

北师大版八年级上册生物 6.20.3性状的遗传有一定的规律性 同步测试

1. 选择题

下列属于人类遗传病的是

- A. 坏血病 B. 爱滋病 C. 白化病 D. 巨人症

2. 选择题

下列各种细胞中，细胞核内基因成单存在的是（ ）

- A. 子房壁细胞 B. 珠被细胞
C. 受精卵 D. 卵细胞

3. 选择题

下列关于“细胞、染色体、DNA、基因和性状”之间关系的叙述中，正确的一项是

- A. 染色体就是DNA
B. DNA数目和基因数目样一多
C. 在生殖细胞中，染色体是成对存在的
D. 基因可以通过指导蛋白质的合成控制生物的性状

4. 选择题

我国婚姻法禁止近亲结婚，其原因是（ ）

- A. 血缘关系近，子女易得遗传病
B. 血缘关系近，子女易得传染病
C. 血缘关系远，子女易得遗传病
D. 血缘关系远，子女易得传染病

5. 选择题

豌豆的红花由A基因控制，白花由a基因控制。A为显性，a为隐性，基因组成为Aa的豌豆应开（ ）

- A. 红花 B. 白花 C. 红花、白花 D. 无法确定

6. 选择题

关于基因显、隐性的说法，正确的是

- A. 成对的基因一定有显、隐性之分
B. 隐性基因控制的性状是不能表现出来的
C. 一对显性和隐性基因位于一条染色体上
D. 显性和隐性基因同时存在时，只表现显性基因控制的性状

7. 选择题

白化病是隐性致病基因（b）控制的，肤色正常的夫妇生了一个白化病的孩子，这对夫妇的基因组成是（ ）。

- A. BB和bb B. Bb和bb C. BB和BB D. Bb和Bb

8. 选择题

某人是白化病患者（aa），但其父母均表现正常，则他父母的基因组成是（ ）

- A. Aa和aa B. Aa和Aa C. AA和Aa D. AA和aa