

生物小测参考答案

1-5: ACAAC

6-10: DBCCB

11-15: AABDC

16-20: DDCDB

21-25: DDBCD

26-30: DBBDD

31-35: CABDD

36-40: DDBDC

41. (10 分, 每空 1 分)

- (1) 碳骨架
- (2) 淀粉 麦芽糖 M_2 高
- (4) DNA 4
- (5) R 基 203 3

42. (5 分, 每空 1 分)

- (1) ATP
- (2) $ATP \xrightarrow{\text{酶}} ADP + Pi + \text{能量}$ 吸能
- (3) 作对照 直接能源物质

43. (7 分, 每空 1 分)

- (1) 原核细胞 没有以核膜为界的成形的细胞核
- (2) 核糖体 DNA
- (3) ①细胞壁
- (4) ⑦叶绿体、⑧线粒体

44. (10 分, 每空 1 分)

- (1) 磷脂双分子层 磷脂分子分子头部亲水 乙
- (2) 蛋白质/膜蛋白
- (3) bd
- (4) 主动转运 酶
- (5) (一定的) 流动性
- (6) 专一性或特异性 空间结构

45. (8 分, 每空 1 分)

- (1) 3
- (2) 4 冷却至 $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ 改成 $30\text{ }^{\circ}\text{C}$ 煮过的肝脏研磨液改成肝脏研磨液
- (3) 2 滴酸溶液和 2 滴碱溶液处理过的肝脏研磨液 $30\text{ }^{\circ}\text{C}$