

2023 年浙江省高考生物模拟卷参考答案

命题： 金华一中

一、选择题（本大题共 20 小题，每小题 2 分，共 40 分。每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，不选、多选、错选均不得分）

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

二、非选择题（本大题共 5 小题，共 60 分）

21. (8 分) (1) 幼年（生殖前期）个体数较多、老年（生殖后期）个体数较少

(2) 避免自己没有食物，无法生存下去；避免捕食低密度食物时消耗过多能量（答出 1 点即可）

(3) 提高/高 降低/低 栖息场所 (4) 化学

(5) 水虱对柏桉藻取食作用小（1 分），水虱对本地藻有更强取食作用，使柏桉藻获得竞争优势（1 分）。

22. (12 分) (1) 类囊体（薄）膜 ATP 和 NADPH 提供还原剂和能量/提供氢和能量/物质和能量/氢、磷酸基团和能量

(2) 能 总光合速率包括净光合速率和呼吸速率（1 分），补充蓝光对净光合速率（光下 CO_2 吸收量）基本没有影响，但能明显提高呼吸速率（黑暗下 CO_2 释放量）（1 分）

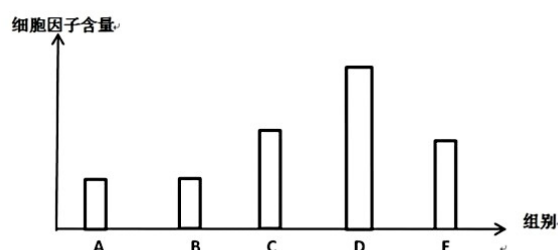
(3) 线粒体内膜 AOX 基因表达增加，提高 AOX 的含量（1 分），促进需氧呼吸第三阶段的进行，释放更多热量（1 分）。

(4) 是否高光照（光照强度）和是否有 AOX 途径抑制剂 提高 (d-c) > (b-a)

23. (11 分) (1) A: 对正常小鼠以适量蒸馏水灌胃，每日 1 次，连续 3 天

D: 以等量的 HCoV-229E 滴鼻感染

E: 等量复方芩兰口服液



(2)

不同处理的小鼠肺组织细胞因子含量坐标图（3 分）

评分标准：标题 1 分、坐标系 1 分、柱 1 分，E 柱高于 A、B，低于 C、D

(3) 正反馈 组织水肿

(4) 细胞免疫 灭活的病毒疫苗没有感染性，一般不能进入细胞内，病毒载体疫苗能进入细胞内，更好诱导细胞免疫 引起人体过敏反应；病毒变异快，可能导致疫苗失效等

24. (15 分) (1) 幼嫩的材料分裂能力强，分化程度低，易培养 消毒 再分化 清水/自来水

(2) 细胞系 ABD（漏选给 1 分，错选不得分，2 分）

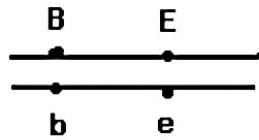
(3) ①包含 BamHI 的识别序列 将 GTG 改为 ATG

②转化 原核生物复制原点 卡那霉素

③mRNA 逆转录酶、Taq DNA 聚合酶（耐高温 DNA 聚合酶）（凝胶）电泳

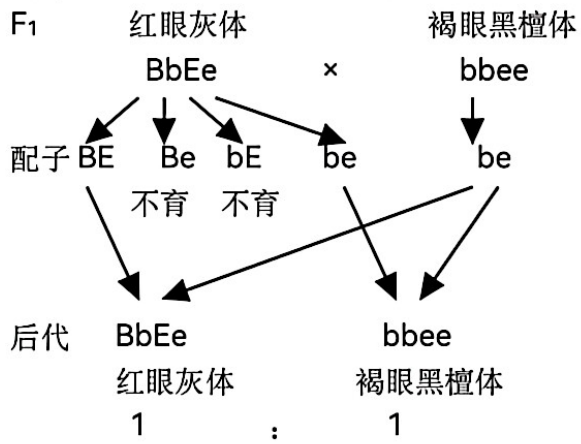
25. (14 分)

(1) 红眼 灰体



(2) (2 分)

(3) BBEE、BbEe、bbee (2 分, 写出 2 种基因型给 1 分)



(F₁ 基因型及表型 1 分、配子 1 分、后代基因型及表型 1 分、符号及箭头 1 分, 共 4 分)

(4) R 带 (2 分) 不会 (2 分)