المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم منطقة .....
مدرسة .....
اليوم :
التاريخ : / /١٤٤٥هـ
الزمن : ساعة ونصف فقط

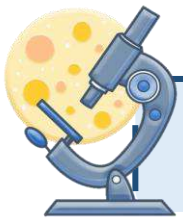
وزارة التعليم
Ministry of Education

٤٠

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث

مادة العلوم للصف السادس ابتدائي (الدور الأول)

للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ



اسم الطالبة : ..... رقم الجلوس: .....

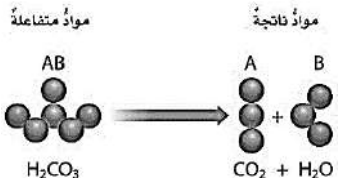
رقم السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابةً	المصححة	المراجعة	المدققة
السؤال الأول (١٠)			أسيل الزعراني		
السؤال الثاني (٢٠)					
السؤال الثالث (١٠)					
مجموع الدرجات					

أعمل بصمت ودع النجاح يحدث الضجيج

work hard in silence, let success make the noise

السؤال الأول (اختار الإجابة الصحيحة):

١٠

١- المواد التي لها رقم هيدروجيني اكبر من ٧ تسمى :							
أ	احماض	ب	قواعد	ج	متعادلة	د	مقطرة
٢- يقاس الوزن بوحدة:							
أ	الجرام	ب	نيوتن	ج	اوم	د	الجول
٣- يمثل تحول الطاقة الكهربائية إلى ضوئية:							
أ		ب		ج		د	
٤- يمثل نوع التفاعل التالي: 							
أ	اتحاد	ب	تحلل	ج	احلال	د	عنصر
٥- تمثل جسيمات المادة الغازية:							
أ		ب		د		د	
٦- يشكل الملح والماء :							
أ	مخلوط غير متجانس	ب	محلول	ج	سبيكة	د	مخلوط معلق
٧- أي التغيرات التالية تغير كيميائي:							
أ		ب		ج		د	
٨- الطريقة المستخدمة لفصل مخلوط من الرمل والماء هي:							
أ	الترشيح	ب	المغناطيس	ج	الغربال	د	اليد
٩- لكل قوة فعل ردة فعل مساوية لها في المقدار ومعاكسة لها في الاتجاه .							
أ	قانون نيوتن الاول	ب	قانون نيوتن الثاني	ج	قانون نيوتن الثالث	د	قانون نيوتن الرابع
١٠- ماذا تحدد السرعة المتجهة؟							
أ	السرعة والكتلة	ب	السرعة والحجم	ج	السرعة والاتجاه	د	الكتلة والاتجاه

السؤال الثاني أ- (أضع المصطلحات التالية في مكانها المناسب):

٢٠

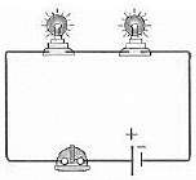
الكتلة	الموقع	السرعة	الكهرباء	التأريض	قانون حفظ الكتلة	الكاشف

١)	المسافة التي يتحركها جسم في زمن معين.
٢)	هي حركة الالكترونات.
٣)	مادة يتغير لونها مع وجود الحمض او القاعدة.
٤)	الكتلة لا تزيد ولا تنقص في عملية اعداد المخاليط.
٥)	مقدار ما في الجسم من مادة.
٦)	المكان الذي يوجد فيه الجسم.

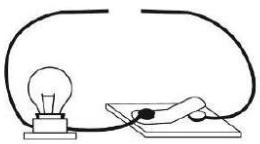
ب- (أضع علامة ✓ او ✗ امام العبارات التالية) :

١) وزني على القمر اقل من وزني على الأرض.	
٢) الكهرباء الساكنة هي تراكم شحنات كهربائية.	
٣) التفاعلات الماصة للطاقة تحتاج الى مصدر طاقة.	
٤) الملح مركب ناتج عن تفاعل حمض وقاعدة.	
٥) تزداد قوة الجذب مع زيادة الكتلة.	
٦) تقاس القوة بوحدة النيوتن.	
٧) تغلف اسلاك النحاس الموصلة للكهرباء بمادة الحديد.	
٨) الاحتكاك قوة تعيق حركة الاجسام.	
٩) يمنع تراكم الشحنات الكهربائية على الأجهزة الكهربائية في المنزل بتوصيلها بالأرض.	
١٠) العملية التي يتحول فيها السائل الى غاز تسمى الانصهار.	

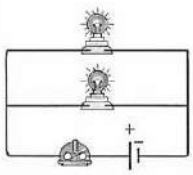
ج- اكمل الفراغات التالية بما يناسبها) :



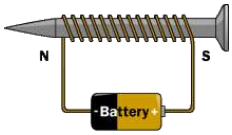
دائرة موصلة على.....



نحتاج لإكمال الدائرة الكهربائية السابقة الى.....



دائرة موصلة على.....



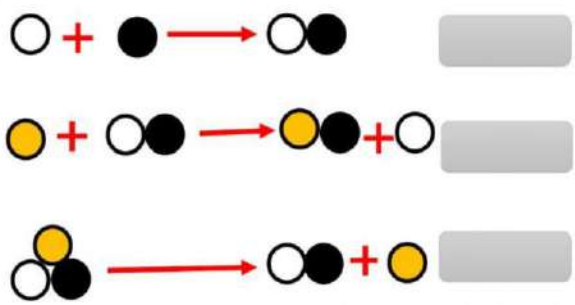
يسمى ب.....

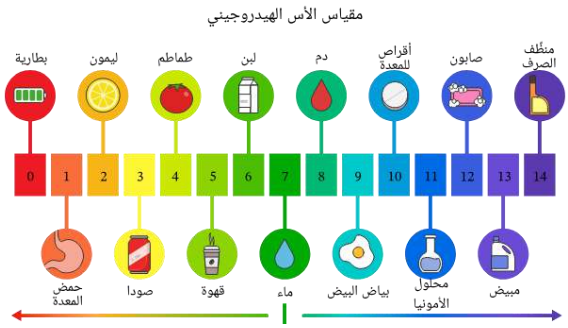
السؤال الثالث أ- (اكمل الفراغات التالية بما يناسبها):

١-حركة الكور بعد التصادم تمثل قانون نيوتن.....

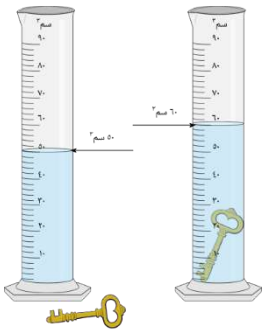
٢- سقوط العملة المعدنية في الاناء تمثل قانون نيوتن.....

ب- (ابين أنواع التفاعلات التالية):





من الاحماض ..... ومن القواعد .....



حجم المفتاح .....

ج- (احسب سرعة السيارة اذا علمت انها):

قطعت السيارة مسافة ١٠٠ متر خلال ٥٠ ثانية

.....

.....

الشخص الوحيد الذي يمكن ان يقرر نجاحك هو أنت

انتهت الأسئلة

دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح

المعلمة: أمل الزهراني

نموذج الاجابة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم منطقة .....
مدرسة .....
اليوم :
التاريخ : / /١٤٤٥هـ
الزمن : ساعة ونصف فقط

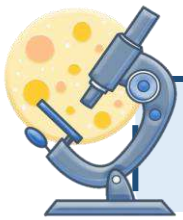
وزارة التعليم
Ministry of Education

٤٠

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث

مادة العلوم للصف السادس ابتدائي (الدور الأول)

للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ



اسم الطالبة : ..... رقم الجلوس: .....

رقم السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابةً	المصححة	المراجعة	المدققة
السؤال الأول (١٠)			أسيل الزعراني		
السؤال الثاني (٢٠)					
السؤال الثالث (١٠)					
مجموع الدرجات					

أعمل بصمت ودع النجاح يحدث الضجيج

work hard in silence, let success make the noise

السؤال الأول (اختار الإجابة الصحيحة):

١- المواد التي لها رقم هيدروجيني اكبر من ٧ تسمى :

أ	احماض	ب	قواعد	ج	متعادلة	د	مقطرة

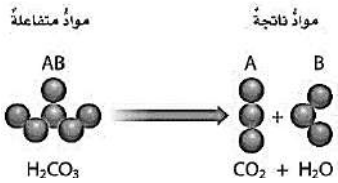
٢- يقاس الوزن بوحدة:

أ	الجرام	ب	نيوتن	ج	اوم	د	الجول

٣- يمثل تحول الطاقة الكهربائية إلى ضوئية:

أ		ب		ج		د	

٤- يمثل نوع التفاعل التالي:



أ	اتحاد	ب	تحلل	ج	احلال	د	عنصر

٥- تمثل جسيمات المادة الغازية:

أ		ب		ج		د	

٦- يشكل الملح والماء :

أ	مخلوط غير متجانس	ب	محلول	ج	سبيكة	د	مخلوط معلق

٧- أي التغيرات التالية تغير كيميائي:

أ		ب		ج		د	

٨- الطريقة المستخدمة لفصل مخلوط من الرمل والماء هي:

أ	الترشيح	ب	المغناطيس	ج	الغربال	د	اليد

٩- لكل قوة فعل ردة فعل مساوية لها في المقدار ومعاكسة لها في الاتجاه .

أ	قانون نيوتن الاول	ب	قانون نيوتن الثاني	ج	قانون نيوتن الثالث	د	قانون نيوتن الرابع

١٠- ماذا تحدد السرعة المتجهة؟

أ	السرعة والكتلة	ب	السرعة والحجم	ج	السرعة والاتجاه	د	الكتلة والاتجاه

السؤال الثاني أ- (أضع المصطلحات التالية في مكانها المناسب):

٢٠

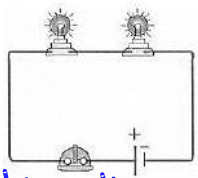
الكتلة	الموقع	السرعة	الكهرباء	التأريض	قانون حفظ الكتلة	الكاشف

١) السرعة.....	المسافة التي يتحركها جسم في زمن معين.
٢) الكهرباء.....	هي حركة الالكترونات.
٣) الكاشف.....	مادة يتغير لونها مع وجود الحمض او القاعدة.
٤) قانون حفظ الكتلة..	الكتلة لا تزيد ولا تنقص في عملية اعداد المخاليط.
٥) الكتلة.....	مقدار ما في الجسم من مادة.
٦) الموقع.....	المكان الذي يوجد فيه الجسم.

