

乐山市 2023 届高二下期末生物

参考答案及评分标准

一、选择题

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
选项	C	B	C	B	A	D	D	B	C
题号	10	11	12	13	14	15	16	17	18
选项	C	D	B	B	C	C	B	D	C
题号	19	20	21	22	23	24	25		
选项	B	A	D	A	A	D	C		

二、非选择题

26. (除标注外, 每空 1 分, 共 14 分)

(1) 有以核膜为界限的细胞核 酵母菌有各种细胞器, 醋酸菌只有核糖体

(2) 有氧

(3) ④核糖体 ⑦细胞质基质 ([]和___都正确得 1 分)

(4) ④、⑥ ⑥、⑦

(5) 氨基酸、脱氧核苷酸 (2 分)

(6) 内质网 高尔基体 囊泡 (或具膜小泡或分泌小泡) ATP (或三磷酸腺苷) 一定的流动性

27. (除标注外, 每空 1 分, 共 7 分)

(1) 类囊体 光反应

(2) ATP 的水解 细胞膜

(3) 用添加了不同浓度 CdCl_2 的完全培养液培养黑麦草 (1 分), 一段时间后, 测量并比较各组培养液中 Mg^{2+} 的剩余量 (1 分), 从而判断根系对 Mg^{2+} 的吸收能力。(1 分) (共 3 分)

28. (除标注外, 每空 1 分, 共 8 分)

(1) 细胞呼吸释放 CO_2 的速率 (或细胞呼吸强度, 或细胞呼吸速率)

(2) 18

(3) 右移

(4) 等于 无 (2 分)

(5) h 减少

29. (除标注外, 每空 1 分, 共 11 分)

(1) 果胶酶 物理吸附

(2) 包埋法 用小火 (或间断加热)

(3) 先 A 后 B 阀 1

(4) PH 值 温度 (顺序可颠倒) 流速

(5) 成本低, 操作容易, 可重复利用, 利于提纯产品 (答出 1 个要点 1 分, 共 2 分)