

郑州市 2024—2025 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	D	D	D	B	B	D	C	D	A	D
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	B	D	C	C	A	D	D	A	D	D
题号	21	22	23	24	25					
答案	C	C	A	A	C					

二、非选择题（除注明的外，每空均为 1 分，共 50 分。）

26.（13 分）

- （1）交感神经 脑干
- （2）下丘脑 皮肤血管舒张，血流量增多 汗腺分泌汗液增多
- （3）肝糖原分解为葡萄糖 脂肪等非糖物质转化为葡萄糖 胰岛素 肾上腺素
- （4）抗利尿 肾小管和集合管对水的重吸收 神经—体液
- （5）T

27.（12 分）

- （1）促甲状腺激素（TSH） 促进生长和发育 提高神经系统的兴奋性
- （2）II B 分级调节 放大
- （3）①TRH 分泌量 ②甲状腺激素（2 分） TSH（2 分）

28.（12 分）

- （1）顶芽 顶端优势
- （2）赤霉素 生长素 细胞核的分裂 细胞质的分裂 协同
- （3）乙烯 促进果实成熟
- （4）红光和远红 特定基因的表达 温度、重力

29.（13 分）

- （1）藻类（等植物） 一 流向分解者的能量、自身呼吸作用消耗的能量、未被利用的能量（2 分，答出其中 2 点即可）
- （2）含有 从图中看出污水进入河流后，细菌先增多，溶解氧降低，说明污水中有有机物，好氧细菌分解有机物快速增殖（2 分） 水华
- （3）藻类等生产者所固定的太阳能和污水中有机物所含的化学能（2 分） 负反馈调节
- （4）否 生物富集