

2022 学年第二学期期中杭州地区(含周边)重点中学

高二年级生物学科参考答案

一、选择题

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

二、非选择题

21. (13分)

- (1) 间接
- (2) 速度(进程) 社会效益
- (3) 阳光 生物富集
- (4) ①标志(记)重捕 年龄结构 环境容纳量 K 值
②气候 所有生物的总呼吸量
③维持体温 多
④物质的多层次利用(或循环利用)(物质循环)

22. (11分)

- (1) Na⁺通道 等于 不是 不属于
- (2) ④⑤ 垂体门脉(系统)
- (3) 升高 肾小管、集合管
- (4) 神经-体液 升高 皮质

23. (13分)

- (1) CD₄受体 基因重组 氨基酸 效应(细胞毒性)T细胞 凋亡
- (2) 多种 淋巴因子(白细胞介素-2) 淋巴结
- (3) 步骤2:(检测反射弧是否完整) 步骤3: ③ 步骤4: ① ②
步骤3观察到屈腿,步骤4不能观察到屈腿(刺激④处能观察到屈腿,刺激处②处不能观察到屈腿) 【其他合理表述也给分】

24. (9分)

- (1) 中性偏酸 温度(压力)
- (2) 无菌水
- (3) (深蓝色)透明圈(环带)(区域)直径/菌落直径 斜面
需要的产物多(不需要的产物少)、产物易分离、对环境没有危害等(需写出两种)
紫外线(X射线等)
- (4) 缩短发酵时间 吸附、萃取、离心(写出一种即可)

25. (14分)

高二生物参考答案 第 1 页 共 2 页

- (1) 基因(组)文库 单克隆抗体 脾脏
 聚乙二醇、灭活的(仙台)病毒、电刺激、离心、沉淀 (需写出两种)
- (2) HindIII、EcoRI DNA 连接酶
 提高 DNA 连接酶的活性、提高质粒的浓度、改变质粒和目的基因的比例等 (需写出两种)
- (3) CaCl₂ 溶液 T-DNA 杀灭农杆菌 草丁膦 (除草剂)
- (4) 器官发生途径 植物细胞的全能性 核酸探针 (核酸分子杂交)

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.zizs.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**自主选拔在线浙江**官方微信号：[zjgkjzb](https://www.zjgkjzb.com)。



微信搜一搜

浙考家长帮

