

نم تحميل وعرض المادة من

موقع حل دروسي

www.hldrwsy.com

موقع حل دروسي هو موقع تعليمي يعمل على مساعدة المعلمين والطلاب وأولياء الأمور في تقديم حلول الكتب المدرسية والاختبارات وشرح الدروس والملخصات والتحضير وتوزيع المنهج لكل المراحل الدراسية بشكل واضح ومبسط مجاناً بتصفح وعرض مباشر أونلاين على موقع حل دروسي

المجموع الكلي		المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة
		مدرسة /
٤٠		
اختبار مادة العلوم (الدور الأول) الفصل الدراسي الثالث		

المادة	العلوم		الصف		الرابع
اليوم	التاريخ	زمن الاجابة	ساعة ونصف		
اسم الطالب/ة					
رقم الجلوس	()				

رقم السؤال	الدرجة المستحقة		اسم المصحح / ة	اسم المراجع / ة	اسم المدقق / ة
	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة			
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
المجموع					



السؤال الأول :-

٢٠

(أ) نضع علامة (✓) او (✗) امام العبارات التالية:

١	الأقطاب المغناطيسية المتشابهة تتنافر	()
٢	يحدث البرق بسبب تفريغ الكهرباء الساكنة	()
٣	الزيت يقلل الاحتكاك بين الأجسام	()
٤	التغير الفيزيائي لا ينتج عنه مادة جديدة	()
٥	تنتقل الحرارة دائما من الأجسام الأدفأ إلى الاجسام الأبرد	()
٦	القمر كتلته أقل من كتلة الأرض وجاذبيته أقل	()
٧	المنصهر أداة تساعد على منع حدوث حريق كهربائي	()
٨	عندما يكون الجسم ساكنا فإن جميع القوى المؤثرة تكون متوازنة	()
٩	يطفو الجسم عندما تكون كثافته أقل من كثافة السائل الموجوده فيه	()
١٠	الشحنات الكهربائية المختلفة تتجاذب	()
١١	المولد الكهربائي يحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حركية	()
١٢	المغناطيس جسم له القدرة على جذب الخشب	()
١٣	يستخدم المغناطيس لفصل المحاليل	()
١٤	يعتمد مقدار الاحتكاك على طبيعة السطوح المتلامسة	()

ب

بالمصطلح العلمي المناسب لكل عبارة فيما يأتي :

النيوتن

المساحة

الانصهار

الصدأ

الجاذبية

الكتلة

..... عدد المربعات التي تغطي سطح ما .

..... كمية المادة المكونة للجسم .

..... القوة او التجاذب بين الأجسام .

..... وحدة قياس الوزن .

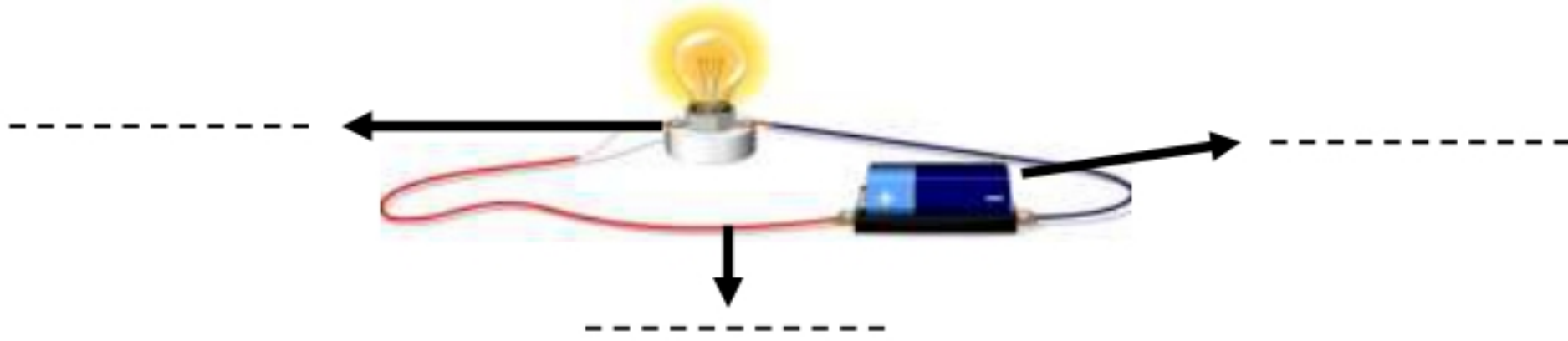
..... تحول المادة من الحالة الصلبة الى الحالة السائلة .

..... مادة بنية اللون تنتج من تعرض الحديد للاكسجين .

السؤال الثاني :-

١٠

أ (أمامك رسمه لدائرة كهربائية تحتاج إلى كتابة البيانات عليها :-



ب (نختار الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

١. المنطقة التي تظهر فيها قوة أثر المغناطيس هي

المولد

المغناطيس الكهربائي

المجال المغناطيسي

٢ من دلائل حدوث التغير الكيميائي

الذوبان

التجمد

الحرارة والضوء

٣. انتقال الطاقة الحرارية بين جسمين متلامسين

التمدد

الاشعاع

التوصيل

٤. القوة المسؤولة عن توقف جسم متحرك هي

الاحتكاك

السحب

الرفع

٥. تستخدم في المنازل دائرة

المقاومة

التوالي

التوازي

٦. القوة المؤثرة في كل من قوتي الميزان قوة

غير متزنة

تسارع

متزنة

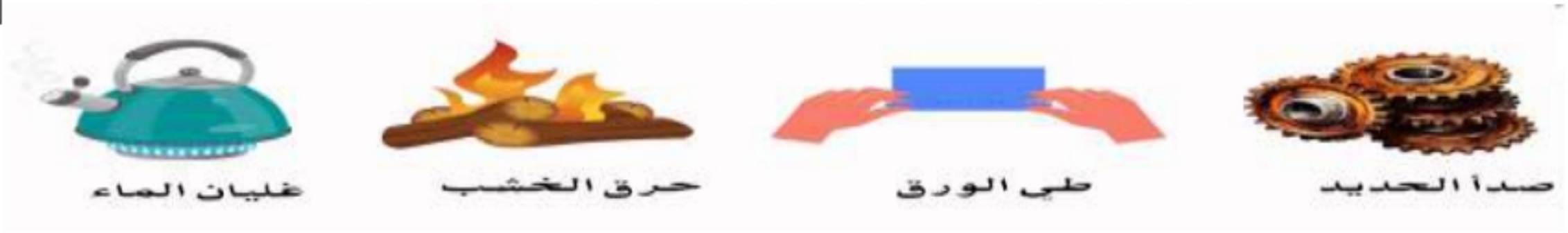
٧. صفة نستطيع ملاحظتها مثل اللون والشكل

الوزن

الخاصية

الميزان

السؤال الثالث :- (نصنف التغيرات التالية حسب الجدول التالي)

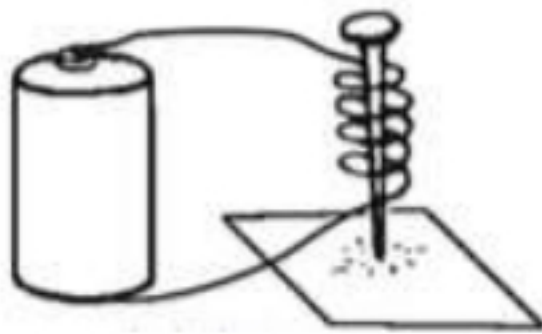


تغير فيزيائي	تغير كيميائي
.....	
.....	

ب (مثلاً لكل مما يلي :

- ١ - تغير كيميائي
- ٢ - قوى مؤثرة في حركة الجسم
- ٣ - شكل من أشكال المغناطيس
- ٤ - مخلوط

ج (حسب الصورة التي أمامك



الشكل التالي يمثل (.....)

انتهت الأسئلة ** بالتوفيق



سكره الشمري

المجموع الكلي		المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة
		مدرسة /
٤٠		
اختبار مادة العلوم (الدور الأول) الفصل الدراسي الثالث		

المادة	العلوم		الصف		الرابع
اليوم	التاريخ		زمن الاجابة	ساعة ونصف	
اسم الطالب/ة					
رقم الجلوس					()

رقم السؤال	الدرجة المستحقة		اسم المصحح / ة	اسم المراجع / ة	اسم المدقق / ة
	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة			
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
المجموع					

نموذج الإجابة



السؤال الأول :-

٢٠

(أ) نضع علامة (✓) او (✗) امام العبارات التالية:

١	الأقطاب المغناطيسية المتشابهة تتنافر	(✓)
٢	يحدث البرق بسبب تفريغ الكهرباء الساكنة	(✓)
٣	الزيت يقلل الاحتكاك بين الأجسام	(✓)
٤	التغير الفيزيائي لا ينتج عنه مادة جديدة	(✓)
٥	تنتقل الحرارة دائما من الأجسام الأدفأ إلى الاجسام الأبرد	(✓)
٦	القمر كتلته أقل من كتلة الأرض وجاذبيته أقل	(✓)
٧	المنصهر أداة تساعد على منع حدوث حريق كهربائي	(✓)
٨	عندما يكون الجسم ساكنا فإن جميع القوى المؤثرة تكون متوازنة	(✓)
٩	يطفو الجسم عندما تكون كثافته أقل من كثافة السائل الموجوده فيه	(✓)
١٠	الشحنات الكهربائية المختلفة تتجاذب	(✓)
١١	المولد الكهربائي يحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حركية	(✗)
١٢	المغناطيس جسم له القدرة على جذب الخشب	(✗)
١٣	يستخدم المغناطيس لفصل المحاليل	(✗)
١٤	يعتمد مقدار الاحتكاك على طبيعة السطوح المتلامسة	(✓)

ب

بالمصطلح العلمي المناسب لكل عبارة فيما يأتي :

النيوتن

المساحة

الانصهار

الصدأ

الجاذبية

الكتلة

المساحة..... عدد المربعات التي تغطي سطح ما .

الكتلة..... كمية المادة المكونة للجسم .

الجاذبية..... القوة او التجاذب بين الأجسام .

النيوتن..... وحدة قياس الوزن .

الانصهار..... تحول المادة من الحالة الصلبة الى الحالة السائلة .

الحديد..... مادة بنية اللون تنتج من تعرض الحديد للاكسجين .

