

2022年八年级生物下学期课时练习在线免费考试

1. 选择题

转基因技术可应用于（ ）

A. 制药 B. 遗传病诊治 C. 农业 D. 环境保护

2. 选择题

转基因细菌能够在短时间内生产大量人胰岛素的原因是（ ）

A. 细菌繁殖速度很快 B. 细菌的新陈代谢旺盛
C. 细菌对繁殖条件要求严格 D. 细菌个体很小

3. 选择题

克隆羊“多莉”问世的时间是（ ）

A. 1998年 B. 1997年 C. 1996年 D. 1995年

4. 选择题

下列药品中不是转基因产品的是（ ）

A. 胰岛素 B. 干扰素 C. 凝血因子 D. 青霉素

5. 填空题

克隆技术、转基因技术等都属于_____生物技术。

6. 填空题

转基因技术就是把一个生物体的_____转移到另一个生物体_____中的生物技术。

7. 填空题

现代生物技术的核心是_____。

8. 填空题

克隆个体是在_____上跟原来生物体一模一样的新个体。

9. 填空题

国内有一篇文章在讨论转基因食品时引用了中科院院长路甬祥院士的一句话：“科学技术是一把双刃剑，它可以造福于人类，也可以给人类带来灾难。”其实，类似的话，科学大师爱因斯坦早就说过，他对原子能用于战争而深感悲痛。那么基因呢？毫不隐瞒地说，基因既可用于造福人类，同样可被制作成基因武器（比原子弹还厉害！）伤害人类。但是，基因作为自然界中的客观存在，本身并无错误可言，关键是人类如何去利用。转基因食品是人为的杰作，那么它到底有益还是有害？抑或利弊兼有？

从狭义上说，通过基因工程手段将一种或几种外源性基因转移至某种特定生物体（动、植物和微生物等）中，并使其有效地表达出相应的产物（多肽或蛋白质），这样的生物体直接作为食品或以其为原料加工生产的食品就叫做转基因食品。因此，转移了外源基因的生物体会出现新的生物学和生理特性。一种生物体新的表现型的产生除可采用转基因技术外，还可采用对生物体本身基因修饰的办法。一个基因经修饰后会改变“模样”，其表达产物与不修饰时不同，在效果上等同于转基因，这是广义上的转基因食品。

迄今为止，转基因牛羊、鱼虾、粮食、蔬菜和水果等在国内外均已培育成功并已投入食品市场。仅以转基因农作物为例，全世界每年播种面积超过2500万公顷。在美国，据估计有六成加