

高中一年级学业质量监测

生物学参考答案

1-5ADADB 6-10DCBDB 11-15CBDCC 16-20DABDD

21. (14 分, 除标注外, 每空 1 分)

(1) 数目

(2) 12 基因重组 (2 分)

(3) 减数分裂 II 后 (或减数第二次分裂后) (2 分) 24

(4) C→E→D→B (2 分) (顺序不对不给分)

(5) 染色体的着丝粒排列在细胞中央的赤道板上 (2 分) (关键词是“着丝粒”和“细胞中央”这两个关键词都体现才给分)

(6) 12 一个染色体组 (或染色体组) (2 分)

22. (14 分, 除标注外, 每空 1 分)

(1) 常 隐 I_1 和 I_2 均无甲病, 但却有一个患甲病的女儿 (或 II_5 、 II_6 均无甲病, 但却有一个患甲病的女儿) (2 分) (答案合理即可)

(2) X 隐性

(3) $AaX^B X^b$ (2 分) (基因写错位置不给分) 2/3

(4) 3/16 (2 分) 0

(5) I_2 和 I_3 (2 分) (答对一个给 1 分) (答 1 和 2 也给分)

23. (12 分, 除标注外, 每空 1 分)

(1) 细胞核 核糖体 (或细胞质)

(2) 核糖核苷酸 ① (填“1”也给分) 肽键

(3) ACA 密码子

(4) 终止密码子 (2 分) 相同

合成多肽链的模板 mRNA 相同 (2 分) (答案合理即可)

24. (15 分, 除标注外, 每空 1 分)

(1) 两 显 符合

(2) 正反交 高秆 F_1 减数分裂产生配子时, 位于同源染色体上的等位

基因分离，位于非同源染色体上的非等位基因自由组合（2分）（答案合理即可给分）

（3）7：4：4（3分）（比例顺序错位不给分）

Aabb、aaBb（2分，答对1种给1分）

不能 Aabb、aaBb 为单杂合子，A、a；B、b 是否独立遗传，产生的配子都是两种（2分）（答案合理即可）

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



自主选拔在线