

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



almanahj.com

موقع  
المناهج الإماراتية

\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع العام اضغط هنا <https://almanahj.com/ae/9>

\* للحصول على جميع أوراق الصف التاسع العام في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا [9science/ae/com.almanahj//:https](https://almanahj.com/ae/9science)

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع العام في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/9science1>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف التاسع العام اضغط هنا [grade9/ae/com.almanahj//:https](https://almanahj.com/ae/grade9)

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا [bot\\_almanahj/me.t//:https](https://t.me/bot_almanahj)

## مراجعة درس البحث العلمي

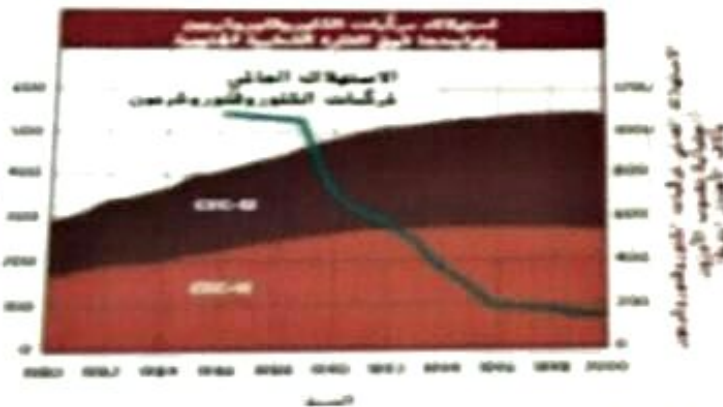
الشعبة [ ]

الاسم: .....

### السؤال الأول:-

اولا:- اضع على الشكل المجاور الذي يمثل تركيز مركبين شائعين من مركبات الكلوروفلوروكربون في الغلاف الجوي ثم اجب عن الأسئلة التالية:

- 1- في أي عام بدأت مركبات الكلوروفلوروكربون بالثبات؟ CFC-12 : ..... CFC-11 : .....
- 2- ما السبب الذي أدى الى انخفاض استهلاك مركبات الكلوروفلوروكربون؟



3- في أي مناطق تم اخذ قياسات هذا الرسم البياني؟

تيا: اجب عن الأسئلة التالية إجابة علمية كاملة:

حدد ثلاثة اكتشافات تمت بالصدفة ولهما استخدامات كبيرة في الحياة؟

..... -2 ..... -3

انكر فائدة واحدة لكل مما يلي؟

1- السيارة التي تعمل بالهواء المضغوط :

2- الغواصة الصغيرة ( طولها 4 ml ):

3- أربعة من إجراءات السلامة في المختبر؟

..... -2

..... -4



## مراجعة درس الطرائق العلمية

الشعبة [ ]

الاسم: .....

### سؤال الأول:-

لا: أكمل العبارات التالية بالمصطلح المناسب:

1 - معيار للمقارنة أثناء التجربة .....

2- رأي مبني على المعلومات التي تم التوصل اليها .....

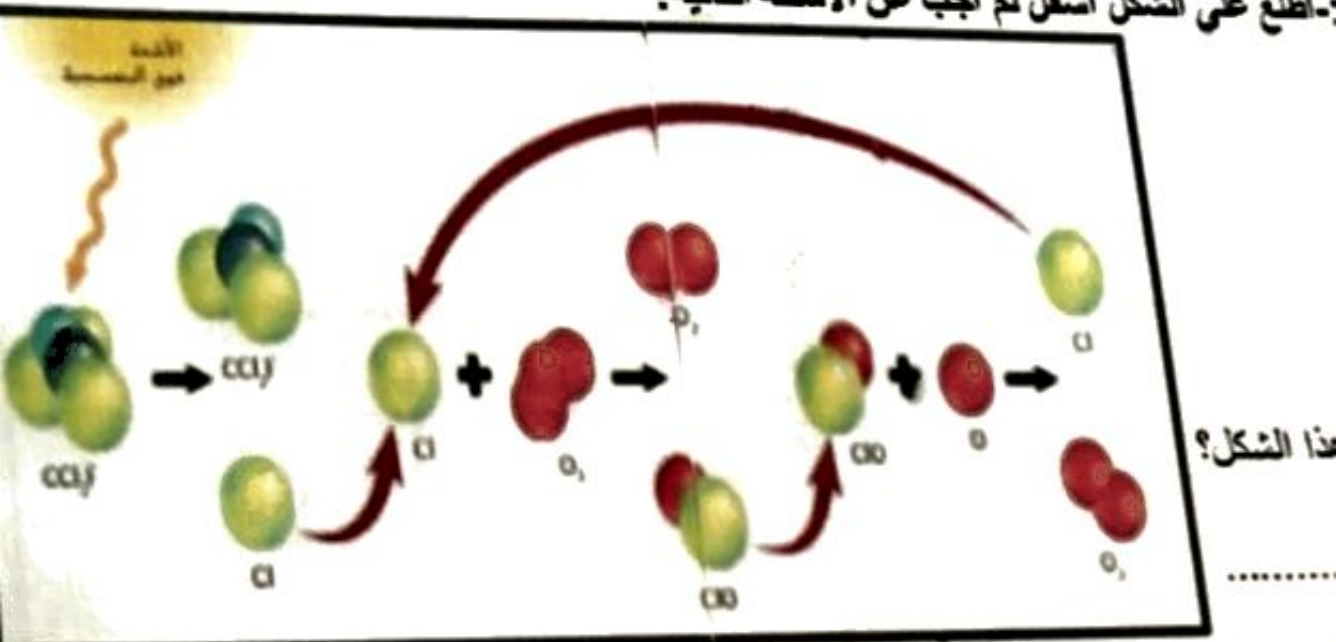
3- تفسير لظاهرة طبيعية وفقا لعدة ملاحظات وتحقيقات على مر الوقت .....

