

海南高三生物2022年下半期月考测验网上在线做题

1. 选择题

下列关于元素和化合物的叙述，正确的是（ ）

- A. 蛋白质分子中的N主要存在于氨基中
- B. 某些原核生物的遗传物质为RNA
- C. DNA和ATP具有相同的组成元素
- D. 纤维素在人的肠道中彻底水解为葡萄糖

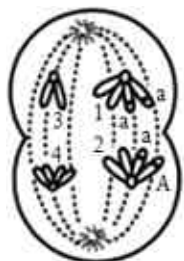
2. 选择题

下列关于人体细胞生命历程的叙述，错误的是（ ）

- A. 细胞凋亡有利于生物个体的生长发育
- B. 衰老细胞的体积增大，色素积累
- C. 细胞癌变通常是致癌因子作用下发生基因突变导致的
- D. 细胞分化导致人体不同细胞中蛋白质种类不完全相同

3. 选择题

图表示某二倍体动物生殖器官内某细胞中部分染色体及基因组成(未发生染色体变异)。据图分析，下列叙述正确的是（ ）



- A. 该细胞含2对同源染色体，7条染色单体
- B. 该细胞可能在四分体时期发生了交叉互换
- C. 该细胞最终产生2种类型的精细胞
- D. 该细胞4条染色体中两条来自父方，两条来自母方

4. 选择题

下列关于生物变异的叙述，错误的是（ ）

- A. 猫叫综合征是染色体结构变异引起的遗传病
- B. 人工诱变可提高基因突变的频率，并且可获得预期性状
- C. 非姐妹染色单体上的等位基因互换后可能引起基因重组
- D. 花药的离体培养有利于获得纯合基因型，从而缩短育种年限

5. 选择题

下列关于生物进化理论的叙述，错误的是（ ）

- A. 染色体结构变异可为生物进化提供原材料
- B. 在自然条件下，种群的基因频率也可能发生变化
- C. 同种生物不同表现型的个体对环境的适应性可能不同
- D. 种群基因型频率的改变一定会导致基因频率的改变

6. 选择题