

吉林高一生物2022年前半期期末考试完整试卷

1. 选择题

原核细胞和真核细胞的根本区别是（ ）

- A.有无遗传物质 B.有无细胞壁 C.有无核膜 D.有无细胞膜

2. 选择题

对“碳元素是构成细胞的最基本元素”最有说服力的解释是（ ）

- A.碳在细胞的各种化合物中含量最多 B.碳在自然界中含量最为丰富
C.碳链构成了有机物的基本骨架 D.细胞的各种化合物中都含有碳

3. 选择题

下列物质的功能错误的是（ ）

- A.糖原：植物细胞的储能物质 B.自由水：细胞中的良好溶剂
C.脱氧核糖核酸：储存遗传信息 D.胰岛素：细胞间传递信息

4. 选择题

氨基酸脱水缩合时脱下来的水分子中的 H 原子，来自于（ ）

- A.氨基 B.羧基 C.氨基和羧基 D.R 基

5. 选择题

要将视野右下方的物像放大后继续观察，装片应（ ）

- A.不移动，直接换用高倍镜观察 B.向视野中央移动
C.向左上方移动 D.向右下方移动

6. 选择题

人体内红细胞吸收葡萄糖方式属于（ ）

- A.主动运输 B.协助扩散
C.自由扩散 D.渗透作用

7. 选择题

细胞膜的作用不包括（ ）

- A.控制物质进出细胞 B.进行细胞间信息交流
C.对蛋白质加工包装 D.保持细胞内部环境稳定

8. 选择题

当温度升高到一定程度时，细胞膜的厚度变小而面积变大，这是因为细胞膜（ ）

- A.具有选择透过性 B.具有一定的流动性
C.具有识别作用 D.具有物质运输功能

9. 选择题

人体心肌细胞中的 DNA 存在于（ ）

- A.线粒体、细胞核 B.细胞质、线粒体
C.细胞核、叶绿体 D.细胞核、叶绿体、线粒体

10. 选择题