

امتحان الشهر الثاني العلوم الحياتية

مديرية التربية والتعليم الخاص

وزارة التربية والتعليم

التاريخ: / / 2017

مدة الامتحان : حصة صفية

الصف : العاشر الأساسي

اسم الطالب:

السؤال الاول: ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة فيما يلي (3 علامات)

أ. من الامثلة على الوراثة غير المنдлиية وراثه الصفات في نبات

1.شب الليل 2.البازلاء 3.النخيل

ب. عند تلقيح نباتي بازلاء كلاهما املس البذور غير متماثل الجينات, فإن نسبة ظهور نبات بازلاء املس البذور هي

25% 50% 75%

ج. احدى الصفات التالية مرتبطة بالجنس

1.لون العيون 2.العمى اللوني 3.الثلاسيما

السؤال الثاني: عرف ما يلي تعريفا علميا كاملا (3 علامات)

التكيف:

التطور:

النوع:

السؤال الثالث: فسر ما يلي تفسيريا علميا كاملا (علامة)

تصيب الامراض الوراثية المرتبطة بالجنس الذكور بصورة اكبر من الاناث.

السؤال الرابع: ما احتمال انجاب انثى مصابة بالعمى اللوني اذا تزوجت فتاة حامله لجين المرض من رجل غير مصاب, اذا علمت ان جين المرض متحي a ?? (3 علامات)

السؤال الخامس: زواج مزارع بين خروف اسود اللون مع اخر ابيض اللون, فكانت الخراف الناتجة رمادية اللون, اذا علمت ان جين الصوف الاسود B وجين الصوف الابيض W , فأجب عن الاسئلة التالية: (علامتان)

1. ما نوع وراثة لون الصوف الرمادي؟
2. استخدم مربع بانيت لتوضيح نتائج التزاوج؟؟

السؤال السادس: اشرح ما يلي شرحا علميا وافيا (5 علامات)

1. نظرية الاهمال والاستعمال ←

2. التنوع ←

3. نظرية التطور الكيميائي ←

4. الانتخاب الطبيعي ←

(3 علامات)

السؤال السابع: تتبع على الشكل مراحل استنساخ النعجة دولي

