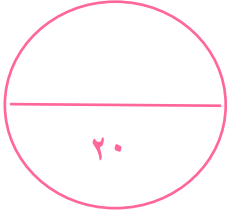


المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

الإدارة العامة للتعليم بمنطقة

المدرسة الابتدائية



((اختبار علوم الفترة الثانية للصف الثالث الابتدائي - الفترة الدراسية الثانية ١٤٤٧))

الفصل:

الاسم:

(٦ درجات)

السؤال الأول *اختاري الإجابة الصحيحة:

١- أي شيء له حجم وكتله		
العنصر	الذرة	المادة
٢- مزج الماء والملح معاً يُنتج		
محلول	مخلوط	مادة
٣- لها حجم ثابت وشكل ثابت		
المادة الغازية	المادة الصلبة	المادة السائلة
٤- تصنع أسلاك التوصيل الكهربائي من النحاس لأنه		
رخيص الثمن	جيد التوصيل	متوفر بكثرة
٥- تغير ينتج عنه مواد جديدة تختلف في خواصها عن المواد الأصلية		
التغير الفيزيائي	التغير الكيميائي	المخلوط
٦- أي مما يلي وحدة قياس حجم السائل		
التر	المتر	السنتيمتر

(٤ درجات)

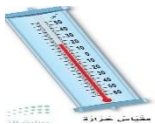
السؤال الثاني: *صل/ي كل كلمة بما تقاس به:

الطول

الحجم

الحرارة

الكتلة



(٦ درجات)

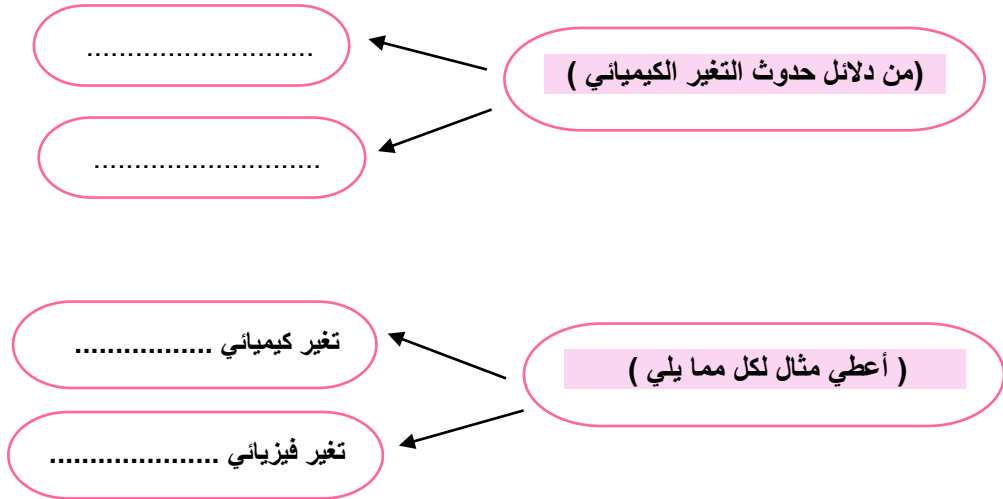
السؤال الثالث: *أكمل/ي الجمل بالكلمات المناسبة:



المادة الغازية	مخلوطاً	تغير كيميائي	المحلول	العناصر	تغير فيزيائي
١-	نوع من أنواع المخاليط تمتزج فيه المواد مزجاً تاماً .			
٢-	تتكون جميع المواد من وحدات بنائية تسمى			
٣-	ليس لها حجم ثابت ولا شكل ثابت			
٤-	مزج الرمل والطين ونشاره الخشب معاً ينتج			
٥-	تمزيق قطعه من الورق يعتبر			
٦-	التغير الذي ينتج عنه مواد جديدة هو			

(٤ درجات)

السؤال الرابع: *أكمل/ي ما يلي :



صغيرتي *

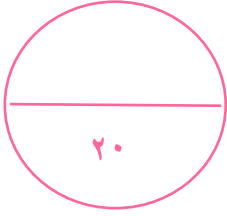
ثقي بنفسك فاتي مميزة ،،



معلمك / وداد الحربي .

موقع
مادنتوري

نموذج الاجابة



((اختبار علوم الفترة الثانية للصف الثالث الابتدائي - الفترة الدراسية الثانية ١٤٤٧))

الفصل :

الاسم : ((نموذج اجابة))

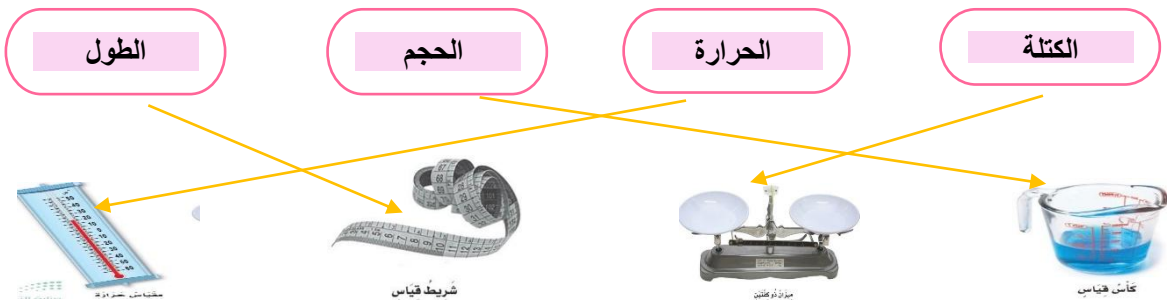
(٦ درجات)

السؤال الأول *اختاري/ الإجابة الصحيحة :

١- أي شي له حجم وكتله		
العنصر	الذرة	المادة
٢- مزج الماء والملح معاً يُنتج		
محلول	مخلوط	مادة
٣- لها حجم ثابت وشكل ثابت		
المادة الغازية	المادة الصلبة	المادة السائلة
٤- تصنع أسلاك التوصيل الكهربائي من النحاس لأنه		
رخيص الثمن	جيد التوصيل	متوفر بكثرة
٥- تغير ينتج عنه مواد جديدة تختلف في خواصها عن المواد الأصلية		
التغير الفيزيائي	التغير الكيميائي	المخلوط
٦- أي مما يلي وحدة قياس حجم السائل		
التر	المتر	السنتيمتر

(٤ درجات)

السؤال الثاني : *صل/ي كل كلمة بما تقاس به :



(٦ درجات)

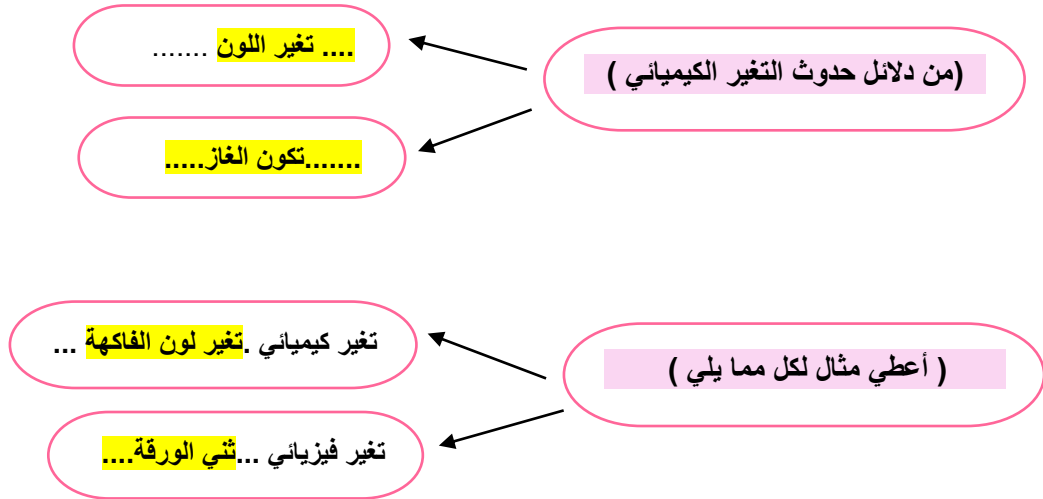
السؤال الثالث: *أكمل/ي الجمل بالكلمات المناسبة:



المادة الغازية	مخلوطاً	تغير كيميائي	المحلول	العناصر	تغير فيزيائي
-١	المحلول	.... نوع من أنواع المخاليط تمتزج فيه المواد مزجاً تاماً .		
-٢				تتكون جميع المواد من وحدات بنائية تسمى ... العناصر	
-٣				المادة الغازية	..... ليس لها حجم ثابت ولا شكل ثابت
-٤				مزج الرمل والطين ونشاره الخشب معاً ينتج	..... مخلوطاً
-٥				تمزيق قطعه من الورق يعتبر	..... تغير فيزيائي
-٦				التغير الذي ينتج عنه مواد جديدة هو	..... تغير كيميائي

(٤ درجات)

السؤال الرابع: *أكمل/ي ما يلي :



صغيرتي *

ثقي بنفسك فاتي مميزة ،،



معلمك /وداد الحربي .

اختبار الفترة الثانية في مادة العلوم للصف الثالث الابتدائي

الدرجة

—
٥

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة في كل مما يلي:

أولاً

١	الأداة التي نستعملها لقياس حجم سائل هي:
أ	الميزان ذو الكفتين
ب	مقياس الحرارة
ج	المخبار المدرج
د	شريط القياس
٢	يعد أفضل وصف للمادة أنها كل شيء:
أ	له كتلة وحجم
ب	صلب
ج	يمكن رؤيته
د	يوجد في الهواء
٣	كيف تكون الجسيمات في الغاز؟
أ	متقاربة ومتراصة جداً
ب	متباعدة جداً وتتحرك بحرية
ج	تنزلق الواحدة على الأخرى
د	غير متباعدة وتتحرك
٤	ما الحالة التي يكون عليها الهيليوم داخل البالون؟
أ	غاز
ب	سائل
ج	بخار
د	صلب
٥	التغير الذي يحدث عند بناء نموذج لببيت من الرمل هو تغير:
أ	في المحلول
ب	فيزيائي
ج	كيميائي
د	في درجة الحرارة

الدرجة

—
٥

ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي

ثانياً

١	الأجسام التي لها أحجام متساوية تكون كتلتها متساوية دائماً
٢	الجاذبية من حالات المادة.
٣	الميزان ذو الكفتين أداة تستعمل لقياس الكتلة.
٤	المغناطيس يجذب المواد المصنوعة من الخشب
٥	المادة الصلبة لها شكل ثابت وحجم ثابت
٦	الغاز مادة ليس لها شكل وحجم ثابتان
٧	تتكون جميع المواد من عناصر
٨	تمزيق الورق يمثل تغيراً كيميائياً.
٩	يعد عصير التفاح محلولاً.
١٠	الماء والحليب والعصير أمثلة على المواد السائلة.

ثالثًا

استخدم الكلمات أدناه لإكمال العبارات التالية

الدرجة

٥

الحجم	التبخر	العنصر	المحلول	المادة
١
٢
٣
٤
٥

رابعًا

اذكر السبب العلمي لكل مما يلي

الدرجة

٢

١	تُصنع أسلاك التوصيل الكهربائي من النحاس
٢	يطفو طوق الإنقاذ فوق سطح الماء

خامسًا

اكتب المصطلح العلمي المناسب لكل مما يلي

الدرجة

٣

١	مقدار ما في الجسم من مادة.
٢	مزيج من مادتين أو أكثر.
٣	تغير تنتج عنه مواد جديدة.

نموذج الإجابة

اختبار الفترة الثانية في مادة العلوم للصف الثالث الابتدائي

الدرجة

—
٥

أولاً

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة في كل مما يلي:

١	الأداة التي نستعملها لقياس حجم سائل هي:
أ	الميزان ذو الكفتين
ب	مقياس الحرارة
ج	المخبار المدرج
د	شريط القياس
٢	يعد أفضل وصف للمادة أنها كل شيء:
أ	له كتلة وحجم
ب	صلب
ج	يمكن رؤيته
د	يوجد في الهواء
٣	كيف تكون الجسيمات في الغاز؟
أ	متقاربة ومتراصة جداً
ب	متباعدة جداً وتتحرك بحرية
ج	تنزلق الواحدة على الأخرى
د	غير متباعدة وتتحرك
٤	ما الحالة التي يكون عليها الهيليوم داخل البالون؟
أ	غاز
ب	سائل
ج	بخار
د	صلب
٥	التغير الذي يحدث عند بناء نموذج لببيت من الرمل هو تغير:
أ	في المحلول
ب	فيزيائي
ج	كيميائي
د	في درجة الحرارة

الدرجة

—
٥

ثانياً

ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي

١	الأجسام التي لها أحجام متساوية تكون كتلتها متساوية دائماً	X
٢	الجاذبية من حالات المادة.	X
٣	الميزان ذو الكفتين أداة تستعمل لقياس الكتلة.	✓
٤	المغناطيس يجذب المواد المصنوعة من الخشب	X
٥	المادة الصلبة لها شكل ثابت وحجم ثابت	✓
٦	الغاز مادة ليس لها شكل وحجم ثابتان	✓
٧	تتكون جميع المواد من عناصر	✓
٨	تمزيق الورق يمثل تغيراً كيميائياً.	X
٩	يعد عصير التفاح محلولاً.	✓
١٠	الماء والحليب والعصير أمثلة على المواد السائلة.	✓

ثالثًا

استخدم الكلمات أدناه لإكمال العبارات التالية

الدرجة

٥

الدرجة	المادة	المحلول	العنصر	التبخّر	الحجم
١					أي شيء له حجم وكتلة... المادة
٢					وحدة بناء المادة.. العنصر
٣					يحدد... الحجم الحيز الذي يحتله جسم ما
٤					مخلوط تتوزع فيه المواد بانتظام.. المحلول
٥					تغير فيزيائي يحدث عند تسخين المادة وتحولها إلى غاز.. التبخّر

رابعًا

اذكر السبب العلمي لكل مما يلي

الدرجة

٢

١	تُصنع أسلاك التوصيل الكهربائي من النحاس
	جيد التوصيل.
٢	يطفو طوق الإنقاذ فوق سطح الماء
	لأن كتلته صغيرة وحجمه كبير.

