

الصف: رابع ابتدائي
اليوم :
التاريخ : / / ١٤٤٤ هـ
الزمن : ساعة ونصف فقط



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم منطقة تبوك

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول)

مادة **العلوم** للصف الرابع ابتدائي

للعام الدراسي ١٤٤٤ هـ

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:

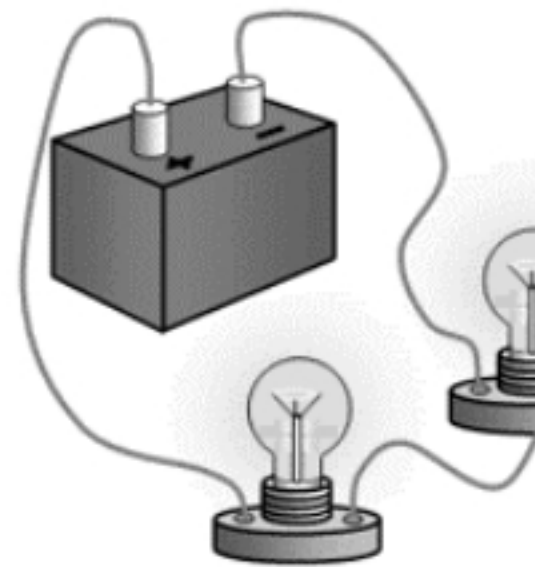
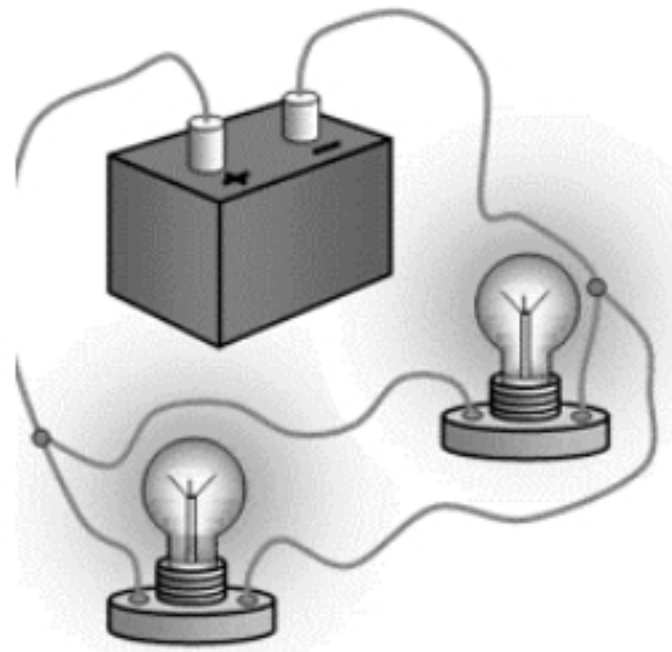
(الكهرباء الساكنة - الحرارة - السرعة - التغير الكيميائي - المخلوط - الكثافة)

- 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.

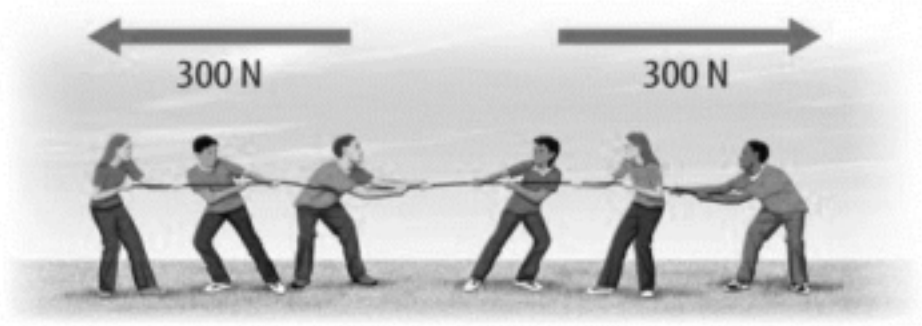
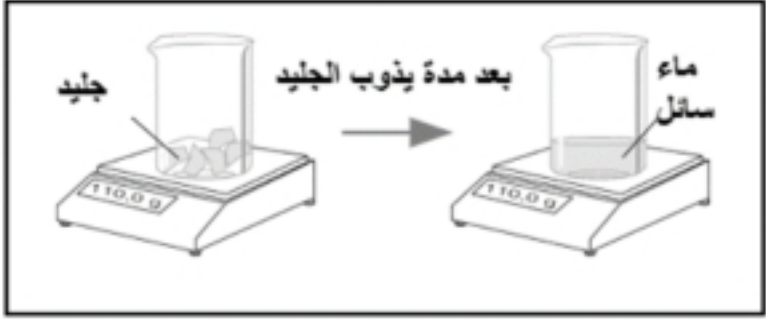
ب- ضعي علامة (✓) او (✗) امام العبارات التالية:

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

الصف: رابع ابتدائي
اليوم :
التاريخ : / / ١٤٤٤ هـ
الزمن : ساعة ونصف فقط



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم منطقة تبوك

نموذج اجابة

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول)

مادة **العلوم** للصف الرابع ابتدائي

للعام الدراسي ١٤٤٤ هـ

رقم الجلوس :

اسم الطالبة :

نموذج إجابة

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:

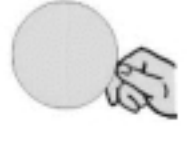
١- الأداة التي تستخدم لقياس الكتلة هي:

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:

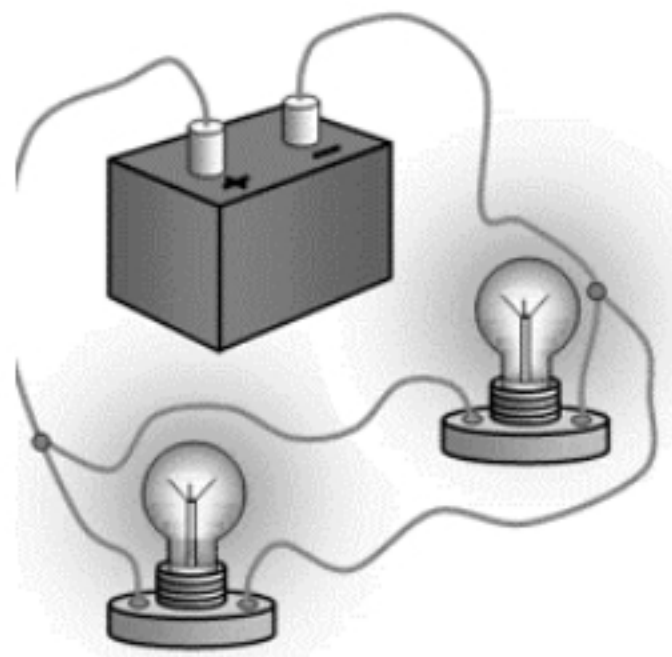
(الكهرباء الساكنة - الحرارة - السرعة - التغير الكيميائي - المخلوط - الكثافة)

- ١- (.....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.

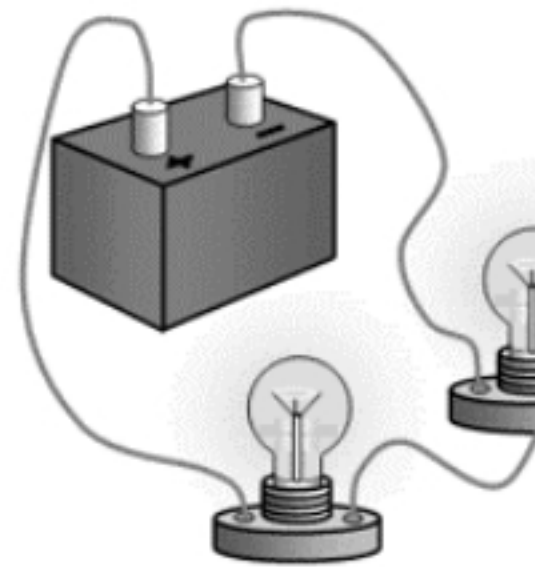
ب- ضعي علامة (✓) أو (✗) امام العبارات التالية:

✓	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:

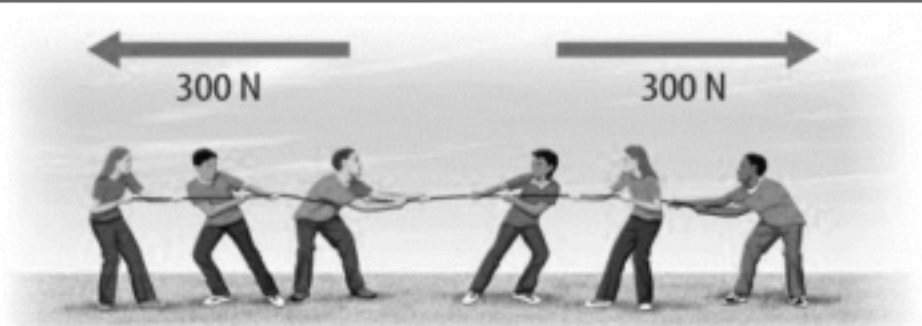


.....دائرة على التوازي.....



.....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

المادة: علوم		المملكة العربية السعودية.
الصف: رابع ابتدائي		وزارة التعليم.
التاريخ: ١٤٤٤ / ١٢ / ١ هـ		إدارة تعليم
اليوم: الاثنين		مكتب تعليم
عدد الصفحات: ٣		مدرسة
الزمن: ساعة ونصف.		أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الثالث) للعام الدراسي ١٤٤٤ هـ

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.

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

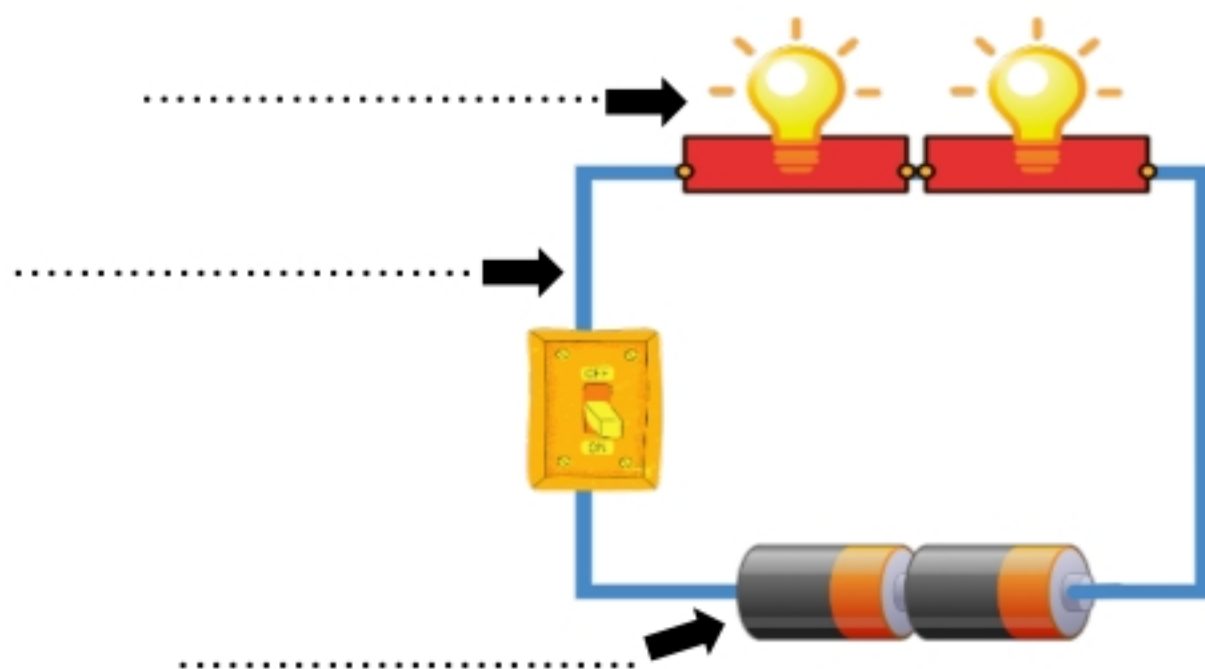
.....	١. عدد وحدات القياس من أحد طرفي الجسم إلى الطرف الآخر.
.....	٢. المسافة التي يقطعها جسم في زمن معين.
.....	٣. المغناطيس الناشئ عن مرور تيار كهربائي في سلك يسمى
.....	٤. انتقال الطاقة الحرارية من الجسم الساخن إلى الجسم البارد.
.....	٥. تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما.

