تم تحميل وعرض المادة من :

موقع واجباتي
www.wajibati.net

موقع واجباتي منصة تعليمية تساهم بنشر
حل المناهج الدراسية بشكل متميز لترتقي بمجال التعليم
على الإنترنت ويستطيع الطلاب تصفح حلول الكتب مباشرة
لجميع المراحل التعليمية المختلفة

GET IT ON Google Play
Download on the App Store

حمل التطبيق من هنا

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم (٢٨٠)
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة
إدارة أداء التعليم
قسم الإشراف التربوي

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة	علوم
الفصل	الفصل الدراسي الثالث
اليوم/التاريخ	٣-١٢-١٤٤٥هـ
الزمن	ساعة ونصف

أسئلة اختبار مقرر العلوم للصف السادس ابتدائي- الفصل الدراسي الثالث- الدور الأول- للعام الدراسي ١٤٤٥هـ

اسم الطالب الرباعي: .....

رقم الجلوس: .....

رقم السؤال	الدرجة		المصحح/ة		المراجع/ة	
	رقمًا	كتابةً	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع
السؤال الأول						
السؤال الثاني						
السؤال الثالث						
السؤال الرابع						
المجموع	٤٠					

جمعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

راجعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم (٢٨٠)
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة
إدارة أداء التعليم
قسم الإشراف التربوي

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة	علوم
الفصل	الفصل الدراسي الثالث
اليوم/التاريخ	الأحد ١٤٤٥/١٢/٣هـ
الزمن	ساعة ونصف

أسئلة اختبار مقرر العلوم للصف السادس ابتدائي- الفصل الدراسي الثالث - الدور الأول - للعام الدراسي ١٤٤٥هـ

٢٠

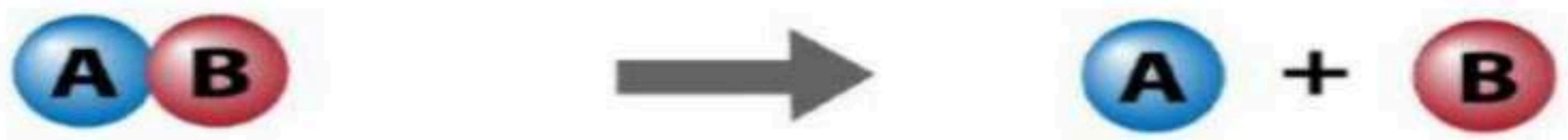
السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

١ فاز خالد بالمركز الأول في سباق الجري وحاز على سبيكتين ذهبيتين.
إلى أي نوع من المخاليط تُصنف السبائك الذهبية؟



أ	متجانسة	ب	غير متجانسة	ج	غروية	د	معلقة

٢ حدد نوع التفاعل الذي يمثله النموذج التالي:

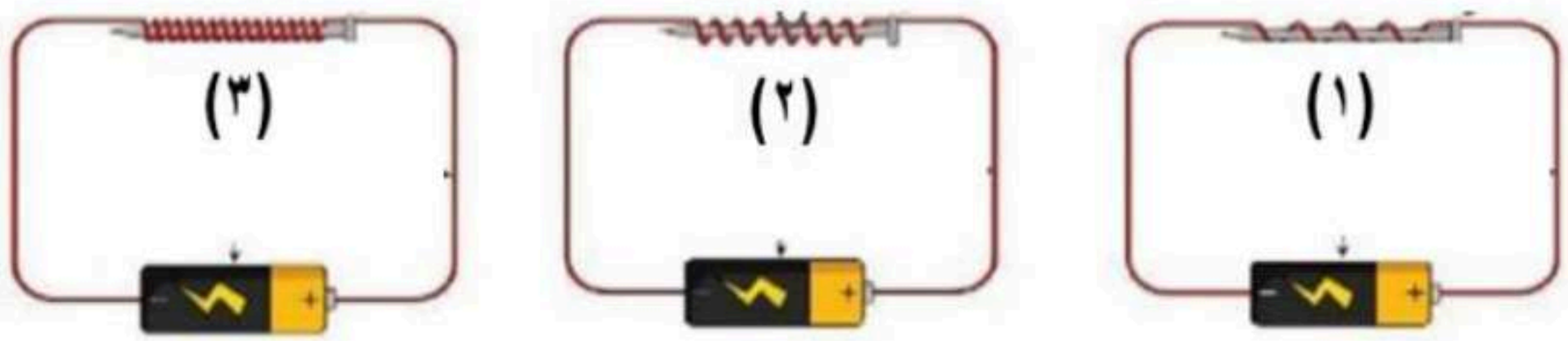


أ	اتحاد	ب	تحلل	ج	تعادل	د	إحلال

٣ يستخدم العلماء الميزان ذي الكفتين لقياس ..... الجسم.

أ	حجم	ب	وزن	ج	كثافة	د	كتلة

٤ أي من هذه المغناطيسات الكهربائية في الدائرة التي أمامك سيولد أكبر قوة مغناطيسية؟



أ	(١) و(٢)	ب	(١) و(٣)	ج	(٢)	د	(٣)

٥ يكون الجسم مشحونا" كهربائيا" إذا كان:



أ	عدد البروتونات أكبر من عدد الإلكترونات	ب	عدد النيوترونات والبروتونات متساويين	ج	عدد البروتونات أكبر من عدد النيوترونات	د	عدد الالكترونات والبروتونات متساويين

الصفحة التالية

تابع السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

٦ من خلال قراءة البيانات في الجدول الذي أمامك، أي العناصر التالية سينغمر في الماء؟

العنصر	الكبريت	الأمونيا	الريش	الهيليوم	الماء
الكثافة (جم / سم^3)	٢,١	٠,٨٢	٠,٠٠٢٥	٠,٠٠٠١٧٥	١

أ	الكبريت	ب	الأمونيا	ج	الريش	د	الهيليوم

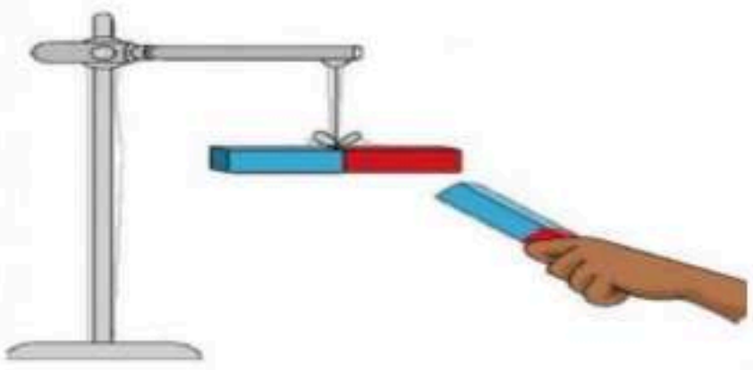
٧ أيُ العبارات التالية صحيحة عندما يوضع الحمض مع القاعدة معا"؟

أ	لا يتفاعلان	ب	ينتج ملح وماء	ج	تصبح القاعدة أقوى	د	يصبح الحمض أقوى

٨ من أمثلة التفاعلات الطاردة للحرارة ...

أ	انصهار الثلج	ب	احتراق الوقود	ج	البناء الضوئي	د	تبخير الماء

٩ علقت هند مغناطيسا" على حامل، ثم قربت <u>القطب الجنوبي</u> للمغناطيس المعلق بالقرب من <u>القطب الشمالي</u> لمغناطيس آخر.
كما في الشكل الذي أمامك ماذا يحدث للمغناطيس المعلق؟



أ	يتنافر معه	ب	ينجذب إليه	ج	لا يتأثر به	د	يتحرك بعيدا" عنه

١٠ عناصر توجد في العمود الأخير يمين الجدول الدوري، وتتميز بعدم تفاعلها مع العناصر الأخرى تسمى...

