المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة .....

الاسم : .....
الصف : .....
اليوم : .....
التاريخ : / / ١٤٤٦ هـ

اختبار (منتصف الفصل) مادة العلوم للصف الرابع الفصل الدراسي الثالث (١٤٤٦)هـ

السؤال الأول :-

٥

أ) نكمل الفراغات التالية :-

١- ..... هي كمية الكتلة في وحدة حجم واحدة .

٢- كل عملية دفع أو سحب هي ..... .

٣- يطفو الجسم عندما تكون كثافته ..... من كثافة السائل .

٤- تغير حالة المادة من حالة الى أخرى تغير ..... .

٥- ..... هو مادة تنتج عن تعرض الحديد إلى الأكسجين .

٢

ب) نكمل الجدول التالى حسب المطلوب :-

الصفة	وحدة القياس	أداة القياس
الطول		
الكتلة		

٣

ج) نضع كلمة صح أو خطأ أمام العبارات الاتية :-

١- القوى تسبب حركة الاجسام الساكنة . ( )

٢- السوائل الأقل كثافة من الماء تطفو على سطحه . ( )

٣- التجمد هو تحول السائل إلى غاز . ( )

٤- القصور الذاتي يعني أن الجسم المتحرك يستمر في حركته . ( )

٥- الطبخ ممكن أن يغير من تركيب المواد تغيرا كيمائي . ( )

٦- مساحة المستطيل = الطول X العرض . ( )

يتبع

السؤال الثاني :-

٥

نختار الاجابة الصحيحة فيما يلي :-

١	تغير سرعة الكرة عند ركلها يسمى		
	(أ) تسارع	(ب) قصور ذاتي	(ج) جاذبية
٢	قوة تعيق حركة الاجسام		
	(أ) الاحتكاك	(ب) تغير فيزيائي	(ج) السرعه
٣	عدد الوحدات التي تغطي سطح جسم ما تسمى		
	(أ) المتر	(ب) المساحة	(ج) الجاذبية
٤	هو قياس قوة جذب الأرض للجسم		
	(أ) الكثافة	(ب) الوزن	(ج) الحجم
٥	من دلائل حدوث التغير الكيميائي		
	(أ) الحرارة والضوء	(ب) التبريد	(ج) تغير الشكل

ب) نحدد فيما يلي (التغيرات الكيميائية / التغيرات الفيزيائية) مع ذكر مثال لكل منهما

٣

.....	.....
.تغير ينتج عنه مادة جديدة لها خواص تختلف عن المادة الاصلية.	تغيرلا ينتج عنه مادة جديدة ، بل تبقى المادة الاصلية **كما هي** .
مثال /	**مثال /.** .....

ج) مثالاً للمطلوب :-

٢

١- تغير فيزيائي . (.....)

٢- حالة من حالات المادة . (.....)

٣- طريقة فصل مخلوط . (.....)

٤- خاصية من خواص المادة يمكن ملاحظتها . (.....)

انتهت الأسئلة

سكره الشمري

نموذج الاجابة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة .....

نموذج حل

اسم : .....
الصف : .....
اليوم : .....
التاريخ : / / ١٤٤٦ هـ

اختبار (منتصف الفصل) مادة العلوم للصف الرابع الفصل الدراسي الثالث (١٤٤٦)هـ

السؤال الأول :-

٥

أ) نكمل الفراغات التالية :-

١- ..... الكتله ..... هي كمية الكتلة في وحدة حجم واحدة .

٢- كل عملية دفع أو سحب هي ..... قوة ..... .

٣- يطفو الجسم عندما تكون كثافته ..... اقل ..... من كثافة السائل .

٤- تغير حالة المادة من حالة الى أخرى تغير ..... فيزيائي ..... .

٥- ..... الصدأ ..... هو مادة تنتج عن تعرض الحديد إلى الأكسجين .

٢

ب) نكمل الجدول التالى حسب المطلوب :-

الصفة	وحدة القياس	أداة القياس
الطول	المتر	شريط متري،مسطره
الكتلة	كيلوجرام	ميزان ذو كفتين

٣

ج) نضع كلمة صح أو خطأ أمام العبارات الاتية :-

١- القوى تسبب حركة الاجسام الساكنة . (✓)

٢- السوائل الأقل كثافة من الماء تطفو على سطحه . (✓)

٣- التجمد هو تحول السائل إلى غاز . (✗)

٤- القصور الذاتي يعني أن الجسم المتحرك يستمر في حركته . (✓)

٥- الطبخ ممكن أن يغير من تركيب المواد تغيرا كيمائي . (✓)

٦- مساحة المستطيل = الطول X العرض . (✓)

