

高二生物学参考答案及评分标准 2026.02

一、选择题:本题共 15 小题,每小题 2 分,共 30 分。

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

二、选择题:本题共 5 小题,每小题 3 分,共 15 分。

16. ABD 17. AC 18. A 19. CD 20. ACD

三、非选择题:除注明外,每空 1 分,共 55 分。

21. (8 分,除注明外每空 1 分)

- (1)牵张感受器 ⑤ 传出神经末梢及其支配的逼尿肌和尿道括约肌(答不全不得分)
- (2)自主神经 副交感
- (3) GABA—受体 内流 增大

22. (11 分,除标注外,每空 1 分)

- (1)抗原 浆细胞 抗体
- (2)组织液 其中的液体可以渗入毛细血管和毛细淋巴管
- (3)汗腺分泌减少 肾上腺素
- (4)破坏下丘脑体温调节中枢后再注射等量的生理盐水配制的 M 溶液(2 分) 乙
甲丙

23. (10 分,除标注外,每空 1 分)

- (1)信号 温度、重力
- (2)赤霉素 能促进细胞的伸长,从而引起植株增高
- (3)蛋白质(色素—蛋白复合体) 红光(2 分) 减少
- (4)基因表达调控、激素调节和环境因素调节(2 分)

24. (14 分,除注明外,每空 1 分)

- (1)快 复杂 森林的植物分层为动物分层创造了条件(2 分)
- (2)随机取样(2 分) 阳光、温度、水 研究区域内的出现频率、种群密度、植株高度
以及与其他物种的关系(2 分)
- (3)栖息空间 食物条件 不属于 生物群落的优势种(或生物群落的类型)并未改变(2 分)

25. (12 分,除标注外,每空 1 分)

- (1)该生态农场是由各类生物组成的生物群落和无机环境相互作用形成的统一整体(2 分)
- (2)循环(答出循环即得分) 低
- (3)1.69(2 分) 鸡用于生长发育、繁殖的能量(2 分) 玉米和昆虫(2 分)
- (4)实现能量的多级利用,提高能量的利用率;使能量更多流向对人类有益的部分(2 分)