

المستوى: الثالثة متوسط

المدة: ساعة ونصف

يوم: 2018/05/22

## اختبار الفصل الثالث في مادة علوم الطبيعة والحياة

متوسطة: 19 ماي 1956

قصر الشلالة

التمرين الأول: (06 نقاط)

أخذت تربة غاية مغربلة ثم وضعت في أنبوب اختبار مدرج يحتوي على الماء المقطر وبعد الرج ترك لمدة زمنية كافية. النتائج معبر عنها في الوثيقة لمقابلة:

- 1- اعط عنوانا للوثيقة .

- 2- اكتب البيانات المرقمة من 1 الى 6 .

- 3- ما الهدف من هذه التجربة ؟

- 4- أذكر ثلاث بنيات للتربة مع اعطاء مثال لكل بنية .

التمرين الثاني: (06 نقاط)

- اليك الجدول التالي الذي يمثل مقارنة بين نوعين من التربة :

التربة الجبلية	التربة السهلية	انواع التربة
		افاق التربة
		التربة الزراعية
		تحت التربة
		الصخرة الام

- 1- أكمل الجدول بما يناسب.

- 2- أذكر ثلاث تدخلات سلبية للإنسان على التربة .

- 3- أذكر ثلاث تدخلات إيجابية للإنسان على التربة .

الوضعية الإدماجية: (08 نقاط)

تجادلت سميرة مع آية عن مكونات التربة وقررتا التوجه الى الاستاذ للفصل في هذا الجدل، وليوضح لهما مكونات التربة طلب منهما القيام ببعض التجارب.

		
<p>التجربة 3 : نأخذ كمية من التربة الزراعية ثم نسخنها جيدا .</p>	<p>التجربة 2 : نضع كمية من التربة الزراعية في وعاء ثم نسكب الماء ببطء في الوعاء .</p>	<p>التجربة 1 : نضع كمية من التربة الزراعية في أنبوب اختبار جاف ثم نسخن محتوى الأنبوب .</p>

التعليمات : من خلال نتائج التجارب ومكتسباتك :

- 1- في جدول قدم ملاحظاتك والاستنتاجات المستخلصة من كل تجربة.

- 2- بماذا تتعلق كثافة الغطاء النباتي .

- 3- وضح دور الكائنات الحية الدقيقة الموجودة في التربة مستعينا برسم تخطيطي.

بالتوفيق