

2/ أحسب النفاذية و الإستبقائية لكل عينة من الترتين , (مع كتابة العملية الحسابية) (2 ن)

النفاذية	الإستبقائية	التربة (أ)
.....		
.....		التربة (ب)

3/ قارن نفاذية و إستبقائية التربة (أ) بنفاذية و إستبقائية التربة (ب) . (1 ن)

.....
.....

4/ ماهو نوع التربة (أ) و التربة (ب) . (1 ن)

- التربة (أ) :
- التربة (ب) :

5/ أذكر خاصية الغطاء النباتي بالنسبة لكل تربة . (1 ن)

- التربة (أ) :
- التربة (ب) :

التمرين الثالث : (10 ن)

1/ تشارك الحيوانات الفقرية في بعض الخصائص لكنها تختلف في خصائص أخرى. 1

ضع علامة (+) في الخانة المناسبة. (2 ن)

الخصائص	مظاهر التشابه	مظاهر الاختلاف
1. جسم مقسم إلى ثلاث أجزاء		
2. نمط التكاثر		
3. وجود جلد يغطي الجسم		
4. نمط التنفس		
5. هيكل عظمي داخلي مدعم بعمود فقري		
6. أطراف تنقسم إلى ثلاث أجزاء		
7. النظام الغذائي		
8. حرارة الجسم		

2/ تمثل الوثيقة 1 الموائبة رسوما لحيوانات فقريّة مختلفة، أكمل تكمير الجدول أسفله للتعرف على صنف كل حيوان. (4 ن)



خفاش



سمندل الماء



نحام وردي



أفعى

إسم الحيوان	خصائص غطاء الجلد	الصنف
		الثدييات
نحام وردي		
	جلد عار و رطب	
أفعى		

3/ تشتمل كل مجموعة من الحيوانات على عنصر دخیل.



مجموعة: 3



مجموعة: 2



مجموعة: 1

أ/ تعرف إلى الحيوان الدخیل في كل مجموعة. (1.5 ن)

- المجموعة 1 :
- المجموعة 2 :
- المجموعة 3 :

ب/ إلى أي صنف تنتمي كل مجموعة بعد حذف الحيوانات الدخیلة. (1.5 ن)

- المجموعة 1 :
- المجموعة 2 :
- المجموعة 3 :

ج/ ضمن أي معيار وقع تصنيف المجموعات الثلاثة. (1 ن)

.....

- المدرسة الإعدادية النموذجية بسليانة - المادة علوم الحياة و الأرض	فرض مراقبة رقم 2	- السنة الدراسية : 2015 / 2016 - مدة الإختبار : 30 دق
الإسم : اللقب : القسم : 7 أ الرقم :		

التمرين الأول : (4 ن)

أجب بنعم أو لا و أصلح الخطأ إن وجد .

1- يعود اختلاف خصائص التربة إلى اختلاف كمية الماء داخلها .

.....

2- تمكن تجربة تسخين التربة من الكشف عن وجود المواد المعدنية.

.....

3- تختلف الأنواع النباتية حسب نسب مكونات التربة .

.....

4- تتفاعل صخرة الكلس مع الماء محدثة فوران.

.....

التمرين الثاني : (6 ن)

للتعرف على نوعية التربة قام مهندس فلاح بالبحث عن إستبقائية و نفاذية كل من التربة (أ) و التربة (ب) و ذلك للمقارنة بينهما و معرفة أيهما أصلح للزراعة . قام المهندس بتجارب و دَوّن النتائج في الجدول التالي:

التربة	كمية التربة	كمية الماء المسكوبة	كمية الماء المتحصّل عليها	الوقت الذي إستغرقه نفاذ الماء
تربة (أ)	100 غ	100 مل	68 مل	3 دق
تربة (ب)	100 غ	100 مل	61 مل	8 دق

1/ عرّف كل من النفاذية و الإستبقائية . (1 ن)

- النفاذية :

.....

- الإستبقائية :

.....