

ت	الصفة	الطرز المظهري	الطرز الوراثية	نوع الوراثة
1-	موقع الزهرة في نبات البزاليا	محوري طرفي	(هجين) Aa, (نقي) AA Aa	الوراثة المنديلية (السيادة التامة)
2-	طول النبات في نبات البزاليا	طويل قصير	(هجين) Tt, (نقي) TT tt	الوراثة المنديلية (السيادة التامة)
3-	شكل القرن في نبات البزاليا	منتفخ متخصر	(هجين) Ii, (نقي) II ii	الوراثة المنديلية (السيادة التامة)
4-	لمس البذرة في نبات البزاليا	أملس مجعد	(هجين) Ss, (نقي) SS ss	الوراثة المنديلية (السيادة التامة)
5-	لون البذرة في نبات البزاليا	أصفر أخضر	(هجين) Yy, (نقي) YY Yy	الوراثة المنديلية (السيادة التامة) الوراثة المنديلية
6-	لون القرن في نبات البزاليا	أخضر أصفر	(هجين) Gg, (نقي) GG gg	الوراثة المنديلية (السيادة التامة)
7-	لون الزهرة في نبات البزاليا	أحمر أبيض	(هجين) Rr, (نقي) RR rr	الوراثة المنديلية (السيادة التامة)
8-	نبات حنك السبع (صفة لون الأزهار)	أحمر أبيض وردي	RR RR RR	السيادة غير التامة
9-	نظام الدم (MN) الإنسان.	المستضد MN في	L ^M L ^N L ^M L ^M L ^N L ^N	السيادة المشاركة (المواكبة)
		المستضد MM	C ^R C ^R C ^W C ^W C ^R C ^W	
		المستضد NN	I ^A I ^B	
لون الشعر في الماشية قصيرة القرون	أحمر الشعر أبيض الشعر غباري الشعر			
نظام الدم (ABO)	فصيلة الدم AB			
10 -	فقر الدم المنجلي في الإنسان	شخص سليم شخص حامل للمورثة شخص يموت بعد عمر المراهقة	Hb ^A Hb ^A Hb ^A Hb ^s Hb ^s Hb ^s	الآليلات المميتة
	صفة قصر الاطراف في الدجاج	دجاج ميت دجاج زاحف (يعيش) دجاج عادي (طبيعي)	CC Cc Cc	
	صفة لون الشعر في الفئران	فئران صفر (ميتة) فئران صفر حية (تعيش) فئران رمادية	YY Yy Yy	
	صفة وجود الشعر في الكلاب المكسيكية	كلاب مكسيكية عديمة الشعر (ميتة) كلاب مكسيكية عديمة الشعر (حية) كلاب مكسيكية ذات الشعر	HH Hh Hh	

