

2023—2024 学年高二(上)质检联盟第四次月考  
生物学参考答案

1. C 2. D 3. B 4. C 5. C 6. B 7. A 8. C 9. C 10. D 11. B 12. A 13. B 14. ACD  
15. AC 16. BCD 17. ABD 18. CD
19. (1)(摄取、加工)处理和呈递抗原(2分)  
(2)阻断(1分) B细胞、树突状细胞、辅助性T细胞、细胞毒性T细胞(答出2种细胞, 2分) 记忆细胞(2分)  
(3)巨噬细胞膜上的受体(2分) 浆细胞(1分) B淋巴细胞(1分) 辅助性T细胞(1分)
20. (1)有显著影响的微量有机物(1分) 幼芽、幼根和未成熟的种子(2分)  
(2)不会(2分) 赤霉素可以提高种子萌发速率,且在一定范围内,赤霉素浓度越高,提高种子萌发速率的效果越明显(2分)  
(3)降低(1分) 可以(1分) 脱落酸组的最终发芽率明显低于对照组的,而脱落酸—恢复组的最终发芽率与对照组的基本相同(合理即可,2分)
21. (1)脱落酸(1分) 施用目的、效果和毒性,调节剂残留、价格和施用是否方便(合理即可, 2分)  
(2)相同(1分) 黑暗条件下,野生型的CRY1不能发挥作用,CRY1突变体无CRY1(3分)  
(3)探究M的浓度与隐花色素CRY1对拟南芥种子萌发的影响(3分) 减弱(2分)
22. (1)样方法(1分)  
(2)增长(2分) 0~4(2分)  
(3)“J”(1分) b(2分) e(2分)  
(4)通过增加福寿螺捕食者的数量来降低福寿螺的环境容纳量,有利于将福寿螺的数量控制在较低水平(合理即可,2分)
23. (1)使酵母菌分布均匀,减少实验误差(2分) 抽样检测法(2分)  
(2)a(1分) 营养物质越丰富,酵母菌种群数量增长越快;酵母菌在营养物质充足的条件下,种群数量在一定时间内呈“J”形增长(3分) 密度制约因素(2分)  
(3)增加野生大熊猫的食物来源、改善野生大熊猫的栖息环境等(答出1点,2分)