السؤال الثاني :-

١٠

أ (أمامك رسمه لدائرة كهربائية تحتاج إلى كتابة البيانات عليها :-



ب (نختار الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

١. المنطقة التي تظهر فيها قوة أثر المغناطيس هي

المولد

المغناطيس الكهربائي

المجال المغناطيسي

٢ من دلائل حدوث التغير الكيميائي

الذوبان

التجمد

الحرارة والضوء

٣. انتقال الطاقة الحرارية بين جسمين متلامسين

التمدد

الاشعاع

التوصيل

٤. القوة المسؤولة عن توقف جسم متحرك هي

الاحتكاك

السحب

الرفع

٥. تستخدم في المنازل دائرة

المقاومة

التوالي

التوازي

٦. القوة المؤثرة في كل من قوتي الميزان قوة

غير متزنة

تسارع

متزنة

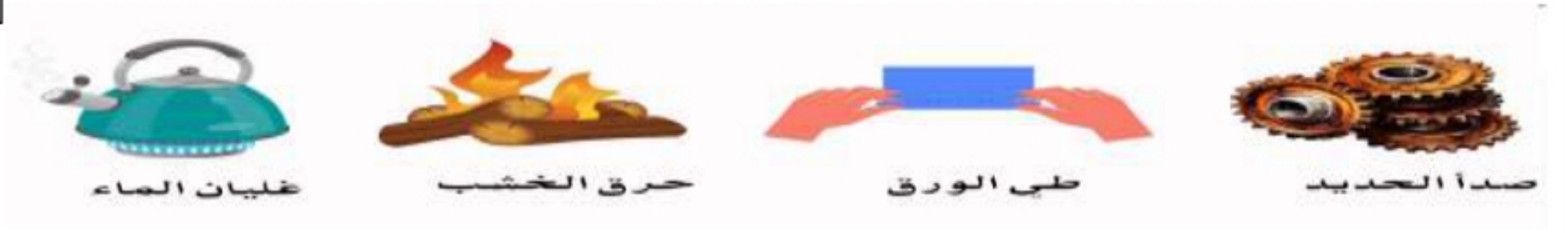
٧. صفة نستطيع ملاحظتها مثل اللون والشكل

الوزن

الخاصية

الميزان

السؤال الثالث :- (نصنف التغيرات التالية حسب الجدول التالي)

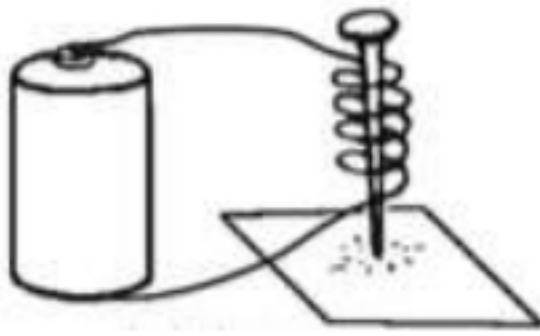


تغير فيزيائي	تغير كيميائي
..... طي الورق غليان الماء	 صدأ الحديد حرق الخشب

ب (مثلاً لكل مما يلي :

- ١ - تغير كيميائي
 - ٢ - قوى مؤثرة في حركة الجسم
 - ٣ - شكل من أشكال المغناطيس
 - ٤ - مخلوط
- ← صدأ الحديد
 ← التسارع أو الاحتكاك
 ← متناهيين حقي
 ← سلطة الفواكه

ج (حسب الصورة التي أمامك



الشكل التالي يمثل (متناهيين حقي كهرباي)

انتهت الأسئلة ** بالتوفيق



سكره الشمري

تم الحل بواسطة : غيمة عطاء
@cloud_s86



اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث
مادة العلوم للصف الرابع ابتدائي (الدور الأول)



اسم الطالبة : رقم الجلوس :

رقم السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابةً	المصححة	المراجعة	المدققة
السؤال الأول (١٠)			أملح الزمرايز		
السؤال الثاني (٢٠)					
السؤال الثالث (١٠)					
مجموع الدرجات					



أعمل بصمت ودع النجاح يحدث الضجيج

work hard in silence, let success make the noise

السؤال الأول (اختار الإجابة الصحيحة):



١٠



١- ما الذي يقيسه الجهاز المستخدم بالسيارات في الصورة المجاورة

أ	الاحتكاك	ب	الجاذبية	ج	السرعة	د	التسارع
---	----------	---	----------	---	--------	---	---------

٢- المغناطيسات عندما تكون الأقطاب المتقابلة متشابهة فإنها:

أ	تتنافر	ب	تتجاذب	ج	لا تتأثر	د	تهتز
---	--------	---	--------	---	----------	---	------

٣- أي التغيرات التالية تغير فيزيائي:

أ		ب		ج		د	
---	---	---	---	---	---	---	---

٤- يمثل تحول الطاقة الكهربائية إلى حركية:

أ		ب		ج		د	
---	---	---	---	---	---	---	---

٥- ما القوة المسؤولة عن تسارع جسم يسقط نحو الأرض عند افلاته:

أ	الاحتكاك	ب	الجاذبية	ج	القصور الذاتي	د	الدفع
---	----------	---	----------	---	---------------	---	-------

٦- أي التغيرات التالية تغير كيميائي:

أ		ب		ج		د	
---	---	---	---	---	---	---	---

٧- وحدة قياس الطول هي :

أ	الكيلوجرام	ب	نيوتن	ج	لتر	د	متر
---	------------	---	-------	---	-----	---	-----

٨- الأداة المستخدمة لفصل مخلوط من الأرز و الدقيق هي:

أ		ب		ج		د	
---	---	---	---	---	---	---	---

٩- تمثل جسيمات المادة السائلة:

أ		ب		د		د	
---	---	---	---	---	---	---	---

١٠- الأداة التي تستخدم لقياس الكتلة هي:

أ		ب		ج		د	
---	---	---	---	---	---	---	---



التغير الكيميائي

الكثافة

المخلوط

التغير الفيزيائي

السرعة

الحرارة

الكهرباء الساكنة

تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما.	(١)
المسافة التي يقطعها جسم في زمن معين.	(٢)
مقدار الكتلة في وحدة حجم واحد.	(٣)
انتقال الطاقة الحرارية من الجسم الساخن الى الجسم البارد.	(٤)
تغير ينتج عنه مادة جديدة.	(٥)
مادتان او أكثر تختلطان معاً بحيث تحافظ كل منهما على خصائصها الاصلية.	(٦)

ب- (أضع علامة ✓ او ✗ امام العبارات التالية) :



١- تصنع مقابض اواني الطبخ من مواد عازلة.	☐
٢- المادة كل شي له كتلة ويشغل حيزاً.	☐
٣- التبخر هو تحول المادة من الحالة السائلة الى الحالة الصلبة.	☐
٤- القوى الغير متزنة قوى متساوية في المقدار ومتعاكسة في الاتجاه.	☐
٥- الأرض محاطة بمجال مغناطيسي غير مرئي.	☐
٦- تقاس القوة بوحدة الجرام.	☐
٧- درجة غليان الماء ٥٠ درجة سلسيوس.	☐
٨- يمكن فصل الملح من محلول ماء وملح عن طريق التبخير.	☐



صدأ الحديد



غلي الماء



تقطيع البندورة



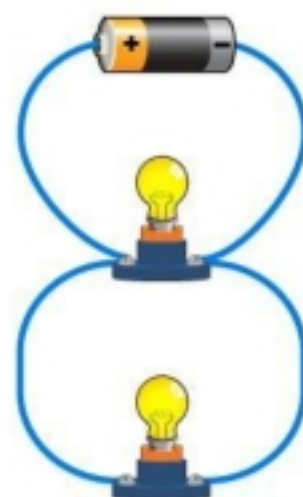
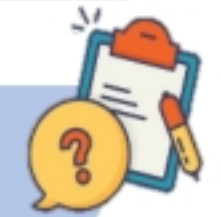
حرق الخشب

ج- (اصنف التغيرات التالية حسب الجدول):



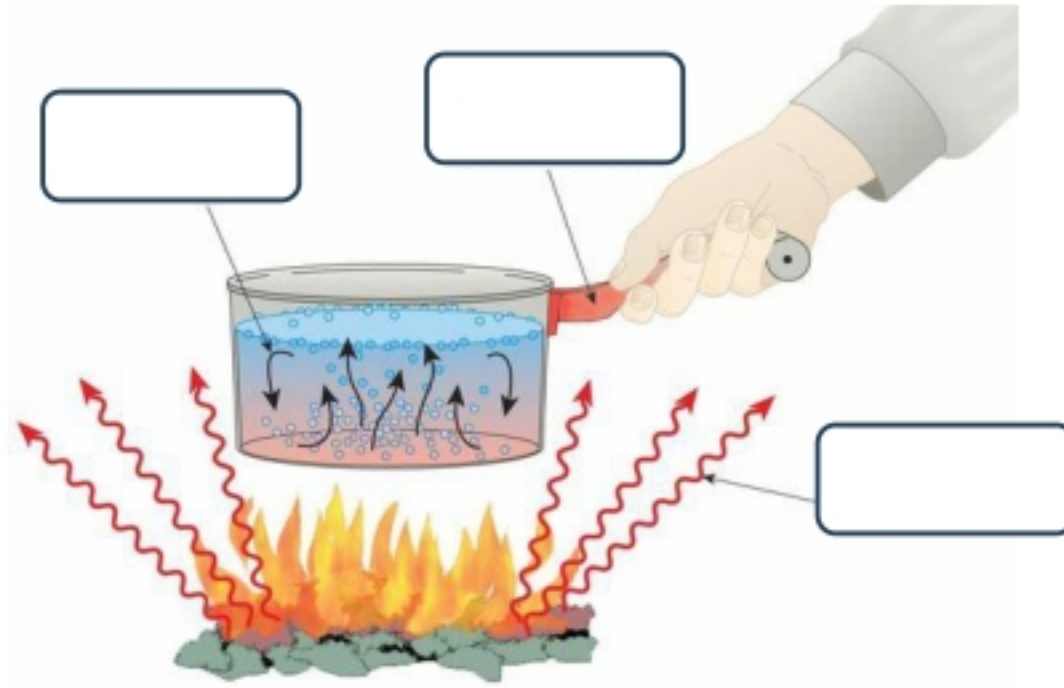
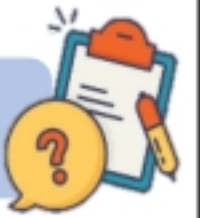
التغيرات الكيميائية	التغيرات الفيزيائية
.....	
.....	

د- (ابين نوع الدائرة الكهربائية في كلاً مما يلي):



.....



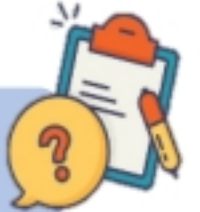


التوصيل الحراري

الاشعاع الحراري

الحمل الحراري

ب- أكمل الفراغات التالية بما يناسبها:



- ١- يقاس الوزن باستخدام ووحدة قياسه
- ٢- من دلائل حدوث التغير الكيميائي
- ٣- قوة تعيق حركة الاجسام.
- ٤- يحدث البرق بسبب تفريغ



يتحرك الحبل باتجاه القوة

وهي قوى



لا يتحرك الحبل لأن

.....



