

### 高三年级第一次摸底考试生物答案

#### 选择题

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

#### 非选择题

21. (除特殊标注, 每空 2 分, 共 11 分)

(1) 水解酶 (1 分)      营养缺乏      感染的微生物和毒素

(2) ①促进细胞衰老      降低      ②褪黑素能减缓甲基汞对细胞衰老的作用

22. (除特殊标注, 每空 2 分, 共 12 分)

(1) 促进      未遮光叶片中的淀粉输出量增加      降低      (2) 假设二      结果显示, 叶肉细胞持续 (或未停止) 吸收  $CO_2$  (2 分), 而麦芽糖含量快速增加 (2 分), 说明合成和降解同时存在。(4 分)

23. (除特殊标注, 每空 2 分, 共 12 分)

(1) 长翅      (2)  $BBX^{DY}$ 、 $BbX^{DY}$       两对基因位于非同源染色体上 (其他合理答案均可)      (3) 5: 1 或 1: 1

P  $BBb$  (星眼)  $\times$   $bb$  (正常眼)

雌配子	2B	1Bb	2Bb	1b
	2Bb 星眼	1BB 星眼	2Bb 星眼	1bb 正常眼

表型比例      星眼: 正常眼=5: 1

P  $Bbb$  (星眼)  $\times$   $bb$  (正常眼)

雌配子	1B	2Bb	1bb	2b
	1Bb 星眼	2Bbb 星眼	1bbb 正常眼	2bb 正常眼

表型比例      星眼: 正常眼=1: 1

(4 分)

24. (除特殊标注, 每空 2 分, 共 10 分)

(1) X      在  $F_1$  的雌雄个体中, 灰体黄体这对相对性状分离比不相同, 且  $F_1$  中雄性个体为黄体

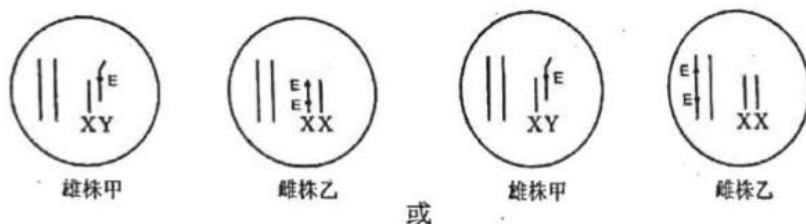
(2)  $X^{GH}X^{gh}$ 、 $X^{gh}Y$

(3) 不遵循  $F_2$  黄体：灰体=1:1，短曲刚毛：长直刚毛=1:1，如果两对基因是自由组合的，则  $F_2$  黄体短曲刚毛：灰体长直刚毛：黄体长直刚毛：灰体短曲刚毛=1:1:1:1

25. (每空2分，共10分)

(1) 套袋→人工授粉→再套袋 (2) 不抗虫植株均为雄株

(3) 作为对照组，以确定甲乙植株导入基因 E 的数量



(两个基因 E 导入植株乙的一条染色体即可)

## 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](https://www.zizzs.com)。



微信搜一搜

自主选拔在线