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

المادة : العلوم
الصف : السادس
الزمن : ساعة ونصف

اختبار مادة العلوم للصف السادس

الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام ١٤٤٣هـ

الاسم : .....

س١	س٢	س٣	س٤	الدرجة	الدرجة كتابة	اسم المصححة	اسم المراجعة	اسم المدققة
١٠	١٠	١٠	١٠	٤٠	أربعون درجة فقط	التوقيع	التوقيع	التوقيع

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

م	العبارة	الإجابة
١.	يستعمل غاز الهيلوم في البالونات لأن كثافة الهيلوم أقل من كثافة الهواء.	
٢.	تستعمل المغناطيس الكهربائي في التحكم في فتح الأبواب في المباني السكنية .	
٣.	يمكن استخدام مشروب الشاي في تمييز الحمض من القاعدة.	
٤.	يقيس التسارع معدل التغير في السرعة المتجهه.	
٥.	وحدة قياس السرعة هي المتر لكل ثانية (م/ ث)	
٦.	جلوس طالبين وزنهما متساوي على طرفي أرجوحة (السيسو) فإنهما يشكلان قوى متزنة.	
٧.	مبدأ عمل حزام الأمان أحد تطبيقات قانون نيوتن الأول.	
٨.	يستعمل المولد الكهربائي في السدود لإنتاج الكهرباء.	
٩.	عندما تسير السيارة في خط مستقيم تؤثر عليها قوة دفع المحرك فقط.	
١٠.	تكون كلوريد البوتاسيوم والأكسجين من كلورات البوتاسيوم مثال على تفاعل الاتحاد الكيميائي.	

السؤال الثاني: ضعي الكلمة المناسبة من بين الأقواس في الفراغ المناسب :

(القوة - قوى - الصلبة - الاحتكاك - الأوم - ماص - الغازية - الكاشف - اتجاه - التحلل)	
١.	الأنواع الثلاثة للتفاعلات الكيميائية هي تفاعلات الاتحاد و ..... والإحلال.
٢.	يسمى المركب الذي يتغير لونه اعتمادًا على اختلاطه بحمض أو قاعدة .....
٣.	تقيس السرعة المتجهه سرعة الجسم و .....حركته.
٤.	النيوتن وحدة قياس .....
٥.	تسمى القوة المعاكسة لحركة الجسم .....
٦.	تقاس المقاومة الكهربائية بوحدة .....
٧.	تستعمل المغناطيس الكهربائي عندما تولد الإلكترونات المتحركة ..... مغناطيسية.
٨.	المادة ..... لها شكل محدد وتشغل حيزًا محددًا.
٩.	المادة ..... ليس لها شكل أو حجم محدد.
١٠.	التفاعل الذي يحدث في عملية البناء الضوئي مثال على تفاعل ..... للطاقة

السؤال الثالث: ضعي الرقم المناسب من القائمة (أ) أما ما يناسبها من القائمة (ب)

١٠

م	القائمة (أ)	الرقم المناسب	القائمة (ب)
١	المحلول		ليس لها شكل محدد وتشغل الحيز الذي توضع فيه
٢	الكالسيوم ـ الماغنسيوم		جزء من الدائرة الكهربائية يقاوم مرور التيار الكهربائي
٣	مخلوط متجانس		الأداة التي تنتج تيار كهربائيا من خلال دوران ملف فلزي بين قطبي مغناطيسي
٤	الفلزات القلوية		منع تراكم الشحنات الكهربائية الزائدة على الأجسام بتوصيلها بجسم موصل كبير
٥	الكهرباء الساكنة		مرور الشحنات الكهربائية خلال موصل
٦	التيار الكهربائي		تراكم جسيمات مشحونة على سطح الأجسام
٧	التأريض		الفلزات التي تتفاعل بسهولة وليونة
٨	المولد الكهربائي		نوع المخلوط المكون من الملح والماء
٩	المقاومة الكهربائية		من العناصر القلوية الأرضية التي تقع في العمود الأيسر الثاني من الجدول الدوري
٠	السائلة		مخلوط مكون من مذاب ومذيب

