

所有试题答案写在答题纸上，答案写在试卷上无效

需使用计算器

不使用计算器

一、填空题 (每空 1 分, 共 45 分)

1. 一分子的 DNA 三种不同形式 (超螺旋 DNA, 线性 DNA, 开环 DNA) 在琼脂糖电泳中泳动的速率为: A > B > C。

2. ATCase (aspartate transcarbamylase) 活性受到 CTP 的 A 调控; 受到 ATP 的 B 调控。(填正、负)。

3. 第二信使指的是一类将细胞外信号传递至细胞内的物质, 主要有 A、B、C、D 等。

4. 转运氨并降低其毒性的氨基酸有 A 和 B。

5. 稳定 DNA 双螺旋的主要作用力是 A 和 B。

6. 测定蛋白质三维结构的主要方法包括 A、B 和 C。

7. 纤维素和淀粉都是 1→4 连接的 D-葡聚糖, 但纤维素的二糖单位是 A, 残基间通过 B 糖苷键连接; 而直链淀粉链的二糖单位是 C, 残基间通过 D 连接。所以两者在物理性质上有很大差别。

8. 淀粉 (糖原) 合成时, A 都需要经过活化, 合成需要 B, C (有/无) 模板。

完整版, 请访问 www.kaoyancas.net 科大科院考研网, 专注于中科大、中科院考研

9. 当肝脏的 A 不能及时将肝细胞中的脂肪运出, 造成脂肪在肝细胞