الشخص الوحيد الذي يمكن ان يقرر نجاحك هو أنت

انتهت الأسئلة

دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح

المعلمة: أمل الزهراني



اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث
مادة العلوم للصف الرابع ابتدائي (الدور الأول)



نموذج الإجابة

اسم الطالبة :

رقم السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابةً	المصححة	المراجعة	المدققة
السؤال الأول (١٠)			أملح الزمرايز		
السؤال الثاني (٢٠)					
السؤال الثالث (١٠)					
مجموع الدرجات					



أعمل بصمت ودع النجاح يحدث الضجيج

work hard in silence, let success make the noise

السؤال الأول (اختار الإجابة الصحيحة):



١٠



١- ما الذي يقيسه الجهاز المستخدم بالسيارات في الصورة المجاورة

أ	الاحتكاك	ب	الجاذبية	ج	السرعة	د	التسارع
---	----------	---	----------	---	--------	---	---------

٢- المغناطيسات عندما تكون الأقطاب المتقابلة متشابهة فإنها:

أ	تتنافر	ب	تتجاذب	ج	لا تتأثر	د	تهتز
---	--------	---	--------	---	----------	---	------

٣- أي التغيرات التالية تغير فيزيائي:

أ		ب		ج		د	
---	---	---	---	---	---	---	---

٤- يمثل تحول الطاقة الكهربائية إلى حركية:

أ		ب		ج		د	
---	---	---	---	---	---	---	---

٥- ما القوة المسؤولة عن تسارع جسم يسقط نحو الأرض عند افلاته:

أ	الاحتكاك	ب	الجاذبية	ج	القصور الذاتي	د	الدفع
---	----------	---	----------	---	---------------	---	-------

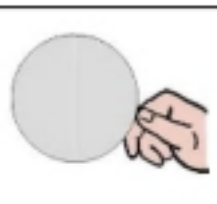
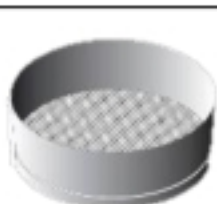
٦- أي التغيرات التالية تغير كيميائي:

أ		ب		ج		د	
---	---	---	---	---	---	---	---

٧- وحدة قياس الطول هي :

أ	الكيلوجرام	ب	نيوتن	ج	لتر	د	متر
---	------------	---	-------	---	-----	---	-----

٨- الأداة المستخدمة لفصل مخلوط من الأرز و الدقيق هي:

أ		ب		ج		د	
---	---	---	---	---	---	---	---

٩- تمثل جسيمات المادة السائلة:

أ		ب		د		د	
---	---	---	---	---	---	---	---

١٠- الأداة التي تستخدم لقياس الكتلة هي:

أ		ب		ج		د	
---	---	---	---	---	---	---	---



التغير الكيميائي

الكثافة

المخلوط

التغير الفيزيائي

السرعة

الحرارة

الكهرباء الساكنة

تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما.	(١) الكهرباء الساكنة
المسافة التي يقطعها جسم في زمن معين.	(٢) السرعة
مقدار الكتلة في وحدة حجم واحد.	(٣) الكثافة
انتقال الطاقة الحرارية من الجسم الساخن الى الجسم البارد.	(٤) الحرارة
تغير ينتج عنه مادة جديدة.	(٥) التغير الكيميائي
مادتان او أكثر تختلطان معاً بحيث تحافظ كل منهما على خصائصها الاصلية.	(٦) المخلوط

ب- (أضع علامة ✓ او ✗ امام العبارات التالية) :



١- تصنع مقابض اواني الطبخ من مواد عازلة.	✓
٢- المادة كل شي له كتلة ويشغل حيزاً.	✓
٣- التبخر هو تحول المادة من الحالة السائلة الى الحالة الصلبة.	✗
٤- القوى الغير متزنة قوى متساوية في المقدار ومتعاكسة في الاتجاه.	✗
٥- الأرض محاطة بمجال مغناطيسي غير مرئي.	✓
٦- تقاس القوة بوحدة الجرام.	✗
٧- درجة غليان الماء ٥٠ درجة سلسيوس.	✗
٨- يمكن فصل الملح من محلول ماء وملح عن طريق التبخير.	✓



صدأ الحديد



غلي الماء



تقطيع البندورة



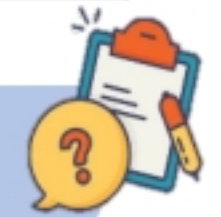
حرق الخشب

ج- (اصنف التغيرات التالية حسب الجدول):

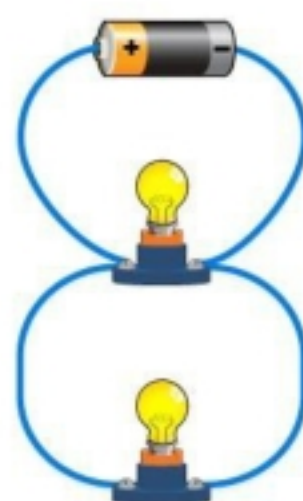


التغيرات الكيميائية	التغيرات الفيزيائية
حرق الخشب صدأ الحديد	تقطيع البندورة غلي الماء

د- (ابين نوع الدائرة الكهربائية في كلاً مما يلي):

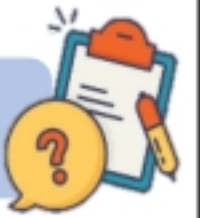


على التوالي



على التوازي



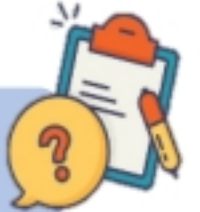


التوصيل الحراري

الاشعاع الحراري

الحمل الحراري

ب- أكمل الفراغات التالية بما يناسبها:



- ١- يقاس الوزن باستخدام **الميزان** ووحدة قياسه **كجم - كغم**
- ٢- من دلائل حدوث التغير الكيميائي **فقاخات الغاز**
- ٣- **الإحتكاك** قوة تعيق حركة الاجسام.
- ٤- يحدث البرق بسبب تفريغ **الاجسام الساكنة**



يتحرك الحبل باتجاه القوة **الأكبر**
وهي قوى **غير متزنة**

لا يتحرك الحبل لأن
القوى متزنة

تم الحل بواسطة: غيثة عطاء..

@cloud_s86



الشخص الوحيد الذي يمكن ان يقرر نجاحك هو أنت

انتهت الأسئلة

دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح

المعلمة: أمل الزهراني

المادة: علوم		المملكة العربية السعودية.
الصف: رابع ابتدائي		وزارة التعليم.
التاريخ		إدارة تعليم
اليوم: الاثنين		مكتب تعليم
عدد الصفحات: ٣		مدرسة
الزمن:	أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الثالث)	

اسم الطالب:			رقم الجلوس:		
رقم السؤال	الدرجة التي حصلت عليها الطالبة		المصححة	المراجعة	المدققة
	رقمًا	كتابة			
الأول		فقط لا غير			
الثاني		فقط لا غير			
الثالث		فقط لا غير			
المجموع		فقط لا غير			

♥ السؤال الأول (أ) اكتب المصطلح العلمي المناسب أمام العبارات الآتية.

(الطول – السرعة – الحرارة – المغناطيس الكهربائي – الكهرباء الساكنة)

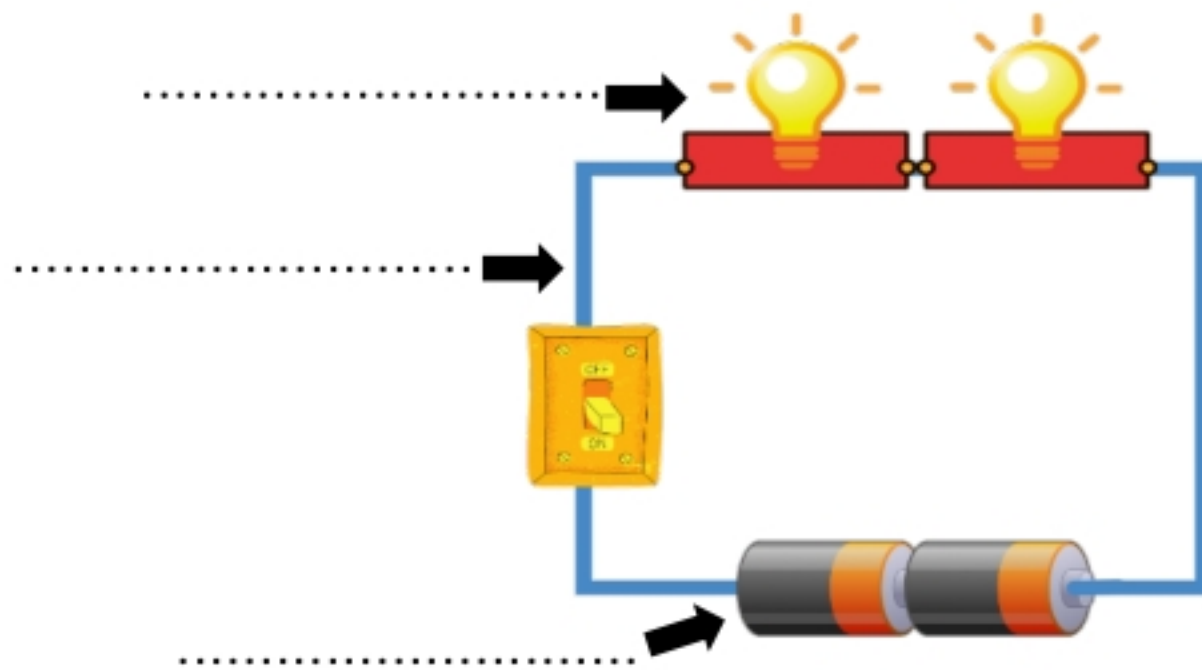
١. عدد وحدات القياس من أحد طرفي الجسم إلى الطرف الآخر.	
٢. المسافة التي يقطعها جسم في زمن معين.	
٣. المغناطيس الناشئ عن مرور تيار كهربائي في سلك يسمى	
٤. انتقال الطاقة الحرارية من الجسم الساخن إلى الجسم البارد.	
٥. تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما.	

♥ السؤال الأول (ب) أجب حسب المطلوب منك:

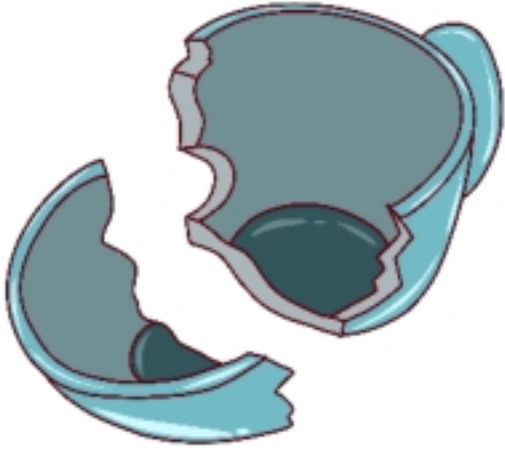
١ – ما نوع الدائرة الكهربائية التي أمامك؟

.....

٢ – سمّي أجزاء الدائرة الكهربائية على الرسم.



♥ السؤال الأول (ج) صنفى التغيرات التي أمامك إلى (تغير كيميائي أو تغير فيزيائي).

	
.....	

٢٠

♥ السؤال الثاني: اختاري الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية.

١ - ما الذي يحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حركية؟			
(أ) المروحة الكهربائية	(ب) المولد الكهربائي	(ج) المصباح الكهربائي	(د) المحمصة الكهربائية
٢ - الأداة التي تشير إلى جهة القطب الشمالي الأرضي هي:			
(أ) البوصلة	(ب) المحرك الكهربائي	(ج) القطب الجنوبي	(د) القطب الشمالي
٣ - معظم أباريق الشاهي تصنع من مواد مثل الألومنيوم والنحاس؛ لأنها جيدة:			
(أ) التوصيل	(ب) العزل	(ج) الإشعاع	(د) بوصفها مصدر حراري
٤ - تقاس درجة الحرارة بأداة تسمى:			
(أ) الثرمومتر	(ب) متر	(ج) الميزان	(د) الكأس المدرج
٥ - ما القوة المسؤولة عن توقف جسم متحرك عن الحركة؟			
(أ) الاحتكاك	(ب) الدفع	(ج) الجاذبية	(د) القوى المتزنة
٦ - قوى غير متساوية تسبب تغير حركة الجسم؟			
(أ) القوى الغير متزنة	(ب) القوى المتزنة	(ج) القوى المتساوية	(د) الجاذبية
٧ - (تبلغ سرعة القطار ٣٠٠ كم/س في اتجاه الشرق) هذه العبارة تصف:			
(أ) السرعة المتجهة	(ب) السرعة	(ج) التسارع	(د) الزمن
٨ - أي الأشياء التالية له كتلة وحجم؟			
(أ) الكهرباء	(ب) غاز ثاني أكسيد الكربون	(ج) الصوت	(د) الحرارة
٩ - كيف يمكن فصل الملح من محلول ماء وملح؟			
(أ) بالترسيب	(ب) بالتبخير	(ج) بالمغناطيس	(د) بالترشيح
١٠ - الخاصية التي تتغير اعتمادًا على قوة الجذب هي:			
(أ) الطول	(ب) الوزن	(ج) الكتلة	(د) الكثافة

♥ السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و (X) أمام العبارة الخاطئة:

١٠

()	١. تقاس الكتلة بوحدة الجرام أو الكيلوجرام.
()	٢. التحول البطيء للسائل إلى الحالة الغازية يسمى التبخر.
()	٣. السبائك تنتج عن خلط نوعين من العناصر أحدهما على الأقل فلز.
()	٤. لإيجاد مساحة جسم على شكل مستطيل نضرب الطول في العرض.
()	٥. فصل المواد الصلبة عن السوائل باستخدام المرشحات يسمى الترشيح.
()	٦. تنتقل الحرارة في السوائل والغازات بالحمل الحراري.
()	٧. الأقطاب المختلفة بالمغناطيس تتنافر.
()	٨. تغير سرعة الجسم واتجاهه خلال فترة زمنية محددة يسمى قصور ذاتي.
()	٩. كلما زادت المسافة بين الأجسام زادت قوة الجاذبية بينهما.
()	١٠. يتجمد الماء عند درجة حرارة الـ ١٠٠°س.

