

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



أسئلة الامتحان النهائي القسم الالكتروني منهج بريدج العام 2023-2024

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الثامن ← علوم ← الفصل الأول ← اختبارات الكترونية ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-11-26 20:19:00

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



الرياضيات



اللغة الانجليزية



اللغة العربية



التربية الاسلامية



المواد على تلغرام

صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة علوم في الفصل الأول

مراجعة نهائية دروس الامتحان وفق الهيكل الوزاري منهج انسباير

1

مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري منهج انسباير المسار المتقدم

2

ملخص شامل للمقرر وفق الهيكل الوزاري

3

حل أسئلة اختبار تجريبي القسم الورقي منهج انسباير

4

أسئلة اختبار تجريبي وفق الهيكل الوزاري منهج انسباير

5



كأس الشاي

ما الذي يجعل كأس الشاي يبرد بعد تركه لفترة من الزمن في النظام الموضح أدناه؟

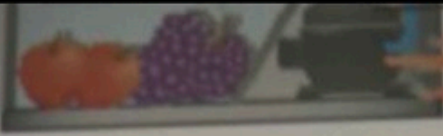




- تنتقل الحرارة من الهواء البارد إلى الشاي الساخن حتى يُصبحان بنفس درجة الحرارة
- تنتقل الحرارة من الشاي الساخن إلى الهواء البارد حوله إلى أن يبرد الشاي إلى درجة حرارة الغرفة
- يُبرّد الهواء الشاي الساخن لأن الجزيئات بطيئة الحركة في الهواء البارد تُتسبب في بطء حركة جزيئات الشاي
- يجعل الهواء البارد زجاج الكوب أكثر برودة، فيصبح الشاي بارداً بسبب انتقال البرودة

مُستعيناً بالشكل أدناه، كيف تُحافظ الثلاجة على برودة الطعام بداخلها؟





الحرارة الماخلة
إلى الصخرة

عن طريق تحويل الطاقة الكيميائية في السائل المُبرّد إلى حرارية ونقلها من داخل الثلاجة إلى محيط الثلاجة الخارجي

عن طريق تمرير الطاقة الكهربائية حول حجرة الثلاجة وعبر الأنابيب

عن طريق نقل الطاقة الحرارية من المحيط الثلاجة الخارجي إلى داخل الثلاجة

عن طريق نقل الطاقة الحرارية من داخل الثلاجة إلى محيط الثلاجة الخارجي

في السيارة

في يوم صيفي حار، يكون الهواء الموجود في السيارة ساخناً. أي من الأدوات الموضحة بالشكل أدناه، ترتفع درجة حرارتها بصورة أسرع من غيرها؟