أ	الهالوجينات	ب	الغازات النبيلة	ج	الفلزات القلوية	د	الفلزات القلوية الأرضية

١١ من خلال قراءة المعادلة أمامك، أي المواد الآتية من المواد <u>الناتجة عن هذا التفاعل</u>؟

$$\underset{\text{الميثان}}{CH_4} + \underset{\text{غاز الكلور}}{Cl_2} \longrightarrow \underset{\text{كلوريد الميثان}}{CH_3Cl} + \underset{\text{كلوريد الهيدروجين}}{HCl}$$

أ	كلوريد الميثان	ب	الهيدروجين	ج	غاز الكلور	د	الميثان

١٢ تقاس المقاومة الكهربائية بوحدة تسمى.....

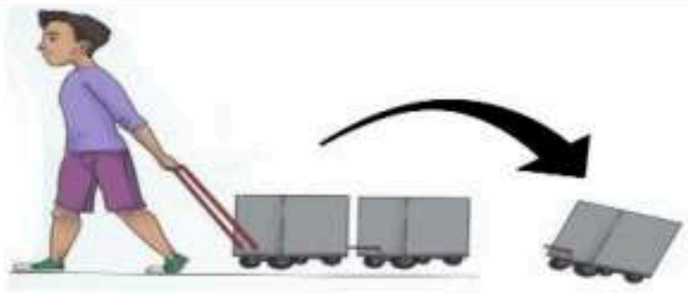
أ	الأوم	ب	الواط	ج	الأمبير	د	الجول

الصفحة التالية

موقع واجباتي

تابع السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

١٣ ماذا يحدث لتسارع العربة إذا قلت كتلة الجسم عند سقوط أحد الصناديق؟



أ	يزداد	ب	يقل	ج	يثبت	د	يتباطأ

١٤ عندما يسحب الخباز اللوح بسرعة من تحت الخبز وهو داخل الفرن، يخرج اللوح ويبقى الخبز، يرجع ذلك بسبب:

أ	قانون نيوتن الثاني	ب	القصور الذاتي	ج	قانون نيوتن الثالث	د	قوة الدفع لأعلى

١٥ إذا تحركت نورة مسافة (٢٥ مترًا) خلال (خمس ثواني) فإن سرعتها تساوي.....

أ	125م / ث	ب	٥ م / ث	ج	30 م / ث	د	20م / ث

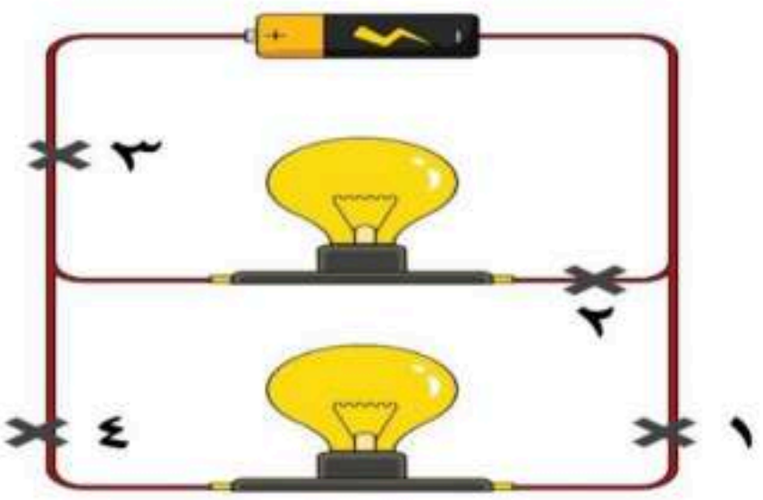
١٦ ما الكمية التي تعبر عن القوة؟

أ	١٧م/ ث^{٢}	ب	١٧كجم/م^{٣}	ج	١٧ نيوتن	د	١٧ كيلوواط

١٧ القوى التي تؤثر على بقاء الجسم ساكن دائما" تكون قوى ...

أ	متزنة	ب	غير متزنة	ج	احتكاك	د	دفع

١٨ دائرة كهربائية مكونة من بطارية ومصباحين، ما النقطة التي ستقطع عندها الدائرة حتى ينطفئ كلا المصباحين؟



أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤

١٩ أداة تحمي المنازل عند مرور تيار كهربائي كبير جدًا ...

أ	القواطع الكهربائية	ب	التوصيلات الكهربائية	ج	مصدر التيار الكهربائي	د	المفتاح الكهربائي

٢٠ النحاس عنصر لامع، ويقع في وسط الجدول الدوري، يصنف النحاس من ...

أ	اللافلزات	ب	الفلزات الانتقالية	ج	الفلزات	د	اشباه الفلزات

الصفحة التالية

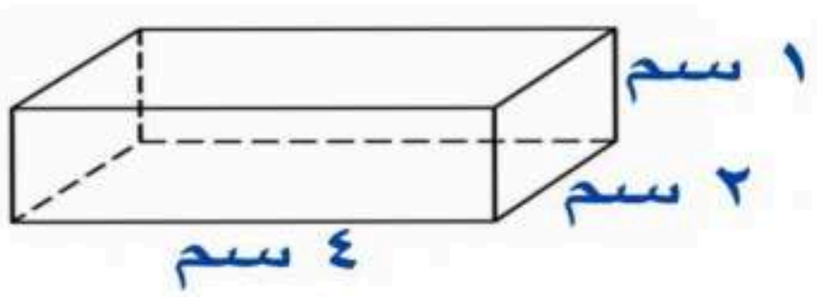
٤

السؤال الثاني: اقرن العبارة في العمود (أ) بكتابة الحرف للعبارة التي تناسبها من العمود (ب)

	(أ)	الإجابة		(ب)
١.	سـريان الكهرباء في موصـل.		أ	الكهرباء الساكنة
٢.	جـهازيحول الطاقة الكهربائية الى طـاقة حـركـية.		ب	التيار الكهربائي
٣.	خـطوط تمثل اتجاهات القوى المغناطيسية حول المغناطيس.		ج	المولد الكهربائي
٤.	يستعمل لإنتـاج الكـهرباء في السـدود.		د	المغناطيس الكهربائي
			هـ	المجال المغناطيسي
			و	المحرك الكهربائي

١٠

السؤال الثالث: ظلل على الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة، وعلى الحرف (خ) أمام العبارة الخاطئة لكل مما يأتي:

