

聊城市 2022 年普通高中学业水平等级考试模拟卷

生物试题(一)参考答案及评分说明

一、选择题:本题共 15 小题,每小题 2 分,共 30 分。每小题只有一个选项符合题目要求。
1. B 2. A 3. C 4. C 5. D 6. B 7. A 8. D 9. B 10. A 11. C 12. B 13. D 14. B 15. C

二、选择题:本题共 5 小题,每小题 3 分,共 15 分。每小题有一个或多个选项符合题目要求,全部选对得 3 分,选对但不全的得 1 分,有选错的得 0 分。
16. AC 17. D 18. CD 19. BCD 20. BCD

三、非选择题:本题共 5 小题,共 55 分。

21. (除注明外,每空 1 分,共 9 分)

(1) 光照强度 呼吸作用

(2) C(1) 灌浆前 合理灌溉

(3) 老叶因叶绿素分解呈现黄色,新叶获得了来自老叶的 Mg^{2+} 后颜色不受影响(2 分)

(4) 取等量的同种小麦在灌浆期和灌浆期以后的叶片,分别测定并比较其叶绿素含量(2 分)

22. (除注明外,每空 2 分,共 11 分)

(1) X^{b} 80%

(2) 父本在减数分裂 I 中同源染色体 X^{b} 与 Y 未分离,进入同一生殖细胞中

(3) AD AAdd 和 aaDD 设计思路:让 F_1 雄果蝇测交,观察并统计子代的表型及比例(2 分)

预期结果:黄身残翅:灰身残翅:灰身長翅=1:1:1(2 分)

23. (除注明外,每空 1 分,共 10 分)

(1) 正电位 单 B、C

(2) 甲状腺激素和促甲状腺激素释放激素 促进肝糖原的分解 激素一经靶细胞接受并起作用后就失活了(2 分)

(3) 神经递质 免疫系统可以影响神经系统的活动(2 分,合理即得分)

24. (除注明外,每空 1 分,共 11 分)

(1) 因为生物群落类型已经发生改变(2 分) 大量的林木为野生动植物的生存创造了条件

(2) 选择耐寒性强的物种 通过光合作用,将太阳能固定在它们所制造的有机物中(2 分)

(3) 样方法 不同的林分密度下,光照强度不同,从而影响幼苗的生存(2 分) 450

(4) 整体

25. (除注明外,每空 1 分,共 11 分)

(1) DNA 连接酶 使 DNA 聚合酶能够从引物的 3 端开始连接脱氧核苷酸

Taq 酶热稳定性高,而大肠杆菌 DNA 聚合酶在高温下会失活(2 分)

(2) 尿嘧啶 2 接合子中待测蛋白与 AD 蛋白形成了融合蛋白,若待测蛋白是 PDC 基因的调控蛋白,就能与 PDC 基因启动子结合,AD 蛋白也能靠近 PDC 基因启动子并激活金担子素抗性基因的表达,使酵母菌表现出金担子素抗性(3 分)

(3) 蛋白质 预期蛋白质的功能

生物试题(一)答案(共 1 页)第 1 页

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

