**任务1 细胞增殖**

**思考与练习**

一、填空题

1.高等生物的细胞分裂，可分为 和 两种。

2.减数分类时，染色体数目减半发生在第 次减数分裂。

3.DNA复制发生在有丝分裂的 。

4.减数分裂的结果是 形成个子细胞。

5.雄性动物的初级精母细胞经过两次减数分裂形成 个精子。而每个卵母细胞经过两次减数分裂形成 个卵子和 个极体。

6.猪的精子发生周期是 天。

7.精子发生周期是指： 。

8.一个初级精母细胞产生 个次级精母细胞，次级精母细胞在短时间由1个细胞分裂成 个精细胞。

9.卵子发生过程包括胚胎期的 和后期的 和 等三个阶段。

10.卵泡发育是指卵泡由原始卵泡发育成为 、 、 和 的生理过程。

11. 经过最后一次有丝分裂之后，即发育为初级卵母细胞。

12.大多数动物在排卵时卵子 完全成熟。

13. 由原始卵泡发育而成。其特点是卵母细胞的周围被一层立方形卵泡细胞所包裹，卵泡膜尚未形成，无卵泡腔。

14.三级卵泡进一步发育至最大体积，卵泡壁变薄，卵泡腔内充满液体，这时的卵泡称为 。

二、简答题

1.简述有丝分裂的特点。

2.简述减数分裂的特点。

3.有丝分裂、减数分裂有什么异同？

4.简述精子的发生过程。

5.简述卵子的发生过程。

6.简述各级卵泡的特点。