يتبع

السؤال الثاني :-

٥

نختار الاجابة الصحيحة فيما يلي :-

١	تغير سرعة الكرة عند ركلها يسمى		
	(أ) تسارع	(ب) قصور ذاتي	(ج) جاذبية
٢	قوة تعيق حركة الاجسام		
	(أ) الاحتكاك	(ب) تغير فيزيائي	(ج) السرعه
٣	عدد الوحدات التي تغطي سطح جسم ما تسمى		
	(أ) المتر	(ب) المساحة	(ج) الجاذبية
٤	هو قياس قوة جذب الأرض للجسم		
	(أ) الكثافة	(ب) الوزن	(ج) الحجم
٥	من دلائل حدوث التغير الكيميائي		
	(أ) الحرارة والضوء	(ب) التبريد	(ج) تغير الشكل

ب) نحدد فيما يلي (التغيرات الكيميائية / التغيرات الفيزيائية) مع ذكر مثال لكل منهما

٣

التغير الكيميائي .....

.تغير ينتج عنه مادة جديدة لها خواص تختلف عن المادة الاصلية.

مثال / ..... احتراق الحطب .....

التغير الفيزيائي .....

تغير لا ينتج عنه مادة جديدة ، بل تبقى المادة الاصلية **كما هي** .

مثال / ..... قطع الورقه .....

ج) مثالاً للمطلوب :-

٢

١- تغير فيزيائي . (..... تجمد الماء،قطع الفاكهه .....)

٢- حالة من حالات المادة . (..... الغليان .....)

٣- طريقة فصل مخلوط . (..... المغناطيس .....)

٤- خاصية من خواص المادة يمكن ملاحظتها . (..... الشكل ،الحجم .....)

انتهت الأسئلة

سكره الشمري

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم منطقة .....
مدرسة .....
اليوم: .....
التاريخ: / / ١٤٤٦هـ

رؤية VISION 2030
وزارة التعليم

٢٠

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث مادة العلوم للصف الرابع ابتدائي للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

اسم الطالبة: ..... **الصف:** .....

السؤال الأول: اختار الإجابة الصحيحة

١- أي التغيرات التالية للسكر تغير كيميائي:							
أ	طحن السكر	ب	ذوبان السكر	ج	حرق السكر	د	خلط السكر مع الدقيق
٢- أي الأدوات التالية يمكن استخدامها لقياس الكتلة:							
أ	مقياس الحرارة	ب	الشريط المتري	ج	الميزان ذو الكفتين	د	المخبار المدرج
٣- لفصل مسحوق الفحم وبرادة الحديد نستخدم:							
أ	النخل	ب	المغناطيس	ج	التبخير	د	الالتقاط باليد
٤- أي التغيرات التالية يعد تغير فيزيائي:							
أ	تكون الصدأ	ب	طبخ الطعام	ج	احتراق الخشب	د	تقطيع الورقة
٥- الخاصية التي تتغير اعتماداً على قوة الجذب هي:							
أ	الكثافة	ب	الطول	ج	الوزن	د	الكتلة

السؤال الثاني: اضع علامة ✓ او ✗ امام العبارات التالية

١- تغير حالة المادة من حالة الى أخرى يسمى بالتغير الكيميائي.	
٢- يطفو الجسم عندما تكون كثافته اكبر من كثافة السائل او الغاز الموجود فيه.	
٣- مساحة المستطيل = الطول X العرض .	
٤- التجمد من دلائل حدوث التغير الكيميائي.	
٥- المتر وحدة قياس الوزن.	

السؤال الثالث: اضع المصطلحات التالية في مكانها المناسب

التغير الفيزيائي	المحلول	المغناطيسية	التغير الكيميائي	المخلوط	المادة

١)	مكون من مادتين او اكثر ممتزجتين معا امتزاج تام.
٢)	كل شي له كتلة ويشغل حيزاً.
٣)	لا ينتج عنه مواد جديدة ويبقى على المادة الاصلية.
٤)	مادتان او اكثر تختلطان معا بحيث تحافظ كل منهما على خصائصها الاصلية.
٥)	تغير ينتج عنه مادة جديدة لها خصائص مختلفة عن المادة الاصلية.

السؤال الرابع: أكمل الفراغات التالية بما يناسبها

١- مثال لمخلوط مواد صلبة مع مواد صلبة.....

٢- تغير حالة المادة من السائل الى الغاز يسمى .....

٣- من دلائل حدوث التغير الكيميائي .....

يستخدم لقياس .....

وحدة القياس .....

يستخدم لقياس .....

وحدة القياس .....

"ليس العلم ما حُفِظَ،
إنما العلم ما نَفَعَ"

انتهت الاسئلة
دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح
المعلمة: أمل الزهراني

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم منطقة .....
مدرسة .....
اليوم: .....
التاريخ: / / ١٤٤٦هـ

رؤية VISION 2030

نموذج الاجابة

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث مادة **العلوم** للصف الرابع ابتدائي للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

اسم الطالبة: ..... **الصف:** .....

