

- السنة الدراسية : 2015 / 2016
- مدة الإختبار : 30 دق

فرض
مراقبة
رقم 2

- المدرسة الإعدادية النموذجية بسليانة
- المادة علوم الحياة و الأرض

الإسم : اللقب : القسم : 7. أ الرقم :



tuniTests.tn

نجاحك يهمنا

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)

للتعرّف على نوعية التربة قام مهندس فلاحى بالبحث عن إستبقائية و نفاذية كلّ 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 المتحصل 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 :

.....

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) :

نجاحك يهمنا

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

- التربة (أ) :
- التربة (ب) :

التمرين الثالث : (10 ن)

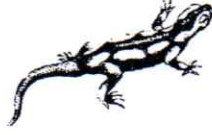
1/ تشترك الحيوانات الفقرية في بعض الخصائص لكنها تختلف في خصائص أخرى. 1.
ضع علامة (+) في الخانة المناسبة. (2 ن)

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 الموالية رسوما لحيوانات فقرية مختلفة, أكمل تعميم 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.

ضفدعة - تمساح -
سمندل الماء

مجموعة: 3

حمامة - نحام وردي
- خفاش

مجموعة: 2

البوري - قاروس
حوت البال

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)

.....