

西咸新区 2022 ~ 2023 学年度第二学期期末质量监测

高二生物试题参考答案及评分标准

一、选择题(本大题共 23 小题,每小题 2 分,计 46 分)

1. D 2. B 3. C 4. B 5. B 6. B 7. C 8. D 9. C 10. A
11. D 12. B 13. A 14. C 15. D 16. D 17. C 18. A 19. B 20. A
21. C 22. B 23. C

二、非选择题(包括必考题和选考题两部分。第 24 ~ 27 题为必考题,每个试题考生都必须作答。第 28、29 题为选考题,考生根据要求作答)

(一)必考题(共 39 分)

24. (9 分,除说明外每空 2 分)

- (1)自由扩散(1 分) 磷脂双分子层内部具有疏水性
(2)细胞膜和核膜(少写不得分) 高尔基体
(3)模拟生物膜的选择透过性对海水进行淡化处理;对患者进行肾透析,使用的透析膜等
(其他答案合理即可,写出一种)

25. (10 分,每空 2 分)

- (1)下降
(2)①促进
②2.94 突变体叶片中胞间 CO_2 浓度较野生型高
③升高

26. (8 分,每空 2 分)

- (1)速度和方向
(2)垂直和水平(少写不得分)
(3)50
(4)水体中微塑料的含量和 A 鱼体内微塑料的含量

27. (12 分,每空 2 分)

- (1)4 3/7
(2)A 1/7
(3)利用 F_1 与亲本白花植株进行测交,统计子代的表现型及比例
子代中红花植株:白花植株=1:3

(二)选考题(共 15 分。考生从 28、29 题中任选一题作答,如果多做,则按所做的第一题计分)

28. (15 分,除说明外每空 2 分)

- (1)碳源、氮源
(2)其他杂菌的污染
(3)平板划线法 接种环 末端(1 分) 使细菌数目随着划线次数的增加而逐步减少,便于获得单菌落(意近即可)
(4)增加乳酸菌的浓度 蜡状芽孢杆菌

29. (15 分,除说明外每空 2 分)

- (1)人工合成
(2)RNA 聚合酶 标记基因、终止子、复制原点等(至少写出两种,每种 1 分,共 2 分)
(3)避免质粒或目的基因自身环化;确保连接方向的正确性(答出一点即可)
T-DNA(1 分)
(4)农杆菌转化 卡那霉素
(5)取转基因烟草组织细胞进行植物细胞培养(细胞产物工厂化)、构建合成紫杉二烯的转基因微生物等(写出一种,合理即可)

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

Q 自主选拔在线