

高二生物第三章第一节胚胎的形成过程练习

- 1、胚胎工程的操作对象是_____，操作技术包括：_____。
- 2、精子发生的过程（三个阶段）、场所、时期。
- 3、精子变形过程。
- 4、卵子发生时，间期发生的场所是_____，时期是_____。减数第一次分裂的场所是_____，时期是_____。减数第二次分裂的场所是_____，时期是_____。
- 5、当在_____时，说明卵子已经受精。受精完成的标志_____，是精子和卵子在发生上的重要区别。
排卵是指_____。
- 6、受精的场所是_____，具体过程。在受精之前，精子要进行_____，卵子要在_____中进一步成熟，当达到_____时，才具备与精子结合的能力。
- 7、防止多精入卵的两道屏障。
- 8、卵裂期特点：_____。胚胎发育过程？在_____时开始细胞分化。囊胚期细胞分化为_____和_____。发育为胎儿的各种组织。_____分化为胎盘和胎膜。
时出现胚层分化。出现一个腔叫_____。
- 9、在卵裂过程中，胚胎总体积_____,有机物总量_____,有机物种类_____,细胞的体积_____,数量_____.
- 10、孵化的概念？