

上海市长征中学2020-2021学年高一下学期期末生物试卷

单选题

1. 单选题

下列哪项伟大成就的出现，标志着生物科学的发展进入分子生物学阶段（ ）

- A. 人工牛胰岛素的合成 B. 乙肝疫苗研制成功 C. DNA分子双螺旋结构模型的提出
D. 遗传定律的提出

2. 单选题

一分子过氧化氢酶在1分钟内使 5×10^5 个过氧化氢分子分解成水和氧，相当与三价铁离子催化速度的 10^9 倍，但对糖的水解不起作用。这种现象说明酶具有（ ）

- A. 高效性、稳定性 B. 高效性、专一性 C. 多样性、稳定性 D. 多样性、专一性

3. 单选题

下列属于水溶性维生素的是（ ）

- A. 维生素A B. 维生素E C. 维生素C D. 维生素D

4. 单选题

给低血糖休克病人静脉注射50%的葡萄糖溶液，其主要目的是（ ）

- A. 供给全面营养 B. 供给能源 C. 维持细胞的渗透压 D. 供给水分

5. 单选题

在人体细胞中，主要的糖类物质是（ ）

- A. 乳糖和纤维素 B. 糖原和麦芽糖 C. 糖原和葡萄糖 D. 淀粉和蔗糖

6. 单选题

一般来说，生物细胞中含量最多的有机化合物是（ ）

- A. 水 B. 蛋白质 C. 葡萄糖 D. 钙

7. 单选题

缺少_____会造成血红蛋白不足，从而导致贫血（ ）

- A. K^+ B. Na^+ C. Fe^{2+} D. Cu^{2+}

8. 单选题

下列病症不是由激素引起的是（ ）

- A. 呆小症 B. 夜盲症 C. 侏儒症 D. 糖尿病

9. 单选题

现有一被检样品液，经用双缩脲试剂检验后，样品液出现紫色反应，该样品液有（ ）

- A. 蛋白质 B. 糖类 C. 脂肪 D. 核酸

10. 单选题

下列属于化学感受器的是（ ）