

2022陕西高二下学期人教版高中生物期中考试

1.

下列关于基因工程技术的叙述，正确的是（ ）

- A. 切割质粒的限制性核酸内切酶均特异性地识别6个核苷酸序列
- B. PCR反应中温度的周期性改变是为了DNA聚合酶催化不同的反应
- C. 载体质粒通常采用抗生素合成基因作为筛选标记基因
- D. 抗虫基因即使成功地插入到植物细胞染色体上也未必能正常表达

2.

与“限制性核酸内切酶”作用部位完全相同的酶是（ ）

- A. 反转录酶
- B. RNA聚合酶
- C. DNA连接酶
- D. 解旋酶

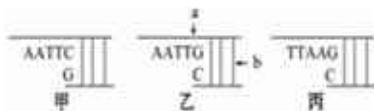
3.

下列一般不作为基因工程中的标记基因的是（ ）

- A. 四环素抗性基因
- B. 绿色荧光蛋白基因
- C. 产物具有颜色反应的基因
- D. 贮藏蛋白的基因

4.

对如图所示黏性末端的说法正确的是（ ）



- A. 甲、乙、丙黏性末端是由两种限制性核酸内切酶作用产生的
- B. 图乙中的酶切位点在A与G之间