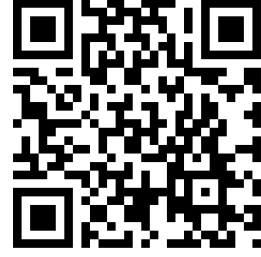


شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج السعودية



ملخص مهارات الفصل الثالث

[موقع المناهج](#) ← [المناهج السعودية](#) ← [الصف السادس](#) ← [علوم](#) ← [الفصل الثاني](#) ← [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2024-02-21 02:37:46

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الثاني

اسئلة اختبار الدور الأول النهائي	1
اختبار نهائي مع الدليل الإرشادي	2
نموذج إجابة اختبار ناس التحريبي	3
مراجعة عامة محلولة عبير الحناعي	4
الدليل الإرشادي مع نموذج اختبار نهائي محلول	5

ملخص علوم الفصل الدراسي الثالث للصف السادس

1 إعداد المعلمة : مريم علي تنسيق ومراجعته : فاطمة صديق

لايفغني عن الكتاب



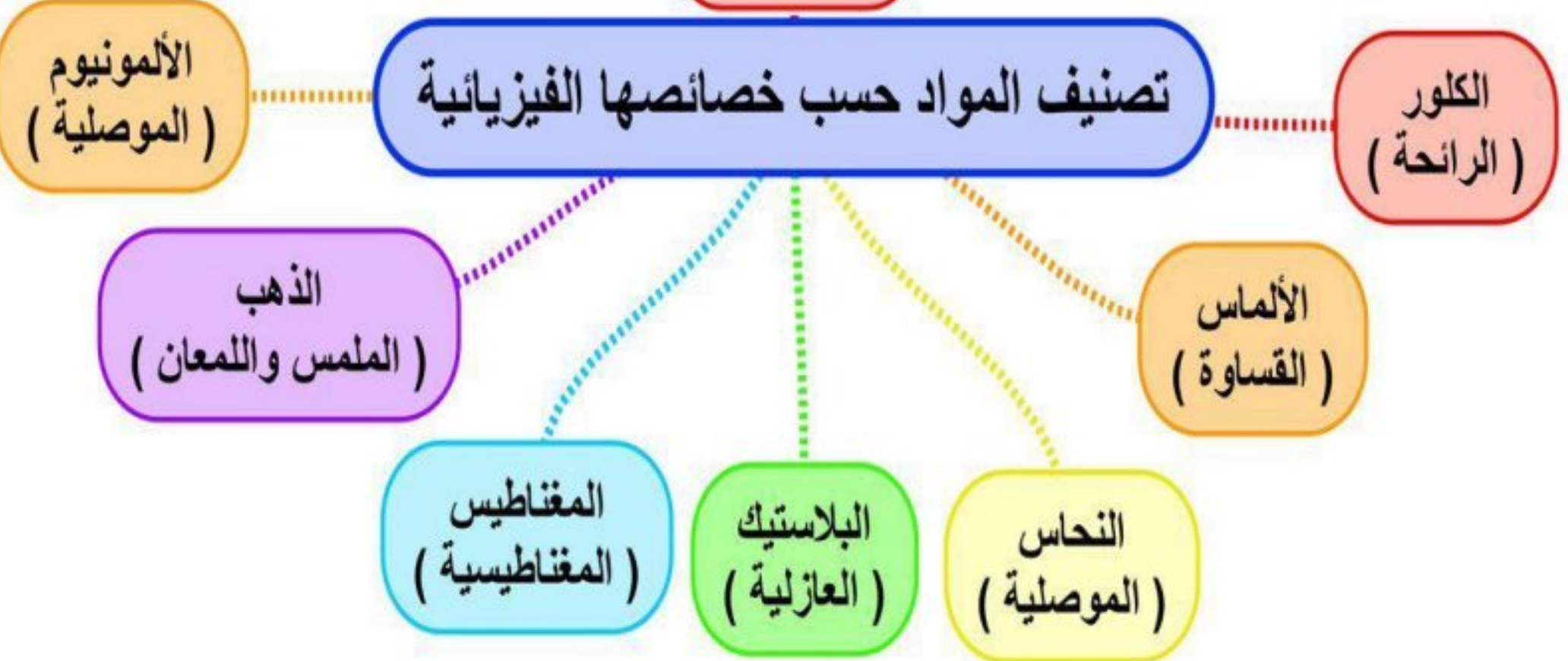
مهارة (٣٨)