♥ السؤال الأول (ب) أجب حسب المطلوب منك:

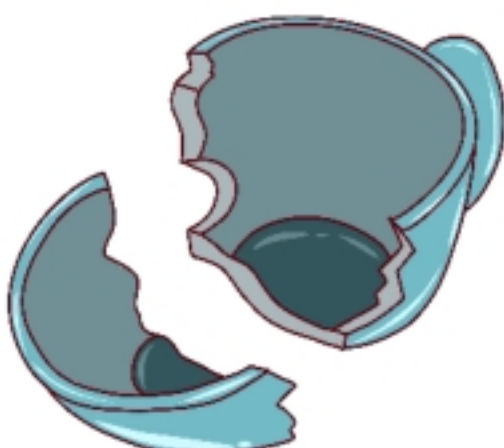
١ – ما نوع الدائرة الكهربائية التي أمامك؟

.....

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 ⁰ س.	()

انتهت الأسئلة

النجاح لبعث الطلاب الأذكياء، أتمنى لكم كل التوفيق

المادة: علوم		المملكة العربية السعودية.
الصف: رابع ابتدائي		وزارة التعليم.
التاريخ: ١٤٤٤ / ١٢ / ١ هـ		إدارة تعليم
اليوم: الاثنين		مكتب تعليم
عدد الصفحات: ٣		مدرسة
الزمن: ساعة ونصف.		أُسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الثالث) للعام الدراسي ١٤٤٤ هـ

اسم الطالبة: نموذج الإجابة		رقم الجلوس:	
رقم السؤال	الدرجة التي حصلت عليها الطالبة		المدقة
	رقمًا	كتابة	
الأول	١٠		
الثاني	٢٠		
الثالث	١٠		
المجموع	٤٠		

نموذج إجابة

نموذج إجابة

♥ السؤال الأول (أ) اكتب المصطلح العلمي المناسب أمام العبارات الآتية.
(الطول – السرعة – الحرارة – المغناطيس الكهربائي – الكهرباء الساكنة)

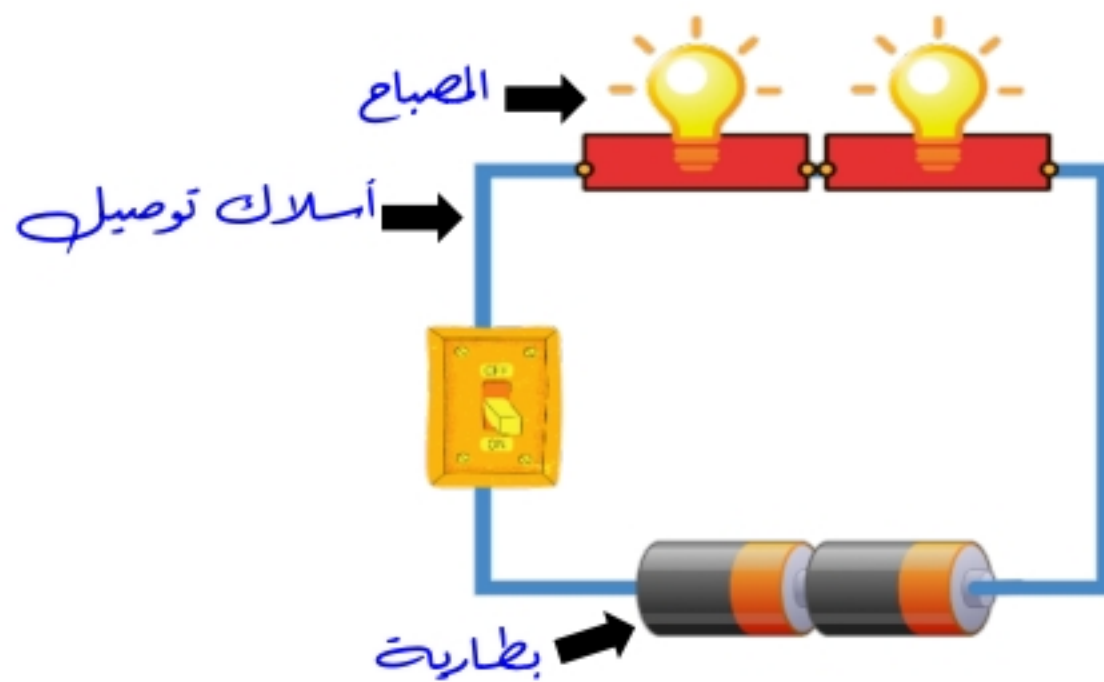
الطول	١. عدد وحدات القياس من أحد طرفي الجسم إلى الطرف الآخر.
السرعة	٢. المسافة التي يقطعها جسم في زمن معين.
المغناطيس الكهربائي	٣. المغناطيس الناشئ عن مرور تيار كهربائي في سلك يسمى
الحرارة	٤. انتقال الطاقة الحرارية من الجسم الساخن إلى الجسم البارد.
الكهرباء الساكنة	٥. تجمع الشحنات الكهربائية على سطح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

