

2022广东高二上学期人教版高中生物期末考试

1.

各种育种方法或技术都有其优劣之处，下列相关叙述不正确的是（ ）

- A. 传统的选择育种方法周期长，可选择范围有限
- B. 通过人工诱变，可在较短时间内获得优良品种，大幅度地改变某些性状
- C. 杂交育种难以克服远源杂交不亲和的障碍，过程繁杂缓慢，效率低
- D. 基因运载体上的抗性基因利于筛选含重组DNA的细胞和促进目的基因表达

2.

将抗虫棉的基因导入到受体细胞，又发生了转录（如图所示），述全过程中用到的条件包括（ ）

- ①解旋酶
- ②DNA聚合酶
- ③DNA连接酶
- ④限制酶
- ⑤RNA聚合酶
- ⑥4种核苷酸
- ⑦8种核苷酸



- A. ③④⑤⑥ B. ②⑤⑥⑦ C. ①②⑤⑦ D. ④⑤⑥⑦

3.

如图表示生物新物种形成的基本环节，对图示分析正确的是（ ）



- ①a表示基因突变和基因重组，是生物进化的原材料
- ②b表示生殖隔离，生殖隔离是生物进化的标志