

2023 届高三适应性考试 生物答案

一、单项选择题: 本题共 16 小题。其中, 1~12 小题, 每题 2 分; 13~16 小题, 每题 4 分, 共 40 分。在每小题给出的四个选项中, 只有一项是最符合题目要求的。

1~5 DBBDD 6~10 DCDBA 11~12 BA 13~16 BCDB

二、非选择题: 本题共 5 小题, 共 60 分。

17. (8 分, 除特殊说明外, 每空 1 分)

- (1) NADPH 和 ATP “气孔振荡”既能降低蒸腾作用, 又能保障 CO₂ 供应, 使光合作用正常进行
(2) 较高 卵形叶 卵形叶和锯齿叶光合作用中 CO₂ 吸收量的差值 PM 大于 CO₂ 释放量的差值 DI (2 分)
(3) 选取生长状况良好、植株大小一致的胡杨树苗若干, 均分为四组, 在干旱条件下分别用清水、氯化钙溶液、植物激素 X 溶液、氯化钙和植物激素 X 混合液处理、培养一段时间, 测定各组的净光合作用速率, 比较分析得出结论 (2 分)

18. (12 分, 除特殊说明外, 每空 2 分)

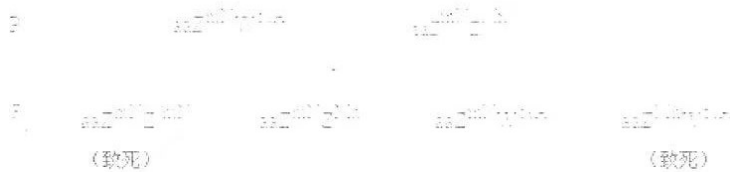
- (1) 5'端 (1 分) EcoRV 和 XbaI (1 分) Luc 中存在 BamHI 识别序列, BamHI 会将 Luc 切断; 一种酶切会导致载体、LEA 自身环化及 LEA 反向连接
(2) 5'-GATATCATGGGC-3'和 5'-TCTAGACTAGTG-3' 4
(3) 抗原-抗体杂交 在干旱胁迫的环境下, LEA 通过促进 AC 的表达使植物油脂增加; VOC 通过抑制 ATGL 的表达减弱油脂的降低 (1 分)

19. (12 分, 除特殊说明外, 每空 2 分)

- (1) 输入、传递、转化和散失 流入分解者的能量
(2) 29 14.7
(3) BCD
(4) “无废弃物农业”大量采用农家肥, 改善土壤结构的同时实现了土壤养分的循环利用

20. (12 分, 每空 2 分)

- (1) 符合 F₃ 出现固定分离比
(2) 让雄性油蚕与雌性正常蚕杂交, 子代雌性为油蚕, 雄性为正常蚕
(3) I: 易位 白色



①

② 让家蚕平衡体系中的雄蚕 (aaZ^{mN}Z^{Mn}) 与普通蚕的雌蚕 (aaZ^{MN}W) 杂交, 子代中雌蚕 (aaZ^{mN}W、aaZ^{Mn}W) 致死, 存活的全为雄蚕 (aaZ^{MN}Z^{mN}、aaZ^{MN}Z^{Mn})

21. (14 分, 除特殊说明外, 每空 2 分)

- (1) 引物 A、引物 C 引物 C、引物 D 子链的延伸方向只能从 5' → 3', 以 DNA 分子③作模板时子链不能延伸
(2) 5' KpnI、EcoRI
(3) 不一定 含有空白质粒的大肠杆菌也能在该培养上生长

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