



قائمة الاسئلة

وراثة كمية ووراثة العشائر - (-) - المستوى الثالث - قسم علوم المحاصيل والتحسين الوراثي - موازي - الزراعة والأغذية والبيئة - الفترة الأولى - درجة

ا.د. امين الحكيمي و ا.د. محمد الاسودي

- (1) العلم الذي يبحث في فهم أسلوب التطور بالعشائر
(1) + هو population Genetics
(2) - Mandelian population
(3) - Quantitatif genetic
- (2) الطراز المظهري هو التركيب الجيني الخاص بصفة ما في الكائن الحي
(1) - الإجابة صحيحة
(2) + الإجابة غلط
- (3) Gene pool
(1) - هو تكرار المورثات
(2) + مستودع المورثات
(3) - سيادة المورث
(4) - غياب المورث
- (4) ماهي العوامل التي تؤثر على اتران العشيرة وانقراضها
(1) - التزاوج العشوائي
(2) - الانتخاب العشوائي
(3) - الطفرات الجسمية
(4) - الإجابات كلها صحيحة
(5) + الإجابات كلها غلط
- (5) تتساوى الانماط الوراثية مع الأنماط المظهرية
(1) - في حال السيادة التامة
(2) + في حال السيادة التعادلية
(3) - السيادة التفوقية
- (6) السلالة النقية هي التي لا تتماثل فيها كل ازواج الاليلات
(1) - الإجابة صحيحة
(2) + الإجابة غلط
- (7) يفيد ال variation Genetic
(1) - في حدوث الطفرات
(2) + في الحفاظ على الأنواع من الانقراض
(3) - في انتخاب السلالات النقية
- (8) في الوراثة الكمية لا يمكن تحديد اثر الجين بدقة وذلك للأسباب التالية
(1) + لان الجين يشترك مع عدد كبير من الجينات في اضهار الصفة
(2) - لان الجينات تكون بحالة اصيلة
(3) - لان الجينات تكون بحالة متماثلة
- (9) من صفات الوراثة المنذلية
(1) - ان افراد العسيرة تتبع نظام التوزيع الطبيعي للصفات
(2) + ان افراد العسيرة لا تتبع نظام التوزيع الطبيعي للصفات
- (10) ماهي الإجابة الصحيحة
(1) - كلما زاد عدد ازواج الجينات المسؤلة عن صفة معينه يقل عدد الافراد المتطرفة التي تشبه الإباء
(2) - كلما زاد عدد ازواج الجينات المسؤلة عن صفة معينة يزداد عدد الطرز الوراثة
(3) - كلما زاد عدد ازواج الجينات المسؤلة عن صفة معينه زاد عدد الأنماط المظهرية
(4) + الإجابات كلها صحيحة
(5) - الإجابات كلها غلط
- (11) في الوراثة الكمية يمكن لمورث واحد اظهار تأثيره لوحده





- (1) - الإجابة صحيحة
- (2) + الإجابة خاطئة
- (12) اذا اريد معرفة صفة كمية في عشيرتين يجب معرفة ما يلي
- (1) + Standard deviation
- (2) - heritability
- (3) - cofition of variation
- (4) - الإجابات كلها صحيحة
- (13) تكرار المورثات في العشيرة يبقى ثابت في العشيرة اذا كان
- (1) - التزاوج الجنسي لا يتم عشوائيا
- (2) - التكاثر فيها يتم بطريقة لاجنسية
- (3) + دون حدوث طفرات وراثية
- (14) يمكن حساب تكرار المورثات من خلال معادلة مفكوك الحدين في حال
- (1) + وجود سيادة تامة
- (2) - في حال انعدام السيادة
- (3) - في حال تأثير الفعل الإضافي
- (15) لا يحدث اتزان في تكرار المورثات في العشيرة اذ وجد
- (1) - الهجرة من العشيرة
- (2) - حدوث الطفرات
- (3) - التزاوج العشوائي معدوم
- (4) - وجود اعداد قليلة في العشيرة
- (5) - الإجابات كلها صحيحة
- (6) + الإجابات كلها غلط
- (16) التباين الوراثي في الطبيعية ينتج عن ظاهرتين هما الطفرات والتهجين بين التراكيب الوراثية
- (1) + الإجابة صحيحة
- (2) - الإجابة خاطئة
- (17) يجب استخدام ظاهرة قوة الهجين اذا كانت درجة السيادة منخفضة
- (1) - الإجابة صحيحة
- (2) + الإجابة خاطئة
- (18) تكون الصفة سيتوبلازمية عندما تتبع انتقال السيتوبلازم من جيل الى اخر
- (1) + الإجابة صحيحة
- (2) - الإجابة خاطئة
- (19) الصفات الوصفية يتحكم بها عدد كبير من العوامل الوراثية وهي صفات ثابتة
- (1) - الإجابة صحيحة
- (2) + الإجابة خاطئة
- (20) يعتبر التباين الوراثي مادة المربي الاساسية التي يبني عليها عملية تحسين المحصول
- (1) + الإجابة صحيحة
- (2) - الإجابة خاطئة
- (21) تكون الصفات الكمية متقطعة وغير مستمرة لتاثرها الكبير بالبيئة
- (1) - الإجابة صحيحة
- (2) + الإجابة خاطئة
- (22) في حالة عدم وجود تداخل بين البيئة والوراثة فان الشكل الظهري هو $GE + E + G = P$
- (1) - الإجابة صحيحة
- (2) + الإجابة خاطئة
- (23) يعتبر تباين اي جيل غير انعزالي تباين بيئي في حالة الحصول على بيانات من اجيال غير انعزالية
- (1) + الإجابة صحيحة
- (2) - الإجابة خاطئة
- (24) في حالة مقارنة سلالات نقية في تصميم تجريبي يمكن اعتبار الخطأ التجريبي هو التباين البيئي
- (1) + الإجابة صحيحة
- (2) - الإجابة خاطئة





- (25) اذا كانت نسبة التوريث عالية يمكن استخدام طريقة اختبار النسل
- (1) - الاجابة صحيحة
 - (2) + الاجابة خاطئة
- (26) اذا تراجعت 8 سلالات نقية فان عدد الهجن الفردية الناتجة هي
- (1) - 26 هجين
 - (2) + 28 هجين
 - (3) - 30 هجين
- (27) اي من القدرتين اكثر اهمية لمربي النبات
- (1) - القدرة العامة على الانتلاف
 - (2) + القدرة الخاصة على الانتلاف
 - (3) - كلا المقدرتين
- (28) عند حساب الاستقرار الوراثي فان الارتباط الموجب يعني
- (1) + عدم استقرار الاصناف
 - (2) - استقرار الاصناف وراثيا
 - (3) - استقرار الاصناف في بعض المواقع
- (29) Nested Design
- (1) - احد التصميم التجريبية
 - (2) + احد التصميم التجريبية الوراثية
 - (3) - احدى طرق تحليل الارتباط
- (30) قوة الهجين السالبة هي
- (1) - تفوق الهجين على الاب الاعلى
 - (2) + تفوق الهجين على الاب الادنى
 - (3) - التفوق على كلا الابوين

