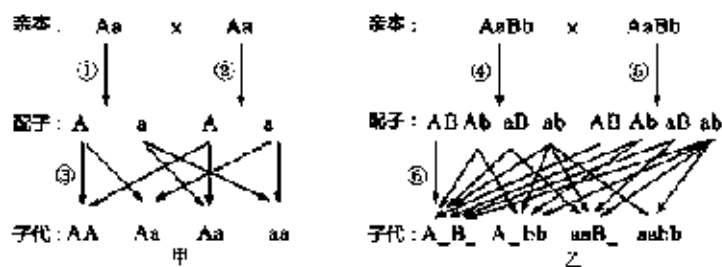


2022年至2019年高一下册4月月考生物在线测验完整版（黑龙江省双鸭山市第一中学）

1. 选择题

关于下列图解的理解错误的是 ()



- 图中发生减数分裂的过程是①②④⑤
- 基因的分离定律的实质体现在①②④⑤过程中
- 基因自由组合定律的实质体现在①②④⑤过程中
- 图乙中⑥过程的随机性是子代中aabb占1/16的原因之一

2. 选择题

下列有关有丝分裂、减数分裂和受精作用的说法，正确的是 ()

- 有丝分裂和减数第一次分裂，染色体的行为是一致的
- 减数分裂和受精作用过程中均有非同源染色体的自由组合，有利于保持亲子代之间遗传信息的稳定
- 联会不会发生在有丝分裂中，着丝点分裂可以发生在减数第二次分裂
- 初级精母细胞能进行有丝分裂以增加自身数量，又可以进行减数分裂形成精细胞

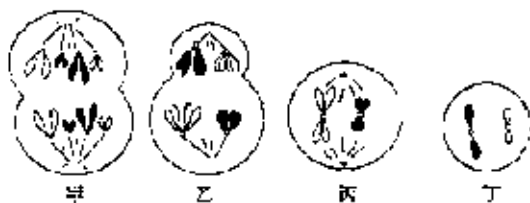
3. 选择题

下列关于四分体的叙述，正确的是 ()

- ①每个四分体包含一对同源染色体的4条染色单体 ②四分体就是四条染色单体 ③复制后的同源染色体都能形成四分体 ④只有减I时期形成四分体 ⑤四分体时期可发生交叉互换现象进一步丰富了配子类型 ⑥四分体时期的下一个时期是联会
- A. ①④⑤ B. ①②③ C. ④⑤⑥ D. ③④⑤

4. 选择题

甲至丁图是某生物体中的一些细胞分裂图,下列说法正确的是()



- 甲图中DNA分子数、染色单体数与乙图相同
- 丁是由乙经过减数第二次分裂产生的卵细胞
- 乙图所示时期,该细胞中有4条染色体和4条DNA
- 甲、乙、丙、丁所示细胞均可出现在同一器官中

5. 选择题