قناتى علوم متوسط : https://t.me/Sciences_20

قناتى علوم ابتدائى : https://t.me/Sciences_203

انتهت الأسئلة

النجاح لبيت الطلاب الأذكياء، أتمنى لكم كل التوفيق

معلمة المادة: مها الحريز

المادة: علوم		المملكة العربية السعودية.
الصف: رابع ابتدائي		وزارة التعليم.
التاريخ:		إدارة تعليم
اليوم: ا		مكتب تعليم
مدرسة	أستلة الاختبار النهائي	

نموذج الإجابة

اسم الطالب: <u>.....</u>		الدرجة التي حصلت عليها الطالبة		رقم السؤال
المدققة	المراجعة	المصححة	رقمًا	
			فقط لا غير	١٠ الأول
			فقط لا غير	٢٠ الثاني
			فقط لا غير	١٠ الثالث
			فقط لا غير	٤٠ المجموع

♥ السؤال الأول (أ) اكتب المصطلح العلمي المناسب أمام العبارات الآتية.

(الطول – السرعة – الحرارة – المغناطيس الكهربائي – الكهرباء الساكنة)

١٠

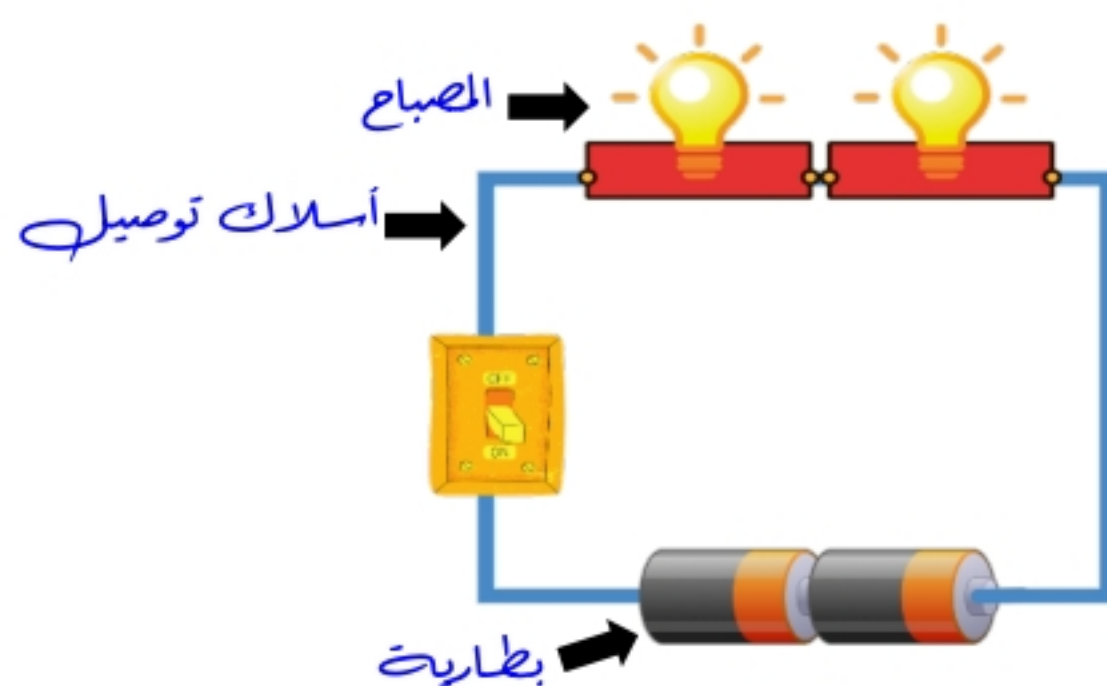
الطول	١. عدد وحدات القياس من أحد طرفي الجسم إلى الطرف الآخر.
السرعة	٢. المسافة التي يقطعها جسم في زمن معين.
المغناطيس الكهربائي	٣. المغناطيس الناشئ عن مرور تيار كهربائي في سلك يسمى
الحرارة	٤. انتقال الطاقة الحرارية من الجسم الساخن إلى الجسم البارد.
الكهرباء الساكنة	٥. تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما.

♥ السؤال الأول (ب) أجب حسب المطلوب منك:

١- ما نوع الدائرة الكهربائية التي أمامك؟

دائرة على التوالي

٢- سمّي أجزاء الدائرة الكهربائية على الرسم.



♥ السؤال الأول (ج) صنفى التغيرات التي أمامك إلى (تغير كيميائي أو تغير فيزيائي).

	
تغير فيزيائي	تغير كيميائي

♥ السؤال الثاني: اختاري الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية.

٢٠

١ - ما الذي يحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حركية؟

(أ) المروحة الكهربائية	(ب) المولد الكهربائي	(ج) المصباح الكهربائي	(د) المحمصة الكهربائية
------------------------	----------------------	-----------------------	------------------------

٢ - الأداة التي تشير إلى جهة القطب الشمالي الأرضي هي:

(أ) البوصلة	(ب) المحرك الكهربائي	(ج) القطب الجنوبي	(د) القطب الشمالي
-------------	----------------------	-------------------	-------------------

٣ - معظم أباريق الشاي تصنع من مواد مثل الألومنيوم والنحاس؛ لأنها جيدة:

(أ) التوصيل	(ب) العزل	(ج) الإشعاع	(د) بوصفها مصدر حراري
-------------	-----------	-------------	-----------------------

٤ - تقاس درجة الحرارة بأداة تسمى:

(أ) الثرمومتر	(ب) متر	(ج) الميزان	(د) الكأس المدرج
---------------	---------	-------------	------------------

٥ - ما القوة المسؤولة عن توقف جسم متحرك عن الحركة؟

(أ) الاحتكاك	(ب) الدفع	(ج) الجاذبية	(د) القوى المتزنة
--------------	-----------	--------------	-------------------

٦ - قوى غير متساوية تسبب تغير حركة الجسم؟

(أ) القوى الغير متزنة	(ب) القوى المتزنة	(ج) القوى المتساوية	(د) الجاذبية
-----------------------	-------------------	---------------------	--------------

٧ - (تبلغ سرعة القطار ٣٠٠ كم/س في اتجاه الشرق) هذه العبارة تصف:

(أ) السرعة المتجهة	(ب) السرعة	(ج) التسارع	(د) الزمن
--------------------	------------	-------------	-----------

٨ - أي الأشياء التالية له كتلة وحجم؟

(أ) الكهرباء	(ب) غاز ثاني أكسيد الكربون	(ج) الصوت	(د) الحرارة
--------------	----------------------------	-----------	-------------

٩ - كيف يمكن فصل الملح من محلول ماء وملح؟

(أ) بالترسيب	(ب) بالتبخير	(ج) بالمغناطيس	(د) بالترشيح
--------------	--------------	----------------	--------------

١٠ - الخاصية التي تتغير اعتمادًا على قوة الجذب هي:

(أ) الطول	(ب) الوزن	(ج) الكتلة	(د) الكثافة
-----------	-----------	------------	-------------

♥ السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و (X) أمام العبارة الخاطئة:

١٠

(✓)	١. تقاس الكتلة بوحدة الجرام أو الكيلوجرام.
(✓)	٢. التحول البطيء للسائل إلى الحالة الغازية يسمى التبخر.
(✓)	٣. السبائك تنتج عن خلط نوعين من العناصر أحدهما على الأقل فلز.
(✓)	٤. لإيجاد مساحة جسم على شكل مستطيل نضرب الطول في العرض.
(✓)	٥. فصل المواد الصلبة عن السوائل باستخدام المرشحات يسمى الترشيح.
(✓)	٦. تنتقل الحرارة في السوائل والغازات بالحمل الحراري.
(X)	٧. الأقطاب المختلفة بالمغناطيس تتنافر.
(X)	٨. تغير سرعة الجسم واتجاهه خلال فترة زمنية محددة يسمى قصور ذاتي.
(X)	٩. كلما زادت المسافة بين الأجسام زادت قوة الجاذبية بينهما.
(X)	١٠. يتجمد الماء عند درجة حرارة الـ ١٠٠°س.

قناتني علوم متوسط : https://t.me/Sciences_20

قناتني علوم ابتدائي : https://t.me/Sciences_203

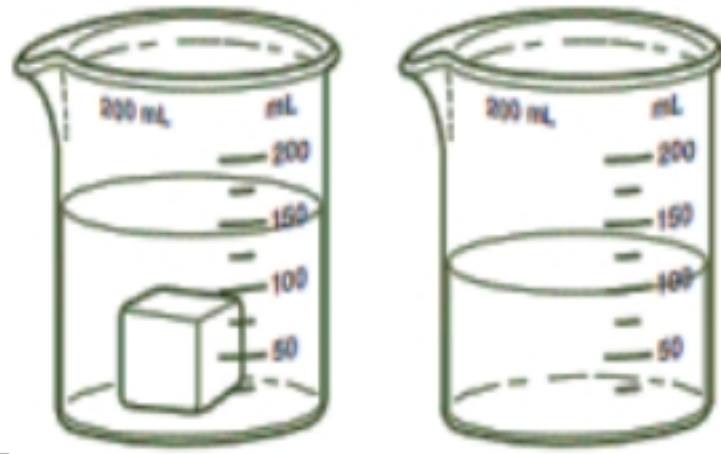
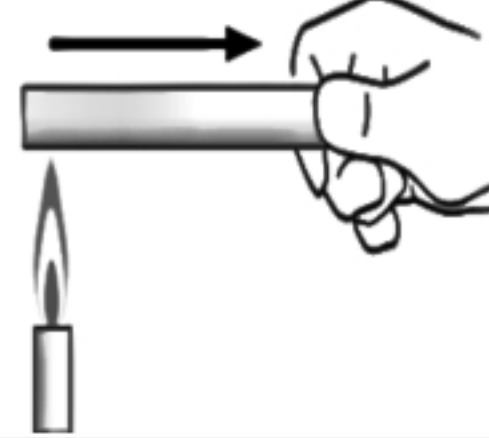
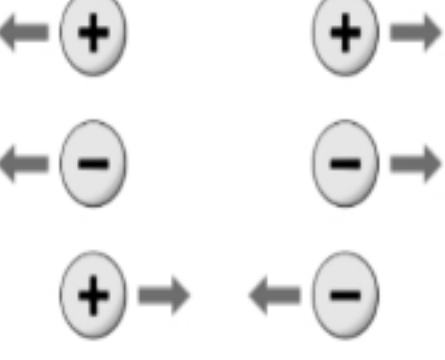
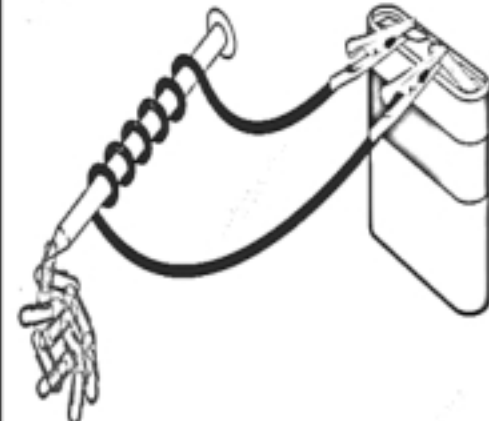
انتهت الأسئلة

