

## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج السعودية



## دفتر العلوم للفصل الثالث عبير الجناعي

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الخامس ← علوم ← الفصل الثاني ← الملف

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 20-02-2024 14:40:09

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



## المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة علوم في الفصل الثاني

<a href="#">أسئلة اختبارات نهائية مع نماذج الإجابات</a>	1
<a href="#">ورقة عمل الأسبوع العاشر دورة الماء في الطبيعة</a>	2
<a href="#">اختبار نهائي الدور الأول مع نموذج الإجابة سكرة الشمري</a>	3
<a href="#">مراجعة محلولة للفصل الخامس معالم سطح الأرض</a>	4
<a href="#">مراجعة الفصل السادس محلولة</a>	5

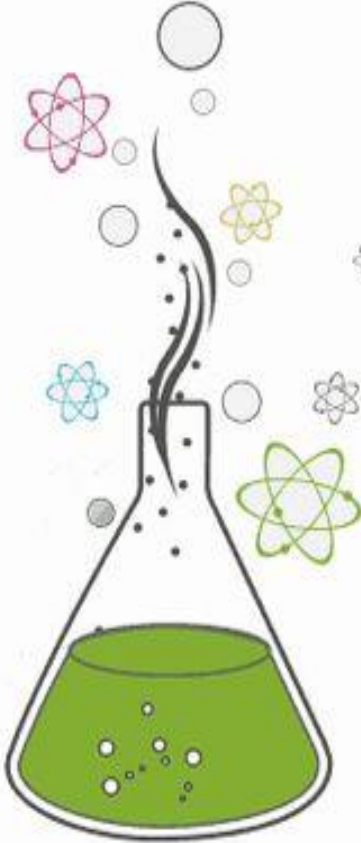
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

## دفتر مادة العلوم

الصف / خامس

الفصل / الدراسي الثالث

...../ الاسم



أعدته / أعبير الجناعي



## بطاقة متابعة

الفصل الدراسي / الثالث

الصف / خامس

الاسم /

المدرسة /

م	الشهر	الواجبات	المهام الادائية	المشاركة	الاختبارات القصيرة	ملاحظات المعلم/ة	توقيع ولي الامر
١							
٢							
٣							

مدير-ة المدرسة /

التوقيع /

التاريخ /

التوقيع /

معلم/ة المادة /

التوقيع /

التاريخ /

المشرف-ة التربوية /

## الدرس الأول/العناصر

ضع-ي المصطلح المناسب أمام العبارة المناسبة فيما يأتي :

[العنصر- النيوترونات -مندليف]

- ١- ..... مادة نقية لا يمكن تجزئتها إلى مواد أصغر عن طريق التفاعلات الكيميائية.
- ٢- .....رتب العناصر في جدول سمي الجدول الدوري .
- ٣- ..... جسيمات موجودة داخل النواة متعادلة الشحنة .



الذرات متعادلة كهربائياً، فسـري هذه العبارة ؟

اختر-ي الإجابة الصحيحة :

- ١- أصغر وحدة في العنصر تحمل صفاته [أ-العنصر ، ب-الجزيء ، ج-الذرة ]
- ٢- تحتوي نواة الذرة على جسيمات موجبة تسمى [أ-الإلكترونات ، ب-البروتونات ، ج-النيوترونات]
- ٣- جسيمات تتكون من اتحاد ذرتين أو أكثر معاً [أ-العناصر ، ب-الجزيئات ، ج-الذرات]
- ٤- أي مما يلي يدور حول نواة الذرة ؟ [أ-الجزيء ، ب-البروتون ، ج-الإلكترون ]
- ٥- أي العبارات الآتية تصف اللافلزات ؟ [أ-جميعها موصلة للتيار الكهربائي ب-توجد في الحالة الصلبة و السائلة و الغازية ج-جميعها نشطة كيميائياً]



