

南平市 2023 届高三毕业班第三次质量检测

生物试题评分细则

一、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。在每个小题给出的 4 个选项中，只有一项是最符合题目要求。

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A	D	A	D	C	D	C	D	C	C	B	C	D	B	D	D

二、非选择题：本题共 5 小题，共 60 分。

17. (12 分，除标注外每空 2 分)

- (1) ATP、NADPH (答对一个给 1 分)
- (2) 低 CO_2 (或相同 CO_2) 浓度下 HP 可促进球体数量增加，促进葛仙米由丝状长成小球状 (增加数量和成球各 1 分，或者低 CO_2 浓度下 (相同 CO_2 浓度下)，HP 更有利于葛仙米增加并维持在小球状态) 促进 (意思相近可得分)
- (3) ①主动运输
② HCO_3^- 和 CO_2 通过膜上转运蛋白透过光合片层，以 HCO_3^- 形式进入羧化体， HCO_3^- 在 CA 催化下转化为 CO_2 (1 分)；羧化体的蛋白质外壳可限制 CO_2 向外扩散，使得羧化体可积累高浓度 CO_2 (1 分)；高浓度 CO_2 浓度可减少 Rubisco 催化 O_2 与 C_5 结合引起的有机物消耗 (1 分)；同时促进 CO_2 固定，从而提高光合作用速率 (1 分)。(按点给分，每点 1 分，各点意思相近可得分，共 4 分)

18. (14 分，除标注外每空 2 分)

- (1) 样方法 (1 分) 过度繁殖 (1 分) 种内竞争加剧
- (2) 生态位宽度降低，生态位重叠度提高 (答对一个给 1 分)
- (3) ①解离不充分 (解离时间不够或解离液浓度偏低也可)、压片时细胞未分散成单层 (解离和压片每个角度 1 分)
②间 不同质量浓度的水浸提取液处理组的微核率均高于蒸馏水处理组
③该质量浓度水浸提取液抑制细胞有丝分裂导致微核率下降

19. (13 分，除标注外每空 2 分)

- (1) 朱红眼个体的雌雄性别比例 (或“朱红眼个体中雄性的比例”；或“朱红眼个体中雌性的比例”) 朱红眼个体的雌雄性别比例相当 (或“朱红眼个体中雄性的比例接近 1/2”；或“朱红眼个体中雌性的比例接近 1/2”) (1 分)
- (2) 截刚毛 (1 分) 刚毛 (1 分) 雌性全为刚毛，雄性全为截刚毛 (或者雄性全为截刚毛)
- (3) 24
让该隐性突变体分别与各种单体杂交，观察子代的表型中是否出现隐性突变类型。若某种单体的子代中出现隐性突变类型，则此基因在相应的染色体上。(让该隐性突变体分别与各种单体杂交，观察子代的表型及比例。若某种单体的子代中出现显性性状与隐性性状 1:1，则此基因在相应的染色体上。)
- (4) 6.8 kb 和 3.5 kb (或者 6.8 kb) (1 分) 3.5 kb (1 分)

20. (11 分，除标注外每空 1 分)

- (1) 受体 B
- (2) ①生理盐水 ② B 浆
③ T2、T4、T6 (2 分，漏写不给分) 抑制 (2 分)
与 T1 组相比，T3 侧脑室注射药物 A 体液免疫增强，T5 侧脑室注射药物 B 体液免疫下降 (2 分) (或“与 T1 组相比，T3 侧脑室注射药物 A，细胞分泌的抗体增加 (或 OD 相对值增加)，体液免疫增强”；或“与 T1 组相比，T5 侧脑室注射药物 B，细胞分泌的抗体减少 (或 OD 相对值减少)，体液免疫下降”)。

21. (10分, 除标注外每空就2分)

- (1) 引物与模板链结合或引物与模板链的碱基互补配对(引物与模板链之间形成氢键)(1分) T4 (1分)
- (2) 使 GA 基因在受体细胞中稳定存在, 并且遗传给下一代, 同时使 GA 能够表达发挥作用(完整给2分, 漏答给1分, 错答酌情扣分)
KpnI 和 XhoI 切割产生不同的黏性末端; 而 DNA 连接时, 要求两个黏性末端相同才能连接(答出切割产生不同得黏性末端即可得2分)
- (3) 卡那霉素
- (4) ACD (答全给2分, 漏答1个给1分, 漏答2个不得分, 错答不得分)

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**官方微信号：**zizzsw**。



 微信搜一搜

 自主选拔在线



自主选拔在线
微信号: zizzsw



自主选拔在线
微信号: zizzsw



自主选拔在线
微信号: zizzsw