

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) H_2O_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 Fe^{3+} 催化能力强）

(4) H_2O_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) 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) 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）