

## 选择题

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



17. 【答案】C

18. 【答案】D

19. 【答案】C

20. 【答案】D

21. 【答案】C

22. 【答案】B

23. 【答案】B

24. 【答案】C

25. 【答案】A

26. 【答案】A

27. 【答案】D

28. 【答案】C

29. 【答案】D

30. 【答案】D

31. 【答案】B

32. 【答案】B

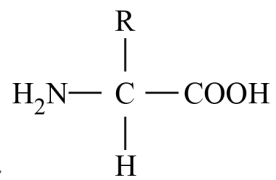
33. 【答案】B

34. 【答案】C

35. 【答案】D

### 填空题

36. 【答案】(1)



C、H、O、N；。

(2) 1. 脱水综合

2. 核糖体

(3) 1. 五

2. 4

(4) 1. 双缩脲

2. 紫色

37. 【答案】(1) 1. 生物大分子

2. 4

3. 细胞核

(2) 1. 核糖体

2. 2

3. 内质网

4. 1

5. 高尔基体

6. 胞吐

7. 一定的流动性

8. 3

9. 线粒体

(3) 1. 5

2. 糖蛋白

3. 6

38. 【答案】(1) 1. 原核

2. 真核

3. 植物细胞有核膜包被细胞核，细菌没有核膜包被细胞核，具有拟核

(2) 1. 核糖体

2. 生物膜

(3) 1. 异养

2. F

3. 叶绿体

4. 自养

39. 【答案】(1) 载体蛋白和磷脂双分子层 (或答字母A、B)

(2) 1. b、c、d

2. b

(3) 主动运输

(4) 1. 协助扩散

2. 肝糖原

3. 空间结构

4. 专一

40. 【答案】(1) 磷脂双分子层 (脂双层)

(2) 脂质体表面不具备可供白细胞识别的糖蛋白

(3) 药物A

41. 【答案】(1) 光

(2) 1. 叶绿素

2. 显微镜

(3) 小球藻X的油脂生产能力高于Y

(4) 1. 苏丹Ⅲ

2. 橘黄色 (苏丹Ⅳ, 红色)

42. 【答案】(1) 1. 葡萄糖

2. 斐林

3. 热水浴

4. 砖红色沉淀

(2) 1. 三

2. 充分

3. 颜色浅

43. 【答案】(1) R基 (侧链基团)

(2) 组成这个蛋白质的氨基酸序列 (组成这个蛋白质的氨基酸的种类、数量和排列顺序)

(3) 精氨酸

44. 【答案】实际上在我们日常生活中吃的各种食物中含有丰富的核酸。核酸经过消化后被分解成核苷酸，被吸收后可以满足细胞的代谢需要，一般不需要额外补充。它不像某些氨基酸人体无法合成，必须从体外摄取。人体需要的三大营养物质是“蛋白质、糖和脂肪”，不包括核酸

45. 【答案】干细胞研究取得重大进展，美科学家发现了胚胎干细胞类似受精卵的发育潜能，制造出具有造血干细胞功能的细胞，还成功地用抗体将成体细胞编程为多能干细胞