مقعد السيارة

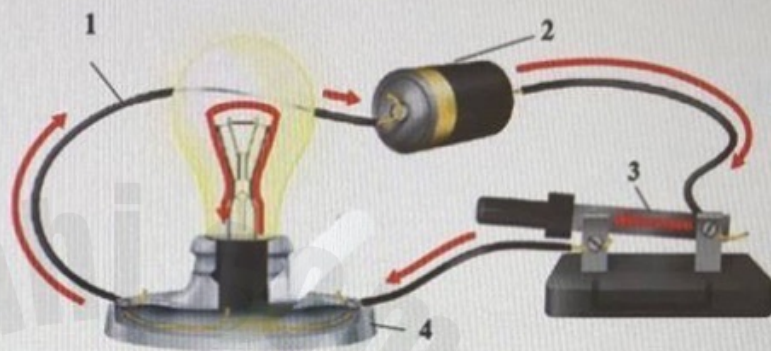
حزام الأمان

إبزيم حزام الأمان

ديكور السيارة



أي من التالية يدفع التيار الكهربائي عبر الدائرة الكهربائية؟

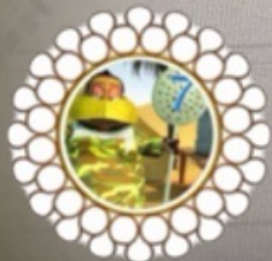


2

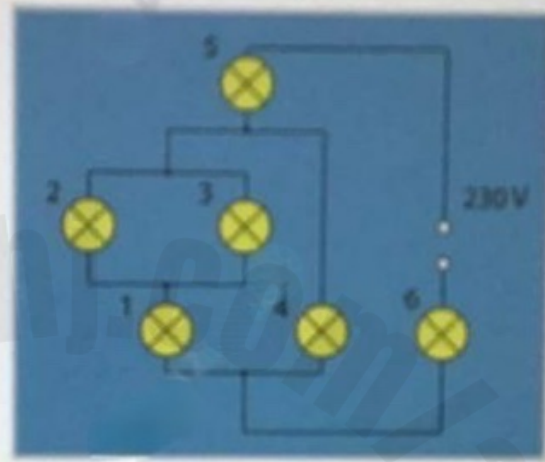
1

4

3



ما المصابيح الكهربائية التي يمكن فصلها أو إزالتها دون إطفاء المصابيح الأخرى؟



2025

6 و 5 2024

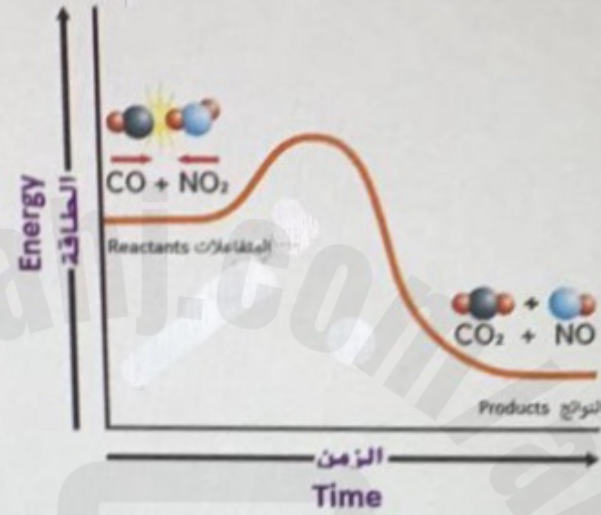
5 و 4

6 و 3

4 و 3



في التمثيل البياني أدناه رسم تخطيطي لطاقة التفاعل بين أول أكسيد الكربون (CO) وثاني أكسيد النيتروجين (NO_2).
أي من العبارات التالية حول هذا التفاعل صحيحة؟



إنّ الطاقة اللازمة لتفكك روابط المتفاعلات أكبر من الطاقة المتحررة عند تكوّن روابط النواتج

لا تحتاج روابط المتفاعلات إلى طاقة لكي تتفكك لأنّ التفاعل يطلق طاقة

إنّ الطاقة اللازمة لتفكك روابط المتفاعلات أقل من الطاقة المتحررة عند تكوّن روابط النواتج

تحتاج روابط المتفاعلات إلى طاقة كي تتفكك، وبالتالي فإنّ التفاعل يمتص طاقة

عند ذلك دُمية الصوف بالبالون المطاطي تتخلى الدمية عن الإلكترونات أسهل مما يفعل البالون، ما نوع الشحنة الناتجة على كل منهما؟



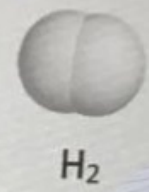
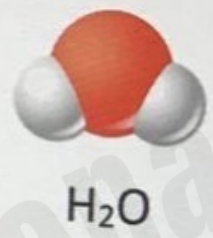
يُصبح كلاهما مشحون بشحنة سالبة

يُصبح كلاهما مشحون بشحنة موجبة

يُصبح البالون موجب الشحنة والدمية سالبة الشحنة



أي مما يلي صحيح بالنسبة للمركبات التالية؟

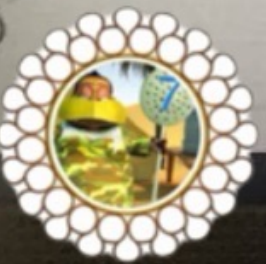


كل الجزيئات في الشكل قطبية، لأنها تتكون إما من الهيدروجين أو الأكسجين أو كليهما كما في جزيء الماء

