

2022—2023 学年第二学期高一第三次七校联考
生物学试卷参考答案

一、二选择题:

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

三、非选择题

20. (10 分, 除说明外每空 1 分)

(1) 性状 豌豆自花传粉, 闭花受粉, 自然状态下一般都是纯种或具有多对易于区分的相对性状或豌豆花大, 易于进行人工异花传粉的操作或豌豆子代数多, 便于进行统计 (不同层面答出两点即可, 共 2 分)。

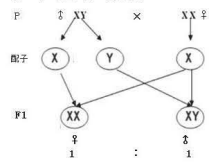
(2) ①乙 基因重组

②不一定 1/4

(3) 线形 GP/gp 与 FA/fa、 GP/gp 与 LE/le 或 GP/gp 与 V/v (2 分, 答对 1 点得 1 分, 有错不得分)

21. (12 分, 除说明外每空 1 分)

(1) 家蝇细胞中的 XY 两染色体, 一条来自父本, 一条来自母本, 且在减数分裂过程中进行联会 (或在减数分裂过程中进行联会)



(2 分, 左边栏、F1 代雌雄及比例全得 1 分, 图解过程 (需有箭头) 正确 1 分)

(2) 丙→乙→戊→丁 次级精母细胞 2

(3) II、III、I 2 受精作用

(4) 乙、戊 (2 分, 正确判断一个得 1 分, 有错不得分) AX^BY 、a、a

22. (12 分, 除说明外每空 1 分)

(1) 腺嘌呤核糖核苷酸 ④⑤ (2 分, 答对一点得 1 分, 有错不得分)

(2) RNA 聚合酶 22% 4480

(3) 翻译 AUG

(4) A 与 U 配对的氢键数改为 2 个、磷酸基团与磷酸基团连接改为磷酸基团与相邻五碳糖中 3 号碳间相连 (2 分, 答对一点得 1 分, 有错不得分)

DNA 链与 RNA 链反向平行、碱基 A 与 U、C 与 G 配对排列在内侧、磷酸基团与五碳糖相间排列排列在外侧 (2 分, 答对一点得 1 分, 有错不得分)

23. (12 分, 除说明外每空 1 分)

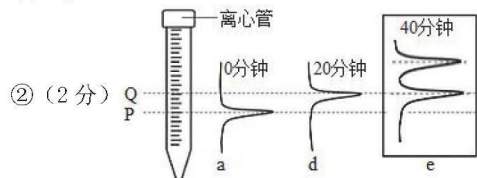
I、(1) 脱氧核苷酸 单链 DNA 中的磷酸基团

(2) BC (2 分)

II、(3) 碱基 同位素标记法 解旋酶和 DNA 聚合酶 (2 分, 不全不得分)

(4) 提取原始的亲代 DNA 分子, 以此作为验证 DNA 复制方式的对照组

(5) ①c



② (2 分)

24. (除注明外, 每空 1 分, 共 11 分)

(1) 调查甲、乙两个家庭各成员患病与否所得数据

(2) 常染色体隐性遗传 伴 X AA 或 Aa (AAX^BY 或 AaX^BY) (2 分, 答全得分)

(3) I₃ 男、1 (2 分)

取羊水进行基因检测, 若只有 1 个致病基因, 则妊娠, 含有 2 个致病基因不保留 (方法可行即得分) (4) A (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](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**官方微信信号：**zizzsw**。

