

تم تحميل وعرض المادة من :

مراجعاتي

www.mrajati.net



موقع مراجعاتي هو منصة تعليمية مستقلة وجهد تعليمي تطوعي تهدف إلى تقديم محتوى تعليمي مساعد وخدمات مساندة مجانية للطلاب وأولياء الأمور والمعلمين، بما في ذلك - على سبيل المثال لا الحصر - الحلول التعليمية، الملخصات، أوراق العمل، المراجعات، نماذج الاختبارات التدريبية، الشروحات، والمواد التعليمية المساندة، نحن نسعى جاهدين للتكامل مع المنظومة التعليمية الرسمية بما يخدم مصلحة الطالب والمعلم وولي الأمر،،، جزى الله خيراً من بادر وتعاون في تقديم النفع والفائدة.

ذلك قريب منا.. حمل تطبيقنا للوصول الدائم لأسرع المراجعات والحلول التعليمية.






تابع حساباتنا على :

السؤال الأول :

أ) اكتب اسم المصطلح العلمي المناسب من بين الأقواس أمام الجمل التالية :
المصطلحات / (المعادن، -المحور -الكثافة، -الحرارة، -السرعة، -الاحتكاك):

- 1- اللون والقساوة والبريق من الخصائص التي تميز (.....)
- 2- هي المسافة التي يتحركها الجسم في وحدة الزمن (.....)
- 3- انتقال الطاقة الحرارية من جسم إلى آخر (.....)
- 4- إذا قسمت كتلة الجسم على حجمه فإنني أحسب (.....)
- 5- الخط الذي يصل بين قطبي الأرض وتدور حوله يسمى (.....)
- 6- قوة تنشأ بين سطحين متلامسين، وتعيق حركتهما (.....)

ب) اذكر اثنين فقط من كل من :

.....	.....	- من طرق انتقال الحرارة ؟
	.....	• صنف أي نوع من التغيرات في الصور التي أمامك لي تغير فيزيائي وتغير كيميائي ؟
		ما الخاصية التي يمكن قياسها بهذه الأدوات ؟

ج) تأمل صورة الترمومتر، ثم استنتج درجة الحرارة الصحيحة التي يشير إليها الخط الأسود ؟ :

إرشاد: أجد التدرج الذي يشير إلى نهاية الخط الأسود

درجة الحرارة التي يقيسها الترمومتر المجاور:

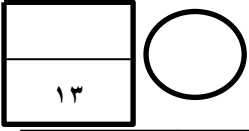
١٠ سن

٤٢ سن

٢٥ سن



نورة مريضة وتعاني من أعراض الحمى



السؤال الثاني :

(أ) ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارات الخاطئة .:

(.....)	1- التغير الكيميائي ينتج عنه مواد جديدة لها خصائص تختلف عن الخصائص الأصلية
(.....)	2- تعتبر السلطة مخلوط
(.....)	3- التغير في سرعة الأجسام أو اتجاهها خلال فترة زمنية محددة يسمى التسارع
(.....)	4- الانزلاق فوق سطح الثلج أصعب من الانزلاق فوق سطح العشب
(.....)	5- المغناطيس قضيب مصنوع من الحديد يجذب الأجسام المصنوعة من البلاستيك
(.....)	6- عندما يتغير موقع جسم باستمرار فإننا نقول أنه يتحرك



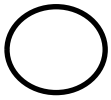
(ب) ما الفرق بين كل من :. السرعة والسرعة المتجهة - الشمس والأرض

بوضع المناسب في الجدول من ما بين الأقواس:

* (مقدار سرعة الجسم وتحديد الاتجاه في وقت واحد ، التغير في المسافة بمرور الزمن دون تحديد الاتجاه)

* (هي النجم الوحيد في النظام الشمسي شديد الحرارة - كوكب أصغر كثيرا يعكس الضوء ويدور حول النجم)

وجه المقارنة	*السرعة	*السرعة المتجهة
المفهوم	..........	..........
وجه المقارنة	*الشمس	*الأرض
الاختلاف	..........	..........



(ج) ارسم في الدائرة المناسبة ولون بالقلم الرصاص شكل القمر المناسب لكل طور حسب اسمه ؟

الأحدب الأخير	المحاق	الهلال الأول

طالبتي الجميلة اقليبي الد

١٤

السؤال الثالث أ) اختاري الاجابة الصحيحة بوضع دائرة عليها:

1- من دلالات حدوث التغير الفيزيائي للمادة :

(أ) انبعاث ضوء وحراره - (ب) تغير اللون والطعم - (ج) ملاحظة تغير حالة وشكل المادة (

2- من حالات المادة

(أ) الذوبان والتجمد والتسخين - (ب) الصلب والسائل والغاز -- (ج) الطفو والانغمار والكثافة (

3- يمكن فصل الملح من محلول ماء وملح

(أ) بالتبخير -- (ب) باليد - (ج) بالترسيب (

4- تصنع مقابض أواني الطبخ من مواد لا تنقل الحرارة بشكل جيد وهي :

(أ) مواد موصلة للحرارة -- (ب) مواد عازلة للحرارة -- (ج) مواد تذوب بالحرارة (

5- سريان التيار الكهربائي في مسار مغلق يسمى :

(أ) التفريغ الكهربائي - (ب) المجال المغناطيسي - (ج) الدائرة الكهربائية (

6- المغناطيس الناشئ عن مرور تيار كهربائي في سلك يسمى ... :

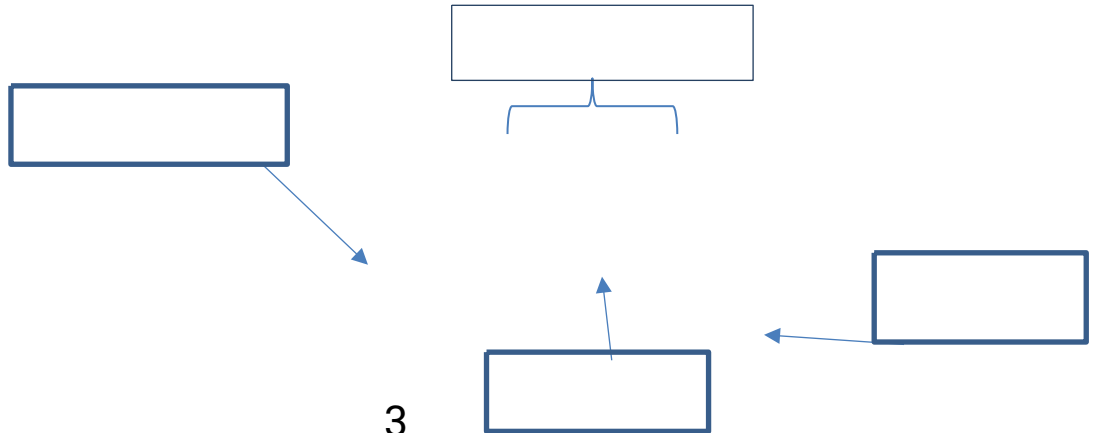
(أ) المولد الكهربائي -- (ب) المغناطيس الكهربائي -- (ج) المحرك الكهربائي (

ب) ضعِي الرقم المناسب من العمود (أ) مع ما يناسبه أمام العمود (ب) :

ب	أ
١- الجاذبية	١- القوى المتساوية في المقدار
٢- نيوتن	٢- القوى الغير متساوية في المقدار
٣- القوى الغير متزنة	٣- وحدة قياس القوة
٤- القوى المتزنة	٤- قوة تعمل على سحب الأجسام بعضها نحو بعض
٥- م/ث	

ج) رتبي على الصورة مكونات الدائرة الكهربائية؟

(أسلاك كهربائية ، المقاومة مصباح كهربائي، مصدر الطاقة وهي البطارية ، مفتاح كهربائي)





انتهت الأسئلة جميلتي وفقك الله معلمتك /

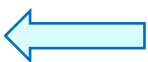


الصف الرابع الابتدائي	(بسم الله الرحمن الرحيم)	
المادة : علوم	نموذج الاجابة موقع مراجعاتي	
الزمن : ساعتان		
التاريخ : / / ١٤٤٨	المدرسة الابتدائية	

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

اسم الطالب/ة: ((نموذج اجابة)) 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 إلى 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 :

H₂g

(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.....

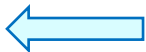
السؤال الثاني : أ- صل /ي كل كلمة بما يناسبها : (٥ درجات)

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)



السؤال الأول :

(أ) اكتب اسم المصطلح العلمي المناسب من بين الأقواس أمام الجمل التالية :
المصطلحات/ (الجهاز الهضمي، - الخلية، - الشبكة الغذائية، - الموطن، - المرض، - الصفات الوراثية)

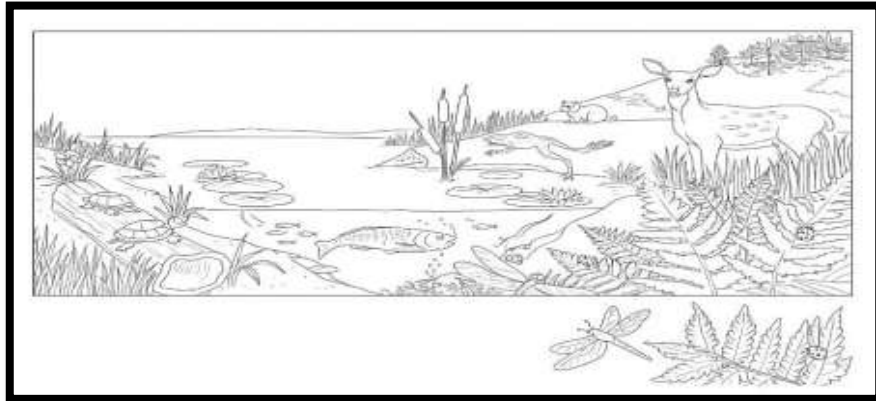
	1- أصغر تركيب في جسم المخلوق الحي يسمى
	2- يحلل الجسم الطعام ويفكك إلى أجزاء بسيطة
	3- اتحاد سلسلتين غذائيتين أو أكثر
	4- المكان الذي يجد فيه المخلوق الحي جميع احتياجاته
	5- حالة غير طبيعية تؤثر على جسم المخلوق الحي وترتبط غالبًا بأعراض وعلامات .
	6- الصفات التي تنتقل من الآباء إلى الأبناء

(ب) عددي اثنان فقط من كل من :

	1- مملكتين من ممالك المخلوقات الحية الستة
	2- أئمة على الحيوانات اللافقارية ؟
	3- مالذي يسبب لنا الأمراض ؟

(ج) أقرأ الصورة التالية :

ثم أجبني عن السؤال المطلوب فيها: ماالعوامل الحيوية واللاحيوية في هذا النظام البيئي :



العوامل اللاحيوية

العوامل الحيوية

السؤال الثاني :

(أ) ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارات الخاطئة :.

(.....)	1- الميتوكوندريا وظيفتها إنتاج الطاقة للخلية
(.....)	2- الثدييات مجموعة من الحيوانات الفقارية لها شعر وفرو وترضع صغارها الحليب
(.....)	3- من طرق انتقال العدوى السعال أو العطس
(.....)	4- يظهر الفرق بين المناعة الطبيعية تدوم مدة قصيرة أما المناعة الاصطناعية تدوم طويلا
(.....)	5- المحللات مخلوقات حية تقوم بتحليل المواد الميتة للحصول على الطاقة من الأمثلة عليها الأرنب
(.....)	6- جميع الفطريات ضارة

(ب) قارني بين الخلية الحيوانية والنباتية بكلمة يوجد أو لا يوجد بين كل من : من حيث (التشابه أو الاختلاف)

أوجه المقارنة	الخلية النباتية	الخلية الحيوانية
1- جدار الخلية		
2- البلاستيدات الخضراء		
3- النواة		

(ج) من خلال قراءتك للأمراض المذكورة ، صنفها في الجدول إلى أمراض معدية وأمراض غير معدية :

السمنة - الانفلونزا - الكورونا - السكري - الحساسية - فقر الدم - جدري الماء - فطريات القدم الرياضي - الربو - السرطان

الأمراض المعدية	الأمراض الغير معدية
.....
.....
.....
.....

