

高一下定时检测(二)生物参考答案

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
B	B	C	D	D	D	D	B	B	C	D	D	C	D	B

16. (11 分)

(1) 两(1 分)

(2) AAbb 和 Aabb(2 分) 2/3(1 分)

(3) AABb(1 分) AaBB(1 分) 亲本产生的基因型为 AB 的雌配子致死(2 分)
1:1:1(2 分) 4(1 分)

17. (11 分)

(1) 有丝分裂(1 分) 促进 DNA 的复制, 从而促进细胞分裂(1 分)

(2) EG(EF)(1 分) DE(1 分) 不一定相同(1 分) 受精 (1 分)

(3) AB 和 IJ(2 分) 基因重组(1 分) 姐妹染色单体的相同位置上出现了 A 和 a 基因, 原因可能是基因突变或基因重组, 若是基因突变, 应产生 3 个 A、1 个 a 类型精子或 3 个 a、1 个 A 类型精子, 而基因重组则产生 2 个 A、2 个 a 类型精子(2 分)

18. (11 分)

(1) c (1 分)

(2) 从左到右 (1 分) A-U、U-A(2 分) 180 (2 分)

(3) a、b、c (2 分)

(4) 有利于 DNA 复制, 保证基因表达顺利进行, 从而维护遗传物质稳定性(3 分)

19. (11 分)

(1) 秋水仙素(1 分) AABBCD(2 分) 42-49(2 分)

(2) 染色体结构变异/易位(1 分) 单倍体育种 (2 分)

(3) 设计思路: 用纯合不抗叶锈病雄性不育小麦作母本与纯合抗叶锈病可育小麦作父本杂交, 获得 F₁。用 F₁ 自交获得 F₂, 统计 F₂ 的性状类型及所占比例。(3 分)

20. (11 分)

(1) 具有遗传效应的 DNA 片段 (1 分) 使噬菌体和大肠杆菌分离 (2 分) 2 (1 分)

(2) DNA 进入细菌, 蛋白质没有进入细菌 (2 分) 部分噬菌体 DNA 未侵染进入细菌 (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

Q 自主选拔在线