اختَرْ أفضلَ مُصطلحٍ مِن القائمةِ المُنسدلةِ لإكمالِ الجُملةِ.

حُضِّرَتْ مُركَّباتِ الكلوروفلوروكربون لأوَّلِ مرَّةٍ في المُختبَرِ إذ لا تُوجَدُ بشكلٍ طَبيعيٍّ. وفي عام 1970 تَمَّ رصْدُ مُركَّباتِ الكلوروفلوروكربونِ في [1. الغلافِ الجويِّ ✓] لأوَّلِ مرَّةٍ.

1. الغلافِ الجويِّ ✓

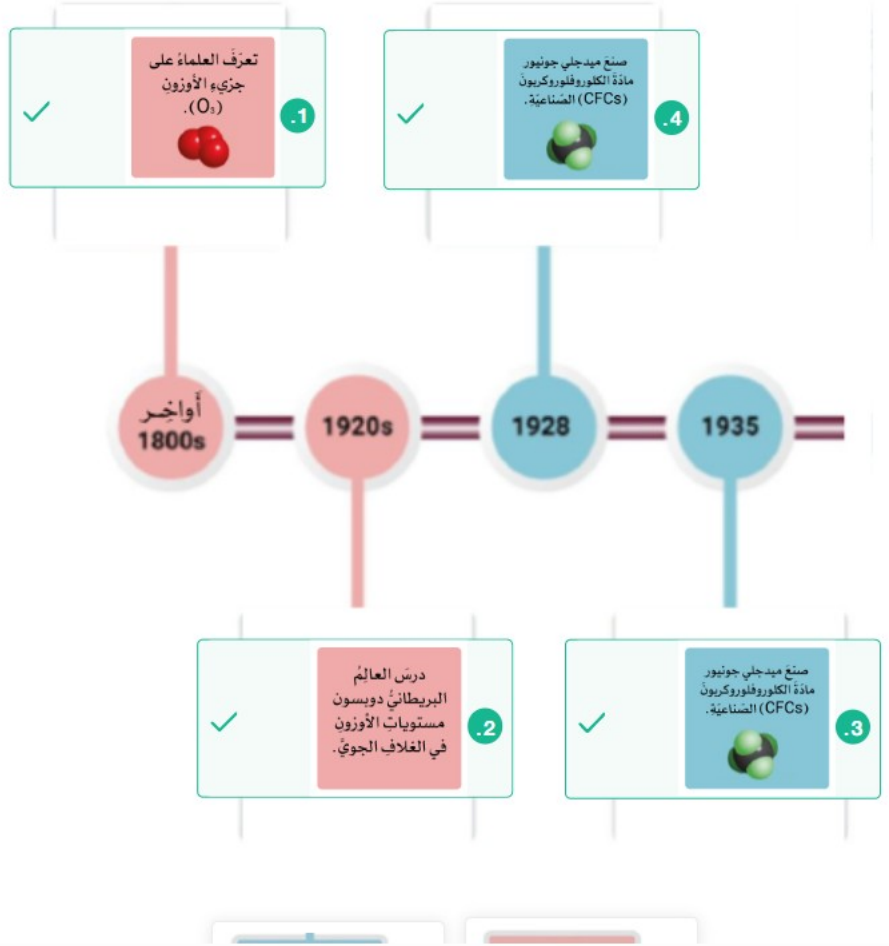
حُضِّرَتْ مُركَّباتِ الكلوروفلوروكربون لأوَّلِ مرَّةٍ في المُختبَرِ إذ لا تُوجَدُ بشكلٍ طَبيعيٍّ. وفي عام 1970، تَمَّ رصْدُ مُركَّباتِ الكلوروفلوروكربونِ في **الغِلافِ الجَوِّيِّ** لأوَّلِ مرَّةٍ.

That's correct!
Let's keep going

1/3

Next

اسحبِ الأحداثَ إلى المكانِ المُناسبِ على الجدولِ الزَّمنيِّ.



That's correct!
Let's keep going

Type here to search
5:29 PM
9/3/2022

اختَرْ أفضلَ مُصطلحٍ مِن القائمةِ المُنسدلةِ لإكمالِ الجُملةِ.

حضَّرَ العالِمُ 1. توماس ميدجلي جونيور ✓ مادَّةَ الكلوروفلوروكربون (CFCs) لأوَّلِ مرَّةٍ في المُختبَرِ في عام 1928.

1. توماس ميدجلي جونيور ✓

حضَّرَ العالِمُ **توماس ميدجلي جونيور** مادَّةَ الكلوروفلوروكربون (CFCs) لأوَّلِ مرَّةٍ في المُختبَرِ في عام 1928.

