

湖北省高中名校联盟 2023 届新高三第一次联合测评 生物学试题参考答案与评分细则

一、选择题:本题共 20 小题,每小题 2 分,共 40 分。

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	C	C	A	C	B	D	C	B	C	A
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	B	D	D	A	A	D	B	A	C	D

二、非选择题:本题共 4 小题,共 60 分。

21.(除标注外每空 2 分,共 16 分)

- (1)定期排水能防止水稻根细胞无氧呼吸产生酒精,防止酒精积累毒害根细胞,否则酒精毒害根细胞,使根变黑、腐烂(4 分,无氧呼吸产酒精 2 分,酒精有毒害作用 2 分)
- (2)在 65 天时 O_3 对甲组水稻净光合速率的影响较小/随时间延长, O_3 对甲组水稻净光合速率的抑制作用变大(见对给分)
- (3)最大净光合速率均下降 乙品种水稻对 O_3 更敏感/ O_3 对乙品种水稻的抑制作用更明显
- (4)降低 固定 CO_2 的酶的数量和活性有限(光反应提供的 NADPH、ATP 有限/温度、水分等条件的限制;只要答出合理的限制条件即可;光强和 CO_2 浓度不能答)
- (5)与乙组 75 天时的最大净光合速率基本相同

22.(除标注外每空 2 分,共 14 分)

- (1)细胞呼吸/呼吸作用/有氧呼吸 非特异性 负反馈(答到反馈也给分)
- (2)神经 切断支配胃的副交感神经,调节无法完成,说明该调节过程需要完整的反射弧参与,所以该调节过程是神经调节(前一空答错,两空均 0 分;关键要答出“反射弧”参与该过程,答到“没有化学物质/激素参与”不扣分,见对给分)
- (3)用食物初步消化的产物刺激胃壁细胞,研磨胃壁细胞,制成提取液后注射入狗血液中,记录胃液的分泌量。(若分泌量增多则证明该推测成立。)(4 分,食物消化产物刺激不作要求,胃壁细胞研磨液注入狗血液 2 分,记录胃液分泌情况 2 分)

23.(每空 2 分,共 14 分)

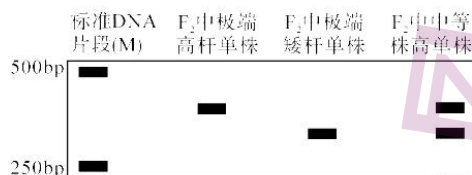
- (1)水平 适度放牧可避免一种或几种牧草占绝对优势的局面,为其他物种的成长腾出空间
- (2)负反馈调节 能量流动具有逐级递减的特点,营养级数量过多,到达最高营养级所获能量不足以维持其生存
- (3)行为信息和化学信息(回答完整给 2 分答出其中一点给 1 分)
- (4)大 生物防治

24.(除标注外每空 2 分,共 16 分)

(1)分离 84~172 双

(2)减数分裂过程中姐妹染色单体或同源染色体未分离 中等株高:矮秆=1:1

(3)替换 见图(4 分,完全答对 4 分,否则 0 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