

浙里卷天下——2022~2023 学年高三百校联考 12 月测试 生物参考答案

一、选择题(本大题共 25 小题,每小题 2 分,共 50 分。每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的,不选、多选、错选均不得分)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
D	D	A	C	B	C	D	D	A	B	D	A	B
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
C	A	B	C	D	D	A	D	C	D	B	C	

二、非选择题(本大题共 5 小题,共 50 分)

26. (9 分)

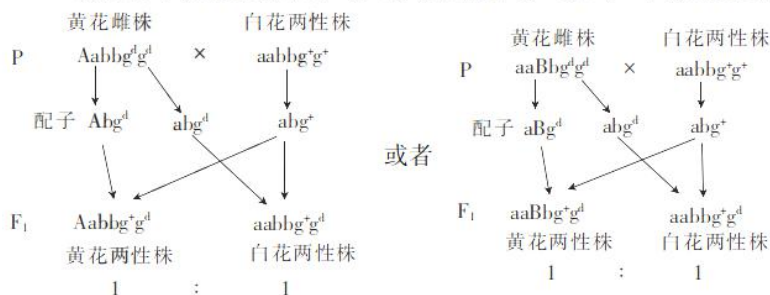
- (1)样方(1 分) 年龄结构(性别比例不给分,1 分) 逻辑斯谛(或“S”形)(1 分)
- (2)优势种(1 分) 生态位(1 分) 垂直(营养结构不给分,1 分) 物种(1 分)
- (3)化学(1 分)
- (4)生物防除(1 分)

27. (9 分)

- (1)3(1 分) 颜色变淡(1 分) 红光和蓝紫(1 分)
- (2)ATP 和 NADPH(1 分) RuBP 羧化酶被破坏,活性下降固定生成的三碳酸减少(1 分)
- (3)细胞色素 c 蛋白质空间结构破坏(1 分) 内膜(1 分) 细胞呼吸(1 分)
- (4)滞后(1 分)

28. (10 分)

- (1)细胞核(1 分) 内含子(1 分)
- (2)2(1 分) $g^d g^d$ (1 分)
- (3)控制花色和性别的三对等位基因分别位于 3 对同源染色体上,减数分裂时,随同源染色体的分离而分开,非等位基因随非同源染色体自由组合(1 分) $1/15$ (1 分) $1/15$ (1 分)
- (4)(3 分。亲本表现型基因型 1 分,符号和配子等 1 分,子一代表现型基因型及比例 1 分)



29. (12 分)

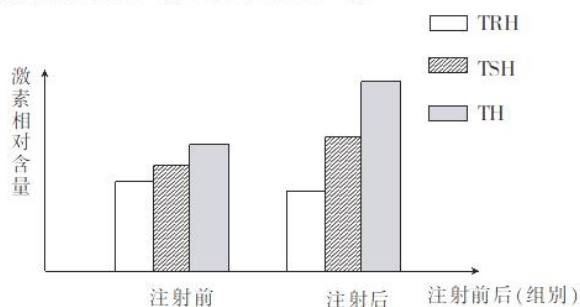
- (1)酵母菌(1 分) 混菌(或多种微生物相互作用)(1 分) 菌株的遗传谱系(1 分) 稀释涂布平板法(填显微镜计数法不给分,1 分) 离子交换树脂(1 分) 吸附发酵(1 分)
- (2)蛋白酶(1 分) 限制性核酸内切酶(1 分) 分子筛(1 分) 负(1 分) 染色体 DNA(1 分) 植物细胞克隆(1 分)

30. (10 分)

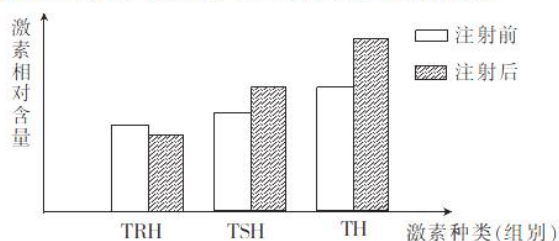
- (1)②给该组每只实验兔注射等量的 X 药物(1 分)

③经过一定时间后用测定仪对每只实验兔测量 TRH、TSH 和 TH 的量,计算其平均值(1分)

(2)(3分。标题1分,横、纵轴及含义1分,柱状图正确1分)



药物 X 用于垂体上的受体前后 TRH、TSH 和 TH 含量变化坐标柱状图



药物 X 用于垂体上的受体前后 TRH、TSH 和 TH 含量变化坐标柱状图

(3)①垂体门脉(1分) 调控轴(1分)

②突起(1分)

③无(1分) 时间过长,则产生的甲状腺激素过多会负反馈抑制下丘脑和腺垂体分泌 TRH 和 TSH,使其量减少(1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

