

2021-2022学年初中生物现代生物技术知识点专题含解析

1.

下列生殖方式中，属于有性生殖的是（ ）

- A．马铃薯块茎发芽，移栽 B．黄豆通过种子形成幼苗
C．椒草的叶片长成新植株 D．克隆羊多莉的出生

2.

下列关于动物在自然界中作用以及与人类的关系的例子，叙述不正确的是（ ）

- A．兔吃草，把草中的有机物分解为无机物，参与了物质循环
B．黑斑蛙等蛙类捕食螟蛾、稻螟等害虫，可以维持稻田的生态平衡
C．松鼠储存松子，使植物顺利繁殖后代，有利于扩大植物的分布范围
D．生物反应器运用的生物学技术是克隆

3.

中国科学院和上海复旦大学遗传所合作，培育出 5 只羊，这些羊的乳汁中含有人凝血因子，可用于治疗血友病。有关此羊的叙述，错误的是（ ）

- A．它是转基因羊 B．它的这一性状能够遗传
C．它是仿生技术的产物 D．它是乳腺生物反应器

4.

下列说法，你不认同的是

- A．1965 年，我国科学工作者在世界上首次用人工方法合成了具有生物活性的结晶牛胰岛素，它是验证“生命化学进化”可能性的又一例证
B．我国辅助生殖技术居世界领先水平，2019 年 4 月我国大陆首例“试管婴儿的二代宝宝”出生了，“试管婴儿”属于有性生殖
C．基因工程打破了物种间的遗传壁垒，创造了许多生命奇迹，由于转基因生物也确实存在某些不确定因素，因此人类应全面禁止生产转基因产品
D．2018 年 11 月，世界首例免疫艾滋病基因编辑婴儿在中国诞生，由于相关基因结构发生了改变，对该婴儿今后的影响后果不可预测

5.