

تم تحميل وعرض المادة من :



# موقع واجباتك

## www.wajibati.net

موقع واجباتي منصة تعليمية تساهم بنشر حل المناهج الدراسية بشكل متميز لترتقي بمجال التعليم على الإنترنت ويستطيع الطلاب تصفح حلول الكتب مباشرة لجميع المراحل التعليمية المختلفة



حمل التطبيق من هنا



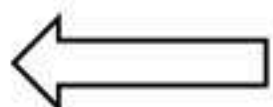
المادة:	العلوم	بسم الله الرحمن الرحيم	مدرسة: المدرسة .....
الصف:	الرابع		
الزمن:	ساعتان		
التاريخ	١٤٤٨ / /		

((الاختبار النهائي لمادة العلوم للصف الرابع الابتدائي))

الفترة الدراسية الثانية / ١٤٤٧ / ١٤٤٨ ((الدور الأول))

اسم الطالب/ة: ..... رقم الجلوس: .....

اسم المدقق/ة	اسم المراجع/ة	اسم المصحح/ة	الدرجة المستحقة		رقم السؤال
			رقماً	كتابة	
					السؤال الأول (١٦)
					السؤال الثاني (١٤)
					السؤال الثالث (١٠)
					المجموع



١	المياه الجوفية هي المياه المخزنة في الفراغات بين الصخور تحت سطح الأرض.	( )
٢	يمكن النظر إلى الشمس مباشرة بالعين المجردة بأمان أثناء الكسوف.	( )
٣	يقاس حجم السوائل عادة باستخدام الميزان ذو الكفتين.	( )
٤	السرعة هي التغير في المسافة بمرور الزمن.	( )
٥	التكثف هو عملية تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية.	( )
٦	لمذنب هو كتلة من الصخور والغبار والجليد تدور حول الشمس .	( )

## ب) - اكمل /ي الفراغات التالية :

(٦ درجات)

( الذرة - عازلة - المحور - الموقع - الاحتكاك - الكثافة )

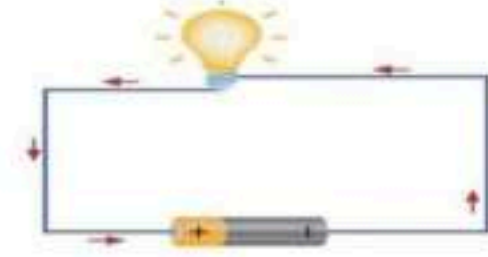
١	. الخط الوهمي الذي يصل بين القطبين الشمالي والجنوبي للأرض وتدور حوله يسمى .....
٢	. المكان الذي يوجد فيه الجسم مقارنةً بأشياء حوله يسمى .....
٣	. تطفو بعض المواد أو تغوص وترسب في القاع بناءً على اختلاف .....
٤	. القوة التي تنشأ بين سطحين متلامسين وتعيق الحركة تسمى .....
٥	. المادة التي لا تنقل الحرارة بشكل جيد، مثل الصوف والبلاستيك، تسمى مادة .....
٦	. أصغر جزء في المادة يحتوي على جسيمات موجبة وسالبة يسمى .....

(٤ درجات)

ج) اكمل /ي البيانات على الرسم التالي :



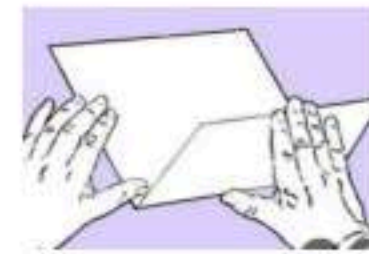
تمثل الظاهرة في الشكل .....



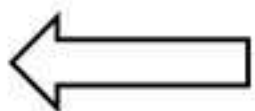
يمثل الشكل التالي .....



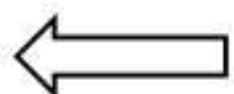
تغير لون الفاكهة تغير .....



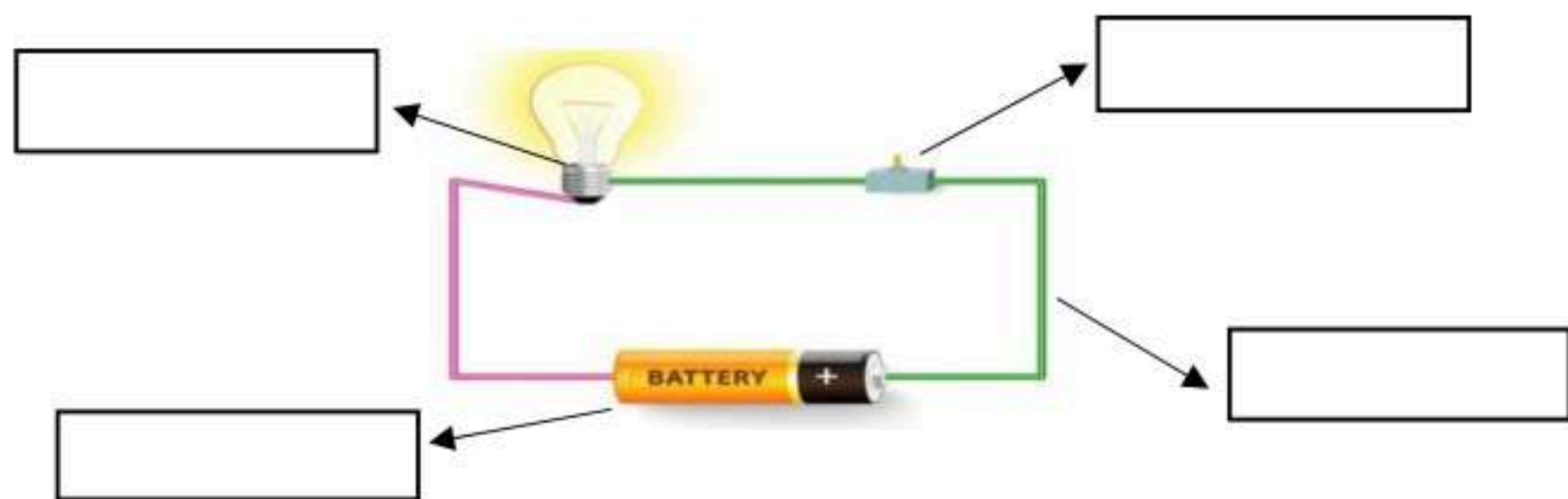
ثني الورقة تغير .....



١	ما هي المادة الطبيعية غير الحية التي تشكل الصخور؟	(أ) الأحفورة	(ب) المعدن	(ج) الدبال	(د) الوقود
٢	ما نوع الصخور التي تتكون نتيجة تعرض الصخور للحرارة والضغط الشديدين؟	(أ) الصخور النارية	(ب) الصخور الرسوبية	(ج) الصخور المتحولة	(د) الصخور البركانية
٣	ماذا نُسَمي الثقب الذي يُحفر في الأرض للوصول إلى المياه الجوفية؟	(أ) الخزان	(ب) البئر	(ج) النهر	(د) الوادي
٤	ما الذي ينتج عن دوران الأرض حول محورها؟	(أ) تعاقب الفصول الأربعة	(ب) تعاقب الليل والنهار	(ج) حدوث الكسوف	(د) حدوث الخسوف
٥	أين يقع حزام الكويكبات في النظام الشمسي؟	(أ) بين الأرض والمريخ	(ب) بين المريخ والمشتري	(ج) بين المشتري وزحل	(د) بين عطارد والزهرة
٦	ما الوحدة المستخدمة لقياس القوة والوزن؟	(أ) الجرام	(ب) اللتر	(ج) النيوتن	(د) المتر
٧	ما المصطلح الذي يصف سرعة الجسم واتجاه حركته معاً؟	(أ) السرعة	(ب) التسارع	(ج) السرعة المتجهة	(د) الموقع
٨	أي مما يلي يُعد دليلاً على حدوث تغير فيزيائي فقط؟	(أ) تصاعد الدخان	(ب) تغير ال	(ج) تغير الشكل أو الحجم	(د) انطلاق الغازات
٩	عندما يذوب الملح تماماً في الماء ويختفي، يسمى الخليط الناتج:	(أ) محلولاً	(ب) راسباً	(ج) سبيكة	(د) عنصراً
١٠	عندما تؤثر قوتان متساويتان في جسم ما في اتجاهين متعاكسين، فإن القوة المحصلة تسمى:	(أ) قوى متزنة	(ب) قوى غير متزنة	(ج) قوى الاحتكاك	(د) قوى الجاذبية
١١	أي المواد التالية تعد موصلاً جيداً للحرارة؟	(أ) الصوف	(ب) الدهون	(ج) البلاستيك	(د) الألمنيوم
١٢	ماذا يحدث عند تقريب جسمين مشحونين بشحنات مختلفة (موجبة وسالبة) من بعضهما؟	(أ) يتنافران	(ب) يحترقان	(ج) لا يتأثران	(د) يتجاذبان
١٣	أي نوع من الدوائر الكهربائية يسري فيها التيار في مسار واحد فقط؟	(أ) دائرة التوازي	(ب) دائرة التوالي	(ج) الدائرة المفتوحة	(د) الدائرة المتعامدة
١٤	الجهاز الذي يحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حركية يسمى:	(أ) المولد الكهربائي	(ب) المحرك الكهربائي	(ج) المغناطيس الدائم	(د) البوصلة



١. عدد من أنواع الصخور ١-.....٢-.....	١
٢. من خصائص المعادن ١-.....٢-.....	٢
٣. تصنف الكواكب الى كواكب : ١-.....٢-.....	٣
٤. من دلائل حدوث تغير كيميائي : ١-.....٢-.....	٤
الدوائر الكهربائية توصل على : ١-.....٢-.....	٥
من طرق فصل المخاليط : ١-.....٢-.....	٦



،، انتهت الأسئلة ،،

خالص الدعوات بالتوفيق والنجاح  
معلمة المادة / وداد الحربي

المادة:	العلوم	بسم الله الرحمن الرحيم	مدرسة: المدرسة .....
الصف:	الرابع		
الزمن:	ساعتان		
التاريخ	١٤٤٨ / /		

((الاختبار النهائي لمادة العلوم للصف الرابع الابتدائي  
الفترة الدراسية الثانية / ١٤٤٧ / ١٤٤٨)) (الدور الأول)

اسم الطالب/ة: ..... (نموذج إجابة) ..... رقم الجلوس: .....

اسم المدقق/ة	اسم المراجع/ة	اسم المصحح/ة	الدرجة المستحقة		رقم السؤال
			رقماً	كتابة	
<div style="background-color: green; color: orange; padding: 10px; text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">نموذج الإجابة</div>					السؤال الأول (١٦)
					السؤال الثاني (١٤)
					السؤال الثالث (١٠)
					المجموع



١	المياه الجوفية هي المياه المخزنة في الفراغات بين الصخور تحت سطح الأرض.	( صح )
٢	يمكن النظر إلى الشمس مباشرة بالعين المجردة بأمان أثناء الكسوف.	( خطأ )
٣	يقاس حجم السوائل عادة باستخدام الميزان ذو الكفتين.	( خطأ )
٤	السرعة هي التغير في المسافة بمرور الزمن.	( صح )
٥	التكثف هو عملية تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية.	( خطأ )
٦	لمذنب هو كتلة من الصخور والغبار والجليد تدور حول الشمس .	( صح )

## ب) - اكمل/ي الفراغات التالية :

(٦ درجات)

(الذرة - عازلة - المحور - الموقع - الاحتكاك - الكثافة )

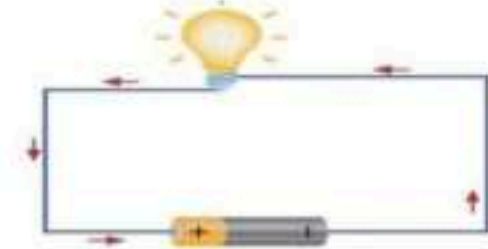
١	الخط الوهمي الذي يصل بين القطبين الشمالي والجنوبي للأرض وتدور حوله يسمى ...المحور....
٢	المكان الذي يوجد فيه الجسم مقارنةً بأشياء حوله يسمى .....الموقع.....
٣	تطفو بعض المواد أو تغوص وترسب في القاع بناءً على اختلاف .....الكثافة.....
٤	القوة التي تنشأ بين سطحين متلامسين وتعيق الحركة تسمى .....الاحتكاك.....
٥	المادة التي لا تنقل الحرارة بشكل جيد، مثل الصوف والبلاستيك، تسمى مادة .....عازلة....
٦	أصغر جزء في المادة يحتوي على جسيمات موجبة وسالبة يسمى .....الذرة.....

(٤ درجات)

ج) اكمل/ي البيانات على الرسم التالي :



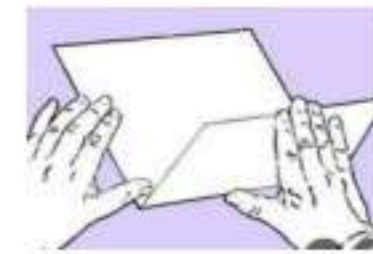
تمثل الظاهرة في الشكل .....كسوف الشمس.....



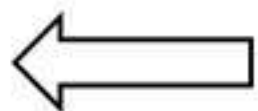
يمثل الشكل التالي .....دائرة كهربائية....



تغير لون الفاكهة تغير ..... كيميائي.....



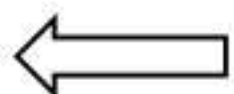
ثني الورقة تغير .....فيزيائي.....



