

2022-2023 学年度上学期高三年级期末考试 生物学试卷参考答案

一、选择题：本题共 15 小题，每小题 2 分，共 30 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 BDCDD 6-10 CDCAA 11-15 DCDBD

二、选择题：本题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。在每小题给出的四个选项中，有一项或多项符合题目要求。全部选对得 3 分，选对但选不全得 1 分，有选错得 0 分。

16. ACD 17. ABC 18. BD 19. ABD 20. BD

三、非选择题：本题共 5 小题，共 55 分。

21. (11 分) (1) 蔗糖为非还原糖，比较稳定

(2) C_5 (RuBP) NADPH 和 ATP (2 分)

(3) 无关 气孔关闭与叶片水分散失有关，在前后 30 分钟内的水分散失量不变，说明气孔开闭状况也不变 (2 分)。 糖类向穗的输送被抑制，叶片中糖类量增加，使光合作用过程受到抑制，所以 CO_2 吸收量下降 (2 分)。

(4) 植株过密，叶片接受光照不足；通风透气差， CO_2 供应不足

22. (10 分) (1) 空间结构 胞吐

(2) 信息交流

(3) 对炎症因子的抑制作用降低 (2 分) 下降 偏高

(4) 大脑皮层 机体不能充分利用葡萄糖来获得能量，导致机体脂肪和蛋白质的分解增加 (2 分)

23. (12 分) (1) 垂直分层 食物条件 栖息空间

(2) 夏 高眼鲈在夏季的雌性个体远多于雄性个体且性成熟比例最高 (2 分)

(3) 低 6 542.3t

(4) 具有成熟早变异 (个体相对较小) 的个体能留下更多后代 (2 分)

(5) ①减少捕捞强度，保持足够的种群基数 ②更多幼小的个体逃脱，得到生长和繁殖的机会 ③维持良好的年龄结构，有利于种群数量的恢复 (2 分，3 选 2，其他合理答案亦给分)

24. (11 分) (1) BbRR 子叶深绿抗病：子叶深绿不抗病：子叶浅绿抗病：子叶浅绿不抗病=3：1：6：2 (3 分)

(2) 80%

(3) 用组合一的父本植株自交，在子代中选出子叶深绿类型即为纯合的子叶深绿抗病大豆材料。 (2 分)

(4) 细胞核 细胞核

(5) UAUGAACACUGG (2 分)

25. (11 分) (1) 基因突变的不定向性 (多写随机亦给分)

(2) ①引物 (耐高温) DNA 聚合酶

②AC (2 分)

(3) 设计蛋白质结构 推测氨基酸序列

(4) 控制酯酶合成的基因随着细菌 DNA 分子复制而复制，并在后代中表达。 (2 分)

(5) 不同 ①

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）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

Q 自主选拔在线