وزارة التعليم
إدارة تعليم .....
مدرسة .....

المادة : العلوم
الصف : سادس
الزمن : ساعة ونصف

اختبـــار الفصـــل الدراســـــي الثالث (الدور الأول) لعام ١٤٤٣ هـ

اسم الطالب : .....

س١	س٢	س٣	س٤	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	اسم المصحح	اسم المراجع
١٠	١٠	١٠	١٠	٤٠	أربعون درجة فقط	التوقيع	التوقيع

السؤال الأول: **ضع 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	يمكن استخدام مشروب الشاي في تمييز الحمض من القاعدة.	
٣	يقيس التسارع معدل التغير في السرعة المتجهه.	
٤	وحدة قياس السرعة هي المتر لكل ثانية (م/ ث)	
٥	جلوس طالبين وزنهما متساوي على طرفي أرجوحة (السيسو) فإنهما يشكلان قوى متزنة.	
٦	مبدأ عمل حزام الأمان أحد تطبيقات قانون نيوتن الأول.	
٧	تستعمل المغناطيس الكهربائي في التحكم في فتح الأبواب في المباني السكنية.	
٨	يستعمل المولد الكهربائي في السدود لإنتاج الكهرباء.	
٩	تستخدم المحركات الكهربائية في السيارات.	
١٠	عندما تسير السيارة في خط مستقيم تؤثر عليها قوة دفع المحرك فقط.	

السؤال الثاني: **أكمل الفراغات التالية** :

١.	الصلصات تعتبر مخلوط .....
٢.	معاجين الأسنان تعتبر مخلوط .....
٣.	حليب خالي الدسم يعتبر مخلوط .....
٤.	الأنواع الثلاثة للتفاعلات الكيميائية هي تفاعلات الاتحاد و ..... والإحلال.
٥.	يسمى المركب الذي يتغير لونه اعتمادًا على اختلاطه بحمض أو قاعدة .....
٦.	تسمى القوة المعاكسة لحركة الجسم .....
٧.	النيوتن وحدة قياس .....
٨.	تقاس المقاومة الكهربائية بوحدة .....
٩.	يستعمل المغناطيس الكهربائي عندما تولد الإلكترونات المتحركة ..... مغناطيسية
١٠.	تعتمد قوة الجاذبية بين جسمين على كتلتهما و ..... بينهما.

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

م	القائمة (أ)	الرقم المناسب	القائمة (ب)
١	البلازما		لها شكل محدد وتشغل حيزًا محددًا.
٢	المحرك الكهربائي.		ليس لها شكل محدد وتشغل الحيز الذي توضع فيه.
٣	المولد الكهربائي.		ليس لها شكل أو حجم محدد.
٤	تفاعل ماص للطاقة.		منع تراكم الشحنات الكهربائية الزائدة على الأجسام بتوصيلها بجسم موصل كبير.
٥	تفاعل طارد للطاقة.		جزء من الدائرة الكهربائية يقاوم مرور التيار الكهربائي.
٦	الكهرباء الساكنة.		مرور الشحنات الكهربائية خلال موصل.
٧	التيار الكهربائي.		تراكم جسيمات مشحونة على سطح الأجسام.
٨	المقاومة الكهربائية.		إحتراق المشعل الكهربائي مثال على.
٩	التأريض		التفاعل الذي يحدث في عملية البناء الضوئي مثال على.
١٠	المادة الغازية		أداة تنتج تيار كهربائيا من خلال دوران ملف فلزي بين قطبي مغناطيسي
١١	المادة السائلة		
١٢	المادة الصلبة		

السؤال الرابع: **اختر الاجابة الصحيحة**:

١. تقاس الكثافة بوحدة :		
أ) جم /سم٣	ب) جم/سم٢	ج) جم/سم
٢. نوع المخلوط المكون من الملح والماء:		
أ) مخلوط متجانس.	ب) مخلوط غير متجانس	ج) مادة غروية
٣. الفلزات التي تتفاعل بسهولة وليونة هي:		
أ) الفلزات القلوية	ب) الفلزات الأنتقالية	ج) الفلزات القلوية الأرضية.
٤. من العناصر القلوية الأرضية التي تقع في العمود الأيسر الثاني من الجدول الدوري		
أ) الكالسيوم ـ الماغنسيوم.	ب) الأكسجين ـ الكربون.	ج) الحديد ـ الذهب.
٥. 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 / ث٢	ج) ٧٠ كم / ث ٢
٦. ماذا يحدث لجسم ما إذا أثرت قوى غير متزنة فيه:		
أ) يغير حركته.	ب) يصبح أبرد	ج) يبقى ساكنا
٧. إذا زاد مقدار قوة غير متزنة في جسم فإن الجسم:		
أ) يتسارع أكثر.	ب) يتسارع أقل.	ج) يبقى ساكنًا.
٨. عند شحن فلز بشحنات كهربائية فأنها تتوزع على سطحه بسبب:		
أ) قوة التنافر.	ب) قوة التجاذب.	ج) تعادل الشحنات الموجبة.
٩. إضافة بطاريات أخرى إلى دائرة موصلة على التوالي يسبب:		
أ) يسبب زيادة التيار.	ب) يسبب نقص التيار.	ج) لا يتغير التيار.
١٠. يختلف المغناطيس الكهربائي عن المغناطيس الدائم في أنه:		
أ) يمكن أن يسحب أو يدفع.	ب) يجذب بعض الفلزات	ج) يمكن تشغيله و إيقاف عمله.

وزارة التعليم
إدارة تعليم .....
مدرسة .....