ما التصنيف الأفضل للمادة أو للمواد التي تكون قطعة النقد المبينة

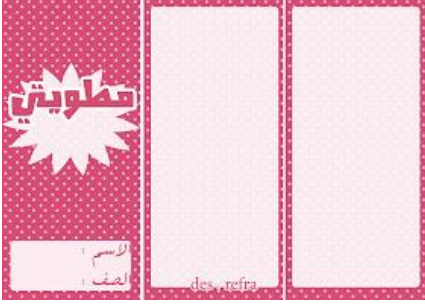
في الشكل؟؟

[ فلز — جزئيء — شبه فلز — لا فلز ]

صح أم خطأ/ تصطف العناصر في الجدول الدوري في صفوف تسمى مجموعات ( ) .

ننقد المطوية الكتاب ص ١٩

ونلصق المطوية هنا



**الدرس الثاني / الفلزات و اللافلزات و أشباه الفلزات**

ما السبب في كلا مما يأتي :

يستعمل الحديد في أعمال البناء وصناعة هيكل السيارات ؟

تصنع مقابض أدوات المطبخ من الخشب أو البلاستيك؟

قارن-ي بين الفلزات و اللافلزات حسب ما هو مطلوب؟

اللافلزات	الفلزات	
		التوصيل للحرارة و الكهرباء
		الموقع في الجدول الدوري
		قابليتها للطرق و السحب
		الحالة
		مثال

اختر-ي الإجابة الصحيحة :

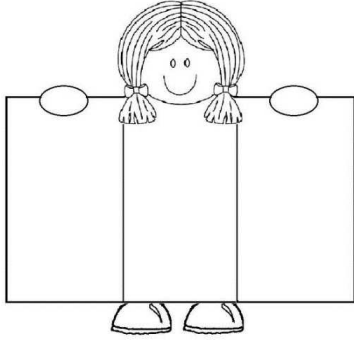
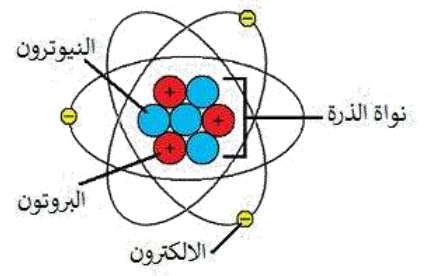
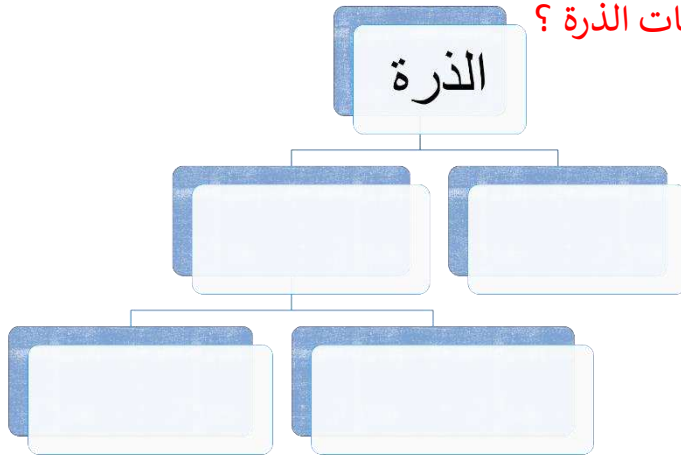
أي المواد التالية من أشباه الفلزات ؟ [ أ-النحاس ، ب-البورون ، ج-الحديد ]

أي المواد التالية تستعمل عادة للقضاء على البكتيريا ؟ [ أ-الصوديوم ، ب-الكلور ، ج-النيتروجين ]

فيم تستخدم العناصر التالية؟

	الكلور
	السليكون
	التيتانيوم

أكمل-ي خريطة المفاهيم التي تمثل مكونات الذرة ؟



نفذ المطوية ص ٣٢

ونلصقها هنا

## الدرس الأول / تغيرات حالة المادة

ضع-ي المصطلح المناسب أمام العبارة المناسبة فيما يأتي :

[التغير الفيزيائي-الانكماش الحراري ]

١-..... تغير في حجم المادة أو شكلها أو حالتها دون التغير في تركيبها .

