

高中生物学：孟德尔遗传与庞尼特方格



核对答案时请确认题目编号一致。

第一部分:遗传概率. 分析交叉点并确定基因组和基因组比率。

1. 在豌豆植物中,紫花(P)完全压倒白花(p),如果跨越两株紫花植物(Pp × Pp),其后代中预计显示白花的比例是多少?

答案：B. 25%

Pp × Pp Punnett广场生产:1PP(净化),2Pp(净化),1(whhh) 单同系居后 pp gencoud 代表1超4 (25占后代的%。

2. 生物体具有可见的棕色毛皮和短耳的物理特征。

答案：A. 表现型

基因型是指生物体的可见物理和生物化学特性,而基因型是指潜在的基因异变组合(例如Bb)。

3. 在测试交叉中,确定具有主要苯型的黑豚猪是具有同系物支配性(BB)还是异体zygos(Bb),应该与以下个人结合:

答案：B. 休眠(bb)

测试交叉总是与未知的主要基因型个人和已知的同性继生(bb)个体交配。 如果任何后代表现出消亡特征,则其父母是异性突变(Bb)。

B部分:遗传名词和模式矩阵,在适当标题下对每种遗传概念进行分类。

Sort these items: 同性恋者(同系异系,如TT或t)对异系异系(如Tt); 《隔离法法》:每个特性两个异形,在结膜间分开。; 无人称号:异血体zygote 展示一种中间混合苯型混合酚(例如粉红色松鼠); 在性染色体方面观察到的与Hemizygous X-相关休养继承权; 独立组合法法:在游戏产生期间独立地拥有不同特性的基因种类; 共居:两种异名都同时完全表达,不混合(如AB血型)

等位基因组合	孟德尔遗传原理	非男性模式
同性恋者(同系异系,如TT或t)对异系异系(如Tt); 在性染色体方面观察到的与Hemizygous X-相关休养继承权	《隔离法法》:每个特性两个异形,在结膜间分开。; 独立组合法法:在游戏产生期间独立地拥有不同特性的基因种类	无人称号:异血体zygote 展示一种中间混合苯型混合酚(例如粉红色松鼠); 共居:两种异名都同时完全表达,不混合(如AB血型)