

## 2023 年锦州市普通高中高三质量检测

### 生物参考答案及评分标准

一、选择题：本题共 15 小题，每小题 2 分，共 30 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. A    2. B    3. D    4. B    5. D    6. C    7. B    8. D    9. C    10. B    11. A    12. D    13. C    14. C  
15. D

二、选择题：本题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。在每小题给出的四个选项中，有一项或多项是符合题目要求的。全部选对得 3 分，选对但选不全得 1 分，选错或不答得 0 分。

16. ABD    17. ABD    18. BD    19. BD    20. AD

三、非选择题：本题共 5 小题，共 55 分。

以下其他合理答案可酌情给分

21. (10 分，除标注外，每空 1 分)

(1) 群落的外貌和物种组成 (2 分，全对得分)

(2) 17. 6

(3) ①分化 ②生殖隔离的形成不一定需要地理隔离 (2 分) ③嗅觉基因调控生物对性外激素的识别，从而影响交配对象的选择 (1 分)，进而阻碍了两种鱼的基因交流，最终形成生殖隔离 (1 分) (2 分，意思对即得分)

(4) (生态系统的) 能量沿食物链传递是逐级递减的 (或饲喂动物的营养级越低，越具有低投入、高产出的特点) (2 分，意思对即得分)

22. (13 分，除标注外，每空 1 分)

(1) 左侧 黑暗

(2) 转录和翻译 (2 分，答对 1 个得 1 分) 乙烯促进果实的成熟 (2 分)

(3) 提高

(4) 避免快速降温 (至  $-5^{\circ}\text{C}$ ) 导致拟南芥死亡率过高 (或对拟南芥进行抗冻锻炼) (意思对即得分) (外源) 乙烯降低植物的抗冻能力 (2 分) 低于

(5) 纤维素酶和果胶 (2 分，答对 1 个得 1 分)

23. (11 分，除标注外，每空 1 分)

(1) 适宜的温度和水分 (2 分，答对 1 个得 1 分) 单一冷害 (C 组) (2 分)

(2) 作为还原剂，还原三碳化合物 (1 分)、为三碳化合物的还原提供能量 (1 分) (2 分，意思对即得分)  $\text{CO}_2 \rightarrow \text{C}_3 \rightarrow (\text{CH}_2\text{O})$  (2 分) 冷害能够影响光能的吸收、转换与电子的传递/进而减少 NADPH 与 ATP 的生成/导致暗反应速率减慢 (回答 1 点即得分)

(3) 干旱能够明显缓解冷害胁迫对玉米光合 (和生长) 等造成的损伤 (2 分，意思对即得分)

24. (11 分，除标注外，每空 1 分)

(1) 细胞表面 辅助性 T 细胞

(2) 促肾上腺皮质激素释放激素

(3) (特异性) 受体 大脑皮层

(4) ①药物 X 组 (2 分) ②每日用 10mL 生理盐水灌胃 ③糖水偏好和明暗箱 (2 分，答对 1 个得 1 分) ④肠道菌群 (种类和数量)

25. (10 分，除标注外，每空 2 分)

(1) 红花、无刺 (2 分，各 1 分)

(2) 二、四 (顺序错了不得分) (2 分) AaBb

(3) 父本 无刺：有刺=1：1 (1 分) 无刺：有刺=5：6 (1 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**官方微信信号：**zizzsw**。

