

الأستاذ : الحجري

السنة : 20 / 21

فرض مراقبة عدد

علوم الحياة و الأرض

مدرسة النجمة

السابعة أساسي

الجزء الأول : (12 نقطة)

التعريف الأول : ضع العلامة (+) أمام كل إجابة صحيحة . (4 ن)

(1) تتميز التربة الطينية بـ

☐ نفاذية عالية واستبقاء ضعيف

☐ نفاذية ضعيفة و استبقاء عالية

☐ نفاذية عالية و استبقاء عالية

(2) الذبال

☐ يرفع من استبقاء التربة

☐ يرفع من نفاذية التربة

☐ يخفض من استبقاء التربة

☐ يخفض من نفاذية التربة

(3) عند حرق تربة و تصاعد منها دخان نقول أنها تحتوي على

☐ الماء

☐ الهواء

☐ المواد العضوية

(4) تتناسب مكونات التربة حسب

☐ حجمها

☐ كثافتها

☐ شكلها

التّمرين الثّاني : (4 ن)

أصلح الخطأ إن وجد بالجمل الثّالية

+ للكشف عن الأملاح المعدنيّة نقوم بتسخين التّربة فنحصل على راسب أبيض

+ الإستبقائيّة هي مدى سماح التّربة للماء بالعبور .

+ عند ترسيب التّربة تطفو الأجسام الثّقيلة مثل الدّبال .

+ عند وضع طوبة في الماء إذا لاحظنا فقاعات نقول أنّ التّربة تحتوي على الماء.

التّمرين الثّالث : (4)

مسك صديقي تربة و قال إنها تحتوي على الطّين و الكلس . أثبت قوله بتجربتين

الكشف عن الكلس

college.9raya.tn

الكشف عن الطّين



الجزء الثاني : 8 نقاط

1 (أخذنا عينة من التربة وسكبنا عليها 150 مل من الماء و بعد 5 دق لاحظنا أن كمية الماء التي عبرتها هي 120 مل .

أ _ عرّف الاستبقائية : (1 ن)

.....

ب _ أحسب استبقائية و نفاذية هذه التربة . (1.5 ن)

+ الاستبقائية =

+ النفاذية =

2) أضفنا لهذه التربة طينا ثم سكبنا عليها 150 مل من الماء وبعد 5 دق لاحظنا أنه عبرها 40 مل .

أ _ عرّف النفاذية : (1 ن)

.....

ب _ أحسب الاستبقائية والنفاذية في هذه الحالة (1.5 ن)

+ الاستبقائية =

college.9raya.tn

+ النفاذية =



ج _ استنتج دور الطين في التربة . (1 ن)

3 (من خلال ما سبق فسر لماذا نستعمل الطين في استصلاح التربة الرملية .
(2 ن)



college.9raya.tn