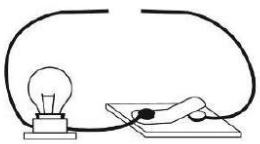
ب- (أضع علامة ✓ او ✗ امام العبارات التالية) :

✓	١) وزني على القمر اقل من وزني على الأرض.
✓	٢) الكهرباء الساكنة هي تراكم شحنات كهربائية.
✓	٣) التفاعلات الماصة للطاقة تحتاج الى مصدر طاقة.
✓	٤) الملح مركب ناتج عن تفاعل حمض وقاعدة.
✓	٥) تزداد قوة الجذب مع زيادة الكتلة.
✓	٦) تقاس القوة بوحدة النيوتن.
✗	٧) تغلف اسلاك النحاس الموصلة للكهرباء بمادة الحديد.
✓	٨) الاحتكاك قوة تعيق حركة الاجسام.
✓	٩) يمنع تراكم الشحنات الكهربائية على الأجهزة الكهربائية في المنزل بتوصيلها بالأرض.
✗	١٠) العملية التي يتحول فيها السائل الى غاز تسمى الانصهار.

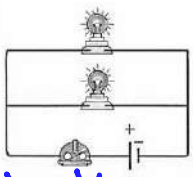
ج- اكمل الفراغات التالية بما يناسبها) :



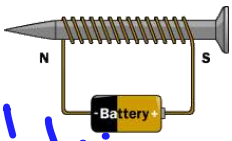
دائرة موصلة على التوازي



نحتاج لإكمال الدائرة الكهربائية السابقة الى بطارية



دائرة موصلة على التوازي



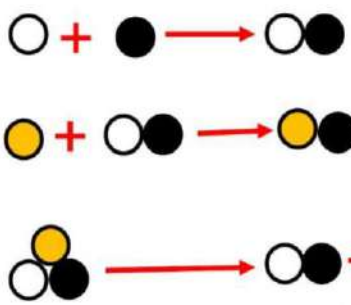
يسمى بـ مغناطيس كهربائي

السؤال الثالث أ- (اكمل الفراغات التالية بما يناسبها):

١-حركة الكور بعد التصادم تمثل قانون نيوتن..الثالث.....

٢- سقوط العملة المعدنية في الاناء تمثل قانون نيوتن..الأول.....

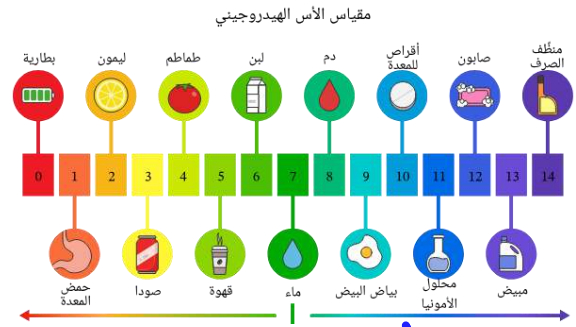
ب- (ابين أنواع التفاعلات التالية):



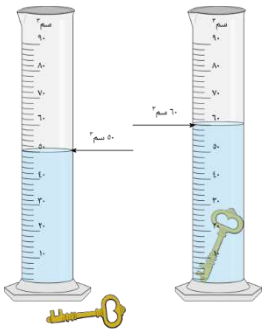
إتحاد

إحلال

تحلل



من الاحماض ليمون..... ومن القواعد صابون.....



حجم المفتاح ٦٠ - ٥٠ = ١٠ سم٣.....

ج- (احسب سرعة السيارة اذا علمت انها):

قطعت السيارة مسافة ١٠٠ متر خلال ٥٠ ثانية

السرعة = المسافة ÷ الزمن

.....

= ١٠٠ ÷ ٥٠

= ٢ م/ث

الشخص الوحيد الذي يمكن ان يقرر نجاحك هو أنت

انتهت الأسئلة

دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح

المعلمة: أمل الزهراني

تم الحل بواسطة :غيّمة عطاء..
@cloud_s86

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم

المادة : العلوم
الصف : السادس
الزمن : ساعة ونصف

اختبار مادة العلوم للصف السادس

الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام ١٤٤٥هـ

اسم الطالب : .....

س١	س٢	الدرجة	الدرجة كتابة	اسم المصحح	اسم المراجع	اسم المدقق
٢٠	٢٠	٤٠	أربعون درجة فقط	التوقيع	التوقيع	التوقيع

٢٠

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.	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.	الأنواع الثلاثة للتفاعلات الكيميائية هي تفاعلات الاتحاد و التحلل والإحلال	
١٠.	المركب الذي يتغير لونه اعتمادًا على اختلاطه بحمض أو قاعدة يسمى الكاشف	
١١.	تقيس السرعة المتجهه سرعة الجسم و اتجاه حركته	
١٢.	تستعمل المغناطيس الكهربائي عندما تولد الإلكترونات المتحركة قوى مغناطيسية	
١٣.	المادة الغازية ليس لها شكل أو حجم محدد	
١٤.	التفاعل الذي يحدث في عملية البناء الضوئي مثال على تفاعل طارد للطاقة	
١٥.	المادة السائلة لها شكل محدد وتشغل حيزًا محددًا	
١٦.	تقاس المقاومة الكهربائية بوحدة الفولت	
١٧.	القوة المعاكسة لحركة الجسم تسمى قوة الوزن	
١٨.	النيوتن وحدة قياس الطاقة	
١٩.	عندما تسير السيارة في خط مستقيم تؤثر عليها قوة دفع المحرك فقط.	
٢٠.	تكون كلوريد البوتاسيوم والأكسجين من كلورات البوتاسيوم مثال على تفاعل الاتحاد الكيميائي.	

السؤال الثاني: اختر الاجابة الصحيحة:

٢٠

١. ليس لها شكل محدد وتشغل الحيز الذي توضع فيه هي المادة		
أ) الصلبة	ب) الغازية	ج) السائلة
٢. تقاس الكثافة بوحدة:		
أ) جم /سم٣	ب) جم/سم	ج) جم/سم٢
٣. نوع المخلوط المكون من الملح والماء:		
أ) مخلوط متجانس	ب) مخلوط غير متجانس	ج) مادة غروية
٤. المحلول مخلوط من:		
أ) مذاب ومذيب	ب) دقائق ذات توزيع غير متجانس.	ج) دقائق تنفصل عندما تترك ساكنة.
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 / ث	ج) ٧٠ كم / ث ٢
٦. ماذا يحدث لجسم ما إذا أثرت قوى غير متزنة فيه :		
أ) يغير حركته	ب) يبقى ساكنا .	ج) يصبح أبرد
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) يعكس اتجاه التيار
١٠. يختلف المغناطيس الكهربائي عن المغناطيس الدائم في أنه :		
أ) يمكن تشغيله و إيقاف عمله	ب) يمكن أن يسحب أو يدفع	ج) يجذب بعض الفلزات
١١. الأداة التي تنتج تيار كهربائيا من خلال دوران ملف فلزي بين قطبي مغناطيسي هي:		
أ) المولد الكهربائي	ب) المحرك الكهربائي	ج) المغناطيس الكهربائي
١٢. إحتراق المشعل الكهربائي مثال على.		
أ) تفاعل طارد للطاقة.	ب) تفاعل ماص للطاقة.	ج) جميع ما سبق
١٣. منع تراكم الشحنات الكهربائية الزائدة على الأجسام بتوصيلها بجسم موصل كبير.		
أ) التأريض	ب) المقاومة الكهربائية.	ج) الكهرباء الساكنة
١٤. مرور الشحنات الكهربائية خلال موصل.		
أ) التيار الكهربائي.	ب) المقاومة الكهربائية.	ج) الكهرباء الساكنة
١٥. تراكم جسيمات مشحونة على سطح الأجسام.		
أ) الكهرباء الساكنة	ب) التيار الكهربائي.	ج) المقاومة الكهربائية
١٦. يمكن إيجاد كثافة جسم باستخدام:		
أ) الكتلة و الحجم.	ب) الكتلة والزمن.	ج) الحجم والسرعة.
١٧. من العناصر القلوية الأرضية التي تقع في العمود الأيسر الثاني من الجدول الدوري:		
أ) الكالسيوم - الماغنسيوم.	ب) الأكسجين - الكربون.	ج) الحديد - الذهب.
١٨. تعتمد قوة الجاذبية بين جسمين على:		
أ) كتلتهما والمسافة بينهما.	ب) كتلة وسرعة كل منهما.	ج) تسارعهما والمسافة بينهما.
١٩. الفلزات التي تتفاعل بسهولة وليونة هي:		
أ) الفلزات القلوية.	ب) الغازات النبيلة.	ج) الفلزات القلوية الأرضية
٢٠. جزء من الدائرة الكهربائية يقاوم مرور التيار الكهربائي.		
أ) التأريض	ب) الكهرباء الساكنة	ج) المقاومة الكهربائية

انتهت الأسئلة ،،،،،، مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح ،،،،،، معلم المادة /

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم

المادة : العلوم
الصف : السادس
الزمن : ساعة ونصف

اختبار مادة العلوم للصف السادس

الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام ١٤٤٥هـ

نموذج الاجابة

س١	س٢	الدرجة	الدرجة كتابة	اسم المصحح	اسم المراجع	اسم المدقق
٢٠	٢٠	٤٠	أربعون درجة فقط	التوقيع	التوقيع	التوقيع

٢٠

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.	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.	الأنواع الثلاثة للتفاعلات الكيميائية هي تفاعلات الاتحاد و التحلل والإحلال	√
١٠.	المركب الذي يتغير لونه اعتمادًا على اختلاطه بحمض أو قاعدة يسمى الكاشف	√
١١.	تقيس السرعة المتجهه سرعة الجسم و اتجاه حركته	√
١٢.	تستعمل المغناطيس الكهربائي عندما تولد الإلكترونات المتحركة قوى مغناطيسية	√
١٣.	المادة الغازية ليس لها شكل أو حجم محدد	√
١٤.	التفاعل الذي يحدث في عملية البناء الضوئي مثال على تفاعل طارد للطاقة	×
١٥.	المادة السائلة لها شكل محدد وتشغل حيزًا محددًا	×
١٦.	تقاس المقاومة الكهربائية بوحدة الفولت	×
١٧.	القوة المعاكسة لحركة الجسم تسمى قوة الوزن	×
١٨.	النيوتن وحدة قياس الطاقة	×
١٩.	عندما تسير السيارة في خط مستقيم تؤثر عليها قوة دفع المحرك فقط.	×
٢٠.	تكون كلوريد البوتاسيوم والأكسجين من كلورات البوتاسيوم مثال على تفاعل الاتحاد الكيميائي.	×

السؤال الثاني: اختر الاجابة الصحيحة:

٢٠

١. ليس لها شكل محدد وتشغل الحيز الذي توضع فيه هي المادة		
أ) الصلبة	ب) الغازية	ج) السائلة
٢. تقاس الكثافة بوحدة:		
أ) جم /سم٣	ب) جم/سم	ج) جم/سم٢
٣. نوع المخلوط المكون من الملح والماء:		
أ) مخلوط متجانس	ب) مخلوط غير متجانس	ج) مادة غروية
٤. المحلول مخلوط من:		
أ) مذاب ومذيب	ب) دقائق ذات توزيع غير متجانس.	ج) دقائق تنفصل عندما تترك ساكنة.
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 / ث	ج) ٧٠ كم / ث ٢
٦. ماذا يحدث لجسم ما إذا أثرت قوى غير متزنة فيه :		
أ) يغير حركته	ب) يبقى ساكنا .	ج) يصبح أبرد
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) يعكس اتجاه التيار
١٠. يختلف المغناطيس الكهربائي عن المغناطيس الدائم في أنه :		
أ) يمكن تشغيله و إيقاف عمله	ب) يمكن أن يسحب أو يدفع	ج) يجذب بعض الفلزات
١١. الأداة التي تنتج تيار كهربائيا من خلال دوران ملف فلزي بين قطبي مغناطيسي هي:		
أ) المولد الكهربائي	ب) المحرك الكهربائي	ج) المغناطيس الكهربائي
١٢. إحتراق المشعل الكهربائي مثال على.		
أ) تفاعل طارد للطاقة.	ب) تفاعل ماص للطاقة.	ج) جميع ما سبق
١٣. منع تراكم الشحنات الكهربائية الزائدة على الأجسام بتوصيلها بجسم موصل كبير.		
أ) التأريض	ب) المقاومة الكهربائية.	ج) الكهرباء الساكنة
١٤. مرور الشحنات الكهربائية خلال موصل.		
أ) التيار الكهربائي.	ب) المقاومة الكهربائية.	ج) الكهرباء الساكنة
١٥. تراكم جسيمات مشحونة على سطح الأجسام.		
أ) الكهرباء الساكنة	ب) التيار الكهربائي.	ج) المقاومة الكهربائية
١٦. يمكن إيجاد كثافة جسم باستخدام:		
أ) الكتلة و الحجم.	ب) الكتلة والزمن.	ج) الحجم والسرعة.
١٧. من العناصر القلوية الأرضية التي تقع في العمود الأيسر الثاني من الجدول الدوري:		
أ) الكالسيوم - الماغنسيوم.	ب) الأكسجين - الكربون.	ج) الحديد - الذهب.
١٨. تعتمد قوة الجاذبية بين جسمين على:		
أ) كتلتهما والمسافة بينهما.	ب) كتلة وسرعة كل منهما.	ج) تسارعهما والمسافة بينهما.
١٩. الفلزات التي تتفاعل بسهولة وليونة هي:		
أ) الفلزات القلوية.	ب) الغازات النبيلة.	ج) الفلزات القلوية الأرضية
٢٠. جزء من الدائرة الكهربائية يقاوم مرور التيار الكهربائي.		
أ) التأريض	ب) الكهرباء الساكنة	ج) المقاومة الكهربائية

انتهت الأسئلة ..... مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح ..... معلم المادة /

المملكة العربية السعودية.		المادة: علوم
وزارة التعليم.		الصف: سادس ابتدائي
إدارة تعليم		التاريخ: / / ١٤٤٥هـ
مكتب تعليم		اليوم: الأثنيـــــن
مدرسة		عدد الصفحات: ٣
		الزمن: ساعة ونصف.

أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الثالث) للعام الدراسي ١٤٤٥هـ

اسم الطالبـــــة: ..... **رقم الجلـــوس:** .....

رقم السؤال	الدرجة التي حصلت عليها الطالبة		المصححة	المراجعة	المدققة
	رقمًا	كتابة			
الأول		فقط لا غير			
الثاني		فقط لا غير			
الثالث		فقط لا غير			
المجموع		فقط لا غير			

♥ السؤال الأول (أ) اكتبي المصطلح العلمي المناسب أمام العبارات الآتية

١٠

(الكهرباء الساكنة – السبيكة – الرفع المغناطيسي – السرعة – الكواشف)

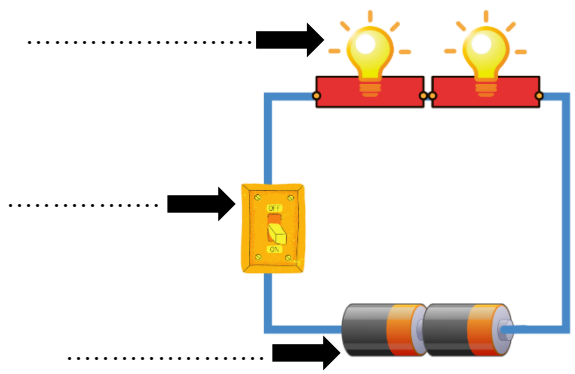
١. تراكم جسيمات مشحونة على سطوح الأجسام.	.....
٢. تسمى المادة التي يتغير لونها عند وجود الحمض أو القاعدة.	.....
٣. حاصل قسمة التغير في المسافة على الزمن يسمى.	.....
٤. رفع الأجسام اعتمادًا على قوى التنافر المغناطيسي تسمى.	.....
٥. مخلوط مكون من فلز أو أكثر ممزوج مع مواد صلبة أخرى.	.....

♥ السؤال الأول(ب) أجيبِ حسب المطلوب منكِ:

- ما نوع الدائرة الكهربائية التي أمامك؟

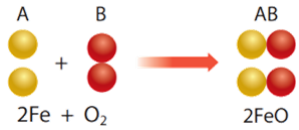
.....

- سمّي مكونات الدائرة الكهربائية على الرسمة حسب الأسهم المشار إليها.



- ما نوع التفاعل في المعادلة الكيميائية؟

.....



٢٠

السؤال الثاني: اختاري الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية.

١- أي ممّا يأتي ليس من الخواص الفيزيائية للمادة؟			
(أ) القابلية للاشتعال	(ب) القساوة	(ج) الكثافة	(د) درجة الغليان
٢- ما نوع المخلوط المكون من الملح والماء؟			
(أ) مخلوط متجانس	(ب) مخلوط غير متجانس	(ج) سبيكة	(د) مادة غروية
٣- أي الخيارات الآتية صحيح عندما يوضع الحمض والقاعدة معًا؟			
(أ) ينتجان ملح وماء	(ب) لا يتفاعلان	(ج) يصبح الحمض أقوى	(د) تصبح القاعدة أقوى
٤- أين تقع المواد المتعادلة على مقياس الرقم الهيدروجيني؟			
(أ) ٧	(ب) ٢	(ج) صفر	(د) ١٤
٥-ماذا تحدد السرعة المتجهة			
(أ) السرعة والاتجاه	(ب) السرعة والكتلة	(ج) السرعة والحجم	(د) الكتلة والاتجاه
٦- وحدة قياس القوة هي:			
(أ) نيوتن	(ب)م / ث	(ج) م/ ث^{٢}	(د) الجرام
٧- كيف يمكن زيادة قوة جذب المغناطيس الكهربائي؟			
(أ) زيادة عدد لفات السلك	(ب) استخدام سلك غير معزول حول المسمار	(ج) وضع عود خشب بدل المسمار	(د) استخدام بطارية واحدة
٨-ما الذي يحمي المنازل من التيار الكهربائي الكبير؟			
(أ) المقابس	(ب) القواطع الكهربائية	(ج) المقاومات	(د) مصادر الكهرباء
٩- يحدث تحول في الطاقة في المحرك الكهربائي من:			
(أ) نووية إلى كهربائية	(ب) كهربائية إلى حركية	(ج) إشعاعية إلى كهربائية	(د) حرارية إلى ميكانيكية
١٠- يستعمل ..... في السدود لإنتاج الكهرباء.			
(أ) المحرك الكهربائي	(ب) المولد الكهربائي	(ج) المراوح الكهربائية	(د) الجرس الكهربائي

١٠

♥ السؤال الثالث: ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و (X) أمام العبارة الخاطئة:

١. كلما كانت خطوط المجال المغناطيسي قريبة من بعضها كانت القوى المغناطيسية أكبر.	( )
٢. من خصائص الفلزات أنها لامعة وقابلة للثني بسهولة وتوصل الحرارة والكهرباء.	( )
٣. القوة المعاكسة للحركة تسمى قوة الاحتكاك.	( )
٤. الغازات ليس لها شكل محدد وجزيئاتها في حركة مستمرة.	( )
٥. المواد التي تنتج عن التغير الكيميائي تسمى المواد الناتجة.	( )
٦. تقاس المقاومة الكهربائية بوحدة تسمى أوم (Ω).	( )
٧. عناصر العمود (١٧) في الجدول الدوري تسمى الغازات النبيلة.	( )
٨. ينص قانون نيوتن الأول على (لكل قوة فعل قوة رد فعل مساوية لها في المقدار معاكسة لها في الاتجاه).	( )
٩. من الطرق المستخدمة لفصل المخاليط المغناطيسية والتبخر فقط.	( )
١٠. يمكن حساب حجم جسم غير منتظم الشكل عن طريق ضرب الطول × العرض × الارتفاع.	( )

انتهت الأسئلة

النجاح لعبة الطلاب الأذكياء، أتمنى لكن كل التوفيق

معلمة المادة: مها الحربي

نموذج الاجابة

المملكة العربية السـ	أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الثالث) للعام الدراسي ١٤٤٥هـ	المادة: علوم
وزارة التعليم.		الصف: سادس ابتدائي
إدارة تعليم		التاريخ: / / ١٤٤٥هـ
مكتب تعليم		اليوم: الأثنيـــــن
مدرسة		عدد الصفحات: ٣
		الزمن: ساعة ونصف.

اسم الطالبـــــة: نمـــــــوذج الإجابة رقم الجلـــوس: .....

رقم السؤال	الدرجة التي حصلت عليها الطالبة		المصححة	المراجعة	المدققة
	رقمًا	كتابة			
الأول	١٠	فقط لا غير			
الثاني	٢٠	فقط لا غير			
الثالث	١٠	فقط لا غير			
المجموع	٤٠	فقط لا غير			

♥ السؤال الأول (أ) اكتبي المصطلح العلمي المناسب أمام العبارات الآتية

١٠

(الكهرباء الساكنة – السبيكة – الرفع المغناطيسي – السرعة – الكواشف)

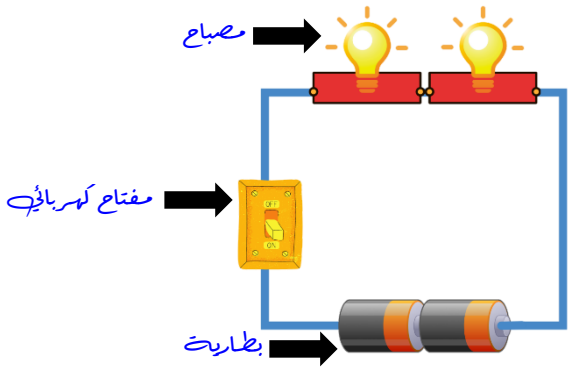
١. تراكم جسيمات مشحونة على سطوح الأجسام.	الكهرباء الساكنة
٢. تسمى المادة التي يتغير لونها عند وجود الحمض أو القاعدة.	الكواشف
٣. حاصل قسمة التغير في المسافة على الزمن يسمى.	السرعة
٤. رفع الأجسام اعتمادًا على قوى التنافر المغناطيسي تسمى.	الرفع المغناطيسي
٥. مخلوط مكون من فلز أو أكثر ممزوج مع مواد صلبة أخرى.	السبيكة

♥ السؤال الأول(ب) أجيبي حسب المطلوب منكِ:

- ما نوع الدائرة الكهربائية التي أمامك؟

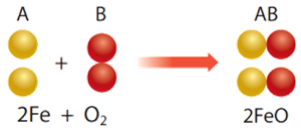
  دائرة كهربائية على التوالي

- سمّي مكونات الدائرة الكهربائية على الرسمة حسب الأسهم المشار إليها.



