

人教版初中生物会考复习资料第七单元 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/504/2021_2022__E4_BA_BA_E6_95_99_E7_89_88_E5_c64_504983.htm

第七单元 生物圈中生命的延续和发展 第一章 生物的生殖和发育一、植物的无性生殖和有性生殖 1．有性生殖：有两性生殖细胞结合成受精卵，由受精卵发育成新个体的生殖方式。 2．无性生殖：不经过两性生殖细胞结合，由母体直接产生新个体的生殖方式。 3．无性生殖常见的方式有扦插和嫁接：甘薯、葡萄、菊、月季的栽培，常用扦插的方法；苹果、梨、桃等很多果树都是利用嫁接来繁育优良品种；（嫁接时应当使接穗与砧木的形成层紧密结合）。嫁接时，接上去的芽或枝叫做接穗，被接的植物叫做砧木。 4、组织培养：是利用无性繁殖原理，使植物组织在人工控制的条件下，通过细胞的增殖和分化，快速发育成新植株的高新技术手段。（利用茎尖、根尖、花药、花粉等）二、昆虫的生殖和发育 1、变态发育：在受精卵发育成新个体的过程中，昆虫的幼体和成体的形态结构和生活习性具有一定的差异。 2、完全变态：家蚕、蜜蜂、菜粉蝶、蝇、蚊等昆虫的发育经过卵、幼虫、蛹、成虫四个时期，这样的发育称为完全变态。 3、不完全变态：蝗虫、蟋蟀、蝼蛄、螳螂的发育过程要经过卵、若虫、成虫三个时期，这样的发育称为不完全变态。 三、两栖动物的生殖和发育过程 1、青蛙发育过程：雄蛙鸣叫 雌雄蛙抱对 蛙的卵块（体外受精） 蝌蚪 青蛙 2、青蛙发育的四个时期：受精卵、蝌蚪、幼蛙、成蛙。 3、青蛙的幼体生活在水中，用鳃呼吸，成体生活在陆地，也能生活在水中，用肺呼吸，兼用

皮肤辅助呼吸。导致两栖动物分布范围和种类少的原因是：两栖动物的生殖和幼体发育必须生活在水中，幼体经变态发育才能上路。4、环境变化对两栖动物繁衍的影响：导致两栖动物生殖和繁育能力下降。出现畸形蛙的原因：水受到污染。

四、鸟类的生殖和发育过程

- 1、卵壳：保护作用、和外界进行气体交换
卵壳膜：保护作用
卵白：保护作用，提供营养
卵黄：提供主要的营养物质
胚盘：最终发育成雏鸡
- 2、鸟类的生殖和发育过程：求偶、交配、筑巢、产卵、孵卵、育雏。

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