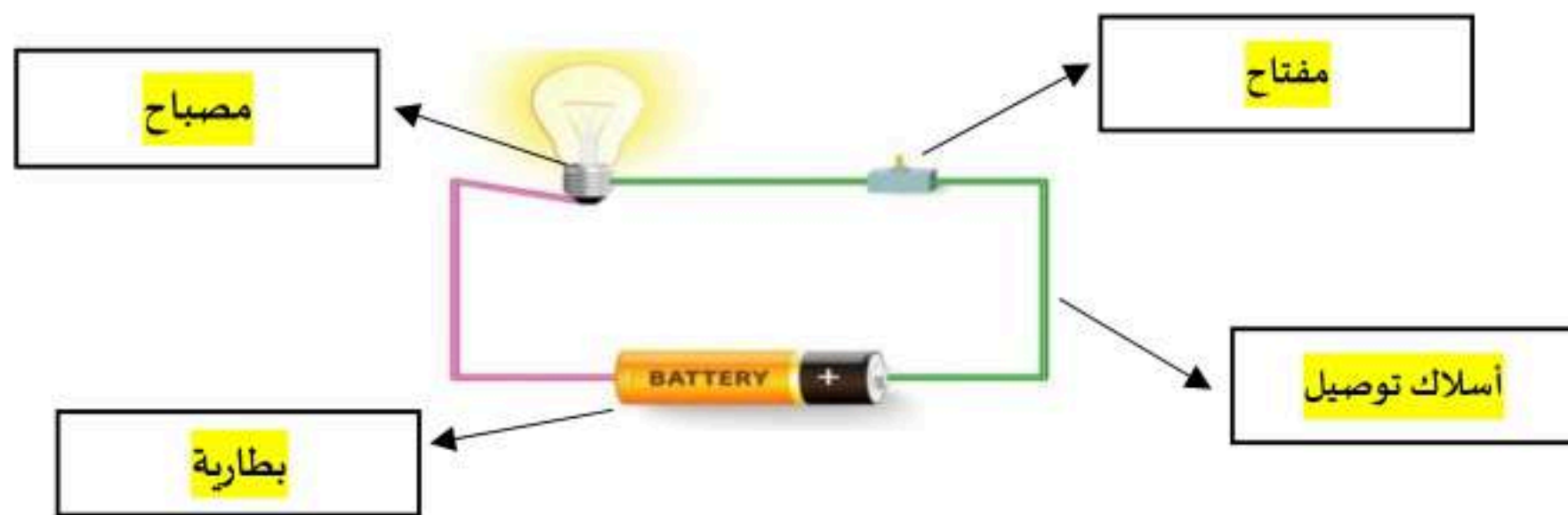
موقع واجباتي



١	ما هي المادة الطبيعية غير الحية التي تشكل الصخور؟	(أ) الأحفورة	(ب) المعدن	(ج) الدبال	(د) الوقود
٢	ما نوع الصخور التي تتكون نتيجة تعرض الصخور للحرارة والضغط الشديدين؟	(أ) الصخور النارية	(ب) الصخور الرسوبية	(ج) الصخور المتحولة	(د) الصخور البركانية
٣	ماذا نُسَمي الثقب الذي يُحفر في الأرض للوصول إلى المياه الجوفية؟	(أ) الخزان	(ب) البئر	(ج) النهر	(د) الوادي
٤	ما الذي ينتج عن دوران الأرض حول محورها؟	(أ) تعاقب الفصول الأربعة	(ب) تعاقب الليل والنهار	(ج) حدوث الكسوف	(د) حدوث الخسوف
٥	أين يقع حزام الكويكبات في النظام الشمسي؟	(أ) بين الأرض والمريخ	(ب) بين المريخ والمشتري	(ج) بين المشتري وزحل	(د) بين عطارد والزهرة
٦	ما الوحدة المستخدمة لقياس القوة والوزن؟	(أ) الجرام	(ب) اللتر	(ج) النيوتن	(د) المتر
٧	ما المصطلح الذي يصف سرعة الجسم واتجاه حركته معاً؟	(أ) السرعة	(ب) التسارع	(ج) السرعة المتجهة	(د) الموقع
٨	أي مما يلي يُعد دليلاً على حدوث تغير فيزيائي فقط؟	(أ) تصاعد الدخان	(ب) تغير الـ	(ج) تغير الشكل أو الحجم	(د) انطلاق الغازات
٩	عندما يذوب الملح تماماً في الماء ويختفي، يسمى الخليط الناتج:	(أ) محلولاً	(ب) راسباً	(ج) سبيكة	(د) عنصراً
١٠	عندما تؤثر قوتان متساويتان في جسم ما في اتجاهين متعاكسين، فإن القوة المحصلة تسمى:	(أ) قوى متزنة	(ب) قوى غير متزنة	(ج) قوى الاحتكاك	(د) قوى الجاذبية
١١	أي المواد التالية تعد موصلاً جيداً للحرارة؟	(أ) الصوف	(ب) الدهون	(ج) البلاستيك	(د) الألمنيوم
١٢	ماذا يحدث عند تقريب جسمين مشحونين بشحنات مختلفة (موجبة وسالبة) من بعضهما؟	(أ) يتنافران	(ب) يحترقان	(ج) لا يتأثران	(د) يتجاذبان
١٣	أي نوع من الدوائر الكهربائية يسري فيها التيار في مسار واحد فقط؟	(أ) دائرة التوازي	(ب) دائرة التوالي	(ج) الدائرة المفتوحة	(د) الدائرة المتعامدة
١٤	الجهاز الذي يحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حركية يسمى:	(أ) المولد الكهربائي	(ب) المحرك الكهربائي	(ج) المغناطيس الدائم	(د) البوصلة



١. عدد من أنواع الصخور ١-.....نارية.....٢-.....رسوبية.....	١
٢. من خصائص المعادن ١-.....اللون.....٢-.....القساوة.....	٢
٣. تصنف الكواكب الى كواكب : ١-.....صخرية .. داخلية ..... ٢-.....غازية ، خارجية.....	٣
٤. من دلائل حدوث تغير كيميائي : ١-.....تغير اللون ..... ٢-.....تصاعد غازات.....	٤
الدوائر الكهربائية توصل على : ١-.....توالي..... ٢-.....توازي.....	٥
من طرق فصل المخاليط : ١-.....التبخير..... ٢-.....التقطير.....	٦



،، انتهت الأسئلة ،،

خالص الدعوات بالتوفيق والنجاح  
معلمة المادة / وداد الحربي

الصف الرابع الابتدائي	( بسم الله الرحمن الرحيم )	
المادة : علوم		
الزمن : ساعتان		
التاريخ : / / ١٤٤٨		المدرسة الابتدائية .....

((الاختبار النهائي لمادة العلوم للصف الرابع الابتدائي  
الفترة الدراسية الثانية / ١٤٤٧ / ١٤٤٨)) (الدور الأول)

اسم الطالب/ة : ..... رقم الجلوس : .....

اسم المدقق/ة	اسم المراجع/ة	اسم المصحح/ة	الدرجة المستحقة		رقم السؤال
			رقماً	كتابة	
					السؤال الأول ( ١٥ )
					السؤال الثاني ( ١٥ )
					السؤال الثالث ( ١٠ )
					المجموع





١- أي عملية دفع أو سحب يؤثر جسم على جسم	٢- عندما يقع القمر بين الشمس والأرض يحدث:
أ- المسافة .	أ- دوران الأرض حول الشمس.
ب - الحركة .	ب - خسوف القمر .
ج - القوة .	ج - كسوف الشمس
٣- تصنع مقابض أواني الطبخ من مواد :	٤- عندما تكون الأقطاب المتقابلة في المغناطيس متشابهة فإنها :
أ- موصلة .	أ- تتجاذب .
ب - عازلة.	ب - تتنافر.
ج - نحاس وحديد .	ج - لا تتأثر.
٥- عملية توصيل الماء الى التربة يسمى :	٦- يعتبر الرخام من الصخور .....
أ- الري.	أ- المتحولة .
ب - الزراعة .	ب - الرسوبية .
ج - البئر.	ج - النارية.
٧- قوى متساوية في المقدار متعاكسة بالإتجاه.	٨- الوحدة المستخدمة لقياس القوة :
أ- قوى غير متزنة.	أ- الجول
ب - السرعة.	ب - الجرام
ج - قوى متزنة .	ج - النيوتن .
٩- تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما	١٠- انتقال الطاقة الحرارية من جسم على آخر .
أ- الكهرباء الساكنة.	أ- الحرارة .
ب - الكهرباء .	ب - الاشعاع الحراري .
ج - المولد الكهربائي .	ج - الحمل الحراري .

(٥ درجات)

ب) - اكملي الفراغات التالية :



( الكثافة - الكوكب - المياه الجوفية - المشتري - المخلوط )

- ١ - الماء المخزن في الفراغات بين الصخور تحت الأرض.....
- ٢ - جرم كروي كبير يدور حول الشمس هو.....
- ٣ - أكبر الكواكب في المجموعة الشمسية هو.....
- ٤ - مقدار الكتلة في وحده الحجم.....
- ٥ - مادتان أو أكثر تختلطان معاً.....





١- السرعة.	( )	قوة تنشأ بين سطحين متلامسين وتعيق حركتهما .
٢- المدار.	( )	مسار مغلق يسري فيه التيار الكهربائي.
٣- البئر.	( )	التغير في المسافة بمرور الزمن .
٤- الاحتكاك.	( )	المسار الدائري الذي يسلكه الجسم المتحرك حول جسم آخر.
٥- الدائرة الكهربائية .	( )	ثقب يحفر في الأرض ليصل إلى المياه الجوفية .

ب) - ضع/ي علامة ( صح ) أو علامة خطأ أمام العبارات التالية : ( ١٠ درجات )



١	تستخدم طريقة الترشيح لفصل المواد الصلبة عن السائلة.	( )
٢	القوى غير المتزنة تغير من حركة الجسم ومن اتجاه الحركة .	( )
٣	المولد الكهربائي يحول الطاقة الحركية الى طاقة كهربائية .	( )
٤	المنطقة المحيطة بالمغناطيس تسمى المجال المغناطيسي .	( )
٥	النجم كرة من الغازات الساخنة ينبعث منها الضوء والحرارة .	( )
٦	من خصائص المعادن - اللون ، والقساوة، والبريق .	( )
٧	تنشأ الصخور الرسوبية من الحرارة والضغط تحت سطح الأرض .	( )
٨	يوجد معظم الماء العذب في الأنهار والبحيرات .	( )
٩	تستغرق دورة الأرض السنوية ٢٤ ساعة ( يوم واحد ) .	( )
١٠	المواد الموصلة لا تنتقل الحرارة فيها بسهولة مثل الحديد.	( )





الصف الرابع الابتدائي	( بسم الله الرحمن الرحيم )	
المادة : علوم		
الزمن : ساعتان		
التاريخ : / / ١٤٤٨		المدرسة الابتدائية .....

((الاختبار النهائي لمادة العلوم للصف الرابع الابتدائي  
الفترة الدراسية الثانية / ١٤٤٧ / ١٤٤٨)) (الدور الأول)

اسم الطالب/ة: ..... (( نموذج إجابة )) ..... رقم الجلوس: .....

اسم المدقق/ة	اسم المراجع/ة	اسم المصحح/ة	الدرجة المستحقة		رقم السؤال
			رقماً	كتابة	
<div style="border: 2px solid red; padding: 10px; text-align: center; font-size: 24px; font-weight: bold; color: white;"> نموذج الإجابة </div>					السؤال الأول ( ١٥ )
					السؤال الثاني ( ١٥ )
					السؤال الثالث ( ١٠ )
					المجموع



١- أي عملية دفع أو سحب يؤثر جسم على جسم	٢- عندما يقع القمر بين الشمس والأرض يحدث:
أ- المسافة .	أ- دوران الأرض حول الشمس.
ب - الحركة .	ب - خسوف القمر .
ج- القوة .	ج- كسوف الشمس
٣- تصنع مقابض أواني الطبخ من مواد :	٤- عندما تكون الأقطاب المتقابلة في المغناطيس متشابهة فإنها :
أ- موصلة .	أ- تتجاذب .
ب - عازلة.	ب - تتنافر.
ج- نحاس وحديد .	ج- لا تتأثر.
٥- عملية توصيل الماء الى التربة يسمى :	٦- يعتبر الرخام من الصخور .....
أ- الري.	أ- المتحولة .
ب - الزراعة .	ب - الرسوبية .
ج- البئر.	ج- النارية.
٧- قوى متساوية في المقدار متعاكسة بالإتجاه.	٨- الوحدة المستخدمة لقياس القوة :
أ- قوى غير متزنة.	أ- الجول
ب - السرعة.	ب - الجرام
ج- قوى متزنة .	ج- النيوتن .
٩- تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما	١٠- انتقال الطاقة الحرارية من جسم على آخر .
أ- الكهرباء الساكنة.	أ- الحرارة .
ب - الكهرباء .	ب - الاشعاع الحراري .
ج- المولد الكهربائي .	ج- الحمل الحراري .

(٥ درجات)

ب) - اكملي الفراغات التالية :



( الكثافة- الكوكب- المياه الجوفية - المشتري- المخلوط )

١- الماء المخزن في الفراغات بين الصخور تحت الأرض.....المياه الجوفية.....

٢- جرم كروي كبير يدور حول الشمس هو.....الكوكب.....

٣- أكبر الكواكب في المجموعة الشمسية هو.....المشتري.....

٤- مقدار الكتلة في وحده الحجم.....الكثافة.....

٥- مادتان أو أكثر تختلطان معاً.....المخلوط.....



السؤال الثاني : أ) - صل / ي كل كلمة بما يناسبها : ( ٥ درجات )

١٥

١- السرعة.	( ٤ )	قوة تنشأ بين سطحين متلامسين وتعيق حركتهما .
٢- المدار .	( ٥ )	مسار مغلق يسري فيه التيار الكهربائي .
٣- البئر .	( ١ )	التغير في المسافة بمرور الزمن .
٤- الاحتكاك .	( ٢ )	المسار الدائري الذي يسلكه الجسم المتحرك حول جسم آخر .
٥- الدائرة الكهربائية .	( ٣ )	ثقب يحفر في الأرض ليصل إلى المياه الجوفية .

ب) - ضع / ي علامة ( صح ) أو علامة خطأ أمام العبارات التالية : ( ١٠ درجات )



١	تستخدم طريقة الترشيح لفصل المواد الصلبة عن السائلة .	( صح )
٢	القوى غير المتزنة تغير من حركة الجسم ومن اتجاه الحركة .	( صح )
٣	المولد الكهربائي يحول الطاقة الحركية الى طاقة كهربائية .	( صح )
٤	المنطقة المحيطة بالمغناطيس تسمى المجال المغناطيسي .	( صح )
٥	النجم كرة من الغازات الساخنة ينبعث منها الضوء والحرارة .	( صح )
٦	من خصائص المعادن - اللون ، والقساوة ، والبريق .	( صح )
٧	تنشأ الصخور الرسوبية من الحرارة والضغط تحت سطح الأرض .	( خطأ )
٨	يوجد معظم الماء العذب في الأنهار والبحيرات .	( خطأ )
٩	تستغرق دورة الأرض السنوية ٢٤ ساعة ( يوم واحد ) .	( خطأ )
١٠	المواد الموصلة لا تنتقل الحرارة فيها بسهولة مثل الحديد .	( خطأ )





الفصل الدراسي: الثاني



العام الدراسي: ١٤٤٧ - ١٤٤٨ هـ



المادة: علوم



الزمن: ساعة ونصف



مدرسة: .....

## اختبار نهائي علوم رابع ( الدور الأول ) الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧ - ١٤٤٨ هـ

اسم الطالب		الصف					
رقم الجلوس		/					
رقم السؤال	الدرجة المستحقة	المصحح	توقيعه	المراجع	توقيعه	المدقق	توقيعه
	رقما	كتابة					
السؤال الأول							
السؤال الثاني							
السؤال الثالث							
السؤال الرابع							
المجموع							

١٧



### السؤال الأول



أولاً / ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة ؟

- المعدن مادة طبيعية غير حية . ( )
- الماء المالح يوجد في المحيطات و البحار . ( )
- ينتج الليل والنهار بسبب دوران الأرض حول الشمس . ( )
- الكوكب كرة من الغازات الساخنة ينبعث منها الضوء و الحرارة . ( )
- المادة كل شيء له كتلة و يشغل حيزاً . ( )
- تغير حالة المادة هو تغير فيزيائي وفيه تتغير حالة المادة إلى حالة أخرى . ( )
- السبائك خلط نوعين أو أكثر من العناصر إحداها على الأقل فلز . ( )
- السرعة المتجهة التغير في المسافة مع مرور الزمن . ( )
- تقاس القوة بوحدة الكيلوجرام . ( )
- تنتقل الحرارة دائماً من الجسم الباردة إلى الجسم الدافئ . ( )
- الكهرباء الساكنة تجمع للشحنات الكهربائية على سطح جسم ما . ( )



### ثانياً / من خلال الصور أدناه أجب عن الأسئلة التالية

عدد خصائص المعادن ؟



لماذا تطفو بعض الأجسام فوق الماء بينما تغوص أخرى ؟



## السؤال الثاني

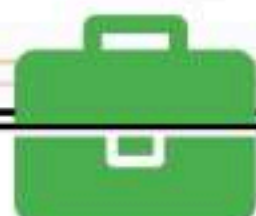
أولاً / أكمل الفراغات التالية بالكلمة المناسبة ؟

التبخر - الصخر المتحول - المجال المغناطيسي - الإشعاع - مغلقة - التغير الكيميائي - المياه الجوفية - التسارع

..... الماء الموجود تحت سطح الأرض .	١
..... تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية .	٢
..... تغير ينتج عنه مواد جديدة .	٣
..... المنطقة المحيطة بالمغناطيس و التي تظهر فيه قوته .	٤
..... التيار الكهربائي لا يسري إلا في دائرة .....	٥
..... تكون بفعل الحرارة و الضغط تحت سطح الأرض .	٦
..... الحراري انتقال الطاقة الحرارية في الفراغ .	٧

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

المجموعة أ	رقم الإجابة	المجموعة ب
الكثافة	<input type="text"/>	مادة قادرة على نقل الطاقة الحرارية أو الكهربائية بسهولة
أطوار القمر	<input type="text"/>	يبقى الجسم المتحرك متحركاً والساكن ساكناً ما لم تؤثر فيه قوة
الكواكب الصخرية	<input type="text"/>	خلط مادتين أو أكثر و تحافظ كل مادة على خصائصها
مولد كهربائي	<input type="text"/>	الكواكب الأربعة الأقرب إلى الشمس
المخلوط	<input type="text"/>	تحدث دورته كل ٢٩ يوماً أو شهر تقريباً
القصور الذاتي	<input type="text"/>	تساوي الكتلة ÷ الحجم
مادة موصلة	<input type="text"/>	





# السؤال الثالث



اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي ؟

- ١ عند زيادة عدد لفات السلك في المغناطيس الكهربائي .  
 أ - تضعف القوة المغناطيسية  
 ب - تختفي القوة المغناطيسية  
 ج - تزداد القوة المغناطيسية
- ٢ عند فصل مفتاح الدائرة الكهربائية فإن .  
 أ - تغلق الدائرة الكهربائية  
 ب - تزداد الطاقة  
 ج - ينقطع التيار
- ٣ القوة التي تجعل الأجسام تتجه نحو الأرض .  
 أ - الدفع  
 ب - الاحتكاك  
 ج - الجاذبية
- ٤ يسري التيار الكهربائي في اتجاه ثابت في جميع أجزاء المسار دون أن يتفرع .  
 أ - دائرة التوالي  
 ب - دائرة التوازي  
 ج - دائرة الحجم
- ٥ من علامات التغير الكيميائي .  
 أ - انبعاث الغازات  
 ب - القص  
 ج - التمزيق
- ٦ القوة التي تغير حركة الجسم و يكون حركة الجسم باتجاه حركة القوة الكبرى  
 أ - قوة متزنة  
 ب - قوة غير متزنة  
 ج - قوة متساوية
- ٧ كتلة من الجليد و الصخور و الغبار تدور حول الشمس .  
 أ - الشهاب  
 ب - المذنب  
 ج - النيزك
- ٨ تسمى عملية توصيل الماء إلى التربة الزراعية .  
 أ - البذر  
 ب - الري  
 ج - تحلية الماء
- ٩ تمثل الصورة المجاورة ظاهرة .  
 أ - خسوف القمر  
 ب - كسوف الشمس  
 ج - أطوار القمر
- ١٠ أوجد حجم المكعب بالصورة المجاورة .  
 أ - ٣٠ مل  
 ب - ٥٠ مل  
 ج - ٧٠ مل

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بدوام التوفيق و النجاح

معلم المادة / مشعل العتيبي



الفصل الدراسي: الثاني

العام الدراسي: ١٤٤٧ - ١٤٤٨ هـ

المادة: علوم

الزمن: ساعة ونصف

مدرسه: .....

