

## 深圳市宝安区 2023-2024 学年第一学期调研测试卷

### 高三生物学参考答案

一、单项选择题（本题共 16 小题，共 40 分。第 1~12 小题，每小题 2 分；第 13~16 小题，每小题 4 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。）

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

二、非选择题：本大题包括 5 小题，共 60 分。

17.（12 分，除特殊说明外，每空 2 分）

- (1) 因（1 分） 类囊体薄膜（1 分） 细胞质基质和线粒体基质  
 (2) 不遵循单一变量原则 (3) 黑暗条件下  
 (4) 一定浓度的物质 M 可缓解盐胁迫对植物体内叶绿素合成的抑制，提高光合色素含量，使气孔导度增大，提高光合作用强度 在 100M~300M 范围内缩小浓度梯度，设置若干组进行实验，其他实验条件不变。

18.（12 分，每空 2 分）

- (1) RNA 聚合酶 *LncRNA-a* 基因的一条链  
 (2) miRNA-1 翻译（或表达）  
 (3) *LncRNA-a* 过量表达，导致 miRNA-1 与 *SPZI* 基因 mRNA 结合受阻，*SPZI* 基因过量表达出相应蛋白抑制细胞凋亡，从而促进肿瘤细胞的生长。  
 (4) 促进 miRNA-1 的合成；降低 *SPZI* 基因的表达量等

19.（12 分，除注明外，每空 2 分）

- (1) 神经中枢 交感（1 分）  
 (2) 促肾上腺皮质激素释放激素 垂体 葡萄糖（1 分） 促进肾小管和集合管对  $\text{Na}^+$  的重吸收，维持血钠含量的平衡  
 (3) 负反馈调节（或抑制）

20.（12 分，除注明外，每空 2 分）

- (1) 异养 直接 (2) 温度  
 (3) 自我调节 生态系统的稳定性急剧下降（海域动植物大量死亡）  
 (4) 一是以鱼类控制藻类的生长；二是以水生高等植物控制水体富营养盐以及藻类；三是以微生物（包括溶藻细菌、病毒等）来控制藻类的生长（任意一点即可）

21.（12 分，除注明外，每空 2 分）

- (1) 超数排卵处理（1 分） 移植胚胎（1 分） （外源）促性腺激素（1 分）  
 (2) GGGACC……CGAUGC 其他 DNA 序列中也含有与 sgRNA 互补配对的序列，造成 sgRNA 错误结合而脱靶  
 (3) 显微注射（1 分） 直接导入 Cas 蛋白基因可能会影响原细胞基因组的表达/直接导入的 Cas 蛋白基因可能在细胞中持续转录/导入的 Cas 蛋白 mRNA 在细胞内不会再生  
 (4) 利用 CRISPR-Cas9 技术敲除相关抗原蛋白基因

## 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