السؤال الأول: اختار الإجابة الصحيحة

١- أي التغيرات التالية للسكر تغير كيميائي:							
أ	طحن السكر	ب	ذوبان السكر	ج	حرق السكر	د	خلط السكر مع الدقيق
٢- أي الأدوات التالية يمكن استخدامها لقياس الكتلة:							
أ	مقياس الحرارة	ب	الشريط المتري	ج	الميزان ذو الكفتين	د	المخبار المدرج
٣- لفصل مسحوق الفحم وبرادة الحديد نستخدم:							
أ	النخل	ب	المغناطيس	ج	التبخير	د	الالتقاط باليد
٤- أي التغيرات التالية يعد تغير فيزيائي:							
أ	تكون الصدأ	ب	طبخ الطعام	ج	احتراق الخشب	د	تقطيع الورقة
٥- الخاصية التي تتغير اعتماداً على قوة الجذب هي:							
أ	الكثافة	ب	الطول	ج	الوزن	د	الكتلة

السؤال الثاني: اضع علامة ✓ او ✗ امام العبارات التالية

✗	١- تغير حالة المادة من حالة الى أخرى يسمى بالتغير الكيميائي.
✗	٢- يطفو الجسم عندما تكون كثافته اكبر من كثافة السائل او الغاز الموجود فيه.
✓	٣- مساحة المستطيل = الطول X العرض .
✗	٤- التجمد من دلائل حدوث التغير الكيميائي.
✗	٥- المتر وحدة قياس الوزن.

السؤال الثالث: اضع المصطلحات التالية في مكانها المناسب

التغير الفيزيائي	المحلول	المغناطيسية	التغير الكيميائي	المخلوط	المادة

١) المحلول	مكون من مادتين او اكثر ممتزجتين معا امتزاج تام.
٢) المادة	كل شي له كتلة ويشغل حيزاً.
٣) التغير الفيزيائي	لا ينتج عنه مواد جديدة ويبقى على المادة الاصلية.
٤) المخلوط	مادتان او اكثر تختلطان معا بحيث تحافظ كل منهما على خصائصها الاصلية.
٥) التغير الكيميائي	تغير ينتج عنه مادة جديدة لها خصائص مختلفة عن المادة الاصلية.

السؤال الرابع: أكمل الفراغات التالية بما يناسبها

١- مثال لمخلوط مواد صلبة مع مواد صلبة السبيكة

٢- تغير حالة المادة من السائل الى الغاز يسمى التبخر

٣- من دلائل حدوث التغير الكيميائي تغير اللون – تصاعد فقاعات الغاز او فوران – انبعاث رائحة او ضوء – تغير درجة الحرارة

يستخدم لقياس حجم السائل

وحدة القياس مل - لتر

يستخدم لقياس الوزن

وحدة القياس نيوتن

"ليس العلم ما حُفِظَ،
إنما العلم ما نَفَعَ"

انتهت الاسئلة
دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح
المعلمة: أمل الزهراني

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمحافظة
مدرسة

٢٠

اسم الطالب : .....

اختبار (منتصف الفصل الدراسي الثالث) مادة العلوم للصف الرابع لعام ١٤٤٦

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

١	النظام المتري هو نظام عالمي لوحدات قياس معيارية	( )
٢	كثافة الفلين أقل من كثافة الماء لذلك تطفو على سطح الماء	( )
٣	التجمد هو تحول الحالة الغازية إلى حالة سائلة	( )
٤	عند تسخين السائل يتمدد ويأخذ حجم أكبر	( )
٥	صدا الحديد يعتبر تغير كيميائي	( )
٦	عندما يتجمد الماء تتغير حالته يعتبر هذا تغير كيميائي	( )
٧	تحافظ كل مادة في المخلوط على صفاتها الكيميائية	( )
٨	عند تبريد السائل يتقلص ويقل حجمه	( )
٩	التغير الفيزيائي ينتج عنه مواد جديده	( )
١٠	ذوبان الملح في الماء يعتبر محلولاً لأننا لا نرى الملح	( )

السؤال الثاني: ضع الكلمة المناسبة فى الفراغ المناسب فيما يلى؟

(الخاصية - الكتلة - الجاذبية - الإنصهار - الصدأ)

١	.....هي كمية المادة التي تشغل حيزا ما
٢	.....هو تحول الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة
٣	.....صفة نستطيع ملاحظتها مثل اللون والشكل
٤	القوة أو الجذب بين الأجسام تسمى .....
٥	هو مادة تنتج عند تعرض الحديد إلى الاكسجين

السؤال الثالث: أذكر دلائل حدوث التغير الكيميائي :

انتهت الاسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

❖ معلم المادة / نوار العتيبي

نموذج الاجابة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمحافظة
مدرسة

٢٠

اسم الطالب : .....