٢-.....زيادة حجم المادة نتيجة تغير درجة حرارتها.

اختر-ي الإجابة الصحيحة :

١-ما الحالة التي لها طاقة أعلى ؟[أ-الصلبة ب-السائلة ج-الغازية ]

٢-ما الذي يحدث عند ارتفاع درجة حرارة جسم ما ؟ [أ-ينكمش ب- يتمدد ج -يتجمد ]

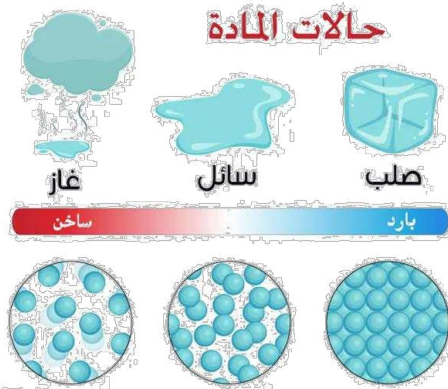
صل-ي من المجموعة [ أ ] ما يناسب المجموعة [ ب ] بوضع الرقم أمام العبارة التي تناسبه.

المجموعة [ أ ]	الإجابة	المجموعة [ ب ]
١. التسامي .	[ ]	هي الدرجة التي تبدأ فيها المادة الصلبة التحول إلى سائل .
٢. درجة الانصهار.	[ ]	هي حالة الحركة لجزيئات المادة الصلبة .
٣. التمدد الحراري	[ ]	تحول المادة من الحالة الصلبة مباشرة للحالة الغازية .
٤-درجة التجمد	[ ]	زيادة حجم المادة نتيجة تغير درجة حرارتها .
	[ ]	درجة الحرارة التي تبدأ عندها المادة في التجمد.

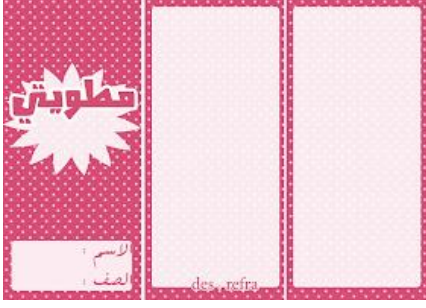
صح أم خطأ/

درجتا التجمد و الانصهار متساويتين للمادة نفسها ( ) .

في الحالة السائلة تتحرك جزيئات المادة حركة اهتزازية ( ) .







ننقد المطوية ٤٥

ونلصقها هنا

## الدرس الأول / المركبات و التغيرات الكيميائية

ضع-ي المصطلح المناسب أمام العبارة المناسبة فيما يأتي :

[ المركب- التغير الكيميائي-الرواسب -الصدأ]

- ١-.....مادة نقية تتألف من اتحاد عنصرين أو أكثر .
- ٢-.....مركب يتكون نتيجة اتحاد الحديد مع الأكسجين.
- ٣-.....يحدث عندما ترتبط الذرات لإنتاج مواد جديدة .
- ٤-.....مادة صلبة تتكون نتيجة التفاعل الكيميائي بين مكونات محلولين مختلفين

صح أم خطأ ؟

المواد المتفاعلة هي المواد الأصلية التي توجد قبل بدء التفاعل ( ) .



من خلال الصورة أمامك وضح-ي بالرموز معادلة تكون الماء؟

اختر-ي الإجابة الصحيحة :

