

2022吉林高二下学期人教版高中生物期中考试

1.

下列关于基因工程应用的叙述，正确的是（ ）

- A. 基因芯片主要用于基因检测工作，基本原理是DNA分子杂交
- B. 基因治疗就是把缺陷基因诱变成正常基因
- C. 将外源生长素基因导入绵羊体内，转基因绵羊的生长速率可能会提高
- D. 原核基因不能用来进行真核生物的遗传改良

2.

下列关于蛋白质工程的说法，正确的是（ ）

- A. 蛋白质工程是在分子水平上对蛋白质分子直接进行操作
- B. 蛋白质工程能生产出自然界中不曾存在过的新型蛋白质分子
- C. 对蛋白质的改造是通过直接改造相应的mRNA来实现的
- D. 蛋白质工程的流程和天然蛋白质合成的过程是相同的

3.

采用基因工程技术将人凝血因子基因导入山羊受精卵，培育出了转基因羊。但是，人凝血因子只存在于该转基因羊的乳汁中。以下有关叙述，正确的是（ ）

- A. 在具体操作中，是用基因枪法将人的凝血因子基因导入山羊的受精卵
- B. 该转基因山羊称为乳腺生物反应器或乳房生物反应器