انتهت الأسئلة

النجاح لعدة الطلاب الأذكياء، أتمنى لكم كل التوفيق

١ - كمية المادة المكونة للجسم وتقاس بوحدة الجرام (جم) أو الكيلوجرام (كجم) تمثل :

الكتلة	الحجم	الجاذبية
--------	-------	----------

٢ - تغير لا ينتج عنه مواد جديدة ويبقى على المادة الأصلية هو :

التغير الفيزيائي	التغير الطبيعي	التغير العلمي
------------------	----------------	---------------

٣ - مادتان و أكثر تختلطان معاً وتحافظ كل مادة على نوعها هو :

المخلوط	الممزوج	المرشح
---------	---------	--------

٤ - التغير في المسافة بمرور الزمن هي :

السرعة	الحركة	المسافة
--------	--------	---------

٥ - قوى غير متساوية وتسبب تغير حركة الجسم ويكون اتجاه الحركة في اتجاه القوة الكبرى، هي:

القوى غير المتزنة	القوى المتساوية	القوى المتزنة
-------------------	-----------------	---------------

٦ - انتقال الطاقة الحرارية من جسم لآخر وتنتقل دائماً من الأجسام الأدفأ إلى الأجسام الأبرد هي:

الكهرباء	الضوء	الحرارة
----------	-------	---------

٧ - سريان الشحنات الكهربائية عبر بعض المواد بصورة مماثلة لجريان المياه في الأنهار، يعرف بـ :

الكهرباء الساكنة	التيار الكهربائي	التفريغ الكهربائي
------------------	------------------	-------------------

٨ - تكون قوة المغناطيس أكبر ما تكون عند :

وسط المغناطيس	مجال المغناطيس	قطبي المغناطيس
---------------	----------------	----------------

٩ - تسمى العلاقة بين الكتلة والحجم وهي كمية الكتلة في وحدة حجم واحدة هي :

الكثافة	الوزن	الشكل
---------	-------	-------

١٠ - هو تغير فيزيائي وفيه تتغير حالة المادة إلى حالة أخرى :

تغير حالة المادة	تغير شكل المادة	تغير نوع المادة
------------------	-----------------	-----------------

١١ - تنتج عن خلط نوعين أو أكثر من العناصر أحدهما على الأقل فلز هي :

المحلول الملحي	السبائك	مساحيق التجميل
----------------	---------	----------------

١٢ - تصف كلاً من مقدار سرعة الجسم واتجاه حركته في آن واحد هي :

السرعة	المسافة	السرعة المتجهة
--------	---------	----------------

١٣ - تقاس القوة بوحدة تسمى :

الجرام	نيوتن	المتر
--------	-------	-------

١٤ - تقاس درجة الحرارة بأداة تسمى :

الميزان	الثرمو متر	الأنيمومتر
---------	------------	------------

١٥ - المصباح الكهربائي أو المروحة في الدوائر الكهربائية يمثلان :

المفتاح	مصدر الطاقة	المقاومة
---------	-------------	----------

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة من العبارات التالية:

١٥

١-	عندما نقرب قطبي مغناطيسين أحدهما شمالي والآخر جنوبي من بعض فإنها تتجاذب.	(✓)
٢-	الطول يقيس قوة الجذب بين الجسم وكوكب مثل الأرض.	(×)
٣-	التبخّر هو تحول بطيء للمادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية.	(✓)
٤-	الفولاذ من السبائك يصنع من النحاس والفضة.	(×)
٥-	التسارع هو التغير في سرعة الأجسام أو اتجاهها خلال فترة زمنية محددة.	(✓)
٦-	يكون الانزلاق فوق الثلج أكثر احتمالاً من الانزلاق فوق التربة لأن الثلج بارد.	(×)
٧-	درجة حرارة تجمد الماء هي ٠°س.	(✓)
٨-	التفريغ الكهربائي تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما.	(×)
٩-	المجال المغناطيسي هو منطقة محيطة بالمغناطيس وتظهر فيها آثار قوته المغناطيسية.	(✓)
١٠-	نقيس الوزن بالميزان ذي الكفتين.	(×)
١١-	الصدأ مادة صلبة ذات لون بني داكن تنتج عن تعرض الحديد للأكسجين الموجود في الهواء.	(✓)
١٢-	يمكن فصل الملح من محلول الماء والملح بالترسيب.	(×)
١٣-	الاحتكاك قوة تعيق حركة الأجسام، بسبب تلامس سطوح الأجسام المتحركة وتؤدي إلى تقليل سرعة الجسم أو توقفه.	(✓)
١٤-	القوى المتزنة هي القوى التي تؤثر في جسم متسارع باستمرار.	(×)
١٥-	المواد الصلبة تسخن بالتوصيل الحراري.	(✓)



السؤال الثالث: أكمل فراغات الجمل بالكلمة الصحيحة من الكلمات التالية:

(المغناطيس الكهربائي – فقاعات غاز – التقطير – الوزن – دائرة توالي)

- ١ - عندما يسري التيار الكهربائي في اتجاه ثابت في جميع أجزاء المسار دون أن يتفرع فإنه يكون في... دائرة توالي.....
- ٢ - المغناطيس الناشئ عن مرور تيار كهربائي في سلك يسمى..... المغناطيس الكهربائي.....
- ٣ - الخاصية التي تتغير اعتماداً على قوة الجذب هي..... الوزن.....
- ٤ - من الدلائل التي تدل على حدوث التغير الكيميائي..... فقاعات غاز.....
- ٥ - إذا أردنا استخلاص ماء عذب من ماء مالح فإننا نستخدم طريقة..... التقطير.....

السؤال الرابع: صل أو اربط الجملة من العمود (أ) بما يناسبها من العمود (ب):



ب		أ	
المولد الكهربائي	٤	قوة تؤثر في الأجسام حتى لو لم تتلامس وتعمل على سحب بعضها نحو بعض	١
الجاذبية	١	تُنقل الحرارة خلال السوائل والغازات بطريقة	٢
الإشعاع الحراري	٥	عندما يتفرع التيار الكهربائي ويكون سريانه في أكثر من اتجاه	٣
الحمل الحراري	٢	يحول الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائية	٤
دائرة التوازي	٣	الطاقة الحرارية تنتقل في الفراغ عن طريق	٥

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:

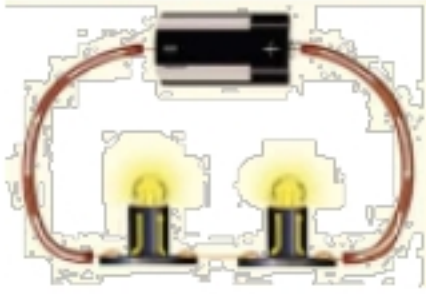
ا/ ضع/ي الأرقام في العمود (أ) بما يناسبها في العمود (ب) فيما يأتي:

	(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 إجابة

السؤال الأول:

ا/ ضع/ي المصطلحات التالية في الفراغ:

(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:

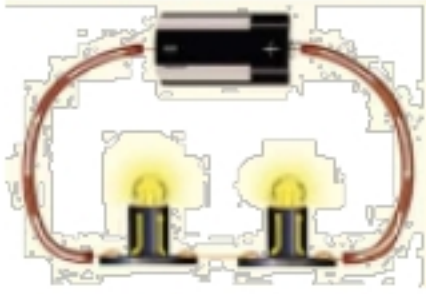
ا/ ضع/ي الأرقام في العمود (أ) بما يناسبها في العمود (ب) فيما يأتي:

	(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