

الاسم الكامل:

القسم:

فرض كتابي في مادة علوم الحياة والأرض
رقم 1 - الدورة الثانية-

الثانوية التأهيلية : الخوارزمي

المستوى: جدد مشترك آداب 2

المدة الزمنية : 1 h السنة الدراسية: 2014/2013



التمرين I (استرداد المعارف)

1- قارن بين السديمة المغذية و السديمة المعلقة 4

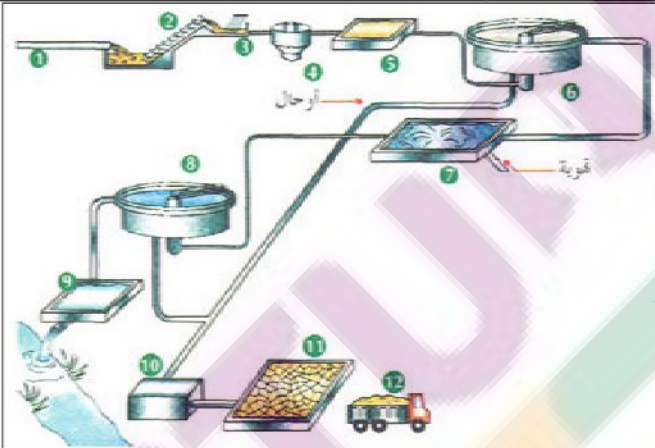
السديمة المغذية	السديمة المعلقة

2. ما هو العامل المتحكم في تغير الحالة الفيزيائية للماء 1 أن؟

3- أجب بصحيح أو خطأ 2 ن

<p>1 - الحملات هي عبارة عن:</p> <p><input type="checkbox"/> طبقات جيولوجية غير قادرة على تخزين المياه.</p> <p><input type="checkbox"/> شكل من أشكال تخزين المدخرات المائية الجوفية.</p> <p><input type="checkbox"/> طبقات جيولوجية قادرة على تخزين المياه الجوفية.</p> <p>3 - النتج هي:</p> <p><input type="checkbox"/> إستراتيجية لتخزين مياه التساقطات.</p> <p><input type="checkbox"/> مياه التبخر.</p> <p><input type="checkbox"/> المياه التي تطرح من طرف النباتات.</p>	<p>6 - النفاذية هي:</p> <p><input type="checkbox"/> حجم الماء في صخرة مشبعة.</p> <p><input type="checkbox"/> السرعة التي يجتاز بها الماء صخرة معينة.</p> <p><input type="checkbox"/> خاصية تتميز بها الصخور المكونة للحملات</p> <p>4- التكاثر هو:</p> <p><input type="checkbox"/> بخار الماء</p> <p><input type="checkbox"/> تحول الماء من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة</p> <p><input type="checkbox"/> تحول الماء من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية</p>
--	--

التمرين II (استثمار المعارف و توظيف القدرات)



تخضع المياه السطحية للمعالجة الفيزيائية و الكيميائية للحصول على الماء الشروب. تمثل الوثيقة 1 بعض عمليات هذه المعالجة

1- ماهي نوعية المياه التي تخضع لهذه التقنية 1 ن

2- تعرف المراحل المبينة في الوثيقة 1 3 ن

3- ما هي أهمية المرحلة 7 2 ن

للحصول على الماء الشروب في المناطق التي تعرف نذرة التساقطات يتم الاعتماد على تقنية معينة
تلخص الوثيقة 2 جانبه مبدأ هذه التقنية في إنتاج الماء الشروب
2-أ. تعرف هذه التقنية 2 ن

ب- ما هو المبدأ الذي تعتمد عليه هذه التقنية 1 ن

ج- انطلاقاً من هذه الوثيقة، وضح كيف تتم هذه التقنية
اعتماداً على هذا المبدأ 2 ن

4- حدد نوعية المياه التي تخضع لهذه التقنية 2 ن

أعانكم الله