

سالم تصحيح فقر " عام لورانتة والسولوميا الخريضة "

من هذه العلاقة يمكننا 16 بنا = و و طابع و اشارة $3^2 = 3$ و تكرارها 1:2:1 2:4:2 1:2:1
و $4 = 2^2 = 2$ و طابعها 1:3:3:1 4:6:6:4 1:3:3:1

7 درجيات

④ - صيغة الانفصال بالطابع الظاهري في F_2 في الوراثة الكمية لهجونة أحادية:

$$(R+r)^n = (R+r)^2 = 1R^2 + 2R^1r^1 + 1r^2$$

$n =$ عدد مورثات = طحيطه الاحادي
 $2 = R_1r_1$

4

ب - صيغة الانفصال بالطابع الظاهري في F_2 في الوراثة الكمية لهجونة ثنائية:

$$(R+r)^n = (R+r)^4 = 1R^4 + 4R^3r^1 + 6R^2r^2 + 4R^1r^3 + 1r^4$$

$n =$ عدد مورثات = طحيطه ثنائي
 $4 = R_1r_1 R_2r_2$

ج - صيغة الانفصال بالطابع الظاهري في F_2 في الوراثة الكمية لهجونة ثلاثية:

$$(R+r)^n = (R+r)^6 = 1R^6 + 6R^5r^1 + 15R^4r^2 + 20R^3r^3 + 15R^2r^4 + 6R^1r^5 + 1r^6$$

$n =$ عدد مورثات = طحيطه ثلاثي
 $6 = R_1r_1 R_2r_2 R_3r_3$

7 درجيات

⑤ مرض الفول Favism:

يتحكم بهذا المرض مورثة متسحية مرتبطة بالجنس، وبالتالي تصاب فيه الذكور عند جبرار ويور مورثة متسحية في الإناث لوجود المورثتين ff وبالتالي يظهر المرض نتيجة المورثات المتسحية وتناول مادة الفول الأخضر التي أو نصف المطبوخ أو تناول بعض الأدوية كتركيبات اللفا وفيثامين K وأدوية الملاريا.

4

وقد لوحظ أنه المورثة f في الذكور والمورثتين ff في الإناث لا تتكون منه اصطناعاً فترسم عليكون - 6 مؤشرات ويهدو حيناً - ($G-6-Ph-D$) فتكونه أعنية الكبريات الحمراء هتة مما يؤدي إلى تمزقها وانقباضها وخرج الطهي غلوسية هذا، وبالتالي يكون البول حمرا.

لا تصاب الذكور F ولا الإناث FF و Ff بالمرض نتيجة تناول مادة الفول، حيث أنه المورثات الأخرى تتكون من تركيب ($G-6-Ph-D$) وبالتالي تكونه أعنية الكريات الحمراء متسحية فلا تمرره وتنفر.

انتهى الشرح

١٠/٥٠

أ.د. آدم متونع

أرجو