

2020~2021 学年第一学期高一年级期末考试

生物参考答案与评分建议

一、单项选择题：(本题共 20 小题，每小题 1.5 分，共 30 分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	C	C	A	D	C	B	C	D	B	D
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	C	B	C	D	C	D	A	C	D	B

二、多项选择题：(本题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分)

题号	21	22	23	24	25
答案	AC	AB	ABD	BC	BCD

三、非选择题：(本大题共 6 个小题，共 55 分)

26. (5 分,每空 1 分)

- (1) 磷脂双分子层 脂质 (或磷脂分子) 运动
- (2) 水通道蛋白
- (3) 线粒体

27. (6 分,每空 1 分)

- (1) 质量分数为 5% 的氢氧化钠溶液 新鲜的质量分数为 20% 的鸡肝研磨液
- (2) 1 号
- (3) 酶活性
- (4) 无关变量 自变量

28. (8 分,每空 1 分)

- (1) 丙酮酸 细胞质基质 CO_2
- (2) 三 线粒体 内
- (3) ③
- (4) 乳酸

29. (6 分,每空 1 分)

- (1) 原生质层
- (2) 高效性
- (3) 重铬酸钾 (或者酸化重铬酸钾)
- (4) 碳酸钙
- (5) 正方形
- (6) RNA

30. (10 分,每空 1 分)

- (1) ①和③ 基粒 类囊体 光
- (2) 暗 (碳) ATP NADPH NADPH
- (3) 升高

(4) 光能通过驱动光合作用而驱动生命世界的运转 (或太阳能是地球上所有生命活动的最终能量来源、万物生长靠太阳等,言之有理即可)

31A. (共 20 分)

I. (10分,每空1分)

- (1)物质准备 细胞分裂
- (2)高等植物 B、D
- (3)C
- (4)D 4
- (5)A 后期 1:1:0

II. (10分,每空2分)

- (1)高尔基体 内质网
- (2)一定的流动性
- (3)核膜 选择透过

31B. (共20分)

I. (10分,每空1分)

- (1)CAEBD E
- (2)DNA分子复制 否
- (3)洗去药液,防止解离过度 甲紫溶液(或醋酸洋红液) 细胞处于不同的分裂时期 细胞已死亡
- (4)精确地平均分配 稳定性

II. (10分,每空2分)

- (1)有丝分裂
- (2)相同 专门化 表达情况不同(或选择性表达)
- (3)程序性死亡

附注:其他答案合理即给分。