

商洛市 2022~2023 学年度第二学期教学质量抽样监测

高二年级生物试卷参考答案

1. B 2. C 3. D 4. A 5. D 6. A 7. A 8. D 9. B 10. D 11. B 12. C 13. A 14. B
15. C 16. B 17. A 18. D 19. C 20. C 21. B 22. C 23. A 24. C 25. B

26. (1) 0 (2 分) 专一性 (1 分)

(2) 淀粉的量、酶的浓度 (2 分) 否 (或不具有) (1 分) t_3 前后一段时间内, C 组的产物浓度基本不变且产物浓度低于 A、B 两组的 (2 分)

27. (1) 电信号 (或神经冲动、局部电流) (1 分) 单向 (1 分) D (2 分)

(2) 下丘脑—垂体—甲状腺 (2 分)

(3) 有一定限度 (2 分)

28. (1) 通过光合作用将太阳能固定在有机物中, 从而被生物所利用 (2 分)

(2) 捕食和竞争 (2 分) 种群密度 (1 分) 生物 (1 分)

(3) ① 1.92×10^8 (2 分)

② 7.81% (2 分)

29. (1) 圆、单 (2 分) 否 (或不遵循) (1 分) F_2 的性状分离比不符合 9 : 3 : 3 : 1 (的变式) (2 分)

(2) ① $1/3$ (2 分)

② hh (2 分)

30. [选修 1——生物技术实践]

(1) 氮源、无机盐 (2 分) 高压蒸汽灭菌 (2 分) 将配制好的空白平板在适宜条件下培养一段时间, 观察其是否出现菌落 (2 分)

(2) ② (2 分) 稀释涂布平板法 (2 分)

(3) 拟杆菌 X 的种群密度达到 K 值 (3 分)

(4) 纤维素 (2 分)

31. [选修 3——现代生物科技专题]

(1) 逆转录酶 (2 分) DNA 双链复制 (2 分) DNA 受热变性后解链为单链 (2 分)

(2) 避免目的基因和质粒的自身环化; 避免目的基因和质粒的反向连接 (答出 2 点, 答出 1 点得 2 分, 4 分)

(3) 潮霉素 (2 分) 脱分化 (2 分) 没有 (1 分)