

## 高三生物答案

2023.10

一、选择题: 本题共 15 小题, 每小题 2 分, 共 30 分。每小题给出的四个选项中, 只有一个选项是最符合题目要求的。

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

二、选择题: 本题共 5 小题, 每小题 3 分, 共 15 分。每小题给出的四个选项中, 有的只有一个选项正确, 有的有多个选项正确, 全部选对的得 3 分, 选对但不全的得 1 分, 有选错的得 0 分。

16. AC    17. ACD    18. ACD    19. D    20. CD

三、非选择题: 本题包括 5 小题, 共 55 分。(除标注外均为 1 分)

21. (10 分)

- (1) 游离核糖体    高尔基体
- (2) 溶酶体    细胞骨架
- (3) 控制物质进出和进行细胞间的信息交流 (4 分)
- (4) 维持内质网正常的结构和功能 (2 分)

22. (11 分)

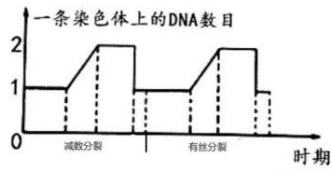
- (1) 叶绿体类囊体薄膜    A、C (2 分)
- (2) 光照强度、CO<sub>2</sub> 浓度、H<sub>2</sub>O (2 分)    运输 H<sup>+</sup>、催化 ATP 的形成 (2 分)
- (3) D1 蛋白降解与合成的速率基本平衡, 从而使 D1 蛋白没有明显的净损失 (2 分)  
避免强光对 PS II 的破坏, 保障光合作用的正常进行 (2 分)

23. (11 分)

- (1) 用含有 <sup>32</sup>P 的培养基培养大肠杆菌, 再用上述大肠杆菌培养噬菌体 (2 分)
- (2) 使吸附在细菌上的噬菌体与细菌分离 (2 分)
- (3) 不能    缺少蛋白质 (外壳) 不能进入大肠杆菌的对照实验 (2 分)
- (4) 1/4 (2 分)    噬菌体只含有一个 DNA 分子, 一个含有 <sup>32</sup>P 标记的双链 DNA 分子经半保留复制 3 次得到 8 个 DNA 分子, 其中只有两个带有标记 (2 分)

24. (13 分)

- (1) 7    没有    菌丝体是由孢子经有丝分裂形成的
- (2) 甲、乙 (2 分)    A、D、E (2 分)
- (3) RrHh (2 分)    C (2 分)
- (4) (2 分)



25. (10分)

(1) 1  $X^A$  (2分)

(2) ①替换 (2分) 比较 5 (或 1 或 4) 和 6 的条带知 6 只含 A 基因, 被切割为 310bp 和 118bp 两个片段, 5 (或 1 或 4) 被切割的 a 基因的两个片段之和为 310bp, 另一片段为 118bp, 即 A 和 a 基因碱基数量相等 (2分)

②男 二者婚配后生育的男孩均正常, 女孩可能会患病 (2分)

## 关于我们

齐鲁家长圈系业内权威、行业领先的自主选拔在线旗下子平台，集聚高考领域权威专家，运营团队均有多年高考特招研究经验，熟知山东新高考及特招政策，专为山东学子服务！聚焦山东新高考，提供新高考资讯、新高考政策解读、志愿填报、综合评价、强基计划、专项计划、双高艺体、选科、生涯规划等政策资讯服务，致力于做您的山东高考百科全书。

第一时间获取山东高考升学资讯，关注**齐鲁家长圈**微信号：**sdgkjzq**。



微信搜一搜



齐鲁家长圈

打开“微信 / 发现 / 搜一搜”搜索