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

المادة : العلوم
الصف : سادس
الزمن : ساعة ونصف

اختبـــار الفصـــل الدراســـــي الثالث (الدور الأول) لعام ١٤٤٣ هـ

اسم الطالبة : .....

س١	س٢	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	اسم المصححة	اسم المراجعة
١٠	٣٠	٤٠	أربعون درجة فقط	التوقيع	التوقيع

ــــ
١٠

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.	الأنواع الثلاثة للتفاعلات الكيميائية هي تفاعلات الاتحاد والتحلل والإحلال	
٣.	تستعمل المغناطيس الكهربائي في التحكم في فتح الأبواب في المباني السكنية.	
٤.	وحدة قياس السرعة هي المتر لكل ثانية (م/ ث)	
٥.	مبدأ عمل حزام الأمان أحد تطبيقات قانون نيوتن الأول.	
٦.	الدائرة الكهربائية التي تحتوي على أكثر من مسار للالكترونات تعرف بالدائرة الكهربائية على التوالي	
٧.	النيوتن وحدة قياس الكتلة	
٨.	عندما تسير السيارة في خط مستقيم تؤثر عليها قوة دفع المحرك فقط.	
٩.	يقيس التسارع معدل التغير في السرعة المتجهه	
١٠.	يستعمل المولد الكهربائي في السدود لإنتاج الكهرباء.	

السؤال الثاني: اختاري الاجابة الصحيحة

٣٠

١. لها شكل محدد وتشغل حيزًا محددًا.		
أ) الصلبة	ب) السائلة	ج) الغازية
٢. :مخلوط متجانس تكون فيه دقائق مادة مشتتة خلال مادة أخرى.		
أ) المعلق	ب) المستحلب	ج) الغروي
٣. من الأمثلة على مخلوط غروي.		
أ) الصلصات	ب) معاجين الأسنان.	ج) حليب خالي الدسم.
٤. نوع المخلوط المكون من الملح والماء:		
أ) مخلوط متجانس.	ب) مخلوط غير متجانس.	ج) مادة غروية.
٥. مخلوط متجانس من مذاب يذوب في المذيب.		
أ) المحلول	ب) المخلوط	ج) الذائبية
٦. أكبر كمية من المادة يمكن إذابتها في كمية معينة من المذيب عند درجة حرارة معينة		
أ) المحلول	ب) الذائبية	ج) المخلوط
٧. المحلول مخلوط من:		
أ) مذاب ومذيب	ب) دقائق ذات توزيع غير متجانس	ج) قطيرات صغيرة منتشرة في المذيب
٨. إحتراق المشعل الكهربائي مثال على تفاعل..... للطاقة		
أ) طارد	ب) ماص	ج) جميع ما سبق
٩. المركب الذي يتغير لونه اعتمادًا على اختلاطه بحمض أو قاعدة يسمى		
أ) الكاشف	ب) الحمض	ج) القاعدة
١٠.من العناصر القلوية الأرضية التي تقع في العمود الأيسر الثاني من الجدول الدوري:		
أ) الأكسجين - الكربون	ب) الحديد - الذهب.	ج) الكالسيوم - الماغنسيوم.
١١.الفلزات التي تتفاعل بسهولة وليونة هي		
أ) الغازات النبيلة	ب) الفلزات القلوية.	ج) الفلزات الأنتقالية.
١٢.من الأمثلة على الفلزات القلوية		
أ) الذهب	ب) الكالسوم	ج) السيلكون
١٣.من الأمثلة على الفلزات القلوية الأرضية		
أ) الأكسجين	ب) السيلكون	ج) الكالسوم
١٤.المكان الذي يوجد فيه الجسم.		
أ) الموقع	ب) التسارع	ج) الحركة
١٥. التغير في سرعة الجسم أو اتجاهه أو كليهما في وحدة الزمن		
أ) التسارع	ب) السرعة	ج) الحركة