النجاح لعدة الطلاب الأذكياء، أتمنى لكم كل التوفيق

معلمة المادة: مها الحريش

اختبار نهائي علوم رابع الفصل الدراسي الثالث							
أسم الطالب						الصف	
رقم الجلوس				/ ٤			
رقم السؤال	الدرجة المستحقة	المصحح	توقيعه	المراجع	توقيعه	المدقق	توقيعه
رقماً	كتابة						
السؤال الأول							
السؤال الثاني							
السؤال الثالث							
السؤال الرابع							
المجموع							

السؤال الأول : أختَر الإجابة الصحيحة فيما يلي ؟

١- حجم المكعب . (أ) ٥٠ مل (ب) ٦٠ مل (ج) ٧٠ مل	
٢- نوع التغير . (أ) فيزيائي (ب) كيميائي (ج) لا يحدث تغير	
٣- تأثير القوى على حركة الأرجوحة . (أ) تحرك الساكن (ب) تسكن المتحرك (ج) تغير الاتجاه	
٤- يفصل المخلوط بـ . (أ) الغربال (ب) التبخر (ج) الترسيب	
٥- نوع انتقال الحرارة . (أ) توصيل حراري (ب) حمل حراري (ج) إشعاع حراري	
٦- يمثل الشكل المجاور . (أ) تجاذب الشحنات المتشابهة (ب) تنافر الشحنات المختلفة (ج) تجاذب الشحنات المختلفة	
٧- يمثل الشكل المجاور . (أ) بوصلة (ب) مغناطيس كهربائي (ج) مغناطيس حذوة الفرس	
٨- الشكل المجاور يجذب إلى . (أ) التيار الكهربائي (ب) المغناطيس (ج) قوة الدفع و السحب	

السؤال الثاني : أكمل الفراغات التالية بالكلمة المناسبة ؟

التغير الكيميائي - الكتلة - القصور الذاتي - المساحة - نيوتن - المجال المغناطيسي - الكهرباء الساكنة

١- تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما .

٢- كمية المادة المكونة للجسم .

٣- منطقة محيطة بالمغناطيس تظهر فيها آثار قوته .

٤- يبقى الجسم المتحرك متحرك و الساكن ساكن ما لم تؤثر فيه قوة .

٥- تغير ينتج عنه مواد جديدة تختلف فيه خواص المادة الجديدة عن المادة الأصلية .

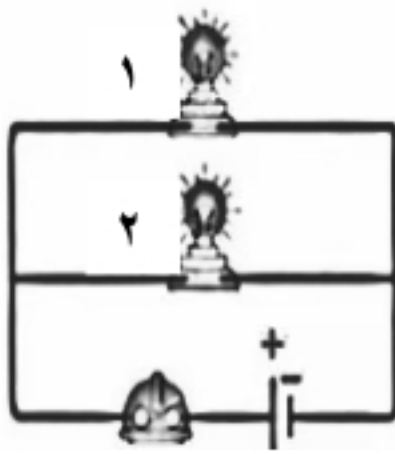
٦- وحدة قياس كل من القوة و الوزن .

السؤال الثالث : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة ؟

١	المادة أي شيء له كتلة ويشغل حيزاً .	()
٢	تغير حالة المادة تغير فيزيائي .	()
٣	المحلول مخلوط مكون من مزج مادتين أو أكثر مزجت مزجاً تاماً .	()
٤	القوة المتزنة مجموعة قوى تؤثر في جسم واحد وتلغي بعضها بعضاً .	()
٥	المواد العازلة للحرارة مواد توصل الحرارة بشكل جيد .	()
٦	تتحرك الشحنات الكهربائية بالتفريغ الكهربائي أو التيار الكهربائي .	()
٧	المحرك الكهربائي يحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حرارية .	()
٨	تتجه الإبرة الممغنطة في البوصلة إلى جهة الجنوب .	()

السؤال الرابع : (أ) أجب عن الأسئلة التالية ؟

١- نوع القوة المؤثرة في الريشة و الكرة ؟ ٢- لماذا تصل الكرة إلى الأرض قبل الريشة ؟	١- يسمى الشكل المجاور ؟ ٢- أذكر طريقة التوصيل ؟ ٣- ماذا يحدث عند سحب المصباح رقم ٢ ؟
--	---



(ب) أكتب رقم الإجابة الصحيحة من المجموعة (أ) أمام ما يناسبها من المجموعة (ب) ؟

المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
١ الوزن	يحول الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائية
٢ السرعة المتجهة	يحدث في المواد السائلة و الغازية
٣ الحرارة	انتقال الطاقة الحرارية من الجسم الساخن إلى الجسم البارد
٤ الحمل الحراري	السرعة التي تصف كل من مقدار السرعة و اتجاه الحركة
٥ التسارع	قوة الجذب بين الجسم و الكوكب
٦ المولد الكهربائي	

” انتهت الأسئلة ”

نموذج الاجابة لاختبار نهائي علوم رابع الفصل الدراسي الثالث

أسم الطالب					
الصف			رقم الجلوس		
رقم السؤال		الدرجة المستحقة	المصحح	توقيعه	المراجع
		رقماً	كتابة	توقيعه	المدقق
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
السؤال الرابع					
المجموع					

نموذج الإجابة

السؤال الأول : أختَر الإجابة الصحيحة فيما يلي ؟ (درجة لكل فقرة)

٢- نوع التغير . أ (فيزيائي ب (كيميائي ج (لا يحدث تغير	١- حجم المكعب . أ (٥٠ مل ب (٦٠ مل ج (٧٠ مل
٤- يفصل المخلوط بـ . أ (الغربال ب (التبخر ج (الترسيب	٣- تأثير القوى على حركة الأرجوحة . أ (تحرك الساكن ب (تسكن المتحرك ج (تغير الاتجاه
٦- يمثل الشكل المجاور . أ (تجاذب الشحنات المتشابهة ب (تنافر الشحنات المختلفة ج (تجاذب الشحنات المختلفة	٥- نوع انتقال الحرارة . أ (توصيل حراري ب (حمل حراري ج (إشعاع حراري
٨- الشكل المجاور يجذب إلى . أ (التيار الكهربائي ب (المغناطيس ج (قوة الدفع و السحب	٧- يمثل الشكل المجاور . أ (بوصلة ب (مغناطيس كهربائي ج (مغناطيس حذوة الفرس

السؤال الثاني : أكمل الفراغات التالية بالكلمة المناسبة ؟ (درجة لكل فقرة)

التغير الكيميائي - الكتلة - القصور الذاتي - المساحة - نيوتن - المجال المغناطيسي - الكهرباء الساكنة

١- **الكهرباء الساكنة** تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما .

٢- **الكتلة** كمية المادة المكونة للجسم .

٣- **المجال المغناطيسي** منطقة محيطة بالمغناطيس تظهر فيها آثار قوته .

٤- **القصور الذاتي** يبقى الجسم المتحرك متحرك و الساكن ساكن ما لم تؤثر فيه قوة .

٥- **التغير الكيميائي** تغير ينتج عنه مواد جديدة تختلف فيه خواص المادة الجديدة عن المادة الأصلية .

٦- **نيوتن** وحدة قياس كل من القوة و الوزن .

السؤال الثالث : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة ؟ (درجتين لكل فقرة)

١	المادة أي شيء له كتلة ويشغل حيزاً .	(✓)
٢	تغير حالة المادة تغير فيزيائي .	(✓)
٣	المحلول مخلوط مكون من مزج مادتين أو أكثر مزجت مزجاً تاماً .	(✓)
٤	القوة المتزنة مجموعة قوى تؤثر في جسم واحد وتلغي بعضها بعضاً .	(✓)
٥	المواد العازلة للحرارة مواد توصل الحرارة بشكل جيد .	(x)
٦	تتحرك الشحنات الكهربائية بالتفريغ الكهربائي أو التيار الكهربائي .	(✓)
٧	المحرك الكهربائي يحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حرارية .	(x)
٨	تتجه الإبرة الممغنطة في البوصلة إلى جهة الجنوب .	(x)

السؤال الرابع : (أ) أجب عن الأسئلة التالية ؟ (درجة لكل فقرة)

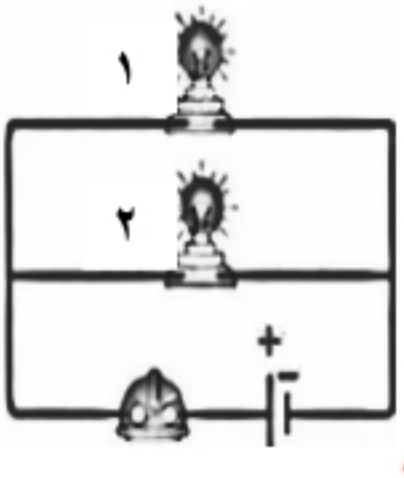
١- نوع القوة المؤثرة في الريشة و الكرة ؟
قوة الجاذبية

٢- لماذا تصل الكرة إلى الأرض قبل الريشة ؟
لأن كتلة الكرة أكبر من كتلة الريشة

١- يسمي الشكل المجاور ؟
دائرة كهربائية

٢- أذكر طريقة التوصيل ؟
التوازي

٣- ماذا يحدث عند سحب المصباح رقم ٢ ؟ **يضئ المصباح ١**




(ب) أكتب رقم الإجابة الصحيحة من المجموعة (أ) أمام ما يناسبها من المجموعة (ب) ؟ (درجة لكل فقرة)

المجموعة (أ)		المجموعة (ب)	
١	الوزن	٦	يحول الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائية
٢	السرعة المتجهة	٤	يحدث في المواد السائلة و الغازية
٣	الحرارة	٣	انتقال الطاقة الحرارية من الجسم الساخن إلى الجسم البارد
٤	الحمل الحراري	٢	السرعة التي تصف كل من مقدار السرعة و اتجاه الحركة
٥	التسارع	١	قوة الجذب بين الجسم و الكوكب
٦	المولد الكهربائي		

” انتهت الأسئلة ”

اسم الطالب/ة:

السؤال الأول:

ا/ ضع/ي المصطلحات التالية في الفراغ المناسب:

(الكهرباء الساكنة - الحرارة - السرعة - المرشح - المادة)

- ١- كل شيء له كتلة ويشغل حيزاً.
- ٢- أداة تستخدم لفصل الأشياء بحسب احجامها.
- ٣- المسافة التي يقطعها جسم في زمن معين.
- ٤- انتقال الطاقة الحرارية من الجسم الساخن الى الجسم البارد.
- ٥- تجمع الشحنات الكهربائية على سطح ما.

