

## 高三生物试卷参考答案

1. D 2. C 3. D 4. C 5. D 6. D 7. D 8. B 9. A 10. B 11. D 12. B 13. D 14. AC 15. ACD  
16. ABC
17. (1)液泡(1分) 叶绿体(1分)  
(2)乙烯(1分) 促进果实的成熟(1分)  
(3)①②(2分)  
(4)基因的选择性表达(2分) 水和有机物(1分) 无机盐(1分)
18. (1)无水乙醇(1分) 高(2分) 可以吸收更多的光能,从而适应低光照强度环境(2分)  
(2)高光照强度(2分) 小于(2分)  
(3)272(2分)
19. (1)随机取样(1分) 增大(1分)  
(2)调整能量流动关系,使能量持续高效地流向对人类最有益的部分(2分) 稻田中的氮元素随稻米大量输出,需要不断地补充(2分)  
(3)食物和栖息空间(或生存空间与资源、生存资源)(2分) 直接和间接(2分)  
(4)自我调节(1分) 负反馈调节(1分)
20. (1)常染色体隐性遗传(2分) III-3 和 III-4 均为携带者且表现正常,生出的IV-4 患病,说明该病为常染色体隐性遗传病(3分)  
(2)如图所示:(3分)
- | III-2 | III-3 | IV-1 | IV-2 | IV-3 | IV-4 |
|-------|-------|------|------|------|------|
|       |       |      |      |      |      |
- (3)0.225 或 9/40(2分) 11:20(2分)
21. [生物技术实践]  
(1)增加乳酸菌的浓度,确保能够分离到乳酸菌(3分,合理即可) 琼脂(2分)  
(2)碳酸钙(1分) 固体(2分) 透明圈(或溶钙圈)(2分)  
(3)临时保藏(2分) 保存的时间不长,菌落容易被污染或产生变异(2分)  
(4)酸奶(或奶酪等,合理即可,1分)
22. [现代生物科技专题]  
(1)输卵管(1分) 胚胎移植(2分) 去核卵母细胞(2分) 克隆动物(2分)  
(2)人生长激素基因(或含人生长激素基因的表达载体)(2分) 显微注射(2分)  
(3)浆(2分) 既能无限增殖又能产生特定抗体(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 (<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

关注后获取更多资料：

回复“答题模板”，即可获取《高中九科试卷的解题技巧和答题模版》

回复“必背知识点”，即可获取《高考考前必背知识点》