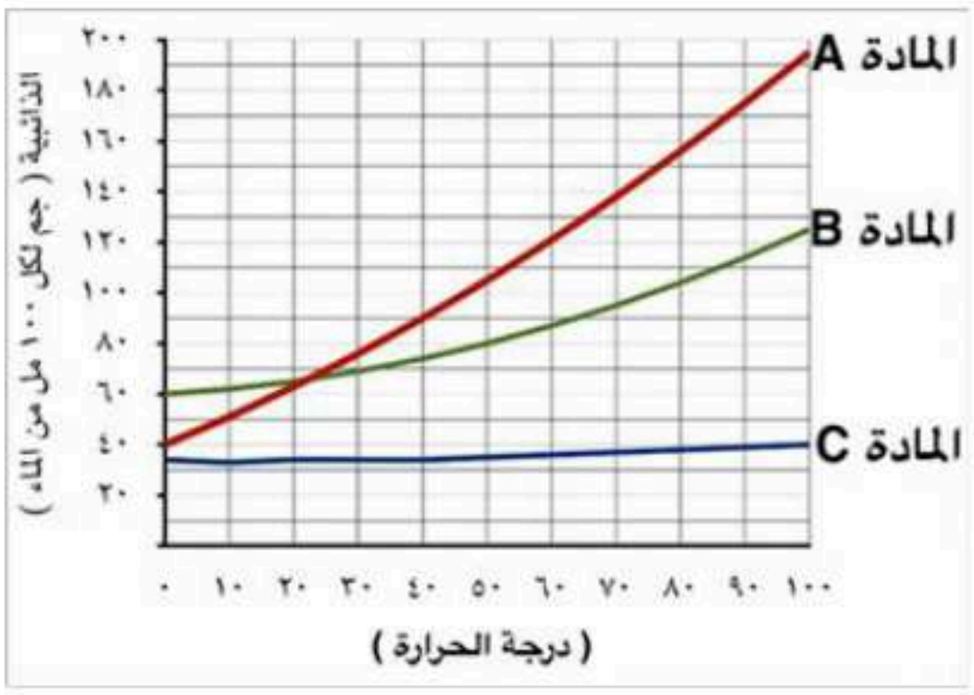
١.	حـجم الشـكل المقابل يسـاوي (٨ سـم٣) 	ص	خ
٢.	استخـدام المـاء البـارد يجعل السـكريـذوب بشـكل أسـرع في المـاء.	ص	خ
٣.	ينص مبـدأ أرخـميـدس على أن قـوة الطـفـو تسـاوي وزن المـاء المـزاح.	ص	خ
٤.	تصاعد الغازات عند إضافة الخل إلى صودا الخبزيدل على تغيركيميائي.	ص	خ
٥.	يستخـدم الزيـت في محـركـات السـيارات لزيـادة قـوة الاحـتكاك.	ص	خ
٦.	البلاستيك مادة عازلة ينصح باستخدامها لتغليف سلك من الألمنيوم موصل للكهرباء.	ص	خ
٧.	الإطار المرجعي هـو مجموعة أجسـام تمكنني من قياس أو تحديد المـوقع بالنسـبة إليها.	ص	خ
٨.	يخضع مصباح معلق في السقف إلى قـانون نيوتن الثـالث. 	ص	خ
٩.	التأريض هو منع تراكم الشحنات الزائدة على الأجسام الموصلة عن طريق وصلها بالأرض.	ص	خ
١٠.	إذا أضفت (٥٠ جم) من السكر الى (١٠٠ جم) من الرمل، فإن الكتلة الكلية لهما تساوي (٢٠٠ جم) حسب قانون حفظ الكتلة	ص	خ

الصفحة التالية

٦

السؤال الرابع: أجب على الأسئلة التالية:

١/ يبين الرسم البياني الذي أمامك ذائبية بعض المواد في الماء عند درجات حرارة مختلفة.



أ) حدد المادة الأعلى ذائبية عند درجة حرارة ٨٠ درجة مئوية.

.....

ب) حدد المادة التي تتغير ذائبيتها ببطء عند زيادة درجة الحرارة.

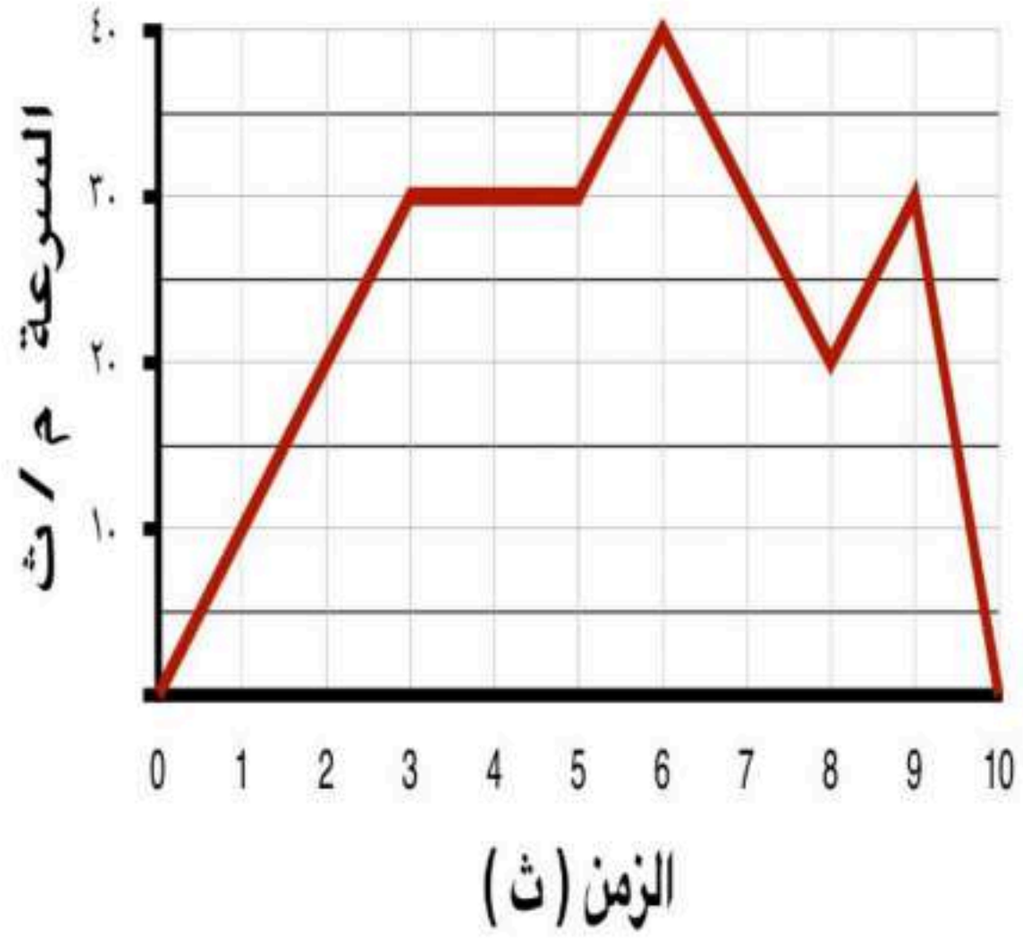
.....

٢/ يبين الرسم الذي أمامك قيمة الرقم الهيدروجيني لعدة مواد موجودة في المنزل، صنف هذه المواد إلى مواد حمضية ومواد قاعدية في الجدول التالي:



أ) مواد حمضية	ب) مواد قاعدية
.....	.....

٣/ يبين الرسم البياني المقابل سرعة جسمٍ متحرك خلال ١٠ ثواني.



أ) احسب تسارع الجسم بين اللحظة الثالثة واللحظة الخامسة.

.....

ب) كيف يمكن تغيير تسارع جسم يتحرك دون تغيير سرعته؟

.....

انتهت الأسئلة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم (٢٨٠)
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة
إدارة أداء التعليم
قسم الإشراف التربوي

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة	علوم
الفصل	الفصل الدراسي الثالث
اليوم/التاريخ	٣-١٢-١٤٤٥هـ
الزمن	ساعة ونصف

نموذج إجابة اختبار مقرر العلوم للصف السادس ابتدائي- الفصل الدراسي الثالث- الدور الأول- للعام الدراسي ١٤٤٥هـ

اسم الطالب الرباعي: .....

