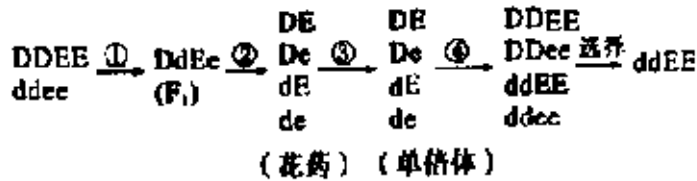


2021-2022年高二上册期末生物题免费试卷（安徽省滁州市凤阳县二中）

1. 选择题

如图为利用纯合高秆（D）抗病（E）小麦和纯合矮秆（d）染病（e）小麦快速培育纯合优良小麦品种矮秆抗病小麦（ddEE）的示意图，有关此图叙述不正确的是（ ）



- A. 图中进行①过程的主要目的是让控制不同优良性状的基因组合到一起
- B. ③过程能通过花药离体培养得到单倍体植株
- C. 该育种过程依据的主要生物学原理是基因突变
- D. ④过程的实施中通常利用一定浓度的秋水仙素

2. 选择题

下列关于生物进化的叙述，正确的是

- ①任何一个物种都不是单独进化的
- ②捕食者的存在对被捕食者有害无益
- ③鹿奔跑速度的加快可加速狼的进化
- ④恐龙的灭绝已有了定论，是由于寒武纪的大地震
- ⑤捕食者的存在有利于增加物种的多样性

- A. ①②③ B. ①③⑤ C. ①④⑤ D. ②③⑤

3. 选择题

一个种群中全部个体所含的全部基因，叫做这个种群的

- A. 基因频率 B. 基因型频率 C. 基因库 D. 基因型

4. 选择题

关于人体内环境稳态的叙述，错误的是（ ）

- ①血浆渗透压与蛋白质含量有关，与无机盐离子含量无关
- ②人吃酸性食品会导致体内的pH降低
- ③每个人的体温在一天中是保持不变的
- ④内环境稳态的维持需要多种器官、系统的协调作用，并且人体维持内环境稳态的调节能力有限
- ⑤严重腹泻、呕吐，只需要补充足够的水，不用补充Na⁺

- A. ①②④⑤ B. ②⑤
- C. ①②③④ D. ①②③⑤

5. 选择题

人在静脉注射时所用的生理盐水的浓度必须与血浆浓度基本相同，其原因是

- A. 维持内环境渗透压的稳定 B. 增加体内水分
- C. 增加体内无机盐 D. 使体内营养物质保持稳定

6. 选择题