

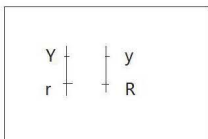
## 2022-2023 学年第二学期期末试卷

### 高一生物学参考答案

1-5 ABDAD    6-10 DDCCB    11-14 DBDC  
15.BD    16.ABD    17.AB    18.ABD    19.ACD

20. (13分)

- (1) 甲、乙    (第一)极体    AaBb    4  
(2) ab 和 de (2分)    bc  
(3) 减数第二次分裂后期 (1分), 含有 B 基因的染色体在着丝粒分裂后移向细胞同一极 (1分), 都进入到卵细胞中  
(4) 每条染色体中都只有一条染色单体被标记 (答到每条染色体都带有放射性即给分) (2分)

(5)  (2分)

21. (11分)

- (1) 酶的合成  
(2) 紫花: 白花: 红花=9: 4: 3 (2分)    2  
(3) aaBB、aaBb、aabb (2分)    AAbb  
(4) Gg、Gg<sup>-</sup> (2分)    两性植株: 雌株=3:1    1/2

22. (11分)

- (1) DNA 的一条链    RNA 聚合 (酶)  
(2) abc (2分)    不完全相同  
(3) ①④  
(4) ACD (2分)  
(5) ①②③    25 (2分)

23. (12分)

- (1) 基因突变    物理    细胞分裂旺盛, 较易发生基因突变 (写出细胞分裂旺盛即可)  
不定向性、突变频率低 (写出一点即给分)  
(2) 3/5    7/9  
(3) 染色体变异    植株弱小, 高度不育    前    抑制纺锤体的形成    明显缩短育种年限  
(4) 属于

24. (10分)

- (1) 4 °C、8 °C、12 °C    卡诺氏    漂洗    染色  
(2) 中  
(3) 27    减数第一次分裂前 (期)    ④  
(4) ADS 酶    酵母细胞中部分 FPP 用于合成固醇

## 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**。

