

2019 年普通高等学校招生全国统一考试（江苏卷）

生物试题参考答案

一、单项选择题：本部分包括 20 题，每题 2 分，共计 40 分。

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

二、多项选择题：本部分包括 5 题，每题 3 分，共计 15 分。

21. BD 22. BD 23. ACD 24. BCD 25. AC

三、非选择题：本部分包括 8 题，共计 65 分。

26. (8分)

- (1) 生产者 二、三、四
(2) 大型真菌、跳虫 无机盐、CO₂、H₂O
(3) 水平 (4) ①②⑤
(5) c
(6) a-b

27. (8分)

- (1) 氧化分解 肝糖原分解 胰高血糖素
(2) 甲、乙 大脑皮层
(3) ①④ (4) ①③

28. (8分)

- (1) 转录 tRNA
(2) 类囊体 【H】 C₅ (五碳化合物)
(3) ①②③④
(4) 吸水涨破

29. (8分)

- (1) 促性腺激素 减数第二次分裂中期
(2) 胰蛋白酶(胶原蛋白酶) 维持培养液的pH
(3) 分割 2
(4) ①④

30. (8分)

- (1) 双缩脲 ①②③
(2) 碘液 玉米发芽过程中胚乳的淀粉逐渐减少
(3) ①排除用于实验的淀粉溶液中含有还原性糖 ②发芽前玉米
③蓝色→砖红色 淀粉酶已失活

31. (8分)

- (1) 胞吞
(2) 分化 记忆
(3) 特异 裂解
(4) 体液 肿瘤细胞表面的 PD-L1
(5) 降低免疫排斥

32. (9分)

- (1) 4
(2) ①Aabb 和 aaBB ②红毛：棕毛：白毛=1：2：1 ③4 ④1/3 1/9
(3) 9/64 49/64

33. (8分)

- (1) 平
(2) 胸腺嘧啶(T) DNA 连接
(3) B A 类菌落含有 P0 C 类菌落未转入质粒
(4) 乙丙 目的基因反向连接