السؤال الثالث:

(أ) اختاري الإجابة الصحيحة بوضع دائرة عليها:

ج. الإخراج	ب. التنفس	أ. التكاثر	1- جميع المخلوقات الحية تنتج أفرادا جديدة من وظيفة:
ج. الشعبة	ب. النوع	أ. الفصيلة	2- أصغر مجموعة تصنف إليها المخلوقات الحية..:
ج. التنفسي	ب. الإخراجي	أ. العصبي	3- يتحكم في جميع أجهزة الجسم هو الجهاز
ج. . المحلات	ب. المنتجات	أ. المستهلكات	4- مخلوقات حية قادرة على صنع الغذاء تشترك فيها جميع النباتات تسمى
ج. العلاقات	ب. المواطن	أ. مجتمع حيوي	5- كل الجماعات في النظام البيئي تكون :
ج- البلازما	ب. خلايا الدم البيضاء	أ- الصفائح الدموية	6- ما الخلايا المسؤولة عن حماية الجسم ومهاجمة مسببات الأمراض هي ...:

(ب) - اربطي العبارات من العمود (أ) أمام مايناسبها من الجمل في العمود (ب):

ب	الرقم
أسراب الجراد والتماسيح	
الزراعة وإعادة التدوير	
الصحراء	
المنطقة العشبية	
النظام البيئي	

(أ)
1- يتكون من العوامل الحيوية والعوامل اللاحيوية .
2- منطقة حيوية تكثر فيها الأعشاب .
3- منطقة حيوية تربتها الرملية جافة .
4- بعض من التغيرات مفيدة للبيئة .

5- يتغير النظام البيئي بسبب المخلوقات الحية مثل :

(ج) 1- عللي السبب في أنه يجب أن يكون جلد البرمائيات رطبًا باستمرار؟

.....

.....

2- ما أهمية الرياضة في حياتنا ؟

.....

.....

.....

١٤

١٤

٥

نموذج الاجابة

موقع مراجعاتي

السؤال الأول :

(أ) اكتب اسم المصطلح العلمي المناسب من بين الأقواس أمام الجمل التالية :

المصطلحات / (المحور، -المناعة، - المعدن، - الكوكب، - المرض) :

- 1- حالة غير طبيعية تؤثر على جسم المخلوق الحي (..... المرض)
- 2- جسم كروي كبير يدور حول الشمس (..... الكوكب)
- 3- مادة صلبة غير حية تشكل الصخور (..... المعدن)
- 4- قدرة الجسم على التصدي لمسببات الأمراض (..... المناعة)
- 5- خط حقيقي أو وهمي يدور حوله الجسم (..... المحور)

٦

(ب) عددي اثنان فقط من كل من :

- 1- العادات الصحية التي تجنبنا الأمراض؟ ..تناول..الغذاء..الصحي..و..النوم..المبكر..ليلاً....
- 2- الكواكب الصخرية ؟
عطارد،..الزهرة..و..المريخ،..الأرض
- 3- أنواع الصخور ؟
صخور نارية،..صخور رسوبية...و...صخور متحولة....
- 4- مصادر الماء ؟
الماء المالح البحار والأنهار والأمطار...و..الماء العذب الجليد والثلج
والأمطار والمياه الجوفية

٣

(ج) أقرأ الصور التالية :

ثم نصنف الأمراض التالية إلى (معدية - غير معدية) :-

فطريات القدم الرياضية



معدية.....

الزكام وكورونا



معدية.....

السمنة



غير معدية

إضغط
هنا

للمزيد من الاختبارات

على موقع مراجعاتي

طاليتي الجميلة اقلبي الصفحة

(..صح..)	1- يشكل الماء ثلثي جسم الإنسان
(..صح..)	2- عدد كواكب المجموعة الشمسية ثمانية كواكب
(..خطأ..)	3- تلقي الأرض بظلها على القمر عند حدوث كسوف الشمس
(..خطأ..)	4- الإكثار من تناول الدهون والسكريات والغازات غذاء صحي متوازن
(..خطأ..)	5- اللون والقساوة والبريق من الخصائص التي تميز التربة
(..خطأ..)	6- يستغرق دوران الأرض حول الشمس ٢٤ ساعة سنة كاملة وتسبب الفصول الأربعة

(أ) ضعي علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارات الخاطئة :

(ب) ما أوجه الشبه والاختلاف بين الأرض والشمس؟

٤

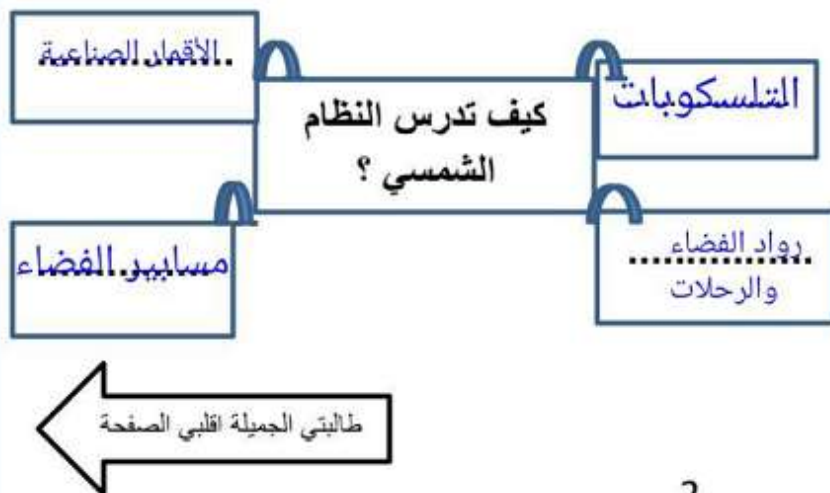
الشمس	الأرض	أوجه المقارنة
كروية من النظام الشمسي وتدور حول محورها		التشابه
نجم تصدر ضوء وحرارة	كوكب معتم غير مضي تدور حول الشمس	الاختلاف

(ج) تتبعي المخططات التالية ومن ثم أكملی المطلوب :

٤

2 - كيف تدرس النظام الشمسي ؟

1- أطوار القمر التي تظهر في الشكل :



١٢

١٢

٦

السؤال الثالث

(أ) اختاري الإجابة الصحيحة بوضع دائرة عليها:

1- نحصل على الفيتامينات من مصادرها .:

(أ. الفواكه -- ب. الزبدة -- ج. اللحوم -- د. الزيت)

2- أكبر الكواكب في المجموعة الشمسية ..:

(أ. المريخ -- ب. المشتري -- ج. زحل -- د. الأرض)

3- ما الخلايا المسؤولة عن حماية الجسم ومهاجمة مسببات الأمراض؟...:

(أ. خلايا الدم البيضاء -- ب. الصفائح الدموية -- ج. البلازما -- د. خلايا الدم الحمراء)

4- أين أجد معظم الماء العذب ؟

(أ. في البحيرات والأنهار -- ب. القمم الجليدية والكتل الثلجية -- ج. الغلاف الجوي -- د. تحت سطح الأرض)

5- إذا كان طول ظلك أقل من طولك الحقيقي، وذلك أثناء سيرك في الحديقة نهرا فإن الوقت تقريبا يكون :

(أ. الظهر -- ب. بعد العصر -- ج. في الصباح الباكر -- د. بعد شروق الشمس قليلا)

6- من الأمثلة على الصخور المتحولة ...:

(أ. الكوارتز -- ب. الرخام -- ج. الزجاج البركاني -- د. الحجر الرملي)

٥

(ب) ضعي الرقم المناسب من العمود (أ) مع ما يناسبه أمام العمود (ب) ..:

(ب)		(أ)	
استجابة سريعة وتدوم مدة طويلة .	..... ٥	البروتينات	1
عن طريق التطعيم وأخذ اللقاح وتدوم مدة قصيرة .	..... ٤	الهرم الغذائي	2
تساعد على النمو وتعويض الخلايا التالفة	..... ٣	الدهون	3
دليل يحدد حاجات الفرد الغذائية التي يجب أن يتناولها	..... ٢	المناعة الطبيعية	4
تزود الجسم بالطاقة وتمنحه الدفاء	..... ٢	المناعة الاصطناعية	5

١

(ج) 1- عللي السبب في تعاقب الليل والنهار ؟ دوران الأرض حول محورها

وتستغرق ٢٤ ساعة

أ/ ضع/ي المصطلح التالي في المكان المناسب:

(الجهاز الهيكلي - الموطن - الجماعة الحيوية - الموأمة - المنطقة الحيوية)

- ١- نظام بيئي كبير له نباتاته وحيواناته وتربته الخاصة به.
- ٢- استجابة الحيوان للتغير الحادث في بيئته.
- ٣- جميع أفراد النوع الواحد التي تعيش في نظام بيئي.
- ٤- المكان الذي يعيش فيه المخلوق الحي ويلانم طريقة عيشة.
- ٥- يدعم الجسم ويحمي الأعضاء الداخلية.

ب/ اختار/ي الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:

١- الجهاز الذي يتحكم في جميع أجهزة الجسم الجهاز		
الاعرجي	الهضمي	العصبي
٢- يتكون الجهاز العضلي من		
الهيكل العظمي	الاعصاب	العضلات
٣- يعتبر من أعضاء الجهاز الهضمي		
القلب	الرننتين	المعدة
٤- يقع الوطن العربي في منطقة حيوية كبيرة هي منطقة		
المنطقة العشبية	الصحراء	الغابة
٥- يعتبر من العوامل اللاحيوية		
الحيوان	الصخور	النبات
٦- يعتبر القط من اكالات		
القوارت	اللحوم	الأعشاب
٧- ينشأ عن اتحاد سلسلتي غذاء او اكثر هي		
شبكة غذائية	هرم غذاء	مجتمع حيوي
٨- احد أنواع الكوارث الطبيعية		
البراكين	قطع الأشجار	التلوث
٩- هي مخلوقات حية تصنع غذائها مستخدمة طاقة الشمس		
المنتجات	المحلات	المستهلكات
١٠- أي المناطق الحيوية فيها أشجار اكثر		
منطقة الغابة	المنطقة القطبية	منطقة الصحراء

السؤال الثاني:

٧

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

١- يعمل الجهاز الهيكلي مع الجهاز العضلي لمساعدة الحيوان على الحركة
٢- الجهاز العصبي في اللافقاريات جهاز عصبي معقد
٣- قد يكون النظام البيئي صغيرا جدا كجذع شجرة او كبيرا جدا كالصحراء
٤- تسقط الامطار على مدار السنة في الصحراء
٥- مصدر الطاقة في النظام البيئي هو الشمس
٦- التلوث هو إضافة أشياء مفيدة في الماء والهواء والترربة
٧- من طرق حماية النظام البيئي زراعة الأشجار

السؤال الثالث:

٤

أ/ صل/ي المجموعة (أ) بما يناسبه من المجموعة (ب):

(ب)	(أ)
النمر العربي	١ من أعضاء الجهاز الدوراني
الديدان	٢ يعتبر نظام بيئي مائي
البحار	٣ تعتبر من المحللات
القلب	٤ من الحيوانات المهدة بالانقراض

ب/ ضع/ي البيانات التالية في المكان المناسب:

٤



()



()



()



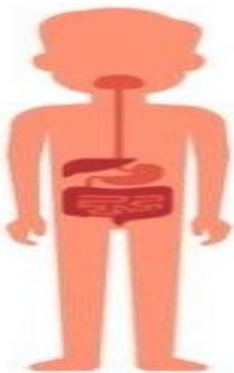
()

السؤال الرابع:

٥

ضع/ي اسم الجهاز التالي تحت الصورة المناسبة :

(الهضمي - العصبي - الدوراني - الهيكلي - العضلي)



أ/ ضع/ي المصطلح التالي في المكان المناسب:

(الجهاز الهيكلي - الموطن - الجماعة الحيوية - الموأمة - المنطقة الحيوية)

- ١- نظام بيئي كبير له نباتاته وحيواناته وتربته الخاصة به.
- ٢- استجابة الحيوان للتغير الحادث في بيئته.
- ٣- جميع افراد النوع الواحد التي تعيش في نظام بيئي.
- ٤- المكان الذي يعيش فيه المخلوق الحي ويلانم طريقة عيشة.
- ٥- يدعم الجسم ويحمي الأعضاء الداخلية.

