

2023年汕头市普通高考第一次模拟考试生物参考答案

1-16 选择题答案

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

17. (12分)

- (1) 细胞呼吸(呼吸作用) (1分) 叶绿体基质 (1分)
 (2) 脱落酸 (1分) 基因表达 (1分) 环境 (1分)
 (3) 光合酶(酶) (1分) 非气孔限制 (2分) 干旱时气孔导度下降, 胞间 CO_2 反而上升, 说明干旱直接导致的光合速率下降, 进而使叶肉吸收的 CO_2 浓度减少比气孔导度下降导致的从环境中进入胞间的 CO_2 浓度减少要大 (4分) (答案合理, 酌情给分)

18. (12分)

- (1) 代谢 (1分) 省去人工去雄和人工授粉等操作 (2分)
 (2) 3 (2分) $1/2$ (2分)
 (3) 否 (1分) 由 T_1 自交一代的表型及数量可知, A 与 b 在一条染色体上, a 与 B 在一条染色体上 (4分) (答案合理, 酌情给分)

19. (12分)

- (1) 高血糖 (1分) 尿糖 (1分)
 (2) 下丘脑-垂体-肾上腺皮质 (2分) 抑制 (2分) 受体 (2分)
 (3) 下降 (2分) 开发抑制 HDAC 基因表达的药物或开发促进 HDAC 基因甲基化的药物 (2分) (答出一种即可)

20. (12分)

- (1) 物种组成 (2分)
 (2) 不放牧 (2分) 植株矮小, 但根很长 (2分)
 (3) 生产肉、奶、毛、皮等畜牧产品 (2分)
 (4) 植被的地上生物量随放牧强度增加呈下降趋势, 轻度放牧会增加植被的地下生物量, 其余的放牧强度均会降低植被的地下生物量, 但没有地上生物量下降的明显 (4分) (答案合理, 酌情给分)

21. (12分, 每空2分)

- (1) 氮源 平板划线法或稀释涂布平板法
 (2) ①抗原-抗体 缺乏组氨酸 X 蛋白与 Y 蛋白存在相互作用
 ②X 蛋白具有激活启动子转录的活性 (或 X 蛋白具有激活启动子转录的功能或 X 蛋白具有 AD 蛋白的功能)

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