

南通市高一生物2022年上册期中考试带参考答案与解析

1. 选择题

水在细胞内以自由水、结合水两种形式存在。下列关于自由水生理功能的叙述，正确的是

- A. 良好的溶剂 B. 主要能源物质
C. 生物大分子的骨架 D. 细胞结构的重要组成成分

2. 选择题

下列有关人体中水和无机盐的叙述，错误的是（ ）

- A. 血浆中含有水 B. 自由水是细胞内的良好的溶剂
C. 血红蛋白中含有铁元素 D. 细胞中一定没有无机盐

3. 选择题

某研究性学习小组欲探究马铃薯块茎中是否含有还原性糖，应选用的试剂是

- A. 碘液 B. 苏丹III染液 C. 双缩脲试剂 D. 斐林试剂

4. 选择题

细胞维持生命活动的主要能源物质是

- A. 蛋白质 B. 糖类 C. 核酸 D. 脂质

5. 选择题

下列糖类物质中高等动物细胞含有的是

- A. 纤维素 B. 淀粉 C. 蔗糖 D. 肝糖原

6. 选择题

脂质是组成细胞和生物体的重要有机化合物，下列物质中属于脂质的是（ ）

- A. 血红蛋白 B. 脂肪
C. 腺嘌呤脱氧核苷酸 D. 碳酸氢钠

7. 选择题

蛋白质在生物体的生命活动中具有重要作用，其基本组成单位是

- A. 核苷酸 B. 脂肪酸 C. 氨基酸 D. 丙酮酸

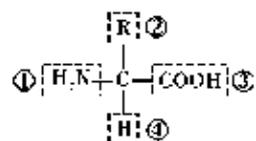
8. 选择题

人体血红蛋白具有运输氧的功能。下列离子中，参与人体血红蛋白合成的是

- A. Ca^{2+} B. Cu^{2+} C. Fe^{2+} D. Mg^{2+}

9. 选择题

下图为组成生物体中蛋白质的氨基酸结构通式，其中不同种类氨基酸的区别在于()



- A. ① B. ② C. ③ D. ④

10. 选择题

细胞学说是19世纪自然科学史上的一座丰碑，其主要建立者是