ب/ اختار/ي الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:

١- الجهاز الذي يتحكم في جميع أجهزة الجسم الجهاز		
الاعرابي	الهضمي	العصبي
٢- يتكون الجهاز العضلي من		
الهيكلي العظمي	الاعصاب	العضلات
٣- يعتبر من أعضاء الجهاز الهضمي		
القلب	الرنيتين	المعدة
٤- يقع الوطن العربي في منطقة حيوية كبيرة هي منطقة		
المنطقة العشبية	الصحراء	الغابة
٥- يعتبر من العوامل اللاحيوية		
الحيوان	الصحور	النبات
٦- يعتبر القط من اكلات		
القوارت	اللحوم	الأعشاب
٧- ينشأ عن اتحاد سلسلتي غذاء او اكثر هي		
شبكة غذائية	هرم غذاء	مجتمع حيوي
٨- احد أنواع الكوارث الطبيعية		
البراكين	قطع الأشجار	التلوث
٩- هي مخلوقات حية تصنع غذائها مستخدمة طاقة الشمس		
المنتجات	المحلات	المستهلكات
١٠- أي المناطق الحيوية فيها أشجار اكثر		
منطقة الغابة	المنطقة القطبية	منطقة الصحراء

السؤال الثاني:

٧

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

✓	١- يعمل الجهاز الهيكلي مع الجهاز العضلي لمساعدة الحيوان على الحركة
x	٢- الجهاز العصبي في اللافقاريات جهاز عصبي معقد
✓	٣- قد يكون النظام البيئي صغيرا جدا كجذع شجرة او كبيرا جدا كالصحراء
x	٤- تسقط الامطار على مدار السنة في الصحراء
✓	٥- مصدر الطاقة في النظام البيئي هو الشمس
x	٦- التلوث هو إضافة أشياء مفيدة في الماء والهواء والترربة
✓	٧- من طرق حماية النظام البيئي زراعة الأشجار

السؤال الثالث:

٤

أ/ صل/ي المجموعة (أ) بما يناسبه من المجموعة (ب):

(ب)		(أ)	
النمر العربي	٤	من أعضاء الجهاز الدوراني	١
الديدان	٣	يعتبر نظام بيئي مائي	٢
البحار	٢	تعتبر من المحللات	٣
القلب	١	من الحيوانات المهتدة بالانقراض	٤

٤

ب/ ضع/ي البيانات التالية في المكان المناسب:



(٣)



(١)



(٤)

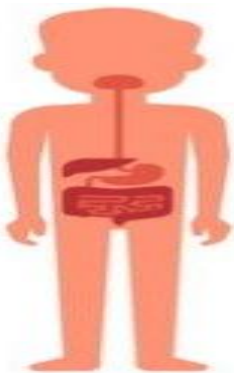


(٢)

السؤال الرابع:

٥

ضع/ي اسم الجهاز التالي تحت الصورة المناسبة : ١ - ٢ - ٣
(الهضمي - العصبي - الدوراني - الهيكلية - العضلي)





الفصل الدراسي: الثاني



العام الدراسي: ١٤٤٧ - ١٤٤٨ هـ



المادة: علوم



الزمن: ساعة ونصف



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								

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 يتبعث 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 إحدهما 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 ؟



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) ؟

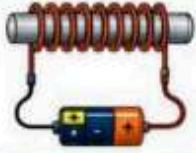
المجموعة أ	رقم الإجابة	المجموعة ب
الكثافة	<input type="text"/>	مادة قادرة على نقل الطاقة الحرارية أو الكهربائية بسهولة
أطوار القمر	<input type="text"/>	يبقى الجسم المتحرك متحركاً والساكن ساكناً ما لم تؤثر فيه قوة
الكواكب الصخرية	<input type="text"/>	خلط مادتين أو أكثر و تحافظ كل مادة على خصائصها
مولد 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 .

ج - تزداد القوة المغناطيسية

ب - تختفي القوة المغناطيسية

أ - تضعف القوة المغناطيسية



٢ عند فصل مفتاح الدائرة الكهربائية فإن .

ج - ينقطع التيار

ب - تزداد الطاقة

أ - تغلق الدائرة الكهربائية

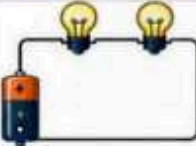


٣ القوة التي تجعل الأجسام تتجه نحو الأرض .

ج - الجاذبية

ب - الاحتكاك

أ - الدفع



٤ يسري التيار الكهربائي في اتجاه ثابت في جميع أجزاء المسار دون أن يتفرع .

ج - دائرة الحجم

ب - دائرة التوازي

أ - دائرة التوالي



٥ من علامات التغير الكيميائي .

ج - التمزيق

ب - القص

أ - انبعاث الغازات



٦ القوة التي تغير حركة الجسم و يكون حركة الجسم باتجاه حركة القوة الكبرى

ج - قوة متساوية

ب - قوة غير متزنة

أ - قوة متزنة



٧ كتلة من الجليد و الصخور و الغبار تدور حول الشمس .

ج - النيزك

ب - المذنب

أ - الشهاب



٨ تسمى عملية توصيل الماء إلى التربة الزراعية .

ج - تحلية الماء

ب - الري

أ - البذر

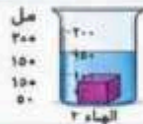


٩ تمثل الصورة المجاورة ظاهرة .

ج - أطوار القمر

ب - كسوف الشمس

أ - خسوف القمر



١٠ أوجد حجم المكعب بالصورة المجاورة .

ج - ٧٠ مل

ب - ٥٠ مل

أ - ٣٠ مل

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بدوام التوفيق و النجاح

معلم المادة / مشعل العتيبي

نموذج الاجابة

موقع مراجعاتي

الفصل الدراسي: الثاني

العام الدراسي: ١٤٤٧ - ١٤٤٨ هـ

المادة: علوم

الزمن: ساعة ونصف

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

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

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 ؟



لأن الأجسام التي تكون كثافتها أقل من كثافة الماء تطفو، أما الأجسام التي تكون كثافتها أكبر من كثافة الماء فتغوص.

السؤال الثاني

أولاً / أكمل الفراغات التالية بالكلمة المناسبة ؟

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

- ١ **المياه الجوفية** الماء الموجود تحت سطح الأرض .
- ٢ **التبخّر** 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** 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 وساكن 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 موصل		





السؤال الثالث

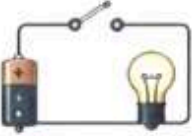


اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي ؟



١ عند زيادة عدد لفات السلك في المغناطيس الكهربائي .

- أ - تضعف القوة المغناطيسية ب - تختفي القوة المغناطيسية ج - تزداد القوة المغناطيسية



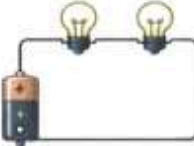
٢ عند فصل مفتاح الدائرة الكهربائية فإن .

- 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

مراجعاتي

www.mrajati.net



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

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


أ) ماذا تمثل الصور التالية ؟



- قوة سحب
- قوة احتكاك
- قوة دفع



- موصلة للحرارة
- تغير كيميائي
- عازلة للحرارة



- مغناطيس حذوة فرس
- مغناطيس حلقي
- البرغي



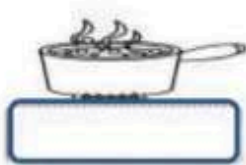
- مولد كهربائي
- مغناطيس كهربائي
- بوصلة

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	(.....)

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

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



أ (المصطلح العلمي المناسب لكل عبارة :

الحرارة

السرعة

المادة

الكثافة

الجاذبية

الكهرباء الساكنة

تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما.

كمية الكتلة في وحدة حجم واحدة .

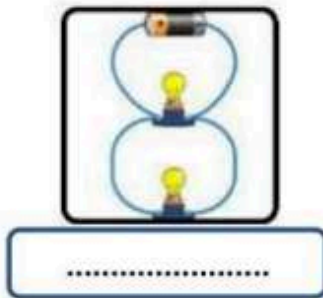
كل شي له كتلة ويشغل حيز.

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

سكره الشمري

انتهت الأسئلة ... بالتوفيق والنجاح

مراجعاتي

www.mrajati.net



نموذج الاجابة

موقع مراجعاتي

الصف / الرابع
اليوم /
الزمن / ساعة ونصف

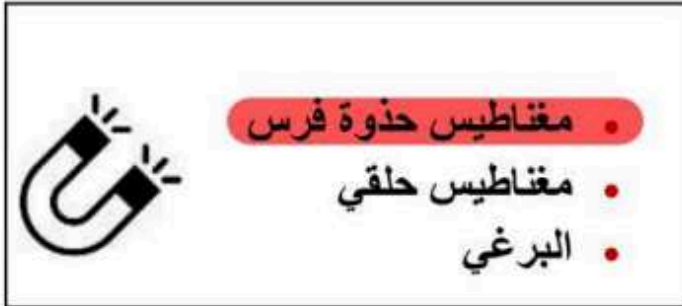
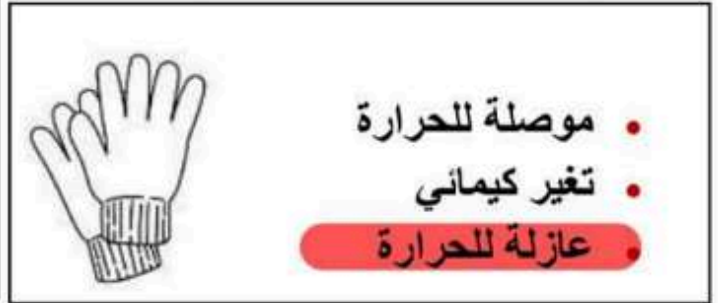
اختبار مادة العلوم للصف الرابع الابتدائي
الفصل الدراسي الثاني - العام الدراسي ١٤٤٧ هـ



		الاسم
الدرجة الكلية	الثالث	الصف

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

أ) ماذا تمثل الصور التالية ؟



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

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



(أ) اختار / ي الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١٥

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

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



أ (المصطلح العلمي المناسب لكل عبارة :

الكهرباء الساكنة

الاجاذبية

الكثافة

المادة

السرعة

الحرارة

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

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

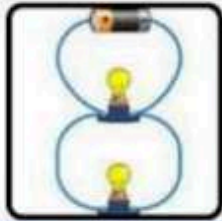
المادة..... كل شي له كتلة ويشغل حيز.

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

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

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

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

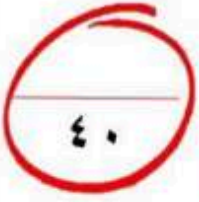


دائرة..التوازي



دائرة..التوالي

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



مدرسة
اليوم :
التاريخ : / / ١٤٤٧ هـ
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)			أطرح الزهراني		
السؤال الثاني (٢٠)					
السؤال الثالث (١٠)					
مجموع الدرجات					



أعمل بصمت ودع النجاح يحدث الضجيج

work hard in silence, let success make the noise

مراجعاتي

www.mrajati.net



السؤال الأول (اختار الإجابة الصحيحة):



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



التغير الكيميائي

الكثافة

المخلوط

التغير الفيزيائي

السرعة

الحرارة

الكهرباء الساكنة

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

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



١- تصنع مقابض اواني الطبخ من مواد عازلة.	<input type="radio"/>
٢- المادة كل شي له كتلة ويشغل حيزا.	<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



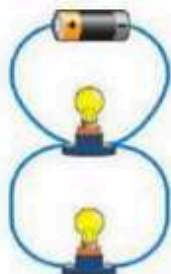
حرق الخشب

ج- (اصنف التغيرات التالية حسب الجدول):

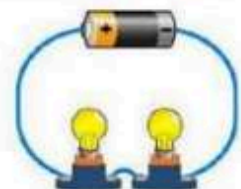


التغيرات الكيميائية	التغيرات الفيزيائية
.....
.....

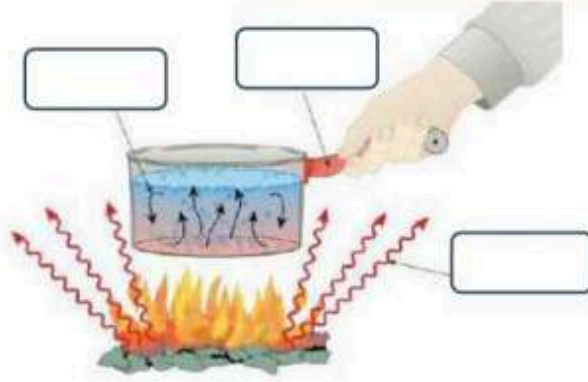
د- (ابين نوع الدائرة الكهربائية في كلاً مما يلي):



.....



