双缩脲试剂作用，产生紫色反应效果最明显的是（ ）

- A. 梨汁      B. 苹果汁      C. 豆浆      D. 马铃薯汁

3. 单选题

细胞内携带遗传信息的物质是（ ）

- A. 蛋白质      B. 糖类      C. 核酸      D. 脂质

4. 单选题

对“没有碳，就没有生命”这一说法，理解正确的是（ ）

- A. 生物大分子以碳链为骨架      B. 细胞中的化合物都含有碳元素      C. 细胞鲜重和干重中碳元素的含量均最多      D. 细胞中含碳的物质重要，不含碳的物质不重要

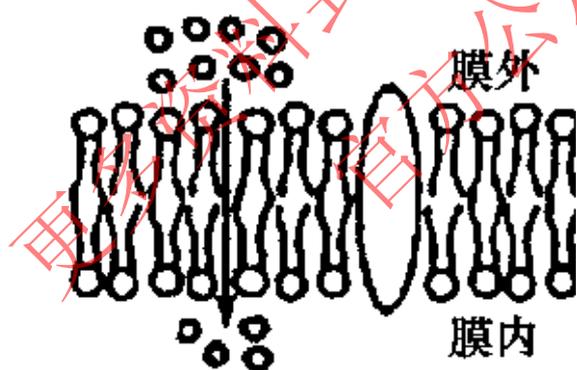
5. 单选题

大量的实验数据表明，酶的催化效率大约是无机催化剂的 $10^7$ — $10^{13}$ 倍，这说明酶具有（ ）

- A. 多样性      B. 专一性      C. 温和性      D. 高效性

6. 单选题

图所示的物质跨膜运输方式是（ ）



- A. 自由扩散      B. 协助扩散      C. 主动运输      D. 胞吞

7. 单选题

ATP是一种高能磷酸化合物，其中A代表（ ）

- A. 腺苷      B. 核糖      C. 脱氧核糖      D. 磷酸基团

8. 单选题

在“绿叶中色素的提取和分离”实验中，研磨时为防止色素被破坏，应加入的物质是（ ）