هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

نيابة اليوسفية ثانوية القدس التاهيلية 2014 -2013	فرض محروس 1 في علوم الحياة و الأرض الدورة الثانية	جدع مشترك آداب 5 المدة : 1h أستاذة: زينب لمرابيح

الاسم و النسب : ..... الرقم الترتيبي : .....

ملحوظة : نقطة واحدة مخصصة لتنظيم ورقة التحرير

المكون الأول : استرداد المعارف(7 نقط)

1- أجب بصحيح أو خطأ. (3 ن)

- الانصهار هو عملية تحول الماء من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية.....
- التبخر هو تحول الماء من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة.....
- التكاثف تحول الماء من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة.....

2- أتمم الجدول التالي بما يُناسب. (3 ن)

تقنية المعالجة	مثال
.	أكسدة و تطهير بالكلور, أو الجير...
معالجة ذات طبيعة فيزيائية	.
.	تحلل المادة العضوية بالبكتيريات.

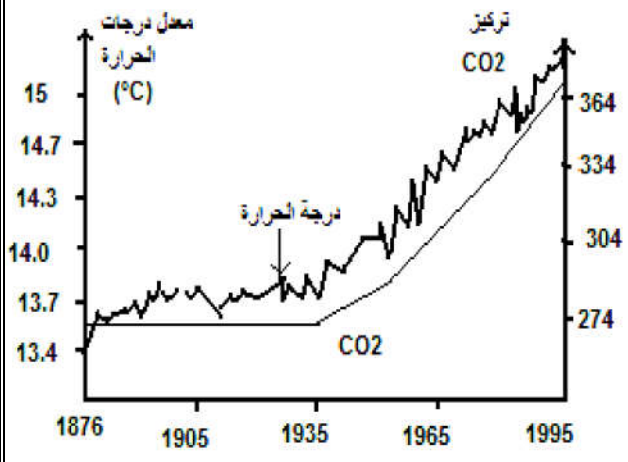
3- اذكر طريقة من الطرق المستعملـــــــــــــــــــــة في معالجة المياه الأجاجة. (1 ن)

.....

المكون الثاني : استثمار المعطيات وتوظيف المكتسبات(12نقط)

التمرين الأول(7ن):

تمثل الوثيقة التالية تغير كل من معدل درجة الحرارة و تركيز CO_2 على سطح الأرض.



1- بعد تحليلك للمنحنى، استنتج العلاقة بين تغير كل من CO_2 و معدل درجة الحرارة (3 ن)

2- بين كيف يتسبب CO_2 والغازات الملوثة الأخرى في الزيادة من حدة الانحباس الحراري؟ (2ن)

3- اذكر أهم العواقب الناتجة عن ظاهرة الانحباس الحراري (2ن)

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

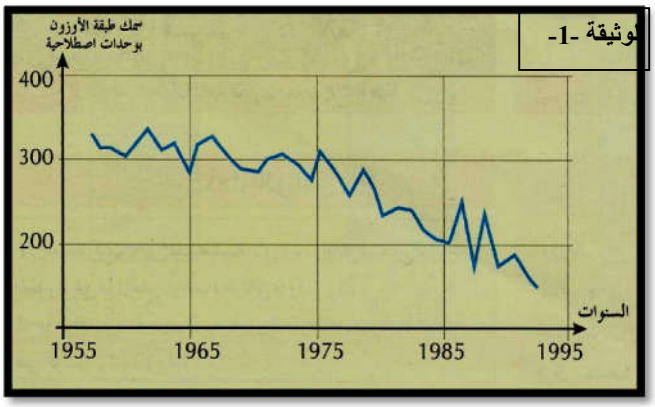
هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

التمرين الثاني :(5ن)

الأوزون غاز في الغلاف الجوي العلوي, يشكل طبقة متواصلة حول الكرة الأرضية. و له دور في امتصاص الإشعاعات الشمسية فوق البنفسجية, التي تساهم بدورها في تركيب جزيئاته (الأوزون O_3) بتأثيرها على جزيئات ثنائي الأكسجين (O_2).

تمثل الوثيقة 1 تغير سمك طبقة الأوزون من سنة 1955 إلى سنة 1995 بالقطب الجنوبي (أكتوبر)

الوثيقة -1-



تمثل الوثيقة -2- مصادر الكلور المتلف لطبقة الأوزون.

الكلور عامل متلف لطبقة الأوزون, و له مصدران: الأول طبيعي, إذ تطرحه بعض الطحالب فينجه نحو الطبقة السفلى من الغلاف الجوي. و مصدر الثاني أنشطة الإنسان الصناعية التي تنتج مادة الكلورفليورو كاربون (CFC) التي تتحرر في الجو و تتفكك فتُعطي كلورا, تكفي كمية قليلة من الكلور لإتلاف كمية كبيرة من الأوزون.

الوثيقة -2-

1- انطلاقا من الوثيقة -1- كيف يتغير سمك طبقة الأوزون على مستوى القطب الجنوبي؟.(1.5ن).

2- على ضوء معطيات الوثيقة -2- من المسؤول عن هذا التغير في سمك طبقة الأوزون؟ فسر ذلك.. (2ن)

3- اذكر ثلاث عواقب إتلاف طبقة الأوزون على صحة الإنسان. (1.5ن)

و الله ولي التوفيق

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma