

2022-2023 学年第二学期 1 月六校联合调研试题

高三生物学参考答案

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	D	B	B	C	D	C	A	A	D
11	12	13	14		15	16	17	18	19
A	C	D	C		BCD	AD	BC	ACD	AC

20. (12 分)

- (1) 氧化型辅酶 II(NADP⁺) 三碳 (C₃) 增多
- (2) 细胞质基质 协助扩散 降低
- (3) 在此形成较高的 H⁺ 浓度, H⁺-ATP 酶在膜两侧形成的 H⁺ 浓度差, 有助于 SU 载体将蔗糖从质外体转运进 SE-CC 中 (2 分)
- (4) 丙酮酸 线粒体内膜 胞间连丝
- (5) 信息 (信号)

21. (12 分)

- (1) 第三、第四 减少
- (2) 191 J·cm⁻²·a⁻¹ (2 分) 自身呼吸消耗 19.2% (2 分)
- (3) 生态系统的组成成分和营养结构 无机环境与生物群落
- (4) 信息传递 有助于生物种群的繁衍
- (5) 合理调整生态系统的能量流动关系, 使能量持续高效地流向对人类最有益 (生产有益) 的部分 (农作物)

22. (11 分)

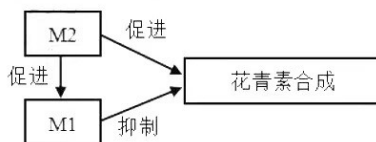
- (1) S
- (2) 局部电流/神经冲动/电信号
- (3) 突触小泡 神经递质/信号分子 细胞膜
- (4) ①注射 ②给小鼠海马区注射等量生理盐水 (或不含人工合成的该多肽片段的溶剂)
- (5) ①.正反馈
②.b 神经元释放乙酰胆碱减少、a 神经元释放多巴胺增加 (2 分)
③.高级神经中枢对低级神经中枢有一定的调控作用

23. (11 分)

- (1) ①异养型、兼性厌氧 A ②偏酸性
③10⁵ 8.6×10⁷ (2 分) 当两个或多个细胞连在一起时, 培养基上只能观察到一个菌落
- (2) ①HindIII 和 Spe I ②四环素 ①②
③抗原-抗体杂交

24. (11 分)

- (1) 红色 9 种
- (2) RRGgBb 1/2
- (3) RrGgBb r 褐色: 绿色: 红色: 白色=6: 3: 3: 4 (2 分)
- (4) 花青素合成和积累过多



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