رقم الجلوس: .....

رقم السؤال	الدرجة		المصحح/ة		المراجع/ة	
	رقمًا	كتابةً	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع
السؤال الأول	٢٠	فقط عشرون درجة لا غير				
السؤال الثاني	٤	أربع درجات فقط				
السؤال الثالث	١٠	فقط عشر درجات لا غير				
السؤال الرابع	٦	ست درجات فقط				
المجموع	٤٠ / ٤٠	فقط أربعون درجة لا غير				

جمعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

راجعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

نموذج الإجابة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم (٢٨٠)
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة
إدارة أداء التعليم
قسم الإشراف التربوي

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة	علوم
الفصل	الفصل الدراسي الثالث
اليوم/التاريخ	الأحد ١٤٤٥/١٢/٣هـ
الزمن	ساعة ونصف

٢٠
٢٠

نموذج إجابة اختبار مقرر العلوم للصف السادس ابتدائي- الفصل الدراسي الثالث - الدور الأول - للعام الدراسي ١٤٤٥هـ

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

١ فاز خالد بالمركز الأول في سباق الجري وحاز على سبيكتين ذهبيتين. إلى أي نوع من المخاليط تُصنف السبائك الذهبية؟



أ	متجانسة	ب	غير متجانسة	ج	غروية	د	معلقة

٢ حدد نوع التفاعل الذي يمثله النموذج التالي:

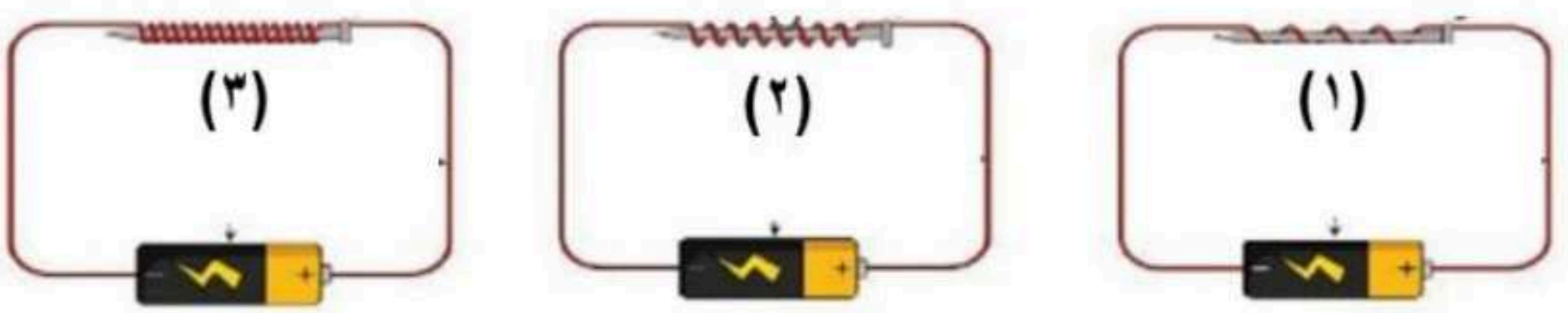


أ	اتحاد	ب	تحلل	ج	تعادل	د	إحلال

٣ يستخدم العلماء الميزان ذي الكفتين لقياس ..... الجسم.

أ	حجم	ب	وزن	ج	كثافة	د	كتلة

٤ أي من هذه المغناطيسات الكهربائية في الدائرة التي أمامك سيولد أكبر قوة مغناطيسية؟



أ	(١) و(٢)	ب	(١) و(٣)	ج	(٢)	د	(٣)

٥ يكون الجسم مشحونا" كهربائيا" إذا كان:



أ	عدد البروتونات أكبر من عدد الإلكترونات	ب	عدد النيوترونات والبروتونات متساوين	ج	عدد البروتونات أكبر من عدد النيوترونات	د	عدد الالكترونات والبروتونات متساويين

الصفحة التالية

موقع واجباتي

تابع السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

٦ من خلال قراءة البيانات في الجدول الذي أمامك، أي العناصر التالية سينغمر في الماء؟

العنصر	الكبريت	الأمونيا	الريش	الهيليوم	الماء
الكثافة (جم / سم^3)	٢,١	٠,٨٢	٠,٠٠٢٥	٠,٠٠٠١٧٥	١

	أ	الكبريت	ب	الأمونيا	ج	الريش	د	الهيليوم

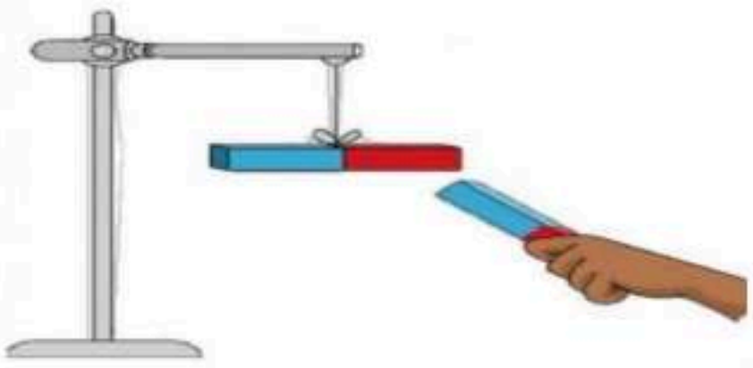
٧ أيُ العبارات التالية صحيحة عندما يوضع الحمض مع القاعدة معا"؟

	أ	لا يتفاعلان	ب	ينتج ملح وماء	ج	تصبح القاعدة أقوى	د	يصبح الحمض أقوى

٨ من أمثلة التفاعلات الطاردة للحرارة:.....

	أ	انصهار الثلج	ب	احتراق الوقود	ج	البناء الضوئي	د	تبخير الماء

٩ علقت هند مغناطيسا" على حامل، ثم قربت <u>القطب الجنوبي</u> للمغناطيس المعلق بالقرب من <u>القطب الشمالي</u> لمغناطيس آخر.
كما في الشكل الذي أمامك ماذا يحدث للمغناطيس المعلق؟



	أ	يتنافر معه	ب	ينجذب إليه	ج	لا يتأثر به	د	يتحرك بعيدا" عنه

١٠ عناصر توجد في العمود الأخير يمين الجدول الدوري وتتميز بعدم تفاعلها مع العناصر الأخرى تسمى ...

	أ	الهالوجينات	ب	الغازات النبيلة	ج	الفلزات القلوية	د	الفلزات القلوية الأرضية

١١ من خلال قراءة المعادلة أمامك، أي المواد الآتية من المواد <u>الناتجة عن هذا التفاعل</u>؟

$$\underset{\text{الميثان}}{CH_4} + \underset{\text{غاز الكلور}}{Cl_2} \longrightarrow \underset{\text{كلوريد الميثان}}{CH_3Cl} + \underset{\text{كلوريد الهيدروجين}}{HCl}$$

	أ	كلوريد الميثان	ب	الهيدروجين	ج	غاز الكلور	د	الميثان

١٢ تقاس المقاومة الكهربائية بوحدة تسمى.....