السؤال الرابع: اختاري الاجابة الصحيحة

١٠

١.	تقاس الكثافة بوحدة:				
أ)	جم /سم٣	ب)	جم/سم	ج)	جم/سم٢
٢.	انطلقت سيارة من السكون في اتجاه الشرق بسرعة وصلت (٢٨٠ كم/ث) في ٧ثوان. فإن معدل تسارعها:				
أ)	٤٠ كم / ث ٢	ب)	٥٠ كم / ث	ج)	٧٠ كم / ث ٢
٣.	ماذا يحدث لجسم ما إذا أثرت قوى غير متزنة فيه :				
أ)	يغير حركته	ب)	يبقى ساكنا .	ج)	يصبح أبرد
٤.	إذا زاد مقدار قوة غير متزنة في جسم فإن الجسم:				
أ)	يتسارع أكثر	ب)	يتسارع أقل.	ج)	يبقى ساكنًا
٥.	عند شحن فلز بشحنات كهربائية فأنها تتوزع على سطحه بسبب:				
أ)	قوة التنافر	ب)	قوة التجاذب.	ج)	تعادل الشحنات الموجبة
٦.	إضافة بطاريات أخرى إلى دائرة موصلة على التوالي يسبب:				
أ)	يسبب زيادة التيار	ب)	يسبب نقص التيار	ج)	يعكس اتجاه التيار
٧.	يختلف المغناطيس الكهربائي عن المغناطيس الدائم في أنه :				
أ)	يمكن تشغيله و إيقاف عمله	ب)	يمكن أن يسحب أو يدفع	ج)	يجذب بعض الفلزات
٨.	إحتراق المشعل الكهربائي مثال على.				
أ)	تفاعل طارد للطاقة.	ب)	تفاعل ماص للطاقة.	ج)	جميع ما سبق
٩.	يمكن إيجاد كثافة جسم باستخدام:				
أ)	الكتلة و الحجم.	ب)	الكتلة والزمن.	ج)	الحجم والسرعة.
١٠.	تعتمد قوة الجاذبية بين جسمين على:				
أ)	كتلتهما والمسافة بينهما.	ب)	كتلة وسرعة كل منهما.	ج)	تسارعهما والمسافة بينهما.

انتهت الأسئلة ،،،،،، مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح ،،،،،، معلمة المادة /

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

المادة : العلوم
الصف : السادس
الزمن : ساعة ونصف

اختبار مادة العلوم للصف السادس

الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام ١٤٤٣هـ

الاجابة النموذجية

س١	س٢	س٣	س٤	الدرجة	الدرجة كتابة	اسم المصححة	اسم المراجعة	اسم المدققة
١٠	١٠	١٠	١٠	٤٠	أربعون درجة فقط	التوقيع	التوقيع	التوقيع

السؤال الأول: ضعي علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أما العبارة الخاطئة : ـــ / ١٠

م	العبارة	الإجابة
١.	يستعمل غاز الهيلوم في البالونات لأن كثافة الهيلوم أقل من كثافة الهواء.	√
٢.	تستعمل المغناطيس الكهربائي في التحكم في فتح الأبواب في المباني السكنية .	√
٣.	يمكن استخدام مشروب الشاي في تمييز الحمض من القاعدة.	√
٤.	يقيس التسارع معدل التغير في السرعة المتجهه.	√
٥.	وحدة قياس السرعة هي المتر لكل ثانية (م/ ث)	√
٦.	جلوس طالبين وزنهما متساوي على طرفي أرجوحة (السيسو) فإنهما يشكلان قوى متزنة.	√
٧.	مبدأ عمل حزام الأمان أحد تطبيقات قانون نيوتن الأول.	√
٨.	يستعمل المولد الكهربائي في السدود لإنتاج الكهرباء.	√
٩.	عندما تسير السيارة في خط مستقيم تؤثر عليها قوة دفع المحرك فقط.	×
١٠.	تكون كلوريد البوتاسيوم والأكسجين من كلورات البوتاسيوم مثال على تفاعل الاتحاد الكيميائي.	×

السؤال الثاني: ضعي الكلمة المناسبة من بين الأقواس في الفراغ المناسب : ـــ / ١٠

(القوة - قوى - الصلبة - الاحتكاك - الأوم - ماص - الغازية - الكاشف - اتجاه - التحلل)

