

مراجعة للصف الاول الثانوى
ليلة الامتحان





اختر الاجابة
الصحيحة من بين
الاقواس

١ - فى حالة منلازمة
داون نكون الزيادة فى عدد
الاونوسوم رقم.....



أ - ٢٠

ب - ٢٣

ج - ٢١

د - ٢٢

۲- اذا خصبت بويضة شاذة حنوي
على صبيغين جنسيين حيوان منوي
حنوي على صبيغ مخالف تتكون
حالة.....

ب- ذكر داوون

د- انثى نيرنر

أ- ذكر كلاينفلانر

-انثى داوون

٣ - الحالة الوراثية النى نعمل الهرمونات على تحويل سيادنها هى.....



أ- الصفة المرتبطة بالجنس

ب - الصفة المحددة للجنس

ج- الصفة المقصورة على جنس

د- الصفة المتأثرة بالجنس

٤- اذا حصلنا على طراز مظهرى
واحد من نزاوج افراد هجينة لجين
يسود احدهما على الاخر فنلك
الحالة هى

ا- جينات مهيمنة سائدة

ب- جينات مهيمنة متنحية

ج- جينات منكاملة

د- سيادة نامية

5- الطراز الجيني المخطط لفصيلة دم رجل تزوج من امرأة فصيلة دمها AB وانجبا طفلا فصيلة دم B هو

ب - B

أ - O

د - جميع الاحتمالات
صحيحة

ج - A

6- يمكن تمييز العامل اطمين السائد عن العامل اطمين اطنحى بواسطة.....



أ- نسبة الافرد اطمينة الى الحية

ب- عدد الطرز الجينية

ج- عدد الطرز اظهيرية

د- جميع ما سبق

7- في حالة نيزر نكون عدد الصبيغيات الجنسية في خلايا الكلية



ب- ٤٥ صبيغ

أ- ٢ صبيغ

د- ٤٤ صبيغ

ج- ١ صبيغ

8- عند نزاع رجل أصلاء نقي من
امراة عادية الشعر هجين فان احتمال
ظهور احدى البنات النى لا نعانى من
نساقط الشعر يساوى.....

ب - ٧٥%

أ - ١٠٠%

د - ٢٥%

ج - ٥٠%

9- إذا حدث نلقية بين اباء منباى
اللاقحة فى زوج واحد من الصفات
الوراثية امنية سنكون نسبة الطرز
المظهرية الناجمة

ب- ١:٢:١

أ- ١:٣

د- ٧:٩

ج - ٩:٣:٣:١

10- إذا تزواج فردان تقيان مختلفان
في صفاتهما ولم تظهر صفة أي من
الآبوين على النسل الناتج فمن المحتمل
أن تكون الحالة الوراثية.....

أ- سيادة نامة ب - جينات مهيمنة

ج - جينات متكاملة د - انعدام سيادة

11- قد ينتج عن نزاوج افراد تحمل
الصفة اطمئحية معا افراد تحمل
الصفة السائدة كما فى حالة

.....

أ- الجينات اطرنبطة بالجنس

ب - السيادة النامة

ج - انعدام السيادة

د- الجينات اطمئحامة

12- الطرز المظهرى يعبر عن الطرز الجينى فى الذكور فى الصفات

.....

أ- اطمينة السائدة

ب- اطنائرة بالجنس

ج- اطندلية

د- اطنبطة بالجنس

13- الجينات المنحكمة في وراثه عامل الرئيسوس لا ينطبق عليها قانون التوزيع الحر لانها

ب- نوحده على زوج
واحد من الكروموسومات

أ- تحمل على
كروموسوم جنسى

ج- تحد نوع فصيلة
الدم

د- جميع ما سبق

14- جميع ما يلي يمكن ان يرث
عمى الألوان من الرجل المريض
ما عدا

أ- الاحفاد الاناث

ب- الاحفاد الذكور

ج- الابناء الذكور

د- الابناء الاناث

15- كل العبارات التالية غير
صحيحة عن مفهوم الجين عدا
انه ينكون من

أ- عدد من جزيئات DNA ب- بروتين و DNA

د - بروتين محدد ظهور
الصفة

ج- عدد من
النكليوتيدات

16- لن يتكون صبغة الكلوروفيل في نبات الذرة في حالة



أ- وجود جين الكلوروفيل
وعدم التعرض للضوء

ب- غياب جين الكلوروفيل
والتعرض للضوء

ج- غياب جين الكلوروفيل
وعدم التعرض للضوء

د- جميع ما سبق

17- نسبة الاامشاج النى تحمل كلا من
جينى عمى الالوان والصلع الورائى
من التركيب الجينى B+BXCY

.....

ب- ٥٠%

أ- ٠%

د- ٢٥%

ج- ٧٥%