اختبار نهائي علوم رابع ( الدور الأول ) الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧ - ١٤٤٨ هـ

اسم الطالب		الصف	
رقم الجلوس		/	
رقم السؤال	الدرجة المسجلة رقمًا	المدقق	توقيعه
السؤال الأول			
السؤال الثاني			
السؤال الثالث			
السؤال الرابع			
المجموع			

## نموذج الإجابة

### السؤال الأول

أولاً / ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة ؟

- 1 المعدن مادة طبيعية غير حية . (✓)
- 2 الماء المالح يوجد في المحيطات و البحار . (✓)
- 3 ينتج الليل والنهار بسبب دوران الأرض حول الشمس . (×)
- 4 الكوكب كرة من الغازات الساخنة ينبعث منها الضوء و الحرارة . (×)
- 5 المادة كل شيء له كتلة و يشغل حيزاً . (✓)
- 6 تغير حالة المادة هو تغير فيزيائي وفيه تتغير حالة المادة إلى حالة أخرى . (✓)
- 7 السبائك خلط نوعين أو أكثر من العناصر إحداها على الأقل فلز . (✓)
- 8 السرعة المتجهة التغير في المسافة مع مرور الزمن . (✓)
- 9 تقاس القوة بوحدة الكيلوجرام . (×)
- 10 تنتقل الحرارة دائماً من الجسم الباردة إلى الجسم الدافئ . (×)
- 11 الكهرباء الساكنة تجمع للشحنات الكهربائية على سطح جسم ما . (✓)



ثانياً / من خلال الصور أدناه أجب عن الأسئلة التالية

عدد خصائص المعادن ؟



لماذا تطفو بعض الأجسام فوق الماء بينما تغوص أخرى ؟



تطفو الأجسام إذا كانت كثافتها أقل من كثافة الماء؛ وتغوص إذا كانت كثافتها أكبر من كثافة الماء.

## السؤال الثاني

أولاً / أكمل الفراغات التالية بالكلمة المناسبة ؟

التبخر - الصخر المتحول - المجال المغناطيسي - الإشعاع - مغلقة - التغير الكيميائي - المياه الجوفية - التسارع

١	المياه الجوفية..... الماء الموجود تحت سطح الأرض .
٢	التبخر..... تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية .
٣	التغير الكيميائي... تغير ينتج عنه مواد جديدة .
٤	المجال المغناطيسي المنطقة المحيطة بالمغناطيس و التي تظهر فيه قوته .
٥	التيار الكهربائي لا يسري إلا في دائرة ..... مغلقة.....
٦	الصخر المتحول... تكون بفعل الحرارة و الضغط تحت سطح الأرض .
٧	الإشعاع الحراري الحراري انتقال الطاقة الحرارية في الفراغ .

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

المجموعة أ	رقم الإجابة	المجموعة ب
١ الكثافة	٧	مادة قادرة على نقل الطاقة الحرارية أو الكهربائية بسهولة
٢ أطوار القمر	٦	يبقى الجسم المتحرك متحركاً والساكن ساكناً ما لم تؤثر فيه قوة
٣ الكواكب الصخرية	٥	خلط مادتين أو أكثر و تحافظ كل مادة على خصائصها
٤ مولد كهربائي	٣	الكواكب الأربعة الأقرب إلى الشمس
٥ المخلوط	٢	تحدث دورته كل ٢٩ يوماً أو شهر تقريباً
٦ القصور الذاتي	١	تساوي الكتلة ÷ الحجم
٧ مادة موصلة		





# السؤال الثالث



اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي ؟

- ١ عند زيادة عدد لفات السلك في المغناطيس الكهربائي .
- أ - تضعف القوة المغناطيسية  
ب - تختفي القوة المغناطيسية  
ج - تزداد القوة المغناطيسية
- ٢ عند فصل مفتاح الدائرة الكهربائية فإن .
- أ - تغلق الدائرة الكهربائية  
ب - تزداد الطاقة  
ج - ينقطع التيار
- ٣ القوة التي تجعل الأجسام تتجه نحو الأرض .
- أ - الدفع  
ب - الاحتكاك  
ج - الجاذبية
- ٤ يسري التيار الكهربائي في اتجاه ثابت في جميع أجزاء المسار دون أن يتفرع .
- أ - دائرة التوالي  
ب - دائرة التوازي  
ج - دائرة الحجم
- ٥ من علامات التغير الكيميائي .
- أ - انبعاث الغازات  
ب - القص  
ج - التمزيق
- ٦ القوة التي تغير حركة الجسم و يكون حركة الجسم باتجاه حركة القوة الكبرى
- أ - قوة متزنة  
ب - قوة غير متزنة  
ج - قوة متساوية
- ٧ كتلة من الجليد و الصخور و الغبار تدور حول الشمس .
- أ - الشهاب  
ب - المذنب  
ج - النيزك
- ٨ تسمى عملية توصيل الماء إلى التربة الزراعية .
- أ - البذر  
ب - الري  
ج - تحلية الماء
- ٩ تمثل الصورة المجاورة ظاهرة .
- أ - خسوف القمر  
ب - كسوف الشمس  
ج - أطوار القمر
- ١٠ أوجد حجم المكعب بالصورة المجاورة .
- أ - ٣٠ مل  
ب - ٥٠ مل  
ج - ٧٠ مل

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بدوام التوفيق و النجاح

اسم المراجع	اسم المصحح	الدرجة المستحقة		رقم السؤال	<p style="text-align: center;"><b>أسئلة اختبار</b>            الفصل الدراسي الثاني الدور: الأول            للعام الدراسي 1447هـ</p>	<p style="text-align: center;">مدارس الخندق الأهلية            ابتدائي * متوسط * ثانوي</p>				
		رقماً	كتابة							
				الأول						
				الثاني						
				الثالث						
				الرابع						
				الخامس						
				السادس						
				المجموع	أربعون	كتابة	رقماً			
						40				
							الدرجة الكلية			

ابنتي الطالبة وفقك الله استعيني بالله ثم ابدأي الإجابة

**السؤال الأول :**

32

**اخترى الإجابة الصحيحة للعبارات الآتية :**

ثم ظللي الإجابة الصحيحة في ورقة التصحيح الآلي

1	ما الذي يغطي معظم سطح الأرض؟	أ	الرمل	ب	الماء	ج	الجبال	د	الأشجار
2	ماذا ينتج عن اتحاد سلسلتي غذاء؟	أ	شبكة غذائية	ب	نظام بيئي	ج	عوامل لحيوية	د	مجتمع حيوي
3	ما هو المعدن الأكثر قساوة؟	أ	التلك	ب	ألماس	ج	الذهب	د	الفضة
4	أي مما يلي من العوامل الحيوية؟	أ	النباتات والحيوانات	ب	الصخور	ج	الماء	د	التربة
5	معظم الماء العذب متواجد على صورة	أ	بحار	ب	محيطات	ج	جليد وثلوج	د	أنهار
6	كتلة غازية متوهجة تشع الضوء والحرارة مثل الشمس	أ	النجم	ب	الكوكب	ج	الكويكب	د	القمر
7	المخلوقات الحية التي تصنع غذاءها بنفسها مستخدمة طاقة الشمس تسمى بـ.....	أ	المستهلكات	ب	المحللات	ج	المنتجات	د	الحيوانات
8	أي مما يلي من العوامل اللاحيوية؟	أ	الصخور والتربة	ب	النباتات	ج	الحيوانات	د	الإنسان
9	إضافة أشياء ضارة إلى الماء أو التربة أو الهواء تسمى بـ.....	أ	الاكتظاظ السكاني	ب	التلوث	ج	المواعة	د	التنافس
10	ما سبب تعاقب الليل والنهار؟	أ	دورة الأرض اليومية	ب	دوران القمر حول الأرض	ج	دورة الأرض السنوية	د	ميلان محور الأرض



11	أي الخصائص التالية تساعدنا على التعرف على المعادن؟	أ	البريق واللون والقساوة والمخدش	ب	الحجم	ج	الشكل	د	الكتلة
12	ما أكبر الكواكب في المجموعة الشمسية؟	أ	المشتري	ب	بلوتو	ج	المريخ	د	عطارد
13	من أمثلة الحيوانات المهتدة بالإنقراض.....	أ	دب الباندا و طائر الحبارى	ب	الضفدع	ج	النمل	د	الأرانب
14	من طرق حماية الإنسان للنظام البيئي.....	أ	الزراعة وإعادة التدوير	ب	إزالة الغابات	ج	التلوث	د	الإسراف في الماء
15	تسمى الكيفية التي يعكس بها سطح المعدن الضوء الساقط عليه ب.....	أ	القساوة	ب	البريق	ج	الصخور	د	المخدش
16	المدة التي تتم فيها الأرض دورة كاملة حول نفسها هي.....	أ	300 يوم	ب	24 ساعة	ج	15 دقيقة	د	365 ساعة
17	أي الأجرام السماوية التالية يُصنف على أنه كوكب قزم؟	أ	زحل	ب	الأرض	ج	بلوتو	د	المشتري
18	يسمى الصراع بين المخلوقات الحية على الطعام والماء وجميع احتياجاتها الأخرى ب.....	أ	التلوث	ب	التنافس	ج	الانقراض	د	السلسلة الغذائية
19	أين توجد معظم المياه المالحة على سطح الأرض؟	أ	البحار والمحيطات	ب	الأنهار	ج	الينابيع	د	الجدول
20	الرخام نوع من أنواع.....	أ	الصخور المتحولة	ب	الصخور النارية	ج	الصخور الرسوبية	د	المعادن
21	أي المناطق الحيوية فيها أشجار أكثر؟	أ	الصحراء	ب	الغابة	ج	المياه العذبة	د	المناطق القطبية
22	أي مما يلي تُعد من الظواهر الطبيعية التي تسبب في تغير النظام البيئي؟	أ	البراكين والأعاصير	ب	التلوث	ج	الاكتظاظ السكاني	د	إعادة التدوير
23	ماهي الصخور التي تتكون عندما تبرد الصخور المنصهرة ؟	أ	الصخور الرسوبية	ب	الصخور النارية	ج	الألماس	د	المعادن
24	يتغير شكل الجزء المُضاء من القمر في أثناء دورانه حول الأرض ، فنراه بأشكال ظاهرية عديدة تسمى ب.....	أ	أطوار القمر	ب	المدار	ج	المحور	د	دورة الأرض السنوية
25	كتل صخرية كبيرة لكنها أصغر من الكواكب ، ويقع معظمها في حزام بين المريخ والمشتري	أ	القمر	ب	الكويكبات	ج	النيازك	د	الشهب
26	أي مما يلي من آكلات الأعشاب؟	أ	الغزال والأرنب	ب	الأسد	ج	سمك القرش	د	النمر
27	في أي نوع من أنواع الصخور نجد الأحافير؟	أ	الصخور النارية	ب	الصخور الرسوبية	ج	المعادن	د	الرخام

28	خط حقيقي أو وهمي يدور حوله الجسم	أ	المدار	ب	المحور	ج	أطوار القمر	د	الظل
29	أي الكواكب التالية يتكوّن من غازات وسطحه غير صلب؟	أ	عطارد	ب	المريخ	ج	أورانوس	د	الأرض
30	من طرق دراسة النظام الشمسي أداة تجعل الأجسام البعيدة تبدو قريبة وأول من اكتشفها هو العالم جاليليو.	أ	التلسكوب (المقراب)	ب	المكوك الفضائي	ج	مسبار الفضاء	د	الأقمار الصناعية
31	يدور القمر حول الأرض ويتم دورته في حوالي.....	أ	24 ساعة	ب	29 يوم	ج	24 دقيقة	د	3 أيام
32	فيم تختلف الشمس عن باقي النجوم؟	أ	الشمس أبرد من باقي النجوم	ب	الشمس أقرب النجوم إلى الأرض	ج	الشمس لا تشع ضوءاً وحرارة	د	الشمس جسم معتم

5

**السؤال الثاني : اختاري الإجابة صحيحة أو خاطئة:**

ثم ظلل في ورقة التصحيح الآلي (ص) إذا كانت العبارة صحيحة و (خ) إذا كانت العبارة خاطئة.

م	العبارة	العبارة صحيحة (ص)	العبارة خاطئة (خ)
33	النظر إلى الشمس أثناء الكسوف مفيد للعين ولا يضرها		
34	الصحراء موطن ملائم للبطريق		
35	يمكن تمييز المعادن باللون فقط		
36	الذئب والأسد وسمك القرش من آكلات الأعشاب		
37	عند حدوث تغيير في النظام البيئي بعض الحيوانات تنتقل إلى أماكن جديدة		
38	الصخور والمعادن من موارد الأرض		
39	إذا كان تبريد الصخور المنصهرة سريعاً يكون الصخر ناعماً وحببياته صغيرة مثل الزجاج البركاني		
40	إذا وصلت أجزاء من الشهب إلى سطح الأرض فإنها تسمى نيازك		
41	يساعدنا الظل على تقدير الوقت أثناء النهار		
42	يمكن استخدام مياه البحار والمحيطات للزراعة والشرب		



موقع واجباتي

السؤال الثالث :

43- اذكرى طريقتان من طرق دراسة النظام الشمسي.

3

44- ماسبب حدوث الفصول الأربعة ؟

45- ماهو مصدر الطاقة الرئيسي في النظام البيئي ؟

تم بحمد الله  
تمنياتى لكن بالتوفيق والنجاح ☺  
معلمة المادة: سلمى البيتي



موقع واجباتى

اسم المراجع	اسم المصحح	الدرجة المستحقة		رقم السؤال	اسم الطالب:	رقم الجلوس:	المادة: علوم
		رقماً	كتابةً				
				الأول			
				الثاني			
				الثالث			
				الرابع			
				الخامس			
				سادس			
				جموع			
<b>أسئلة اختبار</b> الفصل الدراسي الثاني الدور: الأول للعام الدراسي 1447					مدارس الخندق الأهلية ابتدائي * متوسط * ثانوي		
<b>40</b>							

## نموذج الإجابة

ابنتي الطالبة وفقك الله استعيني بالله ثم ابدأي الإجابة

**السؤال الأول :**

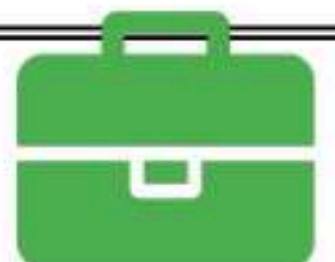
32

**اختاري الاجابة الصحيحة للعبارات الآتية : (درجة لكل فقرة)**  
**ثم ظللي الإجابة الصحيحة في ورقة التصحيح الآلي**

1	ما الذي يغطي معظم سطح الأرض؟	أ	الرمل	ب	الماء	ج	الجبال	د	الأشجار
2	ماذا ينتج عن اتحاد سلسلتي غذاء؟	أ	شبكة غذائية	ب	نظام بيئي	ج	عوامل لحيوية	د	مجتمع حيوي
3	ما هو المعدن الأكثر قساوة؟	أ	التلك	ب	ألماس	ج	الذهب	د	الفضة
4	أي مما يلي من العوامل الحيوية؟	أ	النباتات والحيوانات	ب	الصخور	ج	الماء	د	التربة
5	معظم الماء العذب متواجد على صورة	أ	بحار	ب	محيطات	ج	جليد وثلوج	د	أنهار
6	كتلة غازية متوهجة تشع الضوء والحرارة مثل الشمس	أ	النجم	ب	الكوكب	ج	الكويكب	د	القمر
7	المخلوقات الحية التي تصنع غذاءها بنفسها مستخدمة طاقة الشمس تسمى بـ.....	أ	المستهلكات	ب	المحللات	ج	المنتجات	د	الحيوانات
8	أي مما يلي من العوامل اللاحيوية؟	أ	الصخور والتربة	ب	النباتات	ج	الحيوانات	د	الإنسان
9	إضافة أشياء ضارة إلى الماء أو التربة أو الهواء تسمى بـ.....	أ	الاكتظاظ السكاني	ب	التلوث	ج	المواعة	د	التنافس
10	ما سبب تعاقب الليل والنهار؟	أ	دورة الأرض اليومية	ب	دوران القمر حول الأرض	ج	دورة الأرض السنوية	د	ميلان محور الأرض



11	أي الخصائص التالية تساعدنا على التعرف على المعادن؟	أ	البريق واللون والقساوة والمخدش	ب	الحجم	ج	الشكل	د	الكتلة
12	ما أكبر الكواكب في المجموعة الشمسية؟	أ	المشتري	ب	بلوتو	ج	المريخ	د	عطارد
13	من أمثلة الحيوانات المهتدة بالإنقراض.....	أ	دب الباندا و طائر الحبارى	ب	الضفدع	ج	النمل	د	الأرانب
14	من طرق حماية الإنسان للنظام البيئي.....	أ	الزراعة وإعادة التدوير	ب	إزالة الغابات	ج	التلوث	د	الإسراف في الماء
15	تسمى الكيفية التي يعكس بها سطح المعدن الضوء الساقط عليه ب.....	أ	القساوة	ب	البريق	ج	الصخور	د	المخدش
16	المدة التي تتم فيها الأرض دورة كاملة حول نفسها هي.....	أ	300 يوم	ب	24 ساعة	ج	15 دقيقة	د	365 ساعة
17	أي الأجرام السماوية التالية يُصنف على أنه كوكب قزم؟	أ	زحل	ب	الأرض	ج	بلوتو	د	المشتري
18	يسمى الصراع بين المخلوقات الحية على الطعام والماء وجميع احتياجاتها الأخرى ب.....	أ	التلوث	ب	التنافس	ج	الانقراض	د	السلسلة الغذائية
19	أين توجد معظم المياه المالحة على سطح الأرض؟	أ	البحار والمحيطات	ب	الأنهار	ج	الينابيع	د	الجدول
20	الرخام نوع من أنواع.....	أ	الصخور المتحولة	ب	الصخور النارية	ج	الصخور الرسوبية	د	المعادن
21	أي المناطق الحيوية فيها أشجار أكثر؟	أ	الصحراء	ب	الغابة	ج	المياه العذبة	د	المناطق القطبية
22	أي مما يلي تُعد من الظواهر الطبيعية التي تسبب في تغير النظام البيئي؟	أ	البراكين والأعاصير	ب	التلوث	ج	الاكتظاظ السكاني	د	إعادة التدوير
23	ماهي الصخور التي تتكون عندما تبرد الصخور المنصهرة؟	أ	الصخور الرسوبية	ب	الصخور النارية	ج	الألماس	د	المعادن
24	يتغير شكل الجزء المُضاء من القمر في أثناء دورانه حول الأرض ، فنراه بأشكال ظاهرية عديدة تسمى ب.....	أ	أطوار القمر	ب	المدار	ج	المحور	د	دورة الأرض السنوية
25	كتل صخرية كبيرة لكنها أصغر من الكواكب ، ويقع معظمها في حزام بين المريخ والمشتري	أ	القمر	ب	الكويكبات	ج	النيازك	د	الشهب
26	أي مما يلي من آكلات الأعشاب؟	أ	الغزال والأرنب	ب	الأسد	ج	سمك القرش	د	النمر
27	في أي نوع من أنواع الصخور نجد الأحافير؟	أ	الصخور النارية	ب	الصخور الرسوبية	ج	المعادن	د	الرخام



28	خط حقيقي أو وهمي يدور حوله الجسم	أ	المدار	ب	المحور	ج	أطوار القمر	د	الظل
29	أي الكواكب التالية يتكوّن من غازات وسطحه غير صلب؟	أ	عطارد	ب	المريخ	ج	أورانوس	د	الأرض
30	من طرق دراسة النظام الشمسي أداة تجعل الأجسام البعيدة تبدو قريبة وأول من اكتشفها هو العالم جاليليو.	أ	التلسكوب (المقراب)	ب	المكوك الفضائي	ج	مسبار الفضاء	د	الأقمار الصناعية
31	يدور القمر حول الأرض ويتم دورته في حوالي.....	أ	24 ساعة	ب	29 يوم	ج	24 دقيقة	د	3 أيام
32	فيّم تختلف الشمس عن باقي النجوم؟	أ	الشمس أبرد من باقي النجوم	ب	الشمس أقرب النجوم إلى الأرض	ج	الشمس لا تشع ضوءاً وحرارة	د	الشمس جسم معتم

5

**السؤال الثاني : اختاري الإجابة صحيحة أو خاطئة:**

ثم ظلل في ورقة التصحيح الآلي (ص) إذا كانت العبارة صحيحة و (خ) إذا كانت العبارة خاطئة.

م	العبارة	العبارة صحيحة (ص)	العبارة خاطئة (خ)
33	النظر إلى الشمس أثناء الكسوف مفيد للعين ولا يضرها		
34	الصحراء موطن ملائم للطير		
35	يمكن تمييز المعادن باللون فقط		
36	الذئب والأسد وسمك القرش من آكلات الأعشاب		
37	عند حدوث تغيير في النظام البيئي بعض الحيوانات تنتقل إلى أماكن جديدة		
38	الصخور والمعادن من موارد الأرض		
39	إذا كان تبريد الصخور المنصهرة سريعاً يكون الصخر ناعماً وحببيته صغيرة مثل الزجاج البركاني		
40	إذا وصلت أجزاء من الشهب إلى سطح الأرض فإنها تسمى نيازك		
41	يساعدنا الظل على تقدير الوقت أثناء النهار		
42	يمكن استخدام مياه البحار والمحيطات للزراعة والشرب		



السؤال الثالث : اجيبي عن الأسئلة التالية: ( درجة لكل فقرة )

43- اذكرى طريقتان من طرق دراسة النظام الشمسي.  
المقراب (التلسكوب) – رواد الفضاء – مسبار الفضاء – المكوك و المحطة الفضائية.

44- ما سبب حدوث الفصول الأربعة ؟  
ميلان محور الأرض ودورانها حول الشمس.

45- ما هو مصدر الطاقة الرئيسي في النظام البيئي ؟  
الشمس.

تم بحمد الله  
تمنياتى لكن بالتوفيق والنجاح ☺  
معلمة المادة: سلمى البيتي



موقع واجباتى

الصف / الرابع

اليوم / .....

الزمن / ساعة ونصف

ابتدائية / .....

**اختبار مادة العلوم للصف الرابع الابتدائي**  
الفصل الدراسي الثاني - العام الدراسي ١٤٤٧ هـ




		الاسم
الدرجة الكلية	الثالث	الصف

رقم السؤال	درجة السؤال	درجة الطالب / درجة	
		المصحح /	المراجع /
الأول	١٥		
الثاني	١٥		
الثالث	١٠		
المدقق /			


**أ) ماذا تمثل الصور التالية ؟**



- قوة سحب
- قوة احتكاك
- قوة دفع



- موصلة للحرارة
- تغير كيميائي
- عازلة للحرارة



- مغناطيس حذوة فرس
- مغناطيس حلقي
- البرغي



- مولد كهربائي
- مغناطيس كهربائي
- بوصلة

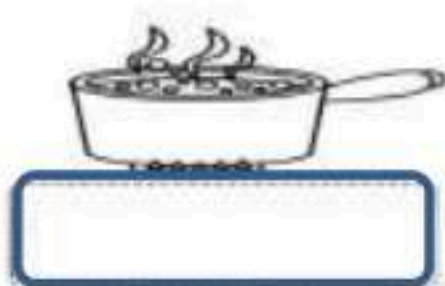
**أ) ضع / ي علامة ( √ ) امام العبارة الصحيحة وعلامة ( X ) أمام الخاطئة:**

١	القمر كتلته أقل من كتلة الأرض	( ..... )
٢	الاشعاع الحراري لا يحتاج الى وسط مادي ناقل	( ..... )
٣	السرعة المتجهة تصف مقدار السرعة فقط	( ..... )
٤	يعتمد الاحتكاك على طبيعة السطوح المتلامسة	( ..... )
٥	التغير الكيميائي هو تغير ينتج عنه مواد جديدة	( ..... )
٦	تتجه إبرة البوصلة الممغنطة الى جهة الغرب دائما	( ..... )
٧	المولد الكهربائي يحول الطاقة الحركية الى طاقة كهربائية	( ..... )
٨	وحدة قياس الوزن هي نيوتن	( ..... )
٩	تغير سرعة الكرة عند ركلها يسمى جاذبية	( ..... )
١٠	تصنع مقابض أواني الطبخ من مواد عازلة	( ..... )
١١	تتحرك الأشياء عندما يتغير موقعها	( ..... )



سريان الشحنات الكهربائية تسمى .				١
(أ) مقاومة	(ب) تيار كهربائي	(ج) جذب	(د) محرك كهربائي	
كل عملية دفع وسحب تسمى .				٢
(أ) سرعة	(ب) قوة	(ج) احتكاك	(د) تسارع	
انتقال الطاقة الحرارية بين جسمين متلامسين يسمى .....				٣
(أ) مادة عازلة	(ب) توصيل حراري	(ج) الحمل الحراري	(د) إشعاع الحراري	
تحول بطئ للمادة من حالة سائلة الى غازية دون أن تغلي :				٤
(أ) التبخر	(ب) التبريد	(ج) التجمد	(د) الانصهار	
من الأمثلة على التفريغ الكهربائي				٥
(أ) البرق	(ب) المادة	(ج) الدائرة الكهربائية	(د) الشحنات	
المنطقة التي تظهر فيها قوة أثر المغناطيس تسمى ....				٦
(أ) مجال مغناطيسي	(ب) البوصلة	(ج) مولد مغناطيسي	(د) المنصهر	
من طرق فصل مكونات المخلوط :				٧
(أ) التقطير	(ب) التبخير	(ج) الترسيب	(د) الاحتراق	
تتحول الطاقة الكهربائية الى حركية في :				٨
(أ) المكواه	(ب) الثلاجة	(ج) المروحة	(د) الجرس	
قوى متساوية في المقدار ومتعاكسة في الاتجاه هي				٩
(أ) قوى غير متزنة	(ب) قوة دفع	(ج) قوى متزنة	(د) تسارع	
ينتج عن خلط نوعين من العناصر أحدهما على الأقل فلز :				١٠
(أ) العناصر	(ب) الفضة	(ج) السبائك	(د) الحديد	
الأقطاب المغناطيسية المختلفة :				١١
(أ) تتنافر	(ب) تنكسر	(ج) تتجاذب	(د) يقل وزنها	

ب) صف / ي الصور التالية الى ( تغير فيزيائي ، تغير كيميائي )



أ ) المصطلح العلمي المناسب لكل عبارة :

الكهرباء الساكنة

الجاذبية

الكثافة

المادة

السرعة

الحرارة

..... تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما.

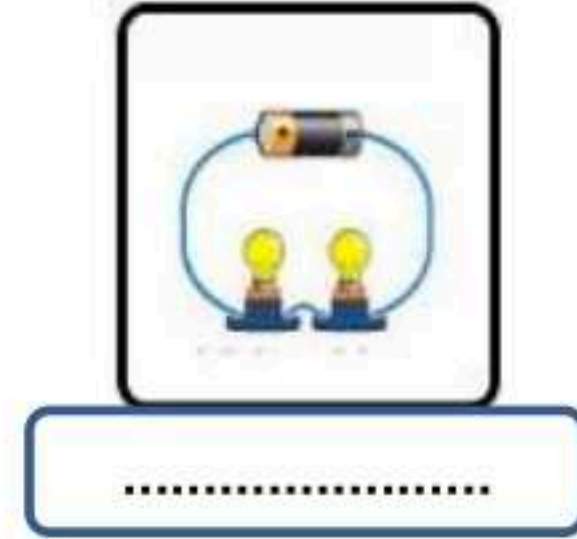
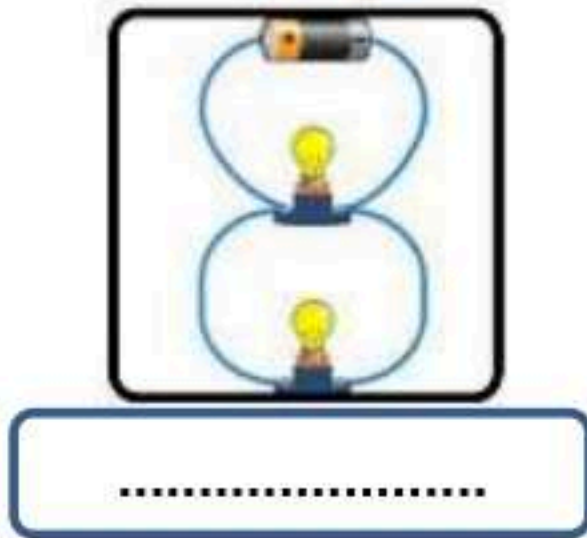
..... كمية الكتلة في وحدة حجم واحدة .

..... كل شي له كتلة ويشغل حيز.

..... المسافة التي يقطعها جسم في زمن معين .

..... انتقال الطاقة الحرارية من الجسم الساخن الى الجسم البارد .

..... هي القوة أو التجاذب بين جميع الأجسام .

ب ) اكمل /ي البيانات ( دائرة التوالي . دائرة التوازي ) حسب الصور التالية :

- تستخدم في المنازل دوائر ..... الكهربائية

سكركه الشمري

انتهت الأسئلة ... بالتوفيق والنجاح

موقع واجباتي



الصف / الرابع

اليوم / .....

الزمن / ساعة ونصف

ابتدائية / .....

**اختبار مادة العلوم للصف الرابع الابتدائي**  
الفصل الدراسي الثاني - العام الدراسي ١٤٤٧ هـ



		الاسم
الدرجة الكلية	الثالث	الصف

رقم السؤال	درجة السؤال	درجة الطالب / درجة	
		المصحح /	المراجع /
الأول	١٥		
الثاني	١٥		
الثالث	١٠		
المدقق /			

**نموذج الإجابة**

( أ ) ماذا تمثل الصور التالية ؟



- قوة سحب
- قوة احتكاك
- قوة دفع



- موصلة للحرارة
- تغير كيميائي
- عازلة للحرارة



- مغناطيس حذوة فرس
- مغناطيس حلقي
- البرغي



- مولد كهربائي
- مغناطيس كهربائي
- بوصلة

( أ ) ضع / ي علامة ( √ ) امام العبارة الصحيحة وعلامة ( X ) امام الخاطئة:

( ... ✓ ... )	القمر كتلته أقل من كتلة الأرض	١
( ... ✓ ... )	الاشعاع الحراري لا يحتاج الى وسط مادي ناقل	٢
( ... ✗ ... )	السرعة المتجهة تصف مقدار السرعة فقط	٣
( ... ✓ ... )	يعتمد الاحتكاك على طبيعة السطوح المتلامسة	٤
( ... ✓ ... )	التغير الكيميائي هو تغير ينتج عنه مواد جديدة	٥
( ... ✗ ... )	تتجه إبرة البوصلة الممغنطة الى جهة الغرب دائما	٦
( ... ✓ ... )	المولد الكهربائي يحول الطاقة الحركية الى طاقة كهربائية	٧
( ... ✓ ... )	وحدة قياس الوزن هي نيوتن	٨
( ... ✗ ... )	تغير سرعة الكرة عند ركلها يسمى جاذبية	٩
( ... ✓ ... )	تصنع مقابض أواني الطبخ من مواد عازلة	١٠
( ... ✓ ... )	تتحرك الأشياء عندما يتغير موقعها	١١



أ) اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

سريان الشحنات الكهربائية تسمى .				١
(أ) مقاومة	(ب) تيار كهربائي	(ج) جذب	(د) محرك كهربائي	
كل عملية دفع وسحب تسمى .				٢
(أ) سرعة	(ب) قوة	(ج) احتكاك	(د) تسارع	
انتقال الطاقة الحرارية بين جسمين متلامسين يسمى .....				٣
(أ) مادة عازلة	(ب) توصيل حراري	(ج) الحمل الحراري	(د) إشعاع حراري	
تحول بطيء للمادة من حالة سائلة الى غازية دون أن تغلي :				٤
(أ) التبخر	(ب) التبريد	(ج) التجمد	(د) الانصهار	
من الأمثلة على التفريغ الكهربائي				٥
(أ) البرق	(ب) المادة	(ج) الدائرة الكهربائية	(د) الشحنات	
المنطقة التي تظهر فيها قوة أثر المغناطيس تسمى ....				٦
(أ) مجال مغناطيسي	(ب) البوصلة	(ج) مولد مغناطيسي	(د) المنصهر	
من طرق فصل مكونات المخلوط :				٧
(أ) التقطير	(ب) التبخير	(ج) الترسيب	(د) الاحتراق	
تتحول الطاقة الكهربائية الى حركية في :				٨
(أ) المكواه	(ب) الثلاجة	(ج) المروحة	(د) الجرس	
قوى متساوية في المقدار ومتعاكسة في الاتجاه هي				٩
(أ) قوى غير متزنة	(ب) قوة دفع	(ج) قوى متزنة	(د) تسارع	
ينتج عن خلط نوعين من العناصر أحدهما على الأقل فلز :				١٠
(أ) العناصر	(ب) الفضة	(ج) السبائك	(د) الحديد	
الأقطاب المغناطيسية المختلفة :				١١
(أ) تتنافر	(ب) تنكسر	(ج) تتجاذب	(د) يقل وزنها	

ب) صفّي الصور التالية الى (تغير فيزيائي ، تغير كيميائي )

أ ) المصطلح العلمي المناسب لكل عبارة :

الكهرباء الساكنة

الجاذبية

الكثافة

المادة

السرعة

الحرارة

.. الكهرباء الساكنة..... تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما.

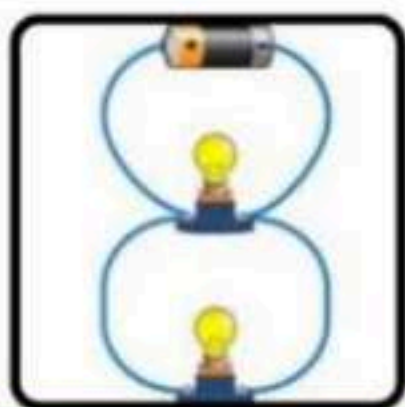
..... الكثافة..... كمية الكتلة في وحدة حجم واحدة .

..... المادة..... كل شي له كتلة ويشغل حيز.

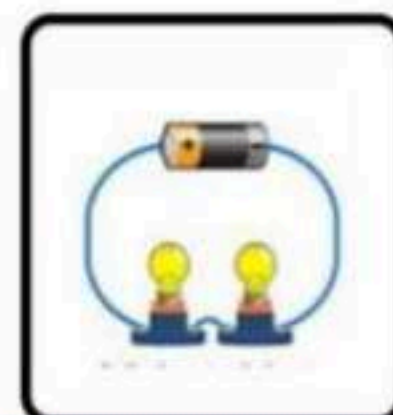
..... السرعة..... المسافة التي يقطعها جسم في زمن معين .

..... الحرارة..... انتقال الطاقة الحرارية من الجسم الساخن الى الجسم البارد .

..... الجاذبية..... هي القوة أو التجاذب بين جميع الأجسام .

ب ) اكمل البيانات ( دائرة التوالي . دائرة التوازي ) حسب الصور التالية :

دائرة التوازي



دائرة التوالي

- تستخدم في المنازل دوائر ... دائرة التوازي.... الكهربائية

انتهت الأسئلة ... بالتوفيق والنجاح



مدرسة .....

اليوم :

التاريخ : / / ١٤٤٧هـ

الزمن : ساعة ونصف فقط

## اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني

مادة العلوم للصف الرابع ابتدائي ( الدور الأول)

للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ



اسم الطالبة : ..... رقم الجلوس: .....

رقم السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابةً	المصححة	المراجعة	المدققة
السؤال الأول (١٠)			أملح الزهراني		
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 (اختر الإجابة الصحيحة):



١٠

١- ما الذي يقيسه الجهاز المستخدم بالسيارات في الصورة المجاورة				
أ	ب	ج	د	التسارع
٢- المغناطيسات عندما تكون الأقطاب المتقابلة متشابهة فإنها:				
أ	ب	ج	د	تتنافر
٣- أي التغيرات التالية تغير فيزيائي:				
أ	ب	ج	د	تشتت
٤- يمثل تحول الطاقة الكهربائية إلى حركية:				
أ	ب	ج	د	تشتت
٥- ما القوة المسؤولة عن تسارع جسم يسقط نحو الأرض عند افلاته:				
أ	ب	ج	د	التسارع
٦- أي التغيرات التالية تغير كيميائي:				
أ	ب	ج	د	تشتت
٧- وحدة قياس الطول هي :				
أ	ب	ج	د	الكيلوجرام
٨- الأداة المستخدمة لفصل مخلوط من الأرز و الدقيق هي:				
أ	ب	ج	د	اليد
٩- تمثل جسيمات المادة السائلة:				
أ	ب	ج	د	اليد
١٠- الأداة التي تستخدم لقياس الكتلة هي:				
أ	ب	ج	د	اليد

٢٠

السؤال الثاني أ- ( أضع المصطلحات التالية في مكانها المناسب):



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.	<input type="radio"/>
٢- المادة كل شي له كتلة ويشغل حيزاً.	<input type="radio"/>
٣- التبخر هو تحول المادة من الحالة السائلة الى الحالة الصلبة.	<input type="radio"/>
٤- القوى الغير متزنة قوى متساوية في المقدار ومتعاكسة في الاتجاه.	<input type="radio"/>
٥- الأرض محاطة بمجال مغناطيسي غير مرئي.	<input type="radio"/>
٦- تقاس القوة بوحدة الجرام.	<input type="radio"/>
٧- درجة غليان الماء ٥٠ درجة سلسيوس.	<input type="radio"/>
٨- يمكن فصل الملح من محلول ماء وملح عن طريق التبخير.	<input type="radio"/>



صدأ الحديد



غلي الماء



تقطيع البندورة



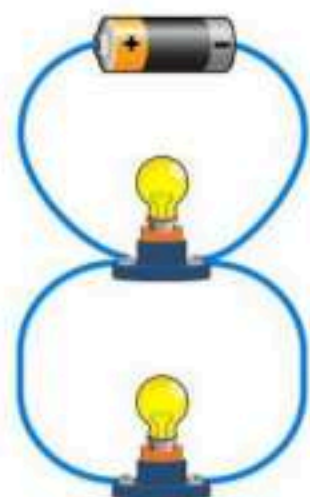
حرق الخشب

ج- ( اصنف التغيرات التالية حسب الجدول):

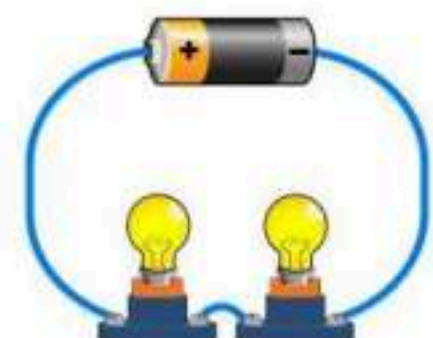


التغيرات الكيميائية	التغيرات الفيزيائية
.....	.....
.....	.....

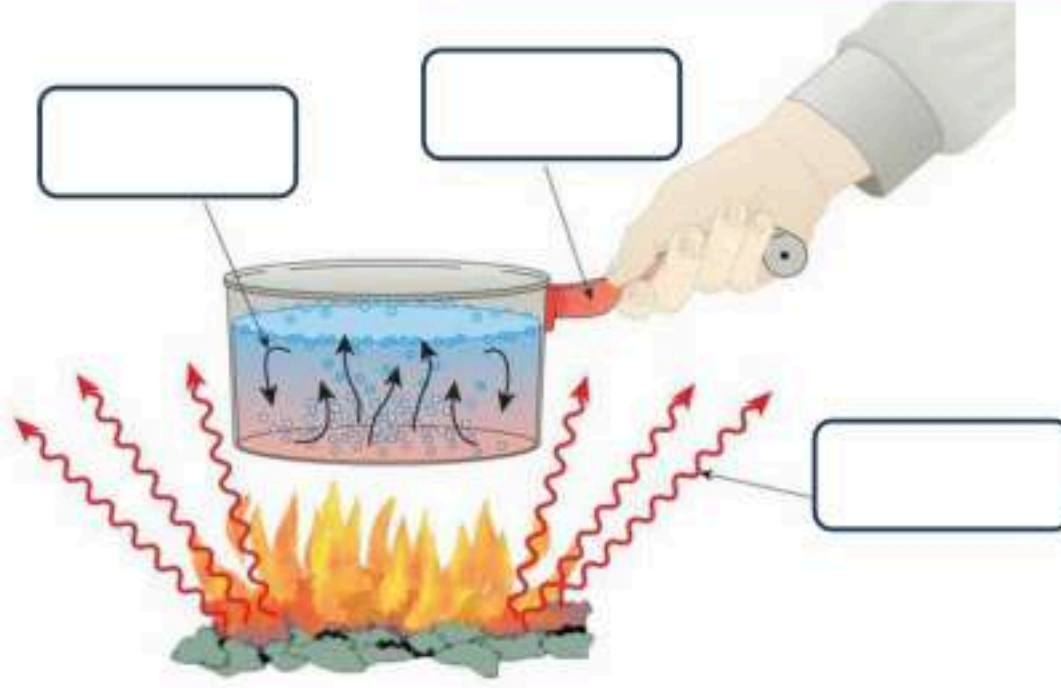
د- ( ابين نوع الدائرة الكهربائية في كلاً مما يلي):



.....



.....



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 .....

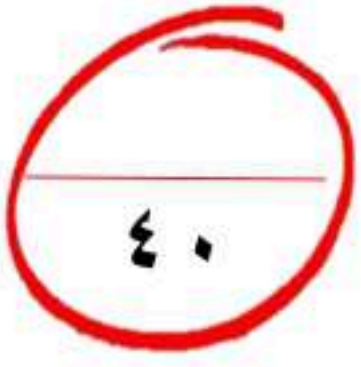


الشخص الوحيد الذي يمكن ان يقرر نجاحك هو أنت

انتهت الأسئلة

دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح

المعلمة: أمل الزهراني



مدرسة .....

اليوم :

التاريخ : / / ١٤٤٧هـ

الزمن : ساعة ونصف فقط

## نموذج الإجابة

للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ



اسم الطالبة : ..... رقم الجلوس : .....

رقم السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابةً	المصححة	المراجعة	المدققة
السؤال الأول (١٠)			أملح الزهراني		
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 (اختر الإجابة الصحيحة):



١٠



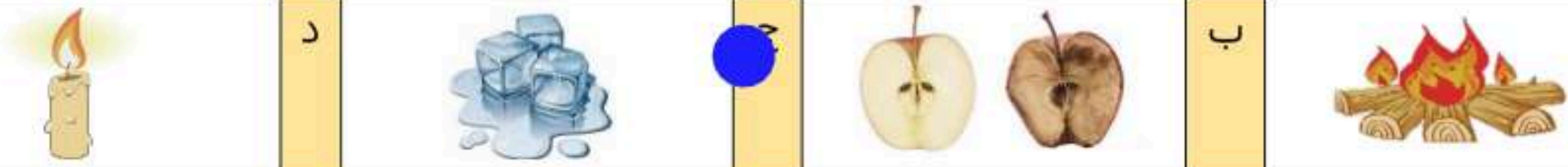
١- ما الذي يقيسه الجهاز المستخدم بالسيارات في الصورة المجاورة

أ الاحتكاك ب الجاذبية ج السرعة د التسارع

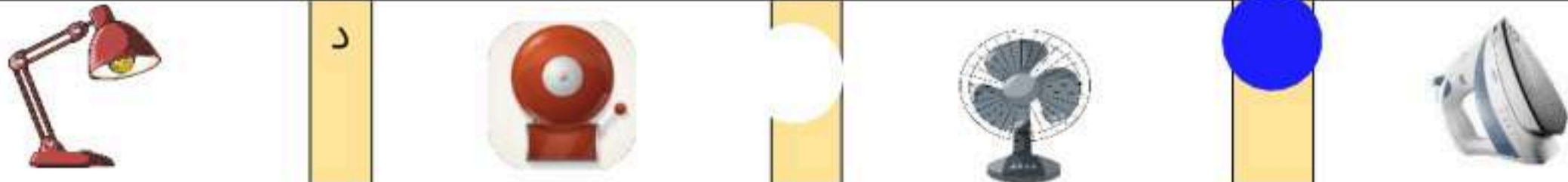
٢- المغناطيسات عندما تكون الأقطاب المتقابلة متشابهة فإنها:

أ تتنافر ب تتجاذب ج لا تتأثر د تهتز

٣- أي التغيرات التالية تغير فيزيائي:



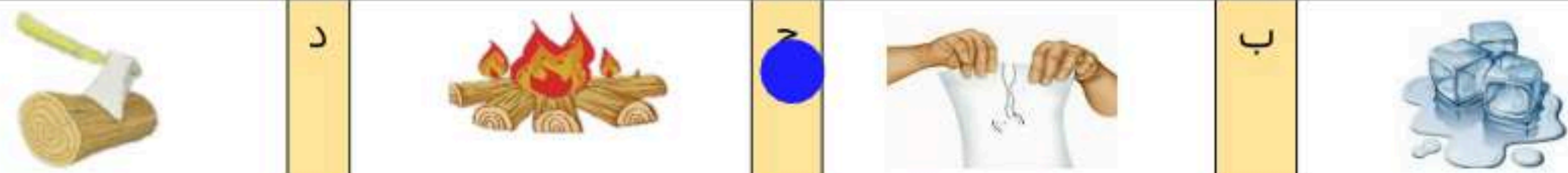
٤- يمثل تحول الطاقة الكهربائية إلى حركية:



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

أ الاحتكاك ب الجاذبية ج القصور الذاتي د الدفع

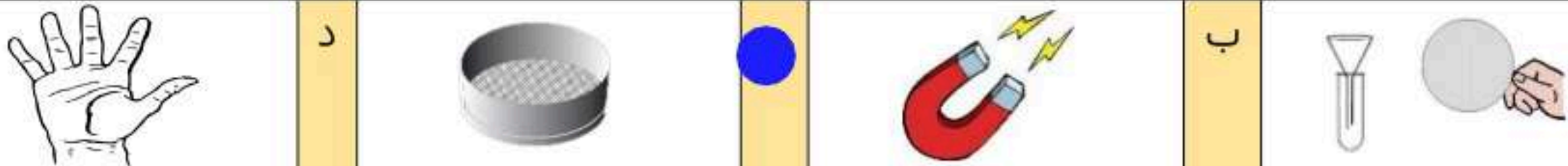
٦- أي التغيرات التالية تغير كيميائي:



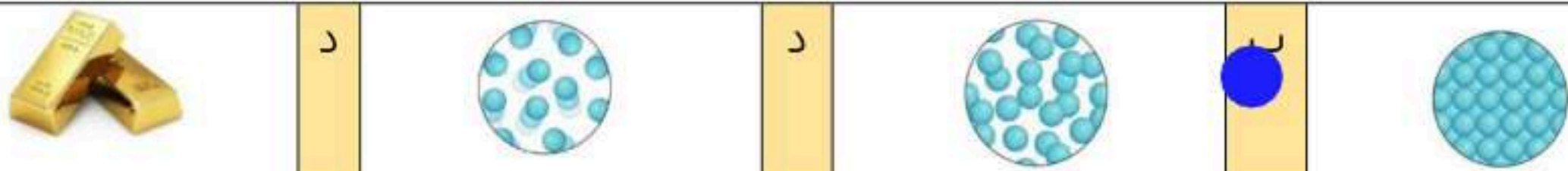
٧- وحدة قياس الطول هي :

أ الكيلوجرام ب نيوتن ج لتر د متر

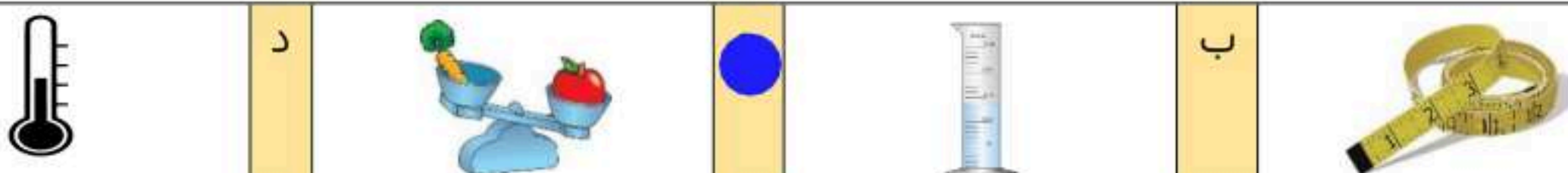
٨- الأداة المستخدمة لفصل مخلوط من الأرز و الدقيق هي:



٩- تمثل جسيمات المادة السائلة:



١٠- الأداة التي تستخدم لقياس الكتلة هي:



٢٠

السؤال الثاني أ- ( أضع المصطلحات التالية في مكانها المناسب):



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):

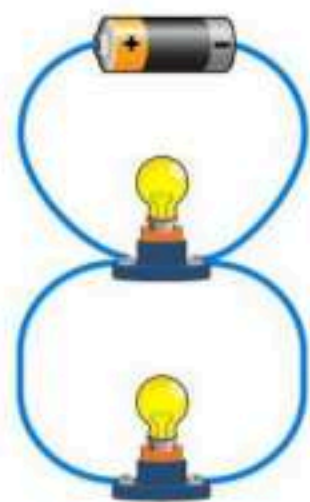


التغيرات الكيميائية	التغيرات الفيزيائية
حرق الخشب صدأ الحديد	تقطيع البندورة غلي الماء

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



موقع واجباتي

الفصل الدراسي : الثالث  
 العام الدراسي : ١٤٤٧ هـ  
 المادة : علوم  
 الصف : الرابع  
 الزمن : ساعة و نصف

مدرسة :

اختبار نهائي علوم رابع الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

أسم الطالب		الصف		رقم الجلوس		٤ /		
رقم السؤال	الدرجة المستحقة رقمياً	الدرجة المستحقة كتابياً	المصحح	توقيعه	المراجع	توقيعه	المدقق	توقيعه
السؤال الأول								
السؤال الثاني								
السؤال الثالث								
السؤال الرابع								
المجموع								

السؤال الأول : أختَر الإجابة الصحيحة فيما يلي ؟

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

يتبع <<<

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 .

٦

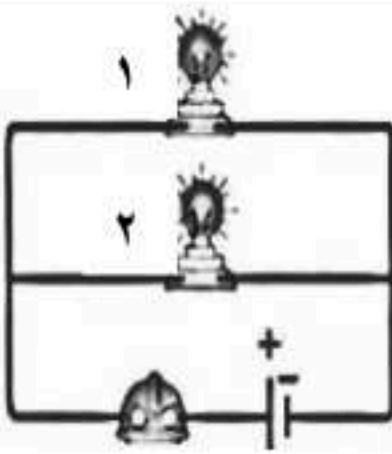
السؤال الثالث : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة ؟

١	المادة أي شيء له كتلة ويشغل حيزا .	( )
٢	تغير حالة المادة تغير فيزيائي .	( )
٣	المحلول مخلوط مكون من مزج مادتين أو أكثر مزجت مزجا 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 .	( )

١٦

السؤال الرابع : ( أ ) أجب عن الأسئلة التالية ؟

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



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

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

” انتهت الأسئلة ”

الفصل الدراسي : الثالث  
العام الدراسي : ١٤٤٧ هـ  
المادة : علوم  
الصف : الرابع  
الزمن : ساعة و نصف

مدرسة :

نموذج الاجابة لاختبار نهائي علوم رابع الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

أسم الطالب		الصف	
رقم الجلوس		/ ٤	
رقم السؤال	الدرجة المستحقة	المصحح	توقيعه
	رقماً	كتابة	المدقق
السؤال الأول			توقيعه
السؤال الثاني			توقيعه
السؤال الثالث			توقيعه
السؤال الرابع			توقيعه
المجموع			توقيعه

## 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 .

٦

السؤال الثالث : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) 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 .	(✗)
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 .	(✗)

١٦

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

١- **يسمى الشكل المجاور ؟**  
**دائرة كهربائية**

٢- **أذكر طريقة التوصيل ؟**  
**التوازي**

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

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

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




( 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 ”



المجموع الكلي		
٤٠		مدرسة /
اختبار مادة العلوم ( الدور الأول ) الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ		

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

اسم المدقق / ة	اسم المراجع / ة	اسم المصحح / ة	الدرجة المستحقة		رقم السؤال
			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) المصطلح 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 .

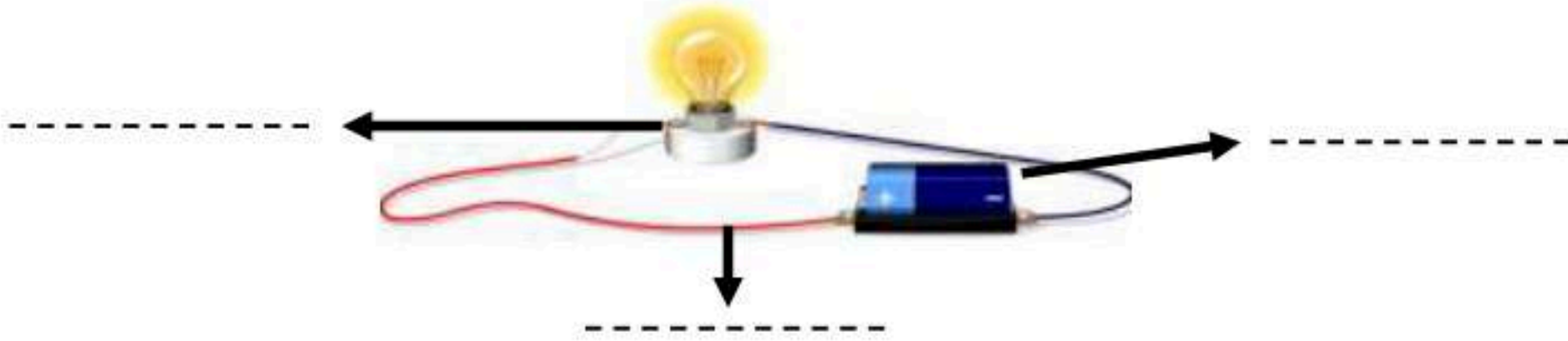
..... وحدة قياس الوزن .

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

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

## السؤال الثاني :-

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 المسنولة 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

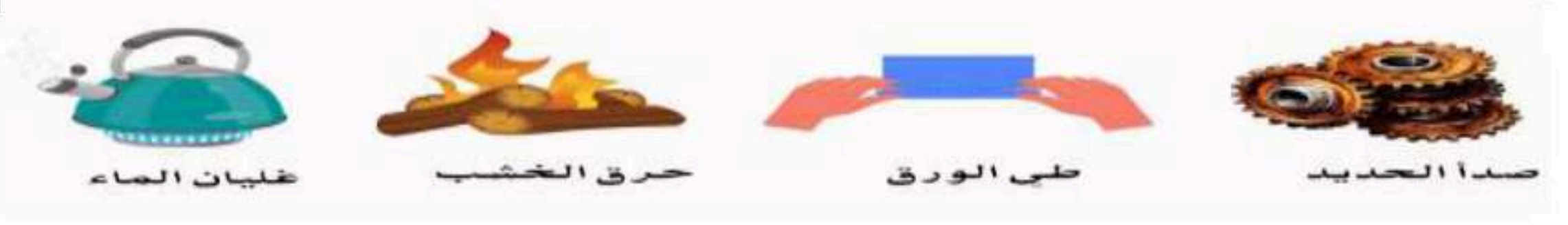
٧. صفة نستطيع ملاحظتها مثل اللون والشكل

الوزن

الخاصية

الميزان

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

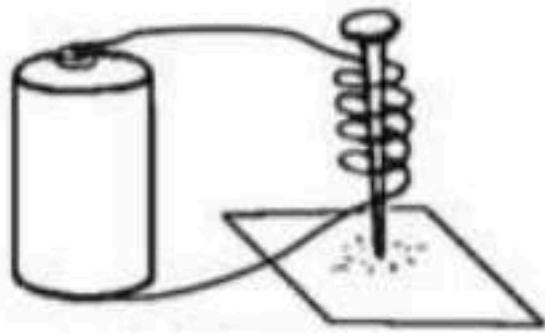


تغير كيميائي	تغير فيزيائي
.....	.....
.....	.....

**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



سكروه الشمري

المجموع الكلي		
٤٠		مدرسة /
اختبار مادة العلوم ( الدور الأول ) الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ		

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

## نموذج الإجابة

رقم السؤال	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) المصطلح 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 .

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



## السؤال الثاني :-

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 المسنولة 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

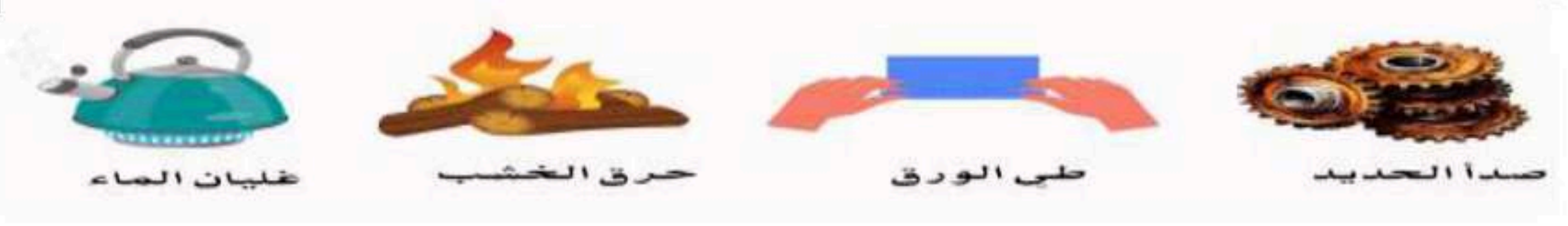
الخاصية

الميزان



موقع واجباتي

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

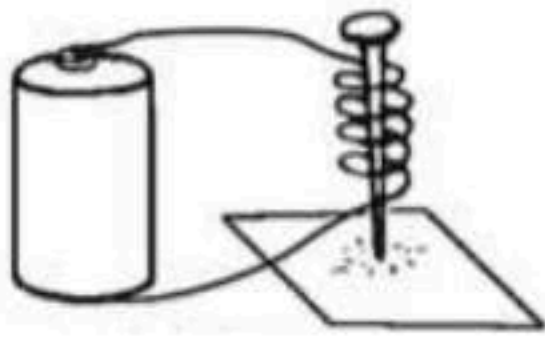


تغير كيميائي	تغير فيزيائي
<p>صدأ الحديد</p> <p>حرق الخشب</p>	<p>طي الورق</p> <p>غليان الماء</p>

ب ( مثلاً لكل مما يلي :

- |                    |   |                            |
|--------------------|---|----------------------------|
| صدأ الحديد         | ← | ١- تغير كيميائي            |
| النساج أوالديجيتال | ← | ٢- قوى مؤثرة في حركة الجسم |
| متناهيين حلقي      | ← | ٣- شكل من أشكال المغناطيس  |
| سلطة الفواكه       | ← | ٤- مخلوط                   |

ج ( حسب الصورة التي أمامك



الشكل التالي يمثل ( **متناهيين حلقي** ) كهرباي

انتهت الأسئلة \*\* بالتوفيق



سكره الشمري

موقع واجباتي



الصف: رابع ابتدائي  
اليوم:  
التاريخ: / / ١٤٤٧ هـ  
الزمن: ساعة ونصف فقط

## اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني ( الدور الأول )

مادة **العلوم** للصف الرابع ابتدائي

للعام الدراسي ١٤٤٧ 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:

١٠





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:

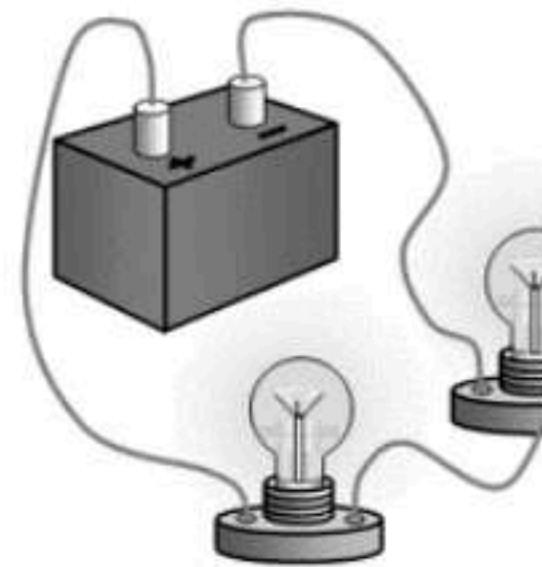
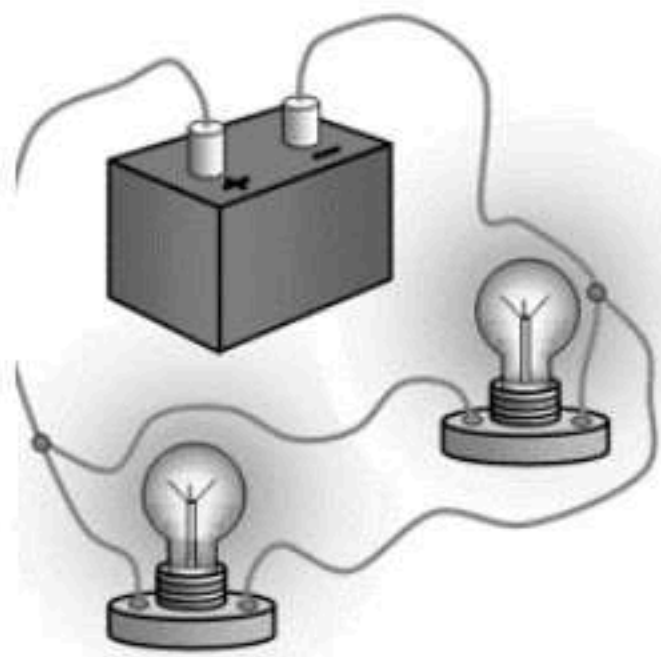
(الكهرباء الساكنة - الحرارة - السرعة - التغير الكيميائي - المخلوط - الكثافة)

- 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 كلاً مما يلي:



.....

.....

السؤال الثالث:

رقمي العمود الاخر بما يناسبه في العمود الأول:

١٠

	
	
	
 البرق	
	
	
	
	
	
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  
العلمية: أمل الزهراني

الصف: رابع ابتدائي  
اليوم:  
التاريخ: / / ١٤٤٧ هـ  
الزمن: ساعة ونصف فقط

## نموذج اجابة

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني ( الدور الأول)

مادة **العلوم** للصف الرابع ابتدائي

للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

رقم الجلوس : .....

اسم الطالبة : .....

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

**نموذج الإجابة**

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:

١٠





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:

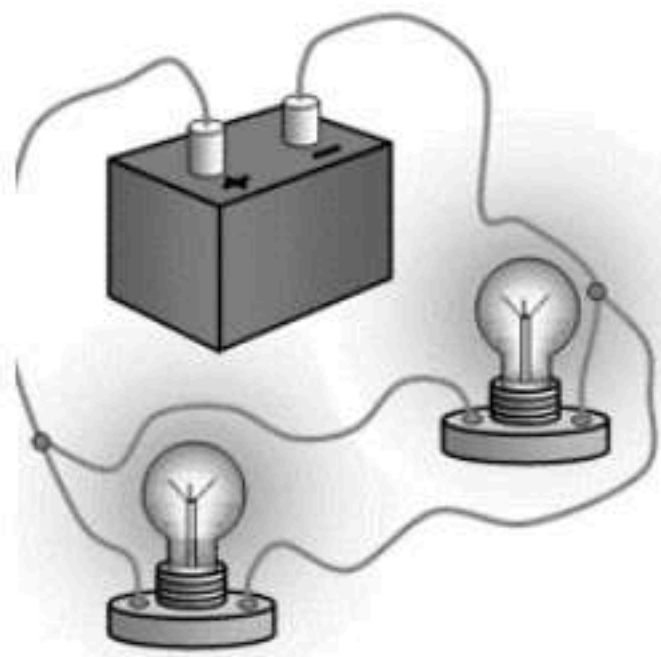
(الكهرباء الساكنة - الحرارة - السرعة - التغير الكيميائي - المخلوط - الكثافة)

- 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 او اكثر تختلطان معاً بحيث تحافظ كل منهما على خصائصها الاصلية.
- ٦- (.....الحرارة.....) انتقال الطاقة الحرارية من الجسم الساخن الى الجسم البارد.

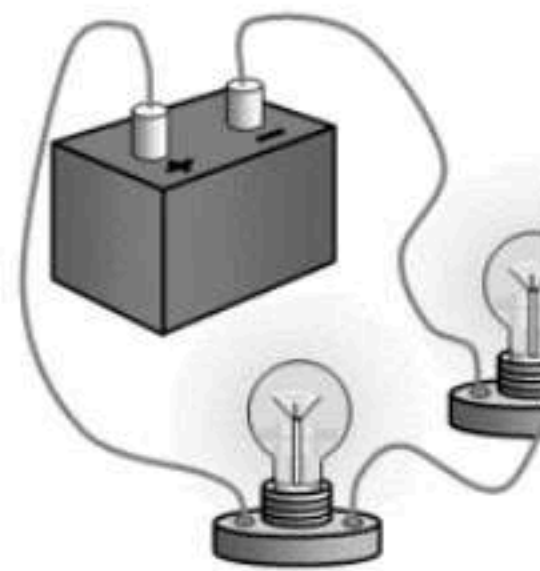
## ب- ضعي علامة ( ✓ ) او ( ✗ ) امام العبارات التالية:

✓	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 كلاً مما يلي:



.....دائرة على التوازي.....



.....دائرة على التوالي.....



السؤال الثالث:

رقمي العمود الاخر بما يناسبه في العمود الأول:

١٠

	٤
	٦
	٥
	٨
البرق	٣
	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  
العلمة: أمل الزهراني

  
موقع واجباتي

المادة: علوم	أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الثاني) للعام الدراسي ١٤٤٧هـ	
الصف: رابع ابتدائي		
التاريخ: ١٢/١/١٤٤٧هـ		
اليوم: الأثنين		
عدد الصفحات: ٣		مدرسة
الزمن: ساعة ونصف.		

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.

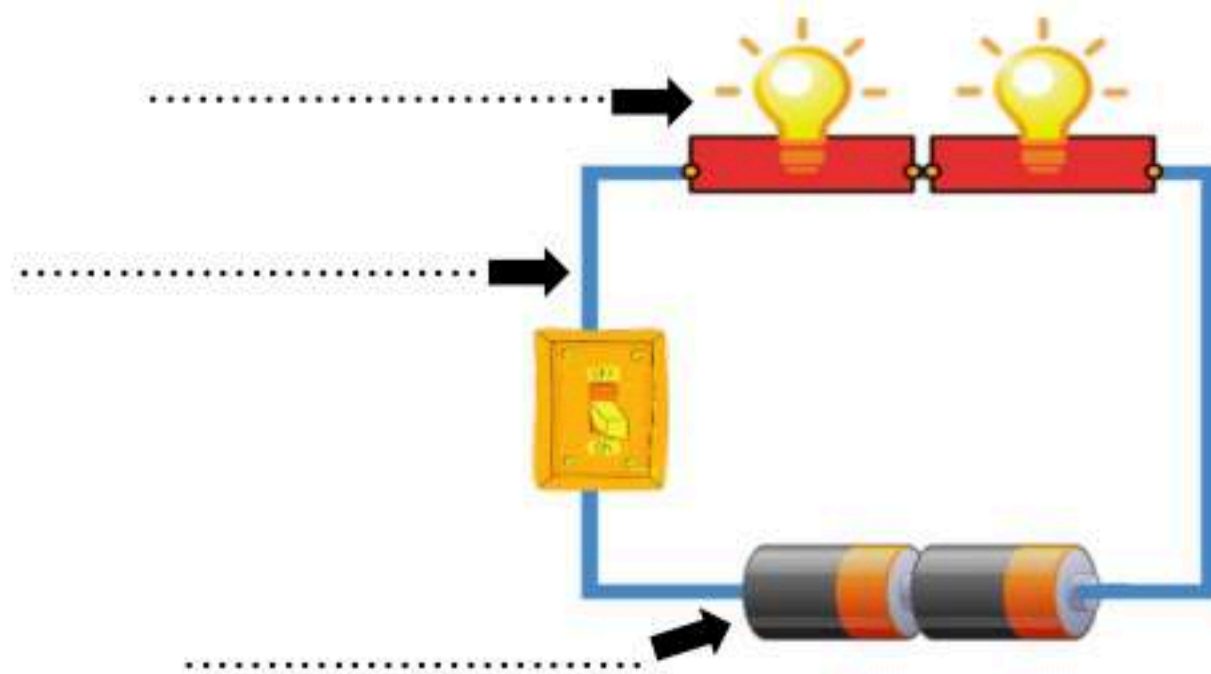
(الطول - السرعة - الحرارة - المغناطيس الكهربائي - الكهرباء الساكنة)

١٠

.....	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.

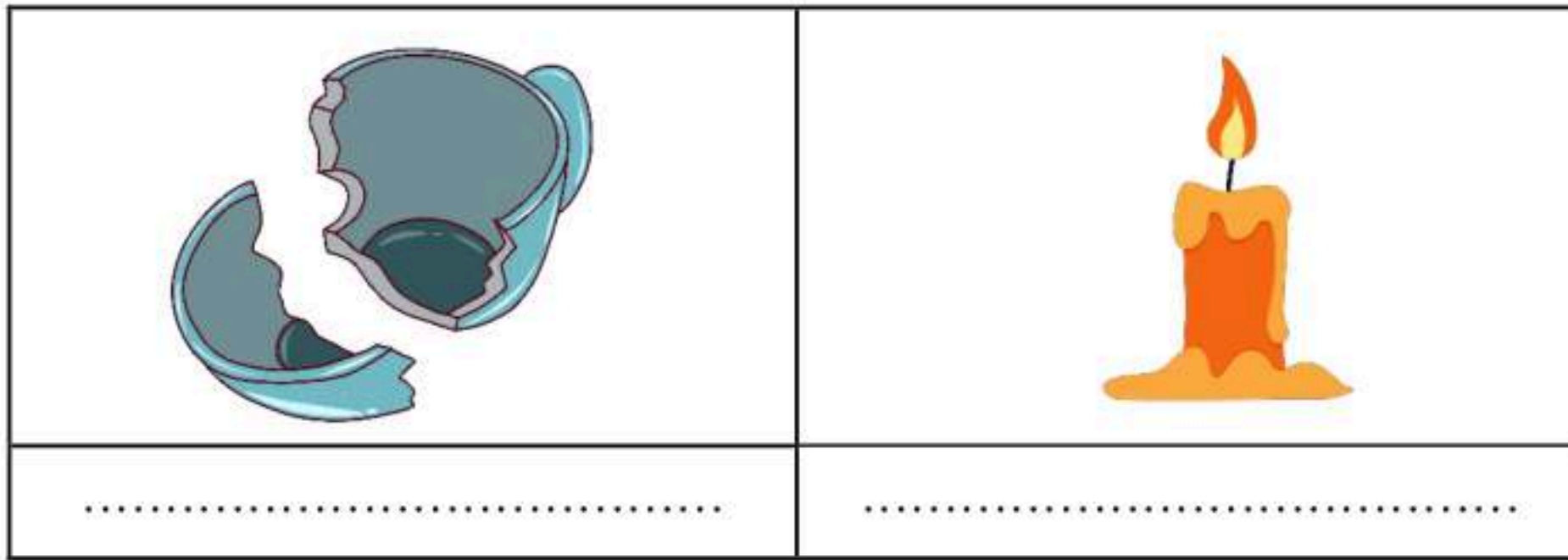
♥ السؤال الأول (ب) أجب حسب المطلوب منك:

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 <sup>0</sup> س.           |

[https://t.me/Sciences\\_20](https://t.me/Sciences_20) : **قناتي علوم متوسط**

[https://t.me/Sciences\\_203](https://t.me/Sciences_203) : **قناتي علوم ابتدائي**

انتهت الأسئلة

النجاح لبعث الطلاب الأذكياء، أتمنى لكم كل التوفيق

معلمة المارة: مها المري

المادة: علوم	أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الثاني) للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ	مدرسة
الصف: رابع ابتدائي		
التاريخ: ١٢/١/١٤٤٧ هـ		
اليوم: الأثنين		
عدد الصفحات: ٣		
الزمن: ساعة ونصف.		

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

**نموذج الإجابة**

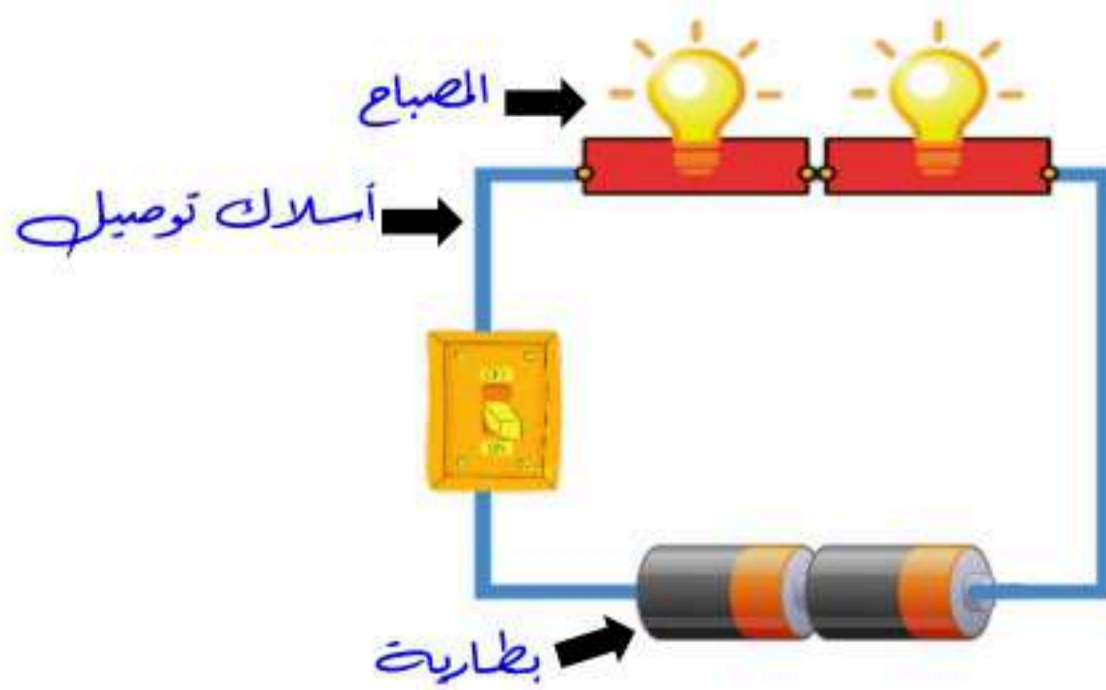
♥ السؤال الأول (أ) اكتب المصطلح العلمي المناسب أمام العبارات الآتية.

١٠

(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؟

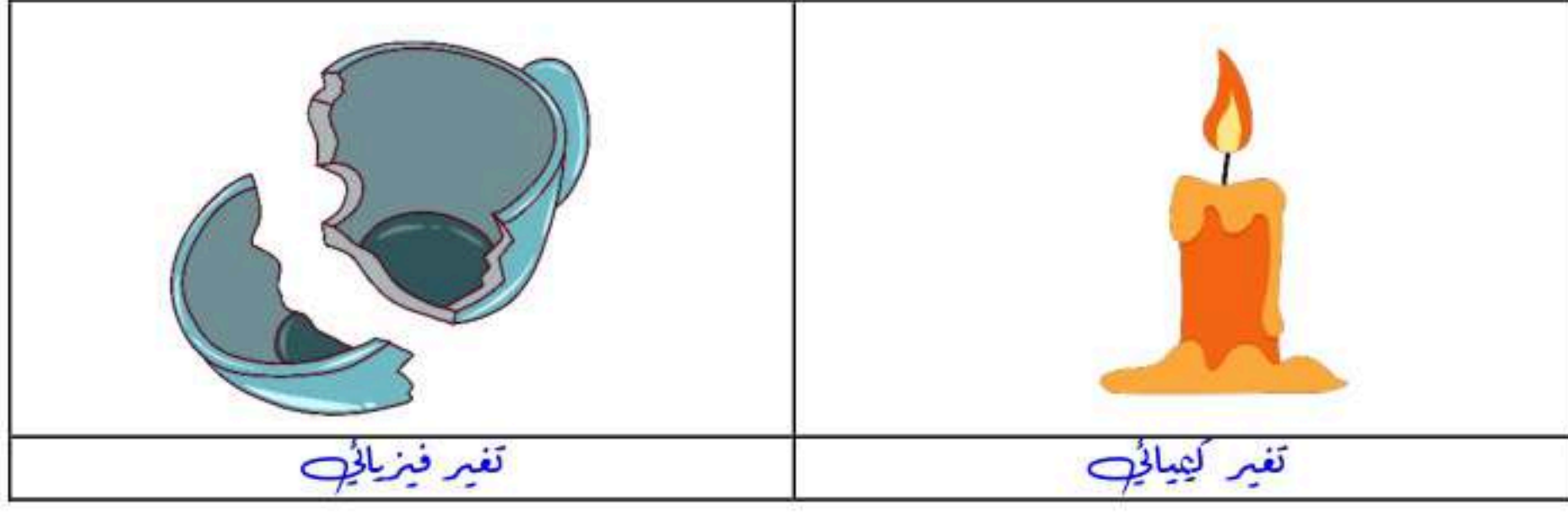
دائرة على التوالي

٢- سمّي أجزاء الدائرة الكهربائية على الرسم.



