

2023—2024 学年海南省高考全真模拟卷(五)

生物学·答案

1. C 2. D 3. C 4. B 5. D
6. C 7. B 8. B 9. A 10. B
11. B 12. C 13. D 14. C 15. C

16. (除注明外,每空2分,共11分)

(1) $X_1 - X_2$ $X_3 - X_2$ 对叶柄进行环割,切断了运输有机物的筛管,可阻止叶片光合作用合成的有机物通过叶柄向植物其他部位运输

(2) 小于(1分) A点右移、B点左移

(3) 光照强度过强时温度升高,导致与光合作用有关的酶的活性降低;叶片的气孔部分关闭,导致 CO_2 供应减少(答出两点、答案合理即可给分)

17. (除注明外,每空2分,共12分)

(1) 正、反交(1分) BbZ^aW 、 BbZ^AZ^a 银色半卷羽、银色半卷羽(1分)

(2) $2/3$ $1/8$

(3) 选择 F_1 群体 I 中的雄鸡与群体 II 中的雌鸡进行交配得到后代,统计后代家鸡的羽色表现及比例 后代家鸡中银色羽:金色羽 = 3:1,且表现金色羽的均是雌鸡

18. (除注明外,每空2分,共10分)

(1) 支配内脏、血管和腺体的传出神经,它们

的活动不受意识支配 通过体液进行运输;作用于靶器官、靶细胞;作为信使传递信息;微量和高效(答出三点、答案合理即可给分,3分)

(2) ①等量的生理盐水(1分) ②甲组大鼠的心率明显小于乙组大鼠的心率 甲组大鼠的心率明显大于乙组大鼠的心率

19. (除注明外,每空2分,共10分)

(1) 1 678.6(1分) 丁→丙→甲→乙(1分)

(2) 用于生长、发育和繁殖的能量 430.4

(3) 每个营养级同化的能量中,都有一部分通过呼吸作用以热能形式散失,一部分被分解者利用

(4) 污水经处理后再排放;严格执行禁渔法规;适量人工增殖放流鱼类(答出两点、答案合理即可给分)

20. (除注明外,每空1分,共12分)

(1) 基因文库 PCR $2^{n+1} - 2$ (2分)

(2) 花粉管通道法 目的基因进入受体细胞内,并且在受体细胞内维持稳定和表达的过程(2分)

(3) 启动子和终止子(2分) 生长素和细胞分裂素(2分) 产油率

关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（[网址：www.zizzs.com](http://www.zizzs.com)）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国 90% 以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信信号：**zizzsw**。