اختبار (منتصف الفصل الدراسي الثالث) مادة العلوم للصف الرابع لعام ١٤٤٦

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

١	النظام المتري هو نظام عالمي لوحدات قياس معيارية	(√)
٢	كثافة الفلين أقل من كثافة الماء لذلك تطفو على سطح الماء	(√)
٣	التجمد هو تحول الحالة الغازية إلى حالة سائلة	(X)
٤	عند تسخين السائل يتمدد ويأخذ حجم أكبر	(√)
٥	صدا الحديد يعتبر تغير كيميائي	(√)
٦	عندما يتجمد الماء تتغير حالته يعتبر هذا تغير كيميائي	(X)
٧	تحافظ كل مادة في المخلوط على صفاتها الكيميائية	(√)
٨	عند تبريد السائل يتقلص ويقل حجمه	(√)
٩	التغير الفيزيائي ينتج عنه مواد جديده	(X)
١٠	ذوبان الملح في الماء يعتبر محلولاً لأننا لا نرى الملح	(√)

السؤال الثاني: ضع الكلمة المناسبة فى الفراغ المناسب فيما يلى؟

(الخاصية - الكتلة - الجاذبية - الإنصهار - الصدأ)

١	**الكتلة** هي كمية المادة التي تشغل حيزا ما
٢	**الإنصهار** هو تحول الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة
٣	**الخاصية** صفة نستطيع ملاحظتها مثل اللون والشكل
٤	القوة أو الجذب بين الأجسام تسمى **الجاذبية**
٥	**الصدأ** مادة تنتج عند تعرض الحديد إلى الاكسجين

السؤال الثالث: أذكر دلائل حدوث التغير الكيميائي :

تغير اللون - انبعاث غاز - انبعاث رائحة - انبعاث حراره - صوت

انتهت الاسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

❖ معلم المادة / نوار العتيبي

المملكة العربية السعودية. وزارة التعليم. إدارة تعليم..... مكتب تعليم..... مدرسة	بسم الله الرحمن الرحيم ٢٠	رؤية VISION 2030 وزارة التعليم

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

الصف: رابع	المادة: علوم	الشعبة:	التاريخ: / /١٤٤٦هـ	اليوم:

اسم الطالب/ـة: .....

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (X) أمام العبارة الخاطئة:	٥
١ تقاس الكتلة بوحدة الجرام أو الكيلو جرام.	( )
٢ أسهل طريقة لإيجاد مساحة جسم على شكل مستطيل ضرب الطول X العرض.	( )
٣ ذوبان مكعب الثلج مثال على التغير الفيزيائي.	( )
٤ من دلائل حدوث تغير كيميائي مشاهدة فقاعات من الغاز.	( )
٥ من طرق فصل مكونات المخلوط التبخير.	( )

السؤال الثاني: أمامك مجموعة من المصطلحات اختار المناسب ثم اكتبه أمام كل تعريف: (المادة – الصدأ – المخلوط)	٣
١ مادتان أو أكثر تختلطان معًا.	.....
٢ مادة صلبة ذات لون بني داكن نتج عند تعرض الحديد للأكسجين.	.....
٣ كل شيء له كتلة ويشغل حيزًا.	.....

السؤال الثالث: اختار الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية.	١٢
١- هي كمية الكتلة في وحدة الحجوم	
(أ) الكثافة	(ب) المساحة (ج) الحجم
٢- من المخاليط.....	
(أ) السلطة	(ب) الشاي (ج) السبائك
٣- تحول بطيء للمادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية	
(أ) التبخر	(ب) التبريد (ج) الغليان
٤- فصل المواد الصلبة عن السوائل بالمرشحات تسمى	
(أ) الترسيب	(ب) الترشيح (ج) التقطير
٥- تسمى قوة جذب الأرض للجسم بـ	
(أ) الجاذبية	(ب) الوزن (ج) الكتلة
٦- لإيجاد حجم سائل نستخدم.....	
(أ) ميزان	(ب) كأس مدرج (ج) المتر

انتهت الأسئلة

بالتوفيق

المملكة العربية السعودية. وزارة التعليم. إدارة تعليم..... مكتب تعليم..... مدرسة	بسم الله الرحمن الرحيم	رؤية VISION 2030 وزارة التعليم

نموذج الاجابة

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

الصف: رابع	المادة: علوم	الشعبة:	التاريخ: / /١٤٤٦هـ	اليوم:

اسم الطالب/ـة: نموذج الإجابة

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (X) أمام العبارة الخاطئة:		٥
١	تقاس الكتلة بوحدة الجرام أو الكيلو جرام.	(✓)
٢	أسهل طريقة لإيجاد مساحة جسم على شكل مستطيل ضرب الطول X العرض.	(✓)
٣	ذوبان مكعب الثلج مثال على التغير الفيزيائي.	(✓)
٤	من دلائل حدوث تغير كيميائي مشاهدة فقاعات من الغاز.	(✓)
٥	من طرق فصل مكونات المخلوط التبخير.	(×)

السؤال الثاني: أمامك مجموعة من المصطلحات اختار المناسب ثم اكتبه أمام كل تعريف: (المادة – الصدأ – المخلوط)		٣
١	مادتان أو أكثر تختلطان معًا.	المخلوط
٢	مادة صلبة ذات لون بني داكن نتج عند تعرض الحديد للأكسجين.	الصدأ
٣	كل شيء له كتلة ويشغل حيزًا.	المادة

السؤال الثالث: اختار الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية.			١٢
١- هي كمية الكتلة في وحدة الحجوم			
(أ) الكثافة	(ب) المساحة	(ج) الحجم	
٢- من المخاليط.....			
(أ) السلطة	(ب) الشاي	(ج) السبائك	
٣- تحول بطيء للمادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية			
(أ) التبخر	(ب) التبريد	(ج) الغليان	
٤- فصل المواد الصلبة عن السوائل بالمرشحات تسمى			
(أ) الترسيب	(ب) الترشيح	(ج) التقطير	
٥- تسمى قوة جذب الأرض للجسم بـ			
(أ) الجاذبية	(ب) الوزن	(ج) الكتلة	
٦- لإيجاد حجم سائل نستخدم.....			
(أ) ميزان	(ب) كأس مدرج	(ج) المتر	

انتهت الأسئلة

بالتوفيق

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث -مادة العلوم – الصف رابع

أفكر .. أحلل.. ثم أجيب

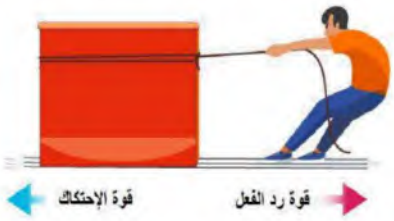
٢٠

الاسم/ الصف/

.....

ضع-ي المصطلح المناسب أمام العبارة المناسبة فيما يأتي :

[السرعة-القوة – القصور الذاتي -الموقع-الاحتكاك - القوى المتزنة]



١-.....هي التغير في المسافة بمرور الزمن .

٢-.....مكان وجود الجسم.

٣-..... كل عملية دفع أو سحب .

٤-.....الجسم الساكن يبقى ساكناً والجسم المتحرك يبقى متحركاً مالم تؤثر فيه قوة تغير من حالته .

٥-..... مجموعة قوى تؤثر في جسمٍ واحدٍ ويلغي بعضها بعضاً.

٦-.....قوة تنشأ بين سطحين متلامسين وتعيق حركتهما على السطح الفاصل بينهما.

.....

صح أم خطأ:

١-السرعة المتجهة تبين مقدار سرعة الجسم فقط ( ).

٢-يكون الجسم في حالة حركة إذا تغير موضعه باستمرار ( ).

٣-القمر كتلته أقل من كتلة الأرض و جاذبيته أقل ( ).

٤-كلما زادت المسافة بين الأجسام زادت قوة الجاذبية بينهما ( ).

٥-عندما يكون الجسم ساكناً فإن جميع القوى المؤثرة تكون متوازنة ( ).

٦- القوى الغير متزنة تسبب تغير حركة الجسم .ويكون اتجاه الحركة في اتجاه القوة الكبرى ( ).

.....

اختار-ي الإجابة الصحيحة :

١-التغير في سرعة الأجسام أو اتجاهها خلال فترة زمنية محددة		
أ-السرعة	ب-التسارع	ج-القوة
٢-تقاس السرعة بوحدة		
أ-م/ث	ب-م/ث^{٢}	ج-النيوتن
٣-إذا أثرت قوة في جسم متحرك فزادت سرعته ، فأي العبارات الآتية تصف حالة الجسم؟		
أ-يتسارع بتأثير قوى متزنة	ب-يتسارع بتأثير قوى غير متزنة	ج-يتسارع بتأثير قوة الاحتكاك
٤-تغير سرعة الكرة عند ركلها يسمى :		
أ-جاذبية	ب-قصوراً ذاتياً	ج-تسارعاً
٥-القوة المؤثرة في كل من كفتي الميزان:		
أ-متزنة	ب-غير متزنة	ج-قصور واحتكاكا
٦-الوحدة المستخدمة لقياس القوة هي :		
أ-المتر	ب-الكيلوجرام	ج-النيوتن

.....

ما السبب في وضع زيت بين الأجزاء المتحركة المتلامسة من الدراجة ؟

.....

