

2022河北高二下学期人教版高中生物月考试卷

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 B. 噬菌体、质粒、DNA连接酶
C. 限制性内切酶、DNA连接酶、质粒 D. DNA聚合酶、DNA连接酶、质粒

5.

在下列选项中, 没有采用植物组织培养技术的一项是 ()

- A. 利用花药离体培养得到单倍体植株
B. 利用秋水仙素处理萌发的种子或幼苗, 得到多倍体植株
C. 利用基因工程培育抗棉铃虫的棉花植株
D. 利用细胞工程培育“番茄—马铃薯”杂种植株

6.