

## 2022~2023 下联合体高二第二次考试 生物试题参考答案

1. B 2. A 3. B 4. D 5. C 6. D 7. D 8. B 9. C 10. B 11. C 12. D 13. A 14. D  
15. C 16. ABC 17. A 18. ABC 19. AC 20. B
21. (1)自由水(1分) 空间结构(2分) 蛋白酶(1分)  
(2)①双缩脲试剂(1分) 不需要(2分) ②组成肽链的氨基酸数量、种类和排列顺序,肽链盘曲、折叠方式及形成的空间结构不同(答案合理即可,3分) 1680(2分)
22. (1)诱变育种、基因工程育种(答出1项得1分,2分) 碳源、氮源、水、无机盐(答出3点得1分,2分) 维生素(1分)  
(2)灭菌(1分) 高压蒸汽灭菌(或湿热灭菌)(1分)  
(3)无氧(1分) 腌制方法、腌制时间长短、腌制温度高低(答出1点得1分,3分)
23. (1)降解丁草胺有关的酶(2分) 丁草胺(1分)  
(2)酒精灯火焰(1分) 逐渐将聚集的菌体分散,以得到由单个细胞增殖而形成的单菌落(2分)  
(3)检验培养基平板灭菌是否合格(2分)  $1.46 \times 10^7$ (2分)  
(4)灭菌(或灼烧)(1分)
24. (1)细胞壁(1分) 纤维素(2分) 果胶(2分)  
(2)叶绿体(2分) (胞囊)线虫(2分) 个体(1分)
25. (1)*Bam*H I (1分) *Hind* III (1分) DNA连接(1分)  
(2)同期发情(1分) 为早期胚胎创造一个适宜发育的生理环境条件(答案合理即可,3分)  
不需要(1分)  
(3)重组DNA技术、核移植、细胞培养、早期胚胎培养、胚胎移植(3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**。