إذا وضعت [تفاحة ٢نيوتن -علبة ماء ٥نيوتن-علبة ألوان ٣نيوتن] داخل حقيبة تزن ٥نيوتن .

ما مقدار القوة اللازمة لرفع الحقيبة؟

القوة اللازمة لرفع الحقيبة=

.....

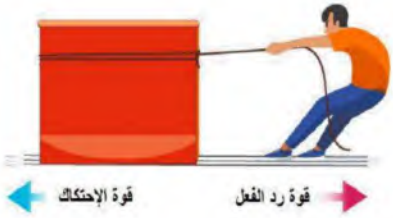
أنهت الأسئلة .. وفقكم الله وسدد خطاكم

أ/ عبير الجناعي

نموذج الاجابة

.....

ضع-ي المصطلح المناسب أمام العبارة المناسبة فيما يأتي :



[السرعة-القوة – القصور الذاتي -الموقع-الاحتكاك - القوى المتزنة]

١-...السرعة.....هي التغير في المسافة بمرور الزمن .

٢-...الموقع.....مكان وجود الجسم.

٣-....القوة..... كل عملية دفع أو سحب .

٤-....القصور الذاتي.....الجسم الساكن يبقى ساكناً والجسم المتحرك يبقى متحركاً مالم تؤثر فيه قوة تغير من حالته .

٥-....القوى المتزنة..... مجموعة قوى تؤثر في جسمٍ واحدٍ ويلغي بعضها بعضاً.

٦-....الاحتكاك.....قوة تنشأ بين سطحين متلامسين وتعيق حركتهما على السطح الفاصل بينهما.

.....

إذا قطعت سيارة مسافة (٨٠ كم) في زمن مقداره (ساعتان)فإنَّ سرعة السيارة تساوي ؟

السرعة = المسافة ÷الزمن = ٨٠ كم ÷ ٢ ساعة = ٤٠ كم /س

.....

صح أم خطأ:

١-السرعة المتجهة تبين مقدار سرعة الجسم فقط (خطأ).

٢-يكون الجسم في حالة حركة إذا تغير موضعه باستمرار (صح).

٣-القمر كتلته أقل من كتلة الأرض و جاذبيته أقل (صح).

٤-كلما زادت المسافة بين الأجسام زادت قوة الجاذبية بينهما (خطأ).

٥-عندما يكون الجسم ساكناً فإن جميع القوى المؤثرة تكون متوازنة (صح).

٦- القوى الغير متزنة تسبب تغير حركة الجسم .ويكون اتجاه الحركة في اتجاه القوة الكبرى (صح).

.....

اختار-ي الإجابة الصحيحة :

١-التغير في سرعة الأجسام أو اتجاهها خلال فترة زمنية محددة		
أ-السرعة	ب-التسارع	ج-القوة
٢-تقاس السرعة بوحدة		
أ-م/ث	ب-م/ث^{٢}	ج-النيوتن
٣-إذا أثرت قوة في جسم متحرك فزادت سرعته ، فأي العبارات الآتية تصف حالة الجسم؟		
أ-يتسارع بتأثير قوى متزنة	ب-يتسارع بتأثير قوى غير متزنة	ج-يتسارع بتأثير قوة الاحتكاك
٤-تغير سرعة الكرة عند ركلها يسمى :		
أ-جاذبية	ب-قصوراً ذاتياً	ج-تسارعاً
٥-القوة المؤثرة في كل من كفتي الميزان:		
أ-متزنة	ب-غير متزنة	ج-قصور واحتكاكا
٦-الوحدة المستخدمة لقياس القوة هي :		
أ-المتر	ب-الكيلوجرام	ج-النيوتن

.....

ما السبب في وضع زيت بين الأجزاء المتحركة المتلامسة من الدراجة ؟

لتقليل الاحتكاك

.....

إذا وضعت [تفاحة ٢نيوتن -علبة ماء ٥نيوتن-علبة ألوان ٣نيوتن] داخل حقيبة تزن ٥نيوتن .

ما مقدار القوة اللازمة لرفع الحقيبة؟

القوة اللازمة لرفع الحقيبة=

٢+٥+٣+٥= ١٥ نيوتن

.....

أنهت الأسئلة .. وفقكم الله وسدد خطاكم

أ/ عبير الجناعي

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
ادارة تعليم
مدرسة

اختبار مادة : العلوم	الصف : الرابع		الفصل الدراسي : الثالث لعام ١٤٤٦هـ
الاسم:	الدرجة	٢٠	معلمة المادة: ..... التوقيع : .....

