

2021-2022年上半年高三选考模拟生物免费试卷（浙江省宁波市镇海中学）

1. 选择题

下列物质中，与酸雨的形成密切相关的是（ ）

- A. N₂ B. CO₂ C. SO₂ D. O₃

2. 选择题

“叶绿体中色素的提取和分离实验”的主要目的是（ ）

- A. 检测叶绿体色素在细胞内的分布 B. 准确测定叶绿体色素的含量
C. 验证叶绿体色素的种类及其颜色 D. 测量叶绿体色素在滤纸上的扩散速度

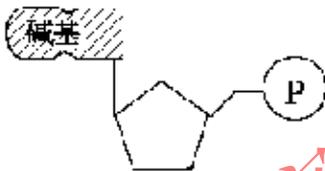
3. 选择题

下列有关细胞内的有机物叙述正确的是（ ）

- A. 蛋白质是由2条或2条以上多肽链构成的
B. DNA有氢键，RNA没有氢键
C. 乳糖的元素组成是C、H、O、N
D. 人体血浆中含有浆细胞分泌的蛋白质

4. 选择题

下图是一种单体的结构简图，下列有关叙述错误的是（ ）



- A. 可参与构成ATP B. 可参与构成RNA
C. 可参与构成DNA D. 图中的碱基可与A或G配对

5. 选择题

有关细胞结构的叙述，正确的是（ ）

- A. 性激素主要是由内质网上的核糖体合成的
B. 蛋白质类激素经囊泡运输分泌到细胞外
C. 细胞器之间都能通过囊泡进行物质运输
D. 叶肉细胞在叶绿体外膜上合成淀粉

6. 选择题

下列有关进化正确的是

- A. 进化可被称为“带有变异的传代” B. 种群个体间存在变异，自然选择就发生作用
C. 基因突变属于适应进化的因素 D. 可遗传的变异是进化的动力

7. 选择题

细菌共有的特征是（ ）

- ①光学显微镜下可见 ②具有细胞结构 ③属于单倍体 ④能寄生 ⑤具有核糖体
A. ①②⑤ B. ①④ C. ②③⑤ D. ③④

8. 选择题