خامسًا

اكتب المصطلح العلمي المناسب لكل مما يلي

الدرجة

٣

١	مقدار ما في الجسم من مادة.	الكتلة
٢	مزيج من مادتين أو أكثر.	المخلوط
٣	تغير تنتج عنه مواد جديدة.	التغير الكيميائي

العلوم	المادة:	بسم الله الرحمن الرحيم
اختبار قصير	الاختبار:	
الثالث	الصف:	
١٥ دقيقة	الزمن:	
الثاني ١٤٤٧	الفرة:	

١٠

اسم الطالب/ة: الفصل:

(٥ درجات)

*السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة:

ما المقصود بالتغير الذي يحدث في مظهر الجسم وشكله ولا يغير نوع المادة؟				١
(أ) التغير الكيميائي	(ب) التغير الفيزيائي	(ج) الاحتراق	(د) الصداً	
أي مما يلي يُعد مثلاً على المخلوط؟				٢
(أ) الماء النقي	(ب) سلطة الفواكه	(ج) عنصر الذهب	(د) غاز الأكسجين	
الأداة المناسبة لفصل مشابك الورق الحديدية عن قطع البلاستيك هي:				٣
(أ) المصفاة	(ب) المغناطيس	(ج) التبخير	(د) الترشيح	
أي من التغيرات التالية يُعتبر تغيراً كيميائياً غير مفيد؟				٤
(أ) طبخ الطعام	(ب) عملية البناء الضوئي في النبات	(ج) صداً الحديد	(د) نضج الفاكهة	
ماذا يحدث لثمرة الموز عندما تنضج كيميائياً؟				٥
(أ) يصبح لونها أخضر وقاسياً	(ب) يتغير لونها ويصبح طعمها حلواً وليناً	(ج) تحافظ على نفس الطعم واللون	(د) تتحول إلى سائل شفاف	

(٥ درجات)

*ضع/ي علامة (صح) أو علامة (خطأ) أمام العبارات التالية:

#	العبارة	الإجابة
١	في مخلوط سلطة الخضار، تحتفظ كل مادة بخصائصها الأصلية.	()
٢	يمكن فصل الملح عن الماء باستخدام طريقة التبخير.	()
٣	يُعد انطلاق الضوء والحرارة عند إشعال الخشب دليلاً على حدوث تغير كيميائي.	()
٤	تغير لون قطعة التفاح بعد قطعها وتركها في الهواء هو تغير فيزيائي فقط.	()
٥	التغير الكيميائي ينتج عنه مواد جديدة تختلف في خواصها عن المواد الأصلية.	()

((اعداد المعلمة//وداد الحربي))

بسم الله الرحمن الرحيم

نموذج الاجابة

المادة:	العلوم
الاختبار:	اختبار قصير
الصف:	الثالث
الزمن:	١٥ دقيقة
الفرة:	الثاني ١٤٤٧

اسم الطالب/ة:..... الفصل:.....

١٠

(٥ درجات)

*السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة:

١	ما المقصود بالتغير الذي يحدث في مظهر الجسم وشكله ولا يغير نوع المادة؟	(أ) التغير الكيميائي	(ب) التغير الفيزيائي	(ج) الاحتراق	(د) الصداً
٢	أي مما يلي يُعد مثلاً على المخلوط؟	(أ) الماء النقي	(ب) سلطة الفواكه	(ج) عنصر الذهب	(د) غاز الأكسجين
٣	الأداة المناسبة لفصل مشابك الورق الحديدية عن قطع البلاستيك هي:	(أ) المصفاة	(ب) المغناطيس	(ج) التبخير	(د) الترشيح
٤	أي من التغيرات التالية يُعتبر تغيراً كيميائياً غير مفيد؟	(أ) طبخ الطعام	(ب) عملية البناء الضوئي في النبات	(ج) صداً الحديد	(د) نضج الفاكهة
٥	ماذا يحدث لثمرة الموز عندما تنضج كيميائياً؟	(أ) يصبح لونها أخضر وقاسياً	(ب) يتغير لونها ويصبح طعمها حلواً وليناً	(ج) تحافظ على نفس الطعم واللون	(د) تتحول إلى سائل شفاف

(٥ درجات)

*ضع/ي علامة (صح) أو علامة (خطأ) أمام العبارات التالية:

#	العبارة	الإجابة
١	في مخلوط سلطة الخضار، تحتفظ كل مادة بخصائصها الأصلية.	(✓)
٢	يمكن فصل الملح عن الماء باستخدام طريقة التبخير.	(✓)
٣	يُعد انطلاق الضوء والحرارة عند إشعال الخشب دليلاً على حدوث تغير كيميائي.	(✓)
٤	تغير لون قطعة التفاح بعد قطعها وتركها في الهواء هو تغير فيزيائي فقط.	(✗)
٥	التغير الكيميائي ينتج عنه مواد جديدة تختلف في خواصها عن المواد الأصلية.	(✓)

((اعداد المعلمة//وداد الحربي))

المادة:	العلوم	 <p>المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة المدرسة /</p>
الصف:	الثالث الابتدائي	
التاريخ:	١٤٤٧ / / هـ	
الزمن:	ساعة	
اليوم:	.....

اختبار الفترة الثانية لمادة العلوم للصف الثالث الابتدائي الفترة الدراسية الثانية (١٤٤٧ هـ )	.....
اسم الطالب/ة :	٢٠

* السؤال الأول:-

١٠

أ) أختار/ي خانة الإجابة الصحيحة:

١	الحيز الذي يشغله الجسم.....	أ	الحجم	ب	الكتلة	ج	المادة	د	الوزن		
٢	أي المواد تنجذب للمغناطيس؟	أ	الخشب	ب	الحديد	ج	البلاستيك	د	الماء		
٣	المادة التي تنتشر لتملأ الوعاء الذي توضع فيه؟	أ	الماء	ب	الأكسجين	ج	النحاس	د	الورق		
٤	ما الحالة التي يكون عليها الأكسجين؟	أ	صلب	ب	سائل	ج	غاز	د	غير ذلك		
٥	الطريقة المناسبة لفصل مخلوط الدقيق وحبوب القمح هي:	أ	الالتقاط باليد	ب	الفصل بالمغناطيس	ج	التبخير	د	الفصل بالغربال		
٦	تمزيق قطعة الورق تغير.....	أ	كيميائي	ب	فيزيائي كيميائي	ج	فيزيائي	د	تحول		
٧	أي التغيرات التالية ينتج عنها مواد جديدة؟	أ	انصهار الجليد	ب	تقطيع الورق	ج	احتراق الخشب	د	تبخر وتكثف الماء		
٨	يتضح من الشكل التالي أن؟			أ	كثافة الجسم أقل من كثافة السائل	ب	كثافة الجسم أعلى من كثافة السائل	ج	الجسم والسائل لهما نفس الكثافة	د	الجسم والسائل لهما نفس الحجم
٩	أي المواد الآتية ينصح باستخدامها لتغليف سلك نحاسي موصول بالكهرباء؟	أ	المطاط	ب	الحديد	ج	النحاس	د	الألمنيوم		
١٠	مزج الرمل و الطين ونشارة الخشب معاً ينتج	أ	محلولاً	ب	مخلوط	ج	سبيكة	د	مخلوط متجانس		

* السؤال الثاني :-

١٠

(أ) ضع/ي علامة (✓) مقابل العبارة الصحيحة وعلامة (X) مقابل العبارة غير الصحيحة:

م	العبارة	العلامة المناسبة
١	تكون الجسيمات في الحالة الصلبة متقاربة ومتراصة بعضها مع بعض.	()
٢	إذا انسكب السائل على الأرض فإنه يجري يأخذ شكلاً جديداً ويبقى حجمه ثابتاً.	()
٣	النحاس الأصفر مخلوط يتكون من عدة مواد صلبة.	()
٤	الهواء محلول يتكون من غازات مختلفة.	()
٥	التغير الكيميائي تغير ينتج عنه مواد جديدة تختلف في خواصها عن المواد الأصلية.	()

(ب) ضع/ي المصطلح المناسب أمام المعنى المناسب له :-

(المادة - التركيز - المخلوط - المحلول - العناصر)

١	.....	وحدات بناء المادة.
٢	.....	خليط مكون من مادتين أو أكثر، مع احتفاظ كل مادة بخواصها الأصلية دون تغيير.
٣	.....	يتكون من مزج مادتين أو أكثر بحيث تمتزج فيه المواد مزجاً تاماً.
٤	.....	خاصية تصف كمية المادة المذابة في المادة المذيبة.
٥	.....	كل شيء له حجم وكتلة.

انتهت الأسئلة

مع دعواتي لك بالتفوق والنجاح

معلم / ا. /

موقع
مادنتي

نموذج الاجابة

المادة:	العلوم
الصف:	الثالث الابتدائي
التاريخ:	١٤٤٧ / / هـ
الزمن:	ساعة
اليوم:	.....

اختبار الفترة الثانية لمادة العلوم للصف الثالث الابتدائي الفترة الدراسية الثانية (١٤٤٧ هـ )	.....
اسم الطالب/ة :	٢٠

* السؤال الأول:-

أ) أختار/ي خانة الإجابة الصحيحة:

١٠

١	الحيز الذي يشغله الجسم.....	أ	الحجم	ب	الكتلة	ج	المادة	د	الوزن
٢	أي المواد تنجذب للمغناطيس؟	أ	الخشب	ب	الحديد	ج	البلاستيك	د	الماء
٣	المادة التي تنتشر لتملأ الوعاء الذي توضع فيه؟	أ	الماء	ب	الأكسجين	ج	النحاس	د	الورق
٤	ما الحالة التي يكون عليها الأكسجين؟	أ	صلب	ب	سائل	ج	غاز	د	غير ذلك
٥	الطريقة المناسبة لفصل مخلوط الدقيق وحبوب القمح هي:	أ	الالتقاط باليد	ب	الفصل بالمغناطيس	ج	التبخير	د	الفصل بالغربال
٦	تمزق قطعة الورق تغير.....	أ	كيميائي	ب	فيزيائي كيميائي	ج	فيزيائي	د	تحول
٧	أي التغيرات التالية ينتج عنها مواد جديدة؟	أ	انصهار الجليد	ب	تقطيع الورق	ج	احتراق الخشب	د	تبخر وتكثف الماء
٨	يتضح من الشكل التالي أن؟	أ	كثافة الجسم أقل من كثافة السائل	ب	كثافة الجسم أعلى من كثافة السائل	ج	الجسم والسائل لهما نفس الكثافة	د	الجسم والسائل لهما نفس الحجم
٩	أي المواد الآتية ينصح باستخدامها لتغليف سلك نحاسي موصول بالكهرباء؟	أ	المطاط	ب	الحديد	ج	النحاس	د	الألمنيوم
١٠	مزج الرمل و الطين ونشارة الخشب معاً ينتج	أ	محلولاً	ب	مخلوط	ج	سبيكة	د	مخلوط متجانس

* السؤال الثاني :-

١٠

(أ) ضع/ي علامة (✓) مقابل العبارة الصحيحة وعلامة (X) مقابل العبارة غير الصحيحة:

م	العبارة	العلامة المناسبة
١	تكون الجسيمات في الحالة الصلبة متقاربة ومتراصة بعضها مع بعض.	(✓)
٢	إذا انسكب السائل على الأرض فإنه يجري يأخذ شكلاً جديداً ويبقى حجمه ثابتاً.	(✓)
٣	النحاس الأصفر مخلوط يتكون من عدة مواد صلبة.	(✓)
٤	الهواء محلول يتكون من غازات مختلفة.	(✓)
٥	التغير الكيميائي تغير ينتج عنه مواد جديدة تختلف في خواصها عن المواد الأصلية.	(✓)

(ب) ضع/ي المصطلح المناسب أمام المعنى المناسب له :-

(المادة - التركيز - المخلوط - المحلول - العناصر)

١	.....العناصر.....	وحدات بناء المادة.
٢	.....المخلوط.....	خليط مكون من مادتين أو أكثر، مع احتفاظ كل مادة بخواصها الأصلية دون تغيير.
٣	.....المحلول.....	يتكون من مزج مادتين أو أكثر بحيث تمتزج فيه المواد مزجاً تاماً.
٤	.....التركيز.....	خاصية تصف كمية المادة المذابة في المادة المذيبة.
٥	.....المادة.....	كل شيء له حجم وكتلة.