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

م	العبارة	الإجابة
١.	(الكتلة والحجم والمساحة والوزن والطول والكثافة) من الطرق التي يمكن استخدامها لقياس المادة	
٢.	عند غليان الماء فإنه يتحول من السائل الغاز	
٣.	المحلول: مادتين أو أكثر ممتزجتان معًا امتزاجًا تامًا	
٤.	التغير الكيميائي هو تغير لا ينتج عنه مادة جديدة	
٥.	يقاس الوزن بوحدة الكيلوجرام	

السؤال الثاني: اختاري الاجابة الصحيحة:

١. كمية الكتلة في وحدة حجم واحدة		
أ) الكثافة	ب) الحجم	ج) المساحة
٢. قوة جذب بين جسم وكوكب مثل الأرض		
أ) الوزن	ب) الكثافة	ج) الحجم
٣. وحدة قياس المساحة		
أ) متر مربع (م٢)	ب) متر مكعب (م٣)	ج) متر (م)
٤. التغير الكيميائي مثل:		
أ) صدأ الحديد	ب) تمدد المطاط	ج) ثني الورق
٥. تحول المادة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة		
أ) التكثف	ب) التسخين	ج) التبخر

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
ادارة تعليم
مدرسة

نموذج الاجابة

رؤية VISION 2030
وزارة التعليم

اختبار مادة : العلوم	الصف : الرابع	الفصل الدراسي : الثالث لعام ١٤٤٦هـ
الاسم:	الدرجة ٢٠	معلمة المادة: ..... التوقيع : .....

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

م	العبارة	الإجابة
١.	(الكتلة والحجم والمساحة والوزن والطول والكثافة) من الطرق التي يمكن استخدامها لقياس المادة	√
٢.	عند غليان الماء فإنه يتحول من السائل الغاز	√
٣.	المحلول: مادتين أو أكثر ممتزجتان معًا امتزاجًا تامًا	√
٤.	التغير الكيميائي هو تغير لا ينتج عنه مادة جديدة	×
٥.	يقاس الوزن بوحدة الكيلوجرام	×

السؤال الثاني: اختاري الاجابة الصحيحة:

١. كمية الكتلة في وحدة حجم واحدة		
أ) الكثافة	ب) الحجم	ج) المساحة
٢. قوة جذب بين جسم وكوكب مثل الأرض		
أ) الوزن	ب) الكثافة	ج) الحجم
٣. وحدة قياس المساحة		
أ) متر مربع (م٢)	ب) متر مكعب (م٣)	ج) متر (م)
٤. التغير الكيميائي مثل:		
أ) صدأ الحديد	ب) تمدد المطاط	ج) ثني الورق
٥. تحول المادة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة		
أ) التكثف	ب) التسخين	ج) التبخر

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
مدرسة :

وزارة التعليم
Ministry of Education

اسم الطالب : .....
الصف : ٤ /

اختبار مادة العلوم للصف الرابع الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦ هـ

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

١	المادة أي شيء له كتلة و يشغل حيزا .	( )
٢	يستخدم الميزان الزنبركي لقياس وزن المادة .	( )
٣	المخلوط مادتان أو أكثر تخلطان معاً و تحافظ كل مادة في المخلوط على نوعها .	( )
٤	السرعة المتجهة المسافة التي يقطعها الجسم في وحدة الزمن .	( )

السؤال الثاني : أكتب الإجابة الصحيحة من المجموعة (أ) أمام ما يناسبها من المجموعة (ب) ؟

	المجموعة (أ)
١	خصائص المادة
٢	التغير الفيزيائي
٣	التسارع
٤	القصور الذاتي
٥	نيوتن

	المجموعة (ب)
	وحدة قياس كل من القوة و الوزن
	يبقى الجسم المتحرك متحركا و الساكن ساكنا مالم تؤثر فيه قوة
	من علاماته تغير شكل و حجم و حالة المادة
	الطول و العرض – الكتلة – الحجم – المساحة – الوزن

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة التالية من خلال الصورة ؟

١- لماذا تصل الكرة إلى الأرض قبل الريشة ؟ .....

٢- ما القوة التي تعمل على جذب الريشة والكرة ؟ .....

٣- لقياس طول الريشة نستخدم مقياس .....

٤- لقياس كتلة الكرة نستخدم مقياس .....

السؤال الرابع : أكمل الفراغات التالية بالكلمة المناسبة ؟

تطفو – الكتلة – المحلول – القوة – فصل المخاليط

١- ..... كمية المادة المكونة للجسم وتقاس بوحدة الجرام أو الكيلو جرام .

٢- ..... بالترسيب أو المغناطيس أو التبخر أو الغربال .

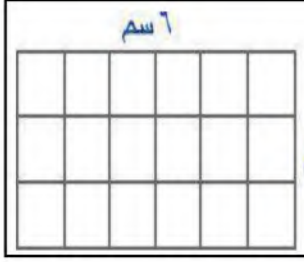
٣- ..... مخلوط مكون من مزج مادتين أو أكثر مزجا تاما .

٤- ..... الورقة و البالون و الكرة فوق الماء .

