

高 2024 届学业质量调研抽测（第一次）

生物参考答案及评分意见

一、选择题

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

二、非选择题

16. (共 11 分)

- (1) 高浓度抑制发育 (1 分)、低浓度促进发育 (1 分) 相反 (拮抗) (1 分)
 (2) 促进细胞伸长生长 (1 分)、诱导细胞分化等 (1 分)
 (3) 赤霉素、乙烯 (1 分)、脱落酸或者油菜素内酯 (1 分)
 (4) 春夏季细胞分裂快、细胞体积大, 在树干上形成较浅的条带 (2 分); 秋冬季细胞分裂慢、细胞体积小 (或者秋冬季则相反), 在树干上形成较深的条带 (1 分)
 环境因素 (温度) (1 分)

17. (共 11 分)

- (1) 类囊体 (2 分) 水的光解 (2 分)
 (2) 酶 (1 分) 降低反应的活化能 (2 分)
 (3) 光能→电能→(氢气中) 稳定的化学能 (2 分)
 (4) 解决当前社会能源供应不足与生态保护的问题 (其他合理答案也给分) (2 分)

18. (共 12 分)

- (1) 放大激素的调节效应, 形成多级反馈调节 (1 分), 有利于精细调控维持机体的稳态 (1 分)
 (2) G 通过抑制成纤维细胞, 降低 Cas 蛋白含量 (1 分), 减少 HFSC 增殖分化成毛囊细胞。 (1 分)
 (3) 神经递质 (1 分) 慢 (1 分) ①过程 NE 由内分泌腺分泌 (1 分), 再经血液运输至 MeSc 起作用 (1 分)
 (4) ①探究束缚应激是否导致小鼠咬肌紧张度升高 (2 分)
 ②束缚应激可导致小鼠咬肌紧张度升高 (2 分)

19. (共 10 分)

- (1) 在相同时间聚集在一定地域中各种生物种群的集合 (教材原文, 不能以旧教材的概念给分) (2 分)
 (2) 该群落的物种都是沉水植物 (1 分), 导致生活环境的光照、CO₂ 等都比其他群落低 (1 分) (其他合理答案也给分)
 (3) 维持生态平衡, 提高水域生态系统的稳定性 (2 分)
 (4) ①利用它们在湖泊水域中占据着不同的生态位 (1 分), 充分利用食物和空间 (1 分) (其他合理答案也给分)
 ②增加食物网的复杂性 (1 分), 增强该生态系统抗干扰能力 (1 分) (或者就是增强该生态系统的稳定性, 2 分; 提高该生态系统的抵抗力稳定性, 2 分)

20. (共 11 分)

- (1) Bv: bV=1:1(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](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