حساب كثافة مادة باستخدام الصيغة الرياضية لقانون الكثافة

قانون الكثافة = الكتلة / الحجم
وحدة الكثافة : جم / سم^٣

مهارة (٣٩)

تصنيف المواد حسب خصائصها الفيزيائية



مهارة (٤٠)*

تعداد أنواع المخاليط



مهارة (٤١)

تكوين مخلوطاً عملياً وفصل مكونات مخلوط آخر



يتم تنفيذ المهارة عملياً من قبل الطالبات في معمل العلوم

مهارة (٤٢)*

تفسير حدوث التغير الكيميائي

تتكون الروابط الكيميائية عندما ترتبط ذرات مع ذرات أخرى

احتراق الفحم : ترتبط ذرة كربون الموجودة في الفحم مع ذرتين من الأكسجين الموجودة في الهواء فيتكون ثاني أكسيد الكربون مختلف في خصائصه

مهارة (٤٣)

التمثيل لتفاعل طارد للطاقة وآخر ماص للطاقة

تفاعل طارد للطاقة

- ١- احتراق الشمعة ينتج طاقة ضوئية وحرارية
- ٢- المشعل الكهربائي الذي يستخدم في اللحام ينتج ضوءاً وحرارة كافية لقطع الفلز وشعاع المشعل تفاعل غازين معا وينتج ضوء وحرارة

تفاعل ماص للطاقة

- ١- تفكك كربونات الكالسيوم
- ٢- عملية البناء الضوئي في النباتات

مهارة (٤٥)

التمييز بين الأحماض والقواعد

القواعد

- ١- ملمسها صابوني
- ٢- طعم مر
- ٣- الرقم هيدروجيني أكثر من ٧
- ٤- تحول ورق تباع الشمس الحمراء إلى زرقاء
- ٥- تستعمل في البطاريات
- ٦- مثال : الصابون - مواد التنظيف

الأحماض

- ١- مواد حارقة عند لمسها
- ٢- طعم لاذع
- ٣- الرقم هيدروجيني أقل من ٧
- ٤- تحول ورق تباع الشمس الزرقاء إلى حمراء
- ٥- تستعمل لإنتاج البلاستيك والأنسجة
- ٦- مثال : حمض النيتريك - حمض الكبريتيك

مهارة (٤٤)*

تصنيف العناصر في الجدول الدوري وفقاً لخصائصها

١- الفلزات

موقعها: تقع في الجانب الأيسر من الجدول الدوري
خصائصها : ١- اللعان
٢- قابلية التني بسهولة
٣- موصلة للحرارة والكهرباء

تصنف الفلزات إلى ثلاث فئات

١- فلزات قلوية

خصائصها : ١- ناعمة اللمس
٢- نشيطة جداً

٢- فلزات قلوية ترابية

خصائصها : ١- خفيفة وليئة
٢- أقل نشاطاً من الفلزات القلوية

٣- فلزات انتقالية

خصائصها :
١- لها لمعان (بريق)
٢- تتفاعل ببطء مع المواد الأخرى

٢- اللافلزات

الغازات النبيلة
مثل : الهليوم

٣- أشباه فلزات

مهارة (٤٧)*

الفرق بين القوى المتزنة وغير المتزنة مع التمثيل

(القوى المتزنة)

- ١- قوى تؤثر في جسم دون أن تغير من حركته
- ٢- تعمل في اتجاهات متعاكسة
- ٣- تؤثر في جسم ساكن دائما