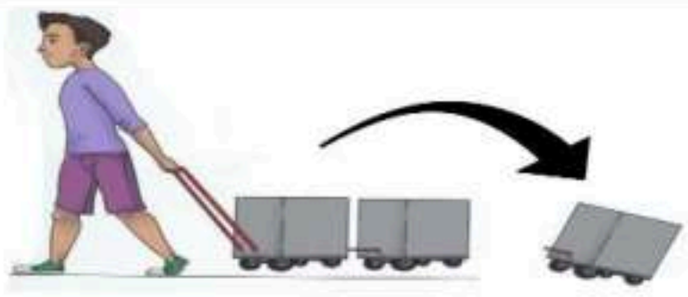
	أ	الأوم	ب	الواط	ج	الأمبير	د	الجول

الصفحة التالية

موقع واجباتي

تابع السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

١٣ ماذا يحدث لتسارع العربة إذا قلت كتلة الجسم عند سقوط أحد الصناديق؟



أ	يزداد	ب	يقل	ج	يثبت	د	يتباطأ

١٤ عندما يسحب الخباز اللوح بسرعة من تحت الخبز وهو داخل الفرن، يخرج اللوح ويبقى الخبز، يرجع ذلك بسبب:

أ	قانون نيوتن الثاني	ب	القصور الذاتي	ج	قانون نيوتن الثالث	د	قوة الدفع لأعلى

١٥ إذا تحركت نورة مسافة (٢٥ مترًا) خلال (خمس ثواني) فإن سرعتها تساوي.....

أ	125م / ث	ب	٥ م / ث	ج	30 م / ث	د	20م / ث

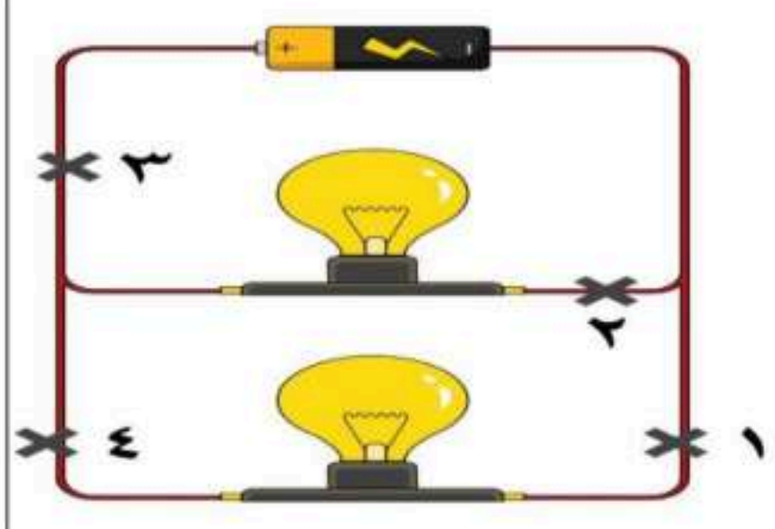
١٦ ما الكمية التي تعبر عن القوة؟

أ	١٧م/ ث^{٢}	ب	١٧كجم/م^{٣}	ج	١٧ نيوتن	د	١٧ كيلوواط

١٧ القوى التي تؤثر على بقاء الجسم ساكن دائما" تكون قوى ...

أ	متزنة	ب	غير متزنة	ج	احتكاك	د	دفع

١٨ دائرة كهربائية مكونة من بطارية ومصباحين، ما النقطة التي ستقطع عندها الدائرة حتى ينطفئ كلا المصباحين؟



أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤

١٩ أداة تحمي المنازل عند مرور تيار كهربائي كبير جدًا .....

أ	القواطع الكهربائية	ب	التوصيلات الكهربائية	ج	مصدر التيار الكهربائي	د	المفتاح الكهربائي

٢٠ النحاس عنصر لامع، ويقع في وسط الجدول الدوري، يصنف النحاس من ...

أ	اللافلزات	ب	الفلزات الانتقالية	ج	الفلزات	د	اشباه الفلزات

الصفحة التالية

موقع واجباتي

موقع واجباتي

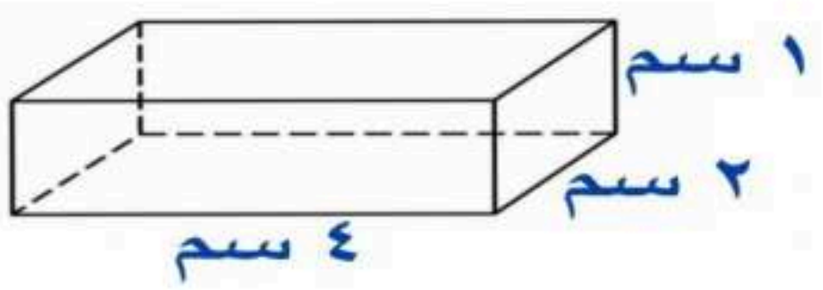
٤
٤

السؤال الثاني: اقرن العبارة في العمود (أ) بكتابة الحرف للعبارة التي تناسبها من العمود (ب)

	(أ)	الإجابة		(ب)
١.	سريان الكهرباء في موصل.	ب	أ	الكهرباء الساكنة
٢.	جهاز يحول الطاقة الكهربائية الى طاقة حركية.	و	ب	التيار الكهربائي
٣.	خطوط تمثل اتجاهات القوى المغناطيسية حول المغناطيس.	هـ	ج	المولد الكهربائي
٤.	يستعمل لإنتاج الكهرباء في السدود.	ج	د	المغناطيس الكهربائي
			هـ	المجال المغناطيسي
			و	المحرك الكهربائي

١٠
١٠

السؤال الثالث: ظلل على الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة، وعلى الحرف (خ) أمام العبارة الخطأ لكل مما يأتي:

٠١	حجم الشكل المقابل يساوي (٨ سم٣). 	ص	خ
٢.	استخدام الماء البارد يجعل السكر يذوب بشكل أسرع في الماء.	ص	خ
٣.	ينص مبدأ أرخميدس على أن قوة الطفو تساوي وزن الماء المزاح.	ص	خ
٤.	تصاعد الغازات عند إضافة الخل إلى صودا الخبز يدل على تغير كيميائي.	ص	خ
٥.	يستخدم الزيت في محركات السيارات لزيادة قوة الاحتكاك.	ص	خ
٦.	البلاستيك مادة عازلة ينصح باستخدامها لتغليف سلك من الألمنيوم موصل للكهرباء.	ص	خ
٧.	الإطار المرجعي هو مجموعة أجسام تمكنني من قياس أو تحديد الموقع بالنسبة إليها.	ص	خ
٨.	يخضع مصباح معلق في السقف إلى قانون نيوتن الثالث. 	ص	خ
٩.	التأريض هو منع تراكم الشحنات الزائدة على الأجسام الموصلة عن طريق وصلها بالأرض.	ص	خ
١٠.	إذا أضفت (٥٠ جم) من السكر الى (١٠٠ جم) من الرمل، فإن الكتلة الكلية لهما تساوي (٢٠٠ جم) حسب قانون حفظ الكتلة	ص	خ

الصفحة التالية

موقع واجباتي

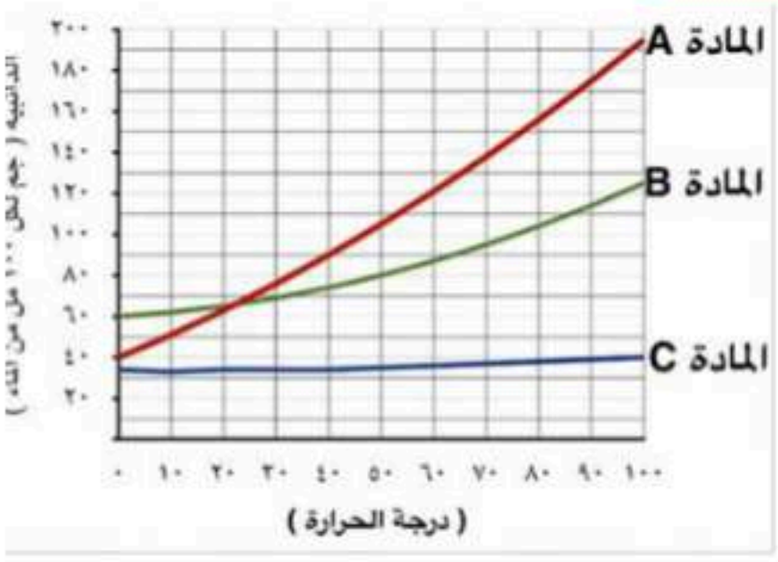
موقع واجباتي

٦
٦

السؤال الرابع: أجب على الأسئلة التالية:

١/ يبين الرسم البياني التالي ذائبية بعض المواد في الماء عند درجات حرارة مختلفة. (درجتان)

٢



أ) حدد المادة الأعلى ذائبية عند درجة حرارة ٨٠ درجة مئوية.

المادة الأعلى ذائبية عند درجة حرارة ٨٠ درجة مئوية (A). (درجة واحدة)

ب) حدد المادة التي تتغير ذائبيتها ببطء عند زيادة درجة الحرارة.

المادة التي تتغير ذائبيتها ببطء عند زيادة درجة الحرارة (C). (درجة واحدة)

٢/ يبين الرسم الذي أمامك قيمة الرقم الهيدروجيني لعدة مواد موجودة في المنزل، صنف هذه المواد إلى مواد حمضية ومواد قاعدية في الجدول التالي: (درجتان) (يكتفى بإجابة واحدة فقط لكل صنف)

٢



أ) مواد حمضية	ب) مواد قاعدية
(درجة واحدة) الطماطم أو الليمون	(درجة واحدة) المنظفات المنزلية أو الصابون

٣/ يبين الرسم البياني المقابل سرعة جسمٍ متحرك خلال ١٠ ثواني. (درجتان)

٢

أ) احسب تسارع الجسم بين اللحظة الثالثة واللحظة الخامسة. (درجة واحدة)

تسارع الجسم بين اللحظة الثالثة واللحظة الخامسة (صفرا")

ب) كيف يمكن تغيير تسارع جسم يتحرك دون تغيير سرعته؟ (درجة واحدة)

الجسم قد يتسارع وهو يتحرك بسرعة ثابتة عند تغيير اتجاه حركته دون تغيير سرعته

فمثلا، عندما تتحرك سيارة بسرعة ثابتة ثم تغير اتجاه حركتها عندما تصبح الطرق

منحنية دون أن تغير سرعتها، تتغير سرعتها المتجهة، أي تكتسب تسارعا".



انتهت الأسئلة

٥

موقع واجباتي

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة تعليم منطقة .....

مدرسة .....

اليوم :

التاريخ : / /١٤٤٦هـ

الزمن : ساعة ونصف فقط

وزارة التعليم
Ministry of Education



٤٠

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث

مادة العلوم للصف السادس ابتدائي (الدور الأول)

للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ



اسم الطالبة : ..... رقم الجلوس: .....

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

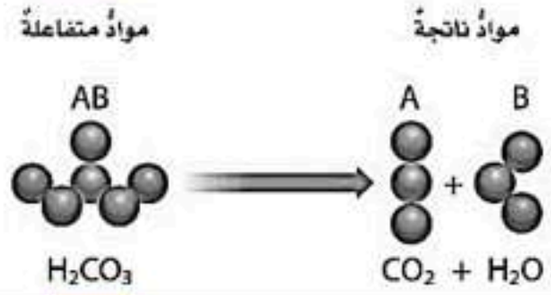


أعمل بصمت ودع النجاح يحدث الضجيج

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

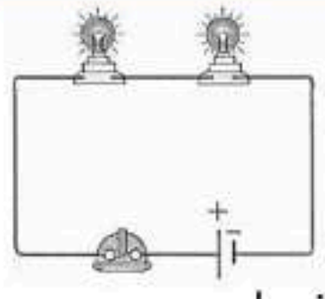
الكتلة	الموقع	السرعة	الكهرباء	التأريض	قانون حفظ الكتلة	الكاشف

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.

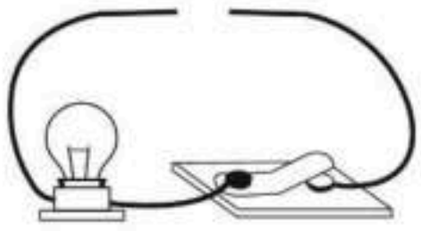
ب- (أضع علامة ✓ او ✗ امام العبارات التالية) :

	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.

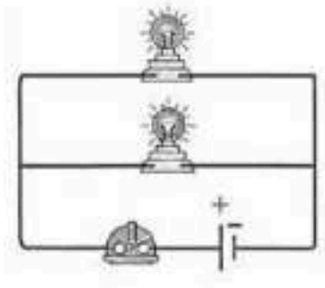
ج- اكمل الفراغات التالية بما يناسبها) :



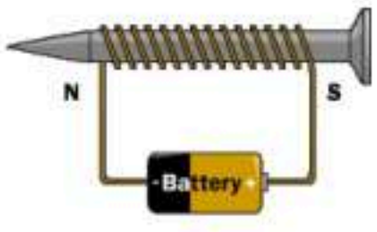
دائرة موصلة على.....



نحتاج لإكمال الدائرة الكهربائية السابقة الى.....



دائرة موصلة على.....



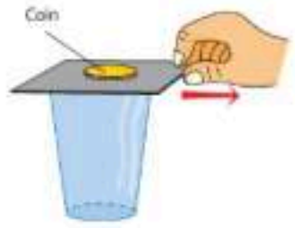
يسمى ب.....

١٠

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

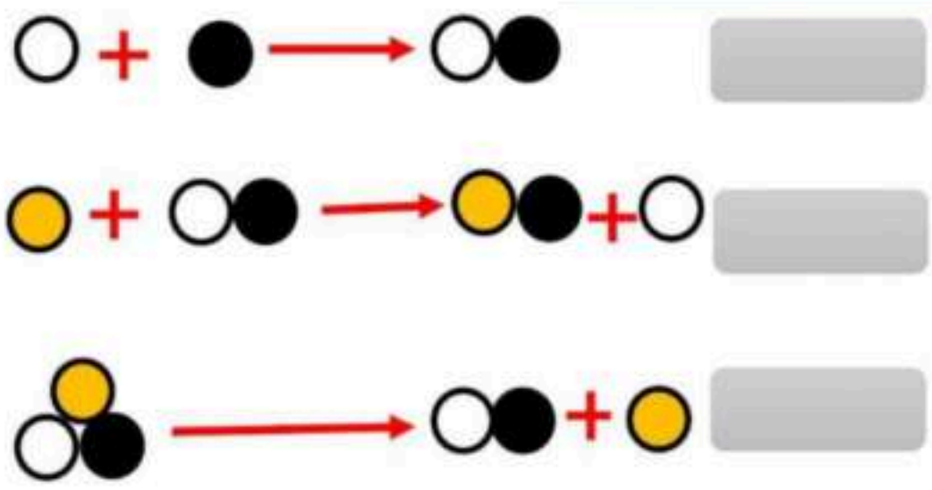


١-حركة الكور بعد التصادم تمثل قانون نيوتن.....



