

汉中市 2023 届高三年级教学质量第一次检测考试 生物试题参考答案

一、选择题（每小题 2 分，共 36 分）

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

二、非选择题（除标注外每空 1 分，共 54 分）

19. (12 分)

- (1) 叶绿体基质 C_3 (或三碳化合物)
- (2) 暗期 CO_2 的吸收总是大于零 (2 分)
- (3) 转化成酸性物质储存起来 (2 分) 酸性物质转化为 CO_2 释放出来 (2 分)
暗期没有光期提供的 ATP 和 NADPH (或[H]) (2 分)
- (4) 叶片气孔开放程度低, CO_2 吸收量减少 (2 分)

20. (11 分)

- (1) 肝糖原 脂肪等非糖物质 氧化分解 下丘脑
- (2) 抑制 血红蛋白浓度越高, 抑制效果越明显 (2 分)
- (3) 相同 (2 分) 先注射血红蛋白, 再注射葡萄糖 (2 分)

21. (11 分)

- (1) 基因在染色体上
- (2) 能 不能
- (3) 全为雌性 (2 分) 雌性: 雄性=1:1 (2 分)
- (4) 红眼直刚毛 (2 分) $1/2$ (2 分)

22. (10 分)

- (1) (生物) 群落 (2) ①大气中 CO_2 库 ②光合作用
- (3) ①平均比叶面积、食草动物生物量、细菌生物量均增加 (3 分)
②总能量 食物链和食物网
- (4) 可增加 CO_2 固定量, 有利于碳中和, 但可能造成生物入侵, 破坏生物多样性, 不利于碳中和 (合理即可) (2 分)

23. (10 分)

- (1) 温度、食盐用量、腌制时间等 (任写 1 点即可)
- (2) 比色法 标准显色液
- (3) 根据相对分子质量的大小分离蛋白质
红色区带在洗脱过程中均匀一致地移动 (2 分) SDS-聚丙烯酰胺凝胶电泳
- (4) 甲 某些杂菌无氧呼吸会产生气体, 乳酸菌无氧呼吸不产生气体 (2 分)

24. (10 分)

- (1) A 基因 引物与模板 DNA (或单链 DNA) 结合 (2 分)
- (2) T-DNA 磷酸二酯键 启动子
- (3) 染色体 DNA (或核 DNA 或基因组 DNA) (2 分)
- (4) 单克隆抗体 (2 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）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