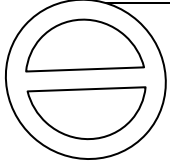


الاسم و اللقب:.....  
القسم 7 أساسي 4 و 5 و 6

فرض تألّفي عدد 1  
علوم الحياة والأرض

م 1 الطاهر صفر المروج 3  
الأستاذة: راضية شطورو



### الجزء الأول: 12 نقطة

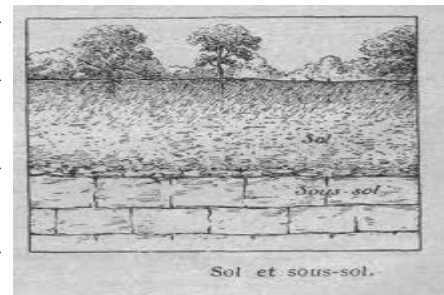
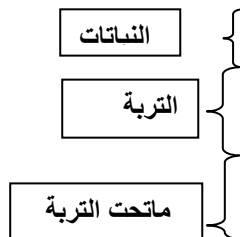
تمرين عدد 1 (3 نقاط) أتمم فراغات الجدول التالي بتحديد المعرف به في كلّ مرّة

المعرف به	التعريف
.....	مدى تماسك حبات الصخرة
.....	تتكوّن من منتج و مستهلك أو أكثر
.....	طريقة تكيف البط الصفار
.....	مدى قابليّة الصخرة للخدش
.....	مستوى نبات لا يتجاوز ارتفاعه 90 صم
.....	كاشف خاصّ بمعدن الكلس

تمرين عدد 2 (2 نقاط) ضع علامة (x) في الخانة المناسبة

الخاصيّة	غابة "الحوامديّة" بطبرقة	الصّحراء التونسية
تباين حراري بين الليل و النهار		
كثرة الخنزير و الفلين		
تربة قليلة السمك		
كلّ المستويات النباتيّة		

تمرين عدد 3 ( 6 نقاط) يمثّل الرسم التالي مقطعا جيولوجيا بإحدى المناطق.



يتكون ما تحت التربة من صخور رسوبية, استخرج من الصورة خاصيتين تميزان الصخور الرسوبية

أ\_.....

ب\_.....

\_\_ استخرج علاقتين بين التربة والنبات والتربة من جهة وبين التربة و الصخور من جهة أخرى .

أ\_.....

ب\_.....

أكمل فراغات الجملة التالية لتتوصل على مراحل تكون هذه الصخور مستعملا الالفاظ المناسبة

الرواسب\_منخفض مائي\_تضغط\_الحت\_تنقله\_تفتت\_تتصخر\_طبقات متوازية

تتعرض الصخرة الأم إلى عوامل .....ف.....وتتحول إلى حطام .....

عوامل النقل إلى .....فنترسب .....في شكل.....ثم .....

على بعضها ف.....

### الجزء الثاني: 8نقاط

**تمرين عدد1: (4 نقاط )**

قررت ذات يوم صنع مزهرية من الفخار فاخذت قليلا من الطين من إحدى السهول المجاورة.

\_\_ يكون الطين السهل ,قدم الخاصية التي تفسر ذلك .....

\_\_ حدد خاصية الطين التي تفسر بها اختيارك لهذه الصخرة لصنع المزهرية

.....

\_\_ شرعت في صنع المزهرية فسكنت الكثير من الماء فوق الطين فلاحظت أنه ركد فوقها .فسر ذلك

.....

أصبحت مزهريتك جاهزة فأردت إهداءها إلى صديقك و في طريقك إليه مررت بجبل ولاحظت وجود الكهوف التي تسكنها الخفافيش



\_ اختر الصخرة المناسبة لتكوين المرتفعات و سطرها: رمل \_ طين \_ جبس \_ كلس

\_ علل اختيارك مستعملا إحدى خاصيات الصخرة التي اخترتها.....

\_ كيف تفسّر وجود مساحة تاكل في هذا الجبل:.....

.....

\_ جلب انتباهك ارتفاع كثافة الغطاء النباتي في السهول و قارنتها بالكثافة الضعيفة في الصحراء



السهول



الصحراء

\_ فسّر قلة النباتات في الصحراء:.....

تمرين عدد 2 (2 نقاط)