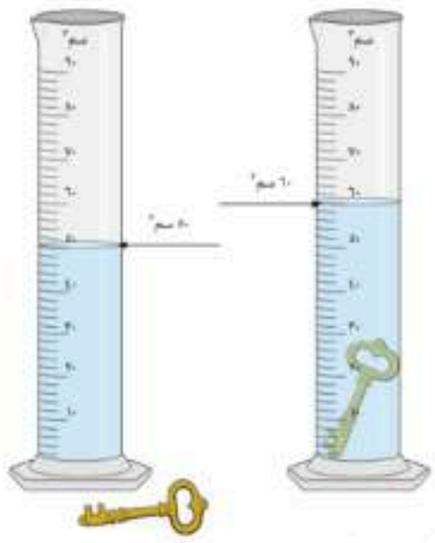
٢- سقوط العملة المعدنية في الاناء تمثل قانون نيوتن.....

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

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة تعليم منطقة .....

مدرسة .....

اليوم :

التاريخ : / /١٤٤٦هـ

الزمن : ساعة ونصف فقط

وزارة التعليم
Ministry of Education



٤٠

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث

مادة العلوم للصف السادس ابتدائي (الدور الأول)

للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ



اسم الطالبة : ..... رقم الجلوس: .....

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

نموذج الإجابة

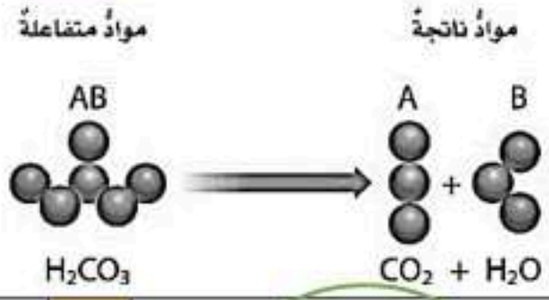
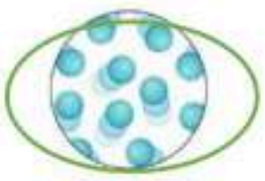


أعمل بصمت ودع النجاح يحدث الضجيج

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

موقع واجباتي

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

٢٠

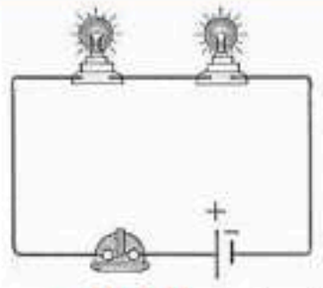
الكتلة	الموقع	السرعة	الكهرباء	التأريض	قانون حفظ الكتلة	الكاشف

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.

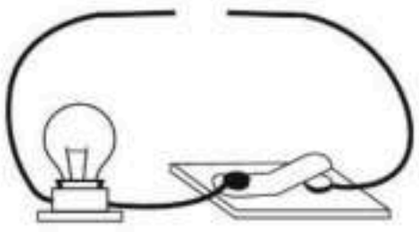
ب- (أضع علامة ✓ او ✗ امام العبارات التالية) :

✓	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.

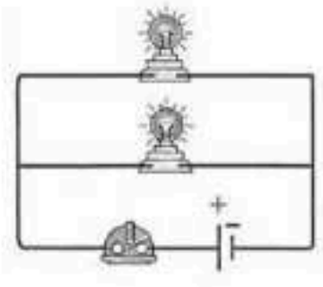
ج- اكمل الفراغات التالية بما يناسبها) :



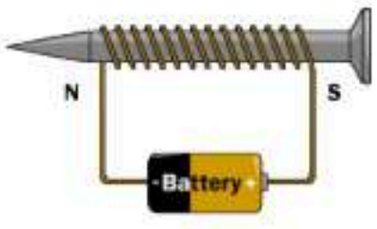
دائرة موصلة على التوالي



نحتاج لإكمال الدائرة الكهربائية السابقة الى بطارية (مصدر الجهد)



دائرة موصلة على التوازي



يسمى بالمغناطيس الكهربائي

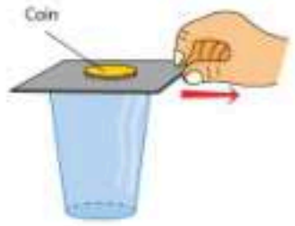
موقع واجباتي

١٠

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

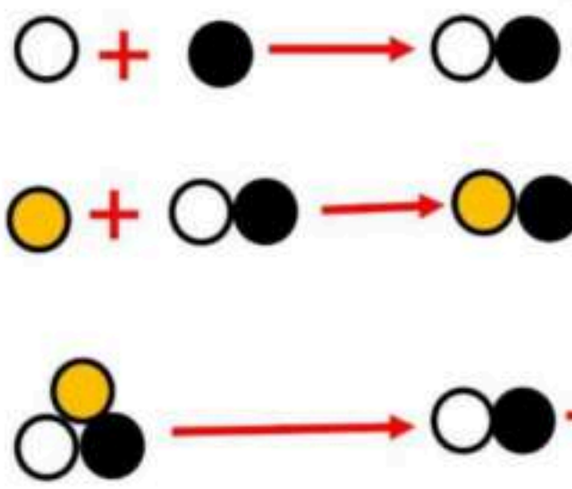


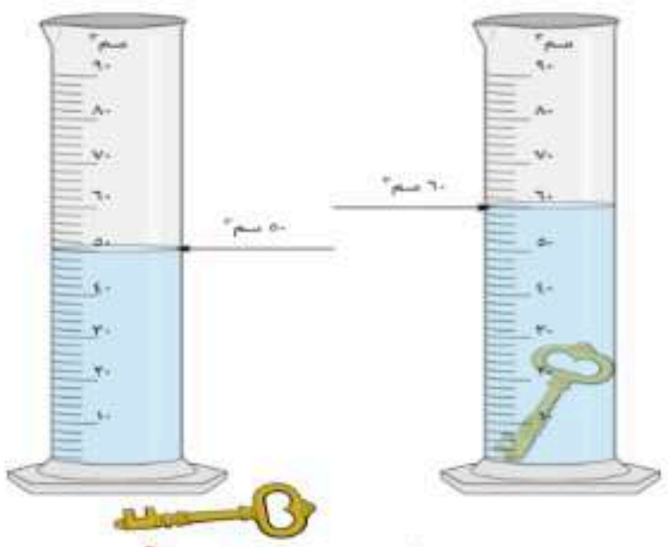
١-حركة الكور بعد التصادم تمثل قانون نيوتن الثالث



٢- سقوط العملة المعدنية في الاناء تمثل قانون نيوتن الأول

ب- (ابين أنواع التفاعلات التالية):





حجم المفتاح ١٠سم^3



من الاحماض ليمون ومن القواعد الصابون

ج- (احسب سرعة السيارة اذا علمت انها):

قطعت السيارة مسافة ١٠٠ متر خلال ٥٠ ثانية

.١٠٠م ÷ ٥٠ث = ٢ م / ث

السرعة = المسافة ÷ الزمن

موقع واجباتي

الشخص الوحيد الذي يمكن ان يقرر نجاحك هو أنت

انتهت الأسئلة

دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح

المعلمة: أمل الزهراني

تم حل الاسئلة (بدر العسيري) لا تنسونا من دعواتكم

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة تبوك
الاختبارات المركزية

المادة: العلوم
الصف: السادس
الزمن: ساعة ونصف
التاريخ: ٣/ ١٢/ ١٤٤٥هـ

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) التعليم (عام – تحفيظ القرآن الكريم) للعام الدراسي: ١٤٤٥هـ

اسم الطالب/ـة: ..... **رقم الجلوس:** .....
المدرسة: .....

