

泉州市 2023 届高中毕业班适应性练习卷生物答案

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 DDDCB 6-10 CDDBB 11-16DDDCDB

二、非选择题（本题共 5 小题，共 60 分）

17. (10 分)

(1) 降低被巢寄生的概率（或：巢寄生）(3 分)

(2) 阶段 II 室内巢比例高于阶段 I (2 分)；阶段 II 室外巢与最近房屋平均距离小于阶段 I (2 分)

(3) ABD (3 分，答对 1 个得 1 分，有错答得 0 分)

18. (12 分)

(1) F_2 仅出现深绿色叶片小叶角、浅绿色叶片大叶角两种表型（或： F_2 未出现深绿色叶片大叶角、浅绿色叶片小叶角两种表型）(2 分)

(2)

①支持 (2 分)

②S34 叶绿素含量更高，有利于光能的吸收，促进光反应 (1 分)，S34 单个叶肉细胞中叶绿体的数量更多（或：S34 单个叶肉细胞中叶绿体更密集），为光合作用提供更多场所 (1 分)

③密植（或：提高种植密度）(2 分)

(3) LsNRL-GFP 融合基因 (2 分)

信息传递 (2 分)

19. (12 分)

(1) ACC (2 分)

(2) 频率减少 (2 分)

绿光刺激视觉感受器（或：眼睛）产生兴奋，兴奋通过传入神经传到 V2M 中是 a 神经元 (1 分)，神经元 a 释放（兴奋性递质）GLU 作用于 ACC 中的神经元 b (1 分)，神经元 b 释放（抑制性递质）GABA 作用于神经元 c (1 分)，导致神经元 c 产生的动作电位频率减少 (1 分)，疼痛减轻。

(3) 绿光、正常（或：红光、CCI；蓝光、CCI；关、CCI……等，“白光、CCI”不得分）(4 分)

20. (14 分)

(1)

①氮源 (1 分)、碳源 (1 分)

②稀释涂布平板 (2分)

(2)

①1 (2分)

②复性 (或: 引物与单链DNA结合) (1分)

③A、C (2分)

(3) b (1分)

无 LD-B6 细菌的培养物上清液溶藻活性远大于 LD-B6 细菌 (2分)

(4)

提高 LD-B6 细菌的数量; 减少水流对 LD-B6 细菌的影响; 提供溶藻效果的持续性 (2分, 答出1点即可)

21. (12分)

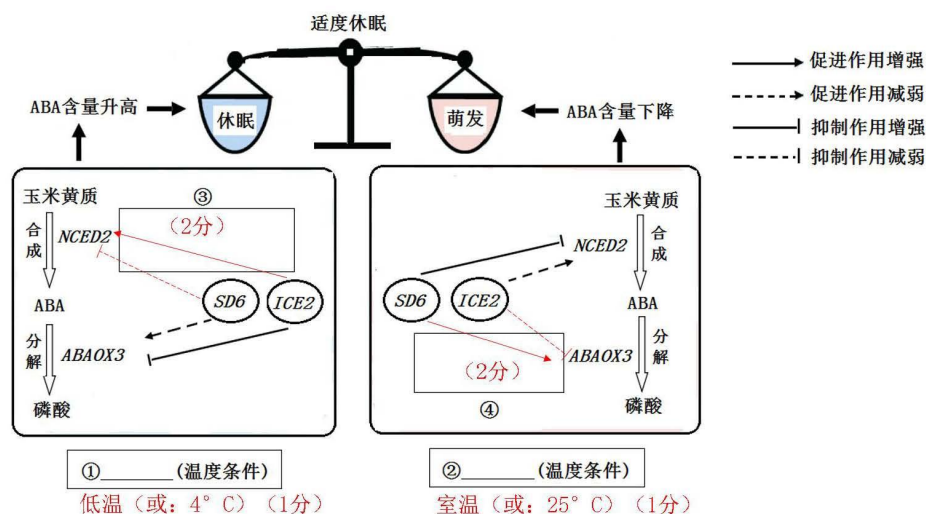
(1) SD6 促进种子萌发 (2分)

(2)

①抑制细胞分裂; 促进气孔关闭; 促进叶 (或果实) 的衰老 (或脱落) (2分, 答出1点即可)

②促进 (2分)

③



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**。

