

江苏2022年高一生物下期月考测验网上在线做题

1. 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

2. 选择题

下列四种化合物的化学组成中，对“O”中所对应的含义最接近的是（ ）



- A. 甲与丁 B. 乙与丁 C. 甲与丙 D. 甲与乙

3. 选择题

已知某种细胞有4条染色体，且两对等位基因分别位于两对同源染色体上。某同学用示意图表示这种细胞在正常减数分裂过程中可能产生的细胞。其中表示错误的是



4. 选择题

下列有关水稻的叙述，错误的是（ ）

- A. 二倍体水稻含有两个染色体组，花粉中含有一个染色体组
- B. 二倍体水稻经过秋水仙素处理，可得到四倍体水稻，稻穗、米粒变大
- C. 二倍体水稻与四倍体水稻杂交，可得到三倍体水稻，含三个染色体组
- D. 二倍体水稻的花粉经离体培养，可得到单倍体水稻，稻穗、米粒变小

5. 选择题

下列关于真核细胞中转录的叙述，错误的是（ ）

- A. tRNA、rRNA和mRNA都从DNA转录而来
- B. 同一细胞中两种RNA的合成不可能同时发生
- C. 细胞中的RNA合成过程可能在细胞核外发生
- D. 转录出的RNA链与模板链的相应区域碱基互补