

2022高二下学期人教版高中生物中考真题

1.

日前，某核辐射区食品销售引起广泛关注。辐射对生物的危害很大，可能导致基因突变。下列选项叙述正确的是（ ）

- A. 基因突变可能造成某个基因的缺失
- B. 环境所引发的变异可能是可遗传的变异
- C. 辐射能导致生物体遗传物质发生定向改变
- D. 碱基对的替换，增添和缺失都是辐射引起的

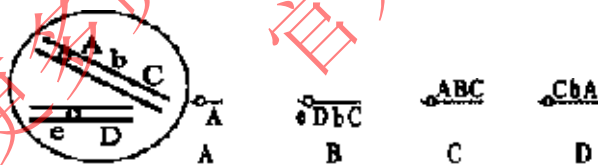
2.

细胞的有丝分裂和减数分裂都可能产生可遗传的变异，下列关于基因重组的叙述错误的是（ ）

- A. 非同源染色体的自由组合能导致基因重组
- B. 非姊妹染色单体的交换可引起基因重组
- C. 纯合体自交因基因重组导致子代性状分离
- D. 同胞兄妹间的遗传差异与父母基因重组有关

3.

下图是某细胞中两条染色体及其上部分基因，下列选项的结果中，不属于染色体结构变异引起的是（ ）



4.

下图两个家系患有同一种遗传病（方形代表男性，圆形代表女性，涂黑表示患病，空白表示正常），则5和7婚配，6和8婚配后代子女患病的概率分别是（ ）



- A. 1/4, 1
- B. 0, 8/9
- C. 1, 1/9
- D. 0, 1/9