ب/ ضع/ي علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخاطئة فيما يأتي:

- ١- الترسيب من طرائق فصل مواد المخلوط ()
- ٢- يعد تقطيع الورق من التغيرات الكيميائية ()
- ٣- السبائك ينتج عن خلط نوعين او اكثر من العناصر احدهما على الأقل فلز ()
- ٤- التغير الكيميائي هو الذي لا ينتج عنه مواد جديدة ()
- ٥- قوى متساوية في المقدار ومتعاكسة في الاتجاه هي القوى المتزنة ()
- ٦- قوى تعمل على سحب الاجسام بعضها نحو بعض تسمى الاحتكاك ()
- ٧- جاذبية القمر اقل من جاذبية الأرض ()
- ٨- المواد العازلة هي التي تنقل الحرارة جيداً ()
- ٩- الأقطاب المتشابهة تتنافر ()
- ١٠- يمكن استخدام المنصهرات اكثر من مرة ()

السؤال الثاني:

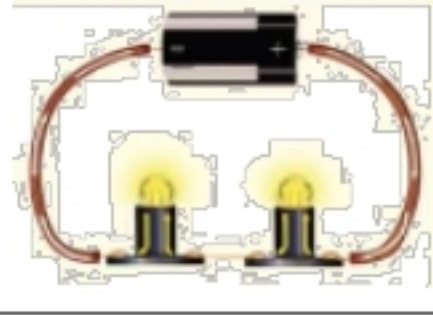
ا/ ضع/ي الأرقام في العمود (أ) بما يناسبها في العمود (ب) فيما يأتي:

	(أ)	(ب)
١	الصدأ	مثال على التفريغ الكهربائي
٢	التقطير	مثال على مادة موصلة
٣	نيوتن	وحدة قياس القوة
٤	الحديد	فصل مكونات المحلول
٥	البرق	تغير كيميائي

ب/ ضعي الكلمات التالية بما يناسبها من الصور فيما يأتي:

١٠

(تغير فيزيائي – دائرة توالي – محلول – مغناطيس حلقي – تغير كيميائي)

				
.....				

السؤال الثالث:

١٠

اختر/ي الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:

١- الخاصية التي تتغير اعتمادا على قوة الجذب هي:			
(أ) الوزن	(ب) الكثافة	(ج) الطول	(د) الكتلة
٢- من دلائل حدوث التغير الفيزيائي:			
(أ) الصدا	(ب) تغير حالة المادة	(ج) تغير الرائحة	(د) تغير اللون
٣- تحول بطيء للمادة من الحالة السائلة الى الغازية دون ان تغلي تسمى			
(أ) الانصهار	(ب) التبريد	(ج) التبخر	(د) التسخين
٤- كل عملية سحب او دفع تسمى.....			
(أ) احتكاك	(ب) تسارع	(ج) سرعة متجهة	(د) قوة
٥- القوة المسؤولة عن توقف جسم متحرك عن الحركة هي			
(أ) الاحتكاك	(ب) الجاذبية	(ج) الدفع	(د) القوة المتزنة
٦- الجسم المتحرك يبقى متحرك والجسم الساكن يبقى ساكن ما لم تؤثر عليه قوة تغير من حالته هي			
(أ) الجاذبية	(ب) القصور الذاتي	(ج) السرعة	(د) القوة
٧- يكون انتقال الطاقة في الفراغ ب.....			
(أ) الحمل الحراري	(ب) التوصيل الحراري	(ج) الاشعاع الحراري	(د) لا شيء مما ذكر
٨- سريان الشحنات الكهربائية تسمى			
(أ) مقاومة	(ب) محرك كهربائي	(ج) مولد كهربائي	(د) تيار كهربائي
٩- تسمى قضيبا المغناطيس ب.....			
(أ) شمال و جنوب	(ب) شرق و غرب	(ج) شمال و شرق	(د) جنوب و غرب
١٠- الأداة التي تشير الى جهة القطب الشمالي الأرضي هي			
(أ) المحرك الكهربائي	(ب) البوصلة	(ج) القطب الشمالي	(د) القطب الجنوبي

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

اسم الطالب/ة:

نموذج الإجابة

السؤال الأول:

ا/ ضع/ي المصطلحات التالية في الفراغ المناسب:

(الكهرباء الساكنة – الحرارة – السرعة – المرشح - المادة)

- ١- **المادة** كل شيء له كتلة ويشغل حيزاً.
- ٢- **المرشح** أداة تستخدم لفصل الأشياء بحسب احجامها.
- ٣- **السرعة** المسافة التي يقطعها جسم في زمن معين.
- ٤- **الحرارة** انتقال الطاقة الحرارية من الجسم الساخن الى الجسم البارد.
- ٥- **الكهرباء الساكنة** تجمع الشحنات الكهربائية على سطح ما.

ب/ ضع/ي علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخاطئة فيما يأتي:

- ١- الترسيب من طرائق فصل مواد المخلوط (✓)
- ٢- يعد تقطيع الورق من التغيرات الكيميائية (x)
- ٣- السبائك ينتج عن خلط نوعين او اكثر من العناصر احدهما على الأقل فلز (✓)
- ٤- التغير الكيميائي هو الذي لا ينتج عنه مواد جديدة (x)
- ٥- قوى متساوية في المقدار ومتعاكسة في الاتجاه هي القوى المتزنة (✓)
- ٦- قوى تعمل على سحب الاجسام بعضها نحو بعض تسمى الاحتكاك (x)
- ٧- جاذبية القمر اقل من جاذبية الأرض (✓)
- ٨- المواد العازلة هي التي تنقل الحرارة جيداً (x)
- ٩- الأقطاب المتشابهة تتنافر (✓)
- ١٠- يمكن استخدام المنصهرات اكثر من مرة (x)

السؤال الثاني:

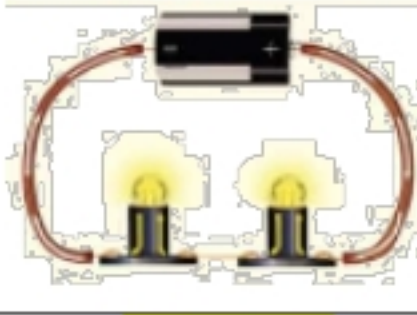
ا/ ضع/ي الأرقام في العمود (أ) بما يناسبها في العمود (ب) فيما يأتي:

	(أ)		(ب)
١	الصدأ	٥	مثال على التفريغ الكهربائي
٢	التقطير	٤	مثال على مادة موصلة
٣	نيوتن	٣	وحدة قياس القوة
٤	الحديد	٢	فصل مكونات المحلول
٥	البرق	١	تغير كيميائي

ب/ ضعي الكلمات التالية بما يناسبها من الصور فيما يأتي:

١٠

(تغير فيزيائي – دائرة توالي – محلول – مغناطيس حلقي – تغير كيميائي)

				
.....تغير فيزيائي.....	دائرة توالي.....	محلول.....	مغناطيس حلقي.....	تغير كيميائي.....

السؤال الثالث:

اختر/ي الإجابة الصحيحة من بين الاقواس:

١٠

١- الخاصية التي تتغير اعتمادا على قوة الجذب هي:			
(أ) الوزن	(ب) الكثافة	(ج) الطول	(د) الكتلة
٢- من دلائل حدوث التغير الفيزيائي:			
(أ) الصدا	(ب) تغير حالة المادة	(ج) تغير الرائحة	(د) تغير اللون
٣- تحول بطيء للمادة من الحالة السائلة الى الغازية دون ان تغلي تسمى			
(أ) الانصهار	(ب) التبريد	(ج) التبخر	(د) التسخين
٤- كل عملية سحب او دفع تسمى.....			
(أ) احتكاك	(ب) تسارع	(ج) سرعة متجهة	(د) قوة
٥- القوة المسؤولة عن توقف جسم متحرك عن الحركة هي			
(أ) الاحتكاك	(ب) الجاذبية	(ج) الدفع	(د) القوة المتزنة
٦- الجسم المتحرك يبقى متحرك والجسم الساكن يبقى ساكن ما لم تؤثر عليه قوة تغير من حالته هي			
(أ) الجاذبية	(ب) القصور الذاتي	(ج) السرعة	(د) القوة
٧- يكون انتقال الطاقة في الفراغ ب.....			
(أ) الحمل الحراري	(ب) التوصيل الحراري	(ج) الاشعاع الحراري	(د) لا شيء مما ذكر
٨- سريان الشحنات الكهربائية تسمى			
(أ) مقاومة	(ب) محرك كهربائي	(ج) مولد كهربائي	(د) تيار كهربائي
٩- تسمى قضيبا المغناطيس ب.....			
(أ) شمال و جنوب	(ب) شرق و غرب	(ج) شمال و شرق	(د) جنوب و غرب
١٠- الأداة التي تشير الى جهة القطب الشمالي الأرضي هي			
(أ) المحرك الكهربائي	(ب) البوصلة	(ج) القطب الشمالي	(د) القطب الجنوبي

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

اسم الطالب :			المملكة العربية السعودية
رقم الجلوس :			وزارة التعليم
المادة : علوم		٤٠	إدارة التعليم بمحافظة
الصف : الرابع			مكتب التعليم
الزمن :	الدرجة كتابة :		مدرسة
	توقيعه	اسم المصحح	
	توقيعه	اسم المراجع	

اختبار مادة العلوم الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٤هـ (الدور الأول)

السؤال الأول	ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة	الدرجة: ١٠ /
--------------	---	--------------

١	المولد الكهربائي يحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حركية	()
٢	المغناطيس جسم له القدرة على جذب الخشب	()
٣	يستخدم المغناطيس لفصل المحاليل	()
٤	التغير الفيزيائي لا ينتج عنه مادة جديدة	()
٥	تنتقل الحرارة دائماً من الأجسام الأدفأ إلى الأجسام الأبرد	()
٦	القمر كتلته أقل من كتلة الأرض وجاذبيته أقل	()
٧	المنصهر أداة تساعد على منع حدوث حريق كهربائي	()
٨	عندما يكون الجسم ساكناً فإن جميع القوى المؤثرة تكون متوازنة	()
٩	يطفو الجسم عندما تكون كثافته أقل من كثافة السائل الموجود فيه	()
١٠	الشحنات الكهربائية المختلفة تتجاذب	()

السؤال الثاني	أكمل الفراغات بالكلمات المناسبة فيما يأتي	الدرجة: ٦ /
---------------	---	-------------

المساحة	المادة	الكهرباء الساكنة	الموقع	القوة	المادة العازلة
					كل شيء له كتلته ويشغل حيزاً
					كل عملية دفع أو سحب تسمى بـ.....
					مكان وجود الجسم هو
					لا تنتقل الحرارة بشكل جيد
					عدد المربعات التي تغطي سطح جسم ما تعرف بـ.....
					تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما

١. أي الأدوات التالية يمكن استخدامها لقياس الكتلة

☐ الميزان ذو الكفتين	☐ الشريط المتري	☐ المتر
--	-------------------------------------	-----------------------------

٢. التحول من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة

☐ الإنصهار	☐ الغليان	☐ التبخر
--------------------------------	-------------------------------	------------------------------

٣. صفة نستطيع ملاحظتها مثل اللون والشكل

☐ الخاصية	☐ النيوتن	☐ الوزن
-------------------------------	-------------------------------	-----------------------------

٤. تنتقل الحرارة بين جسمين متلامسين عن طريق

☐ الإشعاع الحراري	☐ التوصيل الحراري	☐ الحمل الحراري
---------------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------

٥. تقاس درجة الحرارة بأداة تسمى

☐ البارومتر	☐ الثرمومتر	☐ الأنيمومتر
---------------------------------	---------------------------------	----------------------------------

٦. الوحدة المستخدمة لقياس القوة هي

☐ المتر	☐ النيوتن	☐ الكيلو جرام
-----------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

٧. يمكن فصل الملح من محلول ماء وملح بواسطة

☐ الترشيح	☐ المغناطيس	☐ التبخير
-------------------------------	---------------------------------	-------------------------------

٨. القوة المؤثرة في كل من كفتي الميزان

☐ غير متزنة	☐ تسارع	☐ متزنة
---------------------------------	-----------------------------	-----------------------------

