

江西高二生物月考测验（2022年上半年）在线做题

1. 选择题

酵母菌和大肠杆菌都

- A. 在细胞核内进行遗传信息的转录
- B. 在粗面内质网上大量合成蛋白质
- C. 在有丝分裂间期进行DNA复制
- D. 在射线照射时可能会发生基因突变

2. 选择题

下列关于基因型和表现型关系的叙述，错误的是（ ）

- A. 表现型相同，基因型不一定相同
- B. 基因型相同，表现型不一定相同
- C. 环境相同，基因型不同的个体表现型一定不同
- D. 环境相同，基因型相同的个体表现型也一定相同

3. 选择题

图为高等动物生殖器官内一个正在进行减数分裂的细胞，以下判断正确的是（ ）



- A. 该细胞可能为初级卵母细胞
- B. 该细胞处于减数第二次分裂后期
- C. 该时期细胞能发生基因重组和染色体变异
- D. 该生物正常体细胞的染色体数为8条

4. 选择题

孟德尔遗传规律不适用于下列哪种生物（ ）

- A. 人类 B. 玉米 C. 蓝藻 D. 大豆

5. 选择题

下列有关遗传的基本概念或名称的叙述，错误的是（ ）

- A. 表现型是指生物个体所表现出来的性状
- B. 相对性状是指同种生物的同一种性状的不同表现类型
- C. 性状分离是指杂种后代中出现不同基因型个体的现象
- D. 等位基因是指位于同源染色体上同一位置的控制相对性状的基因

6. 选择题

基因分离、基因的自由组合、基因的交叉互换分别发生在减数分裂的时期是

- A. 均发生在第一次分裂后期
- B. 第一次分裂前期、第一次分裂后期和第二次分裂后期
- C. 均发生在第二次分裂后期