

2022年八年级下半期生物课时练习在线免费考试

1. 选择题

克隆羊“多利”的性状几乎与哪只羊一模一样？（ ）

- A. 提供细胞核的母羊 B. 提供去核卵细胞的母羊
C. 代孕母羊 D. 兼具三只母羊的特征

2. 选择题

下列成果均用到了生物技术，其中利用了克隆技术的是（ ）

- A. 利用普通小鼠培育巨型鼠 B. 采用苏云金杆菌培育抗虫棉
C. 利用大肠杆菌生产胰岛素 D. 采用普通羊培育多莉羊

3. 选择题

自20世纪70年代以来，生物科学高速发展，新成就层出不穷，1978年诞生的世界第一例“试管婴儿”，为不孕患者带来了福音，1996年第一只克隆羊“多莉”问世，证明了高度分化的动物体细胞的细胞核仍然具有全能性。制造“试管婴儿”和克隆动物的生殖方式分别属于

- A. 都属于有性生殖 B. 前者属于有性生殖，后者属于无性生殖
C. 都属于无性生殖 D. 前者属于无性生殖，后者属于有性生殖

4. 选择题

2002年，我国自主完成的首批成年体细胞克隆牛在山东省曹县五里墩降生。用同一只成年奶牛的体细胞克隆出来的5只小牛，它们几乎一模一样，这是因为（ ）

- A. 它们的生活条件相同 B. 它们的毛色和花纹相同
C. 它们的遗传物质相同 D. 它们的细胞结构相同

5. 选择题

下列生物均是采用现代生物技术得到的，其中所用的技术与其他三项不同的是（ ）

- A. 克隆羊多利 B. 巨型小鼠 C. 抗虫烟草 D. 转基因大豆

6. 选择题

小羊“多莉”的成功培育，说明遗传物质主要存在于（ ）

- A. 细胞液
B. 细胞膜
C. 细胞质
D. 细胞核

7. 选择题

产生克隆羊多利的细胞核来自于（ ）

- A. 体细胞 B. 神经细胞 C. 生殖细胞 D. 其他细胞

8. 选择题

科学家把一只灰色雌鼠的体细胞的细胞核取出来，移植到另一只除去细胞核的黑色雌鼠的受精卵内，将这一受精卵在体外培养形成胚胎后，再移植到一只白色雌鼠的子宫内发育，最后生下的小鼠体色是（ ）

- A. 灰色 B. 黑色 C. 白色 D. 花色