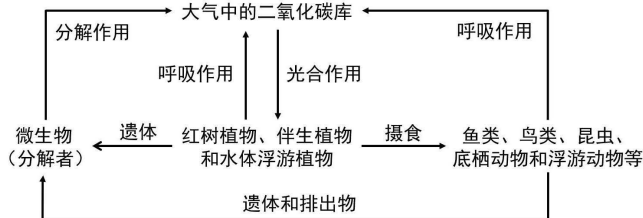


生物学参考答案

(1) 生产者 消费者 (答对 2 个 1 分, 只答对 1 个 0 分)



(2) 确保核遗传物质全部来自供体细胞 (1 分) 显微操作法 (1 分)

(3) 合适的生理环境 经翻译形成的 Kd4d, 降低了组蛋白甲基化水平, 使重构胚相关基因能正常表达 (3 分) 公众号: 高中试卷君

(4) 核遗传物质一致 (相同) 无关变量

20. 【参考答案】 (除说明外, 每空 2 分, 共 16 分)

(1) 低聚糖 (葡萄糖) / 低聚糖和葡萄糖 (1 分) 无氧 选择

(2) 18~30°C 在氧气充足、缺少糖源时, 醋酸菌将乙醇变为乙醛, 再将乙醛变为醋酸

(3) 低聚糖促进了发酵液中乳酸杆菌等益生菌的大量增殖, 进而使发酵液中乳酸含量剧增, pH 快速降低

(4) 将乳酸菌接种于含碳酸钙的 MRS 培养基 A、B, (1 分) 分别将 A、B 组培养基置于有氧、无氧环境下培养 (1 分), 观察两组培养基溶钙圈的大小。 (1 分) 乳酸菌属于厌氧细菌, 在有氧条件下不能正常增殖, 进而使 B 组培养基溶钙圈大于 A 组培养基溶钙圈 (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) 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

Q 自主选拔在线

