

广东省惠州市惠阳区中山中学2021-2022学年高一上学期生物期中考试试卷

单选题

1. 单选题

水在细胞中存在的形式有（ ）

- A. 自由水和结合水      B. 液态水和气态水      C. 自来水和结合水      D. 自由水和蒸馏水

2. 单选题

下列4种生物中，哪一种生物的细胞结构与其他3种生物的细胞有明显区别（ ）

- A. 酵母菌      B. 乳酸菌      C. 青霉菌      D. 蘑菇

3. 单选题

真核生物的DNA主要分布在（ ）

- A. 细胞质基质中      B. 细胞核中      C. 线粒体中      D. 叶绿体中

4. 单选题

蛋白质是生命活动的主要承载者，其基本组成单位是（ ）

- A. 葡萄糖      B. 脱氧核苷酸      C. 氨基酸      D. 核糖核苷酸

5. 单选题

下列物质不存在于人体细胞中的是（ ）

- A. 葡萄糖      B. 纤维素      C. 脂肪      D. 氨基酸

6. 单选题

人肝脏细胞中含有的多糖是（ ）

- A. 糖原      B. 淀粉      C. 乳糖      D. 葡萄糖

7. 单选题

甘蔗茎吃起来特别甜，其细胞中含量最多的化合物是（ ）

- A. 蔗糖      B. 葡萄糖      C. 蛋白质      D. 水

8. 单选题

提出细胞学说的科学家是（ ）

- A. 罗伯特·胡克和列文·虎克      B. 魏尔肖和耐格里      C. 施莱登和施旺      D. 维萨里和比夏

9. 单选题

在人体中既是构成动物细胞质膜的重要成分，又参与血液中脂质运输的物质是（ ）

- A. 磷脂      B. 胆固醇      C. 脂肪      D. 维生素D

10. 单选题

RNA彻底水解后，得到的化学物质有（ ）

- A. 4种      B. 5种      C. 6种      D. 7种