

北京市西城区 2022—2023 学年度第一学期期末试卷

七年级生物答案及评分参考

2023.1

一、选择题（共 40 分）

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

二、非选择题（共 60 分）

21.(8 分)

- (1) 器官 昆虫（昆虫）
(2) ①清水 左 细准焦螺旋
②保护 上表皮
(3) 细胞核



22.(8 分)

- (1) 环境（非生物部分） 物质
(2) ①小球藻（狐尾藻）→水蚤→虾（鳊鱼）→苍鹭 捕食和竞争 阳光
②自动调节（自我调节）
(3) 高于 狐尾藻

23.(7 分)

- (1) 捕虫器外部绿色、扁平；有中脉（写出一点即可） 光合 生产
(2) 能对外界刺激作出反应（应激性） abc
(3) 氮、磷 适应

24.(10 分)


- (1) 被子
(2) 液泡 筛管
(3) [①]柱头 受精 [③]子房 胚珠
(4) ①不同处理方式 排除个体差异，避免偶然性
②用 0.2g/L 的赤霉素浸泡 24 小时





25.(9分)

- (1) 温度 胚根
- (2) 蒸腾 二氧化碳 能量
- (3) 胚乳

- (4)①  高强度光照
(自变量与无关变量的控制各占1分)

②株高、叶片面积、产量等，合理即可

26.(10分)

- (1) 遮阴处理、根部带土移栽等
 - (2) ①水中含氧量会影响蔬菜产量，含氧量增加能提高蔬菜产量
 - ②C 1次/3天
 - ③叶绿素相对含量越高光合作用越强，制造的有机物越多，产量越高 35
 - ④呼吸 无机盐 物理
- (3) 针对多种不同蔬菜进行重复实验；进一步计算增氧滴灌方式的成本，考虑投入和产出的问题等，合理即可

27.(8分)

- (1) 多 分裂 分化 尾
- (2) ab
- (3) 肿瘤

植物细胞有细胞壁，能够把细胞固定住，而且植物体内的输导组织不能输送细胞

- (4) 功能