

2022山东高二下学期人教版高中生物期中考试

1.

在基因工程中，常用的“剪刀”、“针线”和“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. 限制酶、RNA连接酶、质粒
- D. 限制酶、DNA连接酶、质粒

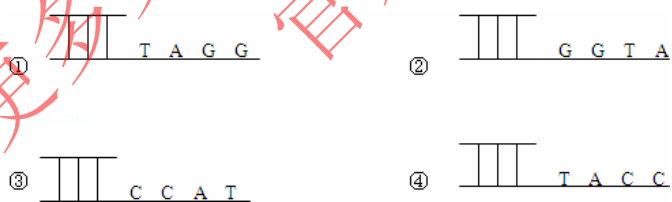
2.

下列说法正确的是（ ）

- A. DNA连接酶最初是从人体细胞中发现的
- B. 限制酶的切口一定是GAATTC碱基序列
- C. 质粒是基因工程中唯一用作运载目的基因的运载体
- D. 利用运载体在宿主细胞内对目的基因进行大量复制的过程可称为“克隆”

3.

如图四条DNA分子，彼此间具有粘性末端的一组是（ ）



- A. ①②
- B. ②③
- C. ③④
- D. ②④

4.

有关基因工程的叙述中，错误的是（ ）

- A. DNA连接酶将黏性末端的碱基对连接起来