

بسم الله الرحمن الرحيم  
مركز كليات القمه  
ورائه : 1

الدرجة : ..... / 25

الزمن : 20 دقيقة

اسم الطالب : .....

ضع علامه ( صم ) أو علامه ( خطأ ) :

1	الأمشاج الذكريه والانثويه تسمى الجاميتات
2	الفرد الذى يحمل الطرز الجينى الهجين يحمل الصغه السانده دانما
3	النسب المندليه تعبر عن الطرز الجينى للأبناء فى الجيل الثانى
4	الفرد المتشابهه اللاقحه يحمل الصغه السانده دانما
5	يتم التهجين التجريبي بترك النبات يلقيح نفسه ذاتيا لعدده أجيال
6	فى حاله السياهه التامه يكون أبناء الجيل الثانى بنسبه 3 ساند : 1 متتحى
7	فى حاله السياهه غير التامه تكون النسب المندليه 1 : 2 : 1
8	عند تزاوج فأرين متباينى اللاقحه لا ينتج ابدأ فئران بنيه اللون
9	عند تلقيح نبات بسله طويل الساق مع آخر قصير الساق ينتج جيل كله طويل الساق او جيل نصفه طويل ونصفه قصير
10	عند تلقيح فرد يحمل صغه متتحيه بأخر يحمل نفس الصغه المتتحيه ينتج افراد بنسبه 75% متتحى : 25% ساند
11	إذا ولد فأر خمس افراد متتاليه سوداء فلا بد ان يكون كل من الابوين لونه أسود
12	الصفات الاليلومورفيه هي كل زوج من الصفات المتقابله
13	الطرز الجينى للصفه المتتحيه دانما نقى
14	اكتشف مندل ان كل صغه من الصفات الاليلومورفيه تمثل بزواج من العوامل سميت بعد ذلك الجينات
15	الطرز الجينى النقى يحمل دانما الطرز المظهري الساند

علل لما يأتى :

16	لا تظهر الصغه المتتحيه لفرد متباين اللاقحه
17	قد تختلف صغه فرد متباين اللاقحه عن صفتى الأباء

تزاوج فأر أسود اللون مع آخر أسود اللون :

18	فنتج فئران نصفهم سوداء اللون نقى والنصف أسود هجين فيكون الطرز الجينى للأباء ( ) و ( )
19	فنتج فئران كلهم سوداء متشابهه اللاقحه فيكون الطرز الجينى للأباء ( ) و ( )
20	فنتج فئران سوداء وفئران بنيه بنسبه 3 : 1 على الترتيب فيكون الطرز الجينى للأباء ( ) و ( )

اختر الإجابة الصحيحه :

21	عند تلقيح نبات بسله بذوره صفراء مع نبات اخر بذوره خضراء فيكون هذا التلقيح	تهجين تجريبي	تلقيح ذاتى	ممكّن أى منهم	ليس أى منهم
22	ليس زوج من الصفات الاليلومورفيه لنبات البسله	طويل الساق وقصير الساق	بذور صفراء وبذور خضراء	بذور صفراء وثمار خضراء	بذور ملساء وبذور مجعده
23	عند تلقيح ( RR ) مع ( Rr ) يكون نسبه الافراد ( rr )	صفر %	25% %	50% %	75% %
24	عند تزاوج ( Bb ) مع فرد متشابهه اللاقحه ينتج	كلهم افراد سانده نقيه	كلهم افراد متتحيه	نصفهم ساند هجين ونصفهم متتحى	ممكّن كل مما سبق
25	عند تزاوج فردين نقيين لصفتين متقابلتين ينتج افراد	كلها سانده نقيه	كلها سانده هجين	نصفها ساند ونصفها متتحى	كلها متتحيه

مع تمنياتى بالتوفيق والتفوق

0129797296