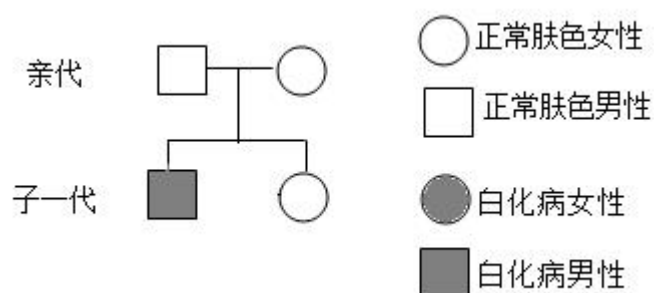


34. 白化病是由一对基因（用 D，d 表示）控制的遗传病，如图是某家庭白化病的遗传情况，据图分析回答下列问题。



- (1) 该家庭中父母均为正常肤色，儿子患白化病，这种现象在遗传学上称为\_\_\_\_\_。
- (2) 人的肤色正常和肤色白化称为一对\_\_\_\_\_，根据家族肤色的遗传特点可以确定白化病是\_\_\_\_\_（填“显性”或“隐性”）性状。
- (3) 该家庭中父亲的基因组成是\_\_\_\_\_。
- (4) 父亲体细胞中性染色体的组成是\_\_\_\_\_，其中随生殖细胞传递给女儿的性染色体是\_\_\_\_\_。
- (5) 为降低遗传病的发病率，实现优生优育。《中华人民共和国民法典》规定，禁止直系血亲或者\_\_\_\_\_血亲结婚，提倡进行婚前体检。