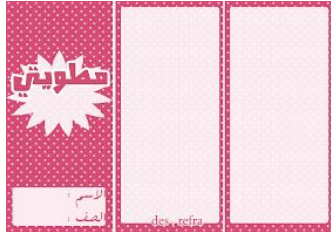
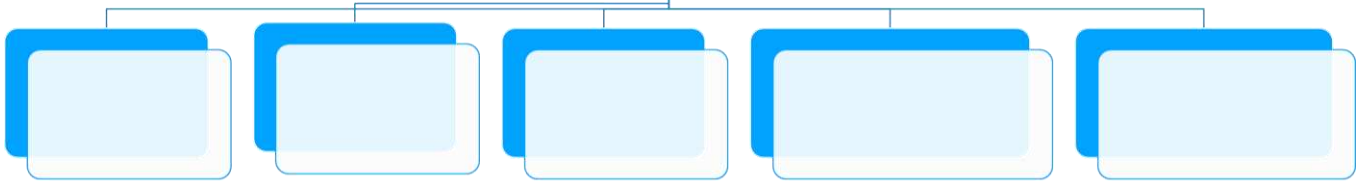
- ما المركب الذي يشوه الفلز [أ-ثاني أكسيد الكربون      ب-الحمض      ج-أكسيد الفلز]  
 أي التغيرات التالية تغير كيميائي [ أ-انصهار الجليد      ب-حرق الخشب      ج-ذوبان الملح]

ما الدليل على حدوث تفاعل كيميائي في الصور الآتية ؟



--	--	--	--

## مؤشرات حدوث التفاعل الكيميائي



ننفيذ المطوية الكتاب ص ٥٧

ونلصق المطوية هنا

الدرس الأول / الشغل و الطاقة

ضع-ي المصطلح المناسب أمام العبارة المناسبة فيما يأتي :

[الشغل- الطاقة- طاقة الحركة]

- ١-.....القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة .
- ٢-..... الطاقة الناتجة عن حركة الجسم.
- ٣-.....المقدرة على إنجاز شغلٍ ما .

اختر-ي الإجابة الصحيحة :

- ١- يقاس الشغل و الطاقة بوحدة [ أ- الجول ب- نيوتن ج- متر ]
- ٢- أي أشكال الطاقة موجود في الروابط بين الذرات والجزيئات [ أ- كيميائية ب- مغناطيسية د- نووية ]
- ٣- في أثناء سقوط كرة من ارتفاع ما تكتسب طاقة ؟ [ أ- كيميائية ب- ضوئية ج- حركية ]

إذا رفعت صندوقاً وزنه ( ١٠ نيوتن ) فوق رف ارتفاعه ( ١ متر )، ما هو مقدار الشغل المبذول لرفع

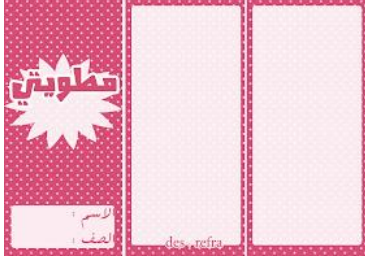
الصندوق ؟

ينص ثانون حفظ الطاقة على ؟

أي العبارات تصف تحولات الطاقة في كرة بعد ركلها إلى أعلى ؟



- أ- طاقة الحركة تتحول إلى طاقة وضع.
- ب- طاقة الحركة تتحول إلى طاقة كيميائية
- ج- طاقة الوضع تتحول إلى طاقة حركة
- د- طاقة الوضع تتحول إلى طاقة كيميائية



ننجد المطوية ٧٣

ونلصقها هنا

الدرس الثاني / الآلات البسيطة

ضع-ي المصطلح المناسب أمام العبارة المناسبة فيما يأتي :

[ الآلة البسيطة-الرافعة – البكرة - الفائدة الالية-البرغي ]

- ١-..... أداة تستخدم لتغيير مقدار القوة أو اتجاهها لإنجاز الشغل .
- ٢-..... النسبة بين طول ذراع المقاومة وطول ذراع القوة.
- ٣-..... قضيب يتحرك حول محور يسمى نقطة الارتكاز.
- ٤-..... عجلة محيطها غائر يُلف حوله حبل أو سلك.
- ٥-..... سطح مائل حول أسطوانة .

