najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

متوسطة نميش بومدين
السنة الدراسية 2022/2021

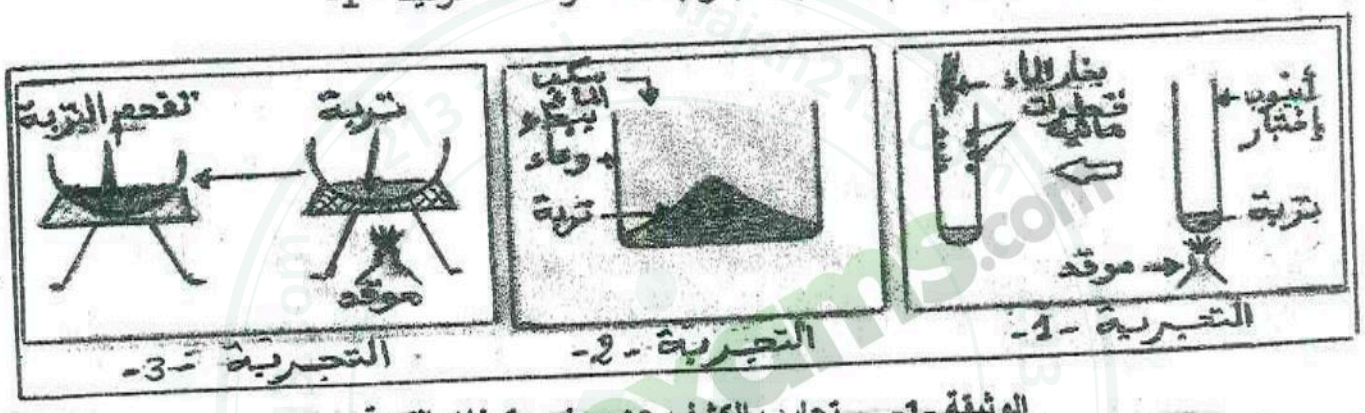
المستوى : الثالثة متوسط
المدة : ساعة و نصف

اختبار الفصل الثالث في مادة العلوم الطبيعية

الجزء الأول : (12 نقطة)

التمرين الأول : (6نقاط)

تجادلت مع صديقك عن مكونات التربة و قررتما التوجه إلى الأستاذ للفصل في هذا الجدال ، و ليوضح لكم الأستاذ مكونات التربة طلب منكما القيام ببعض التجارب كما توضحه الوثيقة -1-

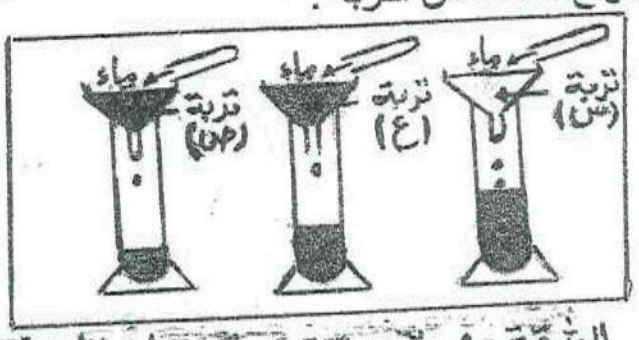


الوثيقة -1- تجارب الكشف عن بعض مكونات التربة .

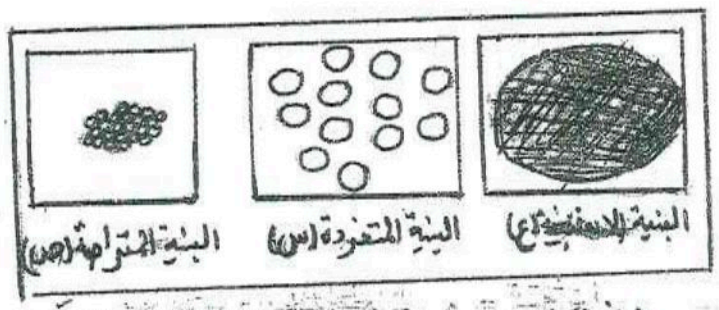
1) أ - في جدول قدم الملاحظة و التفسير لكل تجربة .
ب – أذكر بقية العناصر التي تتكون منها التربة .
2) وضح دور الكائنات الحية الموجودة في التربة .

التمرين الثاني : (6نقاط)

للتعرف على إحدى الخصائص الفيزيائية للتربة نقوم بانجاز التركيب التجريبي الموضح أسفله و ذلك في أنواع مختلفة من التربة .



الوثيقة -3- تجربة توضح قدرة احتفاظ التربة بالماء



الوثيقة -4- رسومات تخطيطية لبنية عينات من التربة

1- رتب أنواع الأتربة (س ، ع ، ص) من الأكثر احتفاظا للماء إلى الأقل احتفاظ مع تسمية كل نوع .
2- أ – وضح العلاقة بين كل تربة و قدرتها على الاحتفاظ بالماء .
ب – ما العلاقة بين قدرة احتفاظ التربة بالماء و الغطاء النباتي ؟

www.dzexams.com

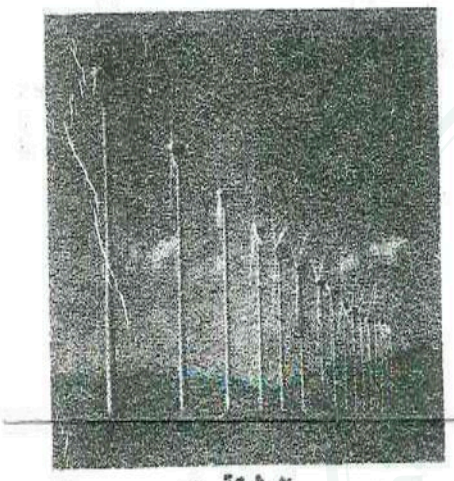
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الجزء الثاني : (8 نقاط)

وضعية الإدماج :

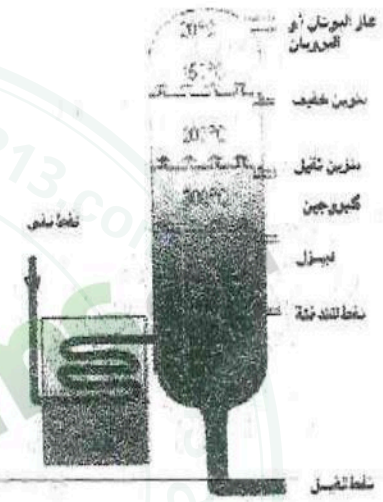
يصنف بعض الخبراء ثروة البترول التي تمتلكها الجزائر في خانة (النعمة ، النقمة) فهو من جهة يتيح لبلادنا التواجد في وضع مالي مريح و لكنه من جهة أخرى يرهن مستقبل الأجيال القادمة باعتباره موردا غير متجدد و غير نظيف حيث يشكل خطرا حقيقيا على عدة مستويات و هو ما يتوجب استغلاله بطرق أكثر عقلانية .



الوثيقة -3-
استعمال طاقة الرياح



الوثيقة -2-
حقل بترول في الجزائر



الوثيقة -1-
مخطط لوحدة تكرير البترول

التعليمة :

1- حدد مراحل استغلال البترول .

2- بين العواقب التي تنجم عن الاستغلال المفرط لهذا المورد الطبيعي .

3- اقترح ثلاثة موارد طبيعية بديلة للبترول مع سبب اللجوء إليها .

بالتوفيـــق للجميـــع

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com