Good work!
That's all for now

3/3

Previous | See Result

اختَرْ أفضلَ المُصطلحاتِ مِن القوائمِ المُنسدلةِ لإكمالِ الجُملةِ.

تُعَدُّ جُزيئاتُ الكلوروفلوروكربونِ [1. غيرَسامَّةٍ ✓] و [2. غيرَقابلةٍ للاشتعالِ ✓] و [3. مُستقرَّةٌ ✓].

1. غيرَسامَّةٍ ✓
2. غيرَقابلةٍ للاشتعالِ ✓
3. مُستقرَّةٌ ✓

تُعَدُّ جُزيئاتُ الكلوروفلوروكربون:

غيرَسامَّةٍ.
غيرَقابلةٍ للاشتعالِ.
مُستقرَّةٌ.

أُدخِلَتْ مُرَكَّباتُ الكلوروفلوروكربون كمَادَّةٍ مُبرِّدَةٍ في مُكَيِّفاتِ الهواءِ والثَّلَّاجاتِ.

That's correct!
Let's keep going
1/3
Next

اختَرِ الإجاباتِ الصَّحيحةَ.

أيُّ مِن العباراتِ الآتيةِ صحيحٌ حولَ مُركَّباتِ الكلوروفلوروكربون؟

- ☑ يَتكوَّنُ كُلُّ جُزيءِ كلوروفلوروكربون مِن ذرَّتَيْ أُكسجين (O). ✗
- ☑ يَتكوَّنُ كُلُّ جُزيءِ كلوروفلوروكربون مِن ثلاثِ ذرَّاتِ أُكسجين (O). ✗
- ☑ مُركَّباتُ الكلوروفلوروكربون غيرُ مُستقِرَّةٍ. ✗
- ☑ مُركَّباتُ الكلوروفلوروكربونِ غيرُ قابلةٍ للاشتِعالِ. ✓
- ☑ مُركَّباتُ الكلوروفلوروكربون سامَّةٌ. ✗
- ☐ مُركَّباتُ الكلوروفلوروكربون غيرُ سامَّةٍ. ✓

تُعَدُّ جُزيئاتُ الكلوروفلوروكربون:

غيرَ سامَّةٍ.
غيرَ قابلةٍ للاشتعالِ.
مُستقِرَّةً.

تَمَّ استخدامُ CFCs كمَوادَّ آمِنَةٍ للتَّبريدِ.

Type here to search
5:32 PM
9/3/2022

اختَرْ أفضلَ مُصطلحٍ مِن القائمةِ المُنسدلةِ لإكمالِ الجُملةِ.

في بدايةِ القرنِ العشرينِ كانتِ الثَّلّاجاتُ تَعتمِدُ على غازاتٍ سامَّةٍ مثلِ [1. الأمونيا ✓] وثاني أُكسيدِ الكبريتِ كموادَّ مُبرِّدةٍ.

✓ 1. الأمونيا

في بدايةِ القَرْنِ العِشرينَ كانتْ الثَّلّاجاتُ تَعتمِدُ على غازاتٍ سامَّةٍ مثلِ **الأمونيا** (NH_3) وثاني أُكسيد الكبريت (SO_2) كموادَّ مُبرِّدةٍ.

Good work!
That's all for now

3/3

Type here to search
5:33 PM
9/3/2022

اختَرِ الإجابةَ الصَّحيحةَ.

ما الّذي يُعبِّرُ عنهُ الاختِصارُ CFC؟

- فلوروكلوروكربون
- هيدروكلوريد الكلوروفلوروكربون
- كلوروفلوروكربون ✓
- مادّة فلوريد الكَربون الكيميائيّة

CFC هو اختِصارٌ لِمُركَّبِ **الكلوروفلوروكربون**. مُركَّباتُ الكلوروفلوروكربون هي جُزَيئاتٌ تَتكوَّنُ مِن ذرّاتِ الكلور والفلور والكربون.

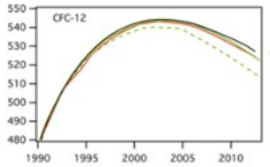
That's correct!
Let's keep going

1/3

Next

اختَرِ الإجابةَ الصَّحيحةَ.

استَخدِمِ الرَّسمَ البَيانيَّ المُجاوِرَ لِتَحديدِ الفترةِ الزَّمنيَّةِ الَّتي شَهِدَتْ أعلى تركيزٍ لِمُركَّباتِ CFC–12 في الغِلافِ الجَوِّيِّ.



