

2022—2023 学年下学期期末考试参考答案

高中二年级 生物

一、选择题 (每小题 2 分, 共 50 分)

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

二、非选择题 (除注明的外, 每空均为 1 分, 共 50 分)

26. (10 分)

(1) 五 4 脱水缩合

(2) 内质网和高尔基体 胞吐 需要 这些药物具有与脑啡肽相似的空间结构

(3) 双缩脲 11、3 (2 分)

27. (10 分)

(1) 氧化型辅酶 II (NADP⁺) (电子) 腺苷三磷酸 类囊体薄膜 暗反应 减少

(2) H₂ 葡萄糖 没有细胞呼吸消耗糖类

(3) 植物缺水导致叶片气孔关闭, 从外界吸收的 CO₂ 减少 (2 分)

28. (15 分)

(1) 脲酶 尿素 固体 选择培养基 碳源、无机盐、水 (2 分)

(2) 无菌水 稀释涂布平板法 3.6×10^6 (2 分) 当两个或多个细胞连在一起时, 平板上观察到的只是一个菌落 (2 分)

(3) 大 抑菌圈的出现是因为抗生素将 Hp 杀死所致, 因此抑菌圈直径越大, 表示抗生素对 Hp 杀伤作用越强, 治疗效果越好 (2 分)

29. (15 分)

(1) 显微操作 42

(2) 体细胞分化程度高, 表现全能性十分困难 (2 分) 诱导细胞融合

(3) 调控相关基因的表达 不会 同期发情

(4) mRNA 引物 脱氧核苷酸 DNA 聚合酶 变性、复性和延伸 (2 分) 抗原—抗体杂交