

2022年八年级生物下册单元测试附答案与解析

1. 选择题

下列关于基因工程成果的叙述，错误的是

- A. 在医药卫生方面，主要用于生产药品和诊断治疗疾病
- B. 在农业上主要是培育高产、稳产、品质优良和具有抗性的农作物
- C. 在畜牧业上的主要目的是培育体型巨大、品质优良的动物
- D. 在环境保护方面主要用于环境监测和对被污染环境的净化

2. 选择题

下列实例中，利用了转基因技术的是

- A. 试管婴儿 B. 抗虫棉 C. 嫁接蟹爪兰 D. 太空椒

3. 选择题

科学家通过对奶牛的遗传基因进行改造，让其产出的牛奶中含有对人有用的人乳铁蛋白，这叫生物反应器，它所利用的技术是

- A. 仿生 B. 克隆 C. 转基因 D. 杂交

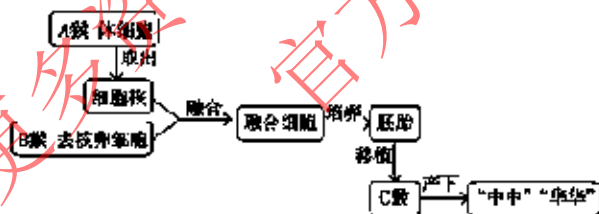
4. 选择题

有香味是优质水稻的性状之一，由隐性基因控制。水稻品种甲有香味，品种乙无香味，下列措施中，不利于保留水稻香味的措施是（ ）

- A. 让品种甲与品种乙杂交
- B. 转移控制有香味基因到乙品种
- C. 让品种甲水稻自花授粉
- D. 用组织培养获得水稻甲的植株

5. 选择题

2018年，我国科学家成功培育出两只克隆猴“中中”和“华华”，引起了人们的关注，下图是克隆猴的培育过程示意图。下列有关克隆猴的说法正确的是（ ）



- A. “中中”与C猴的遗传物质完全相同
- B. “华华”细胞中的染色体数目是 A猴的两倍
- C. “中中”和“华华”与A猴的遗传物质完全相同
- D. 融合细胞中有A猴和B猴的遗传物质

6. 选择题

我国科研人员通过提取猴体细胞的细胞核，结合到猴的去核卵母细胞中，将形成的新细胞培育成胚胎后植入代孕母猴体内，于2017年成功培育出“中中”和“华华”两只小猴。这一世界性难题的攻克采用的生物技术是

- A. 克隆技术 B. 转基因技术 C. 发酵技术 D. 杂交技术