

巴东县第三高级中学高一下期末考试·生物 参考答案、提示及评分细则

1. D 2. C 3. D 4. A 5. C 6. D 7. B 8. C 9. B 10. D 11. B 12. B 13. A 14. B 15. B 16. A

17. B 18. C

19. (除注明外,每空 2 分,共 16 分)

(1)核糖体 一(单) 胞吐

(2)同位素标记法

(3)线粒体 有氧呼吸

(4)唾液淀粉酶、脂肪酶、抗体(合理即可,写两种,4 分)

20. (除注明外,每空 3 分,共 16 分)

(1)ATP 和 NADPH 中的化学能(2 分) 细胞质基质、线粒体基质、线粒体内膜和类囊体薄膜 增加(2 分)

(2)土壤中缺 Mg^{2+} 导致小麦叶绿素含量降低,吸收的光能较少,光反应速率较低,进而影响光合速率(合理即可) 干旱导致小麦气孔关闭,吸收的 CO_2 减少,导致 CO_2 供应不足(合理即可)

(3)增加土壤氧气含量,促进根细胞的有氧呼吸,合成更多 ATP,促进对矿质元素的吸收(合理即可)

21. (除注明外,每空 2 分,共 16 分)

(1)去雄(1 分) 套袋(1 分)

(2)2(1 分) 自由组合(分离定律和自由组合)(1 分) $AAbb$ 和 $aaBB$

(3)扁形果实和长形果实(两个亲本表型均正确才给分)

(4)1/3 1 种或 2 种(不全不给分)

(5) $AB:Ab:aB:ab=4:2:2:1$ (完整才得分) 扁形果实:球形果实:长形果实= $4:4:1$ (内容完整才得分)

22. (除注明外,每空 1 分,共 16 分)

(1)有丝 AF 次级精母细胞

(2)精细胞变形形成精子(2 分) II 过程中细胞内同源染色体发生联会与分离;III 过程无同源染色体,发生着丝粒分裂(答出 II 过程中细胞内同源染色体分离即可得分,3 分)

(3)II BC 和 HI(2 分)

(4)2 个被 ^{15}N 标记,2 个不被标记(合理即可,2 分)

(5) AX^BX^B 、 aY 、 aY (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**。



微信搜一搜

Q 自主选拔在线