٦

السؤال الخامس : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلى ؟

١- مساحة المستطيل .



أ) ٩

ب) ١٨

ج) ٢٧

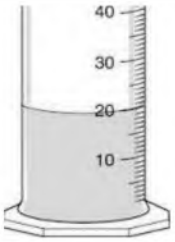
٢- من علامات التغير الكيميائى .

أ) الضوء و الحرارة

ب) تغير اللون

ج) انبعاث الغازات

٣- حجم السائل .



أ) ٢٠ مل

ب) ٣٠ مل

ج) ٤٠ مل

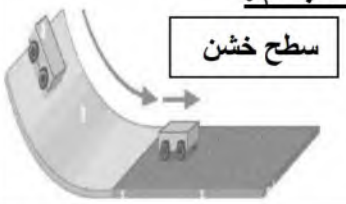
٤- تأثير القوة على الحركة .

أ) تزيد سرعة الحركة

ب) تسكن المتحرك

ج) تغيير اتجاه الحركة

٥- تأثير الاحتكاك على حركة الجسم .

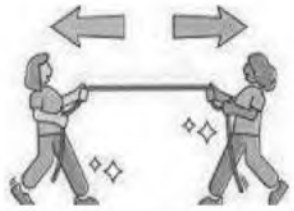


أ) تأثير بسيط

ب) تأثير متوسط

ج) تأثير كبير

٦- نوع القوة .



أ) قوة غير متزنة

ب) قوة متزنة

ج) قوة غير متساوية

" انتهت الأسئلة "

مع تمنياتي لكم بالتوفيق و النجاح

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم .....
مدرسة .....

الصف : رابع ابتدائي
المادة : علوم
االتاريخ : / / 1446/ هـ

أسئلة الاختبار الفترة الأولى (الفصل الدراسي الثالث) العام الدراسي 1446هـ

اسم الطالب:..... الصف: 4/

رقم السؤال	الدرجة التي حصلت عليها الطالب		المصحح	المراجع
	رقمًا	كتابة		
الأول				
الثاني				
المجموع				

السؤال الأول:

3

(أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و (✗) أمام العبارة الخاطئة:

1- الكتلة ثابتة و الوزن يتغير على الكواكب و القمر	( )
2- التغير في الحالة يعتبر تغير فيزيائي.	( )
3- الترسيب من طرق فصل المخلوط	( )

3

(ب) اختار الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

.1	من علامات التغير الكيميائي			
	☐ تغير الحالة	☐ تغير الملمس	☐ تغير الشكل	☐ وجود ضوء
.2	لإيجاد حجم جسم على شكل متوازي مستطيلات نقوم ب:			
	☐ الطول x المساحة	☐ الطول x العرض x الإرتفاع	☐ الطول x العرض	☐ الكتلة x الكثافة
.3	السبائك تنتج عن خلط نوعي أو أكثر من العناصر أحدهما			
	☐ فلز	☐ ماء	☐ خشب	☐ مخبار مدرج

3

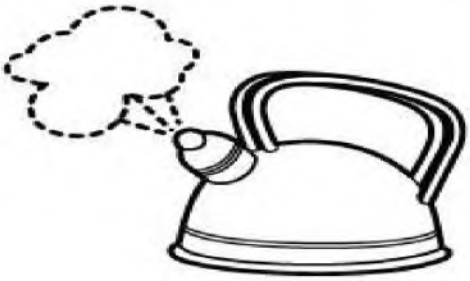
(ج) أمامك مجموعة من المصطلحات اختار المناسب ثم اكتبه أمام التعرف المناسب له:

(الطفو – التغير الفيزيائي – المحلول)

1. مخلوط مكون من مادتين أو ممتزجتين معًا امتزاجًا تامًا	.....
2. تغير يحدث للمواد لا ينتج عنه مواد جديدة	.....
3. سببه قوة السائل أو الغاز التي يؤثر بها في الجسم من أسفل إلى أعلى	.....

4

السؤال الثاني: (أ) أنظر إلى الصورتين أدناه ثم أجب



١

الصورة 1

نوع التغير :.....

الدليل على التغير :.....

٢

الصورة 2

نوع التغير : .....

الدليل على التغير :.....

3

(ب) اختار من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب):

(أ)	الرقم	(ب)
1- التبخير		تستعمل هذه الطريقة للحصول على المادة الصلبة من المحاليل
2- الصدأ		ينتج عن تعرض الحديد للأكسجين الموجود في الهواء
3- النيوتن		هو وحدة قياس الوزن

4

(ج) عدد دلائل وجود التغير الفيزيائي ؟:

1- تغير في

2- تغير في

3- تغير في

4- تغير في

♥ ♥

انتهت الأسئلة أيها الذكي

مع تمنياتي لك بدوام التوفيق والنجاح

معلم المادة