يتبع

١٦. المسافة المقطوعة على الزمن المستغرق في قطعها		
أ) السرعة	ب) الموقع	ج) التسارع
١٧. تغير في موقع الجسم بمرور الزمن		
أ) الموقع	ب) التسارع	ج) الحركة
١٨. ماذا يحدث لجسم ما إذا أثرت قوى غير متزنة فيه		
أ) يغير حركته.	ب) يبقى ساكنا.	ج) يصبح أبرد.
١٩. تسمى القوة المعاكسة لحركة الجسم		
أ) المغناطيسية	ب) الجاذبية	ج) الاحتكاك
٢٠. تعتمد قوة الجاذبية بين جسمين على:		
أ) تسارعهما والمسافة بينهما.	ب) كتلتهما والمسافة بينهما.	ج) كتلة وسرعة كل منهما.
٢١. -الجسم الساكن يبقى ساكنا والجسم المتحرك يبقى متحركا مالم تؤثر فيه قوة غير متزنة.		
أ) قانون نيوتن الاول	ب) قانون نيوتن الثاني	ج) قانون نيوتن الثالث
٢٢. تسارع جسم ما في أثنا حركته يزداد مع زيادة القوة التي تؤثر فيه.		
أ) قانون نيوتن الاول	ب) قانون نيوتن الثاني	ج) قانون نيوتن الثالث
٢٣. لكل فعل رد فعل مساو له في المقدار ومعاكس له في الإتجاه.		
أ) قانون نيوتن الاول	ب) قانون نيوتن الثاني	ج) قانون نيوتن الثالث
٢٤. إذا زاد مقدار قوة غير متزنة في جسم فإن الجسم		
أ) يتسارع أقل.	ب) يتسارع أكثر.	ج) يبقى ساكنًا.
٢٥. تقاس المقاومة الكهربائية بوحدة:.		
أ) الأوم	ب) الجول	ج) النيوتن
٢٦. منع تراكم الشحنات الكهربائية الزائدة على الأجسام بتوصيلها بجسم موصل كبير.		
أ) التأريض	ب) المقاومة الكهربائية.	ج) التيار الكهربائي.
٢٧. جزء من الدائرة الكهربائية يقاوم مرور التيار الكهربائي.		
أ) التأريض	ب) المقاومة الكهربائية.	ج) التيار الكهربائي.
٢٨. مرور الشحنات الكهربائية خلال موصل.		
أ) التأريض	ب) المقاومة الكهربائية.	ج) التيار الكهربائي.
٢٩. تراكم جسيمات مشحونة على سطح الأجسام.		
أ) الكهرباء الساكنة.	ب) المقاومة الكهربائية.	ج) التيار الكهربائي.
٣٠. الأداة التي تنتج تيار كهربائيا من خلال دوران ملف فلزي بين قطبي مغناطيسي هي:		
أ) المغناطيس الكهربائي.	ب) المحرك الكهربائي.	ج) المولد الكهربائي.

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

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

المادة : العلوم
الصف : سادس
الزمن : ساعة ونصف

اختبـــار الفصـــل الدراســـــي الثالث (الدور الأول) لعام ١٤٤٣ هـ

اسم الطالبة : .....

س١	س٢	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	اسم المصححة	اسم المراجعة
١٠	٣٠	٤٠	أربعون درجة فقط	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.	الأنواع الثلاثة للتفاعلات الكيميائية هي تفاعلات الاتحاد والتحلل والإحلال	√
٣.	تستعمل المغناطيس الكهربائي في التحكم في فتح الأبواب في المباني السكنية.	√
٤.	وحدة قياس السرعة هي المتر لكل ثانية (م/ ث)	√
٥.	مبدأ عمل حزام الأمان أحد تطبيقات قانون نيوتن الأول.	√
٦.	الدائرة الكهربائية التي تحتوي على أكثر من مسار للالكترونات تعرف بالدائرة الكهربائية على التوالي	×
٧.	النيوتن وحدة قياس الكتلة	×
٨.	عندما تسير السيارة في خط مستقيم تؤثر عليها قوة دفع المحرك فقط.	×
٩.	يقيس التسارع معدل التغير في السرعة المتجهه	√
١٠.	يستعمل المولد الكهربائي في السدود لإنتاج الكهرباء.	√

