

2021-2022年北师大版初二上册生物6.20.4性别和性别决定同步测试

1. 选择题

正常男性体细胞的染色体组成是（ ）

A. 23对+X B. 23对+Y C. 22对+YY D. 22对+XY

2. 选择题

含X染色体的精子与卵细胞结合成受精卵，则该受精卵发育成的胎儿为

A. 男孩 B. 女孩和男孩的比例各占50%

C. 女孩 D. 不确定

3. 选择题

王芳是个漂亮的女孩，现在王芳妈妈又怀孕了，推算她这次生男孩的几率是

A. 50% B. 75% C. 25% D. 100%

4. 选择题

下列关于人类性别决定的叙述，正确的是

A. 性别由性染色体决定，与基因无关

B. 性染色体只存在于精子或卵细胞中

C. 一对夫妇已经生了两个女孩，再生一个孩子是男孩的可能性明显大于50%

D. 受精作用完成后，孩子的性别就已经确定了

5. 选择题

某一对夫妇，先后生育了四胎，全部是女孩，下列有关原因的分析中，正确的一项是（ ）

A. 该妇女所产生的卵细胞，全部是含有两个X染色体的

B. 该男子所产生的精子中，全部都是含X染色体的

C. 该夫妇受精作用时，每次都是含X染色体的精子与卵细胞结合的

D. 以上三种情况均有可能出现

6. 选择题

下列各项中能正确表示正常男性精子染色体组成的是（ ）

A. 22对+Y B. 11对+X、11对+Y

C. 22条+X、22条+Y D. X、Y

7. 填空题

在人的体细胞中，染色体是_____存在的，共有_____对。人体的性别主要由_____染色体决定。男性体细胞中的一对性染色体是_____；女性体细胞中的一对性染色体是_____。

8. 综合题

科学家将男、女体细胞内的染色体进行整理，形成了下列的排序图，请分析回答：