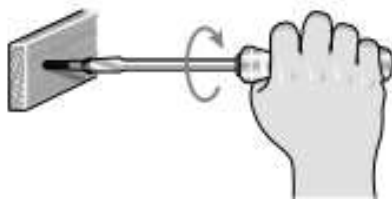
اختر-ي الإجابة الصحيحة :

- ١-يسمى الجزء الآلة البسيطة الذي يقع عليه الجهد [أ-القوة الناتجة ب- ذراع القوة ج-الفائدة الآلية]
- ٢-إذا كان للعجلة قضيب يدور حول محور فإن المحور يعد [أ-القوة الناتجة ب-نقطة ارتكاز ج-الجهد]

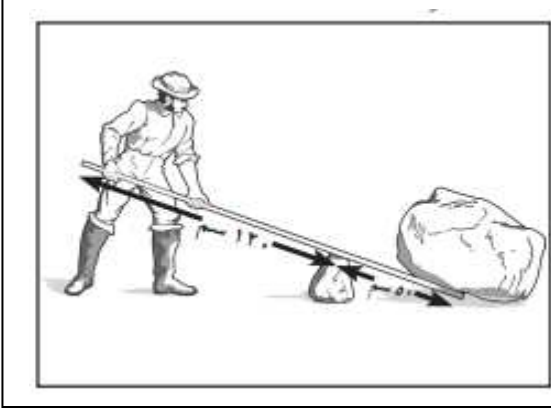
صح أم خطأ:

- القوة التي تنتجها الآلة البسيطة تسمى الجهد ( ) .
- في النوع الأول من الروافع تقع نقطة الارتكاز بين القوة المبذولة و القوة الناتجة( ) .

ما نوع الآلة التي في الصورة ؟



- أ-آلة مركبة
- ب-آلة بسيطة
- ج-عجلة ومحور.
- د- بكرة



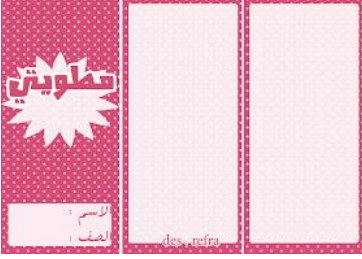
ما طول ذراع المقاومة في الرافعة ؟

أ- ١٧٠ سم

ب- ١٢٠ سم

ج- ٧٠ سم

د- ٥٠ سم



نفذ المطوية ٨٦

ونلصقها هنا

**الدرس الأول / الصوت**

ضع-ي المصطلح المناسب أمام العبارة المناسبة فيما يأتي :

[ الموجة الصوتية – التردد-حدة الصوت -الصدى]

- ١-..... سلسلة التضاعطات و التخلخلات المنتقلة خلال مادة .
- ٢-..... صفة للصوت تحدد ما إذا كان رفيعاً أم غليظاً.
- ٣-..... عدد مرات اهتزاز جسم ما خلال ثانية واحدة .
- ٤-..... تكرار سماع الصوت بسبب انعكاس الموجات الصوتية .

صح أم خطأ:

تكون سرعة الصوت أكبر ما يمكن في المواد الصلبة ( )

اختر-ي الإجابة الصحيحة :

في أي مما يلي تكون سرعة الصوت أكبر؟ [ أ-الماء ب-الزيت ج-الهواء د-الحديد]

الصوت الأصلي يكون أعلى من الصدى ، لأن جزءاً من الصوت الأصلي

[ أ-انعكس ب-تضاعف ج-امتص د-تضاعف ]

اختر-ي من مجموعة أ ما يناسبه من مجموعة ب ؟

المجموعة [ أ ]	الإجابة	المجموعة [ ب ]
١.الامتصاص	[ ]	التغير في التردد بسبب حركتنا مقترين أو مبتعدين عن الموجة .
٢.الانعكاس	[ ]	عملية نقل الطاقة إلى سطح ما عند اختفاء موجة فيه
٣.تأثير دوبلر	[ ]	وحدة قياس التردد .
٤.الهيرتز	[ ]	ارتداد الموجات الصوتية عن سطح ما .
	[ ]	عدد التضاعطات في وحدة الزمن .



