

2022—2023 学年度第二学期高三年级质量监测（一）

第 I 卷

单选：1~12 题，每题 4 分，共 48 分。

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

第 II 卷

本卷共 5 题

13. (10 分)

- (1) 液泡
- (2) CO₂ 的固定 (1 分) NADPH、ATP
- (3) 叶绿体基质
- (4) (叶绿体) 膜结构受损 (1 分)

降低气孔导度，减少甲醛的吸收；提高 FALDH 的活性，增强对甲醛的代谢能力。

14. (12 分)

- (1) II
- (2) 捕食
- (3) 下降 次生
- (4) abc

15. (12分)

(1) 宿主

(2) b、c

(3) 防止产生的 HA1 上不含 IgG Fc 标签 (1分)

融合蛋白分泌到大肠杆菌细胞外 (1分)

(4) EcoRV T₄DNA 连接酶

5480bp、1061bp

16. (10分)

(1) 受体 兴奋

戒烟后, POMC 神经元的兴奋程度降低, 通过饱腹神经元对“食欲下降”的调节作用降低, 增加了食物的摄入; 同时又因为缺少尼古丁的刺激下, 交感神经兴奋减弱, 肾上腺素释放减少, 脂肪细胞内脂肪的分解程度下降导致脂肪的积累。(1分)

(2) BCD

(3) ①抑制 (1分) 提高 (1分)

②突变型大鼠对尼古丁的主动摄入量明显高于野生型 (1分)

(即 TCF7L2 基因敲除后, 要引起足够的兴奋, 需要更多的尼古丁, 证明 TCF7L2 基因敲除后, nAChR 对尼古丁的敏感性降低)

17. (8分)

(1) 红花、无刺

(2) 二、四

(3) BB (1分)

①实验思路: 通过 PCR 扩增 F₂ 中多个无刺植株的 B 和 b 基因并进行电泳分离 (1分)

②电泳结果都出现条带 3 (1分); 有的电泳结果出现条带 4 (1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