

2022~2023 学年高一(下)第三次月考 生物学参考答案

1. A 2. B 3. C 4. B 5. D 6. A 7. C 8. D 9. A 10. B 11. C 12. D 13. C 14. BCD
15. ABD 16. BD 17. ABC 18. ACD

19. (1) ^{35}S (1分) 没有(1分)

(2)使吸附在细菌上的噬菌体与细菌分离(2分) 几乎不变(2分)

(3)用被 ^{32}P 标记的 T2 噬菌体侵染未被标记的大肠杆菌,经过短时间的保温后,搅拌、离心,最后检测沉淀物和上清液中的放射性(合理即可,3分) 能(1分)

20. (1)转录(1分) RNA 聚合酶(1分)

(2)核糖体(1分) 识别并转运氨基酸(合理即可,2分) 一个 mRNA 分子上可以相继结合多个核糖体,同时进行多条 r 蛋白多肽链的合成(3分)

(3)②(2分) 减弱(2分)

21. (1)花药(或花粉)离体培养(2分) 基因突变频率(1分) 用一定浓度的草甘膦喷洒单倍体幼苗(2分)

(2)秋水仙素溶液(1分) 抑制纺锤体的形成,导致染色体不能移向细胞的两极,从而引起细胞内染色体数目加倍(合理即可,3分)

(3)选取抗除草剂植株与野生型植株(或敏感型植株)进行杂交(2分) F_1 中抗除草剂植株与敏感型植株的比例符合 1:1(2分)

22. (1)4(1分) 9(1分)

(2)染色体(数目)变异(2分) 茎秆粗壮,叶片、果实和种子比较大,青蒿素等物质的含量都有所增加(答出 2 点即可,2分)

(3)三(1分) 不能(1分) 三倍体植株减数分裂时联会紊乱,不能形成可育配子(合理即可,2分)

(4)基因突变(1分)

23. (1)常染色体隐性(1分) 1、2(2分)

(2)条带 2(1分)

(3) AAX^bY 或 AaX^bY (2分) $1/3$ (2分)

(4) $1/48$ (2分) 基因检测(1分) 胎儿含有 A 和 B 基因(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）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