

2022高二上学期人教版高中生物月考试卷

1.

一对夫妇所生育子女性状差异较大，主要原因是

- A.基因突变 B.基因重组 C.染色体变异 D.环境影响

2.

图1是某家系白化病的遗传系谱图，有阴影的表示白化病患者，正确的是

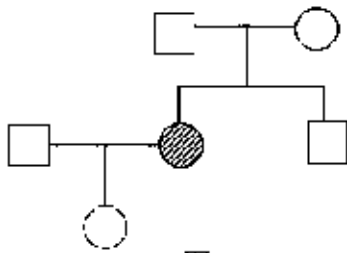


图 1

- A.白化病是伴X染色体隐性遗传病
B.白化病又叫先天性愚型
C.可在此家系中调查遗传病的发病率
D.可通过遗传咨询和产前诊断等手段监测和预防白化病

3.

下列关于染色体的叙述，正确的是

- A.四分体时期，染色体的交叉互换可导致基因重组
B.染色体的某一片段移接到另一条非同源染色体上则导致基因突变
C.体细胞含有两个染色体组的生物个体一定是二倍体
D.一个染色体组中一定含有该中生物全部的遗传信息

4.

关于低温诱导染色体加倍实验的叙述，正确的是

- A. 原理：低温抑制染色体着丝点分裂，使子染色体不能移向两极
B. 解离：盐酸酒精混合液和卡诺氏液都可以使洋葱根尖解离
C. 染色：改良苯酚品红染液和醋酸洋红液都可以使染色体着色