انتهت الأسئلة

مع دعواتي لك بالتفوق والنجاح

معلم / ا. /

موقع
مادنتيري



اختبار الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني مادة العلوم للصف الثالث ابتدائي للعام الدراسي ١٤٤٧

اسم الطالبة: الصف:

السؤال الأول: اختيار الإجابة الصحيحة



١- يقاس حجم السائل باستخدام:

أ	الميزان ذو الكفتين	ب	المخبار المدرج	ج	مقياس الحرارة	د	المتري
٢- وحدة قياس الطول هي :							
أ	جرام	ب	متر	ج	لتر	د	كيلوجرام
٣- تتكون جميع المواد من وحدات بنائية تسمى:							
أ	الحديد	ب	العناصر	ج	السوائل	د	الورق
٤- المادة التي تنتشر لتملأ الوعاء الذي توضع فيه:							
أ	المادة الصلبة	ب	المادة السائلة	ج	المادة الغازية	د	النحاس
٥- تصنع اسلاك التوصيل الكهربائي من النحاس لأنه:							
أ	رخيص الثمن	ب	متوفر بكثرة	ج	جيد للتوصيل	د	غير موصل

السؤال الثاني: اضع علامة ✓ او ✗ امام العبارات التالية



١- المادة الصلبة لها حجم وشكل ثابت.	<input type="radio"/>
٢- صدأ الحديد مثال على التغير الفيزيائي.	<input type="radio"/>
٣- مزج الماء والملح معا ينتج محلولاً.	<input type="radio"/>
٤- لفصل مخلوط الدقيق والأرز نستخدم التبخر.	<input type="radio"/>
٥- من دلائل حدوث التغير الكيميائي الضوء والحرارة وتكون الغاز.	<input type="radio"/>

السؤال الثالث: اضع المصطلحات التالية في مكانها المناسب



المخلوط

السايل

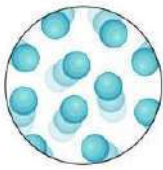
التغير الكيمياءى

المادة

التغير الفيزيائى

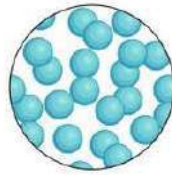
أى شى له حجم وكتلة.	١-
تغير ينتج عنه مادة جديدة.	٢-
مادة لها حجم ثابت وشكل غير ثابت.	٣-
خليط من مادتين مختلفتين او اكثر مع احتفاظ كل مادة بخواصها.	٤-
تغير يحدث فى شكل المادة دون ان ينتج مادة جديدة.	٥-

السؤال الرابع: أكمل الفراغات التالية بما يناسبها



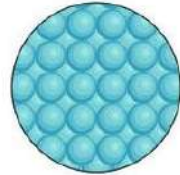
تمثل جزيئات حالة المادة.....

مثل



تمثل جزيئات حالة المادة.....

مثل



تمثل جزيئات حالة المادة.....

مثل



حرق الخشب



تعفن الفاكهة



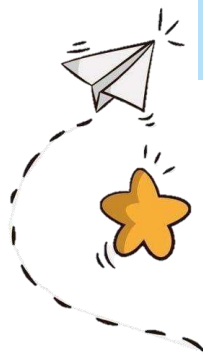
انصهار البوظة



تقطيع الورق

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

”ليس العلم ما حُفِظَ،
إنما العلم ما نَفَعَ“



انتهت الاسئلة
دعواتى لكن بالتوفيق والنجاح
العلماء: أمل الزهراني

موقع
مادنتير

نموذج الإجابة

اختبار الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني مادة العلوم للصف الثالث ابتدائي للعام الدراسي ١٤٤٧

اسم الطالبة: الصف:

السؤال الأول: اختيار الإجابة الصحيحة



١- يقاس حجم السائل باستخدام:

أ	الميزان ذو الكفتين	ب	المخبار المدرج	ج	مقياس الحرارة	د	المتري
٢- وحدة قياس الطول هي :							
أ	جرام	ب	متر	ج	لتر	د	كيلوجرام
٣- تتكون جميع المواد من وحدات بنائية تسمى:							
أ	الحديد	ب	العناصر	ج	السوائل	د	الورق
٤- المادة التي تنتشر لتملأ الوعاء الذي توضع فيه:							
أ	المادة الصلبة	ب	المادة السائلة	ج	المادة الغازية	د	النحاس
٥- تصنع اسلاك التوصيل الكهربائي من النحاس لأنه:							
أ	رخيص الثمن	ب	متوفر بكثرة	ج	جيد للتوصيل	د	غير موصل

السؤال الثاني: اضع علامة ✓ او ✗ امام العبارات التالية



١- المادة الصلبة لها حجم وشكل ثابت.	✓
٢- صدأ الحديد مثال على التغير الفيزيائي.	✗
٣- مزج الماء والملح معا ينتج محلولاً.	✓
٤- لفصل مخلوط الدقيق والأرز نستخدم التبخر.	✗
٥- من دلائل حدوث التغير الكيميائي الضوء والحرارة وتكون الغاز.	✓

السؤال الثالث: اضع المصطلحات التالية في مكانها المناسب



المخلوط

السائل

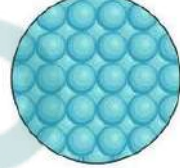
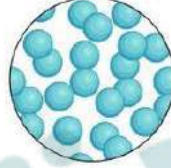
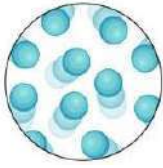
التغير الكيميائي

المادة

التغير الفيزيائي

أي شي له حجم وكتلة.	١- المادة
تغير ينتج عنه مادة جديدة.	٢- التغير الكيميائي
مادة لها حجم ثابت وشكل غير ثابت.	٣- السائل
خليط من مادتين مختلفتين او اكثر مع احتفاظ كل مادة بخواصها.	٤- المخلوط
تغير يحدث في شكل المادة دون ان ينتج مادة جديدة.	٥- التغير الفيزيائي

السؤال الرابع: أكمل الفراغات التالية بما يناسبها



تمثل جزيئات حالة المادة **الغازية**

تمثل جزيئات حالة المادة **السائلة**

تمثل جزيئات حالة المادة **الصلبة**

مثل **الهواء**

مثل **الماء**

مثل **الكتاب**



حرق الخشب



تعفن الفاكهة



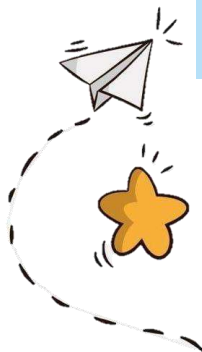
انصهار البوظة



تقطيع الورق

التغيرات الفيزيائية	التغيرات الكيميائية
تقطيع الورقة انصهار البوظة	تعفن الفاكهة حرق الخشب

”ليس العلم ما حُفِظَ،
إنما العلم ما نَفَعَ“



انتهت الاسئلة
دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح
العلمة: أمل الزهراني

موقع
مادنتيري

اختبار الفترة الثانية لمادة العلوم للصف الثالث الابتدائي الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

الدرجة الكلية

٢٠

الاسم الرباعي : الفصل:

السؤال الأول:

اكمل كلاً من الجمل التالية بالكلمة المناسبة .

(المادة - الغازية - التغير الفيزيائي - الكيلو جرام - العناصر - الصلبة)

١ / تغير يحدث في شكل المادة أو مظهرها (.....)

٢ / المادة التي حجمها وشكلها غير ثابتين تكون في الحالة (.....)

٣ / كل ما يشغل حيزاً وله كتله فهو (.....)

٤ / المادة التي حجمها ثابت وشكلها ثابت تكون في الحالة (.....)

٥ / تتكون جميع المواد من وحدات بنائية تسمى (.....)

٦ / تقاس الكتلة بوحدة (.....)

السؤال الثاني :

ضعي علامة صح (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة الخاطئة.

١ . تطفو الأشياء أو تنغمر حسب كتلتها وحجمها. ()

٢ . تنجذب المواد المصنوعة من الخشب الى المغناطيس. ()

٣ . الجزئيات في الحالة الغازية متباعدة وتتحرك بحرية. ()

٤ . الصلصال مادة سائلة. ()

٥ . الحالة التي يكون عليها الهيليوم داخل البالون هي الغاز. ()

٦ . حالات المادة هي الصلبة والسائلة فقط. ()

٧ . الخاصية التي تقيسها الشريط المتري هي الطول. ()

٧

السؤال الثالث :

أختاري الإجابة الصحيحة من بين الأقواس.

١/ تكون الجسيمات في الحالة المادة الصلبة:					
أ	متقاربة ومتراصة	ب	متباعدة	ج	تنزلق الواحدة على الأخرى
٢/ من المواد التي تنغمر داخل الماء:					
أ	الصخر	ب	البلاستيك	ج	الخشب
٣/ يأخذ شكل الوعاء الذي يوضع فيه:					
أ	المادة السائلة	ب	المادة الصلبة	ج	المادة الغازية
٤/ خليط مكون من مادتين مختلفتين أو أكثر:					
أ	المادة	ب	المخلوط	ج	الخاصية
٥/ من التغيرات الفيزيائية :					
أ	صدأ الحديد	ب	تمزيق ورقة	ج	فساد الأطعمة
٦/ أي مما يلي وحدة قياس حجم السائل:					
أ	التر	ب	السنتيمتر	ج	الكيلو متر
٧/ نوع من أنواع المخاليط ، تمتزج فيه المواد مزجاً تاماً:					
أ	المحلول	ب	الطفو	ج	الانغمار

مع تمنياتي لكم بالتوفيق

مديرة المدرسة : أ/ هيفاء السويعي

معلمة المادة:

اختبار الفترة الثانية لمادة العلوم للصف الثالث الابتدائي الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

الدرجة الكلية

٢٠

الاسم الرباعي : الفصل:

السؤال الأول:

اكمل كلاً من الجمل التالية بالكلمة المناسبة .

(المادة - الغازية - التغير الفيزيائي - الكيلو جرام - العناصر - الصلبة)

١ / تغير يحدث في شكل المادة أو مظهرها (**التغير...الفيزيائي**)٢ / المادة التي حجمها وشكلها غير ثابتين تكون في الحالة (**الغازية..**)٣ / كل ما يشغل حيزاً وله كتله فهو (**المادة.....**)٤ / المادة التي حجمها ثابت وشكلها ثابت تكون في الحالة (**الصلبة..**)٥ / تتكون جميع المواد من وحدات بنائية تسمى (**العناصر.....**)٦ / تقاس الكتلة بوحدة (**الكيلو...جرام..**)السؤال الثاني :

ضعي علامة صح (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة الخاطئة.

١ . تطفو الأشياء أو تنغمر حسب كتلتها وحجمها. (✓)

٢ . تنجذب المواد المصنوعة من الخشب الى المغناطيس. (X)

٣ . الجزئيات في الحالة الغازية متباعدة وتتحرك بحرية. (✓)

٤ . الصلصال مادة سائلة. (X)

٥ . الحالة التي يكون عليها الهيليوم داخل البالون هي الغاز. (✓)

٦ . حالات المادة هي الصلبة والسائلة فقط. (X)

٧ . الخاصية التي تقيسها الشريط المتري هي الطول. (✓)

السؤال الثالث :

أختاري الإجابة الصحيحة من بين الأقواس.

١/ تكون الجسيمات في الحالة المادة الصلبة:			
أ	متقاربة ومتراصة	ب	متباعدة
ج	تنزلق الواحدة على الأخرى		
٢/ من المواد التي تنغمر داخل الماء:			
أ	الصخر	ب	البلاستيك
ج	الخشب		
٣/ يأخذ شكل الوعاء الذي يوضع فيه:			
أ	المادة السائلة	ب	المادة الصلبة
ج	المادة الغازية		
٤/ خليط مكون من مادتين مختلفتين أو أكثر:			
أ	المادة	ب	المخلوط
ج	الخاصية		
٥/ من التغيرات الفيزيائية :			
أ	صدأ الحديد	ب	تمزيق ورقة
ج	فساد الأطعمة		
٦/ أي مما يلي وحدة قياس حجم السائل:			
أ	التر	ب	السنتيمتر
ج	الكيلو متر		
٧/ نوع من أنواع المخاليط ، تمتزج فيه المواد مزجًا تامًا:			
أ	المحلول	ب	الطفو
ج	الانغمار		

مع تمنياتي لكم بالتوفيق

مديرة المدرسة : أ/ هيفاء السويحي

معلمة المادة:

اختبار (الفترة الثانية) مادة العلوم للصف الثالث الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

السؤال الأول :-

نختار الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

١٠

١- وحدة قياس الطول	٢- تصنع أسلاك الكهرباء من النحاس لانه ...
أ- المتر	أ- هش
ب - كيلوجرام	ب - جيد التوصيل
ج - لتر	ج - ضعيف التوصيل
٣- تتكون المادة من وحدات بنائية تسمى	٤- تتحرك جزيئاتها بحرية
أ- العناصر	أ- الصلبة
ب - المغناطيس	ب - السائلة
ج - الورق	ج - الغازية
٥- من التغيرات الكيميائية للورقة	٦- أي مما يلي يعد محلولاً ؟
أ- تمزيقها	أ- الرمل
ب - القص	ب - النحاس الاصفر
ج - الحرق	ج - السلطة

ب) نضع كل مصطلح علمي في العبارة المناسبة :-

(التغير الفيزيائي ، المادة ، الشغل ، المخلوط)

- ١- (.....) خليط من مادتين مختلفتين مع احتفاظ المواد بخصائصها .
- ٢- (.....) القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة .
- ٣- (.....) أي شي له حجم وكتلة .
- ٤- (.....) تغير يحدث في شكل المادة او مظهرها .