موقع واجباتي

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



♥ 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) 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: ضعي 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 <sup>0</sup> س.

[https://t.me/Sciences\\_20](https://t.me/Sciences_20) : **قناتي علوم متوسط**

[https://t.me/Sciences\\_203](https://t.me/Sciences_203) : **قناتي علوم ابتدائي**

**موقع واجباتي** 

انتهت الأسئلة  
النجاح لعدة الطلاب الأذكاء، أتمنى لكم كل التوفيق  
معلمة المادة: مها المريخ

المجموع الكلي		
٤٠		مدرسة /
اختبار مادة العلوم ( الدور الأول ) الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ		

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

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

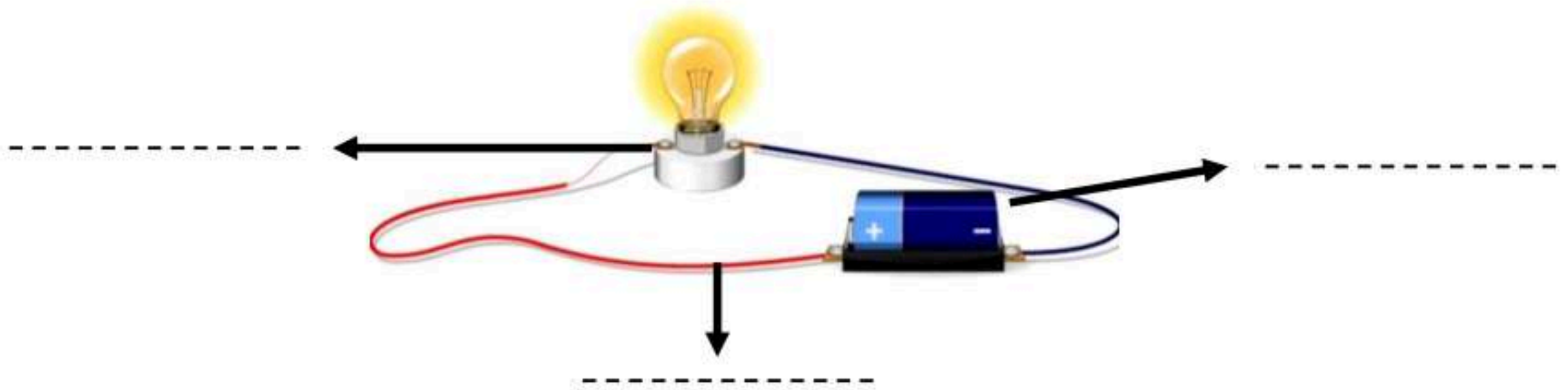


## السؤال الأول :-

١٥

- أ) نضع أشاره (  $\checkmark$  ) عند العبارات الصحيحة وعلامة (  $\times$  ) عند الخاطئة :-
- ١- تعتبر السلطة محلول . ( ..... )
  - ٢- السوائل الأقل كثافة من الماء تطفو على سطحه . ( ..... )
  - ٣- الأقطاب المغناطيسية المتشابهة تتنافر . ( ..... )
  - ٤- مساحة المستطيل = الطول  $\times$  العرض . ( ..... )
  - ٥- كلما زاد مقدار القوة ازداد التسارع. ( ..... )
  - ٦- الحرارة تنتقل من الأجسام الأدفأ إلى الأجسام الأبرد . ( ..... )
  - ٧- الزيت يقلل الاحتكاك بين الأجسام . ( ..... )
  - ٨- يحدث البرق بسبب تفريغ الكهرباء الساكنة . ( ..... )
  - ٩- عند تسخين السائل يتمدد أكثر ويأخذ حجم أكبر . ( ..... )
  - ١٠- من طرق فصل المخلوط المغناطيس . ( ..... )
  - ١١- يعتمد مقدار الاحتكاك على طبيعة السطوح المتلامسة . ( ..... )
  - ١٢- عند تحول المادة من حالة إلى أخرى فإن كتلتها لا تتغير . ( ..... )

ب) أمامك رسمه لدائرة كهربائية تحتاج إلى كتابة البيانات عليها :-



## السؤال الثاني :-

١٠

أ) نحدد حسب الصور التالية المواد الموصلة والمواد العازلة :-



## تابع السؤال الثاني :-

ب ( ما هي أنواع القوى المؤثرة في الأجسام ؟

١- قوى .....

٢- قوى .....

ج ( نختار الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

١	وحدة قياس الكتلة هي.....	( أ ) الكيلو جرام	( ب ) السنتيمتر	( ج ) نيوتن
٢	المنطقة التي تظهر فيها آثار القوة المغناطيسية هي .....	( أ ) المجال المغناطيسي	( ب ) المغناطيس الكهربائي	( ج ) المولد
٣	ينتج عن خلط نوعين من العناصر أحدهما فلز.....	( أ ) السبائك	( ب ) العصير	( ج ) الماء
٤	نستخدم في المنازل دائرة .....	( أ ) التوازي	( ب ) التوالي	( ج ) المقاومة
٥	انتقال الطاقة الحرارية بين جسمين متلامسين .....	( أ ) التوصيل	( ب ) الإشعاع	( ج ) التمدد
٦	القوة المسؤولة عن توقف جسم متحرك هي .....	( أ ) الاحتكاك	( ب ) الرفع	( ج ) السحب

## السؤال الثالث :-

أ ( نربط المفاهيم التالية بعبارتها الصحيحة :-

١٠

( أ )	( ب )
١- الكهرباء الساكنة	قوة تعيق حركة الأجسام
٢- التسارع	مكان وجود الجسم
٣- الكتلة	هي كمية المادة التي تشغل حيز ما
٤- الموقع	تغير سرعة الجسم واتجاه حركته
٥- الاحتكاك	تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما

ب ( مثلاً لكل مما يلي :

١- تغير كيميائي

٢- قوى مؤثرة في حركة الجسم

٣- شكل من أشكال المغناطيس

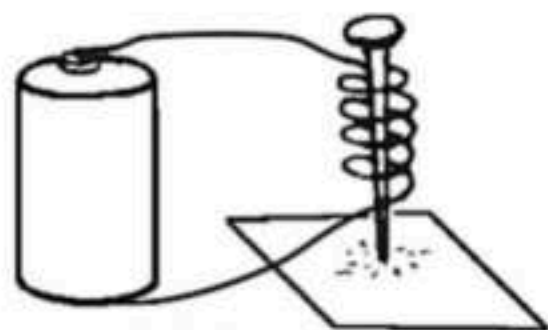
٤- مخلوط

..... ←  
 ..... ←  
 ..... ←  
 ..... ←

ج ( حسب الصورة التي أمامك

الشكل يمثل ( ..... )

تابع ←



السؤال الرابع :-

أ) نصنف التغيرات التالية حسب الجدول :-

( صدأ الحديد ، تقطيع الورقة ، حرق الخشب ، تبخر الماء )

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

ب) ما الذي يحدث لجسم متحرك عندما تؤثر فيه قوى متزنة ؟

.....

.....

انتهت الأسئلة \*\* بالتوفيق



سكـره الشمري

المجموع الكلي		
٤٠		مدرسة /
اختبار مادة العلوم ( الدور الأول ) الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ		

### نموذج الإجابة

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	نموذج الإجابة				
السؤال الثالث					
السؤال الرابع					
المجموع					

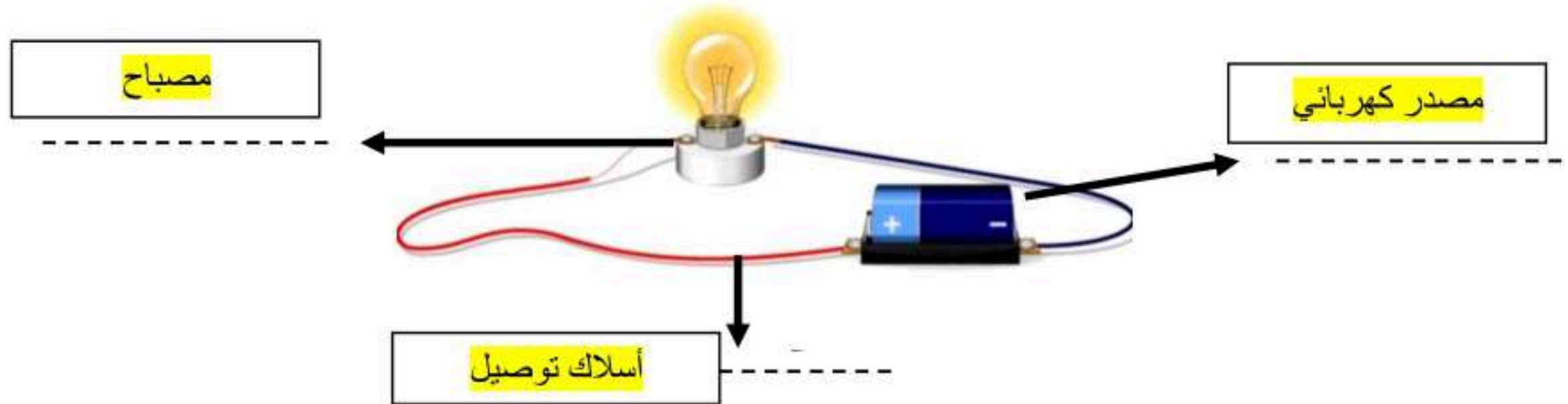


## السؤال الأول :-

١٥

- أ) نضع أشاره (  $\checkmark$  ) عند العبارات الصحيحة وعلامة (  $\times$  ) عند الخاطئة :-
- ١- تعتبر السلطة محلول . (  $\times$  )
  - ٢- السوائل الأقل كثافة من الماء تطفو على سطحه . (  $\checkmark$  )
  - ٣- الأقطاب المغناطيسية المتشابهة تتنافر . (  $\checkmark$  )
  - ٤- مساحة المستطيل = الطول  $\times$  العرض . (  $\checkmark$  )
  - ٥- كلما زاد مقدار القوة ازداد التسارع . (  $\checkmark$  )
  - ٦- الحرارة تنتقل من الأجسام الأدفأ إلى الأجسام الأبرد . (  $\checkmark$  )
  - ٧- الزيت يقلل الاحتكاك بين الأجسام . (  $\checkmark$  )
  - ٨- يحدث البرق بسبب تفريغ الكهرباء الساكنة . (  $\checkmark$  )
  - ٩- عند تسخين السائل يتمدد أكثر ويأخذ حجم أكبر . (  $\times$  )
  - ١٠- من طرق فصل المخلوط المغناطيس . (  $\checkmark$  )
  - ١١- يعتمد مقدار الاحتكاك على طبيعة السطوح المتلامسة . (  $\checkmark$  )
  - ١٢- عند تحول المادة من حالة إلى أخرى فإن كتلتها لا تتغير . (  $\checkmark$  )

ب) أمامك رسمه لدائرة كهربائية تحتاج إلى كتابة البيانات عليها :-



## السؤال الثاني :-

١٠

أ) نحدد حسب الصور التالية المواد الموصلة والمواد العازلة :-



عازلة



موصلة

## تابع السؤال الثاني :-

ب ( ما هي أنواع القوى المؤثرة في الأجسام ؟

١- قوى متزنة

٢- قوى غير متزنة

## موقع واجباتي

ج ( نختار الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

١	وحدة قياس الكتلة هي.....	( أ ) الكيلو جرام	( ب ) السنتمتر	( ج ) نيوتن
٢	المنطقة التي تظهر فيها آثار القوة المغناطيسية هي.....	( أ ) المجال المغناطيسي	( ب ) المغناطيس الكهربائي	( ج ) المولد
٣	ينتج عن خلط نوعين من العناصر أحدهما فلز.....	( أ ) السبائك	( ب ) العصير	( ج ) الماء
٤	نستخدم في المنازل دائرة.....	( أ ) التوازي	( ب ) التوالي	( ج ) المقاومة
٥	انتقال الطاقة الحرارية بين جسمين متلامسين.....	( أ ) التوصيل	( ب ) الإشعاع	( ج ) التمدد
٦	القوة المسؤولة عن توقف جسم متحرك هي.....	( أ ) الاحتكاك	( ب ) الرفع	( ج ) السحب

## السؤال الثالث :-

أ ( نربط المفاهيم التالية بعبارتها الصحيحة :-

١٠

( أ )		( ب )
١- الكهرباء الساكنة	٥	قوة تعيق حركة الأجسام
٢- التسارع	٤	مكان وجود الجسم
٣- الكتلة	٣	هي كمية المادة التي تشغل حيز ما
٤- الموقع	٢	تغير سرعة الجسم واتجاه حركته
٥- الاحتكاك	١	تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما

ب ( مثلاً لكل مما يلي :

١- تغير كيميائي

٢- قوى مؤثرة في حركة الجسم

٣- شكل من أشكال المغناطيس

٤- مخلوط

صدأ الحديد

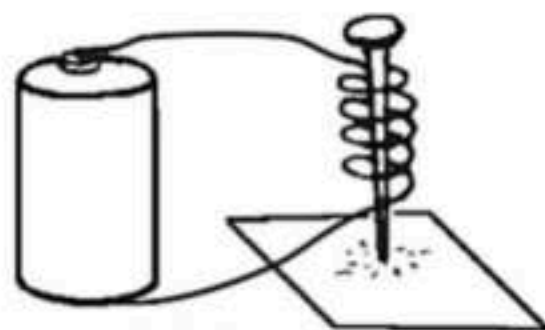
الاحتكاك

مغناطيس حلقي

السلطة - المكسرات

ج ( حسب الصورة التي أمامك

الشكل يمثل ( مغناطيس كهربائي )



السؤال الرابع :-

أ ) نصنف التغيرات التالية حسب الجدول :-

( صدأ الحديد , تقطيع الورقة , حرق الخشب , تبخر الماء )

تغير كيميائي	تغير فيزيائي
صدأ الحديد حرق الخشب	تقطيع الورقة تبخر الماء

ب ) ما الذي يحدث لجسم متحرك عندما تؤثر فيه قوى متزنة ؟

تغير في حركة الجسم

تم حل النموذج من الأستاذ ( البدر )

انتهت الأسئلة \*\* بالتوفيق



سكره الشمري



موقع واجباتي



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  الترمومتر  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/

(٣)

(٢)

(١)

(٤)

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

معلم المادة / نوار العتيبي

اسم الطالب :			
رقم الجلوس :			
المادة : علوم		٤٠	
الصف : الرابع			
الزمن : ساعة ونصف			مدرسة
توقيعه		<b>نموذج الإجابة</b>	
توقيعه			
			اسم المصحح
			اسم المراجع

اختبار مادة العلوم الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧هـ ( الدور الأول )

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

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

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 تنقل 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 المتري  المتر

٢. التحول من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة

- الإنصهار  الغليان  التبخر

٣. صفة نستطيع ملاحظتها مثل اللون والشكل

- الخاصة  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/

(٣)

(٢)

(١)

(٤)

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

معلم المادة / نوار العتيبي

موقع واجباتي



الصف: الرابع ابتدائي  
المادة: علوم  
الزمن: ساعة ونصف  
الدور: الاول  
المعلمة: بشاير الشمري



الاختبار النهائي لمادة العلوم  
للسف الرابع الابتدائي، الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

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- السبانك 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 الاقواس:

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

موقع واجباتك



## نموذج الإجابة

اسم الطالب/ة: .....

### 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- السبانك 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 الصدا	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:

١٠

اختر/ي الإجابة الصحيحة من بين الاقواس:

١- الخاصية التي تتغير اعتمادا على قوة الجذب هي:			
(أ) الوزن	(ب) الكثافة	(ج) الطول	(د) الكتلة
٢- من دلل 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

موقع واجباتي