- علاقة في الطبيعة مدعومة بالعديد من التجارب ويعتبر ملخص حقائق طبيعية مقبولة .....

تشتمل الملاحظات على ..... و ..... و .....

هي طريقة منظمة لحل مشكلة .....

-اطلع على الشكل اسفل ثم اجب عن الأسئلة التالية:



هذا الشكل؟

في هذا الشكل؟



### مراجعة درس قصة مادتين

الشعبة [ 2 ]

الاسم: \_\_\_\_\_

#### السؤال الأول:-

اولا: أكمل العبارات التالية بالمصطلح المناسب:

- 1- دراسة المادة والتغيرات التي تخضع لها ..... الليبيد
- 2- هي مادة لها تركيب محدود ومتمثل ..... البرازة الكميائية
- 3- مادة موجودة في الغلاف الجوي تمتص معظم الاشعة الضارة قبل وصولها سطح الارض طبقة ازنون
- 4- مواد تتكون من الكلور والفلور والكربون ..... الكالسيوم والفلور والكربون
- 5- طبقة تحلق فيها الطائرات وتظهر فيها السحب ..... الطبقة الستراتوسفير
- 6- جهاز يستخدم لقياس كمية الأوزون ..... مطياف اوزون Dobson

ثانيا:- اطلع على الشكل المجاور الذي يمثل تركيز مركبات

الكلوروفلوروكربون في الغلاف الجوي ثم اجب عن الأسئلة التالية:

1- في أي عام كان اعلى تركيز؟ ..... 1996

2- ما تأثير زيادة هذه المركبات على الغلاف الجوي؟

..... تؤدي الى ظاهرة الاحتباس الحراري

3- في أي مكان كان تأثير زيادة هذه المركبات مؤثرا اكثر؟

..... القطب الجنوبي

ثالثا: اجب عن الأسئلة التالية إجابة علمية كاملة:

1- عدد اضرار الاشعة فوق البنفسجية؟

1- .. اعتمادا على العينين ..... 2- .. تسبب اضرار الجلد .....

3- .. تعمل على الاحترار .....

4- .. تدمر السمك .....

الاحترار

السؤال الثاني:

أولاً: اكتب الرقم المناسب من العود الثاني امل ما يناسبه من العود الأول:

العود الثاني	العود الأول	الرقم
(1) البحث النظري	شيء من صنع الإنسان ولا يحدث بالضرورة في الطبيعة	
(2) مطياف الأشعة فوق البنفسجية	بحث يتم اجراءه بهدف اكتساب المعرفة بغرض المعرفة نفسها	
(3) البنسلين	بحث يتم اجراءه لحل مسألة معينة	
(4) البحث التطبيقي	بروتوكول من اهم بنوده التخلص من استخدام مركبات الكوروفوروكربون	
(5) التيلون	جهاز يستخدم لقياس مستويات الأوزون خلال أشهر الشتاء المظلمة	
(6) صناعي	مادة كيميائية اكتشفت بالصدفة توجد بالعفن وتقتل البكتيريا	
(7) مولترايل	مادة كيميائية اكتشفت بالصدفة تستخدم بديلاً عن الحرير	

ثانياً: - اكمل الجدول التالي الذي يبين إجراءات السلامة في المختبر:

الرمز	احتياطات السلامة التي يجب اتخاذها
	.....
	.....
	.....
	.....
	.....