

生物答案：

选择题 1—30 题，每题 1 分，31—40 题，每题 2 分，共 50 分)

1---5: CBDCA 6---10: CCCDA 11---15: DABDD 16---20: BCBBC
21---25: CACDC 26---30: AACBC 31---35: CDDCD 36---40: ACCCB

41. (除注明外，每空 1 分，共 11 分，)

- (1) 电子显微镜；2 细胞壁；4 叶绿体；9 液泡
- (2) 4 叶绿体
- (3) 中心体；与细胞分裂过程纺锤体形成有关
- (4) 4、6、7 (2 分，答错或不全 0 分)
- (5) 3、4、7 (2 分，答错或不全 0 分)

42. (除注明外，每空 2 分，共 13 分) (1) 初级精母细胞

(2) 4；AB、aB、Ab、ab；2；AB 和 ab 或 Ab 和 aB

(3) (3 分)



43. (每空 1 分，共 6 分)

- (1) 细胞质基质和线粒体 有氧呼吸和无氧呼吸
- (2) 葡萄糖浓度过低 乙醇含量过高
- (3) 酵母菌进行无氧呼吸，产生的能量少 酵母菌数量增多

44. (每空 2 分，共 12 分) (1) 光合作用光反应；光能转变为活跃的化学能

(2) 不相同；细胞质基质和线粒体内膜 (答错或不全不给分)

(3) ②⑥⑦ (答错或不全不给分) (4) 0.48%

45. (每空 2 分，共 8 分)

- (1) 培养液中不添加 LTA；
- (2) 抑制白血病细胞 (癌细胞、肿瘤细胞) 的增殖；LTA 的浓度和作用时间
- (3) 抑制端粒酶的活性来抑制白血病细胞 (癌细胞、肿瘤细胞)