

2023 年常德市高三年级模拟考试 生物 参考答案

一、选择题：本题共 12 小题，每小题 2 分，共 24 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

1—5 BADCD 6—10 DDBCA 11—12 AB

二、选择题：本题共 4 小题，每小题 4 分，共 16 分。在每小题给出的四个选项中，有的只有一项符合题目要求，有的有多项符合题目要求。全部选对的得 4 分，选对但不全的得 2 分，有选错的得 0 分。

13. BC 14. BD 15. ABD 16. A

三、非选择题：此题包括 5 小题，共 60 分。

17. (10 分，每空 2 分)

(1) ①② (2) ABC (3) 提高 (4) A、B、C、D

(5) 强光下幼叶中（高表达 CLH 基因）合成大量 C 酶降解叶绿素，从而促进 FH 酶降解 D₁，加速幼叶中 PS II 的修复，提高幼叶存活率。

18. (12 分，每空 2 分)

(1) Ca²⁺对 Na⁺内流的抑制作用减弱，神经细胞容易产生兴奋而使肌肉持续收缩
机体进行正常生命活动的必要条件

(2) TRH 的含量 TSH 切除垂体 A、B 组 TRH 含量均明显减少

19. (12 分，每空 2 分)

(1) X^DX^d的女性细胞中两条 X 染色体随机失活一条，部分体细胞中 X^D表达、产生异常效果，部分体细胞中 X^d表达、产生正常效果，故整体影响较小（而 X^DX^D和 X^DY 的相应体细胞中全都是 X^D表达、产生异常效果，整体影响较大）。

(2) 碱基对的缺失和替换（答全才给分）443

(3) 常染色体隐性遗传 伴 X 染色体隐性 1/16

20. (12 分，每空 2 分)

(1) 生态位 (2) 生物种类较少，营养结构简单 (3) 食物链

(4) ①二氧化碳和无机盐螯吃草，②减少了草与水稻的竞争螯吃虫（和螺），③减少了虫（和螺）对水稻的捕食

21. (14 分，每空 2 分)

(1) 启动子和终止子（答全才给分）

(2) 能与目的基因两端的碱基序列互补配对 5'端

(3) 质粒 2 含有青霉素抗性基因且不具有 ccdB 基因，导入该质粒的大肠杆菌能在含青霉素的平板上增殖；而质粒 1 含有 ccdB 基因，其表达的产物能抑制大肠杆菌的增殖

(4) 平板划线 5 (5) 液体

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