

吉林省普通高中 G6 教考联盟 2023-2024 学年上学期期末考试

高二年级 生物参考答案

一、选择题：本题共 15 小题，每小题 2 分，共 30 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

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

二、选择题：本题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。在每小题给出的四个选项中，有一项或多项是符合题目要求的。全部选对得 3 分，选对但选不全得 1 分，有选错得 0 分。

16	17	18	19	20
AD	ABD	A	BD	AB

三、非选择题：本题共 5 小题，共 55 分。

21. (12 分) (除标注外，每空 1 分)

- (1) 冷觉感受器 大脑皮层 肾上腺素 甲状腺激素 神经-体液调节
- (2) 下丘脑 醛固酮 Na⁺
- (3) A 促进肝糖原分解 糖皮质激素、甲状腺激素、肾上腺素 (任意两个，写对 1 个给 1 分，包含错误答案不给分) (2 分)

22. (10 分) (除标注外，每空 1 分)

- (1) 等于
- (2) 免疫器官、免疫细胞和免疫活性物质 B 细胞或记忆 (B) 细胞 一种抗体
只能与一种抗原结合 (或抗原、抗体特异性结合)

(3) 组织液 有胸腔积液组腺病毒肺炎患儿淋巴细胞、CD4⁺T 细胞和 CD8⁺T 细胞的数量均少于无胸腔积液组 (2 分，若未答全给 1 分)

(4) 体液 细胞 (顺序可颠倒) (新的) 细胞毒性 (CD8⁺) T 细胞和记忆 (T) 细胞

23. (11 分) (除标注外，每空 1 分)

- (1) 光 (M 侧、左侧) 直立
- (2) 慢 高 (强) 受到抑制 背地 (向上)
- (3) 顶芽 1 顶芽 1 的生长素合成后向侧芽运输，积累在侧芽处，使侧芽处的生长素浓度高，侧芽的发育受到抑制 (2 分) (答“顶芽 1 的生长素合成后向侧芽运输”给 1 分，答出“侧芽的发育受到抑制”给 1 分。其他合理答案也给分)
- (4) 随生长素浓度的增加，抑制生长的作用逐渐增强 (2 分) (只写抑制作用增强给 1 分，只写抑制作用不给分)

24. (10 分) (每空 1 分)

- (1) 一个群落被另一个群落代替的过程 次生
- (2) (群落) 外貌 乔木较为高大，能获得更多的阳光 (其他合理答案也给分) 食物条件和栖息空间
- (3) 群落 ≥ 提前 速度
- (4) 水

25. (12 分) (除标注外，每空 1 分)

- (1) 生产者 (生产者的) 呼吸作用 将动植物遗体和动物的排遗物分解为无机物
- (2) 三、四 在呼吸作用中以热能形式散失 (呼吸作用散失)
- (3) 1.75 (2 分) 双向 调节种间关系，维持生态系统的平衡与稳定 (2 分) (每句 1 分)