

# 嘉陵一中高 2024 级高一上期第三次月考

## 参考答案及评分标准（生物）

### 一、选择题(本题共 15 小题，每小题 3 分，共 45 分。)

1~5 ADDDC          6~10 DDADD          11~15 CDCBB

### 二、非选择题（55 分）

16.（15 分，每空 1 分）

- (一) (1) 低等植物（不全不给分） [4]叶绿体  
(2) [5]高尔基体 有丝分裂（分裂给分） [11]核糖体  
(3) [2]液泡 深  
(4) [1]细胞膜 流动镶嵌模型（错别字不得分）

- (二) (1) 差速离心法 线粒体 bc  
(2) 同位素标记法 需要  
(3) 252

17.（8 分，每空 1 分）

- (1) 不再增加（答不变也给分） 继续增加 主动运输 载体蛋白（或转运蛋白）  
(2) 线粒体 (3) 被动运输  
(4) 选择透过性 脂质和蛋白质

18.（8 分，每空 1 分）

- (1) 催化 活化能  
(2)  $\text{H}_2\text{O}_2$  酶的含量（或活性） c  
(3) 空间结构 酶具有高效性（或过氧化氢酶比  $\text{Fe}^{3+}$  催化能力强）  
(4)  $\text{H}_2\text{O}_2$  溶液放置过久已分解 b

19.（8 分，每空 1 分）

- (1)  $S_1 > S_2$   
(2) 原生质层 原生质层能主动转运有关物质而半透膜不能  
(3) ①X ②标号 蒸馏水 ③质壁分离  
(4)  $\text{KNO}_3$  溶液中的细胞质壁分离后会自动复原

20.（12 分，每空 2 分）

- (1) 线粒体基质 乳酸  
(2)  $\text{CO}_2$ （答 ATP 不扣分） 以热能形式散失和储存在 ATP 中（答不全不给分）  
(3) ①2 先增加，后减慢 ②8:5  
③营养物质的消耗，有害代谢产物的积累，PH 值的改变（合理即给，答任一点即给全分）