السؤال الثالث أ- (اضع الكلمات التالية في مكانها المناسب):



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

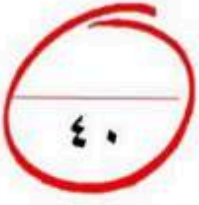
دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح

المعلمة: أمل الزهراني

مراجعاتي

www.mrajati.net





مدرسة
اليوم :
التاريخ : / / ١٤٤٧ هـ
الزمن : ساعة ونصف فقط

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

للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ



اسم الطالبة : رقم الجلوس :

نموذج الاجابة

موقع مراجعاتي

	الزهراني			السؤال الثالث (١٠)
				مجموع الدرجات



أعمل بصمت ودع النجاح يحدث الضجيج

work hard in silence, let success make the noise

السؤال الأول (اختار الإجابة الصحيحة):

١٠



١- ما الذي يقيسه الجهاز المستخدم بالسيارات في الصورة المجاورة

أ الاحتكاك ب الجاذبية ج السرعة د التسارع

٢- المغناطيسات عندما تكون الأقطاب المتقابلة متشابهة فإنها:

أ تتنافر ب تتجاذب ج لا تتأثر د تهتز

٣- أي التغيرات التالية تغير فيزيائي:

أ ب ج د

٤- يمثل تحول الطاقة الكهربائية إلى حركية:

أ ب ج د

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

أ الاحتكاك ب الجاذبية ج القصور الذاتي د الدفع

٦- أي التغيرات التالية تغير كيميائي:

أ ب ج د

٧- وحدة قياس الطول هي :

أ الكيلوجرام ب نيوتن ج لتر د متر

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

أ ب ج د

٩- تمثل جسيمات المادة السائلة:

أ ب ج د

١٠- الأداة التي تستخدم لقياس الكتلة هي:

أ ب ج د





التغير الكيميائي

الكثافة

المخلوط

التغير الفيزيائي

السرعة

الحرارة

الكهرباء الساكنة

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

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



١- تصنع مقابض اواني الطبخ من مواد عازلة.	✓
٢- المادة كل شي له كتلة ويشغل حيزا.	✓
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):

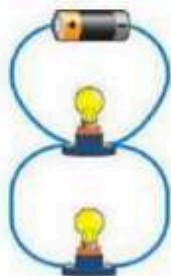


التغيرات الكيميائية	التغيرات الفيزيائية
حرق الخشب صدأ الحديد	تقطيع البندورة غلي الماء

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



على التوالي



على التوازي



السؤال الثالث أ- (اضع الكلمات التالية في مكانها المناسب):



التوصيل الحراري

الإشعاع الحراري

الحمل الحراري

ب- أكمل الفراغات التالية بما يناسبها:



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



يتحرك الحبل باتجاه القوة **الأكبر**

وهي قوى **غير متزنة**



لا يتحرك الحبل لأن

القوى متزنة



مراجعاتي

www.mrajati.net



الشخص الوحيد الذي يمكن ان يقرر نجاحك هو أنت

انتهت الأسئلة

دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح

المعلمة: أمل الزهراني

المجموع الكلي		مدرسة /
٤٠		
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) مالمصطلح العلمي المناسب لكل عبارة فيما يأتي :

ب

النيوتن

المساحة

الانصهار

الصدأ

الجاذبية

الكتلة

..... عدد المربعات التي تغطي سطح ما .

..... كمية المادة المكونة للجسم .

..... القوة او التجاذب بين الأجسام .

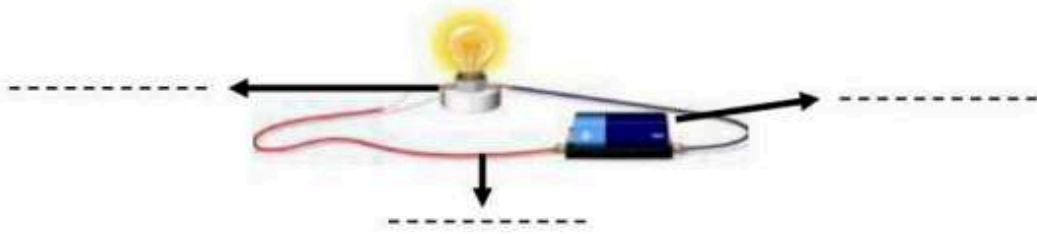
..... وحدة قياس الوزن .

..... 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

مراجعاتي

www.mrajati.net



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



غليان الماء



حرق الخشب



طي الورق



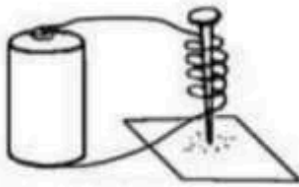
صدا الحديد

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



سكره الشمري

مراجعاتي
www.mrajati.net



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

نموذج الاجابة

موقع مراجعاتي

					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

مراجعاتي

www.mrajati.net



ب) المصطلح العلمي المناسب لكل عبارة فيما يأتي :

ب

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

الإشعاع

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



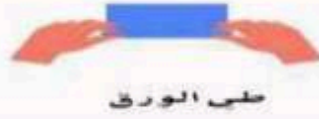
السؤال الثالث :- (نصنف التغيرات التالية حسب الجدول التالي)



غليان الماء



حرق الخشب



طي الورق



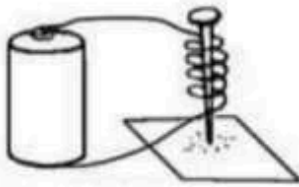
صدا الحديد

تغير كيميائي	تغير فيزيائي
صدا الحديد حرق الخشب	طي الورق غليان الماء

ب (مثلاً لكل مما يلي :

- | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|
| صدا الحديد | ← | ١ - تغير كيميائي |
| النساج أو البستكاك | ← | ٢ - قوى مؤثرة في حركة الجسم |
| متناجيس حليقي | ← | ٣ - شكل من أشكال المغناطيس |
| سلطنة الفواكة | ← | ٤ - مخلوط |

ج (حسب الصورة التي أمامك



الشكل التالي يمثل (متناجيس حليقي)

انتهت الأسئلة ** بالتوفيق



سكره الشمري

مراجعاتي

www.mrajati.net



اختبار نهائي علوم رابع الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

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

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي ؟

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

السؤال الثاني : أكمل الفراغات التالية بالكلمة المناسبة ؟

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

١- تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما .

٢- كمية المادة المكونة للجسم .

٣- منطقة محيطة بالمغناطيس تظهر فيها آثار قوته .

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

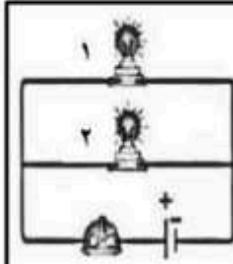
٥- تغير ينتج عنه مواد جديدة تختلف فيه خواص المادة الجديدة عن المادة الأصلية .

٦- وحدة قياس كل من القوة و الوزن .

السؤال الثالث : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) 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 المترنة مجموعة قوى تؤثر في جسم واحد وتلغي بعضها بعضاً .	()
٥	المواد العازلة للحرارة مواد توصل الحرارة بشكل جيد .	()
٦	تتحرك الشحنات الكهربائية بالتفريغ الكهربائي أو التيار الكهربائي .	()
٧	المحرك الكهربائي يحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حرارية .	()
٨	تتجه الإبرة الممغنطة في البوصلة إلى جهة الجنوب .	()

السؤال الرابع : (أ) أجب عن الأسئلة التالية ؟



١- يسمي الشكل المجاور ؟

٢- أذكر طريقة التوصيل ؟

٣- ماذا يحدث عند سحب المصباح رقم ٢ ؟



١- نوع القوة المؤثرة في الريشة و الكرة ؟

٢- لماذا تصل الكرة إلى الأرض قبل الريشة ؟

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

المجموعة (ب)	
١	يحول الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائية
٢	يحدث في المواد السائلة و الغازية
٣	انتقال الطاقة الحرارية من الجسم الساخن إلى الجسم البارد
٤	السرعة التي تصف كل من مقدار السرعة و اتجاه الحركة
٥	قوة الجذب بين الجسم و الكوكب

المجموعة (أ)	
١	الوزن
٢	السرعة المتجهة
٣	الحرارة
٤	الحمل الحراري
٥	التسارع
٦	المولد الكهربائي

” انتهت الأسئلة ”

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

أسم الطالب

ال

رقم السؤال

السؤال

السؤال

السؤال

السؤال الرابع

المجموع

نموذج الاجابة

موقع مراجعاتي

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

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



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

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

- ١- **الكهرباء الساكنة** تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما .
- ٢- **الكتلة** كمية المادة المكونة للجسم .
- ٣- **المجال المغناطيسي** منطقة محيطة بالمغناطيس تظهر فيها آثار قوته .
- ٤- **القصور الذاتي** يبقى الجسم المتحرك متحرك و الساكن ساكن ما لم تؤثر فيه قوة .
- ٥- **التغير الكيميائي** تغير ينتج عنه مواد جديدة تختلف فيه خواص المادة الجديدة عن المادة الأصلية .
- ٦- **نيوتن** وحدة قياس كل من القوة و الوزن .

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

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

١- يسمي الشكل المجاور ؟
دائرة كهربائية

٢- أذكر طريقة التوصيل ؟
التوازي

٣- ماذا يحدث عند سحب المصباح رقم ٢ ؟ **يضىء 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 كتلة 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 ”



اسم الطالب :			
رقم الجلوس :			
المادة : علوم		٤٠	
الصف : الرابع			
الزمن : ساعة ونصف		الدرجة كتابة :	مدرسة
	توقعه		اسم المصحح
	توقعه		اسم المراجع

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

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

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

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

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

١. أي الأدوات التالية يمكن استخدامها لقياس الكتلة

- الميزان ذو الكفتين الشريط المترى 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)

اسم الطالب :
رقم الجلوس :
المادة : علوم
الصف : الرابع

٤٠

نموذج الاجابة

موقع مراجعاتي

اسم المصحح

اسم المراجع

السؤال الأول وضع 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 فان 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

العمتر

الشريط المترى

الميزان ذو الكفتين

٢. التحول من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة

التبخر

الغليان

الإنصهار

٣. صفة نستطيع ملاحظتها مثل اللون والشكل

الوزن

النيوتن

الخاصية

٤. تنتقل الحرارة بين جسمين متلامسين عن طريق

الحمل الحراري

التوصيل الحراري

الإشعاع الحراري

٥. تقاس درجة الحرارة بآداة تسمى

الانيمومتر

الثرمومتر

البارومتر

٦. الوحدة المستخدمة لقياس القوة هي

الكيلو جرام

النيوتن

المتر

٧. يمكن فصل الملح من محلول ماء وملح بواسطة

التبخير

المغناطيس

الترشيح

٨. القوة المؤثرة في كل من كفتي الميزان

متزنة

تسارع

غير متزنة

٩. يفصل نخلوط المكسرات بواسطة

اليد

المغناطيس

التبخير

١٠. انتقال الطاقة الحرارية من جسم إلى آخر يسمى

الحرارة

الطاقة الحرارية

التوصيل الحراري

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

(٣)

(٢)

(١)

(٤)



المادة: علوم	أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الثاني) للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ	مدرسة
الصف: رابع ابتدائي		
التاريخ: / / ١٤٤٧ هـ		
اليوم: الإثنين		
عدد الصفحات: ٣		
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.

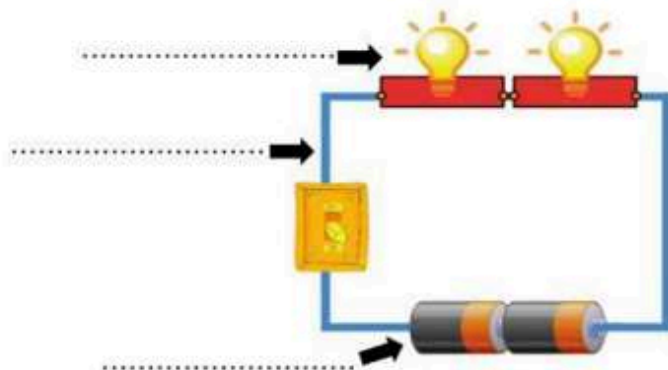
(الطول - السرعة - الحرارة - المغناطيس الكهربائي - الكهرباء الساكنة)

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.

