

高一生物学参考答案及评分标准

2026.02

一、选择题:本题共 25 小题,每小题 2 分,共 50 分。每小题只有一个选项符合题目要求。

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

二、非选择题:本题共 4 小题,共 50 分。

26. (除标注外,每空 1 分,共 14 分)

- (1)⑤⑦⑨ 磷脂双分子层 (一定的)流动性
- (2)物理 该组织含有叶绿体呈绿色,会对砖红色的实验现象产生干扰(2 分)
- (3)叶绿体、液泡、细胞壁(2 分) (发出星射线,)形成纺锤体
- (4)⑥ ③→②→⑥(2 分)
- (5)染色体 蛋白质

27. (除标注外,每空 1 分,共 10 分)

- (1)自变量
- (2)增大 减小
- (3)质壁分离 ②④⑤ 协助扩散
- (4)在盖玻片的一侧滴入清水,在另一侧用吸水纸引流(2 分)
细胞过度失水而死亡(2 分)

28. (除标注外,每空 1 分,共 13 分)

- (1)类囊体(或类囊体薄膜或基粒) 叶绿素 a 蓝绿
- (2)NADPH(还原型辅酶 II) 还原剂和能量
- (3)气孔大量关闭,CO₂ 无法进入叶片组织(2 分) 暗反应 ⑥
- (4)H₂¹⁸O 进入线粒体内与丙酮酸反应生成 C¹⁸O₂,C¹⁸O₂ 进入叶绿体内与 C₅ 结合生成 C₃,C₃ 被还原成(CH₂¹⁸O)(2 分)
- (5)6(2 分)

29. (除标注外,每空 1 分,共 13 分)

- (1)分化 选择性表达
- (2)增大(变大) 染色质
- (3)①中 1:2(或 1/2 或 0.5)
- ②c 着丝粒分裂,姐妹染色单体分开成为两条染色体(2 分)
- ③0 N
- ④末期不形成细胞板,而是细胞膜从中部向内凹陷,把细胞缢裂成两部分(2 分)