- ما نوع التفاعل في المعادلة الكيميائية؟

  تفاعل اتحاد



٢٠

السؤال الثاني: اختاري الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية.

١- أي ممّا يأتي ليس من الخواص الفيزيائية للمادة؟			
(أ) القابلية للاشتعال	(ب) القساوة	(ج) الكثافة	(د) درجة الغليان
٢- ما نوع المخلوط المكون من الملح والماء؟			
(أ) مخلوط متجانس	(ب) مخلوط غير متجانس	(ج) سبيكة	(د) مادة غروية
٣- أي الخيارات الآتية صحيح عندما يوضع الحمض والقاعدة معًا؟			
(أ) ينتجان ملح وماء	(ب) لا يتفاعلان	(ج) يصبح الحمض أقوى	(د) تصبح القاعدة أقوى
٤- أين تقع المواد المتعادلة على مقياس الرقم الهيدروجيني؟			
(أ) ٧	(ب) ٢	(ج) صفر	(د) ١٤
٥-ماذا تحدد السرعة المتجهة			
(أ) السرعة والاتجاه	(ب) السرعة والكتلة	(ج) السرعة والحجم	(د) الكتلة والاتجاه
٦- وحدة قياس القوة هي:			
(أ) نيوتن	(ب)م / ث	(ج) م/ ث^{٢}	(د) الجرام
٧- كيف يمكن زيادة قوة جذب المغناطيس الكهربائي؟			
(أ) زيادة عدد لفات السلك	(ب) استخدام سلك غير معزول حول المسمار	(ج) وضع عود خشب بدل المسمار	(د) استخدام بطارية واحدة
٨-ما الذي يحمي المنازل من التيار الكهربائي الكبير؟			
(أ) المقابس	(ب) القواطع الكهربائية	(ج) المقاومات	(د) مصادر الكهرباء
٩- يحدث تحول في الطاقة في المحرك الكهربائي من:			
(أ) نووية إلى كهربائية	(ب) كهربائية إلى حركية	(ج) إشعاعية إلى كهربائية	(د) حرارية إلى ميكانيكية
١٠- يستعمل ..... في السدود لإنتاج الكهرباء.			
(أ) المحرك الكهربائي	(ب) المولد الكهربائي	(ج) المراوح الكهربائية	(د) الجرس الكهربائي

١٠

♥ السؤال الثالث: ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و (X) أمام العبارة الخاطئة:

١. كلما كانت خطوط المجال المغناطيسي قريبة من بعضها كانت القوى المغناطيسية أكبر.	(✓)
٢. من خصائص الفلزات أنها لامعة وقابلة للثني بسهولة وتوصل الحرارة والكهرباء.	(✓)
٣. القوة المعاكسة للحركة تسمى قوة الاحتكاك.	(✓)
٤. الغازات ليس لها شكل محدد وجزيئاتها في حركة مستمرة.	(✓)
٥. المواد التي تنتج عن التغير الكيميائي تسمى المواد الناتجة.	(✓)
٦. تقاس المقاومة الكهربائية بوحدة تسمى أوم (Ω).	(✓)
٧. عناصر العمود (١٧) في الجدول الدوري تسمى الغازات النبيلة.	(×)
٨. ينص قانون نيوتن الأول على (لكل قوة فعل قوة رد فعل مساوية لها في المقدار معاكسة لها في الاتجاه).	(×)
٩. من الطرق المستخدمة لفصل المخاليط المغناطيسية والتبخر فقط.	(×)
١٠. يمكن حساب حجم جسم غير منتظم الشكل عن طريق ضرب الطول × العرض × الارتفاع.	(×)

انتهت الأسئلة

النجاح لعبة الطلاب الأذكياء، أتمنى لكن كل التوفيق

معلمة المادة: مها الحربي

المجموع الكلي		المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة ..... مدرسة /
٤٠		

اختبار مادة العلوم (الدور الأول) الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ

المادة	العلوم		الصف		السادس
اليوم		التاريخ		زمن الاجابة	ساعة ونصف
اسم الطالب/ ة					
رقم الجلوس	( )				

رقم السؤال	الدرجة المستحقة		اسم المصحح / ة	اسم المراجع / ة	اسم المدقق / ة
	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة			
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
السؤال الرابع					
المجموع					

يتبـــــع

١٥

السؤال الأول :-

أ) ما المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :-

(قوة – الكهرباء الساكنة – الاحتكاك – التأريض – التسارع)

١- (.....) التغير في سرعة الجسم أو اتجاه حركته أو كليهما في وحدة الزمن .

٢- (.....) منع تراكم الشحنات الزائدة على الأجسام الموصلة .

٣- (.....) قوة تعيق حركة الجسم .

٤- (.....) تراكم جسيمات مشحونة على سطوح الأجسام .

٥- (.....) عملية دفع أو سحب .

ب) إذا كانت العبارات التالية صحيحة نضع كلمة (صح) وإذا كانت خاطئة نضع (خطأ) :-

١- المغناطيس جسم له القدرة على جذب جسم آخر . (.....)

٢- إذا أثرت القوة في جسم فإنها تكسبه تسارعاً . (.....)

٣- المادة هي كل شيء له كتلة وحجم . (.....)

٤- الخصائص الفيزيائية هي صفات يمكن ملاحظتها دون أن تغير طبيعة المادة . (.....)

٥- تفاعل الاحلال يحدث عندما تتبادل العناصر أو الجزيئات أماكنها. (.....)

٦- قوة الاحتكاك تزداد بزيادة وزن الجسم المتحرك . (.....)

٧- يسمى التفاعل الذي يتم عند خلط حمض مع قاعدة التعادل . (.....)

٨- السرعة المتجهة تقيس سرعة الجسم فقط . (.....)

٩- من طرق فصل المحلول الغربال . (.....)

١٠- لا تعتمد سرعة التفاعلات الكيميائية على درجة الحرارة . (.....)

١٠

السؤال الثاني :-

أ) نختار الإجابة الصحيحة فيما يلي:-

١	مادة ليس لها شكل ثابت ولا حجم ثابت.....		
	(أ) سائلة	(ب) صلبة	(ج) غازية
٢	قسمة التغير في المسافة على الزمن ..... حاصل		
	(أ) الاحتكاك	(ب) السرعة	(ج) الموقع
٣	تسمى المادة التي يتغير لونها عند وجود الحمض والقاعدة		
	(أ) أحماض	(ب) الكواشف	(ج) القاعدة
٤	عندما تؤثر قوى في جسم دون أن تغير من حركته فأنها تسمى.....		
	(أ) قوى غير متزنة	(ب) قوى متزنة	(ج) دفع
٥	يفسر مبدأ أرخميدس		
	(أ) الوزن	(ب) الانغمار	(ج) الجاذبية
٦	رفع جسم باستخدام قوى مغناطيسية دون ملامسته.....		
	(أ) المحرك	(ب) الرفع المغناطيسي	(ج) المولد
٧	يحمي المنازل من التيار الكهربائي الكبير.....		
	(أ) المقابس	(ب) القواطع الكهربائية	(ج) المقاومات

يتبع

تابع السؤال الثاني :-

ب) في الجدول التالي نقارن بين الأحماض والقواعد حسب ما هو مطلوب ؟

المقارنة	الأحماض	القواعد
الطعم		
الملمس		
مثال		

السؤال الثالث :-

١٠

أ) مثالاً لكل مما يلي :

١ ـ مادة عازلة ⟵ .....

٢ ـ محلول ⟵ .....

٣ ـ تفاعل ماص للطاقة ⟵ .....

٤ ـ قوة ⟵ .....

ب) نربط المفاهيم التالية بعبارتها الصحيحة :-

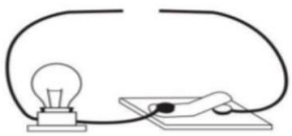
(أ)		(ب)
١ ـ الموقع	.....	وحدة قياس القوة
٢ ـ تفاعل الاتحاد	.....	هي حركة الإلكترونات
٣ ـ H2o	.....	مخلوط مكون من فلز أو أكثر
٤ ـ السبيكة	.....	الصيغة الكيميائية للماء
٥ ـ الكهرباء	.....	عند ارتباط مركبات أو عناصر لإنتاج مركب حديد
٦ ـ نيوتن	.....	هو مكان وجود الجسم

السؤال الرابع :-

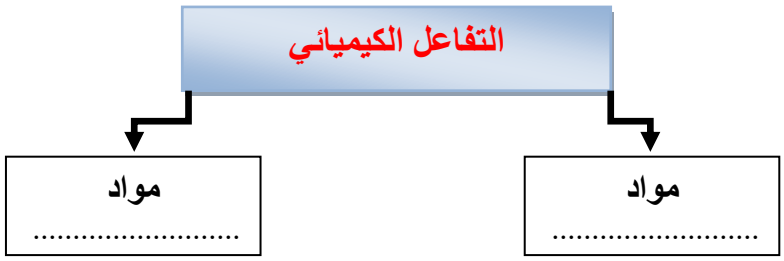
٥

أ) نكمل الناقص حسب المطلوب في التالي :

أ) نرسم الناقص من الدائرة الكهربائية لكي يضئ المصباح



ب):-



ج) ما الخاصية التي تحدد إمكانية انغمار جسم صلب في سائل؟

.....

بالتوفيق **

سكره الشمري

نموذج الاجابة

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة ..... مدرسة /		المجموع الكلي
		٤٠

اختبار مادة العلوم (الدور الأول) الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ

نموذج الإجابة

المادة	العلوم		الصف		السادس
اليوم		التاريخ		زمن الاجابة	ساعة ونصف
اسم الطالب/ ة					
رقم الجلوس		( )			

رقم السؤال	الدرجة المستحقة		اسم المصحح / ة	اسم المراجع / ة	اسم المدقق / ة
	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة			
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
السؤال الرابع					
المجموع					

يتبـــــع

١٥

السؤال الأول :-

أ) ما المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :-

(قوة – الكهرباء الساكنة – الاحتكاك – التأريض – التسارع)

١- (التسارع) التغير في سرعة الجسم أو اتجاه حركته أو كليهما في وحدة الزمن .

٢- (التأريض) منع تراكم الشحنات الزائدة على الأجسام الموصلة .

٣- (الاحتكاك) قوة تعيق حركة الجسم .

