

梅州市高三总复习质检试卷（2023.2）

生物学参考答案及评分标准

一、选择题：共 40 分。

（第 1-12 题，每题 2 分，共 24 分） 1-6 BCACBD 7-12 DADBDC

（第 13-16 题，每题 4 分，共 16 分） 13-16 BDBC

二、非选择题：共 60 分。

17. （10 分，除说明外，每空 2 分）

(1)A、C

(2)（为减少水分散失）部分气孔关闭，吸收的 CO_2 减少 A 组和 D 组玉米叶肉细胞色素在滤纸条上分离后的色素带宽窄（和颜色深浅）

(3)将 B 组条件下生长了较长时间的玉米均分为两组（1 分），一组移栽到 A 组条件下种植，另一组在原条件下继续种植（2 分），相同时间后分别测定并比较二者的光合速率大小（1 分）（共 4 分）

18. （12 分，每空 2 分）

(1)神经递质、促甲状腺激素（2 分，写对 1 个给 1 分） 甲状腺细胞（表面）没有与促甲状腺激素释放激素特异性结合的受体

(2)甲状腺细胞被抗体攻击损伤，导致细胞内甲状腺激素释放进入血液 过强 自身免疫

(3)是

19. （14 分，每空 2 分）

(1) 7 1:5 (2)农杆菌转化

(3)①不定向性（1 分）和随机性（1 分） ②突变体甲与突变体乙都是雄性不育个体，无法产生正常雄配子 若 F_2 中均为雄性可育 若 F_2 中雄性可育：雄性不育=1:1

20. （12 分，每空 2 分）

(1)生产者 (2)稻管蓟马（花蓟马和稻管蓟马的数量增加导致）食物减少，花生蚜迁飞到其他区域

(3)提供栖息场所（1 分）和食物（1 分） 传粉 婆婆纳邻作可以有效地吸引花生苗害虫的天敌，从而捕食更多的害虫，使花生苗生长更好

21. （12 分，每空 2 分）

(1)氮源 (2)土壤样品的种类（相同时间相同条件下）一次性口罩的降解程度

(3)选择培养（扩大培养） (4)聚丙烯纤维 M/m 的比值最大

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**。



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