علل-ي:

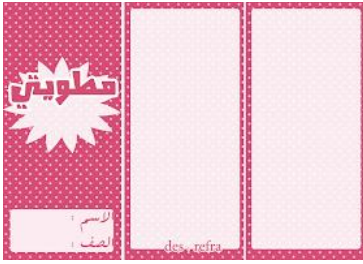
تسمى موجات الصوت بالموجات الطولية ؟

.....

لا نستطيع سماع أصوات في الفضاء ؟

.....

.....



نفذ المطوية ١٠٣  
ونلصقها هنا

الدرس الثاني / الضوء

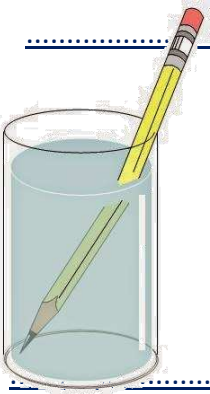
ضع-ي المصطلح المناسب أمام العبارة المناسبة فيما يأتي :

[الفوتون – الكهرومغناطيسية-أجسام شبه شفافة -اجسام معتمة]

- ١-..... تداخل طاقة القوى الكهربائية وطاقة القوى المغناطيسية
- ٢-..... أصغر جزء من الطاقة الضوئية
- ٣-..... اجسام لا ينفذ الضوء من خلالها .
- ٤-..... أجسام تشتت أغلب الضوء الساقط عليها .

اختر-ي من مجموعة أ ما يناسبه من مجموعة ب بوضع الرقم المناسب أمام العبارة المناسبة:

المجموعة [ أ ]	الإجابة	المجموعة [ ب ]
١. الأجسام المعتمة	[ ]	لا ينفذ الضوء من خلالها
٢. انعكاس الضوء .	[ ]	جزء من موجات الضوء يمكن مشاهدتها بعد تحليله
٣. الطيف المرئي .	[ ]	انحراف الضوء عن مساره
٤. انكسار الضوء.	[ ]	هو ارتداده عن السطوح كما يحدث لأغلب الضوء الواصل لأعيننا .



ما السبب في رؤية القلم بهذا المنظر ؟ .

.....

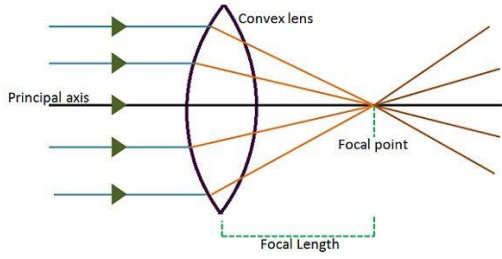
.....

ما اللون الذي يظهر عند مزج لوني ضوء

أحمر – أخضر [ ]

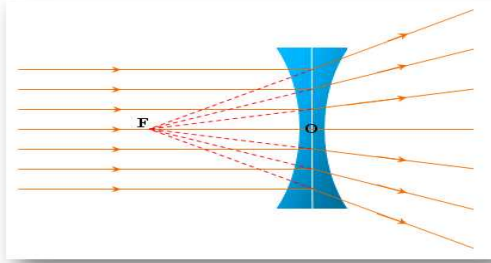
أحمر -أزرق [ ]

## العدسات أنواع:



عدسة .....

وتقوم ب.....



عدسة .....

وتقوم ب.....

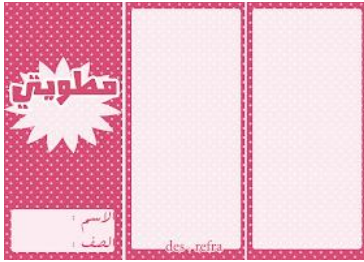
## فسر-ي رؤية التفاحة بهذا اللون؟؟



.....

## صح أم خطأ

اللون الأحمر له أكبر طول موجي وأقل طاقة ( )



نفذ المطوية ١١٦

ونلصقها هنا



المحرص والمنابرة والمجربة تحقوا ليس كل طموح

نلقاكم على خير

الأعير الجناحي