

# 2023—2024 学年第一学期期末调研试卷

## 高二生物学答案

(考试时间:90 分钟 试卷满分:100 分)

一、选择题:本大题共 20 小题,共 40 分。每小题 2 分。每小题的四个选项中都只有一个是正确的。错选、多选或不选均不得分。请务必用 2B 铅笔将答案涂在答题卡上,否则无效。

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

二、非选择题:本大题共 5 小题,共 60 分。除注明外,每空 2 分。

21. (12 分)

(1)迷走神经末梢及其所支配的肾上腺 应激

(2)单向

(3)外负内正

(4)用细菌内毒素引发剪断神经元 A 小鼠和正常小鼠炎症反应,而后分别用适当强度的针灸刺激其足三里穴位,观察两组小鼠的抗炎症反应(4 分)

22. (12 分)

(1)免疫活性物质 正相关 (2)加法

(3)与奥司他韦的药效相近 与奥司他韦组相比,二者的 CCL5 含量均显著降低

(4)免疫防御

23. (11 分)

(1)浸泡法 (2)在一定范围内,低浓度促进,高浓度抑制

(3)否

(4)解除顶端优势,增加侧枝数量

(5)该光处理使光敏色素结构改变,并经信息传递系统传导到细胞核,影响了特定基因表达(3 分)

24. (13 分)

(1)物种组成(1 分)

(2)避免主观因素的影响(3 分)

(3)尾鳃蚓 物种丰富度 生态位

(4)群落结构从简单到复杂,物种数量增多,土壤、阳光得到更充分利用(3 分)

25. (12 分)

(1)加快生态系统的物质循环(1 分) 间接

(2)I (1 分)

(3)自生、协调 能吸收氮、磷,使水体中氮、磷含量减少

(4)② ③—④