

郑州市 2023—2024 学年上期期末考试

高中一年级生物 参考答案

一、选择题（本题包括 25 个小题，每小题只有一个选项符合题意。每小题 2 分，共 50 分）

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

二、非选择题（除注明的外，每空均为 1 分，共 50 分。）

26.（12 分）

（1）有无以核膜为界限的细胞核

（2）A、B 细胞核、线粒体、叶绿体

（3）E 它在结构上没有细胞结构，它必须依赖宿主细胞才能生活（2 分） 细胞和个体

（4）核糖体、细胞膜、细胞质和 DNA（2 分）

（5）藻蓝素 叶绿素 水华

27.（9 分）

①单糖、二糖、多糖 ②DNA 和 RNA ③肽键 ④核酸是细胞内携带遗传信息的物质 ⑤否 ⑥斐林试剂 ⑦碘液 ⑧苏丹Ⅲ染液 ⑨双缩脲试剂

28.（9 分）

（1）主动运输 能够保证活细胞主动选择吸收所需要的物质，排出代谢废物和对细胞有害的物质（2 分）

（2）膜内外物质浓度梯度的大小 转运蛋白 Mg^{2+} 载体蛋白的活性

（3）脂质（磷脂）

（4）选择透过性

（5）具有一定的流动性

29.（10 分）

（1）A、B O_2 从外界吸收 呼吸作用产生的 CO_2

（2） $NADP^+$ 减少

（3）三 二 三

（4）在缺氧条件下进行无氧呼吸

30.（10 分）

（1）染色体 染色质

（2）相同

（3）碱性 间期 后期

（4）染色单体 ①→②→③→① ②

（5）确保遗传物质（染色体或 DNA）的均等分配