

التَّارِيخُ: 2022-12-04
المُدَّة: 1 ساعة

المادَّة: 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 تقدّمه الشمس يمكنه لوحده أن يغطّي حاجيات البشرية من الطاقة في كافّة الميادين، إلّا أننا لازلنا لا نستغلّ هذه الطاقة بشكل جيّد 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 أنّه توجد عدّة طرق لذلك، أبرزها: التكاثف، الطريقة الكيميائية والأسموزي العكسي.

- اشرح كلّ طريقة مبينًا الإيجابيات والسلبيات مع ذكر المرحلة التي تسبق هذه الطرق.

بالتوفيق

تمهيج اختيار القمل 1 غير ياد - آدليا

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

الوضعية في دماجية

الكثافة
العرض

طريقة التخيير
طريقة الكيمياء

طريقة السموري الدكي

ذكي مرحلة التبا تسبق
خاتمة

التمهين 1

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

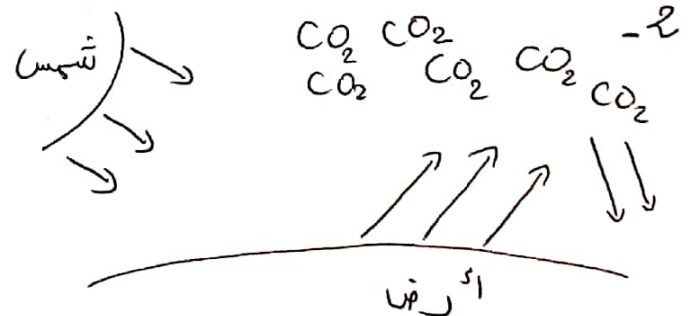
التمهين 2

1 - CFC



طوزون

تمعد جزئيات CFC في طبقات اكو
العالية فتتفاعل مع جزئيات طوزون
O₃ فيحدث فراغ (ثقوب) في طبقة
طوزون.



يمنع غاز CO₂ اشعة الشمس من
اكر ورج تفتقي هيوسة في طارض ما يؤدي
إلى احتباس اكراري.