

2022福建高二下学期人教版高中生物期中考试

1.

下列有关限制性核酸内切酶的描述，不正确的是（ ）

- A. 一种限制酶只能识别一种特定的脱氧核苷酸序列
- B. 限制酶的活性受温度的影响
- C. 限制酶可以从原核生物中分离提取
- D. 限制酶能识别和切割RNA

2.

下列与基因工程无关的是（ ）

- A. 培养利用“工程菌”生产胰岛素
- B. 基因治疗
- C. 蛋白质工程
- D. 杂交育种

3.

一般来说，动物细胞体外培养需要满足以下条件（ ）

- ①无毒的环境 ②无菌的环境 ③合成培养基需加血浆
- ④温度与动物体温相近 ⑤需要O₂，不需要CO₂ ⑥CO₂能调培养液pH.

- A. ①②③④⑤⑥ B. ①②③④ C. ①③④⑤⑥ D. ①②③④⑥

4.

蛋白质工程的基本流程正确的是（ ）

①蛋白质分子结构设计 ②DNA合成 ③预期蛋白质功能 ④据氨基酸序列推出脱氧核苷酸序列.

- A. ①→②→③→④ B. ④→②→①→③ C. ③→①→④→② D. ③→④→①→②

5.

关于细胞全能性的理解不确切的是（ ）