

参考答案

1. C 2. A 3. B 4. D 5. C 6. D 7. C 8. D 9. B 10. D 11. D 12. D 13. A 14. B 15. A 16. ACD

17. ABD 18. BC 19. AD 20. ABD

21. (1) ① 负→正 效应器##⑤ 传出神经末梢及其所支配的肌肉或腺体

(2) 突触小泡 高尔基体 神经递质

(3) 兴奋 抑制

22. (1) 碳酸钙和二氧化硅 叶绿素主要吸收的光的类型是红光

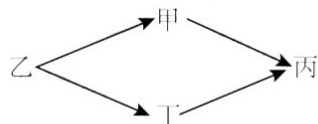
(2) 增加对光的吸收，保证光合作用能顺利进行

(3) 除绿膜组外其他组的光照相对来说都比较充足，增加二氧化碳浓度可增加暗反应固定二氧化碳的速度，提高消耗光反应产生的 ATP 和 NADPH，从而提高整个光合作用

(4) 蓝膜透过的蓝光会使叶绿素含量提高，使白天平均光合速率提高从而提高产量，而无膜组挂果期 24 小时的温度变化范围越大，葡萄的甜度越大

(5) 合理提高二氧化碳浓度，生长期覆盖蓝膜，挂果期不覆膜。

23. (1) 生产者固定下来的太阳能和有机污染物中的化学能。。 32.95%



(2) 营养级越高，DDT 的含量越高

(3) 有机物 降低

(4) 生态系统的自我调节能力有一定的限度 好氧型微生物的有氧呼吸

24. (1) 蛋白质 蛋白质是大分子，氨基酸聚合成蛋白质需要能量

(2) 氢键断裂，双螺旋解开

(3) B 淋巴 动物血清 聚乙二醇 细胞膜的流动性 特异性强，纯度高 细胞培养和细胞融合

(4) 四种游离的脱氧核苷酸 可在短时间内大量扩增目的基因

(5) 基因工程中的目的基因是双链，而 COVID-19 的遗传物质为 RNA (单链)，二者结构不统一，目的基因无法插入 RNA 片段中，因此不能利用 COVID-19 的遗传物质作为基因工程的载体

25. (1) 基因的（分离定律和）自由组合 只有当三对等位基因独立遗传时，基因型 AaBbCc 的植株自交，F₁ 中红花植株才能占 27/64，即 $(3/4)^3$
- (2) 1/27
- (3) aaBBCC、aabbCC、AAbbCC
- (4) F₂ 中红花植株：白花植株=1 : 3

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）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**官方微信号：**zizzsw**。



微信搜一搜

Q 自主选拔在线