السؤال الثاني :-

أ) أيهما يبذل شغلا :-

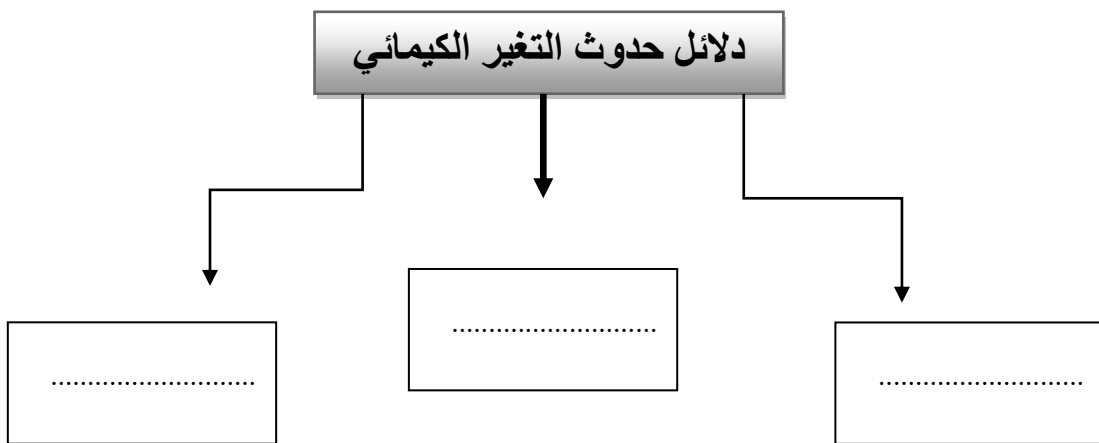
١٠



ب) هل العبارات التالية صحيحة ام خاطئة :

- ١- كلما زادت القوة المؤثرة على الجسم يزداد مقدار الشغل (.....)
- ٢- لخشب والبلاستيك مواد موصلة للحرارة (.....)
- ٣- التغير الذي ينتج عنه مواد جديدة هو التغير الكيميائي (.....)
- ٤- تحريك المادة المذابة يزيد من سرعة ذوبانها في المحلول (.....)
- ٥- المادة الصلبة لها شكل ثابت وحجم ثابت (.....)
- ٦- يمكن قياس الكتلة بالميزان ذو الكفتين (.....)

ج) نكمل الناقص من الخريطة التالية :-



انتهت الأسئلة



نموذج الإجابة

المملكة العربية

اسم :
صف : الثالث
اليوم :
التاريخ : ١٤٤٧ / / هـ

نموذج حل

الإدارة العامة للتعليم بمنطقة

اختبار (الفترة الثانية) مادة العلوم للصف الثالث الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

السؤال الأول :-

نختار الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

١٠

١- وحدة قياس الطول	٢- تصنع أسلاك الكهرباء من النحاس لانه
أ- المتر	أ- هـش
ب - كيلوجرام	ب - جيد التوصيل
ج - لتر	ج - ضعيف التوصيل
٣- تتكون المادة من وحدات بنائية تسمى	٤- تتحرك جزئياتها بحرية
أ- العناصر	أ- الصلبة
ب - المغناطيس	ب - السائلة
ج - الورق	ج - الغازية
٥- من التغيرات الكيميائية للورقة	٦- أي مما يلي يعد محلولاً ؟
أ- تمزيقها	أ- الرمل
ب - القص	ب - النحاس الاصفر
ج - الحرق	ج - السلطة

ب) نضع كل مصطلح علمي في العبارة المناسبة :-

(التغير الفيزيائي ، المادة ، الشغل ، المخلوط)

- ١- (..... المخلوط) خليط من مادتين مختلفتين مع احتفاظ المواد بخصائصها .
- ٢- (..... الشغل) القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة .
- ٣- (..... المادة) أي شيء له حجم وكتلة .
- ٤- (..... التغير الفيزيائي) تغير يحدث في شكل المادة او مظهرها .



موقع مادنتري

السؤال الثاني :-

أ) أيهما يبذل شغلا :-

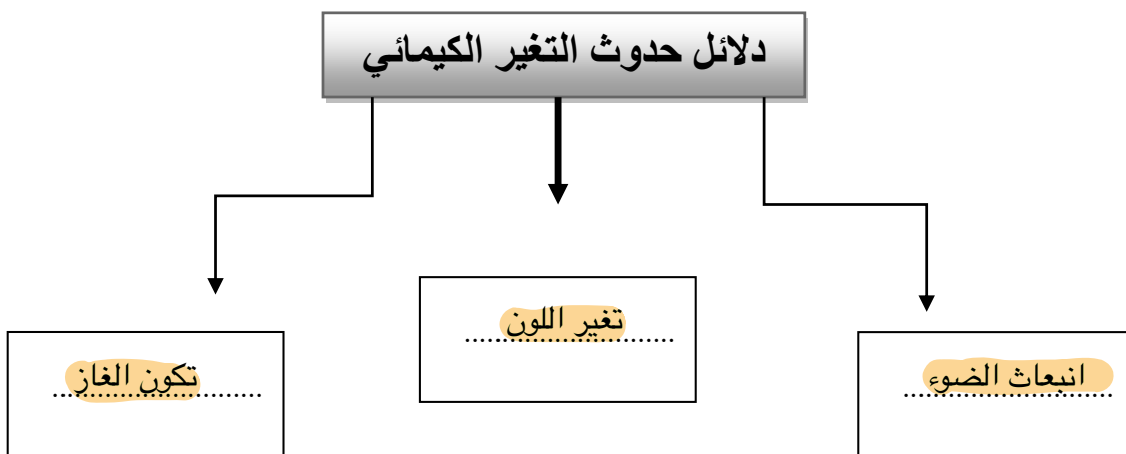
١٠



ب) هل العبارات التالية صحيحة ام خاطئة :

- ١- كلما زادت القوة المؤثرة على الجسم يزداد مقدار الشغل (..... ✓)
- ٢- لخشب والبلاستيك مواد موصلة للحرارة (..... ✗)
- ٣- التغير الذي ينتج عنه مواد جديدة هو التغير الكيميائي (..... ✓)
- ٤- تحريك المادة المذابة يزيد من سرعة ذوبانها في المحلول (..... ✓)
- ٥- المادة الصلبة لها شكل ثابت وحجم ثابت (..... ✓)
- ٦- يمكن قياس الكتلة بالميزان ذو الكفتين (..... ✓)

ج) نكمل الناقص من الخريطة التالية :-



انتهت الأسئلة

اختبار الفترة الثانية - مادة العلوم للصف الثالث الابتدائي - الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

٢٠

اسم الطالبة:.....

(٢ درجات)

السؤال الأول: أجبني عن الأسئلة الآتية:

(٤ درجات)

أ. ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

١. الخاصية التي يقيسها الشريط المتر هي الطول. ()
٢. عمليات الطبخ جميعها تغيرات كيميائية. ()
٣. عند ثني ورقة يتغير لونها. ()
٤. المادة تتكون من دقائق صغيرة تسمى جسيمات، لا نراها بالعين المجردة. ()

(٤ درجات)

ب. اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١. ما الخاصية التي يقيسها الميزان ذو الكفتين. (الكتلة - الطول - المغناطيسية).
٢. أي الأجسام الآتية تنجذب للمغناطيس. (الخشب - البلاستيك - الحديد).
٣. أي مما يلي وحدة قياس حجم السائل. (اللتر - المتر - الكيلومتر).
٤. أي مما يلي يُعد مثلاً على التغير الكيميائي. (تقطيع جزرة - تحريك السلطة - صدأ الحديد).

(٤ درجات)

ج. أكمل الفراغ بالمصطلح العلمي المناسب من القائمة التالية:

١. كل ما يشغل حيزاً وله كتلة فهو ____.
٢. تتكون جميع المواد من وحدات بنائية تسمى ____.
٣. مزج الرمل والطين ونشارة الخشب معاً، ينتج ____.
٤. مزج الماء والملح معاً ينتج ____.

محلول

العناصر

مادة

مخلوط

نموذج الاجابة

الصف:
اليوم:
التاريخ:

اختبار الفترة الثانية - مادة العلوم للصف الثالث الابتدائي - الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

٢٠

اسم الطالبة:

(٢ درجات)

السؤال الأول: أجبني عن الأسئلة الآتية:

(٤ درجات)

أ. ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

١. الخاصية التي يقيسها الشريط المتر هي الطول. (✓)
٢. عمليات الطبخ جميعها تغيرات كيميائية. (✓)
٣. عند ثني ورقة يتغير لونها. (x)
٤. المادة تتكون من دقائق صغيرة تسمى جسيمات، لا نراها بالعين المجردة. (✓)

(٤ درجات)

ب. اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١. ما الخاصية التي يقيسها الميزان ذو الكفتين. (الكتلة - الطول - المغناطيسية).
٢. أي الأجسام الآتية تنجذب للمغناطيس. (الخشب - البلاستيك - الحديد).
٣. أي مما يلي وحدة قياس حجم السائل. (التر - المتر - الكيلومتر).
٤. أي مما يلي يُعد مثلاً على التغير الكيميائي. (تقطيع جزرة - تحريك السلطة - صدأ الحديد).

(٤ درجات)

ج. أكمل الفراغ بالمصطلح العلمي المناسب من القائمة التالية:

١. كل ما يشغل حيزاً وله كتلة فهو مادة.
٢. تتكون جميع المواد من وحدات بنائية تسمى العناصر.
٣. مزج الرمل والطين ونشارة الخشب معاً، ينتج مخلوط.
٤. مزج الماء والملح معاً ينتج محلول.

محلول

العناصر

مادة

مخلوط

اختبار الفترة الثانية لمادة العلوم الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧هـ

السؤال الأول :

❖ اكمل كلاً من الجمل التالية بالكلمة المناسبة .

(المادة — الغازية — التغير الفيزيائي — العناصر — الصلبة)

١ / تغير يحدث في شكل المادة أو مظهرها (.....)

٢ / المادة التي حجمها وشكلها غير ثابتين تكون في الحالة (.....)

٣ / كل ما يشغل حيزاً وله كتله فهو (.....)

٤ / المادة التي حجمها ثابت وشكلها ثابت تكون في الحالة (.....)

٥ / تتكون جميع المواد من وحدات بنائية تسمى (.....)

السؤال الثاني :

❖ ضع علامة صح (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة .

١ / تطفو الأشياء أو تنغمر حسب كتلتها وحجمها ()

٢ / تنجذب المواد المصنوعة من الخشب الى المغناطيس ()

٣ / الجزيئات في الحالة الغازية متباعدة وتتحرك بحرية ()

٤ / الصلصال مادة سائلة ()

٥ / الحالة التي يكون عليها الهيليوم داخل البالون هي الغاز ()

السؤال الثالث :

❖ اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس .

١ / تكون الجسيمات في الحالة الصلبة (متباعدة - متقاربة ومتراصة - تنزلق الواحدة على الأخرى)

٢ / خاصية المادة التي يقيسها الميزان هي (الكتلة - الطول - الحجم)

٣ / تمزق الورقة يحدث تغيراً (كيميائياً - فيزيائياً)

٤ / خليط مكون من مادتين مختلفتين أو أكثر (المخلوط - المادة - الخاصية)

٥ / من التغيرات الفيزيائية (صدأ الحديد - تلوين ورقة - فساد الطعام)

مع تمنياتي لكم بالتوفيق

مديرة المدرسة:

موقع
مادتي

معلم/ة العادة:

نموذج الإجابة

المملكة العربية السعودية

الطالب /ة:

الف: الثالث الابتدائي

الإدارة العامة للتعليم بـ.....

اليوم :

مدرسة

التاريخ: / / ١٤٤٧هـ

اختبار الفترة الثانية لمادة العلوم الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧ هـ

السؤال الأول :

❖ اكمل كلاً من الجمل التالية بالكلمة المناسبة .

(المادة – الغازية – التغير الفيزيائي – العناصر – الصلبة)

١ / تغير يحدث في شكل المادة أو مظهرها (التغير الفيزيائي)

٢ / المادة التي حجمها وشكلها غير ثابتين تكون في الحالة (الغازية)

٣ / كل ما يشغل حيزاً وله كتله فهو (المادة)

٤ / المادة التي حجمها ثابت وشكلها ثابت تكون في الحالة (الصلبة)

٥ / تتكون جميع المواد من وحدات بنائية تسمى (العناصر)

السؤال الثاني :

❖ ضع علامة صح (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة .

١ / تطفو الأشياء أو تنغمر حسب كتلتها وحجمها (✓)

٢ / تنجذب المواد المصنوعة من الخشب الى المغناطيس (×)

٣ / الجزيئات في الحالة الغازية متباعدة وتتحرك بحرية (✓)

٤ / الصلصال مادة سائلة (×)

٥ / الحالة التي يكون عليها الهيليوم داخل البالون هي الغاز (✓)

موقع مادتي

يسبق

السؤال الثالث :

❖ اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس .

١/ تكون الجسيمات في الحالة الصلبة (متباعدة - متقاربة ومتراصة - تنزلق الواحدة على الأخرى)

٢ / خاصية المادة التي يقيسها الميزان هي (الكتلة - الطول - الحجم)

٣ / تمزق الورقة يحدث تغيراً (كيميائياً - فيزيائياً)

٤ / خليط مكون من مادتين مختلفتين أو أكثر (المخلوط - المادة - الخاصية)

٥ / من التغيرات الفيزيائية (صدأ الحديد - تلوين ورقة - فساد الطعام)

مع تمنياتي لكم بالتوفيق

مديرة المدرسة:

معلمة العادة:

موقع
مادنتيري

العلوم	المادة:	بسم الله الرحمن الرحيم	مدرسة:
اختبار الفترة الفصل الثاني	الاختبار:		
ثالث ابتدائي	الصف:		
٤٥	الزمن:		
الثانية	الفترة:		

اسم الطالب	درجة الطالب	٢٠
------------	-------------	----

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:			
٧ درجات			
١- المادة التي ليس لها شكل ثابت ولا حجم ثابت وتنتشر في المكان هي:			
(أ) المادة الصلبة	(ب) المادة السائلة	(ج) المادة الغازية	(د) الجليد
٢- أي من المواد التالية يعتبر مثلاً على الحالة الغازية كما ورد في الدرس؟			
(أ) الهيليوم داخل البالون	(ب) هيكل الدراجة	(ج) الزيت	(د) الماء
٣- لماذا يُستخدم الألومنيوم والنحاس في صناعة أواني الطهي؟			
(أ) لأنها مواد عازلة للحرارة	(ب) لأنها مواد موصلة جيدة للحرارة	(ج) لأنها مواد شفافة	(د) لأنها مواد تطفو فوق الماء
٤- أي المواد التالية تنجذب إلى المغناطيس؟			
(أ) الخشب	(ب) البلاستيك	(ج) الحديد	(د) الورق
٥- أي من التغيرات التالية يُعتبر تغيراً كيميائياً غير مفيد؟			
(أ) طبخ الطعام	(ب) عملية البناء الضوئي في النبات	(ج) صدأ الحديد	(د) نضح الفاكهة
٦- أي من العوامل التالية يساعد على سرعة ذوبان المواد الصلبة في السوائل؟			
(أ) تبريد السائل	(ب) ترك السائل ساكناً	(ج) تحريك السائل	(د) استخدام قطع كبيرة جداً
٧- أي من الخيارات التالية يصف خصائص المادة الصلبة بشكل صحيح؟			
(أ) لها حجم ثابت وشكل غير ثابت	(ب) لها حجم ثابت وشكل ثابت	(ج) ليس لها حجم ثابت ولا شكل ثابت	(د) تأخذ شكل الإناء الذي توضع فيه

السؤال الثاني: ضع علامة (صح) أو (خطأ):		
٥ درجات		
#	العبرة	الإجابة
١	يمكن فصل الملح عن الماء باستخدام طريقة التبخير.	()
٢	جميع التغيرات الكيميائية مفيدة للإنسان ولا يوجد منها أي ضرر.	()
٣	الهواء الجوي هو خليط من غازات تتكون من جسيمات.	()
٤	العناصر هي وحدات البناء الأساسية للمادة.	()
٥	في مخلوط سلطة الخضار، تحتفظ كل مادة بخصائصها الأصلية.	()

السؤال الثالث: صل بين العمود (أ) والعمود (ب)	
(أ)	(ب)
١. التغيير الفيزيائي	..... مادتان أو أكثر تختلطان مع بقاء خواص كل مادة
٢. المخلوط	..... تغيير في المظهر والشكل فقط دون تغيير نوع المادة
٣. المحلول	..... مخلوط تمتزج فيه المواد تماماً
٤. التركيز	..... كمية المادة المذابة في المحلول
٥. التبخير	..... طريقة لفصل المواد الصلبة الذائبة في السائل

السؤال الرابع: أكمل الفراغات التالية:	
١	صدأ الحديد وفساد الأطعمة هي أمثلة على تغيرات كيميائية غير ____.
٢	الخاصية التي تصف كمية المادة المذابة في مادة مذبية تسمى ____.
٣	المخلوط الذي يتكون من مزج مادتين أو أكثر بحيث تمتزج فيه المواد امتزاجاً تاماً يسمى ____.

موقع
مادنتيري

المادة:	العلوم
الاختبار:	اختبار الفترة الفصل الثاني
الصف:	ثالث ابتدائي
الزمن:	٤٥
الفترة:	الثانية

نموذج الاجابة

المادة:	العلوم
الاختبار:	اختبار الفترة الفصل الثاني
الصف:	ثالث ابتدائي
الزمن:	٤٥
الفترة:	الثانية

٢٠

طالب

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

٧ درجات	١- المادة التي ليس لها شكل ثابت ولا حجم ثابت وتنتشر في المكان هي:		
	(أ) المادة الصلبة	(ب) المادة السائلة	(ج) المادة الغازية
	(د) الجليد		
	٢- أي من المواد التالية يعتبر مثلاً على الحالة الغازية كما ورد في الدرس؟		
	(أ) الهيليوم داخل البالون	(ب) هيكل الدراجة	(ج) الزيت
	(د) الماء		
	٣- لماذا يُستخدم الألومنيوم والنحاس في صناعة أواني الطهي؟		
	(أ) لأنها مواد عازلة للحرارة	(ب) لأنها مواد موصلة جيدة للحرارة	(ج) لأنها مواد شفافة
	(د) لأنها مواد تطفو فوق الماء		
	٤- أي المواد التالية تنجذب إلى المغناطيس؟		
	(أ) الخشب	(ب) البلاستيك	(ج) الحديد
	(د) الورق		
	٥- أي من التغيرات التالية يُعتبر تغيراً كيميائياً غير مفيد؟		
	(أ) طبخ الطعام	(ب) عملية البناء الضوئي في النبات	(ج) صدأ الحديد
	(د) نضح الفاكهة		
	٦- أي من العوامل التالية يساعد على سرعة ذوبان المواد الصلبة في السوائل؟		
	(أ) تبريد السائل	(ب) ترك السائل ساكناً	(ج) تحريك السائل
	(د) استخدام قطع كبيرة جداً		
	٧- أي من الخيارات التالية يصف خصائص المادة الصلبة بشكل صحيح؟		
	(أ) لها حجم ثابت وشكل غير ثابت	(ب) لها حجم ثابت وشكل ثابت	(ج) ليس لها حجم ثابت ولا شكل ثابت
	(د) تأخذ شكل الإناء الذي توضع فيه		

السؤال الثاني: ضع علامة (صح) أو (خطأ):

٥ درجات	#	
الإجابة	العبرة	
(✓)	يمكن فصل الملح عن الماء باستخدام طريقة التبخير.	١
(X)	جميع التغيرات الكيميائية مفيدة للإنسان ولا يوجد منها أي ضرر.	٢
(✓)	الهواء الجوي هو خليط من غازات تتكون من جسيمات.	٣
(✓)	العناصر هي وحدات البناء الأساسية للمادة.	٤
(✓)	في مخلوط سلطة الخضار، تحتفظ كل مادة بخصائصها الأصلية.	٥

السؤال الثالث: صل بين العمود (أ) والعمود (ب)	
(ب)	(أ)
..... كمية المادة المذابة في المحلول	١. التغير الفيزيائي
..... طريقة لفصل المواد الصلبة الذائبة في السائل	٢. المخلوط
..... مخلوط تمتزج فيه المواد تماماً	٣. المحلول
..... مادتان أو أكثر تختلطان مع بقاء خواص كل مادة	٤. التركيز
..... تغير في المظهر والشكل فقط دون تغيير نوع المادة	٥. التبخر

الإجابة: 1-هـ، 2-د، 3-ج، 4-أ، 5-ب

السؤال الرابع: أكمل الفراغات التالية:	
١	صدأ الحديد وفساد الأطعمة هي أمثلة على تغيرات كيميائية غير ____ . الإجابة: مفيدة
٢	الخاصية التي تصف كمية المادة المذابة في مادة مذبية تسمى ____ . الإجابة: التركيز
٣	المخلوط الذي يتكون من مزج مادتين أو أكثر بحيث تمتزج فيه المواد امتزاجاً تاماً يسمى ____ . الإجابة: المحلول

موقع
مادتي

اختبار مادة : العلوم (الفترة الثانية)	الصف : الثالث	الفصل الدراسي : الثاني لعام ١٤٤٧ هـ
الاسم:	الدرجة	معلمة المادة: التوقيع :
	٢٠	

السؤال الأول: ضعي علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أما العبارة الخاطئة :

م	العبارة	الإجابة
١	المادة هي أي شيء له حجم وكتلة	
٢	المخلوط هو مزج مادتين أو أكثر معاً	
٣	التغير الكيميائي تغير ينتج عنه مواد جديدة تختلف في خواصها عن المواد الأصلية	
٤	هيكل الدراجة مثال على الحالة السائلة للمادة	
٥	الأجسام التي لها أحجام متساوية تكون كتلتها متساوية دائماً	

السؤال الثاني: اختاري الاجابة الصحيحة:

١	الأداة التي نستعملها لقياس حجم سائل هي:	
	أ | المخبر المدرج	ب | شريط القياس
	ج | ميزان ذو كفتين	
٢	وحدة بناء المادة	
	أ | العنصر	ب | المخلوط
	ج | الخلية	
٣	الهواء الذي نتنفسه مثال على الحالة:	
	أ | الغازية	ب | السائلة
	ج | الصلبة	
٤	التغير الذي يحدث للرمل عند بناء نموذج لببيت من الرمل هو تغير:	
	أ | فيزيائي	ب | كيميائي
	ج | في درجة حرارة الرمل	
٥	تعتمد أجسامنا في تحليل الطعام الذي نتناوله على التغيرات:	
	أ | الفيزيائية	ب | تغير شكل الطعام
	ج | الكيميائية	

انتهت الأسئلة ،،،، مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح ،،،، معلمة المادة :

نموذج الاجابة

اختبار مادة : العلوم (الفترة الثانية)	الصف : الثالث	الفصل الدراسي : الثاني لعام ١٤٤٧ هـ
الاسم:	الدرجة	معلمة المادة: التوقيع :
	٢٠	

السؤال الأول: ضعي علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أما العبارة الخاطئة :

م	العبارة	الإجابة
١	المادة هي أي شيء له حجم وكتلة	√
٢	المخلوط هو مزج مادتين أو أكثر معاً	√
٣	التغير الكيميائي تغير ينتج عنه مواد جديدة تختلف في خواصها عن المواد الأصلية	√
٤	هيكل الدراجة مثال على الحالة السائلة للمادة	X
٥	الأجسام التي لها أحجام متساوية تكون كتلتها متساوية دائماً	X

السؤال الثاني: اختاري الاجابة الصحيحة:

١	الأداة التي نستعملها لقياس حجم سائل هي:	أ	المخبار المدرج	ب	شريط القياس	ج	ميزان ذو كفتين
٢	وحدة بناء المادة	أ	العنصر	ب	المخلوط	ج	الخلية
٣	الهواء الذي نتنفسه مثال على الحالة:	أ	الغازية	ب	السائلة	ج	الصلبة
٤	التغير الذي يحدث للرمل عند بناء نموذج لبيت من الرمل هو تغير:	أ	فيزيائي	ب	كيميائي	ج	في درجة حرارة الرمل
٥	تعتمد أجسامنا في تحليل الطعام الذي نتناوله على التغيرات:	أ	الفيزيائية	ب	تغير شكل الطعام	ج	الكيميائية

انتهت الأسئلة ،،،، مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح ،،،، معلمة المادة :

اسم الطالب / الفصل () الدرجة:

٢٠

اختبار الفترة الثانية لمادة العلوم الفصل الدراسي الثاني

(٨ درجات)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

1	أي المواد التالية تجذب للمغناطيس :	أ- الورق	ب- البلاستيك	ج- الحديد
2	الأداة التي نستعملها لقياس حجم سائل هي :	أ-الميزان ذو الكفتين	ب- مقياس الحرارة	ج- المخبر المدرج
3	الهواء الذي نتنفسه مثال على الحالة :	أ- الغازية	ب- السائلة	ج- الصلبة
4	تكون الجسيمات في الحالة الصلبة للمادة :	أ- متباعدة	ب- مترابطة ومتقاربة	ج- تنزلق عن بعضها
5	الطريقة المناسبة لفصل مخلوط الدقيق وحبوب القمح هي :	أ- الفصل بالمغناطيس	ب- الفصل بالغربال	ج- التبخر
6	أي التغيرات التالية في الورقة يعد تغيرا كيميائيا :	أ- الحرق	ب- التمزيق	ج- الثني
7	تعتمد أجسامنا في تحليل الطعام الذي نتناوله على التغيرات :	أ- الكيميائية	ب- الفيزيائية	ج- تغير شكل الطعام
8	مزج الماء والملح معا ينتج :	أ- مخلوط	ب- محلول	ج- مركب

اقلب الصفحة



السؤال الثاني: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة: (٨ درجات)

١	الأجسام التي لها أحجام متساوية تكون كتلتها متساوية دائما	()
٢	اللون والشكل والحجم والكتلة كلها خصائص تميز المواد	()
٣	المادة تتكون من دقائق صغيرة تسمى جسيمات لا ترى بالعين المجردة	()
٤	المخلوط هو خليط مكون من مادتين مختلفتين أو أكثر	()
٥	تحول الحديد إلى صدأ من التغيرات الكيميائية النافعة	()
٦	هيكل الدراجة مثال على الحالة السائلة للمادة	()
٧	التركيز هي خاصية تصف كمية المادة المذابة في المادة المذيبة	()
٨	الضوء والحرارة وتكون الغاز وتغير اللون دلالات على حدوث التغير الكيميائي	()

السؤال الثالث :

صل العمود الأول بما يناسبه من العمود الثاني : (٤ درجات)

(ب)

(أ)

تغير في مظهر الجسم وشكله

١/ المادة

أي شيء له حجم وكتلة

٢/ التغير الفيزيائي

هي وحدات بناء المادة

٣/ التغير الكيميائي

تغير ينتج عنه مواد جديدة تختلف في خواصها عن المواد الاصلية

٤/ العناصر

موقع
مادنتير

انتهت الأسئلة...

مع تمنياتي للجميع بالتوفيق والنجاح

نموذج الاجابة

اختبار الفترة الثانية لمادة العلوم الفصل الدراسي الثاني

(٨ درجات)

السؤال الأول: أختَر الإجابة الصحيحة

1	أي المواد التالية تجذب للمغناطيس :	أ- الورق	ب- البلاستيك	ج- الحديد
2	الأداة التي نستعملها لقياس حجم سائل هي :	أ- الميزان ذو الكفتين	ب- مقياس الحرارة	ج- المخبر المدرج
3	الهواء الذي نتنفسه مثال على الحالة :	أ- الغازية	ب- المسالة	ج- الصلبة
4	تكون الجسيمات في الحالة الصلبة للمادة :	أ- متباعدة	ب- متراصة ومتقاربة	ج- تتزلق عن بعضها
5	الطريقة المناسبة لفصل مخلوط الدقيق وحبوب القمح هي :	أ- الفصل بالمغناطيس	ب- الفصل بالغربال	ج- التبخر
6	أي التغيرات التالية في الورقة يعد تغيرا كيميائيا :	أ- الحرق	ب- التمزيق	ج- النسي
7	تعتمد أجسامنا في تحليل الطعام الذي نتناوله على التغيرات :	أ- الكيميائية	ب- الفيزيائية	ج- تغير شكل الطعام
8	مزج الماء والملح معا ينتج :	أ- مخلوط	ب- محلول	ج- مركب



السؤال الثاني: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة: (٨ درجات)

١	الأجسام التي لها أحجام متساوية تكون كتلتها متساوية دائما	✗
٢	اللون والشكل والحجم والكتلة كلها خصائص تميز المواد	✓
٣	المادة تتكون من دقائق صغيرة تسمى جسيمات لا ترى بالعين المجردة	✓
٤	المخلوط هو خليط مكون من مادتين مختلفتين أو أكثر	✓
٥	تحول الحديد إلى صدأ من التغيرات الكيميائية النافعة	✗
٦	هيكل الدراجة مثال على الحالة السائلة للمادة	✗
٧	التركيز هي خاصية تصف كمية المادة المذابة في المادة المذيبة	✓
٨	الضوء والحرارة وتكون الغاز وتغير اللون دلالات على حدوث التغير الكيميائي	✓

السؤال الثالث :

(٤ درجات)

صل العمود الأول بما يناسبه من العمود الثاني :

(ب)

(أ)

تغير في مظهر الجسم وشكله

أي شيء له حجم وكتلة

هي وحدات بناء المادة

تغير ينتج عنه مواد جديدة تختلف في خواصها عن المواد الاصلية

١ / المادة

٢ / التغير الفيزيائي

٣ / التغير الكيميائي

٤ / العناصر

موقع
مادتي

انتهت الأسئلة...

مع تمنياتي للجميع بالتوفيق والنجاح

اختبار الفترة الثانية لمادة العلوم الفصل الدراسي الثاني

اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١.	المادة التي تنتشر لتمام الوعاء الذي توضع فيه هي:	أ	الأكسجين	ب	النحاس	ج	الورق	د	الماء
٢.	تصنع أسلاك التوصيل الكهربائي من النحاس لأنه	أ	رخيص الثمن	ب	متوفر بكثرة	ج	مضاد للحرائق	د	جيد التوصيل
٣.	كيف تكون الجسيمات في الحالة الغازية	أ	مقاربة ومتراصة	ب	متباعدة جدا	ج	غير متباعدة	د	تنزلق على بعضها
٤.	أي الأجسام تنجذب إلى المغناطيس	أ	الخشب	ب	الحديد	ج	البلاستيك	د	الماء
٥.	أي مما يلي مادة صلبة	أ	العصير	ب	الصخر	ج	الهواء	د	العسل
٦.	تتكون المادة من وحدات بنائية تسمى	أ	الكتلة	ب	الخلية	ج	العناصر	د	الحرارة
٧.	أي التغيرات التالية في الورقة يعد تغيراً كيميائياً	أ	الثني	ب	الحرق	ج	التمزيق	د	القص
٨.	أي مما يلي من المخاليط	أ	سلطة الفواكه	ب	عصير العنب	ج	كوب الحليب	د	حساء الخضروات
٩.	أي مما يلي تغير فيزيائي	أ	تشكيل الصلصال	ب	صدأ الحديد	ج	هضم الطعام	د	فساد الحليب
١٠.	كيف نفصل الملح عن الماء	أ	بالتقاط باليد	ب	بالمصفاة	ج	بالتبخير	د	بالمغناطيس
١١.	من علامات حدوث التغير الكيميائي	أ	تغير اللون والرائحة	ب	تغير الشكل فقط	ج	تغير الحالة	د	تغير الحجم

أ) ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:	
١	الجسيمات في الحالة الصلبة تكون متباعدة وتتحرك بحرية
٢	الهواء الذي نتنفسه مثال على الحالة الغازية
٣	الميزان ذو الكفتين يستخدم لقياس المواد السائلة
٤	المادة هي أي شيء له حجم وكتلة
٥	المادة الغازية لها حجم وشكل ثابتين

- ب) أذكر أسماء سوائل استعملها يوميا؟
 ت) إذا ثقبنا بالونا مملوءا بالغاز فماذا يحدث للغاز؟
 ث) اذكر أسماء ثلاث أشياء صلبة استعملها يوميا؟

ج) أصل العمود الأول بما يناسبه

صلي كل أداة من أدوات القياس بما يناسبها فيما يلي :			
١	المخبار المدرج		يقيس الكتلة
٢	الشريط المترى		يقيس حجم السوائل
٣	الميزان ذو الكفتين		يقيس الطول

د) في الجدول ادناه صنفى التغيرات التالية حسب نوعها (تغيرات فيزيائية ، تغيرات كيميائية)
 تمزيق الورق - صدأ الحديد - تغير لون التفاحة - ذوبان الجليد

التغيرات الكيميائية	التغيرات الفيزيائية

أكمل الجمل التالية بالكلمة المناسبة (مخلوطاً - محلولاً)

- ١- مزج الماء والملح معا ينتج
- ٢- مزج الرمل مع فتات الصخور معا ينتج

نموذج الإجابة

اختبار الفترة الثانية لمادة العلوم الفصل الدراسي الثاني

اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١.	المادة التي تنتشر لتمام الوعاء الذي توضع فيه هي:	أ	الأكسجين	ب	النحاس	ج	الورق	د	الماء
٢.	تصنع اسلاك التوصيل الكهربائي من النحاس لأنه	أ	رخيص الثمن	ب	متوفر بكثرة	ج	مضاد للحرائق	د	جيد التوصيل
٣.	كيف تكون الجسيمات في الحالة الغازية	أ	مقاربة ومتراصة	ب	متباعدة جدا	ج	غير متباعدة	د	تنزلق على بعضها
٤.	أي الاجسام تنجذب الى المغناطيس	أ	الخشب	ب	الحديد	ج	البلاستيك	د	الماء
٥.	أي مما يلي مادة صلبة	أ	العصير	ب	الصخر	ج	الهواء	د	العسل
٦.	تتكون المادة من وحدات بنائية تسمى	أ	الكتلة	ب	الخلية	ج	العناصر	د	الحرارة
٧.	أي التغيرات التالية في الورقة يعد تغيراً كيميائياً	أ	الثنى	ب	الحرق	ج	التمزيق	د	القص
٨.	أي مما يلي من المخاليط	أ	سلطة الفواكه	ب	عصير العنب	ج	كوب الحليب	د	حساء الخضروات
٩.	أي مما يلي تغير فيزيائي	أ	تشكيل الصلصال	ب	صدأ الحديد	ج	هضم الطعام	د	فساد الحليب
١٠.	كيف نفصل الملح عن الماء	أ	بالالتقاط باليد	ب	بالمصفاة	ج	بالتبخير	د	بالمغناطيس
١١.	من علامات حدوث التغير الكيميائي	أ	تغير اللون والرائحة	ب	تغير الشكل فقط	ج	تغير الحالة	د	تغير الحجم

أ) ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:	
1	الجسيمات في الحالة الصلبة تكون متباعدة وتتحرك بحرية
2	الهواء الذي نتنفسه مثال على الحالة الغازية
3	الميزان ذو الكفتين يستخدم لقياس المواد السائلة
4	المادة هي أي شيء له حجم وكتلة
5	المادة الغازية لها حجم وشكل ثابتين

- ب) أذكر أسماء سوائل استعملها يوميا؟ **الماء، الحليب، العصير**
 ت) إذا ثقبنا بالونا مملوءا بالغاز فماذا يحدث للغاز؟ **يتسرب الغاز وينتشر في الهواء المحيط.**
 ث) اذكر أسماء ثلاث أشياء صلبة أستعملها يوميا؟ **القلم، الكتاب، الملاعقة.**

ج) أصل العمود الأول بما يناسبه

صلي كل أداة من أدوات القياس بما يناسبها فيما يلي :		
1	المخبار المدرج	يقيس الكتلة
2	الشريط المترى	يقيس حجم السوائل
3	الميزان ذو الكفتين	يقيس الطول

د) في الجدول ادناه صنفى التغيرات التالية حسب نوعها (تغيرات فيزيائية ، تغيرات كيميائية)
 تمزيق الورق - صدأ الحديد - تغير لون التفاحة - ذوبان الجليد

التغيرات الكيميائية	التغيرات الفيزيائية
صدأ الحديد	تمزيق الورق
تغير لون التفاحة	ذوبان الجليد

أكمل الجمل التالية بالكلمة المناسبة (مخلوطاً - محلولاً)

- 1- مزج الماء والملح معا ينتج **محلولاً**...
 2- مزج الرمل مع فتات الصخور معا ينتج **مخلوطاً**.

