

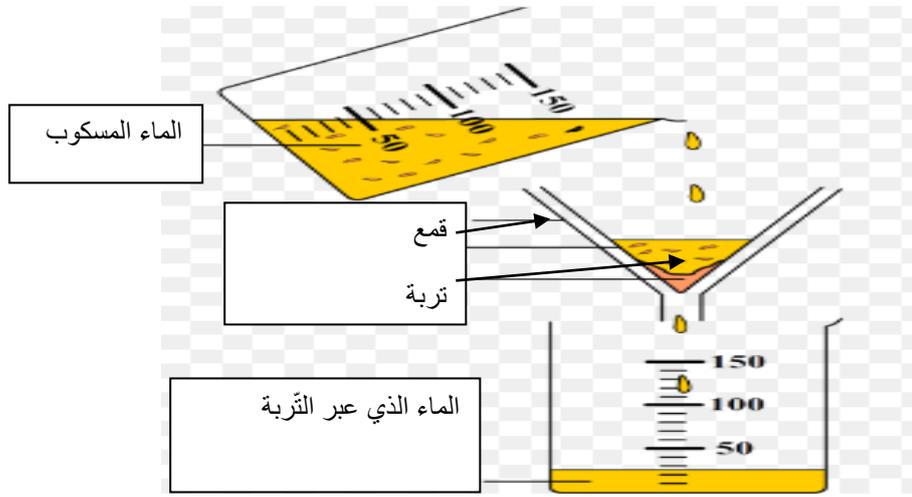
مدرسة النجمة  
السابعة أساسي

فرض مراقبة ع-1-د  
علوم الحياة و الأرض

الأستاذ : توفيق الحجري  
السنة : 2022- 2023

التمرين الأول :

لدراسة خاصيات التربة نعتبر التجربة التالية .



1 ) سكبنا على هذه التربة 150 مل من الماء و بعد 3 دق لاحظنا أنّ كمّية الماء التي عبرتها 120 مل .

أ – عرّف النفاذية : ( 1,5 ن )

.....  
.....

ب – احسب الاستبقائية و النفاذية . ( 2 ن )

..... = + الإستبقائية

..... = + النفاذية

2 ) أضفنا لهذه التربة طينا ثم سكبنا عليها 150 مل من الماء , و بعد 3 دق عبرها 30 مل  
أ – عرّف الإستبقائية : ( 1,5 ن )

.....  
.....

ب – احسب الإستبقائية و النفاذية . ( 2 ن )

+ الإستبقائية = .....

+ النفاذية = .....

ج – استنتج دور الدبال في التربة . ( 2 ن )

.....  
.....

### التمرين الثاني

للكشف عن بعض مكونات التربة نعتبر الجدول الموالي. أتمم الجدول وفق المطلوب ( 6 ن )

التجربة	النتيجة	الاستنتاج
سكبنا قطرات من حمض الكلور على التربة	..... .....	لا تحتو التربة على الكلس
..... .....	تصاعد دخان له رائحة مميزة	..... .....
..... .....	..... .....	تحتوي التربة على الأملاح المعدنية
مزجنا قليلا من التربة بالماء	حصلنا على عجينة لينة	..... .....

## التمرين الثالث

1 ( أربط بسهم بين مكوّن التربة و مصدره . ( 3 ن )

الرّمْل	+	
الكلس	+	+ تحلّل الجثث
الهواء	+	+ تفتّت الصّخور
الماء	+	+ الحرث و العزق
الطين	+	+ المطر و السّقي
الأملاح المعدنيّة	+	

2 ( مسك صديقك تربة و قال " هذه التربة بها هواء "

دعّم قول صديقك بتجربة و أعط نتيجتها . ( 2 ن )

.....

.....

.....