

郴州市 2023 届高三第三次教学质量监测试卷

生物参考答案及评分细则

一、选择题：本题共 12 小题，每小题 2 分，共 24 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。

1-5 BDDDD 6-10 CDBDB 11-12 CA

二、选择题：本题共 4 小题，每小题 4 分，共 16 分。在每小题给出的四个选项中，有的只有一项符合题目要求，有的有多项符合题目要求。全部选对的得 4 分，选对但不全的得 2 分，有选错的得 0 分。

13. AD 14. ACD 15. BD 16. D

三、非选择题

17. (10 分)

(1) 叶绿体基质 (1 分)

(2) 温度、 CO_2 浓度 (2 分，答对 1 点给 1 分) 不是 (1 分) 30 (1 分)

(3) PEPC 酶比 Rubisco 酶活性更强，固定 CO_2 的效率更高 (2 分)

(4) 仅用 A 处理 (1 分) 仅用 B 处理 (1 分)

A. 和 B 共同 (1 分) (三个空的答案顺序可颠倒)

18. (12 分)

(1) 随机性 (1 分)

(2) ①均为耐高温 (2 分)

②不耐高温：耐高温=1: 1 (2 分)

③不耐高温：耐高温=9: 7 (2 分)

(3) 雄 (1 分) 30% (2 分) DD: Dd: dd=5: 6: 1 (2 分)

19. (11 分)

(1) 放射性同位素标记 (或同位素标记法、同位素示踪法) (1 分) 体液 (1 分) 进行细胞间的信息交流 (1 分)

(2) 细胞不能正常利用葡萄糖，靠分解脂肪供能，造成酮体积累 (2 分)

(3) 血浆蛋白减少，血浆渗透压降低，水分 (大量) 进入组织液，引起水肿 (2 分)

(4) ①正常大鼠注射等量的生理盐水 (2 分)

②促进胰岛 B 细胞分泌胰岛素，抑制回肠通过 CLT5 吸收葡萄糖 (2 分)

20. (14 分)

(1) 减轻茶树与杂草间的竞争 (2 分)

调整能量流动方向，使能量更多流向茶树 (2 分)

- (2) 物质循环 (1分)
- (3) 大豆吸收了重金属, 而根瘤菌固氮增加了土壤肥力 (2分)
- (4) 直接 (1分) 187×10^3 (2分) 呼吸作用消耗的能量 (2分) 5×10^2 (2分)

21. (13分)

- (1) 使引物结合到互补 DNA 链上 (2分)
使子链延伸完全 (或让目的基因扩增) (2分)
- (2) 农杆菌转化 (1分)
使农杆菌 Ti 质粒的 T-DNA 转移至受体细胞并整合到其染色体上 (2分)
- (3) ptxD (2分) Phi (2分)
- (4) 是否转录产生相应的 mRNA、是否翻译产生相关的蛋白质 (2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