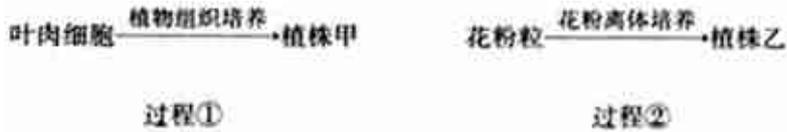


四川省宜宾第三中学2022届高三上学期周练(8)理科综合生物试题 Word版含解析

1. _____

取二倍体水稻叶肉细胞和花粉粒分别培养成植株甲和植株乙(如图所示)。下列叙述中不正确的是()



- A. 过程①中细胞内着丝点断裂使染色体数目加倍, 过程②中细胞内着丝点断裂使 DNA 数目加倍
- B. 过程①和过程②中细胞分裂时均无联会现象
- C. 过程①体现了体细胞的全能性, 过程②体现了生殖细胞的全能性
- D. 植株甲花蕊中减数分裂过程正常, 植株乙花蕊中减数分裂异常

2. _____

下列有关生物实验的叙述,错误的是()

- A. 噬菌体侵染细菌的实验中, 搅拌不充分会增强上清液的放射性
- B. “观察植物细胞的质壁分离及其复原”的实验遵循了对照原则
- C. 用盐酸处理口腔上皮细胞有利于 DNA 与甲基绿结合
- D. 在探究酵母菌的呼吸方式时使用了对比实验法

3. _____

下列关于植物激素调节的叙述中, 正确的是()

- A. 根的向地性和茎的背地性都能体现生长素的两重性
- B. 不同浓度的生长素作用于同一器官, 可能会发挥相同的效果
- C. 细胞分裂素和生长素都可以促进植物生长, 其作用机理相同
- D. 乙烯和生长素在促进果实发育方面具有协同关系

4. _____

血型 $Xg(a+)$ 对血型 $Xg(a-)$ 为显性, 该性状由一对等位基因控制, 位于 X 染色体上。某一 Turner 氏综合征女孩的性染色体为 X0, 关于该女孩的血型及 XO 形成原因的分析正确的是()