

فرض تألّفي رقم 2  
علوم الحياة والأرض

الاسم ..... اللقب .....  
السابعة أساسي رقم.....

التمرين رقم 1:

إختر الجواب الصحيح من بين الأجوبة المقترحة بوضع علامة ( )

1] المواد المعدنية الصلبة في التربة (فتات الصخور) تنتج عن :

أ) تساقط الأوراق و بقايا الكائنات الحية

ب) تحلل الصخرة الأم

ج) تفتيت، الصخرة الأم

د) تفكيك المواد العضوية

2) يعود اختلاف خصائص التربة (النفاذية و الإستيقانية ) الى اختلاف

أ) لونها

ب) نسب مكوناتها و أحجامها وكيفة تراصها.

ج) سمكها

د) كمية الماء داخلها.

3) من العوامل التي تساهم في خصوبة التربة:

أ ) وجود الكائنات الحية التي تقلب التربة و تثريها بفضلاتها

ب) إستعمال المبيدات الكيميائية.

ج ) تعريتها بإقتلاع الأشجار

د) الجفاف المتواصل.

4 ) أثر النباتات على التربة في:

أ ) الحد من الإنجراف

ب ) الزيادة في سمكها

ج) الإنخفاض من نفاذيتها و الزيادة في إستيقانيتها

د ) الزيادة من رطوبتها

## التمرين رقم 2

جلب أحمد تمرينا أراد فيه مقارنة نوعين من التربة من حيث النفاذية و الإستبقائية كما تبينه الوثيقة ( 1 )

- نسكب على عينتين من تربتين مختلفتين لهما نفس الكتلة ، نفس كمية الماء ( = 50 مل )

( 1 ) عرف النفاذية : .....

.....

( 2 ) عرف الإستبقائية : .....

.....

( 3 ) أحسب النفاذية و الإستبقائية بتعمير الجدول التالي:

التربة 2	التربة 1	
.....	.....	النفاذية
.....	.....	الإستبقائية

( 4 ) قارن نفاذية و إستبقائية التربة 1 و التربة 2 :

.....

.....

( 5 ) إستنتج نوع التربة 1 و التربة 2:

.....

.....

( 6 ) أذكر حلا لأستصلاح التربة 1 :

.....

( 7 ) تمثل التربة ثروة إقتصادية هامة أعط 3 حلول للمحافظة عليها,

.....

.....

.....

### التمرين رقم 3:

(1) تشارك كل هذه الحيوانات في 3 خصائص أذكرها:

.....  
.....

(2) تعرف إلي الحيوان الدخيل ( الغريب) في كل مجموعة, ثم علل جوابك.

- الحيوان الدخيل في المجموعة 1 : .....
- الحيوان الدخيل في المجموعة 2 : .....
- الحيوان الدخيل في المجموعة 3 : .....

(3) أتمم الجدول التالي للتعرف غلي أصناف هذه المجموعات

المجموعة 3	المجموعة 2	المجموعة 1	
			غطاء الجلد
			الصنف

( 4 ) أكمل تعمير الجدول التالي لإبراز تنوع هذه الحيوانات:

المجموعة 2	المجموعة 1	
		حرارة الجسم
		طريقة التكاثر
		نمط التنفس