العلوم	المادة:	بسم الله الرحمن الرحيم	مدرسة:
اختبار الفترة الفصل الثاني	الاختبار:		
ثالث ابتدائي	الصف:		
٤٥	الزمن:		
الثانية	الفترة:		

اسم الطالب	درجة الطالب	٢٠
------------	-------------	----

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:			
٦ درجات			
١- أي من التغيرات التالية يُعتبر تغييراً كيميائياً غير مفيد؟			
(أ) طبخ الطعام	(ب) عملية البناء الضوئي في النبات	(ج) صدأ الحديد	(د) نضح الفاكهة
٢- ما الدليل الذي يشير إلى حدوث تغيير كيميائي عند إضافة صودا الخبز إلى الخل؟			
(أ) تغير لون المحلول إلى الأحمر	(ب) انخفاض درجة الحرارة وتجمد السائل	(ج) خروج فقاعات غاز (ثاني أكسيد الكربون)	(د) تحول السائل إلى مادة صلبة
٣- ما المقصود بالتغير الذي يحدث في مظهر الجسم وشكله ولا يغير نوع المادة؟			
(أ) التغير الكيميائي	(ب) التغير الفيزيائي	(ج) الاحتراق	(د) الصدأ
٤- لماذا يُستخدم الألومنيوم والنحاس في صناعة أواني الطهي؟			
(أ) لأنها مواد عازلة للحرارة	(ب) لأنها مواد موصلة جيدة للحرارة	(ج) لأنها مواد شفافة	(د) لأنها مواد تطفو فوق الماء
٥- الأداة المناسبة لفصل مشابك الورق الحديدية عن قطع البلاستيك هي:			
(أ) المصفاة	(ب) المغناطيس	(ج) التبخير	(د) الترشيح
٦- أي مما يلي يُعد تعريفاً صحيحاً للتغير الكيميائي وفقاً لما ورد في الدرس؟			
(أ) تغير في شكل المادة فقط دون تغير مكوناتها	(ب) تغير ينتج عنه مواد جديدة تختلف في خواصها عن المواد الأصلية	(ج) تغير حالة المادة من الصلبة إلى السائلة	(د) تمزيق الورقة إلى قطع صغيرة

السؤال الثاني: ضع علامة (صح) أو (خطأ):			
٧ درجات			
#	العبرة	الإجابة	
١	جميع المواد الصلبة تذوب في السوائل وتكون محاليل.	()	
٢	يُعد انطلاق الضوء والحرارة عند إشعال الخشب دليلاً على حدوث تغيير كيميائي.	()	
٣	الخشب والبلاستيك من المواد الموصلة للحرارة والكهرباء.	()	
٤	تغير لون قطعة التفاح بعد قطعها وتركها في الهواء هو تغير فيزيائي فقط.	()	
٥	عند تمزيق ورقة، تتغير المادة المكونة لها وتصبح مادة جديدة.	()	
٦	زيادة درجة حرارة السائل تؤدي إلى زيادة سرعة ذوبان المادة الصلبة فيه.	()	
٧	في مخلوط سلطة الخضار، تحتفظ كل مادة بخصائصها الأصلية.	()	

السؤال الثالث: أكمل الفراغات التالية:

٥ درجات

١	الجهاز المستخدم لقياس حجم السوائل هو ____.
٢	خليط مكون من مادتين مختلفتين أو أكثر مع احتفاظ كل مادة بخواصها الأصلية يسمى ____.
٣	المادة التي لها حجم ثابت وشكل ثابت تسمى المادة ____.
٤	يأخذ الغاز ____ وحجم الوعاء الذي يوضع فيه.
٥	تقوم النباتات الخضراء بعملية ____ لتحويل الطاقة الشمسية إلى غذاء.

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية:

٢ درجات

الأول.

ما الفرق الرئيسي بين المادة الصلبة والمادة السائلة من حيث الشكل؟

.....

.....

.....

.....

.....

الثاني.

لماذا تغرق المرساة الحديدية في الماء بينما يطفو طوق النجاة؟

.....

.....

.....

.....

.....

موقع
مادتي

العلوم	المادة:	بسم الله الرحمن الرحيم	نموذج الإجابة
اختبار الفترة الفصل الثاني	الاختبار:		
ثالث ابتدائي	الصف:		
٤٥	الزمن:		
الثانية	الفترة:		
٢٠	درجة الطالب	اسم الطالب	

٦ درجات	السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:		
١- أي من التغيرات التالية يُعتبر تغييراً كيميائياً غير مفيد؟			
(أ) طبخ الطعام	(ب) عملية البناء الضوئي في النبات	(ج) صدأ الحديد	(د) نضح الفاكهة
٢- ما الدليل الذي يشير إلى حدوث تغير كيميائي عند إضافة صودا الخبز إلى الخل؟			
(أ) تغير لون المحلول إلى الأحمر	(ب) انخفاض درجة الحرارة وتجمد السائل	(ج) خروج فقاعات غاز (ثاني أكسيد الكربون)	(د) تحول السائل إلى مادة صلبة
٣- ما المقصود بالتغير الذي يحدث في مظهر الجسم وشكله ولا يغير نوع المادة؟			
(أ) التغير الكيميائي	(ب) التغير الفيزيائي	(ج) الاحتراق	(د) الصدأ
٤- لماذا يُستخدم الألومنيوم والنحاس في صناعة أواني الطهي؟			
(أ) لأنها مواد عازلة للحرارة	(ب) لأنها مواد موصلة للحرارة	(ج) لأنها مواد شفافة	(د) لأنها مواد تطفو فوق الماء
٥- الأداة المناسبة لفصل مشابك الورق الحديدية عن قطع البلاستيك هي:			
(أ) المصفاة	(ب) المغناطيس	(ج) التبخير	(د) الترشيح
٦- أي مما يلي يُعد تعريفاً صحيحاً للتغير الكيميائي وفقاً لما ورد في الدرس؟			
(أ) تغير في شكل المادة فقط دون تغير مكوناتها	(ب) تغير ينتج عنه مواد جديدة تختلف في خواصها عن المواد الأصلية	(ج) تغير حالة المادة من الصلبة إلى السائلة	(د) تمزيق الورقة إلى قطع صغيرة

٧ درجات	السؤال الثاني: ضع علامة (صح) أو (خطأ):		
الإجابة	العبارة	#	
(X)	جميع المواد الصلبة تذوب في السوائل وتكون محاليل.	١	
(✓)	يُعد انبعاث الضوء والحرارة عند إشعال الخشب دليلاً على حدوث تغير كيميائي.	٢	
(X)	الخشب والبلاستيك من المواد الموصلة للحرارة والكهرباء.	٣	
(X)	تغير لون قطعة التفاح بعد قطعها وتركها في الهواء هو تغير فيزيائي فقط.	٤	
(X)	عند تمزيق ورقة، تتغير المادة المكونة لها وتصبح مادة جديدة.	٥	
(✓)	زيادة درجة حرارة السائل تؤدي إلى زيادة سرعة ذوبان المادة الصلبة فيه.	٦	
(✓)	في مخلوط سلطة الخضار، تحتفظ كل مادة بخصائصها الأصلية.	٧	

السؤال الثالث: أكمل الفراغات التالية:

٥ درجات	١	الجهاز المستخدم لقياس حجم السوائل هو ____ . الإجابة: المخبر المدرج
	٢	خليط مكون من مادتين مختلفتين أو أكثر مع احتفاظ كل مادة بخواصها الأصلية يسمى ____ . الإجابة: المخلوط
	٣	المادة التي لها حجم ثابت وشكل ثابت تسمى المادة ____ . الإجابة: الصلبة
	٤	يأخذ الغاز ____ وحجم الوعاء الذي يوضع فيه. الإجابة: شكل
	٥	تقوم النباتات الخضراء بعملية ____ لتحويل الطاقة الشمسية إلى غذاء. الإجابة: البناء الضوئي

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية:

٢ درجات	الأول.	ما الفرق الرئيسي بين المادة الصلبة والمادة السائلة من حيث الشكل؟ الإجابة النموذجية: المادة الصلبة لها شكل ثابت، بينما المادة السائلة تأخذ شكل الإناء الذي توضع فيه.
	الثاني.	لماذا تغرق المرساة الحديدية في الماء بينما يطفو طوق النجاة؟ الإجابة النموذجية: لأن المرساة كتلتها كبيرة وحجمها صغير، بينما طوق النجاة كتلته صغيرة وحجمه كبير.

موقع
مادنتيري

اختبار مادة (العلوم) الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧هـ

اسم الطالب:

الصف: ثالث ()

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

١٠

١. يمكن فصل مشابك معدنية عن كرات زجاجية صغيرة بـ			
أ	المغناطيس	ب	الغريال
ج	التبخير	ج	التبخير
٢. تغير ينتج عنه مواد جديدة تختلف في خصائصها عن المواد الأصلية			
أ	تغير فيزيائي	ب	تغير كيميائي
ج	الجاذبية	ج	الجاذبية
٣. الدليل على حدوث تغير كيميائي عند إضافة البيكنج صودا إلى الخل			
أ	الضوء والحرارة	ب	تغير اللون
ج	تكون غاز	ج	تكون غاز
٤. مثال التغير الفيزيائي			
أ	تمزيق الورق	ب	البناء الضوئي
ج	نضج الموز	ج	نضج الموز
٥. أي مما يلي يعد محلولاً			
أ	السلطة	ب	النحاس
ج	كرات ملونة	ج	كرات ملونة
٦. تغير موقع الجسم			
أ	الموقع	ب	الحركة
ج	القوة	ج	القوة
٧. تقاس المسافة بين الأحساء والدمام			
أ	بالكيلومتر	ب	بالجرام
ج	بالتر	ج	بالتر
٨. لتحديد السرعة نحتاج لمعرفة			
أ	المسافة فقط	ب	الزمن فقط
ج	المسافة والزمن	ج	المسافة والزمن
٩. المادة التي يجذبها المغناطيس			
أ	الخشب	ب	الحديد
ج	البلاستيك	ج	البلاستيك
١٠. القوة التي توقف السيارة المتحركة عند استخدام المكابح			
أ	الجاذبية	ب	المغناطيسية
ج	الاحتكاك	ج	الاحتكاك

اقلب الصفحة



تغير فيزيائي

المحلول

الوزن

قوة

السؤال الثاني: أكمل الفراغات التالية:

١. التغير في مظهر الجسم وشكله هو

٢. نوع من المخاليط تمتزج فيه المواد امتزاجًا تامًا.

٣. مقدار قوة سحب الجاذبية الأرضية للجسم تمثل

٤. سحب أو دفع الأجسام يحتاج إلى

٤

السؤال الثالث: ضع علامة ✓ أم ✗ أمام العبارات التالية:

١. يتكون محلول عند خلط الرمل بالماء ()

٢. يمكن فصل الملح عن الماء بالتبخير ()

٣. طبخ الكعكة تغير كيميائي ()

٤. كلما زادت الكتلة يقل الوزن ()

٥. نوع حركة المروحة دورانية ()

٦. يستخدم الزيت بين أجزاء المحرك لزيادة الاحتكاك ()

٦

..... تمنياتي لكم بأعلى الدرجات

معلمة المادة

غادة الشيخ

موقع
مادنتير

نموذج الإجابة

المملكة العربية السعودية

إدارة تعليم الأحساء

ابتدائية

٢٠

اختبار مادة (العلوم) الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧هـ

اسم الطالب: الصف: ثالث ()

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

١٠

١. يمكن فصل مشابك معدنية عن كرات زجاجية صغيرة بـ	أ	المغناطيس	ب	الغريال	ج	التبخير
٢. تغير ينتج عنه مواد جديدة تختلف في خصائصها عن المواد الأصلية	أ	تغير فيزيائي	ب	تغير كيميائي	ج	الاجاذبية
٣. الدليل على حدوث تغير كيميائي عند إضافة البيكنج صودا إلى الخل	أ	الضوء والحرارة	ب	تغير اللون	ج	تكون غاز
٤. مثال التغير الفيزيائي	أ	تمزيق الورق	ب	البناء الضوئي	ج	نضج الموز
٥. أي مما يلي يعد محلولاً	أ	السلطة	ب	النحاس	ج	كرات ملونة
٦. تغير موقع الجسم	أ	الموقع	ب	الحركة	ج	القوة
٧. تقاس المسافة بين الأحساء والدمام	أ	بالكيلومتر	ب	بالجرام	ج	باللتر
٨. لتحديد السرعة نحتاج لمعرفة	أ	المسافة فقط	ب	الزمن فقط	ج	المسافة والزمن
٩. المادة التي يجذبها المغناطيس	أ	الخشب	ب	الحديد	ج	البلاستيك
١٠. القوة التي توقف السيارة المتحركة عند استخدام المكابح	أ	الاجاذبية	ب	المغناطيسية	ج	الاحتكاك

اقلب الصفحة



الصفحة 1 من 2

تغير فيزيائي

المحلول

الوزن

قوة

السؤال الثاني: أكمل الفراغات التالية:

١. التغير في مظهر الجسم وشكله هو **تغير فيزيائي**

٢. **المحلول** - نوع من المخاليط تمتزج فيه المواد امتزاجًا تامًا.

٣. مقدار قوة سحب الجاذبية الأرضية للجسم تمثل **الوزن** .

٤. سحب أو دفع الأجسام يحتاج إلى **قوة** .

٤

السؤال الثالث: ضع علامة ✓ أم ✗ أمام العبارات التالية:

١. يتكون محلول عند خلط الرمل بالماء (✗)

٢. يمكن فصل الملح عن الماء بالتبخير (✓)

٣. طبخ الكعكة تغير كيميائي (✓)

٤. كلما زادت الكتلة يقل الوزن (✗)

٥. نوع حركة المروحة دورانية (✓)

٦. يستخدم الزيت بين أجزاء المحرك لزيادة الاحتكاك (✗)

٦

..... تمنياتي لكم بأعلى الدرجات

معلمة المادة

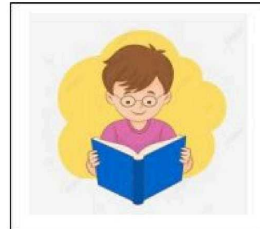
غادة الشيخ

موقع
مادنتير

مراجعة اختبار الفترة الثانية لمادة العلوم للفترة الدراسية الثانية لعام ١٤٤٧هـ

- ١ / اكمل كلاً من الجمل التالية بالكلمة المناسبة .
- (المادة – المخبار المدرج – التغير الفيزيائي – الصوت – التغير الكيميائي
– الشغل الصلبة – الكتلة)
- ١ / الأداة التي نستعملها لقياس حجم السائل (.....).
- ٢ / كل مايشغل حيزاً وله كتله فهو (.....).
- ٣ / هو تغير في مظهر المادة وشكلها (.....).
- ٤ / المادة التي حجمها ثابت وشكلها ثابت تكون في الحالة (.....).
- ٥ / يعطي مادة جديدة مختلفة في خصائصها عن المادة الأساسية (.....).
- ٦ / مقدار مايتحتوية الجسم من مادة (.....).
- ٧ / من اشكال الطاقة وينتج عن اهتزاز الاجسام (.....).
- ٨ / القوة المبذولة لتحريك جسم تسمى (.....).

