

合肥市 2019 年高三第一次教学质量检测

生物试题参考答案及评分标准

第 I 卷 选择题(共 40 分)

一、选择题 (20 小题, 每小题 2 分, 共 40 分)

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

第 II 卷 非选择题(共 60 分)

二、非选择题 (共 5 小题, 每空 2 分, 共 60 分)

21. (12 分)

- (1) 肝糖原能水解为葡萄糖补充血糖供能, 而肌糖原只能在肌肉细胞氧化形成乳酸
- (2) 氨基酸种类、数量和排列顺序 空间结构
- (3) 构成生物膜的重要成分
- (4) 内 染色质中 DNA 和蛋白质分离, 利于 DNA 与染色剂结合

22. (12 分)

- (1) 光照强度对光合作用强度的影响 光照强度 叶片光合色素含量、酶的数量等
- (2) 多 a 点时小球藻光合作用强度等于呼吸作用强度, 没有有机物的积累, c 点时有积累 (合理给分) 左

23. (12 分)

- (1) 不能 因为如果 A/a 和 B/b 基因位于同一对染色体上, Aabb 与 aaBb 个体杂交会出现 1:1:1:1 的性状分离比
- (2) 能 如果 A/a 位于 Z 染色体独有区段, 则正常翅雌虫与一只斑翅雄虫交配后代翅型表现出与性别相关, 雄性后代都为正常翅, 雌性后代都为斑翅
- (3) 长毛雌性 长毛或者短毛雄性

24. (12 分)

- (1) 效应器 正电位变为负电位
- (2) 轴突末端 被动运输
- (3) Ach 只存在于轴突末端的突触小泡中, 只能由轴突末端释放作用于骨骼肌细胞膜
- (4) 肌无力

25. (12 分)

- (1) S₂
- (2) 保留了土壤条件甚至还保留了植物的种子或其他的繁殖体
- (3) 20 群落利用阳光和环境资源的能力 土壤 土壤生物