

高三生物试题参考答案 2023.11

一、单项选择题

1-5: DBCBA 6-10: CDCDC 11-15: DDDCC

二、不定项选择题

16、BCD 17、BCD 18、AD 19、ABD 20、C

三、非选择题

21. (9分)

(1) 专一性(或特异性) 两种膜的组成成分和结构相似

(2) ATTEC 将大脑神经元细胞中突变后的 mHTT 蛋白与 LC3 黏在一起, 形成黏附物后被包裹形成自噬体最终被降解 (2分)

(3) ①促进 降解反应的最适 pH 为 8.0 (2分)

②与磷脂分子结合, 诱导膜泡融合, 促进自噬体形成 (2分)

22. (12分)

(1) 快 类胡萝卜素在层析液中的溶解度大于叶绿素 (2分) 红光

(2) 津原 89 (2分) 在盐胁迫条件下, 两个品系水稻的净光合速率均有下降, 但津原 89 下降幅度较小 (2分)

(3) 盐胁迫下色素含量降低, 光反应减弱, 暗反应消耗的 CO_2 少, 胞间未被利用的 CO_2 多 (2分)

(4) 全营养液培养+叶片喷施含 Ca^{2+} 的溶液 (2分)

23. (12分)

(1) X 常

(2) 6 $\text{BbX}^{\text{A}}\text{X}^{\text{a}}$ 、 $\text{BbX}^{\text{A}}\text{Y}$ (2分)

(3) 棕眼雌蝇 只有野生型和朱红眼 (2分)

(4) 野生型雌蝇: 朱红眼雄蝇=1:1 (2分) 雌: 雄=3:5 5/64

24. (12分)

(1) 诱变育种 提高突变率, 在较短时间内创造人类需要的生物新品种(2分) 基因突变具有不定向性 ①(2分)

(2) 6(2分) 无子代(2分) 窄叶粗茎: 窄叶中粗茎: 宽叶细茎=1: 2: 1(2分)

25. (10分)

(1) 神经递质 内啡肽、吗啡与 A 神经元上的阿片受体结合后, 抑制了 A 神经元兴奋, 阻止痛觉产生, 从而发挥镇痛作用 (2分) 增加

(2) 抑制突触前膜上的 GABA 转运体的活性, 减少对 GABA 的回收, 提高突触间隙中 GABA 的浓度 (2分) 抑制性

(3) a 相同 神经递质只能由突触前膜释放, 然后作用于突触后膜

关于我们

齐鲁家长圈系业内权威、行业领先的自主选拔在线旗下子平台，集聚高考领域权威专家，运营团队均有多年高考特招研究经验，熟知山东新高考及特招政策，专为山东学子服务！聚焦山东新高考，提供新高考资讯、新高考政策解读、志愿填报、综合评价、强基计划、专项计划、双高艺体、选科、生涯规划等政策资讯服务，致力于做您的山东高考百科全书。

第一时间获取山东高考升学资讯，关注**齐鲁家长圈**微信号：**sdgkjzq**。



微信搜一搜



齐鲁家长圈

打开“微信 / 发现 / 搜一搜”搜索