

2023 年海南省屯昌县高三二模统考 (A)

生物参考答案

2023 · 2

一、选择题: 本题共 15 小题, 每小题 3 分, 共 45 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. A | 2. D | 3. D | 4. B | 5. C |
| 6. A | 7. D | 8. D | 9. A | 10. B |
| 11. D | 12. D | 13. B | 14. C | 15. D |

二、非选择题: 本题共 5 小题, 共 55 分。

16. (1)增强 (1 分)

(2) 二氧化碳 (1 分) 暗 (1 分) 有机物 (1 分)

(3) 光照强度减弱 (1 分) 光 (1 分) ATP 和 NADPH (2 分) 暗 (1 分)

(4)类囊体薄膜上 (1 分)

(5)光合作用速率大于呼吸作用的速率 (2 分)

17. (1)宽叶、红花 (2 分)

(2) 常染色体上 (1 分) X (1 分);

(3) AAX^BX^B 和 aaX^bY (2 分)

(4) $1/8$ (2 分)

18. (1) 抗利尿激素 (1 分) 肾小管细胞和集合管细胞 (2 分)

(2) 下丘脑 (1 分) 大脑皮层 (1 分)

(3)物质 A 和靶细胞膜上的受体结合并起作用后失活 (或: 物质 A 一经靶细胞接受并起作用后失活) (2 分)

(4)渗透压 (1 分)

(5)高级中枢 (大脑皮层) 可以调控低级中枢 (脊髓) (2 分)

19. (1) 生产者 (1 分)

调整能量流动关系, 使能量持续高效地流向对人类最有益的部分 (2 分)

(2) 降低 (1 分) 农田生态系统中的组分减少, 食物网越简单, 生态系统的自我调节能力就越弱, 因而抵抗力稳定性越低 (3 分)

(3)农作物产出以后, 其农产品会运输至系统之外, 不一定会返回到农田生态系统; 土壤中各种无机盐的含量较低, 不足以支持农作物高产 (3 分)

20. (1) 可充分发挥雌性优良个体的繁殖潜力 (2 分) 超数排卵 (1 分)
- (2) 受精卵的全能性易于表达 (2 分)
- (3) 内细胞团 (2 分) 胎儿的各种组织 (2 分)
- 有利于胚胎的恢复和进一步发育 (2 分) 相同 (2 分)
- (4) 抗生素 (2 分)