مثال : ١- القوى المؤثرة في المصباح المعلق في السقف

- ٢- الجسم الطافي على سطح الماء
- ٣- الأجسام في الفضاء
- ٤- ثابت اللوحة المعلقة في الحائط
- ٥- لعبة شد الحبل إذا سحب كل من الفريقين الآخر بقوة متساوية لا يتحرك الحبل

القوى غير متزنة

- ١- قوى التي تؤثر في الجسم وتغير حركته
- ٢- تعمل على إيقاف الحركة أو تغيير اتجاهها
- ٣- تؤثر في جسم متحرك

مثال : ١- تغير سرعة السيارة عند المنعطفات

- ٢- لعبة شد الحبل إذا كانت قوة سحب أحد الطرفين ضعف الأخرى
- ٣- زيادة سرعة السيارة
- ٤- فوز أحد الفريقين في لعبة شد الحبل

مهارة (٤٩)

إعداد بطاقة إرشادية لكيفية استخدام الكهرباء بطريقة آمنة

ان تبحث الطالبة كيفية استخدام الكهرباء بطريقة آمنة في الكتب والمجلات والإنترنت

مهارة (٤٦)

معرفة مفهوم الحركة - السرعة - التسارع

الحركة

تغير في موقع الجسم بمرور الزمن

السرعة

مقدار التغير في موقع الجسم خلال الزمن

التسارع

التغير في سرعة الجسم أو اتجاهه في وحدة الزمن

مهارة (٤٨)*

معرفة مفهوم الكهرباء الساكنة

الكهرباء الساكنة :

تراكم جسيمات مشحونة على سطح الأجسام

مثال

مشط الشعر المدلك بالصوف

دلك بالونان معاً لتنتقل الإلكترونات بينهم

، تنسيق ومراجعته : فاطمة صديق

مهارة (٥٠)

وصف المغناطيس مع تسمية المنطقة المحيطة به

المغناطيس
قضيب مصنوع من الحديد يجذب الأجسام المصنوعة من الحديد

للمغناطيس قطبان

قطب جنوبي
يتجه للجنوب

قطب شمالي
يتجه للشمال

الأقطاب المتشابهة
(تتنافر)
الأقطاب المختلفة
(تتجاذب)

تسمى المنطقة المحيطة بالمغناطيس ويظهر تأثير المغناطيس
(المجال المغناطيسي)

مهارة (٥١)

تصميم نموذج لتوضيح سريان التيار الكهربائي
ونموذج للمغناطيس الكهربائي

يتم تنفيذ المهارة عملياً من قبل الطالبات وإحضار النموذج للمدرسة
بعد الانتهاء من تصميمه

مهارة (٤٩)

إعداد بطاقة إرشادية لكيفية استخدام الكهرباء بطريقة آمنة

أرشادات استخدام الكهرباء بطريقة آمنة :

- ١- عدم لمس الأسلاك الكهربائية الموصلة للتيار الكهربائي للمنازل المتدلية من عمود كهربائي يؤدي لمسها إلى الموت
- ٢- تركيب منصهرات أو قواطع كهربائية في المنازل لحماية المنازل من التيارات الكهربائية الكبيرة
- ٣- توصيل الأجهزة الإلكترونية الحساسة (الحواسيب) بمنظمات للتيار الكهربائي لمنع حدوث التغير الفجائي في التيار الكهربائي
- ٤- الحمامات والمطابخ يزود مقبس الكهرباء بأداة تعمل على فصل التيار الكهربائي في المقبس في حالة حدوث تماس كهربائي أو سريان الكهرباء في الماء
- ٥- عدم توصيل أجهزة كهربائية منزلية في وصلة كهربائية واحدة لأن يسبب زيادة التيار الكهربائي ويرفع حرارة الأسلاك ويبدأ بالاشتعال

٨ إعداد المعلمة : مريم علي تنسيق ومراجعته : فاطمة صديق