المادة : العلوم
الصف : سادس
الزمن : ساعة ونصف

اختبـــار الفصـــل الدراســـــي الثالث (الدور الأول) لعام ١٤٤٣ هـ

الاجابة النموذجية

س١	س٢	س٣	س٤	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	اسم المصحح	اسم المراجع
١٠	١٠	١٠	١٠	٤٠	أربعون درجة فقط	التوقيع	التوقيع

السؤال الأول: ضع 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	يمكن استخدام مشروب الشاي في تمييز الحمض من القاعدة.	√
٣	يقيس التسارع معدل التغير في السرعة المتجهه.	√
٤	وحدة قياس السرعة هي المتر لكل ثانية (م/ ث)	√
٥	جلوس طالبين وزنهما متساوي على طرفي أرجوحة (السيسو) فإنهما يشكلان قوى متزنة.	√
٦	مبدأ عمل حزام الأمان أحد تطبيقات قانون نيوتن الأول.	√
٧	تستعمل المغناطيس الكهربائي في التحكم في فتح الأبواب في المباني السكنية.	√
٨	يستعمل المولد الكهربائي في السدود لإنتاج الكهرباء.	√
٩	تستخدم المحركات الكهربائية في السيارات.	√
١٠	عندما تسير السيارة في خط مستقيم تؤثر عليها قوة دفع المحرك فقط.	×

السؤال الثاني: أكمل الفراغات التالية :

١.	الصلصات تعتبر مخلوط ..... معلق.....
٢.	معاجين الأسنان تعتبر مخلوط ..... مستحلب.....
٣.	حليب خالي الدسم يعتبر مخلوط ..... غروي.....
٤.	الأنواع الثلاثة للتفاعلات الكيميائية هي تفاعلات الاتحاد و ..... التحلل ..... والإحلال.
٥.	يسمى المركب الذي يتغير لونه اعتمادًا على اختلاطه بحمض أو قاعدة ..... الكاشف .....
٦.	تسمى القوة المعاكسة لحركة الجسم ..... الاحتكاك.....
٧.	النيوتن وحدة قياس .....القوة.....
٨.	تقاس المقاومة الكهربائية بوحدة ..... الأوم .....
٩.	يستعمل المغناطيس الكهربائي عندما تولد الإلكترونات المتحركة .....قوى..... مغناطيسية
١٠.	تعتمد قوة الجاذبية بين جسمين على كتلتهما و ..... المسافة..... بينهما.

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

م	القائمة (أ)	الرقم المناسب	القائمة (ب)
١	البلازما	١٢	لها شكل محدد وتشغل حيزًا محددًا.
٢	المحرك الكهربائي.	١١	ليس لها شكل محدد وتشغل الحيز الذي توضع فيه.
٣	المولد الكهربائي.	١٠	ليس لها شكل أو حجم محدد.
٤	تفاعل ماص للطاقة.	٩	منع تراكم الشحنات الكهربائية الزائدة على الأجسام بتوصيلها بجسم موصل كبير.
٥	تفاعل طارد للطاقة.	٨	جزء من الدائرة الكهربائية يقاوم مرور التيار الكهربائي.
٦	الكهرباء الساكنة.	٧	مرور الشحنات الكهربائية خلال موصل.
٧	التيار الكهربائي.	٦	تراكم جسيمات مشحونة على سطح الأجسام.
٨	المقاومة الكهربائية.	٥	إحتراق المشعل الكهربائي مثال على.
٩	التأريض	٤	التفاعل الذي يحدث في عملية البناء الضوئي مثال على.
١٠	المادة الغازية	٣	أداة تنتج تيار كهربائيا من خلال دوران ملف فلزي بين قطبي مغناطيسي
١١	المادة السائلة		
١٢	المادة الصلبة		

السؤال الرابع: اختر الاجابة الصحيحة:

١. تقاس الكثافة بوحدة :		
أ) جم /سم٣	ب) جم/سم٢	ج) جم/سم
٢. نوع المخلوط المكون من الملح والماء:		
أ) مخلوط متجانس.	ب) مخلوط غير متجانس	ج) مادة غروية
٣. الفلزات التي تتفاعل بسهولة وليونة هي:		
أ) الفلزات القلوية	ب) الفلزات الأنتقالية	ج) الفلزات القلوية الأرضية.
٤. من العناصر القلوية الأرضية التي تقع في العمود الأيسر الثاني من الجدول الدوري		
أ) الكالسيوم - الماغنسيوم.	ب) الأكسجين - الكربون.	ج) الحديد - الذهب.
٥. 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 / ث٢	ج) ٧٠ كم / ث ٢
٦. ماذا يحدث لجسم ما إذا أثرت قوى غير متزنة فيه:		
أ) يغير حركته.	ب) يصبح أبرد	ج) يبقى ساكنا
٧. إذا زاد مقدار قوة غير متزنة في جسم فإن الجسم:		
أ) يتسارع أكثر.	ب) يتسارع أقل.	ج) يبقى ساكنًا.
٨. عند شحن فلز بشحنات كهربائية فأنها تتوزع على سطحه بسبب:		
أ) قوة التنافر.	ب) قوة التجاذب.	ج) تعادل الشحنات الموجبة.
٩. إضافة بطاريات أخرى إلى دائرة موصلة على التوالي يسبب:		
أ) يسبب زيادة التيار.	ب) يسبب نقص التيار.	ج) لا يتغير التيار.
١٠. يختلف المغناطيس الكهربائي عن المغناطيس الدائم في أنه:		
أ) يمكن أن يسحب أو يدفع.	ب) يجذب بعض الفلزات	ج) يمكن تشغيله و إيقاف عمله.