

2022~2023 学年第二学期高一年级期末考试·生物学 参考答案、提示及评分细则

1. C 2. D 3. B 4. C 5. B 6. D 7. D 8. C 9. A 10. B 11. C 12. C 13. BD 14. ACD 15. BCD
16. CD
17. (除注明外,每空 2 分)
- (1)叶绿素色素带的宽度 ATP 和 NADPH
 - (2)CO₂ (1 分) 线粒体、叶绿体
 - (3)叶绿素含量较高,有利于光能的利用(合理即可)
 - (4)IV (1 分) 品种 IV 的气孔导度小,蒸腾速率小(合理即可)
18. (除注明外,每空 2 分)
- (1)绿茎(1 分) 松穗(1 分)
 - (2)aaBB 和 aaBb 绿茎的纯合子不能存活 绿茎紧穗:紫茎紧穗=2:3
 - (3)穗的紧密程度这对相对性状受一对等位基因控制,且符合分离定律 控制这两对相对性状的基因位于非同源染色体上
19. (除注明外,每空 2 分)
- (1)自由组合
 - (2)灰身:黑身=3:1 大翅脉:小翅脉=1:1
 - (3)4 (1 分) 1:1:1:1 (1 分)
 - (4)BBEe 和 BbEe bbEe
20. (除注明外,每空 1 分)
- (1)4 雄性
 - (2)减数分裂 I 后期(2 分) 有丝分裂中期(2 分)
 - (3)4 0 0
 - (4)次级卵母细胞、极体(2 分) 极体
21. (每空 2 分)
- (1)e₁e₂ Ee₂
 - (2)Ee₂ 和 e₁e₂ 1/4
 - (3)白 白色小仓鼠(或黑色和白色小仓鼠)

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