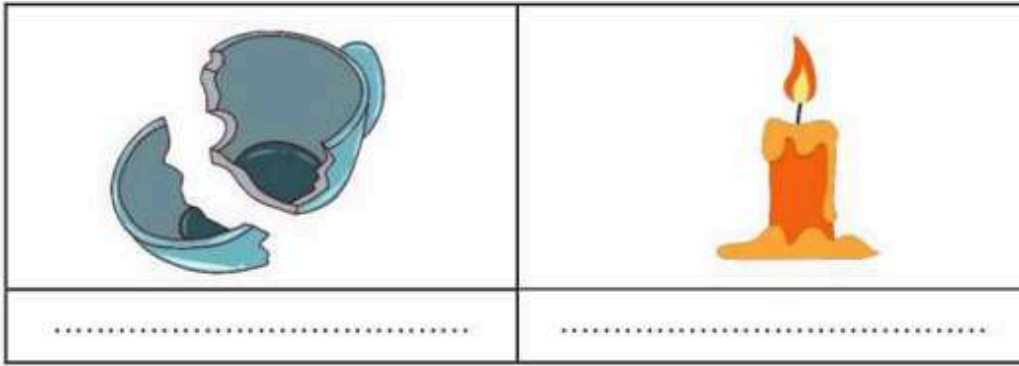
♥ السؤال الأول (ب) أجب حسب المطلوب منك:

١- ما نوع الدائرة الكهربائية التي أمامك؟



٢- سمي 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 اعتماداً على قوة الجذب هي:			
(أ) الطول	(ب) الوزن	(ج) الكتلة	(د) الكثافة

مراجعاتي

www.mrajati.net



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

١٠

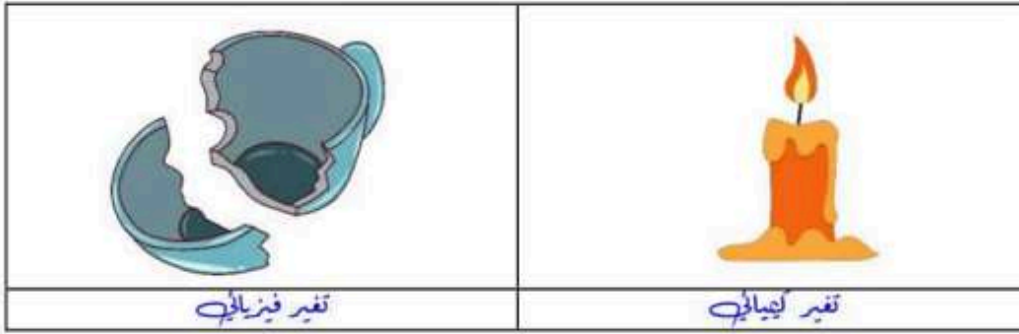
- | | |
|-----|--|
| () | ١. تقاس الكتلة بوحدة الجرام أو الكيلوجرام. |
| () | ٢. التحول البطيء للسائل إلى الحالة الغازية يسمى التبخر. |
| () | ٣. السبائك تنتج عن خلط نوعين من العناصر أحدهما على الأقل فلز. |
| () | ٤. لإيجاد مساحة جسم على شكل مستطيل نضرب الطول في العرض. |
| () | ٥. فصل المواد الصلبة عن 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 100°C . |



للمزيد من الاختبارات
على موقع مراجعاتي

انتهت الأسئلة
النجاح لبعث الطلاب الأذكياء، أتمنى لكم كل التوفيق
معلمة المارة: مها المرزوق

♥ 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 الشاي تصنع من مواد مثل الألومنيوم والنحاس؛ لأنها جيدة:			
(أ) التوصيل	(ب) العزل	(ج) الإشعاع	(د) بوصفها مصدر حراري
٤- تقاس درجة الحرارة بأداة تسمى:			
(أ) 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) بالتريسيب	(ب) بالتبخير	(ج) بالمغناطيس	(د) بالترشيح
١٠- الخاصية التي تتغير اعتماداً على قوة الجذب هي:			
(أ) الطول	(ب) الوزن	(ج) الكتلة	(د) الكثافة



- | | |
|-----|--|
| (✓) | ١. تقاس الكتلة بوحدة الجرام أو الكيلوجرام. |
| (✓) | ٢. التحول البطيء للسوائل 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 ⁰ س. |

مراجعاتي

www.mrajati.net



انتهت الأسئلة

الجماع لعبت الطلاب الأذكيا، أتمنى لكم كل التوفيق

معلمة المارة: مها المرقي

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 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

نموذج الاجابة

موقع مراجعاتي

السؤال

ا/ ضع/ي

(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:

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



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 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



الاسم :

رقم الجلوس :

مدة الاختبار: ساعة ونصف

ابتدائية

اختبار مادة العلوم للصف الرابع - الفصل الدراسي الثاني 1447هـ

الدور الأول

السؤال	الدرجة رقما	الدرجة كتابة	المجموع
الأول			
الثاني			
الثالث			
المصحح :	المراجع:	المدقق:	

السؤال الأول : أضع كلمة (صح) عند الإجابة الصحيحة وكلمة (خطأ) عند الإجابة الخاطئة:

10

- 1- التغير الفيزيائي تغير ينتج عنه مواد جديدة مختلفة ()
- 2- التجمد هو تحول السائل إلى الغاز ()
- 3- من الاستخدام الآمن للكهرباء لمس الأسلاك المكشوفة ()
- 4- الحرارة تنتقل من الأجسام الأدفأ إلى الأجسام الأبرد ()

ب/ صل العبارة من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب) :

ب	أ
القوى المتزنة	1- تغير كيميائي
الكهرباء الساكنة	2- قوة تسحب الأجسام إلى أسفل
نيوتن	3- نفصل مخلوط الرمل والحديد باستخدام :
المغناطيس	4- تقاس القوة بوحدة :
الجاذبية	5- تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم
صدأ الحديد	6- القوى التي لا تسبب تغير حركة الجسم

اقلب الصفحة

السؤال الثاني : أ/ اختر الإجابة الصحيحة بوضع دائرة حولها فيما يلي :

1- تقاس الكتلة بـ :	2- نعرف أن الأشياء تتحرك إذا تغير :
- المخبر المدرج	- موقعها
- الميزان ذو الكفتين	- لونها
- الميزان الزنبركي	- شكلها
3- يرمز للشحنات الكهربائية الموجبة بالرمز :	4- لماذا يوضع زيت بين أجزاء الدراجة ؟:
- (-)	- لتقليل الاحتكاك
- (+)	- لتنظيف الدراجة
- (=)	- لتلوين الدراجة
5- الأقطاب المغناطيسية المتشابهة :	6- تشير إبرة البوصلة دائما إلى اتجاه :
- تتجاذب	- الشمال
- تتنافر	- الجنوب
- لا يحدث بينها شيء	- الغرب
7- أي التغيرات التالية تغير كيميائي:	8- درجة غليان الماء:
- قص الورقة	- 100 درجة مئوية
- حرق الورقة	- 30 درجة مئوية
- ثني الورقة	- صفر درجة مئوية
9- إذا ذاب السكر في الماء فإنه يصبح :	10- مخلوط من مواد صلبة :
- سبيكة	- المكسرات
- محلول	- الزيت
- مسحوق	- العصير

ب- اكمل الفراغات بالكلمة المناسبة مما يلي :

(الحديد – التيار الكهربائي – التقطير – الإشعاع الحراري – المخلوط)

- 1- مادتان أو أكثر تختلطان معا :
- 2- تنقل الحرارة في الفراغ بـ :
- 3- من المواد الموصلة للحرارة :
- 4- سريان الشحنات الكهربائية يسمى :
- 5- يمكن فصل المحاليل بطريقة تسمى :



السؤال الثالث: أ/ صنف التغيرات التالية في الجدول:

(تشكيل الصلصال - قص القماش - صدأ الحديد - تجمد الماء - طوي الورقة -

احتراق الورق - الطبخ)

التغيرات الكيميائية	التغيرات الفيزيائية
1-	1-
2-	2-
3-	3-
	4-

ب/ هات مثالا على مايتى:

1- طريقة من طرق فصل المخاليط:

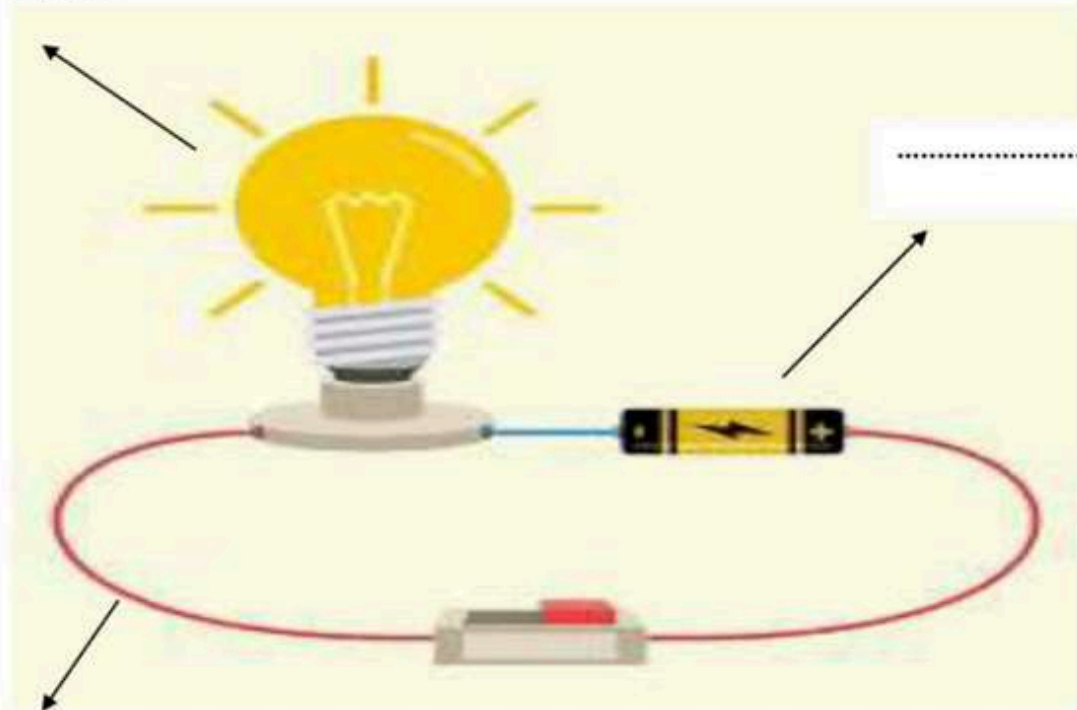
2- من أنواع القوة:

3- من طرق انتقال الحرارة:

ب- اكمل الجملة التالية:

للمغناطيس قطبان: قطب و قطب

ج/ اكتب البيانات على الدائرة الكهربائية التالية:



انتهت الأسئلة ، دعاني لكم بالنجاح والتفوق

الاسم :

رقم الجلوس :

مدة الاختبار: ساعة ونصف

ابتدائية

اختبار مادة العلوم للصف الرابع - الفصل الدراسي الثاني 1447هـ

الدور الأول - نموذج اجابة

المجموع	الدرجة كتابية	الدرجة رقما	السؤال

نموذج الاجابة

موقع مراجعاتي

10

السؤال الأول : اضع كلمة (صح) عند الإجابة الصحيحة وكلمة (خطأ) عند الإجابة الخاطئة:

- 1- التغير الفيزيائي تغير ينتج عنه مواد جديدة مختلفة (X)
- 2- التجمد هو تحول السائل إلى الغاز (X)
- 3- من الاستخدام الآمن للكهرباء لمس الأسلاك المكشوفة (X)
- 4- الحرارة تنتقل من الأجسام الأدفأ إلى الأجسام الأبرد (✓)

ب/ صل العبارة من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب) :

ب		أ
القوى المتزنة	6	1- تغير كيميائي
الكهرباء الساكنة	5	2- قوة تسحب الأجسام إلى أسفل
نيوتن	4	3- فصل مخلوط الرمل والحديد باستخدام :
المغناطيس	3	4- تقاس القوة بوحدة :
الجاذبية	2	5- تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم
صدأ الحديد	1	6- القوى التي لا تسبب تغير حركة الجسم

اقلب الصفحة

مراجعاتي
www.mrajati.net



السؤال الثاني : أ/ اختر الإجابة الصحيحة بوضع دائرة حولها فيما يلي :

1- تقاس الكتلة بـ :	2- نعرف أن الأشياء تتحرك إذا تغير :
- المخبار المدرج	- موقعها
- الميزان ذو الكفتين	- لونها
- الميزان الزنبركي	- شكلها
3- يرمز للشحنات الكهربائية الموجبة بالرمز :	4- لماذا يوضع زيت بين أجزاء الدراجة ؟:
- (-)	- لتقليل الاحتكاك
- (+)	- لتنظيف الدراجة
- (=)	- لتلوين الدراجة
5- الأقطاب المغناطيسية المتشابهة :	6- تشير إبرة البوصلة دائما إلى اتجاه :
- تتجاذب	- الشمال
- تتنافر	- الجنوب
- لا يحدث بينها شيء	- الغرب
7- أي التغيرات التالية تغير كيميائي:	8- درجة غليان الماء:
- قص الورقة	- 100 درجة مئوية
- حرق الورقة	- 30 درجة مئوية
- ثني الورقة	- صفر درجة مئوية
9- إذا ذاب السكر في الماء فإنه يصبح :	10- مخلوط من مواد صلبة :
- سبيكة	- المكسرات
- محلول	- الزيت
- مسحوق	- العصير

ب- اكمل الفراغات بالكلمة المناسبة مما يلي :

(الحديد – التيار الكهربائي – التقطير – الإشعاع الحراري – المخلوط)

- 1- مادتان أو أكثر تختلطان معا :..المخلوط.....
- 2- تنقل الحرارة في الفراغ بـ :الإشعاع الحراري.....
- 3- من المواد الموصلة للحرارة : ...الحديد.....
- 4- سريان الشحنات الكهربائية يسمى :التيار الكهربائي.....
- 5- يمكن فصل المحاليل بطريقة تسمى :التقطير.....



