اختر الإجابةَ الصَّحيحةَ.

يتكوَّنُ الفولاذُ منْ مزيجٍ منَ الحديدِ والكربونِ غيرِ المرتبطينِ كيميائيًّا، لذلكَ يُعتبرُ الفولاذُ مثالًا على _____.



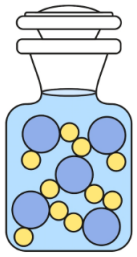
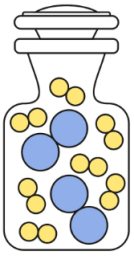
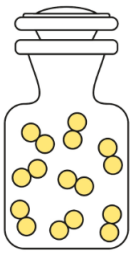
- مركَّبٍ
- خليطٍ ✓
- مادَّةٍ كيميائيَّةٍ نقيَّةٍ
- عنصرٍ

اختر الإجابةَ الصَّحيحةَ مِن القائمةِ المُنسدلةِ لتُكمِلَ الجُملةَ الآتيةَ.

تختلفُ أنواعُ المادَّةِ مِنْ حيثُ الشَّكلِ وَالملمسِ، وَيعودُ السَّببُ في ذَلكَ إلى أنَّ تشكيلاتِ [الذَّرَّاتِ ✓] المُختلفَةِ تُكوِّنُ [مُركَّباتٍ ✓] مُختلفَةٍ أيضًا.

اختر الإجاباتِ الصَّحيحةَ مِن القوائمِ المُنسدلةِ لِتُكمِلَ الجُملَ الآتيةَ.

يتكوَّنُ بيروكسيد الهيدروجين منْ ذَرَّتَيْ هيدروجينٍ وذرَّتَي أكسجينٍ ترتبطُ معًا كيميائيًّا. يُعدُّ هذا مثالًا على [مُركَّبٍ ✓] ومثالًا أيضًا على [مادَّةٍ كيميائيَّةٍ نقيَّةٍ ✓].

		
تتكوَّنُ المُركَّباتُ منْ ذرَّتينِ مختلفتينِ أو أكثرَ يرتبطُ بعضُها مَعَ بعضٍ كيميائيًّا. ✓	تتكوَّنُ المخاليطُ منْ مادَّتينِ كيميائيَّتينِ مختلفتينِ أو أكثرَ مختلطتينِ فيزيائيًّا لكنَّهما غيرُ مرتبطتينِ كيميائيًّا. ✓	تتكوَّنُ العناصرُ منْ نوعٍ واحدٍ فقطْ منَ الذَّرَّاتِ. ✓

اختر الإجابةَ الصَّحيحةَ.

أيُّ الآتي يُعبِّرُ عن مادَّتَيْنِ كيميائيَّتينِ أو أكثرَ تمَّ خلطُهما ولكنَّهُما غيرُ مرتبطتينِ كيميائيًّا؟

- الخليطُ ✓
- الذَّرَّةُ
- العنصرُ
- المركَّبُ

اختر الإجابات الصَّحيحة.

أيُّ العباراتِ الآتيةِ تُفسِّرُ سببَ تصنيفِ سبائكِ الذَّهبِ كَموادَّ كيميائيَّةٍ نقيَّةٍ وليسَ خليطًا مُتجانسًا؟



- [x] تَتَكوَّنُ جميعُ سبائكِ الذَّهبِ منْ تركيبةٍ ثابتَةٍ. ✓
- [ ] تتكوَّنُ كلُّ سبيكةٍ ذَّهب من تركيبةٍ مُختلفةٍ.
- [ ] تحتوي كلُّ سبيكةٍ ذَّهب على خليطٍ منَ المُركَّباتِ.
- [ ] تَتَكوَّنُ سبائكُ الذَّهبِ منْ خليطٍ منْ موادَّ كيميائيَّةٍ مختلفةٍ امتزجتْ بتوزيعٍ متساوٍ.
- [x] تحتوي جميعُ سبائكِ الذَّهبِ على نوعٍ واحدٍ فقط منَ العَناصرِ. ✓
- [ ] تحتوي جميعُ سبائكِ الذَّهبِ على نوعٍ واحدٍ منَ المُركَّباتِ.

اختر الإجاباتَ الصَّحيحةَ.

أيُّ الآتيةِ تصفُ كلوريدَ الصُوديومِ (الملحَ) بشكلٍ أفضلَ؟



- [ ] خليطٌ
- [ ] خليطٌ مُتجانسٌ
- [ ] خليطٌ غيرُ مُتجانسٍ
- [x] مادَّةٌ كيميائيَّةٌ نقيَّةٌ ✓
- [ ] عنصرٌ
- [x] مركَّبٌ ✓

اختر الإجاباتِ الصَّحيحةَ مِن القوائمِ المُنسدلةِ لِتُكمِلَ الجُملَ الآتيةَ.

