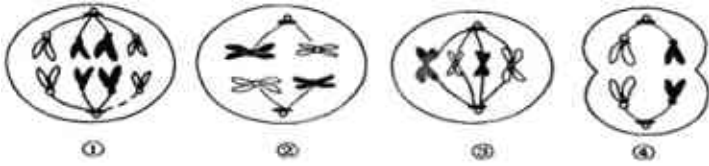


2021-2022年高二上半年期中生物试卷（贵州省铜仁市思南中学）

1. 选择题

如图为某雄性动物体内细胞分裂的一组图象，下列叙述不正确的（ ）



- A. 基因的分离定律、自由组合定律可发生在细胞②中
- B. ①图中的DNA：染色体=1：1；②为减数第一次分裂后期图
- C. 细胞①、②、③、④产生的子细胞中均有同源染色体
- D. 细胞①分裂形成的是体细胞；细胞④分裂形成的是精细胞

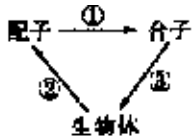
2. 选择题

下列有关基因型为FfXDY的果蝇产生精子的叙述，正确的是（ ）

- A. X、Y染色体因大小不同而不发生联会
- B. X^D 与 X^D 、Y与Y的分离发生在减数第一次分裂后期
- C. F、f与 X^D 、Y的自由组合发生在减数第二次分裂的过程中
- D. X^D 与Y的分离发生在减数第一次分裂后期

3. 选择题

进行有性生殖的高等动物的生殖和发育过程如图所示，图中①、②和③过程分别表示（ ）



- A. 有丝分裂、减数分裂和受精作用
- B. 有丝分裂、受精作用和减数分裂
- C. 受精作用、有丝分裂和减数分裂
- D. 受精作用、减数分裂和有丝分裂

4. 选择题

关于某二倍体哺乳动物细胞有丝分裂和减数分裂的叙述，错误的是

- A. 有丝分裂后期与减数第二次分裂后期都发生染色单体分离
- B. 有丝分裂中期和减数第一次分裂中期都发生同源染色体联会
- C. 一次有丝分裂与一次减数分裂过程中染色体的复制次数相同
- D. 有丝分裂中期和减数第二次分裂中期染色体都排列在赤道板上

5. 选择题

某种动物体细胞中的染色体数为2N，显微观察该动物的精巢切片，观察到细胞中的染色体数目可能是

- A. 1N和2N B. 2N和3N C. 1N、2N和4N D. 2N、3N和4N

6. 选择题

下图是某种动物细胞生活周期中染色体数目变化图，据图判断下列叙述错误的是（ ）