



التاريخ : ٢٠٢٥ / /  
الوقت : حصة واحدة  
العام الدراسي : ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦  
الفصل الدراسي الأول  
الشعبية (١- ب - ج - د )

الصف: الثامن ..... الماده : علوم  
الاختبار الشهر الاول

اسم الطالب .....  
الأخضر

السؤال الاول : عرف ما يلي.

١. الكروموسومات:

٢. النيوكلويوتيد:

٣. التافق الخلطي:

٤. الجين:

٥. مربع بانيت:

السؤال الثاني فسر ما يلي:

١. عند اجتماع البول الصفة السائدة مع البول الصفة المتردية فان الصفة السائدة هي التي ستظهر

٢. ينتج عن الانقسام المتساوي خلايا مطابقة لخلايا الاصلية

٣. ما الهدف من متابعة الكروموسوم داخل الخلية

٤. ينتج عن التكاثر الجنسي تنوع في الصفات الوراثية

٥. تسمى الصفة التي يعبر عنها باليلين متماثلين بالصفة النقية

السؤال الثالث : اجب بما يأتي

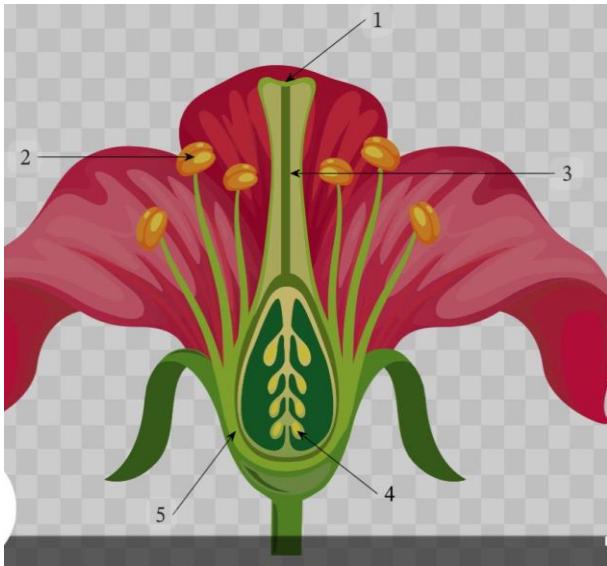
١. كم رابطة هيدروجينية تربط القاعدتان (A) و (T) ؟

٢. كم رابطة هيدروجينية تربط القاعدتان (C) و (G) ؟

٣. كم خلية تنتج عن الانقسام المتساوي ؟

٤. ما هي الطريقة التي تتكرر بها الهيبر لاجنسيا ؟

٥. ماذا تسمى الساق الأرضية التي يتكرر بها نبات النعنع ؟



السؤال الرابع : تأمل الشكل ثم اجب عما يأتي

١. اذكر الاجزاء المشار عليها بالاسهم
٢. من ماذَا يتكون عضو التذكير بالزهرة
٣. ماذَا يسمى عضو التأثير بالزهرة
٤. من ماذَا يتكون عضو التأثير بالزهرة
٥. اشر على الجزء في الزهرة الذي تكون فيه بويضة

السؤال الخامس : لقح مندل نباتي بازلاء كلاهما املس البذور غير متماثلين الاليلات باستخدام مربع بانيت جد الطرز الشكلية والجينية للابناء اذا علمت انه يرمز للصفة السائدة بالرمز (G) والمتحي بالرمز (g)

السؤال السادس : لقح خلف نباتي فم السمكة كلاهما زهري الازهار باستخدام مربع بانيت جد الطرز الشكلية والجينية للابناء ونسبة ظهور اللون الاحمر اذا علمت انه يرمز لللون الاحمر بالرمز (R) واللون الابيض بالرمز (W)

السؤال السابع : كيف تتم عملية التلقيح في النباتات من انتقال حبوب اللقاح حتى تكون بويضة مخصبة؟