

答题栏

题号	答案
4	
5	
6	

抢分笔记

性染色体组成	XXY	XO	XXX	OY
表现型	雌性可育	雄性不育	死亡	死亡

- A. 并联复合染色体会引起部分精子缺少性染色体
- B. 子代的并联复合染色体来自亲本中的雌果蝇
- C. 子代中存活的白眼雌性个体中存在并联复合染色体
- D. 子代红眼雄果蝇测交后代中红眼 : 白眼 = 1 : 1
5. 神舟十三号航天员叶光富在“天宫课堂”给我们展示了荧光显微镜下有节律收缩,并发出一闪一闪荧光的心肌细胞,该心肌细胞已通过基因工程导入荧光蛋白基因且是可兴奋细胞。有关该心肌细胞的推测,不合理的是
- A. 正常机体的心肌细胞有节律收缩不受传出神经纤维的支配
- B. 与神经细胞相似,会由于钠离子内流而产生动作电位
- C. 与骨骼肌细胞相似,动作电位可引起心肌的收缩
- D. 荧光蛋白是否发光可用于判断心肌细胞的生理状态
6. 海洋渔业生产中,合理使用网眼尺寸较大的网具进行捕捞,有利于维护资源的可持续利用。下列相关解释错误的是
- A. 更多幼小的个体逃脱,得到生长和繁殖机会
- B. 改变种群性别比例,利于提高种群的出生率
- C. 减少捕捞强度,使种群数量维持在 $K/2$ 以上
- D. 维持良好的年龄结构,利于种群数量的恢复

[illegible]