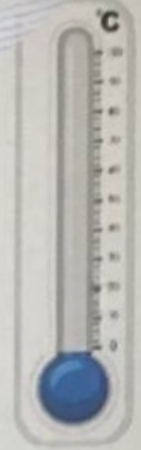
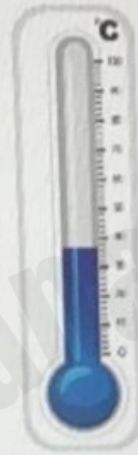
جزيء الهيدروجين H₂ قطبي، لأن ذرتي الهيدروجين متماثلتان

جزيء الأكسجين O₂ قطبي، لأن الإلكترونات المشاركة تُجذب بالتساوي بواسطة ذرتي الأكسجين

جزيء الماء H₂O قطبي، لأن قوة جذب الإلكترونات غير متساوية بين الذرات المختلفة المكونة له



ادرس الشكل أدناه، أي الجمل التالية صحيحة فيما يتعلق بالطاقة الحرارية للجسم؟



كلما قلت سرعة جسيمات الجسم، ازدادت الطاقة الحرارية للجسم

بزيادة درجة حرارة الجسم، تزداد الطاقة الحرارية للجسم

كلما زاد عدد جسيمات الجسم، تقل الطاقة الحرارية للجسم



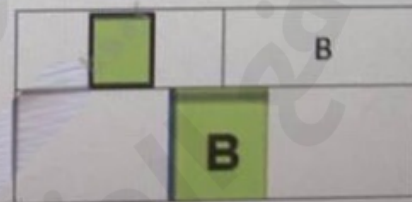
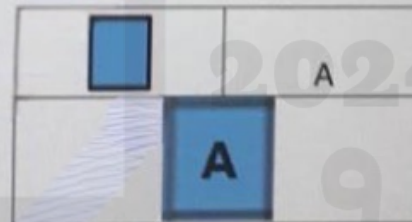
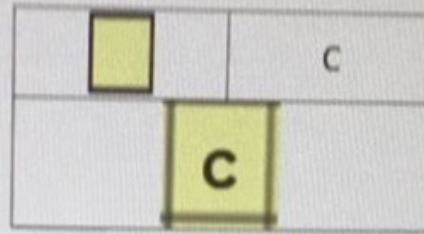
أي الحروف الواردة في الجدول الدوري أدناه يُشير إلى عنصر يكون في الحالة الغازية في درجة حرارة الغرفة ويعتبر موصلًا رديئًا للحرارة والكهرباء؟



		C
	C	

	D
--	---

66%

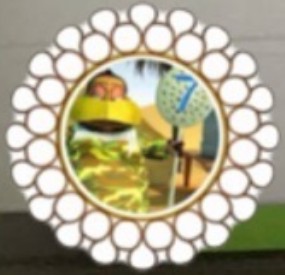


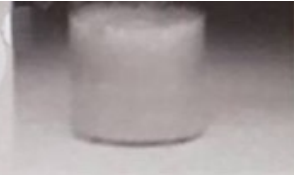
2025

2024



أي من الأشكال التالية تُمثل حدوث تَغْيَر في الطاقة كمؤشر على حدوث تفاعل كيميائي؟





2025

2024



يُوضح الشكل أدناه تأثير سرعة التفاعل باختلاف درجات الحرارة، أي مما يلي **لا يحدث** لجسيمات المادة في التفاعل الكيميائي عند ارتفاع درجة الحرارة؟

سرعة تفاعل كبيرة



درجة حرارة أعلى

سرعة تفاعل منخفضة



درجة حرارة أقل

تزداد مساحة السطح المعرضة للتفاعل

زيادة احتمال تفكك الروابط الكيميائية

تتقارب وتتصادم الجسيمات بوتيرة أكبر



درجة حرارة أعلى

درجة حرارة أقل

تزداد مساحة السطح المعرضة للتفاعل

زيادة احتمال تفكك الروابط الكيميائية

تقارب وتصلب الجسيمات بوتيرة أكبر

يزداد متوسط سرعة الجسيمات