		MM Mm Mm	صفة الجناحين في ذبابة الفاكهة ذبابة الفاكهة منفرجة الجناحين (ميتة) ذبابة الفاكهة منفرجة الجناحين (حية) ذبابة الفاكهة عادية الجناحين	
النفاذية التامة		cc Cc CC	(مرض التليف الحوصلي) شخص مصاب بالتليف الحوصلي شخص حامل مورثة التليف الحوصلي شخص سليم من التليف الحوصلي	11 -
الوراثة والبيئة		YY Yy	لون الشحم في الارانب أرنب ذو شحم ابيض أرنب ذو شحم أصفر	12 -
تداخل فعل جيني (التفوق)		WWYY WWYy WWyy WwYY WwYy Wwyy	لون الثمار في القرع ثمرة القرع البيضاء ثمرة القرع البيضاء ثمرة القرع البيضاء ثمرة القرع البيضاء ثمرة القرع البيضاء ثمرة القرع البيضاء	13 -
		wwYY wwYy wwyy	ثمرة القرع الاصفر ثمرة القرع الاصفر ثمرة القرع الاخضر	
تداخل فعل جيني (النوع الثاني انتاج صفات جديدة لاتشابه اي من الابوين)		Rrpp, RRpp rrPP, rrPp RrPp, RrPP, RRPp, RRPP rrpp	شكل العرف في الدجاج - الشكل الوردي للعرف الشكل البازلاني للعرف الشكل الجوزي للعرف الشكل المفرد للعرف	
الايلات المتعددة		I ^A I ^A , I ^A i I ^B I ^B , I ^B i ii	نظام الدم (ABO) فصيلة الدم A فصيلة الدم B فصيلة الدم O	14 -
		Rhrh أو RhRh rhrh	مستضدات العامل الرئيسي Rh ⁺ صفة المستضد Rh ⁻ صفة المستضد	
		CC, Cc ^{ch} , Cc ^h , Cc ^a c ^{ch} c ^{ch} , c ^{ch} c ^h , c ^{ch} c ^a c ^h c ^h , c ^h c ^a c ^a c ^a	سلسلة اليلات لون الفراء في الارانب:- صفة لون الفراء الرمادي صفة لون الفراء الفضي صفة لون الفراء الهملايا صفة لون الفراء الامهق	
التوارث متعدد الجينات (الوراثة الكمية)		(AABB) (AaBB) أو (AABb) (aaBB) أو (AAbb) (aaBb) أو (Aabb) (aabb)	صفة لون العين في الانسان اسود(بني غامق) بني معتدل متوسط(بني فاتح) (خضراء) ازرق غامق ازرق فاتح	15 -

الصفات المرتبطة بالجنس في ذبابة الفاكهه	X^WY X^wY X^WX^W X^WX^w X^wX^W	16 - صفة لون العين في ذبابة الفاكهه ذكر احمر لون العين ذكر ابيض العين أنثى حمراء العين (نقية) أنثى حمراء العين (هجينة) أنثى بيضاء العين
الصفات المرتبطة بالجنس في الانسان	X^CY X^cY X^CX^C X^CX^c X^cX^C	17 - صفة مرض عمى الألوان في الانسان رجل سليم رجل مصاب امرأة سليمة امرأة حاملة لمورثة المرض امرأة مصابة
	X^HY X^hY X^HX^H X^HX^h X^hX^H	صفة مرض نزف الدم الوراثي في الانسان رجل سليم رجل مصاب بنزف الدم الوراثي امرأة سليمة امرأة حاملة لمورثة المرض امرأة مصابة (تموت في المراحل المبكرة من النمو الجنيني)
	X^DY X^dY X^DX^D X^DX^d X^dX^D	صفة مرض الكساح الوراثي في الانسان ذكر مصاب ذكر سليم أنثى مصابة أنثى مصابة هجينية أنثى سليمة
الصفات المتأثرة بالجنس	Bb, BB bb BB Bb Bb	18 - صفة الصلع في الانسان رجل أصلع رجل غير أصلع امرأة صلعاء امرأة غير صلعاء (طبيعية) حاملة للمورثة امرأة طبيعية الشعر.
الارتباط والعبور	Pp, PP pp $PPLl, PPLL$ $PpLl, PpLL$ $ppll$	19 - صفة لون الازهار وحبوب اللقاح في نبات البزاليا الحلو - بزاليا حلوة بنفسجية الازهار - بزاليا حلوة ذات أزهار حمراء - بزاليا حلوة بنفسجية الازهار طويلة حبوب اللقاح؟ - بزاليا حلوة حمراء الازهار مستديرة حبوب اللقاح
الوراثة السائتو بلازمية	Kk, KK ، بوجود دقائق كابا. $(kk)-1$ حتى وان احتوى على دقائق كابا. $(KK)-2$ أو هجين (Kk) مع عدم وجود دقائق كابا.	20 - صفة القتل في البراميسيوم نوع أوريليا البراميسيوم القاتل البراميسيوم الحساس