السؤال الثالث: أ/ صنف التغيرات التالية في الجدول:

(تشكيل الصلصال - صدأ الحديد - تجمد الماء - طوي الورقة - احتراق الورق - الطبخ - قص القماش)

التغيرات الكيميائية	التغيرات الفيزيائية
- صدأ الحديد	- تشكيل الصلصال
- احتراق الورق	- تجمد الماء
- الطبخ	- طوي الورقة
	- قص القماش

ب/ هات مثالا على ما يأتي: (يكتفى بذكر مثال واحد)

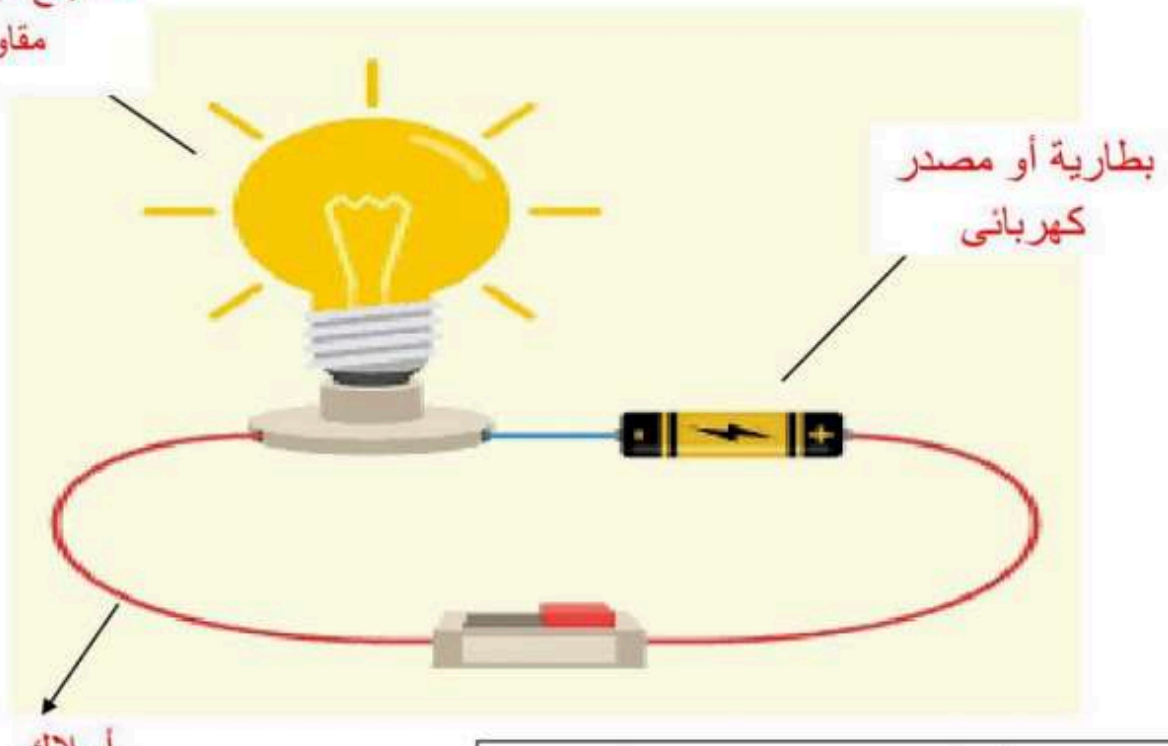
- 1- طريقة من طرق فصل المخاليط : (الترسيب - الترشيح - المغناطيس - التبخير - التقطير)
- 2- من أنواع القوة : (قوى متزنة - قوى غير متزنة - قوة الاحتكاك - قوة الدفع - قوة السحب - قوة الجاذبية)
- 3- من طرق انتقال الحرارة : (التوصيل الحراري - الحمل الحراري - الاشعاع الحراري)

ب- اكمل الجملة التالية:

للمغناطيس قطبان : قطب شمالي و قطب جنوبي.

ج/ اكتب البيانات على الدائرة الكهربائية التالية:

مصباح كهربائي أو
مقاومة



انتهت الأسئلة ، دعائي لكم بالنجاح والتفوق



المراجع	المصمم	الدرجة		السؤال	بسم الله الرحمن الرحيم	مدرسة	
		كتابة	رقماً			المادة :	علوم
				س١	أسئلة الاختبار النهائي الدور الأول الفصل الدراسي : الثاني العام الدراسي : ١٤٤٧هـ	الصف:	الرابع
				س٢		اسم الطالب	
				س٣		رقم الجلوس	
				الجميع			
	أربعون درجة	٤٠					

استعن بالله ثم اجب على الاسئلة

السؤال الأول:

٢٠

١٠

أ/ ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة

()	١	الأقطاب المغناطيسية المتشابهة تتنافر
()	٢	الزيت يقلل الاحتكاك بين الأجسام
()	٣	توصل الكهرباء في المنازل عن طريق دائرة التوصيل على التوازي
()	٤	نقيس الكتلة بالجرام والكيلو جرام
()	٥	التغير الفيزيائي تغير ينتج عنه مواد جديدة
()	٦	القوى المتزنة هي عبارة عن مجموعة قوى تلغي بعضها بعضا
()	٧	عندما تتغير سرعة أو اتجاه الجسم فإنه يتسارع
()	٨	يطفو الجسم عندما تكون كثافته أقل من كثافة السائل
()	٩	المواد العازلة هي مواد لاتنقل الحرارة
()	١٠	التسامي هو تحول المادة من حالة سائلة إلى حالة غازية

ب/ ضع الكلمة المناسبة في الفراغ المناسب ؟

(الكتلة _ الحرارة _ السرعة _ مقاومة _ الكهرباء الساكنة _ الترشيح _ الإشعاع الحراري _ المغناطيس الكهربائي _ الصدا _ تسارع)

١٠

- ١-.....تعتبر من طرق فصل المخلوط
- ٢- تنتقل الحرارة في الفراغ عن طريق.....
- ٣-..... هو عبارة سلك ملفوف حول قلب من الحديد
- ٤- لتكوين دائرة كهربائية لا بد من توفر مصدر طاقة واسلاك و.....
- ٥-..... هي كمية المادة التي تشغل حيزا ما
- ٦-..... هي التغير في المسافة بمرور الزمن
- ٧- تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما يسمى.....
- ٨- هي انتقال الطاقة الحرارية من جسم إلى آخر
- ٩- تغيير سرعة الكرة عند ركله يسمى.....
- ١٠-..... من أمثلة التغير الكيميائي

السؤال الثاني: / ضع دائرة على الحرف الذي يسبق الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

١٠

١	الأقطاب المغناطيسية المختلفة	(أ) تتجاذب	(ب) تتنافر	(ج) تتباعد
٢	عند إذابة ملح في ماء فإنه يصبح	(أ) محلول	(ب) مخلوط	(ج) ماء
٣	انتقال الحرارة بين جسمين متلامسين يسمى.....	(أ) اشعاع حراري	(ب) توصيل حراري	(ج) حمل حراري
٤	القوى الغير متساوية في المقدار تسمى.....	(أ) قوى متزنة	(ب) قوى غير متزنة	(ج) جاذبية
٥	المسار الذي يسري فيه التيار الكهربائي يسمى.....	(أ) المقاومة	(ب) الدائرة الكهربائية	(ج) التفريغ الكهربائي

السؤال الثالث:

(أ) صل العبارة من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب)

١٠

(ب)	(أ)
المغناطيس	١- المنطقة التي تظهر فيها اثار قوة المغناطيس
الكهرباء الساكنة	٢- قوة تعيق حركة الجسم
نيوتن	٣- نفصل مخلوط الرمل والحديد باستخدام
الاحتكاك	٤- تقاس القوة بوحدة
المجال المغناطيسي	٥- تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم

(ب) هات مثالا لكل مما يلي:

- (١) مادة عازلة
- (٢) تغير فيزيائي
- (٣) المولد الكهربائي

(ج) ماهي أنواع أنواع الدوائر الكهربائية ؟

-/١
-/٢

أوراكان

تمنياتكم بالتوفيق والنجاح

نموذج الاجابة

موقع مراجعاتي

المراجع					
		اسئلة الاختبار النهائي			
		الدور الأول		اسم الطالب	
		الفصل الدراسي : الثاني			
		العام الدراسي :			
		١٤٤٧هـ		رقم الجلوس	
أربعون درجة	٤٠	٣٠	المجموع		

استعن بالله ثم اجب على الاسئلة

السؤال الأول:

٢٠

١٠

أ/ ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة

- | | | |
|-----|----|--|
| (✓) | ١ | الاقطاب المغناطيسية المتشابهة تتنافر |
| (✓) | ٢ | الزيت يقلل الاحتكاك بين الأجسام |
| (✓) | ٣ | نوصل الكهرباء في المنازل عن طريق دائرة التوصيل على التوازي |
| (✓) | ٤ | نقيس الكتلة بالجرام والكيلو جرام |
| (X) | ٥ | التغير الفيزيائي تغير ينتج عنه مواد جديدة |
| (✓) | ٦ | القوى المتزنة هي عبارة عن مجموعة قوى تلغي بعضها بعضا |
| (✓) | ٧ | عندما تتغير سرعة أو اتجاه الجسم فإنه يتسارع |
| (✓) | ٨ | يطفو الجسم عندما تكون كثافته أقل من كثافة السائل |
| (✓) | ٩ | المواد العازلة هي مواد لاتنقل الحرارة |
| (X) | ١٠ | التسامي هو تحول المادة من حالة سائلة إلى حالة غازية |

ب/ ضع الكلمة المناسبة في الفراغ المناسب ؟

(الكتلة _ الحرارة _ السرعة _ مقاومة _ الكهرباء الساكنة _ الترشيح _ الإشعاع الحراري _ المغناطيس الكهربائي _ الصدا _ تسارع)

١٠

- ١-...**الترشيح**... تعتبر من طرق فصل المخلوط
- ٢- تنتقل الحرارة في الفراغ عن طريق... **الإشعاع الحراري** ...
- ٣- ... **المغناطيس الكهربائي** ... هو عبارة سلك ملفوف حول قلب من الحديد
- ٤- لتكوين دائرة كهربائية لا بد من توفر مصدر طاقة واسلاك و... **مقاومة** ...
- ٥-... **الكتلة** ... هي كمية المادة التي تشغل حيزا ما
- ٦-... **السرعة** ... هي التغير في المسافة بمرور الزمن
- ٧- تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما يسمى... **الكهرباء الساكنة**.
- ٨- ... **الحرارة**... هي انتقال الطاقة الحرارية من جسم إلى آخر
- ٩- تغير سرعة الكرة عند ركله يسمى... **تسارع** ...
- ١٠-...**الصدا**... من أمثلة التغير الكيميائي

مراجعاتي

www.mrajati.net



السؤال الثاني: / ضع دائرة على الحرف الذي يسبق الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

١٠

١	الأقطاب المغناطيسية المختلفة	(أ) تتجاذب	(ب) تتنافر	(ج) تتباعد
٢	عند إذابة ملح في ماء فإنه يصبح	(أ) محلول	(ب) مخلوط	(ج) ماء
٣	انتقال الحرارة بين جسمين متلامسين يسمى.....	(أ) اشعاع حراري	(ب) توصيل حراري	(ج) حمل حراري
٤	القوى الغير متساوية في المقدار تسمى.....	(أ) قوى متزنة	(ب) قوى غير متزنة	(ج) جاذبية
٥	المسار الذي يسري فيه التيار الكهربائي يسمى.....	(أ) المقاومة	(ب) الدائرة الكهربائية	(ج) التفريغ الكهربائي

السؤال الثالث:

(أ) صل العبارة من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب)

١٠

(ب)		(أ)
المغناطيس	٣	١- المنطقة التي تظهر فيها اثار قوة المغناطيس
الكهرباء الساكنة	٥	٢- قوة تعيق حركة الجسم
نيوتن	٤	٣- نفصل مخلوط الرمل والحديد باستخدام
الاحتكاك	٢	٤- تقاس القوة بوحدة
المجال المغناطيسي	١	٥- تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم

(ب) هات مثالا لكل مما يلي:

- ١) مادة عازلة الخشب - البلاستيك
- ٢) تغير فيزيائي .. تمزيق الأوراق - انصهار الثلج
- ٣) المولد الكهربائي ... مولد السيارة ...