٤- (الكهرباء الساكنة) تراكم جسيمات مشحونة على سطوح الأجسام .

٥- (قوة) عملية دفع أو سحب .

ب) إذا كانت العبارات التالية صحيحة نضع كلمة (صح) وإذا كانت خاطئة نضع (خطأ) :-

١- المغناطيس جسم له القدرة على جذب جسم آخر . (✓)

٢- إذا أثرت القوة في جسم فإنها تكسبه تسارعاً . (✓)

٣- المادة هي كل شيء له كتلة وحجم . (✓)

٤- الخصائص الفيزيائية هي صفات يمكن ملاحظتها دون أن تغير طبيعة المادة . (✓)

٥- تفاعل الاحلال يحدث عندما تتبادل العناصر أو الجزيئات أماكنها. (✓)

٦- قوة الاحتكاك تزداد بزيادة وزن الجسم المتحرك . (✓)

٧- يسمى التفاعل الذي يتم عند خلط حمض مع قاعدة التعادل . (✓)

٨- السرعة المتجهة تقيس سرعة الجسم فقط . (×)

٩- من طرق فصل المحلول الغربال . (×)

١٠- لا تعتمد سرعة التفاعلات الكيميائية على درجة الحرارة . (×)

١٠

السؤال الثاني :-

أ) نختار الإجابة الصحيحة فيما يلي:-

١	مادة ليس لها شكل ثابت ولا حجم ثابت.....		
	(أ) سائلة	(ب) صلبة	(ج) غازية
٢	قسمة التغير في المسافة على الزمن ..... حاصل		
	(أ) الاحتكاك	(ب) السرعة	(ج) الموقع
٣	تسمى المادة التي يتغير لونها عند وجود الحمض والقاعدة		
	(أ) أحماض	(ب) الكواشف	(ج) القاعدة
٤	عندما تؤثر قوى في جسم دون أن تغير من حركته فأنها تسمى.....		
	(أ) قوى غير متزنة	(ب) قوى متزنة	(ج) دفع
٥	يفسر مبدأ أرخميدس		
	(أ) الوزن	(ب) الانغمار	(ج) الجاذبية
٦	رفع جسم باستخدام قوى مغناطيسية دون ملامسته.....		
	(أ) المحرك	(ب) الرفع المغناطيسي	(ج) المولد
٧	يحمي المنازل من التيار الكهربائي الكبير.....		
	(أ) المقابس	(ب) القواطع الكهربائية	(ج) المقاومات

يتبع

تابع السؤال الثاني :-

ب) في الجدول التالي نقارن بين الأحماض والقواعد حسب ما هو مطلوب ؟

المقارنة	الأحماض	القواعد
الطعم	لاذع	مر
الملمس	حارقة	صابوني
مثال	الليمون	الصابون

السؤال الثالث :-

١٠

أ) مثالاً لكل مما يلي :

١ـ مادة عازلة ⟵ البلاستيك

٢ـ محلول ⟵ ملح + ماء

٣ـ تفاعل ماص للطاقة ⟵ البناء الضوئي

٤ـ قوة ⟵ قوة دفع وسحب

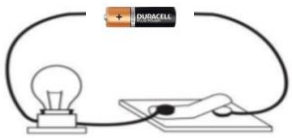
ب) نربط المفاهيم التالية بعبارتها الصحيحة :-

(أ)		(ب)
١ـ الموقع	٦	وحدة قياس القوة
٢ـ تفاعل الاتحاد	٥	هي حركة الإلكترونات
٣ـ H2o	٤	مخلوط مكون من فلز أو أكثر
٤ـ السبيكة	٣	الصيغة الكيميائية للماء
٥ـ الكهرباء	٢	عند ارتباط مركبات أو عناصر لإنتاج مركب حديد
٦ـ نيوتن	١	هو مكان وجود الجسم

السؤال الرابع :-

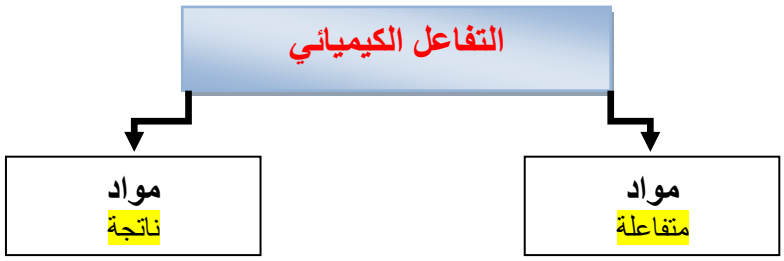
٥

أ) نكمل الناقص حسب المطلوب في التالي :



أ) نرسم الناقص من الدائرة الكهربائية لكي يضئ المصباح

ب):-



ج) ما الخاصية التي تحدد إمكانية انغمار جسم صلب في سائل؟

الكثافة

تم حل النموذج من الأستاذ (البدر)

بالتوفيق **

سكره الشمري

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم منطقة تبوك

الصف: سادس ابتدائي
اليوم :
التاريخ : / /١٤٤٥هـ
الزمن : ساعة ونصف فقط

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول)

مادة العلوم للصف السادس ابتدائي

للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ

اسم الطالبة : ..... رقم الجلوس : .....

رقـم السـؤال	الدرجة رقما	الدرجة كـتابة	المصححة	المـراجعة	المـدققة
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
درجة الاختبار النهائية: فقط لا غير من ٤٠ درجة					

النجاح ليس إنجازاً بقدر ما هو قدرة مستمرة على الإنجاز

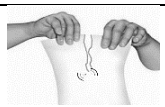
السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة في كلا مما يلي:

١٠

١- المواد التي لها رقم هيدروجيني اكبر من ٧ تسمى :

أ	احماض	ب	قواعد	ج	متعادلة	د	مقطرة

٢- أي التغيرات التالية تغير كيميائي:

أ		ب		ج		د	

٣- تمثل جسيمات المادة الغازية:

أ		ب		ج		د	

٤- ماذا تحدد السرعة المتجهة؟

أ	السرعة والكتلة	ب	السرعة والحجم	ج	السرعة والاتجاه	د	الكتلة والاتجاه

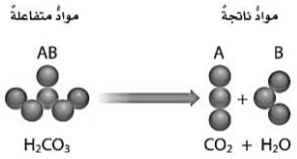
٥- لكل قوة فعل ردة فعل مساوية لها في المقدار ومعاكسة لها في الاتجاه .

أ	قانون نيوتن الاول	ب	قانون نيوتن الثاني	ج	قانون نيوتن الثالث	د	قانون نيوتن الر ابع

٦-يشكل الملح والماء :

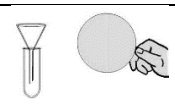
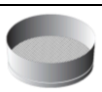
أ	مخلوط غير متجانس	ب	محلول	ج	سبيكة	د	مخلوط معلق

٧-يمثل نوع التفاعل التالي:

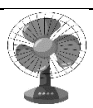


أ	اتحاد	ب	تحلل	ج	احلال	د	عنصر

٨- الطريقة المستخدمة لفصل مخلوط من الرمل والماء هي:

أ		ب		ج		د	

٩- يمثل تحول الطاقة الكهربائية إلى ضوئية:

أ		ب		ج		د	

١٠-يقاس الوزن بوحدة:

أ	الجرام	ب	نيوتن	ج	اوم	د	الجول

السؤال الثاني:

٢٠

أ- ضعي المصطلحات التالية في مكانها المناسب:

(الكتلة – قانون حفظ الكتلة -التغير الكيميائي – الموقع – السرعة – الكهرباء – الكاشف)

١- (.....) مادة يتغير لونها مع وجود الحمض او القاعدة.

٢- (.....) المسافة التي يتحركها جسم في زمن معين.

٣- (.....) مقدار ما في الجسم من مادة.

٤- (.....) الكتلة لا تزيد ولا تنقص في عملية اعداد المخاليط.

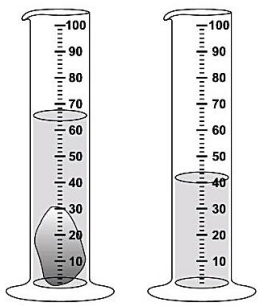
٥- (.....) المكان الذي يوجد فيه الجسم.

٦-(.....) هي حركة الالكترونات.

٧- (.....) تغير ينتج عنه مواد جديدة.

ب- ضعي علامة (✓) او (✗) امام العبارات التالية:

١	وزني على القمر اقل من وزني على الأرض.	
٢	الكهرباء الساكنة هي تراكم شحنات كهربائية.	
٣	التفاعلات الماصة للطاقة تحتاج الى مصدر طاقة.	
٤	الملح مركب ناتج عن تفاعل حمض وقاعدة.	
٥	تزداد قوة الجذب مع زيادة الكتلة.	
٦	تقاس القوة بوحدة النيوتن.	
٧	تغلف اسلاك النحاس الموصلة للكهرباء بمادة الحديد.	
٨	الاحتكاك قوة تعيق حركة الاجسام.	
٩	يمنع تراكم الشحنات الكهربائية على الأجهزة الكهربائية في المنزل بتوصيلها بالأرض.	
١٠	العملية التي يتحول فيها السائل الى غاز تسمى الانصهار.	



ما حجمُ الحجرِ المبيَّنِ في الشكلِ؟

أ. ٢٥ مل

ب. ٤٠ مل

ج. ٦٥ مل

د. ١٠٥ مل

هيدروجين + كلوريد الخارصين حمض الهيدروكلوريك + خارصين

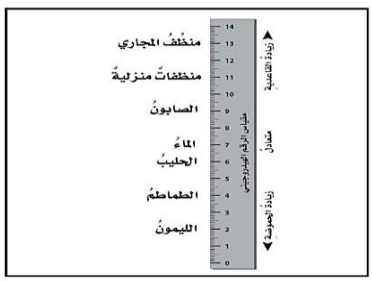
أيُّ الموادِّ الآتيةِ منَ الموادِّ المتفاعلةِ؟

أ. الخارصينُ

ب. الهيدروجينُ

ج. كلوريدُ الخارصينِ

د. الكلورُ



أيُّ الموادِّ الآتيةِ حمضيةٌ؟

أ. الصابونُ

ب. الماءُ

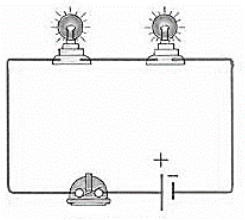
ج. المنظفاتُ المنزليةُ

د. الطماطمُ

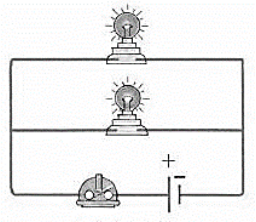
السؤال الثالث:

١٠

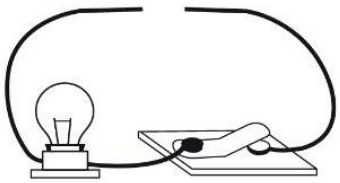
أ- أكملي الفراغات التالية:



١- الدائرة موصله على .....