٩. يفصل نخلوط المكسرات بواسطة

☐ التبخير	☐ المغناطيس	☐ اليد
-------------------------------	---------------------------------	----------------------------

١٠. انتقال الطاقة الحرارية من جسم إلى آخر يسمى

☐ التوصيل الحراري	☐ الطاقة الحرارية	☐ الحرارة
---------------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------

ب- أذكر أربعة من خصائص (صفات) المادة ؟ الدرجة: ٤/

(١)

(٢)

(٣)

(٤)

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

معلم المادة / نوار العتيبي

اسم الطالب :			المملكة العربية السعودية
رقم الجلوس :			وزارة التعليم
المادة : علوم		٤٠	إدارة التعليم بمحافظة
الصف : الرابع			مكتب التعليم
الزمن :	الدرجة كتابة :		مدرسة
	توقيعه	اسم المصحح	
	توقيعه	اسم المراجع	

اختبار مادة العلوم الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول)

السؤال الأول	ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة	الدرجة: ١٠ /
--------------	---	--------------

١	المولد الكهربائي يحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حركية	(x)
٢	المغناطيس جسم له القدرة على جذب الخشب	(x)
٣	يستخدم المغناطيس لفصل المحاليل	(x)
٤	التغير الفيزيائي لا ينتج عنه مادة جديدة	(√)
٥	تنتقل الحرارة دائما من الأجسام الأدفأ إلى الاجسام الأبرد	(√)
٦	القمر كتلته أقل من كتلة الأرض وجاذبيته أقل	(√)
٧	المنصهر أداة تساعد على منع حدوث حريق كهربائي	(√)
٨	عندما يكون الجسم ساكنا فإن جميع القوى المؤثرة تكون متوازنة	(√)
٩	يطفو الجسم عندما تكون كثافته أقل من كثافة السائل الموجوده فيه	(√)
١٠	الشحنات الكهربائية المختلفة تتجاذب	(√)

السؤال الثاني أكمل الفراغات بالكلمات المناسبة فيما يأتي الدرجة: ٦ /

المساحة	المادة	الكهرباء الساكنة	الموقع	القوة	المادة العازلة
	المادة كل شيء له كتلته ويشغل حيزا				
	كل عملية دفع أو سحب تسمى بالقوة				
	مكان وجود الجسم هو الموقع				
	المادة العازلة لا تنتقل الحرارة بشكل جيد				
	عدد المربعات التي تغطي سطح جسم ما تعرف بالمساحة				
	الكهرباء الساكنة تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما				

١. أي الأدوات التالية يمكن استخدامها لقياس الكتلة

- ☐ الميزان ذو الكفتين ☐ الشريط المتر ☐ المتر

٢. التحول من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة

- ☐ الإنصهار ☐ الغليان ☐ التبخر

٣. صفة نستطيع ملاحظتها مثل اللون والشكل

- ☐ الخاصية ☐ النيوتن ☐ الوزن

٤. تنتقل الحرارة بين جسمين متلامسين عن طريق

- ☐ الإشعاع الحراري ☐ التوصيل الحراري ☐ الحمل الحراري

٥. تقاس درجة الحرارة بأداة تسمى

- ☐ البارومتر ☐ الثرمومتر ☐ الأنيمومتر

٦. الوحدة المستخدمة لقياس القوة هي

- ☐ المتر ☐ النيوتن ☐ الكيلو جرام

٧. يمكن فصل الملح من محلول ماء وملح بواسطة

- ☐ الترشيح ☐ المغناطيس ☐ التبخير

٨. القوة المؤثرة في كل من كفتي الميزان

- ☐ غير متزنة ☐ تسارع ☐ متزنة

٩. يفصل نخلوط المكسرات بواسطة

- ☐ التبخير ☐ المغناطيس ☐ اليد

١٠. انتقال الطاقة الحرارية من جسم إلى آخر يسمى

- ☐ التوصيل الحراري ☐ الطاقة الحرارية ☐ الحرارة

ب- أذكر أربعة من خصائص (صفات) المادة ؟ الدرجة: ٤/

(١)

(٢)

(٣)

(٤)

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

معلم المادة / نوار العتيبي

الصف: رابع ابتدائي
اليوم :
التاريخ
الزمن :



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم منطقة تبوك

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول)

مادة **العلوم** للصف الرابع ابتدائي

رقم الجلوس :

اسم الطالبة :

رقم السؤال	الدرجة رقما	الدرجة كتابة	المصححة	المراجعة	المدققة
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					

درجة الاختبار النهائية: فقط لا غير من ٤٠ درجة



النجاح ليس إنجازاً بقدر ما هو قدرة مستمرة على الإنجاز

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة في كلا مما يلي:

١- الأداة التي تستخدم لقياس الكتلة هي:

أ		ب		ج		د	
---	---	---	---	---	---	---	---

٢- تمثل جسيمات المادة السائلة:

أ		ب		ج		د	
---	---	---	---	---	---	---	---

٣- الأداة المستخدمة لفصل مخلوط من الأرز والدقيق هي:

أ		ب		ج		د	
---	--	---	--	---	--	---	--

٤- أي التغيرات التالية تغير كيميائي:

أ		ب		ج		د	
---	---	---	---	---	---	---	---

٥- وحدة قياس الوزن هي :

أ	الكيلوجرام	ب	نيوتن	ج	لتر	د	متر
---	------------	---	-------	---	-----	---	-----

٦- يمثل تحول الطاقة الكهربائية إلى حركية:

أ		ب		ج		د	
---	---	---	---	---	---	---	---

٧- أي التغيرات التالية تغير فيزيائي:

أ		ب		ج		د	
---	---	---	---	---	---	---	---

٨- ما القوة المسؤولة عن تسارع جسم يسقط نحو الأرض عند افلاته:

أ	الاحتكاك	ب	الجاذبية	ج	القصور الذاتي	د	الدفع
---	----------	---	----------	---	---------------	---	-------

٩- المغناطيسات عندما تكون الأقطاب المتقابلة متشابهة فإنها:

أ	تتنافر	ب	تتجاذب	ج	لا تتأثر	د	تهتز
---	--------	---	--------	---	----------	---	------

١٠- ما الذي يقيسه الجهاز المستخدم بالسيارات في الصورة المجاورة



أ	الاحتكاك	ب	الجاذبية	ج	السرعة	د	التسارع
---	----------	---	----------	---	--------	---	---------

أ- ضعي المصطلحات التالية في مكانها المناسب:

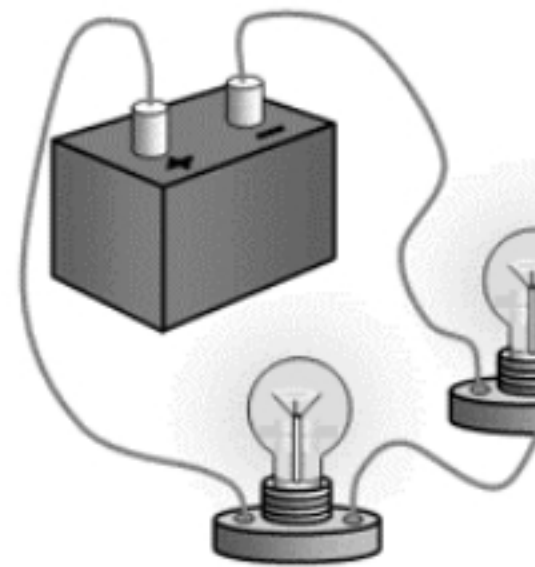
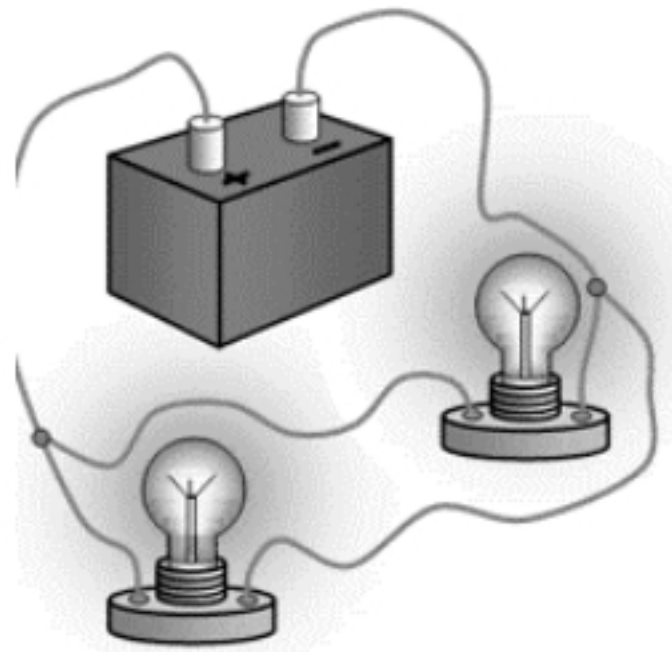
(الكهرباء الساكنة - الحرارة - السرعة - التغير الكيميائي - المخلوط - الكثافة)

- ١- (.....) مقدار الكتلة في وحدة حجم واحد.
- ٢- (.....) تغير ينتج عنه مادة جديدة .
- ٣- (.....) تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما .
- ٤- (.....) المسافة التي يقطعها جسم في زمن معين.
- ٥- (.....) مادتان او اكثر تختلطان معاً بحيث تحافظ كل منهما على خصائصها الاصلية.
- ٦- (.....) انتقال الطاقة الحرارية من الجسم الساخن الى الجسم البارد.

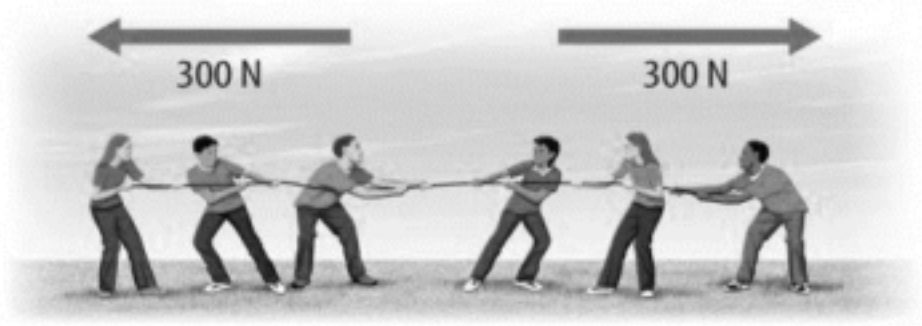
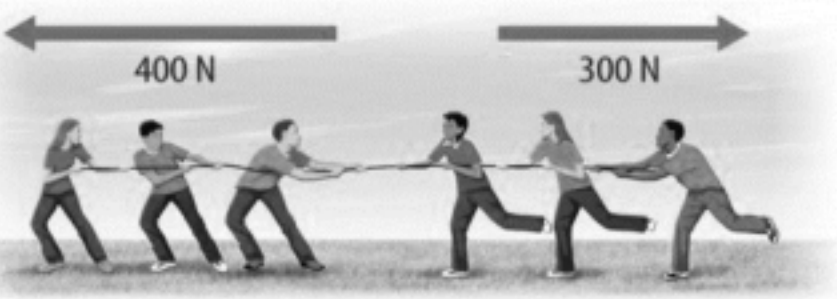
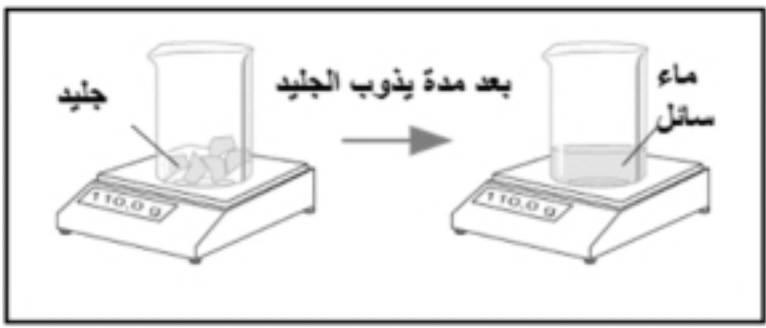
ب- ضعي علامة (✓) او (✗) امام العبارات التالية:

١	تصنع مقابض اواني الطبخ من مواد عازلة.
٢	المادة كل شي له كتلة ويشغل حيزاً.
٣	يسمى المسار الذي تسري الكهرباء فيه بالدائرة الكهربائية.
٤	التبخير هو تحول المادة من الحالة السائلة الى الحالة الصلبة.
٥	يمكن فصل الملح من محلول ماء وملح عن طريق التبخير.
٦	القوى الغير متزنة قوى متساوية في المقدار ومتعاكسة في الاتجاه.
٧	الاسطح الأقل خشونة في صالات التزلج تقلل السرعة.
٨	الأرض محاطة بمجال مغناطيسي غير مرئي.
٩	درجة غليان الماء ٥٠ درجة سلسيوس.
١٠	من دلائل حدوث التغير الكيميائي مشاهدة فقاعات الغاز.
١١	الاحتكاك قوة تعيق حركة الاجسام.
١٢	تقاس القوة بوحدة الجرام.

