

开封市 2023 届高三一模考试

生物试题参考答案

一、选择题：本题共 9 个小题，每小题 4 分，共 36 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.D 2.C 3.B 4.D 5.C 6.D 7.B 8.A 9.B

二、非选择题：共 54 分，第 10~13 题为必考题，每道试题考生都必须作答，第 14~15 题为选考题，考生根据要求作答。

(一) 必考题 (共 39 分)

10. (7 分。除注明外，每空 1 分)

(1) 高尔基体膜、细胞膜 (2 分) 高尔基体 (2) 一定的流动性 糖蛋白

(3) 开发抑制 X 细胞中核糖体的功能的药物 (或开发抑制 V-SNARE 蛋白与靶膜上 T-SNARE 结合的药物) (2 分)

11. (10 分。每空 2 分)

(1) 温度同 A、湿度同 B A>D>C>B (2) 有机物总量减少，呼吸强度增强

(3) ①增加气肥 (二氧化碳) ②适时适度松土、适时浇水或合理施肥

12. (10 分。每空 2 分)

(1) 物种组成 不同动物所需的食物和栖息环境不同 (2) 有利于增加物种的多样性 (客观上起到促进种群发展作用) (3) 演替 生物的种类更多，营养结构更复杂

13. (12 分。除注明外，每空 2 分)

(1) 去雄、套袋 (2) 100% 基因型为 mmRr 的植株雄性不育，不能产生可育的花粉

(3) 不能 雄性可育植株的基因型有 M₁R₁、M₁rr 或 mmrr，雄性不育的基因型是 mmR₁，两株雄性可育植株杂交的子代有可能出现含 M 基因或基因型为 mmrr 的雄性可育植株 (4 分)

(二) 选考题 (共 15 分。请考生从第 14~15 题中任选一题作答，如果多做，则按所做的第 11 题计分)

14. [生物——选修 1：生物技术实践] (15 分。除注明外，每空 2 分)

(1) 牛肉膏蛋白胨 m (2) 乙 乙菌落周围出现透明圈，说明乙菌能降解 m

(3) 甲菌的比例变小，乙菌的比例变大 甲菌因不能降解 m 而缺乏碳源不能增殖，乙菌能降解 m 而能够增殖 (3 分)

(4) 能量、合成其他物质的原料

15. [生物——选修 3：现代生物科技专题] (15 分。除注明外，每空 2 分)

(1) E1、E4 n 的完整、n 与 P 正确连接 (3 分)

(2) Taq 酶热稳定性高，而大肠杆菌 DNA 聚合酶在高温下会失活 因碱基互补配对而结合

(3) 转录、翻译

(4) 蛋白酶缺陷型 蛋白酶

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