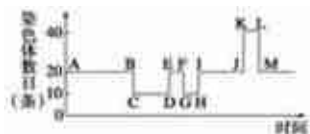


吉林省长春市某高中2021-2022学年高一下学期期初考试试卷 生物 Word版含答案

1.

如图表示某种动物细胞在生命活动中染色体的数目变化，据图判断，发生着丝点分裂的区段有（ ）



- A. A—B和K—L B. D—E和J—K C. H—I和J—K D. D—E和K—L

2.

连续分裂的细胞，计算细胞周期开始的时间应从以下哪一时刻开始？（ ）。

- A 子细胞形成时 B 细胞核开始形成时 C 染色体出现时 D 染色体消失时

3.

通过测交实验，不能够测定F₁的（ ）

- A. 基因型 B. 相关基因的结构 C. 产生配子的类型 D. 产生配子的比例

4.

若A与a、B与b、C与c分别代表3对同源染色体。下列哪一组精子中的4个精子来自同一个精原细胞（ ）

- A. ABC、abc、Abc、aBc B. Abc、aBC、aBc、AbC
C. AbC、aBc、aBc、AbC D. abc、ABc、abC、ABc

5.

如果已知子代基因型及比例为YYRR：YYrr：YyRR：Yyrr：YYRr：YyRr=1：1：1：1：2：2，并且知道Y与y，R与r遵循自由组合定律，则双亲的基因型为（ ）

- A. YYRR × YYRr B. YYRr × YyRr
C. YyRr × YyRr D. YyRR × YyRr

6.

某种鱼的鳞片有4种表现型：单列鳞、野生型鳞、无鳞和散鳞，由位于两对同源染色体上的两对等位基因决定（分别用Aa、Bb表示），且BB对生物个体有致死作用。将无鳞鱼和纯合野生型鳞鱼杂交，F₁代有两种表现型，野生型鳞鱼占50%，单列鳞鱼占50%；选取F₁中的单列鳞的