

达州市普通高中 2023 届第一次诊断性考试
生物参考答案及评分标准

1C 2A 3B 4D 5B 6C

29(10 分)

- (1)e(1 分)、c(1 分)
- (2)有机物中的化学能转化为 ATP 中的化学能(1 分)和热能(1 分)
①②④(每答对一项得 1 分, 只要错答就为 0 分, 共 3 分)
- (3)浆(2 分) 囊泡(1 分)

30(10 分)

- (1)无光照, 缺少光反应提供的[H]和 ATP(2 分)
- (2)CO₂分子易以自由扩散方式逃逸(1 分), HCO₃⁻不能以自由扩散穿过膜, 易于富集(1 分)
- (3)①限制性核酸内切酶和 DNA 连接酶(2 分)
②相差不大(2 分) 低 CO₂浓度(2 分)

31(9 分)

- (1)转录(1 分)和翻译(1 分)
- (2)一条 mRNA 上可相继结合了多个核糖体, 同时合成多条肽链(2 分)
- (3)不赞成(2 分)
- (4)有(1 分) 因为体细胞均由受精卵分裂分化形成, 分裂分化过程中遗传物质一般不会发生改变(2 分)

32(10 分)

- (1)紫翅、绿眼(2 分)
- (2)①黄翅白眼雄性与紫翅绿眼雌性(2 分)
雄性均为紫翅绿眼, 雌性均为黄翅白眼(2 分)
③雌雄个体均为紫翅绿眼: 黄翅白眼=3: 1(2 分)
雄蝶中紫翅绿眼: 黄翅白眼=1: 1, 雌蝶全为紫翅绿眼(2 分)

37(15 分)

- (1)C_x酶和葡萄糖苷酶(2 分)
- (2)纤维素(1 分) 不接种(或空白)(2 分)
- (3)穿刺接种法(2 分) 该接种法能为牛瘤胃中纤维素分解菌提供无氧环境(2 分)
刚果红(2 分)
- (4)C(2 分) 接种菌株 C 后, 秸秆残重最小(1 分), 纤维素降解率也最大(1 分)

38(15 分)

- (1)农杆菌(1 分) 过低(2 分) 敏感性(2 分)

- (2)再生(2分) 细胞核(2分) 形态特征和数量(2分)
(3)培养时间(2分) 受精卵(2分)

关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（[网址：www.zizzs.com](http://www.zizzs.com)）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国90%以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

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



 微信搜一搜

 自主选拔在线

