

大联考
2023—2024 学年(上)南阳六校高一年级期末考试

生物学·答案

选择题:共 18 小题,共 41 分。在每小题给出的四个选项中,第 1~13 小题,每小题只有一个选项符合题目要求,每小题 2 分;第 14~18 小题,每小题给出的四个选项中,有两个或两个以上选项符合题目要求,全部选对得 3 分,选对但不全的得 1 分,有选错的得 0 分。

1. D 2. A 3. C 4. B 5. D 6. B 7. D 8. C 9. C 10. D
11. D 12. A 13. B 14. BC 15. AC 16. ABD 17. BCD 18. ABC

19. (除注明外,每空 1 分,共 12 分)

- (1)差速离心法 [⑩]中心体
- (2)[⑨]叶绿体 [⑧]液泡 高温导致原生质层失去选择透过性,液泡中色素释放到细胞外(2 分)
- (3)与某种 RNA 的合成以及核糖体的形成有关 ⑦→⑤→②→①(2 分)
- (4)二者所含蛋白质的种类和数量不同(2 分) 基因的选择性表达

20. (除注明外,每空 1 分,共 12 分)

- (1)B 细胞识别与细胞间的信息交流 甲
- (2)c a
- (3)ATP ADP 和 Pi 运输和催化(2 分)
- (4)细胞膜两侧的 Na^+ 浓度差 ATP 的分解 主动运输

21. (除注明外,每空 1 分,共 12 分)

- (1)氨基酸 线粒体
- (2)专一性
- (3)单位时间内 H_2O_2 的减少量(2 分) 不适宜 H_2O_2 不稳定,高温可加快 H_2O_2 的分解(或温度的改变会影响 H_2O_2 的分解,2 分)
- (4)CAT 和 SOD 的酶活性逐渐降低,POD 的酶活性先升高后下降(2 分) O_2 浓度过低时,猕猴桃果实进行无氧呼吸产生较多酒精,酒精对细胞有毒害作用,易导致果实腐烂(2 分)

22. (除注明外,每空 1 分,共 11 分)

- (1)光合色素易溶解在层析液中 橙黄 蓝紫
- (2)ATP 和 NADPH NADPH 增大(2 分)
- (3)2 ⑤
- (4)线粒体(基质)和外界环境(2 分)

23. (除注明外,每空 1 分,共 12 分)

- (1)C 间期进行了核 DNA 复制 A 着丝粒分裂
- (2)BE(2 分)
- (3)BE(2 分)
- (4)使组织细胞相互分离开来(2 分) 解离→漂洗→染色→制片(2 分)

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**官方微信号：**zizzsw**。



微信搜一搜

自主选拔在线