تتكوَّنُ [العناصرُ ✓] منْ نوعٍ واحدٍ فقطْ منَ الذَّرَّاتِ.

تتكوَّنُ [المُركَّباتُ ✓] منْ أنواعٍ مختلفةٍ منَ الذَّرَّاتِ المُرتبطةِ كيميائيًّا.

تتكوَّنُ [المخاليطُ ✓] منْ مادَّتينِ كيميائيَّتينِ أو أكثرَ تمتزجُ فيزيائيًّا.

اختر الإجابةَ الصَّحيحةَ مِن القائمةِ المُنسدلةِ لِتُكمِلَ الجُملةَ الآتيةَ.

يتكوَّنُ [الخليطُ ✓] من مادتيْنِ كيميائيَّتينِ أو أكثرَ تمَّ مَزجُهُما ولكنَّهُما غيرُ مرتبطتينِ كيميائيًّا.

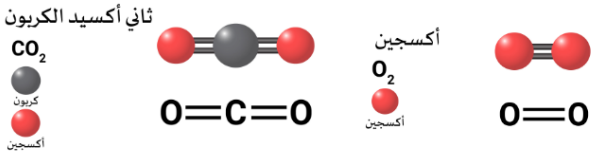
اختر الإجابةَ الصَّحيحةَ مِنَ القائمةِ المُنسدلةِ لِتُكمِلَ الجُملةَ الآتيةَ.

الفولاذُ هو مَزيجٌ مِنَ الحَديدِ والكَربونِ غَيرُ مُدْمَجينِ كيميائيًّا. يُعَدُّ الفولاذُ مِنَ [المَخاليطِ ✓].

اختر الإجاباتِ الصَّحيحةَ مِنَ القوائمِ المُنسدلةِ لِتُكمِلَ الجُملَ الآتيةَ.

يُعَدُّ الأُكسجينُ مِثالًا على [عُنْصُرٍ ✓] .

يُعَدُّ ثاني أُكسيدِ الكَربونِ مِثالًا على [مُرَكَّبٍ ✓] .



اختر الإجابةَ الصَّحيحةَ.

أيُّ المُصطلحاتِ الآتيةِ تصفُ مزيجًا منْ مادَّتينِ كيميائيَّتينِ مختلفتينِ أو أكثرَ لا ترتبطانِ كيميائيًّا؟

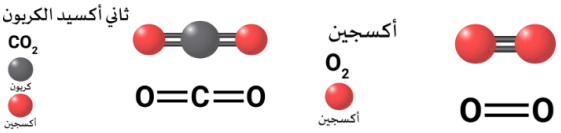
- المركَّبُ
- الخليطُ ✓
- العنصرُ
- المادَّةُ الكيميائيَّةُ النَّقيَّةُ

اسحبْ وأفلتِ الإجابةَ الصَّحيحةِ لِتُكمِلَ الجُملةَ الآتيةَ.

يُعدُّ الأكسجينُ مثالًا على [عنصرٍ ✓] .

يُعدُّ ثاني أُكسيدِ الكربونِ مثالًا على [مُركَّبٍ ✓] .

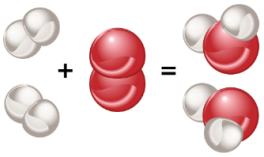
يُعدُّ ثاني أُكسيدِ الكربونِ وَالأُكسجينِ منَ الأمثلةِ على [جزيئاتٍ ✓] .



خَليطٍ مُتجانِسٍ | خَليطٍ غَيرِ مُتجانِسٍ | خليطٍ | السَّبائكِ | المحاليلِ

اختر الإجابةَ الصَّحيحةَ مِن القائمةِ المُنسدلةِ لِتُكمِلَ الجُملةَ الآتيةَ.

يتكوَّنُ [المركَّبُ ✓] منْ نوعينِ مختلفينِ منَ العناصرِ أوْ أكثرَ، الَّتي ترتبطُ معًا كيميائيًّا.



المحلولُ | العنصرُ | الخليطُ

اختر الإجاباتِ الصَّحيحةَ مِن القوائمِ المُنسدلةِ لِتُكمِلَ الجُملَ الآتيةَ.

تتكوَّنُ العناصرُ منْ [نوعٍ واحدٍ منَ الذَّرَّاتِ ✓] .

تتكوَّنُ [المُركَّباتُ ✓] منْ عناصرَ مُختلفةٍ مُرتبطةٍ معًا.