

郑州市 2023—2024 学年上期期末考试

高中二年级生物 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	B	B	D	A	C	B	B	B	B
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	B	C	A	C	C	D	D	D	A	D
题号	21	22	23	24	25					
答案	A	D	B	D	D					

二、非选择题（除注明的外，每空均为 1 分，共 50 分。）

26.（13 分）

- (1) 6 4
- (2) 能 不属于 反射弧不完整（2 分）
- (3) 抑制性 增大（2 分）
- (4) 在传入神经和脊髓间的突触部位，神经递质只存在于突触小泡中，只能由突触前膜释放，作用于突触后膜（2 分）
- (5) Na^+ 外负内正

27.（12 分）

- (1) B 辅助性 T 靶（被病原体感染的宿主） 辅助性 T
- (2) BCEF
- (3) 与病原体特异性结合，抑制病原体的繁殖或对人体细胞的黏附（2 分） 在再次接触流感病毒抗原时，能迅速增殖分化，分化后快速产生大量抗体（2 分） 细胞
- (4) 编码 HA（血凝素）的 mRNA（2 分）

28.（13 分）

- (1) 样方法 活动能力弱，活动范围小（2 分）
- (2) 干旱 非密度制约因素
- (3) 环境污染、天敌数量减少、蝗虫产生抗药性、药物效果减弱、防治成本增加等（合理即可，2 分） 正反馈
- (4) 生物 捕食
- (5) 化学 调节种间关系，维持生态系统的稳定（2 分）

29.（12 分）

- (1) 生态系统
- (2) 幼年个体数较多、成年个体数适中、老年个体数较少（2 分）
- (3) 食物、天敌及与其他物种的关系（2 分）
- (4) 水鸟同化的能量 水鸟遗体残骸和不能被消化的水草（2 分）
- (5) 自我调节 好氧 富营养化 水华