

保定高阳中学2022年高二下学期第十六次周练生物试题及答案

1. _____

灭活的仙台病毒

- A. 具有抗原性，失去感染力
- B. 具有抗原性，也具有感染力
- C. 失去抗原性，也失去感染力
- D. 失去抗原性，具有感染力

2. _____

人们常选用的细菌质粒分子往往带有一个抗生素抗性基因，该抗性基因的主要作用是

- A. 提高受体细胞在自然环境中的耐药性
- B. 增加质粒分子在受体细胞存活的机会
- C. 便于与外源基因连接
- D. 有利于对目的基因是否导入进行检测

3. _____

关于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根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

4. _____

在基因工程中，科学家常使用的“剪刀”、“针线”和“运载体”分别是指

- A. 大肠杆菌病毒、质粒、DNA连接酶