

المادة اساسيات الوراثة

أ.د.م/ ابراهيم احمد عدس

كلية التربية- تعليم زراعى
الفرقة الثالثة

<https://forms.office.com/Pages/DesignPage.aspx?origin=OfficeDotCom&lang=en-US#FormId=137GcoB5kqctD11tSZEIN51oz7wct9AsDBrnPeRaANUNjIQMEkwTE9GSUU0U1dSRzNPVzg0MUNWOS4u>

الموضوعات البحثية

١. لقانون الانعزال وما هي التحورات عن قانون مندل الأول مع التوضيح بالأمثلة
٢. تناول وراثة مجاميع الدم في الإنسان وكيف تتوقع فصائل العائلة وتراكيبها الوراثية لفصائل الدم
٣. تناول كيف يمكن تحديد الجنس في الكائنات الحية موضحا الأنظمة المختلفة في الكائنات لتحديد الجنس
٤. وضح قانون التوزيع الحر لمندل والتحورات عن القانون متمثلة في التفاعل الجينى مع ذكر بعض الأمثلة
٥. ما هي الاليلات المتعدده موضحا بعض الصفات ذات الاليلات المتعددة
٦. هناك العديد من الأمراض الوراثية الناشئة عن الشذوذات الكروموسومية فى الإنسان وضحها مع ذكر الأمثلة
٧. ما هي الصفات المرتبطة بالجنس مع التوضيح بالأمثلة لهذه الصفات في الكائنات الحية
٨. وضح ما هي الصفات المتأثرة بالجنس والصفات المقتصرة على الجنس مع التوضيح بالأمثلة لهذه الصفات فى الكائنات
٩. تكلم بالتفصيل عن الصفات المتأثرة بالجنس
١٠. تكلم بالتفصيل عن الصفات المقتصرة على الجنس
١١. وضح ما هو التفاعل الجينى للصفات مع ذكر حالات التفاعل الجينى باختصار
١٢. تكلم عن قانون مندل الثانى التوزيع الحر والتحورات عنه
١٣. تكلم عن قانون مندل الاول وأسباب نجاح مندل فى تجاربه
١٤. التركيب الكيمائى للمادة الوراثية
١٥. وضح انواع المادة الوراثية
١٦. ما هي طرق تضاعف المادة الوراثية
١٧. تكلم عن التضاعف شبه المحافظ بالتفصيل
١٨. تكلم عن النسخ للماده الوراثية
١٩. تكلم عن ترجمة الماده الوراثيه
٢٠. تكلم عن الهندسة الوراثية
٢١. ما هو علم البيوتكنولوجيا واستخداماته
٢٢. وضح بالأمثلة التراكيب الوراثية لفصائل الدم
٢٣. ما هي الطفرات وانواعها
٢٤. قارن بين الجينات المميته السائدة والمتنحية مع التوضيح بالأمثلة
٢٥. قارن بين السيادة العامة والسيادة الجزئية مع التوضيح بالأمثلة
٢٦. قارن بين تركيب DNA و RNA
٢٧. ما هو التعبير الجينى للمادة الوراثية وكيف يحدث
٢٨. طرق اصلاح المادة الوراثية
٢٩. قارن بين الطفرات التلقائية والمستحدثة
٣٠. قارن بين قانون مندل الاول والثانى مع التوضيح بالأمثلة