١.	الأنواع الثلاثة للتفاعلات الكيميائية هي تفاعلات الاتحاد و ..... التحلل..... والإحلال.
٢.	يسمى المركب الذي يتغير لونه اعتمادًا على اختلاطه بحمض أو قاعدة ..... الكاشف.....
٣.	تقيس السرعة المتجهه سرعة الجسم و ..... اتجاه.....حركته.
٤.	النيوتن وحدة قياس ..... القوة.....
٥.	تسمى القوة المعاكسة لحركة الجسم ..... الاحتكاك.....
٦.	تقاس المقاومة الكهربائية بوحدة ..... الأوم.....
٧.	تستعمل المغناطيس الكهربائي عندما تولد الإلكترونات المتحركة ..... قوى..... مغناطيسية.
٨.	المادة .....الصلبة..... لها شكل محدد وتشغل حيزًا محددًا.
٩.	المادة .....الغازية..... ليس لها شكل أو حجم محدد.
١٠.	التفاعل الذي يحدث في عملية البناء الضوئي مثال على تفاعل ..... ماص..... للطاقة

السؤال الثالث: ضعي الرقم المناسب من القائمة (أ) أما ما يناسبها من القائمة (ب)

١٠

م	القائمة (أ)	الرقم المناسب	القائمة (ب)
١	المحلول	١٠	ليس لها شكل محدد وتشغل الحيز الذي توضع فيه
٢	الكالسيوم ـ الماغنسيوم	٩	جزء من الدائرة الكهربائية يقاوم مرور التيار الكهربائي
٣	مخلوط متجانس	٨	الأداة التي تنتج تيار كهربائيا من خلال دوران ملف فلزي بين قطبي مغناطيسي
٤	الفلزات القلوية	٧	منع تراكم الشحنات الكهربائية الزائدة على الأجسام بتوصيلها بجسم موصل كبير
٥	الكهرباء الساكنة	٦	مرور الشحنات الكهربائية خلال موصل
٦	التيار الكهربائي	٥	تراكم جسيمات مشحونة على سطح الأجسام
٧	التأريض	٤	الفلزات التي تتفاعل بسهولة وليونة
٨	المولد الكهربائي	٣	نوع المخلوط المكون من الملح والماء
٩	المقاومة الكهربائية	٢	من العناصر القلوية الأرضية التي تقع في العمود الأيسر الثاني من الجدول الدوري
٠	السائلة	١	مخلوط مكون من مذاب ومذيب

السؤال الرابع: اختاري الاجابة الصحيحة

١٠

١. تقاس الكثافة بوحدة:		
أ) جم /سم٣	ب) جم/سم	ج) جم/سم٢
٢. انطلقت سيارة من السكون في اتجاه الشرق بسرعة وصلت (٢٨٠ كم/ث) في ٧ثوان. فإن معدل تسارعها:		
أ) ٤٠ كم / ث ٢	ب) ٥٠ كم / ث	ج) ٧٠ كم / ث ٢
٣. ماذا يحدث لجسم ما إذا أثرت قوى غير متزنة فيه :		
أ) يغير حركته	ب) يبقى ساكنا .	ج) يصبح أبرد
٤. إذا زاد مقدار قوة غير متزنة في جسم فإن الجسم:		
أ) يتسارع أكثر	ب) يتسارع أقل.	ج) يبقى ساكنًا
٥. عند شحن فلز بشحنات كهربائية فأنها تتوزع على سطحه بسبب:		
أ) قوة التنافر	ب) قوة التجاذب.	ج) تعادل الشحنات الموجبة
٦. إضافة بطاريات أخرى إلى دائرة موصلة على التوالي يسبب:		
أ) يسبب زيادة التيار	ب) يسبب نقص التيار	ج) يعكس اتجاه التيار
٧. يختلف المغناطيس الكهربائي عن المغناطيس الدائم في أنه :		
أ) يمكن تشغيله و إيقاف عمله	ب) يمكن أن يسحب أو يدفع	ج) يجذب بعض الفلزات
٨. إحتراق المشعل الكهربائي مثال على.		
أ) تفاعل طارد للطاقة.	ب) تفاعل ماص للطاقة.	ج) جميع ما سبق
٩. يمكن إيجاد كثافة جسم باستخدام:		
أ) الكتلة و الحجم.	ب) الكتلة والزمن.	ج) الحجم والسرعة.
١٠. تعتمد قوة الجاذبية بين جسمين على:		
أ) كتلتهما والمسافة بينهما.	ب) كتلة وسرعة كل منهما.	ج) تسارعهما والمسافة بينهما.

انتهت الأسئلة ،،،،،، مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح ،،،،،، معلمة المادة /