

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

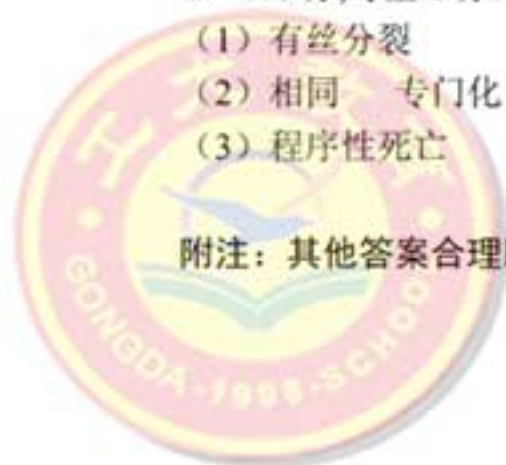
II. (10 分,每空 2 分)

(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。



工大教育

——做最感动客户的专业教育组织