

التاريخ: 2022-12-04
المدة: 1 ساعة

المادة: فيزياء

المستوى: 1 ثانوي (آداب)

اختبار الفصل الأول

التمرين 1: (7ن)

اختر الإجابة الصحيحة:

1- نسبة الأشعة الشمسية التي لا تصلنا بسبب السحاب:

أ. 20% ب. 23% ج. 27%

2- مقدار الكهرباء المثالي الممكن انتاجه من الطاقة الشمسية خلال سنة:

أ. 185 TWh ب. 187 TWh ج. 190 TWh

3- نسبة الأشعة الحقيقية التي تصلنا إلى الأرض:

أ. 25% ب. 13% ج. 15%

4- أكبر بلد ملوث للهواء هو:

أ. الولايات المتحدة ب. الهند ج. الصين

5- عدد محطات تحلية مياه البحر في الجزائر:

أ. 170 ب. 172 ج. 174

6- كلما ارتفعنا 1km في طبقات الجو، تنقص درجة الحرارة ب:

أ. 5°C ب. 6°C ج. 10°C

7- مصطلح "Saumure" معناه:

أ. ماء شديد الحلاوة ب. ماء شديد الملوحة ج. ماء نقي جدًا

التمرين 2: (7ن)

بالاعتماد على رسومات توضيحية، أجب عن ما يلي:

1- تعتبر غازات CFC الموجودة في الثلاجات والمكيفات أهم سبب في إحداث ثقب في طبقة الأوزون، اشرح ذلك.

2- اشرح مصطلح "الاحتباس الحراري".

3- مقدار الطاقة الذي تقدمه الشمس يمكنه لوحده أن يغطي حاجيات البشرية من الطاقة في كافة الميادين، إلا أننا

لازلنا لا نستغل هذه الطاقة بشكل جيد وذلك راجع لعوامل طبيعية، سياسية، علمية... اشرح ذلك.

الوضعية الإدماجية: (6ن)

مع النقص الكبير لمنسوب المياه حول العالم، بات من الضروري الاعتماد على تقنية تحلية مياه البحر، غير أنه

توجد عدة طرق لذلك، أبرزها: التكاثر، الطريقة الكيميائية والأسموزي العكسي.

• اشرح كل طريقة مبيّنًا الإيجابيات والسلبيات مع ذكر المرحلة التي تسبق هذه الطرق.

بالتوفيق

تمديد اختيار القمل 1
فيرياد - آديجا

- 3- العوامل هي :
 - * السطح 23%
 - * Effet d'Albedo 7%
 - * مردود الأقطاب (Rendement du Panneau)
 - * تعاقب الليل والنهار

الوهمية في دماجيت

الكتفمة

العرض

طريقة التبخير

طريقة الكيمياء

طريقة السوربي الدكسي

ذكي مرحلة الترتيب

خاتمة

التحريبات 1

- 1- 231
- 2- 190TWh
- 3- 15%
- 4- التحريبات
- 5- 174
- 6- 6°C
- 7- ماء شديد الكلوحة

التحريبات 2

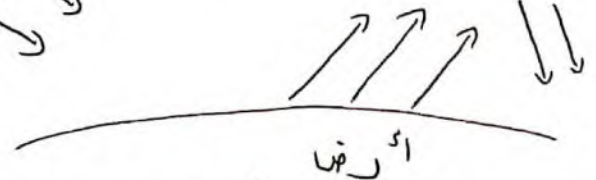
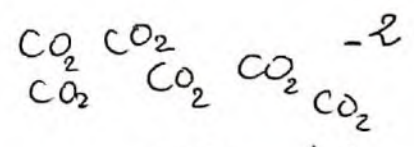
1- CFC



وزون



تمدد جزئيات CFC في طبقات الجو العالية فتتفاعل مع جزئيات O_3 فيحدث فراغ (ثقب) فيها طبقة O_3 وزون.



يمتص غاز CO_2 أشعة الشمس من الكروم فتبقى هيموسة في الارض ما يؤذي الى احتباس اكراري.

إيجابيك
وسلييك