السؤال الثاني: اختاري الاجابة الصحيحة

٣٠

١. لها شكل محدد وتشغل حيزًا محددًا.		
أ) الصلبة	ب) السائلة	ج) الغازية
٢. :مخلوط متجانس تكون فيه دقائق مادة مشتتة خلال مادة أخرى.		
أ) المعلق	ب) المستحلب	ج) الغروي
٣. من الأمثلة على مخلوط غروي.		
أ) الصلصات	ب) معاجين الأسنان.	ج) حليب خالي الدسم.
٤. نوع المخلوط المكون من الملح والماء:		
أ) مخلوط متجانس.	ب) مخلوط غير متجانس.	ج) مادة غروية.
٥. مخلوط متجانس من مذاب يذوب في المذيب.		
أ) المحلول	ب) المخلوط	ج) الذائبية
٦. أكبر كمية من المادة يمكن إذابتها في كمية معينة من المذيب عند درجة حرارة معينة		
أ) المحلول	ب) الذائبية	ج) المخلوط
٧. المحلول مخلوط من:		
أ) مذاب ومذيب	ب) دقائق ذات توزيع غير متجانس	ج) قطيرات صغيرة منتشرة في المذيب
٨. إحتراق المشعل الكهربائي مثال على تفاعل..... للطاقة		
أ) طارد	ب) ماص	ج) جميع ما سبق
٩. المركب الذي يتغير لونه اعتمادًا على اختلاطه بحمض أو قاعدة يسمى		
أ) الكاشف	ب) الحمض	ج) القاعدة
١٠. من العناصر القلوية الأرضية التي تقع في العمود الأيسر الثاني من الجدول الدوري:		
أ) الأكسجين - الكربون	ب) الحديد - الذهب.	ج) الكالسيوم - الماغنسيوم.
١١. الفلزات التي تتفاعل بسهولة وليونة هي		
أ) الغازات النبيلة	ب) الفلزات القلوية.	ج) الفلزات الأنتقالية.
١٢. من الأمثلة على الفلزات القلوية		
أ) الذهب	ب) الكالسوم	ج) السيلكون
١٣. من الأمثلة على الفلزات القلوية الأرضية		
أ) الأكسجين	ب) السيلكون	ج) الكالسوم
١٤. المكان الذي يوجد فيه الجسم.		
أ) الموقع	ب) التسارع	ج) الحركة
١٥. التغير في سرعة الجسم أو اتجاهه أو كليهما في وحدة الزمن		
أ) التسارع	ب) السرعة	ج) الحركة

يتبع

١٦. المسافة المقطوعة على الزمن المستغرق في قطعها		
أ) السرعة	ب) الموقع	ج) التسارع
١٧. تغير في موقع الجسم بمرور الزمن		
أ) الموقع	ب) التسارع	ج) الحركة
١٨. ماذا يحدث لجسم ما إذا أثرت قوى غير متزنة فيه		
أ) يغير حركته.	ب) يبقى ساكنا.	ج) يصبح أبرد.
١٩. تسمى القوة المعاكسة لحركة الجسم		
أ) المغناطيسية	ب) الجاذبية	ج) الاحتكاك
٢٠. تعتمد قوة الجاذبية بين جسمين على:		
أ) تسارعهما والمسافة بينهما.	ب) كتلتهما والمسافة بينهما.	ج) كتلة وسرعة كل منهما.
٢١. -الجسم الساكن يبقى ساكنا والجسم المتحرك يبقى متحركا مالم تؤثر فيه قوة غير متزنة.		
أ) قانون نيوتن الاول	ب) قانون نيوتن الثاني	ج) قانون نيوتن الثالث
٢٢. تسارع جسم ما في أثنا حركته يزداد مع زيادة القوة التي تؤثر فيه.		
أ) قانون نيوتن الاول	ب) قانون نيوتن الثاني	ج) قانون نيوتن الثالث
٢٣. لكل فعل رد فعل مساو له في المقدار ومعاكس له في الإتجاه.		
أ) قانون نيوتن الاول	ب) قانون نيوتن الثاني	ج) قانون نيوتن الثالث
٢٤. إذا زاد مقدار قوة غير متزنة في جسم فإن الجسم		
أ) يتسارع أقل.	ب) يتسارع أكثر.	ج) يبقى ساكنًا.
٢٥. تقاس المقاومة الكهربائية بوحدة:.		
أ) الأوم	ب) الجول	ج) النيوتن
٢٦. منع تراكم الشحنات الكهربائية الزائدة على الأجسام بتوصيلها بجسم موصل كبير.		
أ) التأريض	ب) المقاومة الكهربائية.	ج) التيار الكهربائي.
٢٧. جزء من الدائرة الكهربائية يقاوم مرور التيار الكهربائي.		
أ) التأريض	ب) المقاومة الكهربائية.	ج) التيار الكهربائي.
٢٨. مرور الشحنات الكهربائية خلال موصل.		
أ) التأريض	ب) المقاومة الكهربائية.	ج) التيار الكهربائي.
٢٩. تراكم جسيمات مشحونة على سطح الأجسام.		
أ) الكهرباء الساكنة.	ب) المقاومة الكهربائية.	ج) التيار الكهربائي.
٣٠. الأداة التي تنتج تيار كهربائيا من خلال دوران ملف فلزي بين قطبي مغناطيسي هي:		
أ) المغناطيس الكهربائي.	ب) المحرك الكهربائي.	ج) المولد الكهربائي.

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