السؤال الثاني: ضع علامة تحت الصورة التي تمثل شغلا:

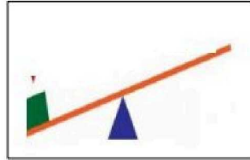


: نضع (✓) امام العبارة الصحيحة (x) امام العبارة الخاطئة .

- ١ / تطفو الأشياء أو تنغمر حسب كتلتها وحجمها ()
- ٢ / تنجذب المواد المصنوعة من الخشب الى المغناطيس ()
- ٣ / الجزيئات في الحالة الغازية متباعدة وتتحرك بحرية ()
- ٤ / الهواء محلول مكون من غازات مختلفة ()
- ٥ / البكرة من الآلات البسيطة التي تدخل في صناعة المصاعد الكهربائية ()
- ٦ / نتجنب سماع الأصوات العالية لأنها تضر بالأذن ()

نختار من المسميات التالية مايناسب كل آلة من الآلات الموضحة في الصور:

(رافعه - برغي - التروس)

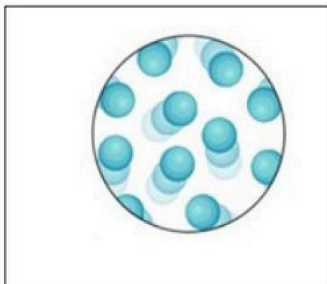


.....

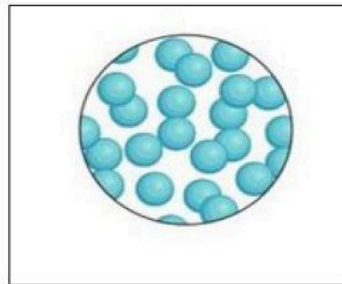
.....

.....

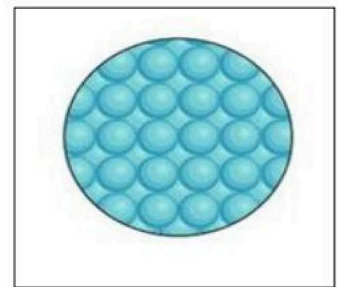
- من خلال الرسوم التالية نصف حالة كلا منها . مع ذكر مثال؟



تمثل جزيئات المادة
في حالتها
مثال

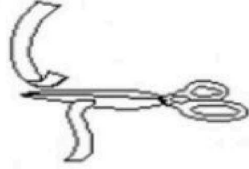


تمثل جزيئات المادة
في حالتها
مثال



تمثل جزيئات المادة
في حالتها
مثال

نصنف الصور التالية حسب نوع التغير ان كان فيزيائيا او كيميائيا؟



تغير فيزيائي تغير كيميائي



تغير فيزيائي تغير كيميائي



تغير فيزيائي تغير كيميائي



تغير فيزيائي تغير كيميائي



تغير فيزيائي تغير كيميائي



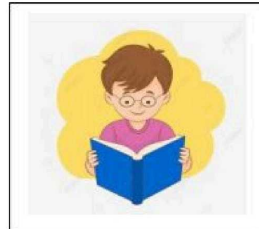
تغير فيزيائي تغير كيميائي

نموذج الاجابة

١ / اكمل كلاً من الجمل التالية بالكلمة المناسبة .
(المادة – المخبار المدرج – التغير الفيزيائي – الصوت – التغير الكيميائي
– الشغل الصلبة – الكتلة)

- ١ / الأداة التي نستعملها لقياس حجم السائل (**المخبار المدرج**)
- ٢ / كل مايشغل حيزاً وله كتله فهو (**المادة**)
- ٣ / هو تغير في مظهر المادة وشكلها (**التغير الفيزيائي**)
- ٤ / المادة التي حجمها ثابت وشكلها ثابت تكون في الحالة (**الصلبة**)
- ٥ / يعطي مادة جديدة مختلفة في خصائصها عن المادة الأساسية (**التغير الكيميائي**)
- ٦ / مقدار مايتحتوية الجسم من مادة (**الكتلة**)
- ٧ / من اشكال الطاقة وينتج عن اهتزاز الاجسام (**الصوت**)
- ٨ / القوة المبذولة لتحريك جسم تسمى (**الشغل**)

السؤال الثاني: ضع علامة تحت الصورة التي تمثل شغلا:



: نضع (✓) امام العبارة الصحيحة (x) امام العبارة الخاطئة .

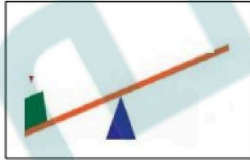
- ١ / تطفو الأشياء أو تنغمر حسب كتلتها وحجمها (✓)
- ٢ / تنجذب المواد المصنوعة من الخشب الى المغناطيس (X)
- ٣ / الجزيئات في الحالة الغازية متباعدة وتتحرك بحرية (✓)
- ٤ / الهواء محلول مكون من غازات مختلفة (✓)
- ٥ / البكرة من الآلات البسيطة التي تدخل في صناعة المصاعد الكهربائية (✓)
- ٦ / نتجنب سماع الأصوات العالية لانها تضر بالأذن (✓)

نختار من المسميات التالية مايناسب كل آلة من الآلات الموضحة في الصور:

(رافعه - برغي - التروس)



التروس

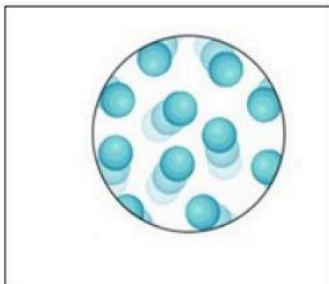


رافعه

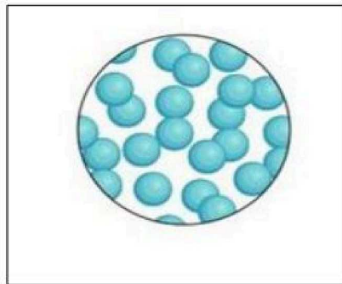


برغي

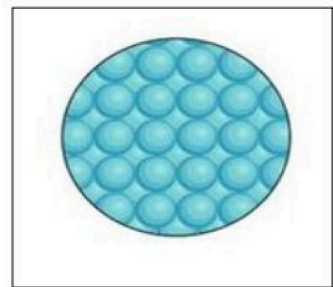
- من خلال الرسوم التالية نصف حالة كلا منها . مع ذكر مثال؟



تمثل جزيئات المادة
في حالتها .الغازية
مثال الهواء

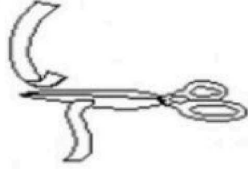


تمثل جزيئات المادة
في حالتها .السائلة
مثال الماء



تمثل جزيئات المادة
في حالتها .الصلبة
مثال الكتاب

نصنف الصور التالية حسب نوع التغير ان كان فيزيائيا او كيميائيا؟



تغير فيزيائي
تغير كيميائي



تغير كيميائي
تغير فيزيائي



تغير فيزيائي
تغير كيميائي



تغير فيزيائي
تغير كيميائي



تغير فيزيائي
تغير كيميائي



تغير فيزيائي
تغير كيميائي

موقع
مادتي

اسم الطالب :

الصف : ٣ /

اختبار الفترة الثانية لمادة العلوم للصف الثالث الابتدائي الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧ هـ

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارات الخاطئة ؟

٥

- ١- المادة أي شيء له كتلة و حجم . ()
- ٢- ينغمر البالون في الماء . ()
- ٣- المادة الصلبة شكلها ثابت و حجمها غير ثابت. ()
- ٤- المحلول نوع من أنواع المحاليل يتكون من مزج مادتين أو أكثر مزجا تاما . ()
- ٥- يعتبر فساد الأطعمة تغير كيميائي . ()

السؤال الثاني : أختَر الإجابة الصحيحة فيما يلي ؟

٢- يستخدم ميزان ذو كفتين لقياس .

٥ طول المادة

٥ حجم المادة

٥ كتلة المادة




١- يعتبر القماش مادة .

٥ موصل للحرارة

٥ غير موصل للحرارة

٥ الطفو



٤- العامل الذي يؤثر في ذوبان المادة الصلبة.

٥ درجة الحرارة

٥ تحريك المذاب

٥ حجم حبيبات المذاب




٣- من دلالات التغير الكيميائي في الشكل التالي.

٥ الضوء و الحرارة

٥ انبعاث الغازات

٥ تغير اللون

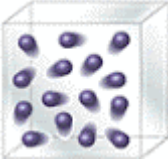


٦- يمثل الشكل المجاور جسيمات المادة .

٥ الصلبة

٥ السائلة

٥ الغازية



٥- لفصل الماء عن الملح نستخدم .

٥ المغناطيس

٥ التبخر

٥ الغربال



٨- يعتبر تغير حالة المادة .

٥ تغير كيميائي

٥ تغير فيزيائي

٥ مخلوط

٧- المادة التي تنجذب للمغناطيس .

٥ الخشب

٥ قلم الرصاص

٥ الحديد

٨

السؤال الثالث : أكمل الفراغات التالية بالكلمة المناسبة ؟

(العنصر – الشريط المتري – المادة الغازية – التغير الفيزيائي – الغربال)

١- يستخدم لقياس طول المادة .

٢- شكلها غير ثابت و حجمها غير ثابت .

٣- فصل بين خليط الرمل و العدس .

٤- تغير في مظهر الجسم أو شكله .

٥- وحدة بناء المادة .

٥

السؤال الرابع : أذكر اثنين من خواص المادة ؟

١-

٢-

٢

انتهت الأسئلة



اختبار مادة العلوم للصف الثالث الابتدائي الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

الاسم :
الصف : الثالث ()

السؤال الأول : إختار/ ي الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

الأول : إختار/ ي الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

20

1	وحدة بناء المادة 0000				
	أ	العنصر	ب	الكتلة	ج	الحجم
2	من خصائص المادة 0000				
	أ	اللون و الشكل و الحجم	ب	الشكل فقط	ج	الحجم فقط
3	المادة التي لها حجم ثابت و شكل ثابت تكون في الحالة....				
	أ	الصلبة	ب	الغازية	ج	السائلة
4	ما الخاصية التي يقيسها الشريط المتري ؟				
	أ	الطول	ب	الكتلة	ج	المغناطيسية
5	المادة التي لها حجم غير ثابت و شكل غير ثابت تكون في الحالة....				
	أ	الغازية	ب	الصلبة	ج	السائل
6	وحدة قياس الكتلة (الوزن) 0000				
	أ	الكيلو جرام	ب	المتر	ج	التر
7	تغير ينتج عنه مواد جديدة تختلف في خواصها عن المواد الأصلية ...				
	أ	التغير الكيميائي	ب	التغير الفيزيائي	ج	المادة

تكون الجسيمات في الحالة الصلبة ...				8
أ	متماسكة و متقاربة	ب	متباعدة	
ج	منزقة			

خليط مكون من مادتين مختلفتين أو أكثر تمتزج فيه المواد مزجاً تاماً				9
أ	الخاصية	ب	المحلول	
ج	الكتلة			

ماذا يحدث لورقة عند ثنيها ؟				10
أ	تتحول إلى رماد	ب	يتغير شكلها	
ج	يتغير لونها			

أي شيء له كتله و حجم هي 0000				11
أ	المادة	ب	الطول	
ج	المتر			

أي مما يلي يعد مثالا على التغير الكيميائي ؟				12
أ	صدأ الحديد	ب	تقطيع جزرة	
ج	تحريك السلطة			

أي المخاليط لا يسهل فصل مكونات بعضها عن بعض ؟				13
أ	سلطة الفواكه	ب	حليب بالشوكولاتة	
ج	مكسرات			

السؤال الثاني: ضع / ي علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة/	
1	خروج الغازات (رائحة كريهة) من الأطعمة الفاسدة يعتبر تغير فيزيائي .
2	الأجسام التي تنجذب إلى المغناطيس تكون من الحديد.
3	عملية البناء الضوئي في النباتات تعتبر من التغيرات الكيميائية .
4	كتاب العلوم يعتبر من الأمثلة على الحالة الصلبة .
5	الخاصية هي ما يميز المادة عن غيرها من المواد الأخرى.
6	عصير البرتقال مادة سائلة .
7	الصلصال مادة غازية.

(2)

انتهت الأسئلة ،،،، بالتوفيق

معلمة المادة : فوزيه سهلي