ج- بيني نوع الدائرة الكهربائية في كلا مما يلي:



رقمي العمود الاخر بما يناسبه في العمود الأول:

	
	
	
	
	
	
	
	
	
لتر	

١	وحدة قياس الحجم.
٢	تغير فيزيائي.
٣	مخلوط غير متجانس.
٤	قوى متزنة.
٥	قوى غير متزنة.
٦	سبيكة.
٧	محلول.
٨	كهرباء ساكنة.
٩	مادة عازلة.
١٠	مادة موصلة.

انتهت الاسئلة
دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح
المعلمة: أمل الزهراني

الصف: رابع ابتدائي
اليوم :
التاريخ
الزمن :



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم منطقة تبوك

نموذج اجابة

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول)
مادة **العلوم** للصف الرابع ابتدائي

رقم الجلوس :

اسم الطالبة :

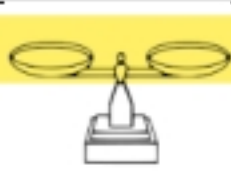
رقم السؤال	الدرجة رقما	الدرجة كتابة	المصححة	المراجعة	المدققة
السؤال الأول	نموذج الإجابة				
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
درجة الاختبار النهائية: فقط لا غير من ٤٠ درجة					



النجاح ليس إنجازاً بقدر ما هو قدرة مستمرة على الإنجاز

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة في كلا مما يلي:

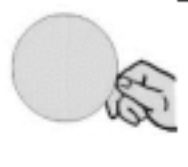
١- الأداة التي تستخدم لقياس الكتلة هي:

أ		ب		ج		د	
---	---	---	---	---	---	---	---

٢- تمثل جسيمات المادة السائلة:

أ		ب		ج		د	
---	---	---	---	---	---	---	---

٣- الأداة المستخدمة لفصل مخلوط من الأرز والدقيق هي:

أ		ب		ج		د	
---	--	---	--	---	--	---	--

٤- أي التغيرات التالية تغير كيميائي:

أ		ب		ج		د	
---	---	---	---	---	---	---	---

٥- وحدة قياس الوزن هي :

أ	الكيلوجرام	ب	نيوتن	ج	لتر	د	متر
---	------------	---	-------	---	-----	---	-----

٦- يمثل تحول الطاقة الكهربائية إلى حركية:

أ		ب		ج		د	
---	---	---	---	---	---	---	---

٧- أي التغيرات التالية تغير فيزيائي:

أ		ب		ج		د	
---	---	---	---	---	---	---	---

٨- ما القوة المسؤولة عن تسارع جسم يسقط نحو الأرض عند افلاته:

أ	الاحتكاك	ب	الجاذبية	ج	القصور الذاتي	د	الدفع
---	----------	---	----------	---	---------------	---	-------

٩- المغناطيسات عندما تكون الأقطاب المتقابلة متشابهة فإنها:

أ	تتنافر	ب	تتجاذب	ج	لا تتأثر	د	تهتز
---	--------	---	--------	---	----------	---	------

١٠- ما الذي يقيسه الجهاز المستخدم بالسيارات في الصورة المجاورة



أ	الاحتكاك	ب	الجاذبية	ج	السرعة	د	التسارع
---	----------	---	----------	---	--------	---	---------

أ- ضعي المصطلحات التالية في مكانها المناسب:

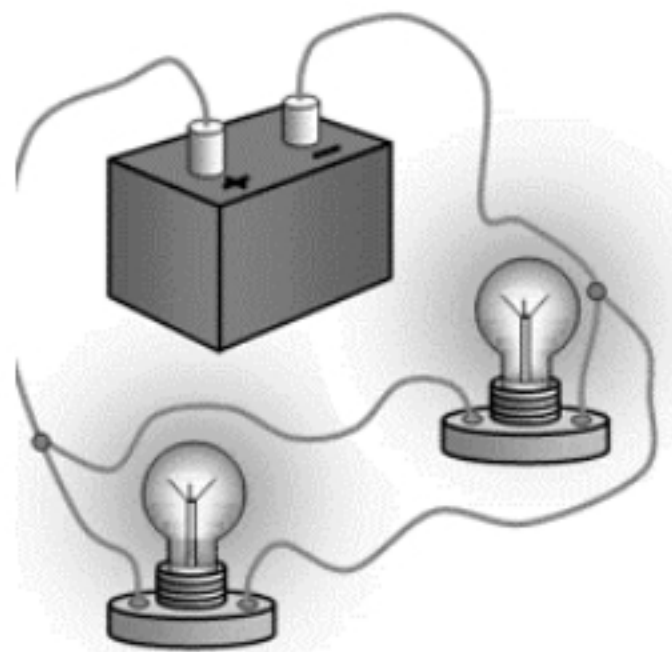
(الكهرباء الساكنة - الحرارة - السرعة - التغير الكيميائي - المخلوط - الكثافة)

- ١- (.....الكثافة.....) مقدار الكتلة في وحدة حجم واحد.
- ٢- (.....التغير الكيميائي.....) تغير ينتج عنه مادة جديدة .
- ٣- (.....الكهرباء الساكنة.....) تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما .
- ٤- (.....السرعة.....) المسافة التي يقطعها جسم في زمن معين.
- ٥- (.....المخلوط.....) مادتان أو أكثر تختلطان معاً بحيث تحافظ كل منهما على خصائصها الأصلية.
- ٦- (.....الحرارة.....) انتقال الطاقة الحرارية من الجسم الساخن إلى الجسم البارد.

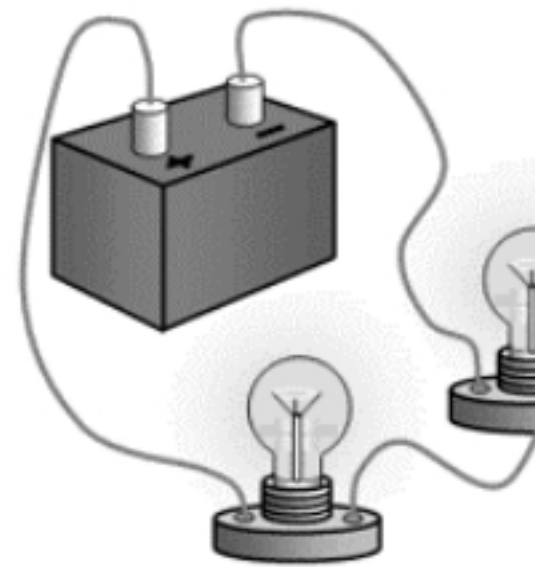
ب- ضعي علامة (✓) أو (✗) امام العبارات التالية:

✓	١	تصنع مقابض اواني الطبخ من مواد عازلة.
✓	٢	المادة كل شي له كتلة ويشغل حيزاً.
✓	٣	يسمى المسار الذي تسري الكهرباء فيه بالدائرة الكهربائية.
✗	٤	التبخير هو تحول المادة من الحالة السائلة الى الحالة الصلبة.
✓	٥	يمكن فصل الملح من محلول ماء وملح عن طريق التبخير.
✗	٦	القوى الغير متزنة قوى متساوية في المقدار ومتعاكسة في الاتجاه.
✗	٧	الاسطح الأقل خشونة في صالات التزلج تقلل السرعة.
✓	٨	الأرض محاطة بمجال مغناطيسي غير مرئي.
✗	٩	درجة غليان الماء ٥٠ درجة سلسيوس.
✓	١٠	من دلائل حدوث التغير الكيميائي مشاهدة فقاعات الغاز.
✓	١١	الاحتكاك قوة تعيق حركة الاجسام.
✗	١٢	تقاس القوة بوحدة الجرام.

ج- بيني نوع الدائرة الكهربائية في كلاً مما يلي:

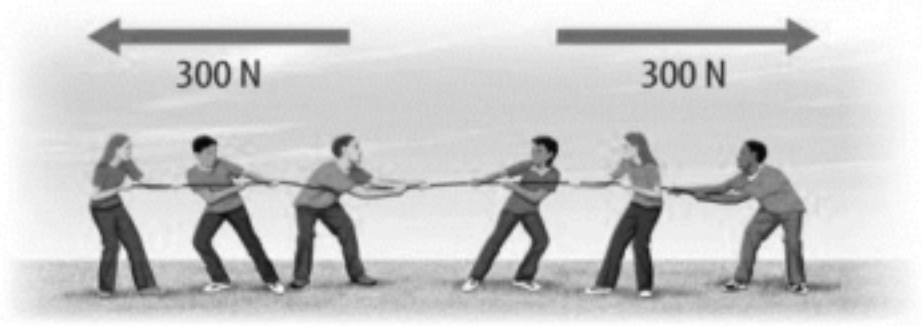
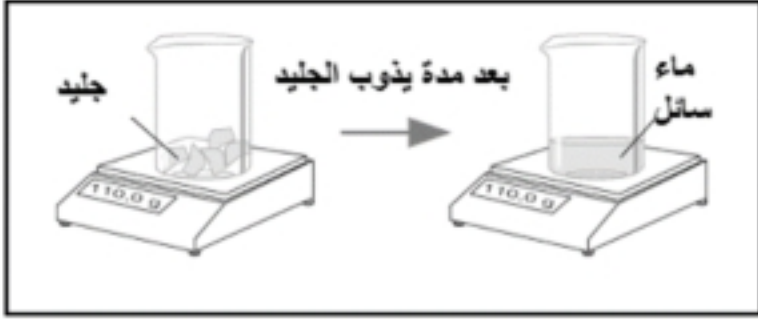


.....دائرة على التوازي.....



.....دائرة على التوالي.....

رقمي العمود الاخر بما يناسبه في العمود الأول:

	٤
	٦
	٥
	٨
	٣
	٩
	٢
	١٠
	٧
لتر	١

١	وحدة قياس الحجم.
٢	تغير فيزيائي.
٣	مخلوط غير متجانس.
٤	قوى متزنة.
٥	قوى غير متزنة.
٦	سبيكة.
٧	محلول.
٨	كهرباء ساكنة.
٩	مادة عازلة.
١٠	مادة موصلة.

انتهت الاسئلة
دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح
العلمية: أملح الزهراني