

فرض تأليفي رقم 2 علوم الحياة والأرض

السابعة أساسي رقم..... الإسم اللقب

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 (النفذية و الإستبقائية) الى اختلاف

أ) لونها

ب) نسب مكوناتها و أحجامها وكيفية 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) استعمال المبيدات الكيميائية.

ج) تعريضها 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 إستبقائيتها

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) تشترك 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 تعميم الجدول التالي لإبراز تنوع هذه الحيوانات:

المجموعة 2	المجموعة 1	
		حرارة الجسم
		طريقة التكاثر
		نمط التنفس