- 1990–1995
- ✓ 2000–2005
- 2005–2010
- 1995–2000

حَدثَ أعلى تَركيزٍ لِمُركَّباتِ CFC–12 بين عامَي **2000–2005**. حيثُ بَلَغَ حَوالَي 540 جزئًا لِكُلِّ تريليون.

Good job!
Let's continue

2/3

Previous Next

Type here to search

ENG 5:36 PM 9/3/2022

اختَرِ الإجاباتِ الصَّحيحةَ.

أيٌّ مِن العباراتِ الآتيةِ صحيحٌ حولَ مُركَّباتِ الكلوروفلوروكربون؟

ATTEMPT 1

- [x] مُركَّباتُ الكلوروفلوروكربون غيرُ سامَّةٍ. ✓
- [x] مُركَّباتُ الكلوروفلوروكربونِ غيرُ قابلةٍ للاشتِعالِ. ✓
- [ ] يَتكوَّنُ كُلُّ جُزيءِ كلوروفلوروكربون مِن ثلاثِ ذرَّاتِ أُكسجين (O).
- [ ] يَتكوَّنُ كُلُّ جُزيءِ كلوروفلوروكربون مِن ذرَّتَيْ أُكسجين (O).
- [ ] مُركَّباتُ الكلوروفلوروكربون غيرُ مُستقِرَّةٍ.
- [ ] مُركَّباتُ الكلوروفلوروكربون سامَّةٌ.

تُعَدُّ جُزيئاتُ الكلوروفلوروكربون:

غيرَ سامَّةٍ.

غيرَ قابلةٍ للاشتعالِ.

مُستقِرَّةً.

تَمَّ استخدامُ CFCs كمَوَادَّ آمِنَةٍ للتَّبريدِ.

You got three in a row!

Previous | See Result

اختَرِ الإجاباتِ الصَّحيحةَ.

أيٌّ مِن العباراتِ الآتيةِ صحيحٌ حولَ مُركَّباتِ الكلوروفلوروكربون؟

- [ ] مُركَّباتُ الكلوروفلوروكربون سامَّةٌ.
- [x] مُركَّباتُ الكلوروفلوروكربونِ غيرُ قابلةٍ للاشتِعالِ. ✓
- [ ] مُركَّباتُ الكلوروفلوروكربون غيرُ مُستقِرَّةٍ.
- [x] مُركَّباتُ الكلوروفلوروكربون غيرُ سامَّةٍ. ✓
- [ ] يَتكوَّنُ كُلُّ جُزيءِ كلوروفلوروكربون مِن ثلاثِ ذرَّاتِ أُكسجين (O).
- [ ] يَتكوَّنُ كُلُّ جُزيءِ كلوروفلوروكربون مِن ذرَّتَيْ أُكسجين (O).

تُعَدُّ جُزيئاتُ الكلوروفلوروكربون:

غيرَ سامَّةٍ.
غيرَ قابلةٍ للاشتعالِ.
مُستقِرَّةً.

تَمَّ استخدامُ CFCs كمَوادَّ آمِنَةٍ للتَّبريدِ.

Type here to search
ENG 5:41 PM 9/3/2022

اختَرِ الإجابةَ الصَّحيحةَ.

أيٌّ منَ الأمثلةِ الآتيةِ لا يَحتوي على مُركَّباتِ الكلوروفلوروكربون؟

- مَوادُّ التَّنظيفِ. ✓
- عُلبُ الرَّشِّ.
- طَفَّاياتُ الحَرائِقِ.
- الثَّلّاجات. ✗

لا تُستخدَمُ مُركَّباتُ الكلوروفلوروكربونِ في تَحضيرِ **مَوادِّ التَّنظيفِ**. يُمكِنُ العُثورُ على CFCs في عُلبِ الرَّشِّ والمَوادِّ المُبرِّدةِ وطَفَّاياتِ الحَريقِ.

Type here to search
ENG
5:41 PM
9/3/2022

اختَرِ الإجاباتِ الصَّحيحةَ.

حَدِّدِ العَناصِرَ الَّتي تَتألَّفُ منها مُركَّباتُ الكلوروفلوروكربون.

- [ ] الأرجون.
- [x] الكلور. ✓
- [x] الهيدروجين. ✗
- [ ] الأكسجين.
- [x] الكربون. ✓
- [x] الفلور. ✓
- [ ] النَّيتروجين.
- [ ] الهيليوم.

تَتكوَّنُ جُزَيئاتُ الكلوروفلوروكربون مِن ذرَّاتِ **الكلور (Cl)** و**الفلور (F)** و**الكربون (C)**.