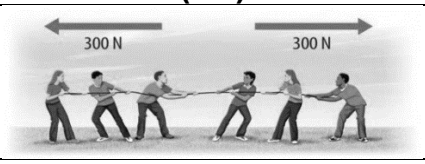
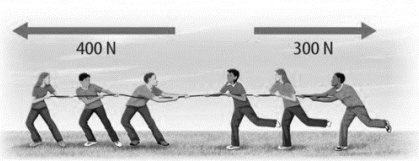


٢- الدائرة موصلة على.....



٣- نحتاج لإكمال الدائرة الكهربائية السابقة الى ..... (مصباح – قضيب زجاجي – سلك – بطارية)

ب- صلي العمود (أ) بما يناسبه في العمود (ب):

(أ)		(ب)
١- المغناطيس	.....	
٢-قوى متزنة	.....	طعمها مر وملمسها صابوني
٣- المادة الغازية	.....	مادة لها شكل محدد وحجم محدد.
٤- المادة الصلبة	.....	جسم له القدرة على سحب جسم اخر.
٥-قوى غير متزنة	.....	مادة ليس لها شكل محدد وحجم محدد.
٦-الاحماض	.....	
٧-القواعد	.....	طعمها لاذع وحارقة عند لمسها.

انتهت الاسئلة

دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح

المعلمة: أمل الزهراني

نموذج الاجابة

المملكة العر
وزارة التعليم
إدارة تعليم منطقة تبوك

الصف: سادس ابتدائي
اليوم :
التاريخ : / /١٤٤٥هـ
الزمن : ساعة ونصف فقط

نموذج اجابة

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول)

مادة **العلوم** للصف السادس ابتدائي

للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ

اسم الطالبة :	رقم الجلوس : .....

رقم السؤال	الدرجة رقما	الدرجة كتابة	المصححة	المراجعة	المدققة
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
درجة الاختبار النهائية:		**فقط لا غير**	**من ٤٠ درجة**		

النجاح ليس إنجازاً بقدر ما هو قدرة مستمرة على الإنجاز

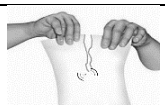
السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة في كلا مما يلي:

١٠

١- المواد التي لها رقم هيدروجيني اكبر من ٧ تسمى :

أ	احماض	ب	قواعد	ج	متعادلة	د	مقطرة

٢- أي التغيرات التالية تغير كيميائي:

أ		ب		ج		د	

٣- تمثل جسيمات المادة الغازية:

أ		ب		ج		د	

٤- ماذا تحدد السرعة المتجهة؟

أ	السرعة والكتلة	ب	السرعة والحجم	ج	السرعة والاتجاه	د	الكتلة والاتجاه

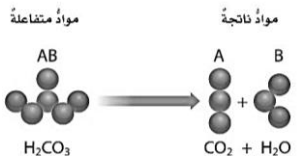
٥- لكل قوة فعل ردة فعل مساوية لها في المقدار ومعاكسة لها في الاتجاه .

أ	قانون نيوتن الاول	ب	قانون نيوتن الثاني	ج	قانون نيوتن الثالث	د	قانون نيوتن الر ابع

٦-يشكل الملح والماء :

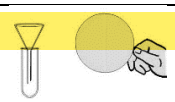
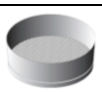
أ	مخلوط غير متجانس	ب	محلول	ج	سبيكة	د	مخلوط معلق

٧-يمثل نوع التفاعل التالي:



أ	اتحاد	ب	تحلل	ج	احلال	د	عنصر

٨- الطريقة المستخدمة لفصل مخلوط من الرمل والماء هي:

أ		ب		ج		د	

٩- يمثل تحول الطاقة الكهربائية إلى ضوئية:

أ		ب		ج		د	

١٠-يقاس الوزن بوحدة:

أ	الجرام	ب	نيوتن	ج	اوم	د	الجول

٢٠

السؤال الثاني:

أ- ضعي المصطلحات التالية في مكانها المناسب:

(الكتلة – قانون حفظ الكتلة -التغير الكيميائي – الموقع – السرعة – الكهرباء – الكاشف)

١- (.....الكاشف.....) مادة يتغير لونها مع وجود الحمض او القاعدة.

٢- (.....السرعة.....) المسافة التي يتحركها جسم في زمن معين.

٣- (.....الكتلة.....) مقدار ما في الجسم من مادة.

٤- (قانون حفظ الكتلة) الكتلة لا تزيد ولا تنقص في عملية اعداد المخاليط.

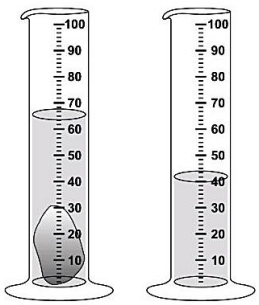
٥- (.....الموقع.....) المكان الذي يوجد فيه الجسم.

٦-(.....الكهرباء.....) هي حركة الالكترونات.

٧- (....التغير الكيميائي..) تغير ينتج عنه مواد جديدة.

ب- ضعي علامة (✓) او (✗) امام العبارات التالية:

١	وزني على القمر اقل من وزني على الأرض.	✓
٢	الكهرباء الساكنة هي تراكم شحنات كهربائية.	✓
٣	التفاعلات الماصة للطاقة تحتاج الى مصدر طاقة.	✓
٤	الملح مركب ناتج عن تفاعل حمض وقاعدة.	✓
٥	تزداد قوة الجذب مع زيادة الكتلة.	✓
٦	تقاس القوة بوحدة النيوتن.	✓
٧	تغلف اسلاك النحاس الموصلة للكهرباء بمادة الحديد.	✗
٨	الاحتكاك قوة تعيق حركة الاجسام.	✓
٩	يمنع تراكم الشحنات الكهربائية على الأجهزة الكهربائية في المنزل بتوصيلها بالأرض.	✓
١٠	العملية التي يتحول فيها السائل الى غاز تسمى الانصهار.	✗



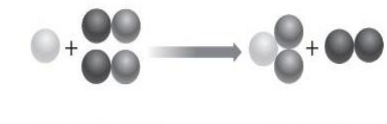
ما حجمُ الحجرِ المبيَّنِ في الشكلِ؟

أ. ٢٥ مل

ب. ٤٠ مل

ج. ٦٥ مل

د. ١٠٥ مل



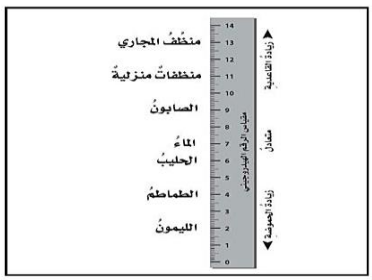
أيُّ الموادِّ الآتيةِ منَ الموادِّ المتفاعلةِ؟

أ. الخارصينُ

ب. الهيدروجينُ

ج. كلوريدُ الخارصينِ

د. الكلورُ



أيُّ الموادِّ الآتيةِ حمضيةٌ؟

أ. الصابونُ

ب. الماءُ

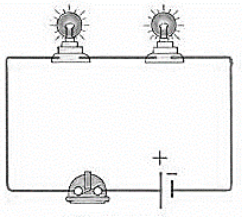
ج. المنظفاتُ المنزليةُ

د. الطماطمُ

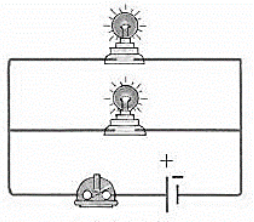
السؤال الثالث:

١٠

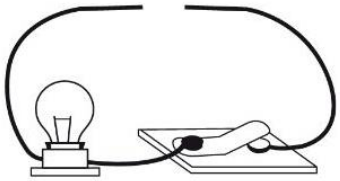
أ- أكملي الفراغات التالية:



١- الدائرة موصله على .....التوالي.....

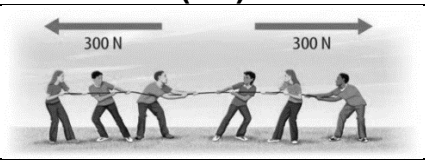
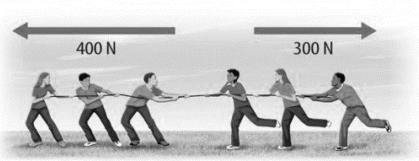


٢- الدائرة موصلة على.....التوازي.....



٣- نحتاج لإكمال الدائرة الكهربائية السابقة الى ..... (مصباح – قضيب زجاجي – سلك – بطارية)

ب- صلي العمود (أ) بما يناسبه في العمود (ب):

(أ)		(ب)
١- المغناطيس	٢	
٢-قوى متزنة	٧	طعمها مر وملمسها صابوني
٣- المادة الغازية	٤	مادة لها شكل محدد وحجم محدد.
٤- المادة الصلبة	١	جسم له القدرة على سحب جسم اخر.
٥-قوى غير متزنة	٣	مادة ليس لها شكل محدد وحجم محدد.
٦-الاحماض	٥	
٧-القواعد	٦	طعمها لاذع وحارقة عند لمسها.

انتهت الاسئلة

دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح

المعلمة: أمل الزهراني

المملكة العربية السعودية			اسم الطالب :
وزارة التعليم			رقم الجلوس :
إدارة التعليم بمحافظة	٤٠		المادة : علوم
مكتب التعليم			الصف : السادس
مدرسة	الدرجة كتابة :		الزمن :ساعه ونصف

اسم المصحح		توقيعه	
اسم المراجع		توقيعه	

اختبار مادة العلوم الفصل الدراسي الثالث لعام١٤٤٥هـ (الدور الأول)

السؤال الأول ضع علامة (√)أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X)أمام العبارة الخاطئة الدرجة: ١٠/

١	كلما كانت الخطوط قريبة كانت القوى المغناطيسية ضعيفة	( )
٢	تسمى المواد التي توجد قبل حدوث التفاعل الكيميائي مواد ناتجة	( )
٣	القطبان المتشابهان لمغناطيسين يتنافران ، بينما القطبان المختلفان يتجاذبان.	( )
٤	الرقم الهيدروجيني يقيس كلا من الحمض والقاعدة مبتدأ من صفر إلى ١٤	( )
٥	السرعة المتجهه تقيس سرعة الجسم واتجاه حركته	( )
٦	كلما زادت سرعة الجسم زادت مقاومة الهواء	( )
٧	البناء الضوئي مثال على تفاعل كيميائي ماص للحراره	( )
٨	المحرك الكهربائي عبارة عن جهاز يحول الطاقة الكهربائية إلى حركية	( )
٩	القواعد طعمها مر وملمسها صابوني	( )
١٠	تستعمل وحدة الفولت للتعبير عن قياس حركة الإلكترونات	( )

السؤال الثاني أكمل الفراغات بالكلمات المناسبة فيما يأتي الدرجة: ٦/

الغازية	الفلزات	المعادلة الكيميائية	القوة المتزنة	الصلبة	الكواشف

.....مادة يتغير لونها مع وجود الحمض أو القاعدة.

