

---

# 黄冈市 2019 年 9 月高三年级质量检测

## 生物试题参考答案及评分说明

### 选择题参考答案

1~10: ABDCB    CACCA    11~20: DCBAD    BCDCD

21~30: ABABB    DCDDB    31~35: DCBAD

36. (10 分)

(1) 高尔基体 (1 分)    支持和保护 (填完整给 1 分)    ②④ (填完整给 2 分)    溶酶体、液泡  
(填完整给 2 分)

(2) 例如, 内质网外连细胞膜, 内连核外膜; 再比如, 胞吞和胞吐的过程。说明某些细胞器的膜可以和细胞膜相互转换, 膜的结构成分非常相似, 证明细胞内部的膜很可能来自细胞膜。(其他合理答案也可以, 举例正确 2 分, 简要分析 2 分, 共 4 分)

37. (10 分)

(1) 植物细胞内的环境(或渗透压) (2 分)    物质通过简单的扩散方式进出细胞 (2 分)

(2) 渗透作用失水 (2 分)    等于 (2 分)    大于 (2 分)

38. (10 分)

(1) 酶对化学反应的催化效率 (酶催化特定化学反应的能力) (2 分)    RNA (2 分)

(2) 酶具有催化作用 (2 分)    酶具有高效性 (2 分)    3、4、5 (填完整给 2 分)

39. (10 分)

---

(1) 单位时间单位叶面积的 CO<sub>2</sub>吸收量、单位时间单位叶面积的有机物积累量 (答对 1 个给 1 分, 共 2 分)      上升 (1 分)      低温 (2 分)

(2) 无关变量 (1 分)      对植物补充 450nm、680 nm 的光可以提高光合作用速率, 用 580 nm 的光进行补光, 光合速率反而降低 (2 分); 用 680 nm 的光比用 450 nm 的光进行补光, 植物光合速率提高得更多 (2 分)。

40. (10 分)

(1) 不属于 (2 分) - ③①④② (填完整给 2 分)      损伤 DNA (1 分) - 衰老 (1 分)

(2) 实验思路及结果: 直接 (单独) 培养小鼠肠上皮细胞, 不能发育成小鼠 (2 分)。将小鼠肠上皮细胞的细胞核移植到去核的卵细胞中, 重组细胞可发育成小鼠 (2 分)。

自主招生在线创始于 2014 年, 是专注于自主招生、学科竞赛、全国高考的升学服务平台, 旗下拥有网站和微信两大媒体矩阵, 关注用户超百万, 用户群体涵盖全国 90% 以上的重点中学老师、家长和考生, 引起众多重点高校的关注。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南, 请关注**自主招生在线**官方微信号: **zizzsw**。



微信扫一扫, 快速关注