(ج) ماهي أنواع أنواع الدوائر الكهربائية ؟

- ١/.... دائرة التوالي
- ٢/..... دائرة التوازي

أبو ركان

تمنياتكم بالتوفيق والنجاح

مراجعاتي

www.mrajati.net



الصف: رابع ابتدائي
اليوم :
التاريخ : / / ١٤٤٧هـ
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:

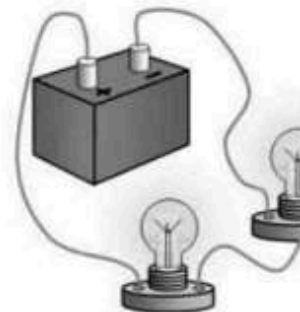
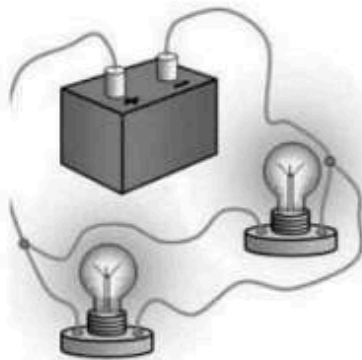
(الكهرباء الساكنة - الحرارة - السرعة - التغير الكيميائي - المخلوط - الكثافة)

- 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

	
	
	
	
	
	
	
	
	
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 : / / ١٤٤٧هـ
الزمن : ساعة ونصف فقط

نموذج اجابة

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول)

مادة العلوم للصف الرابع ابتدائي

للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

نموذج الاجابة

موقع مراجعاتي

				السؤال الأول
				السؤال الثاني
				السؤال الثالث
درجة الاختبار النهائية: <input type="text"/> 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				



السؤال الثاني:

أ- ضعي المصطلحات التالية في مكانها المناسب:

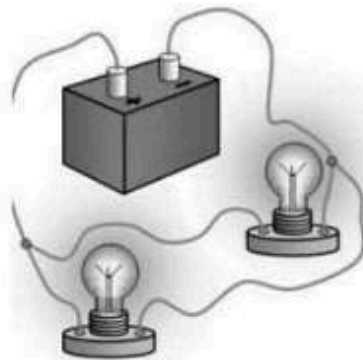
(الكهرباء الساكنة - الحرارة - السرعة - التغير الكيميائي - المخلوط - الكثافة)

- 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.

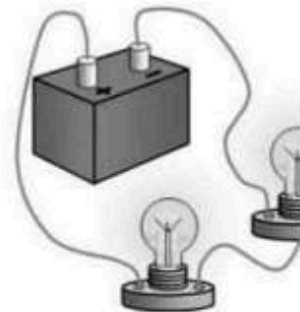
ب- ضعي علامة (✓) او (✗) امام العبارات التالية:

✓	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- بيئي نوع الدائرة الكهربائية في كلاً مما يلي:



.....دائرة على التوازي.....



.....دائرة على التوالي.....

مراجعاتي
www.mrajati.net



رقمي العمود الاخر بما يناسبه في العمود الأول:

	٤
	٦
	٥
 البرق	٨
	٣
	٩
 جديد بعد مدة ينوب الجليد ماء سائل	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.



المجموع الكلي		مدرسة /
٤٠		
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	()			

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



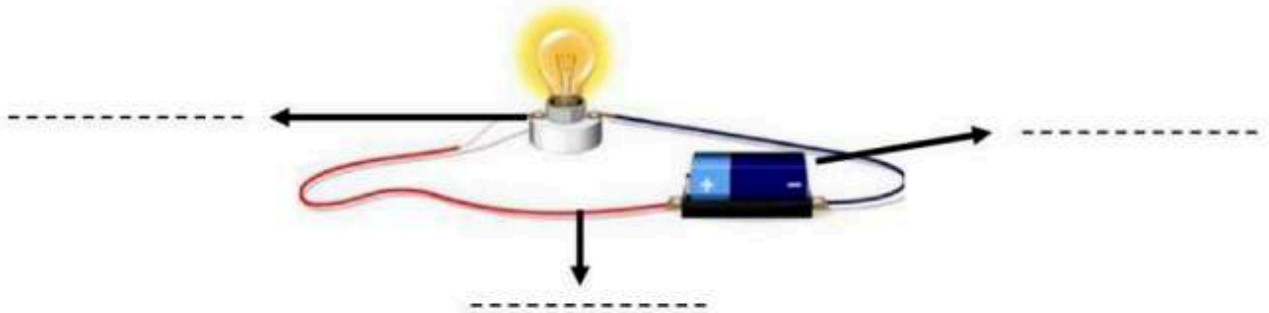
السؤال الأول :-

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) 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

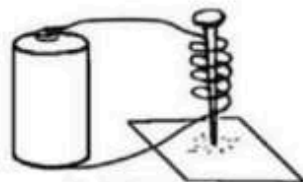
(أ)		(ب)
١- الكهرباء الساكنة	.....	قوة تعيق حركة الأجسام
٢- التسارع	.....	مكان وجود الجسم
٣- الكتلة	.....	هي كمية المادة التي تشغل حيز ما
٤- الموقع	.....	تغير سرعة الجسم واتجاه حركته
٥- الاحتكاك	.....	تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما

ب) مثالا 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 (.....)



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



سكره 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		()	

نموذج الاجابة

موقع مراجعاتي

				السؤال الثاني
				السؤال الثالث
				السؤال الرابع
				المجموع

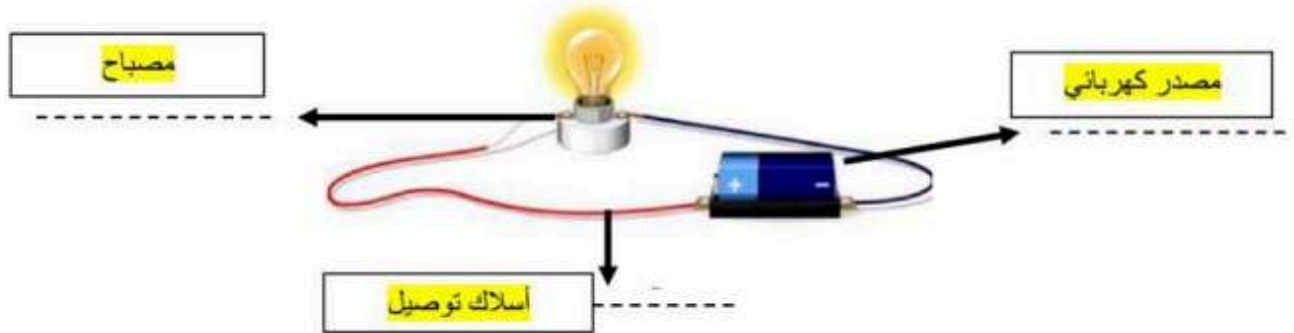


السؤال الأول :-

١٥

- أ) نضع أشاره (\checkmark) عند العبارات الصحيحة وعلامة (\times) عند الخاطئة :-
- ١- تعتبر السلطة محلول . (\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

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 :-

(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) مثالا لكل مما يلي :

١- تغير كيميائي

٢- قوى مؤثرة في حركة الجسم

٣- شكل من أشكال المغناطيس

٤- مخلوط

صدأ الحديد

الاحتكاك

مغناطيس ح

السلطة - المكسرات

مراجعاتي

www.mrajati.net



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



سكروه الشمري

مراجعاتي

www.mrajati.net



التاريخ :

المادة

الصف

الزمن

مدرسة

اختبار مادة العلوم الصف الرابع نهاية الفصل الدراسي الثاني الدور الأول للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب / ة

رقم الجلوس

الصف / الفصل

مجموع الدرجات كتابية

مجموع الدرجات رقما

الدرجة
النهائية

المراجع / ة

المصحح / ة

الدرجة كتابية

الدرجة رقما

السؤال

الاسم

الاسم

الأول

التوقيع

التوقيع

الثاني

التوقيع

المدقق / ة

الثالث

الاسم

مجموع
الدرجات

معلم / ة المادة



أسئلة الاستدلال



أسئلة التطبيق



أسئلة المعرفة



الإجابة

السؤال الأول: ضلل الدائرة التي تمثل الإجابة الصحيحة

١ تكون المادة في الحالة الغازية عندما تكون جزيئاتها

- ١ تتحرك عشوائيا بسرعات كبيرة في جميع الاتجاهات
 ٢ لا تتحرك
 ٣ تتحرك ببطيء وتصبح أكثر انتظاما
 ٤ تتحرك بصورة منتظمة

٢ إذا اختلطت برادة الحديد و مسحوق الفحم معا فأي الأدوات التالية أفضل لفصلهما

- ١ المغناطيس
 ٢ ورقة الترشيح
 ٣ جهاز التقطير
 ٤ المخبر المدرج

٣ تختفي تجمعات الماء الصغيرة على الطرق بسرعة في أيام الصيف . فما الذي يحدث للماء؟

- ١ يتجمد
 ٢ يتبخر
 ٣ ينصهر
 ٤ يتحلل

٤ أي من خصائص الأجسام لا يؤثر فيها تغير الحالة :

- ١ الحجم
 ٢ الكتلة
 ٣ الشكل
 ٤ الملمس

٥ ما القوى التي تؤثر في جسم متسارع باستمرار؟

- ١ قوى متزنة
 ٢ قوى غير متزنة
 ٣ قوى كبيرة
 ٤ قوى متساوية

٦ قذف سلطان كرة القدم عالياً نحو المرمى أي القوى التالية يتوقع أن تؤثر في الكرة بعد قذفها

- ١ قوة متزنة وقوة غير متزنة
 ٢ قوة مغناطيسية و قوة الجاذبية
 ٣ قوة الجاذبية وقوة الاحتكاك.
 ٤ قوة الاحتكاك وقوة مغناطيسية

٧ كيف يمكننا معرفة ما إذا كان جسم ما قد تحرك من مكانه

- ١ إذا تغير شكل الجسم
 ٢ إذا تغير حجم الجسم
 ٣ إذا تغير موقع الجسم
 ٤ إذا تغير لون الجسم

٨ وحدة قياس الوزن:

- ١ طن
 ٢ كيلومتر
 ٣ نيوتن
 ٤ لتر

٩ ما أنسب المواد لصناعة أكواب المشروبات الساخنة؟

- ١ أكواب الحديد
 ٢ أكواب الفولاذ
 ٣ أكواب الالمنيوم
 ٤ أكواب الفلين والبلاستيك

١٠ أنظر إلى الشكل كيف يمكن أن تجعل البوصلة تتحرك؟



- ١ أزيل سلك التوصيل الملتف حول البوصلة
 ٢ أزيل سلك التوصيل ١ مع سلك التوصيل ٢
 ٣ أصل سلك التوصيل ١ مع سلك التوصيل ٢
 ٤ أفصل البطارية عن أ سلاك التوصيل

أكمل الفراغات بالكلمات المناسبة فيما يأتي

البطارية

السرعة المتجهة

التقطير

المحرك الكهربائي

السائل

الكهرباء الساكنة

١ عملية تستخدم لفصل السوائل عن المحاليل.

٢ مادة لها حجم ثابت وشكل غير ثابت.

٣ تصف كل من مقدار السرعة و اتجاه الحركة

٤ يحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حركية.

٥ تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما .

٦ هي مصدر الطاقة الكهربائية في الدائرة الكهربائية

ب السبب و النتيجة : أكتب رقم السبب من المجموعة (أ) أمام كل نتيجة من المجموعة (ب) ؟

تغير سرعة جسم بالزيادة أو النقصان

تحول المادة من غاز إلى سائل

تتصاعد الغازات

تتجاذب

١ حدوث تغير كيميائي

٢ الشحنات الكهربائية المختلفة

٣ تسارع

٤ التكثف

ج صنف التغيرات التالية إلى تغيرات فيزيائية أو كيميائية



فيزيائي



كيميائي



كيميائي

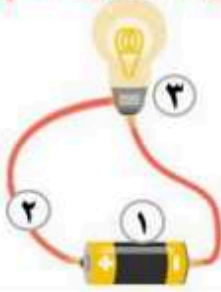


فيزيائي

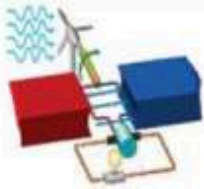
ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و (X) أمام العبارة الخاطئة

- ١ الهواء والأكسجين ليسا المادة نفسها
- ٢ أهم ما يميز الكهرباء الساكنة أنه يمكن التحكم بها وبالتالي الاستفادة منها.
- ٣ لا تسبب القوى المتزنة تغيرا في الحركة لأن بعضها يلغي بعضها.
- ٤ يمكن إحداث تغير فيزيائي في الماء بتسخينه أو تبريده
- ٥ القوارب تطفو فوق الماء لأن كثافة القوارب أقل من كثافة الماء
- ٦ كلما ازدادت كتلة الجسم قل قصوره الذاتي
- ٧ تتحرك الشحنات السالبة بسهولة أكثر من الشحنات الموجبة
- ٨ تتركز قوة المغناطيس في وسطه

ب لتكوين دائرة كهربائية بسيطة يلزم ثلاثة أجزاء أساسية، حدد أجزاء الدائرة الكهربائية التالية



- ١
- ٢
- ٣



ج صل كل مثال بما يناسبه من الصور المجاورة حسب التالي



- سبيكة
- السرعة المتجهة
- دائرة كهربائية على التوالي
- المحول الكهربائي
- التوصيل الحراري

التاريخ :

المادة

الصف

الزمن

مدرسة

الدليل الارشادي و نموذج الاجابة

اختبار مادة العلوم الصف الرابع نهاية الفصل الدراسي الثاني الدور الأول للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

نموذج الاجابة

موقع مراجعاتي

مجموع الدرجات كتابة

مجموع الدرجات رقما

الدرجة
النهائية

المراجع / ة

المصحح / ة

الدرجة كتابة

الدرجة رقما

السؤال

الاسم

الاسم

الأول

التوقيع

التوقيع

الثاني

التوقيع

المدقق / ة

الثالث

الاسم

مجموع
الدرجات

معلم / ة المادة



أسئلة الاستدلال



أسئلة التطبيق



أسئلة المعرفة



الاجابة

السؤال الأول: ضلل الدائرة التي تمثل الإجابة الصحيحة

١ تكون المادة في الحالة الغازية عندما تكون جزيئاتها

لا تتحرك

تتحرك بصورة منتظمة

تتحرك عشوائيا بسرعات كبيرة في جميع الاتجاهات

تتحرك ببطيء وتصبح أكثر انتظاما

٢ إذا اختلطت برادة الحديد و مسحوق الفحم معا فأي الأدوات التالية أفضل لفصلهما

ورقة الترشيح

المخبر المدرج

المغناطيس

جهاز التقطير

٣ تختفي تجمعات الماء الصغيرة على الطرق بسرعة في أيام الصيف . فما الذي يحدث للماء؟

يتبخر

يتحلل

يتجمد

ينصهر

٤ أي من خصائص الأجسام لا يؤثر فيها تغير الحالة :

الكتلة

الملمس

الحجم

الشكل

٥ ما القوى التي تؤثر في جسم متسارع باستمرار؟

قوى غير متزنة

قوى متساوية

قوى متزنة

قوى كبيرة

٦ قذف سلطان كرة القدم عالياً نحو المرمى أي القوى التالية يتوقع أن تؤثر في الكرة بعد قذفها

قوة مغناطيسية و قوة الجاذبية

قوة الاحتكاك و قوة مغناطيسية

قوة متزنة و قوة غير متزنة

قوة الجاذبية و قوة الاحتكاك.

٧ كيف يمكننا معرفة ما إذا كان جسم ما قد تحرك من مكانه

إذا تغير حجم الجسم

إذا تغير لون الجسم

إذا تغير شكل الجسم

إذا تغير موقع الجسم

٨ وحدة قياس الوزن:

كيلومتر

لتر

طن

نيوتن

٩ ما أنسب المواد لصناعة أكواب المشروبات الساخنة؟

أكواب الفولاذ

أكواب الفلين والبلاستيك

أكواب الحديد

أكواب الالمنيوم

١٠ أنظر إلى الشكل كيف يمكن أن تجعل البوصلة تتحرك؟

أفصل البطارية عن أسلاك التوصيل

أصل سلك التوصيل ١ مع سلك التوصيل ٢

أزيل سلك التوصيل الملتف حول البوصلة

أصل سلك التوصيل ١ مع البطارية



أكمل الفراغات بالكلمات المناسبة فيما يأتي

البطارية

السرعة المتجهة

التقطير

المحرك الكهربائي

السائل

الكهرباء الساكنة

١ التقطير عملية تستخدم لفصل السوائل عن المحاليل.

٢ السائل مادة لها حجم ثابت وشكل غير ثابت.

٣ السرعة المتجهة تصف كل من مقدار السرعة و اتجاه الحركة

٤ المحرك الكهربائي يحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حركية.

٥ الكهرباء الساكنة تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما .

٦ البطارية هي مصدر الطاقة الكهربائية في الدائرة الكهربائية

السبب و النتيجة : أكتب رقم السبب من المجموعة (أ) أمام كل نتيجة من المجموعة (ب) ؟

٢ تغير سرعة جسم بالزيادة أو النقصان

٤ تحول المادة من غاز إلى سائل

١ تتصاعد الغازات

٢ تتجاذب

١ حدوث تغير كيميائي

٢ الشحنات الكهربائية المختلفة

٣ تسارع

٤ التكثف

صنف التغيرات التالية إلى تغيرات فيزيائية أو كيميائية



فيزيائي



كيميائي



كيميائي



فيزيائي

مراجعاتي

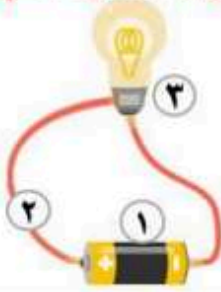
www.mrajati.net



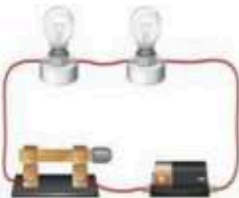
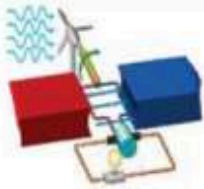
ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و (X) أمام العبارة الخاطئة

- ١ الهواء والأكسجين ليسا المادة نفسها ✓
- ٢ أهم ما يميز الكهرباء الساكنة أنه يمكن التحكم بها وبالتالي الاستفادة منها. ✗
- ٣ لا تسبب القوى المتزنة تغيرا في الحركة لأن بعضها يلغي بعضها. ✓
- ٤ يمكن إحداث تغير فيزيائي في الماء بتسخينه أو تبريده ✓
- ٥ القوارب تطفو فوق الماء لأن كثافة القوارب أقل من كثافة الماء ✓
- ٦ كلما ازدادت كتلة الجسم قل قصوره الذاتي ✗
- ٧ تتحرك الشحنات السالبة بسهولة أكثر من الشحنات الموجبة ✓
- ٨ تتركز قوة المغناطيس في وسطه ✗

ب لتكوين دائرة كهربائية بسيطة يلزم ثلاثة أجزاء أساسية، حدد أجزاء الدائرة الكهربائية التالية



- ١
- ٢
- ٣



ج صل كل مثال بما يناسبه من الصور المجاورة حسب التالي

- سبيكة
- السرعة المتجهة
- دائرة كهربائية على التوالي
- المحول الكهربائي
- التوصيل الحراري





أسئلة اختبار مادة العلوم (الدور الأول) للصف الرابع الابتدائي
للعام الدراسي 1447هـ

اليوم:
التاريخ: / / 1447هـ

الفصل الدراسي الثاني
الزمن:

اسم الطالب:

رقم الجلوس:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

اسم المدقق	اسم المراجع	اسم المصحح	الدرجة كتابة	الدرجة المستحقة	البيان
باللون الأسود	باللون الأخضر	باللون الأحمر			السؤال الأول
					السؤال الثاني
					السؤال الثالث
					السؤال الرابع
تدوين الدرجة المستحقة كتابة					المجموع النهائي
				40	

معلم المادة:

تعليمات الاختبار

- استعمال القلم الأزرق فقط
- لا يسمح بالقلم الأزرق الذي يمسح
- أجب على جميع الأسئلة على ورقة الأسئلة

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	السيانك	مساحيق التجميل
١٢ - تصف كلاً من مقدار سرعة الجسم واتجاه حركته في أن واحد هي :		
السرعة	المسافة	السرعة المتجهة
١٣ - تقاس القوة بوحدة تسمى :		
الجرام	نيوتن	المتر
١٤ - تقاس درجة الحرارة بأداة تسمى :		
الميزان	الثرموتر	الأنيمومتر
١٥ - المصباح الكهربائي أو المروحة في الدوائر الكهربائية يمثلان :		
المفتاح	مصدر الطاقة	المقاومة

يتبع



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

١-	عندما نَقرب قطبي مغناطيسين أحدهما شمالي والآخر جنوبي من بعض فإنها تتجاذب.
٢-	الطول يقيس قوة الجذب بين الجسم وكوكب مثل الأرض.
٣-	التبخّر هو تحوّل 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
٢	المغناطيس الناشئ عن مرور تيار كهربائي في سلك يسمى
٣	الخاصية التي تتغير اعتماداً على قوة الجذب هي
٤	من الدلائل التي تدل على حدوث التغير الكيميائي
٥	إذا أردنا استخلاص ماء عذب من ماء مالح فإننا نستخدم طريقة

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



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

انتهت الأسئلة

معلم المادة / عبدالله محمد القحطاني

مراجعاتي
www.mrajati.net



نموذج الاجابة

موقع مراجعاتي

أسئلة اختبار مادة العلوم (الدور الأول) للصف الرابع الابتدائي
للعام الدراسي 1447هـ

اليوم: الفصل الدراسي الثاني
التاريخ: / / 1447هـ الزمن:

اسم الطالب:

رقم الجلوس:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

اسم المدقق	اسم المراجع	اسم المصحح	الدرجة كتابة	الدرجة المستحقة	البيان
					السؤال الأول
					السؤال الثاني
					السؤال الثالث
					السؤال الرابع
تدوين الدرجة المستحقة كتابة					المجموع النهائي
				40	

معلم المادة:

تعليمات الاختبار

- استعمل القلم الأزرق فقط
- لا يسمح بالقلم الأزرق الذي يمسح
- أجب على جميع الأسئلة على ورقة الأسئلة

١ - كمية المادة المكونة للجسم وتقاس بوحدته الجرام (جم) أو الكيلوجرام (كجم) تمثل :	الحجم	الكتلة
٢ - تغير لا ينتج عنه مواد جديدة ويبقى على المادة الأصلية هو :	التغير الطبيعي	التغير الفيزيائي
٣ - مادتان و أكثر تختلطان معاً وتحافظ كل مادة على نوعها هو :	الممزوج	المخلوط
٤ - التغير في المسافة بمرور الزمن هي :	الحركة	السرعة
٥ - قوى غير متساوية وتسبب تغير حركة الجسم ويكون اتجاه الحركة في اتجاه القوة الكبرى، هي:	القوى المتساوية	القوى غير المتزنة
٦ - انتقال الطاقة الحرارية من جسم لآخر وتنتقل دائماً من الأجسام الأدفأ إلى الأجسام الأبرد هي:	الضوء	الكهرباء
٧ - سريان الشحنات الكهربائية عبر بعض المواد بصورة مماثلة لجريان المياه في الأنهار، يعرف بـ :	التفريغ الكهربائي	التيار الكهربائي
٨ - تكون قوة المغناطيس أكبر ما تكون عند :	مجال المغناطيس	وسط المغناطيس
٩ - تسمى العلاقة بين الكتلة والحجم وهي كمية الكتلة في وحدة حجم واحدة هي :	الوزن	الكثافة
١٠ - هو تغير فيزيائي وفيه تتغير حالة المادة إلى حالة أخرى :	تغير شكل المادة	تغير حالة المادة
١١ - تنتج عن خلط نوعين أو أكثر من العناصر أحدهما على الأقل فلز هي :	السبائك	المحلول الملحي
١٢ - تصف كلاً من مقدار سرعة الجسم واتجاه حركته في أن واحد هي :	المسافة	السرعة
١٣ - تقاس القوة بوحدته تسمى :	نيوتن	الجرام
١٤ - تقاس درجة الحرارة بأداة تسمى :	الثرمو متر	الميزان
١٥ - المصباح الكهربائي أو المروحة في الدوائر الكهربائية يمثلان :	مصدر الطاقة	المفتاح



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

١٥

- ١- عندما تقرب قطبي مغناطيسين أحدهما شمالي والآخر جنوبي من بعض فإنها تتجاذب. (✓)
- ٢- الطول يقيس قوة الجذب بين الجسم وكوكب مثل الأرض. (✗)
- ٣- التبخر 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- الصدا 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 التغيير 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 سريره 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

معلم المادة / عبدالله محمد القحطاني