وصف للتفاعل الكيميائي باستخدام رموز وحروف وأرقام تسمى .....

مواد تسمح بانتقال الكهرباء والحرارة .....

.....ليس لها شكل ثابت وطاقتها عالية

.....تؤثر في جسم دون أن تغير من حركته

.....لها شكل ثابت وحجم ثابت وطاقتها ضعيفة

السؤال الثالث	أ_ ضلل الإجابة الصحيحة	الدرجة: /٢٠

١. المسافة التي يتحركها جسم في زمن ما ....

السرعة	الحركة	التسارع

٢. قوة تعيق حركة الأجسام .

الإحتكاك	الدفع	الجاذبية

٣. وحدة قياس القوة

النيوتن	الجرام	م/ث

٤. أين تقع المواد المتعادلة على مقياس الرقم الهيدروجيني

صفر	٧	١٤

٥. أي التغيرات الآتية تغير كيميائي

تقطيع الخشب	قلي البيض	تبخر الماء

٦. يقاس التيار الكهربائي بوحدة تسمى

أوم	الأمبير	الجول

٧. وحدة قياس السرعة هي

المتر	الثانية	م/ث

٨. الحيز الذي يشغل الجسم هو

الجرام	الكتلة	الحجم

٩- الخاصية التي تحدد إمكانية انغمار جسم صلب في سائل

اللون	الكتلة	الكثافة

١٠- هي تراكم جسيمات مشحونة على سطوح الأجسام

التأريض	الكهرباء	الكهرباء الساكنة

ب- أذكر أربعة من طرق فصل المخاليط ؟	الدرجة: /٤

١) ٢) ٣)

٤)

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

معلم المادة/ نوار العتيبي

نموذج الاجابة

المملكة		اسم الطالب :
وزارة التعليم		رقم الجلوس :
إدارة التعليم بمحافظة	٤٠	المادة : علوم
مكتب التعليم		الصف : السادس
مدرسة	الدرجة كتابة :	الزمن :ساعه ونصف

اسم المصحح		توقيعه	
اسم المراجع		توقيعه	

اختبار مادة العلوم الفصل الدراسي الثالث لعام١٤٤٥هـ (الدور الأول)

السؤال الأول ضع علامة (√)أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X)أمام العبارة الخاطئة الدرجة: ١٠/

١	كلما كانت الخطوط قريبة كانت القوى المغناطيسية ضعيفة	(×)
٢	تسمى المواد التي توجد قبل حدوث التفاعل الكيميائي مواد ناتجة	(×)
٣	القطبان المتشابهان لمغناطيسين يتنافران ، بينما القطبان المختلفان يتجاذبان.	(√)
٤	الرقم الهيدروجيني يقيس كلا من الحمض والقاعدة مبتدأ من صفر إلى ١٤	(√)
٥	السرعة المتجهه تقيس سرعة الجسم واتجاه حركته	(√)
٦	كلما زادت سرعة الجسم زادت مقاومة الهواء	(√)
٧	البناء الضوئي مثال على تفاعل كيميائي ماص للحراره	(√)
٨	المحرك الكهربائي عبارة عن جهاز يحول الطاقة الكهربائية إلى حركية	(√)
٩	القواعد طعمها مر وملمسها صابوني	(√)
١٠	تستعمل وحدة الفولت للتعبير عن قياس حركة الإلكترونات	(√)

السؤال الثاني أكمل الفراغات بالكلمات المناسبة فيما يأتي الدرجة: ٦/

الغازية	الفلزات	المعادلة الكيميائية	القوة المتزنة	الصلبة	الكواشف

الكواشف مادة يتغير لونها مع وجود الحمض أو القاعدة.

وصف للتفاعل الكيميائي باستخدام رموز وحروف وأرقام تسمى **المعادلة الكيميائية**

مواد تسمح بانتقال الكهرباء والحرارة **الفلزات**

الغازية ليس لها شكل ثابت وطاقتها عالية

القوة المتزنة تؤثر في جسم دون أن تغير من حركته

الصلبة لها شكل ثابت وحجم ثابت وطاقتها ضعيفة

السؤال الثالث	أ_ ضلل الإجابة الصحيحة	الدرجة:	٢٠/

١. المسافة التي يتحركها جسم في زمن ما ....

السرعة	الحركة	التسارع

٢. قوة تعيق حركة الأجسام .

الإحتكاك	الدفع	الجاذبية

٣. وحدة قياس القوة

النيوتن	الجرام	م/ث

٤. أين تقع المواد المتعادلة على مقياس الرقم الهيدروجيني

صفر	٧	١٤

٥. أي التغيرات الآتية تغير كيميائي

تقطيع الخشب	قلي البيض	تبخر الماء

٦. يقاس التيار الكهربائي بوحدة تسمى

أوم	الأمبير	الجول

٧. وحدة قياس السرعة هي

المتر	الثانية	م/ث

٨. الحيز الذي يشغل الجسم هو

الجرام	الكتلة	الحجم

٩- الخاصية التي تحدد إمكانية انغمار جسم صلب في سائل

اللون	الكتلة	الكثافة

١٠- هي تراكم جسيمات مشحونة على سطوح الأجسام

التأريض	الكهرباء	الكهرباء الساكنة

ب- أذكر أربعة من طرق فصل المخاليط ؟ الدرجة: ٤/

١) ٢) ٣)

٤)

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

معلم المادة/ نوار العتيبي

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم
ابتدائية

الاسم :
رقم الجلوس :
مدة الاختبار: ساعة ونصف

اختبار مادة العلوم للصف السادس - الفصل الدراسي الثالث 1443هـ - الدور الأول

السؤال	الدرجة رقما	الدرجة كتابة	المجموع
الأول			
الثاني			
الثالث			
المصحح :	المراجع:	المدقق:	

السؤال الأول : أ/ضع كلمة (صح) عند الإجابة الصحيحة وكلمة (خطأ) عند الإجابة الخاطئة:

15

1- السرعة المتجهة تقيس سرعة الجسم فقط ( )
2- توصل الدوائر الكهربائية في المنازل على التوالي ( )
3- التغير الفيزيائي تغير ينتج عنه مواد جديدة ( )
4- من الآمن لمس الأسلاك الكهربائية المكشوفة ( )
5- الفلزات لامعة وتوصل الحرارة والكهرباء ( )
6- المادة الصلبة لها شكل محدد وحجم محدد ( )
7- يعد الماء من المواد المتعادلة ( )
8- كلما زادت اللفات في المغناطيس الكهربائي كلما زادت قوته ( )

ب/ صل العبارة من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب) :

أ		ب
1- تغير كيميائي		تفاعلات طاردة للطاقة
2- مادة حمضية		ملح و ماء
3- سريان الكهرباء في موصل		الموقع
4- مواد تحول ورقة تباع الشمس إلى اللون الأزرق :		القواعد
5- المكان الذي يوجد فيه الجسم		التيار الكهربائي
6- ينتج عن تفاعل الحمض مع القاعدة		الليمون
7- نوع من التفاعلات يطلق طاقة		صدأ الحديد

اقلب الصفحة

14

السؤال الثاني : أ/ اختر الإجابة الصحيحة <u>بوضع دائرة</u> حولها فيما يلي :

1- يمكن فصل مخلوط الرمل وبرادة الحديد بـ :	2- نقيس حجم السائل باستخدام :
- بالترشيح	- الميزان ذو الكفتين
- بالمغناطيس	- الكأس أو المخبار المدرج
- بالطفو	- الطول × العرض
3- إذا تحرك ولد مسافة 10 م خلال زمن مقداره 2 ث فإن سرعته = :	4- نوع مخلوط الرمل والماء :
- 5 م/ث	- متجانس
- 10 م/ث	- معلق
- 20 م/ث	- غروي
5- تطفو بالونات الهيليوم في الهواء لأنها :	6- وحدة قياس القوة :
- أقل كثافة من الهواء	- كيلوجرام
- أكثر كثافة من الهواء	- نيوتن
- أسرع من الهواء	- أمبير
7- ترتب العناصر الكيميائية حسب خصائصها في جدول يسمى:	8- مادة جزيئاتها متباعدة وحركتها انتشارية:
- الجدول الدوري	- المادة الصلبة
- جدول الذرات	- المادة السائلة
- الجدول الحراري	- المادة الغازية
9- تسمى المنطقة التي تحيط بالمغناطيس:	10- يصنف عنصر الفضة من مجموعة :
- المساحة المغناطيسية	- الفلزات
- المجال المغناطيسي	- أشباه اللافلزات
- الرفع المغناطيسي	- اللافلزات
11- أي المواد التالية عازلة ويستخدم في تغليف الأسلاك الكهربائية :	12- لكل فعل ردة فعل مساوية له في المقدار ومعاكسة له في الاتجاه :
- الحديد	- قانون نيوتن الأول
- المطاط	- قانون نيوتن الثاني
- الذهب	- قانون نيوتن الثالث
13- الأقطاب المتشابهة للمغناطيس :	14- قوة تنشأ بين الأجسام المتلامسة وتعيق حركة الأجسام :
- تتجاذب	- الاحتكاك
- تتنافر	- الجاذبية
- لا يحدث شيء	- السرعة

اقلب الصفحة

11

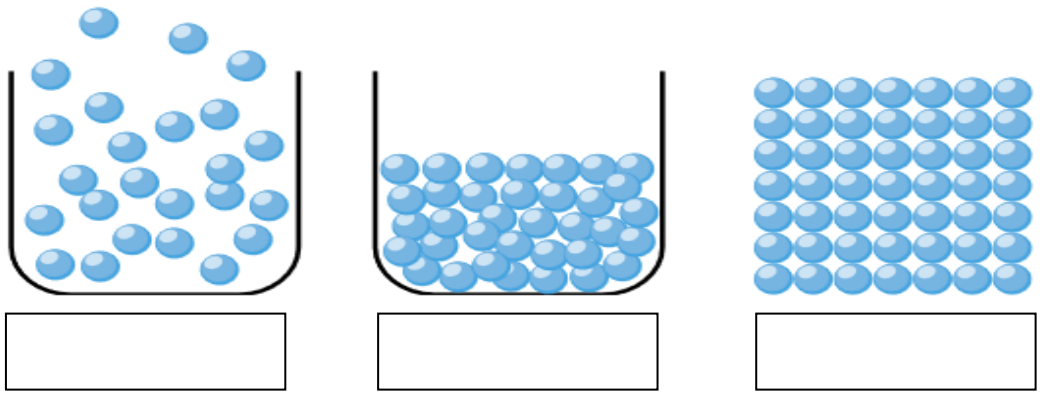
السؤال الثالث :

أ- اكمل الفراغات بالكلمة المناسبة مما يلي :

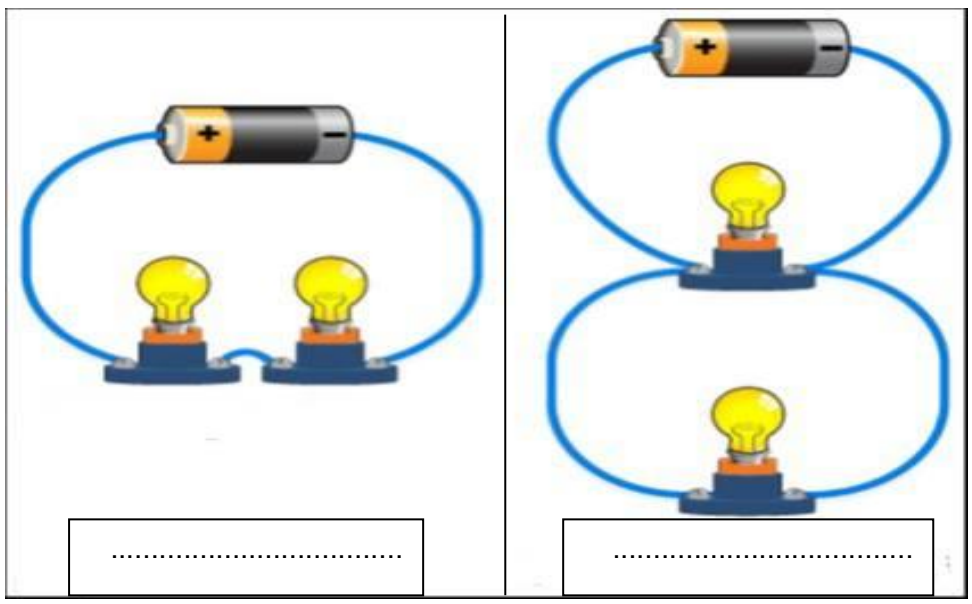
(الكهرباء الساكنة - التبخر – الحركة – الرفع المغناطيسي - المواد الناتجة – ماص للطاقة)

1- نسمي المواد التي تنتج عن التغير الكيميائي :.....
2- تراكم الشحنات الكهربائية على سطوح الأجسام : .....
3- يمكن فصل محلول الماء والملح عن طريق :.....
4- نوع التفاعل في البناء الضوئي : .....
5- تغير في موقع الجسم بمرور الزمن :.....
6- رفع جسم باستخدام قوى مغناطيسيه دون ملامسته :.....

ب/ حدد نوع المادة (صلب – سائل- غاز) في الرسم التالي حسب تباعد الجزيئات :



ج/ صنف: أي الدوائر الكهربائي على التوالي وأيها على التوازي ؟



انتهت الأسئلة ، دعائي لكم بالنجاح والتفوق

نموذج الاجابة

المملكة العربية الس

وزارة التعليم

إدارة تعليم

ابتدائية

الاسم :

رقم الجلوس :

مدة الاختبار: ساعة ونصف

اختبار مادة العلوم للصف السادس - الفصل الدراسي الثالث 1443هـ - الدور الأول

السؤال	الدرجة رقما	الدرجة كتابة	المجموع
الأول			
الثاني			
الثالث			
المصحح :	المراجع:	المدقق:	

السؤال الأول : أ/ضع كلمة (صح) عند الإجابة الصحيحة وكلمة (خطأ) عند الإجابة الخاطئة:

15

1- السرعة المتجهة تقيس سرعة الجسم فقط (X)
2- توصل الدوائر الكهربائية في المنازل على التوالي (X)
3- التغير الفيزيائي تغير ينتج عنه مواد جديدة (X)
4- من الآمن لمس الأسلاك الكهربائية المكشوفة (X)
5- الفلزات لامعة وتوصل الحرارة والكهرباء (✓)
6- المادة الصلبة لها شكل محدد وحجم محدد (✓)
7- يعد الماء من المواد المتعادلة (✓)
8- كلما زادت اللفات في المغناطيس الكهربائي كلما زادت قوته (✓)

ب/ صل العبارة من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب) :

أ		ب
1- تغير كيميائي	7	تفاعلات طاردة للطاقة
2- مادة حمضية	6	ملح و ماء
3- سريان الكهرباء في موصل	5	الموقع
4- مواد تحول ورقة تباع الشمس إلى اللون الأزرق :	4	القواعد
5- المكان الذي يوجد فيه الجسم	3	التيار الكهربائي
6- ينتج عن تفاعل الحمض مع القاعدة	2	الليمون
7- نوع من التفاعلات يطلق طاقة	1	صدأ الحديد

اقلب الصفحة

14

السؤال الثاني : أ/ اختر الإجابة الصحيحة بوضع دائرة حولها فيما يلي :

1- يمكن فصل مخلوط الرمل وبرادة الحديد بـ :	2- نقيس حجم السائل باستخدام :
- بالترشيح	- الميزان ذو الكفتين
- بالمغناطيس	- الكأس أو المخبار المدرج
- بالطفو	- الطول × العرض
3- إذا تحرك ولد مسافة 10 م خلال زمن مقداره 2 ث فإن سرعته = :	4- نوع مخلوط الرمل والماء :
- 5 م/ث	- متجانس
- 10 م/ث	- معلق
- 20 م/ث	- غروي
5- تطفو بالونات الهيليوم في الهواء لأنها :	6- وحدة قياس القوة :
- أقل كثافة من الهواء	- كيلوجرام
- أكثر كثافة من الهواء	- نيوتن
- أسرع من الهواء	- أمبير
7- ترتب العناصر الكيميائية حسب خصائصها في جدول يسمى:	8- مادة جزيئاتها متباعدة وحركتها انتشارية:
- الجدول الدوري	- المادة الصلبة
- جدول الذرات	- المادة السائلة
- الجدول الحراري	- المادة الغازية
9- تسمى المنطقة التي تحيط بالمغناطيس:	10- يصنف عنصر الفضة من مجموعة :
- المساحة المغناطيسية	- الفلزات
- المجال المغناطيسي	- أشباه اللافلزات
- الرفع المغناطيسي	- اللافلزات
11- أي المواد التالية عازلة ويستخدم في تغليف الأسلاك الكهربائية :	12- لكل فعل ردة فعل مساوية له في المقدار ومعاكسة له في الاتجاه :
- الحديد	- قانون نيوتن الأول
- المطاط	- قانون نيوتن الثاني
- الذهب	- قانون نيوتن الثالث
13- الأقطاب المتشابهة للمغناطيس :	14- قوة تنشأ بين الأجسام المتلامسة وتعيق حركة الأجسام :
- تتجاذب	- الاحتكاك
- تتنافر	- الجاذبية
- لا يحدث شيء	- السرعة

اقلب الصفحة

11

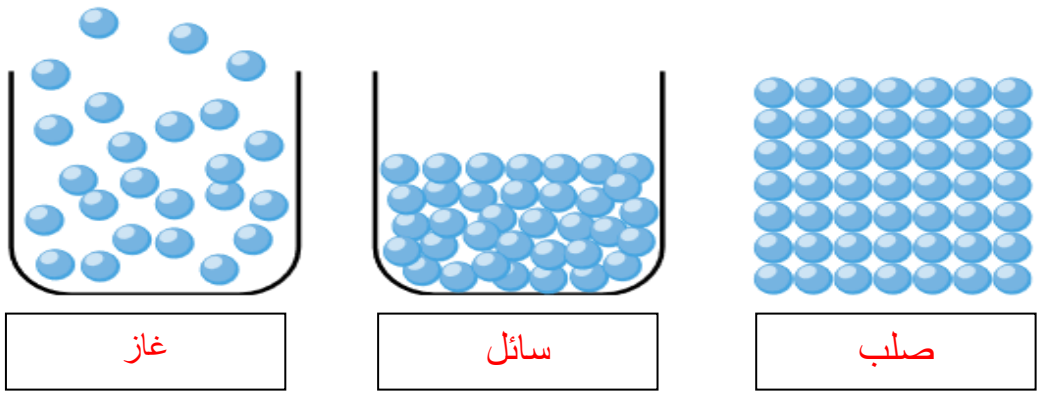
السؤال الثالث :

أ- اكمل الفراغات بالكلمة المناسبة مما يلي :

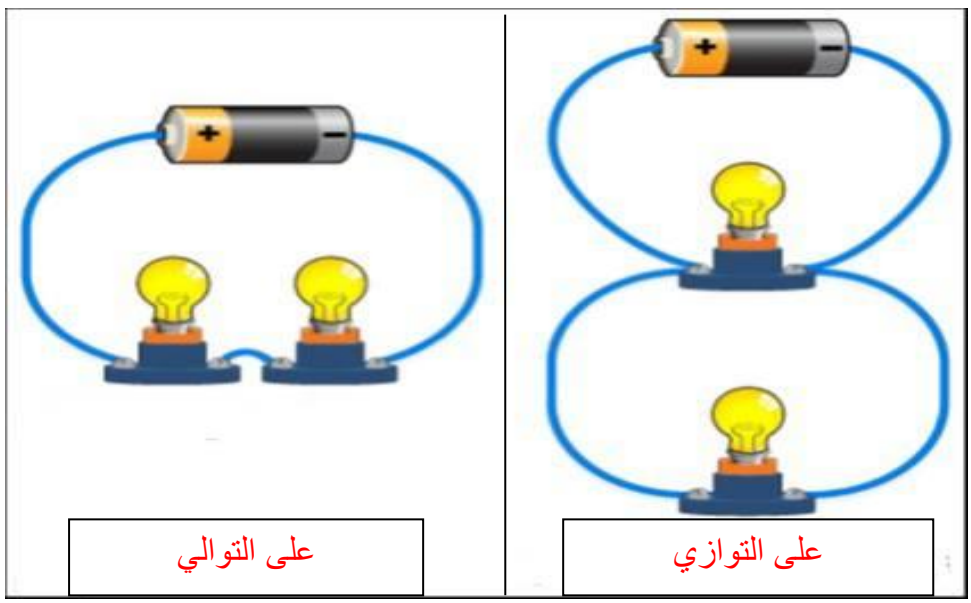
(الكهرباء الساكنة - التبخر – الحركة – الرفع المغناطيسي - المواد الناتجة – ماص للطاقة)

1- نسمي المواد التي تنتج عن التغير الكيميائي :المواد الناتجة
2- تراكم الشحنات الكهربائية على سطوح الأجسام : الكهرباء الساكنة
3- يمكن فصل محلول الماء والملح عن طريق :التبخر.
4- نوع التفاعل في البناء الضوئي : ماص للطاقة.
5- تغير في موقع الجسم بمرور الزمن :الحركة
6- رفع جسم باستخدام قوى مغناطيسيه دون ملامسته : الرفع المغناطيسي

ب/ حدد نوع المادة (صلب – سائل- غاز) في الرسم التالي حسب تباعد الجزيئات :



ج/ صنف: أي الدوائر الكهربائية على التوالي وأيها على التوازي ؟



انتهت الأسئلة ، دعائي لكم بالنجاح والتفوق