2022高一下学期人教版高中生物期末考试

1.						^
现有高秆抗病(DDTT)和矮秆不抗病(ddtt)的两个植物品种,这两对性状是完全显性。如果用这两个品种培育出矮秆抗病的新品种,其常见的方法有两种:						
(1) 第一	是常规的杂交	育种,其	方法是:			·
①第一步:				o		. 203
②第二步:				o		
③第三步:				o		ALL THE STATE OF T
(2) 第二是能够缩短育种年限的方法,常用的方法						
①杂交得子一代基因型为,将子一代的花粉离体培养,得该植物单倍体基因型为;						
②将四种单倍体植株用处理,使其加倍成基因型为四种二倍体植物;该四种二						
倍体植物的表现型比为。						
③长成植株后,选矮秆抗病植株,基因型为,即为所需培养的新品种。						
2.						
人的耳垢有油性和干性两种,是受单基因(A、a)控制的。有人对某一社共的家庭进行了调						
查,结果如下表:						
A	双亲性状	家庭				
组合序号	父母	数目	油耳男孩	油耳女孩	干耳男孩	干耳女孩
	油耳×油耳	195	90	80	10	15
-	油耳×干耳	80	25	30	15	10
_	тш-д түү	00	23	30	13	
三	干耳×油耳	60	26	24	6	4
四	干耳×干耳	335	0	0	160	175
Н	1 - 1 · · 1 - 1	555	V	V	100	1,0
合计		670	141	134	191	204