

江西2022年高二生物上册期中考试在线免费考试

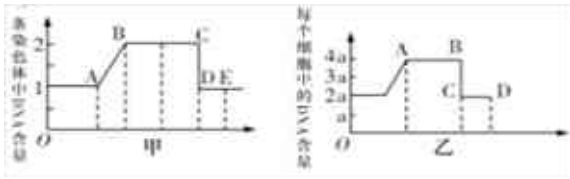
1. 选择题

下列关于某哺乳动物细胞有丝分裂和减数分裂（不考虑变异）的叙述，错误的是

- A. 有丝分裂过程中不发生X与Y染色体的分离
- B. 都有细胞周期但细胞周期长短不一定相同
- C. 进行减数分裂和有丝分裂的细胞可能存在于同一种器官中
- D. 有丝分裂和减数第二次分裂比较，染色体行为基本相同

2. 选择题

如图是与细胞分裂相关的坐标图(不考虑质DNA)，下列说法正确的是



- A. 图甲中CD段一定发生在有丝分裂后期
- B. 图甲中的AB段若发生在高等哺乳动物的精巢中，细胞肯定进行减数分裂
- C. 图乙中A时期染色体、染色单体、DNA的比例为1:2:2
- D. 图乙中的CD段细胞中的染色体数目一定为正常体细胞的一半

3. 选择题

图表示哺乳动物X、Y染色体联会的现象。下列叙述错误的是



- A. 图示过程发生在减数分裂过程中
- B. 此时期X、Y染色体联会后可能会发生DNA链断裂现象
- C. X染色体与Y染色体联会只发生在染色体的一端
- D. 联会的两条染色体不存在染色单体

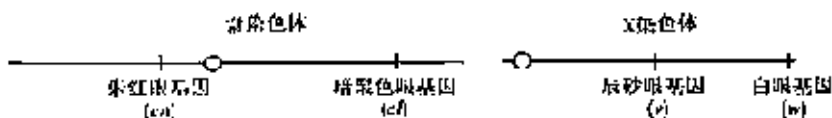
4. 选择题

关于高等动物的卵细胞、精子以及受精作用的描述，正确的是

- A. 每个卵细胞继承了初级卵母细胞1/4的细胞质
- B. 受精卵中的DNA一半来自于卵细胞，一半来自于精子
- C. 进入卵细胞并与之融合的精子几乎不携带细胞质
- D. 卵细胞、精子彼此结合的机会相等，因为它们的基因组成相同

5. 选择题

下图为一只果蝇两条染色体上部分基因分布示意图。下列叙述不正确的是



- A. 朱红眼基因cn、暗栗色眼基因cl、白眼基因w均不属于等位基因