

2022年至2019年初二上册生物：第十一章 第1节 生物的性状表现 同步测题带答案和解析（京改版）

1. 选择题

下列各组性状，属于相对性状的是（ ）

- A. 绵羊的卷毛和山羊的直毛 B. 小萌的双眼皮和小丽的双眼皮  
C. 人的身高和体重 D. 小明的A型血和小刚的B型血

2. 选择题

人的单眼皮和双眼皮是一对相对性状，决定双眼皮的基因为显性基因，决定单眼皮的基因为隐性基因。一家庭中，祖父和祖母都是双眼皮，其儿子是双眼皮，儿媳是双眼皮，孙子却是单眼皮。就决定单双眼皮这一性状的基因组成来说，下列各项叙述中，正确的是（ ）

- A. 儿子、儿媳基因组成一定不同  
B. 祖父、祖母、儿子、儿媳基因组成可能相同  
C. 祖父、祖母基因组成一定相同  
D. 儿子、儿媳再生一个孩子，是双眼皮的机率为50%

3. 选择题

家族性多发性结肠息肉是显性遗传病(致病基因为E),父亲患病(基因组成为Ee),母亲表现正常,孩子患病的概率及其基因组成是

- A. 25%、Ee B. 50%、Ee C. 25%、ee D. 50%、ee

4. 选择题

能卷舌和不能卷舌是一对相对性状。一对能卷舌的夫妇生了一个不能卷舌的孩子（A表示显性基因，a表示隐性基因），则

- A. 孩子的基因组成是AA或Aa  
B. 夫妇的基因组成一定都是Aa  
C. 不能判断哪一个是隐性性状  
D. 再生一个孩子一定是能卷舌的

5. 选择题

下列各组性状，属于相对性状的是

- A. 绵羊的卷毛和山羊的直毛 B. 小萌的双眼皮和小红的双眼皮  
C. 小明的A型血和小刚的B型血 D. 人的身高和体重

6. 选择题

玉米种子的糯性与非糯性是一对相对性状。现将糯玉米（aa）一行，非糯玉米（AA）一行交替种植，异花传粉。下列分析正确的是

- A. 糯玉米植株上可能有非糯玉米粒 B. 非糯玉米植株上可能有糯玉米粒  
C. 糯玉米植株上的子代必为纯合个体 D. 非糯玉米植株上的子代必为纯合个体

7. 选择题

人类的肤色正常基因为显性（A），皮肤白化的基因为隐性（a）。白化病人的基因组成是（ ）

- A. AA B. Aa C. aa D. a