

(六)高三生物科高考复习资料集锦 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/104/2021_2022___E5_85_AD___E9_AB_98_E4_B8_c65_104647.htm 生物资料集锦1、为什么

不用生长素类似物生产无子西瓜？答；从理论上来说，用生长素类似物是能得到无子西瓜的，但在实践中没有意义。因为利用生长素等生产过程中难以控制，果实的甜度和营养远不如三倍体无子西瓜，还有部分珠被硬化，所以实践中不采用。而无子番茄的生产是由于大棚中的温度影响，使雌蕊不育，不得不用生长素而为之。

2、生物致癌因子中为什么只有病毒才是致癌因子？答：癌症的产生是由于原癌基因的激活或抑癌基因功能的丧失而产生的。这涉及基因突变，而病毒具有侵染功能，其中部分核酸可以整合到宿主细胞基因中，这样引发基因突变。而完整的细胞没有这种功能，所以细胞生物不是致癌因子。

3、有氧呼吸的3个反应式中能量，不能写成ATP。因释放的能量大部分以热能散失，少部分保存在ATP中。

4、生物性别决定的类型：（1）XY型性别决定很多种类的昆虫、某些鱼类和两栖类、所有的哺乳动物以及很多雌雄异株的植物（如菠菜、大麻等）。雌性：NXX；雄性：NXY。（2）ZW型性别决定鸟类和蛾类等。雌性：NZW；雄性：NZZ。（3）基因对性别的决定玉米是雌雄同株的植物，玉米细胞中有若干基因可以改变玉米植株的性别：如果正常植株基因型为AB，则基因型为aaB的植株因侧生的雌花序不能正常发育为成为雄株；基因型为Abb的植株因顶生雄花序转变为雌花序而成为雌株；基因型为aabb的植株顶生的花序也是雌花序而成为雌株。（4）染色体组数对性别的决定蜂

类是二倍体生物，其性别由染色体组数决定。雌性（蜂王、工蜂）：体细胞中有两个染色体组；雄性（雄蜂）：体细胞中有一个染色体组。（5）环境因素决定性别大部分蛇类和蜥蜴类的性别决定是在受精时由性染色体决定的，但有一些龟鳖类和所有的鳄鱼的性别是由受精后环境因素（如温度）决定的。龟鳖的卵在低于28℃时孵化，后代将为雄性；高于32℃时孵化，后代将为雌性；介于28℃~32℃时孵化，后代既有雄性个体也有雌性个体。

5、有性生殖的类型有三：（1）单性生殖：孤雄生殖蚜虫、蜜蜂的卵细胞可以直接发育成新个体；孤雌生殖花药（里面是精子）离体培养的新个体。（2）接合生殖水绵等。（3）配子生殖：同配生殖两个完全相同的配子的结合：衣藻、盘藻、丝藻等；异配生殖雄配子与雌配子的结合：实球藻、空球藻等；卵式生殖形成精子、卵细胞的精卵通过受精作用结合成受精卵，是生物界最普遍的一种生殖方式。

6、人体细胞产生的CO₂在血液中的运输方式：（1）物理溶解形式运输极少一部分的CO₂溶于血浆中，随血浆的运输而运输；（2）化学结合形式运输：绝大部分CO₂以碳酸氢盐的形式运输；来源：www.examda.com 小部分CO₂以氨基甲酰血红蛋白形式运输。（O₂就是通过这种形式与血红蛋白结合而运输的）100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com