

السنة الدراسية 2007/2006	فرض تاليفي 03	المدرسة الإعدادية منزل كامل
الاسم	المادة أساسي	عن أساتذة العلوم
اللقب	الرقم	

الجزء الأول (14 نقاط)

التمرين الثاني (4 ن)

أجب عن المقترحات التالية بنعم أو لا وأصلح الخطأ إن وجد
1 تتكون مدقة الزهرة من منبر وشيظ وكلم

.....

2 يمثل الكأس مجموع البتلات في الزهرة

.....

3 ينتمي اللوز إلى عاريات البذور ذوات الفلقتين

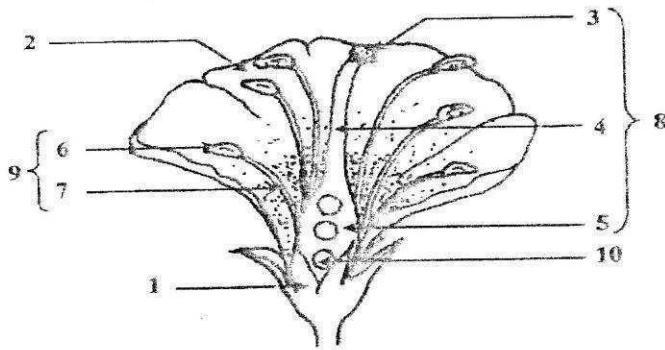
.....

4 يتكون الجهاز التكاثري في النباتات الزهرية من أوراق، أزهار وبيذور

.....

التمرين الثاني (5 ن)

تمثل الوثيقة التالية مقطعا طوليا في زهرة



1 اكتب البيانات مكان الأرقام

2 عرف العضو رقم 9

.....

.....

.....

3 ماذا تحتوي الأعضاء رقم 5 و6؟

.....

4 هل تنتمي هذه البنية إلى مظافة البذور؟ علل جوابك

.....

التمرين الثالث (5ن)

1) اتمتعيم الجدول التالي بوضع علامة (X) في الخانة المناسبة

وحدة تركيبية ل...	النسيج	جسم = متعض	العضو	الجهاز
مجموع الأجهزة				
مجموع الاتسجة				
مجموع الخلايا				
مجموع الأعضاء				

2) مستعينا بالجدول السابق اتمتعيم المخطط الموالي

خلية ← ← ← ← ← =

3) اكمل إذا الفقرة التالية وذلك بتعمير الفراغات بما يناسب

تعتبر الخلية الوحدة..... والوظيفية للكائنات الحية. فتتجمع الخلايا لتكون وأما مجموعة..... فتكون عضوا.

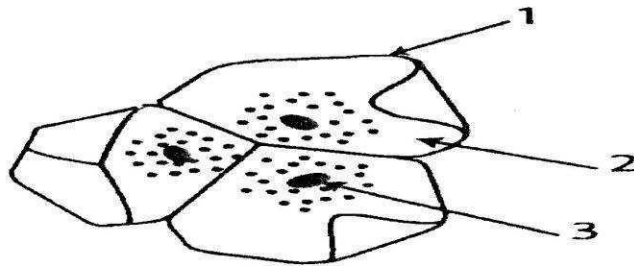
قد تُكوّن الخلية الواحدة كائنا حيا يسمى مثال..... أما الكائن الحي الذي يتكون من خلايا عديدة فيسمى مثال الإنسان و.....

وبالرغم من اختلاف أشكال الخلايا فهي تتركب دائما من

..... و..... و.....

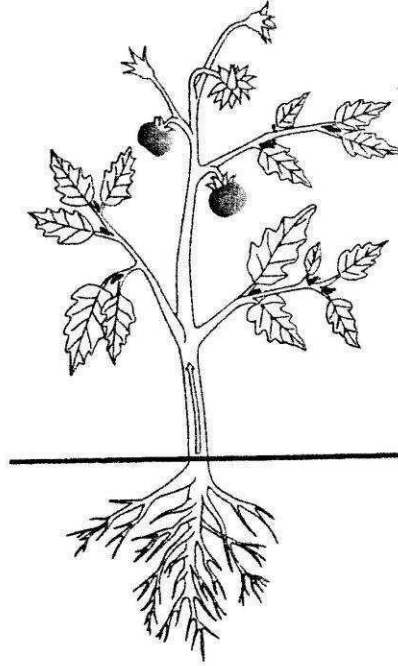
4) يمثل الرسم التالي مشاهدة مجهرية لجزء من الغشاء المبطن للخد عند الإنسان

اتممع بياناته



الجزء الثاني (6ن)

شاهد جيدا أعضاء الجهاز الاعاشي (الخضري) في الوثيقة الموالية ثم اتمم تعمير الجداول التي تليها



التصنيف الورقة	حافة النصل	تَوَضُّع العروق	بسيطة أو مركبة

نوع الساق	خصائص الساق	أمثلة

نوع الجذر	خصائص الجذر	أمثلة

عملا موفقا

فتحي خصيبة