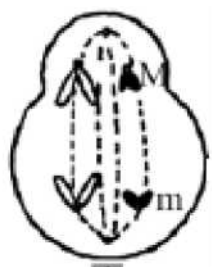


高中生物必修二2.1.1 减数分裂练习题含答案

学校：_____ 班级：_____ 姓名：_____ 考号：_____

1. 下图为高等动物的细胞分裂示意图。下列叙述正确的是（ ）



- A. 图甲一定为次级精母细胞
- B. 图乙一定为初级精母细胞
- C. 图丙为次级卵母细胞或极体
- D. 图丙中的M、m为一对同源染色体

2. 下列细胞分裂过程中细胞质进行不均等分裂的是（ ）

- A. 初级精母细胞进行减数第一次分裂
- B. 次级精母细胞进行减数第二次分裂
- C. 初级卵母细胞进行减数第一次分裂
- D. 极体进行减数第二次分裂

3. 下列有关精子和卵细胞形成的说法不正确的是（ ）

- A. 二者形成过程中都有联会、四分体、同源染色体分离、非同源染色体自由组合现象
- B. 减数第一次分裂后期染色体和DNA的数目均减半
- C. 精子和卵细胞形成过程中不同的是精子需变形，卵细胞不需要变形，其余均相同
- D. 欲观察细胞减数分裂过程各时期图象，选用的材料最好是雄性动物的精巢

4. 哺乳动物的一个初级精母细胞和一个初级卵母细胞，经减数分裂产生的成熟生殖细胞数目分别是（ ）

- A. 一个精子和一个卵细胞
- B. 一个精子和四个卵细胞
- C. 四个精子和四个卵细胞
- D. 四个精子和一个卵细胞

5. 某男性产生性染色体组成为（a）xy和（b）yy的精子，可能的原因是（ ）

- A. a和b均为减数分裂异常

B.a和b均为减口分裂异常

- C.a减工分裂异常，b减口分裂异常
- D.a减口分裂异常，b减工分裂异常

6. 下面叙述所描写的一定是同源染色体的为（ ）

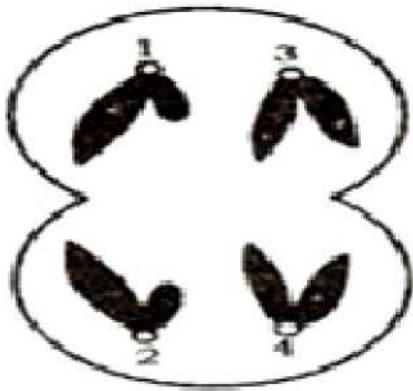
- A.减数分裂过程中联会的两条染色体
- B.分别来自父亲和母亲的两条染色体
- C.形态特征大体相同的两条染色体
- D.一条染色体复制形成的两条染色体

7. 下列关于观察细胞减数分裂实验的叙述，错误的是（ ）

- A.显微镜观察马蛔虫一个精原细胞可看到减数分裂的连续变化
- B.用桃花的雄蕊比用桃花的雌蕊制成的装片，更容易观察到减数分裂现象
- C.观察果蝇精母细胞减数分裂的装片可观察到染色体形态不同但数目相同的细胞
- D.可用蝗虫精母细胞、蚕豆花粉母细胞的固定装片观察细胞的减数分裂

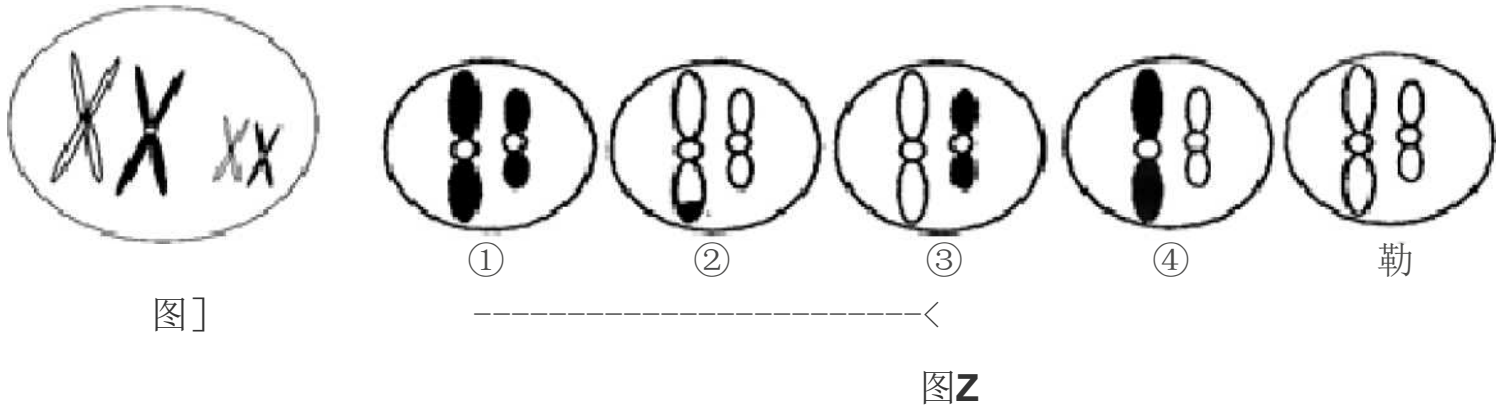
8. 24、如图是某二倍体生物细胞分裂模式图．据图判断下列说法正确的是（ ） ①

- 该细胞有可能是次级精母细胞或次级卵母细胞或极体；
- ②该细胞中1与2， 3与4为同源染色体；
- ③该细胞中有2个染色体组；
- ④该细胞中，如果1是y染色体，那么2也是y染色体， 3和4为常染色



- A.只有1种说法正确
- B.只有2种说法正确
- C.只有3种说法正确
- D.4种说法均正确

9. 下图1是某生物的一个初级精母细胞, 图2是该生物五个精细胞。根据图中的染色体类型和数目, 判断最可能来自同一个次级精母细胞的是（ ）



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/168072127025006062>