استعن بالله تعالى وأجب عن الأسئلة التالية

السؤال		السؤال ١	السؤال ٢	السؤال ٣	السؤال ٤	السؤال ٥	المجموع
الدرجة	رقما						
	كتابة						

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارة المناسبة؟

١٠

١) الحجم هو الحيز الذي يشغله الجسم( ).
٢) الخصائص الكيميائية لمادة هي صفات يمكن ملاحظتها دون أن تغير في طبيعة المادة( ).
٣) المخلوط: مادتان مختلفتان أو أكثر تخلطان مع بعضها مع احتفاظ كل مادة بخواصها ( ).
٤) التفاعل الطارد للحرارة هو تفاعل كيميائي يطلق طاقة حرارية ( ).
٥) التأريض هو وصل جسم بالأرض بسلك موصل لمنع تراكم الكهرباء الساكنة عليه( ).
٦) التبخر هو تحول المادة من حالتها الصلبة إلى حالتها الغازية( ).
٧) الطاقة هي القدرة على القيام بشغل( ).
٨) الكتلة تقاس بالمتر مربع( ).
٩) من أمثلة المخاليط المتجانسة سلطة الفواكه ( ).
١٠) الحمض يحول لون ورقة تباع الشمس من اللون الأحمر إلى اللون الأزرق( )

١٠

السؤال الثاني: ضع دائرة حول الإجابة؟

١	**مواد تنتج عن التفاعل الكيميائي**								
أ	المواد المتفاعلة	ب	المواد الناتجة	ج	التغير الكيميائي	د	التغير الفيزيائي		
٢	**لكل قوة فعل قوة رد فعل مساوية لها في المقدار معاكسة لها في الاتجاه**								
أ	قانون نيوتن الأول	ب	قانون نيوتن الثاني	ج	، مبدأ أرخميدس	د	قانون نيوتن الثالث		
٣	**قوة الطفو تساوي وزن المائع المزاح، فإذا كانت قوة الطفو أكبر من وزن المائع فإن الجسم يطفو**								
أ	مبدأ أرخميدس	ب	قانون نيوتن الأول	ج	الكثافة	د	المحلول		
٤	**هي أكبر كمية من المذاب يمكن إذابتها في كمية معينة من المحلول**								
أ	الذائبية	ب	المذيب	ج	المحلول	د	الطفو		
٥	**طريقة للتعبير عن تغير كيميائي باستعمال رموز للمواد المتفاعلة والمواد الناتجة**								
أ	الخصائص الكيميائية	ب	المعادلة الكيميائية	ج	الحمض	د	القاعدة		
٦	**المسار المغلق للتيار الكهربائي يسمى**								
أ	الدائرة الكهربائية	ب	المولد الكهربائي	ج	الكهرباء الساكنة	د	المغناطيس		
٧	**منطقة غير مرئية يمكن الكشف فيها عن وجود قوة جذب أو قوة تنافر مغناطيسية**								
أ	القوة	ب	المغناطيسية	ج	المجال الكهربائي	د	المجال المغناطيسي		
٨	**عندما نقطع المغناطيس إلى جزأين فإننا نحصل على**								
أ	مغناطيسين لكل منهما له قطبان	ب	كل قطب ينفصل لوحده	ج	لا نحصل على شيء	د	مغناطيس واحد فقط		
٩	**وصف لسرعة حركة جسم متحرك واتجاهه**								
أ	السرعة	ب	السرعة المتجهة	ج	الحركة	د	الطاقة		
١٠	**درجة الحرارة التي تتحول عندها المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية**								
أ	التسامي	ب	درجة التجمد	ج	درجة الغليان	د	درجة الانصهار		

يتبع

موقع واجباتي

تابع أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثالث الدور الأول للعام الدراسي: ١٤٤٥هـ لمادة (العلوم) للصف:(السادس)

السؤال الثالث: أ) أذكر ثلاث من الطرق المستخدمة لفصل المخاليط؟

٩

أ) .....
ب) .....
ج) .....

ب): أجب عما يلي؟
١) لماذا يكتب على علبة الدواء (رّج قبل الاستعمال)؟
.....
٢) لماذا تعبأ المناطيد بغازات مثل الهيليوم؟
.....
٣) ما سبب احتواء المعدة على غشاء مخاطي؟
.....

السؤال الرابع: أ) اكتب المصطلح العلمي للعبارات التالية؟

٦

((السرعة، الكهرباء الساكنة، الرفع المغناطيسي، القوة، الذائبية))
١) ..... رفع جسم باستخدام قوى مغناطيسية دون ملامسته.
٢) .....هي تراكم جسيمات مشحونة على سطوح الاجسام.
٣) .....هي أي عملية دفع أو سحب يؤثر بها جسم في جسم آخر.
٤) .....المسافة التي يتحركها جسم في زمن معين.

ب) إذا سقط جسم في ٥ مللترات من الماء، وارتفع الماء إلى تدريج ٨ مللترات فما حجم الجسم؟
حجم الجسم.....

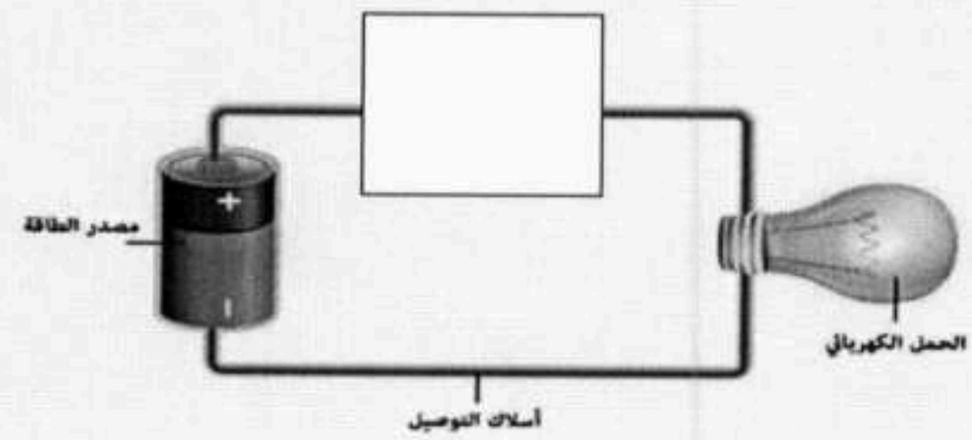
السؤال الخامس: أ) من خلال معرفتك بالرقم الهيدروجيني أي من المواد التالية تعتبر حمض؟ ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة؟

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤



ب): من المواد التالية (خشب، النحاس، بلاستيك) ما هي المادة التي تكمل عمل الدائرة الكهربائية ليكون المصباح مضاء؟ مع ذكر السبب؟
المادة: ..... السبب: .....

٥



انتهت الأسئلة

موقع واجباتي

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة ..... مدرسة /	رؤية VISION 2030 وزارة التعليم	المجموع الكلي
		٤٠

اختبار مادة العلوم (الدور الأول) الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي ١٤٤٦ 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 :

١ـ مادة عازلة ⟵ .....

٢ـ محلول ⟵ .....

٣ـ تفاعل ماص للطاقة ⟵ .....

٤ـ قوة ⟵ .....

ب) نربط المفاهيم التالية بعبارتها الصحيحة :-

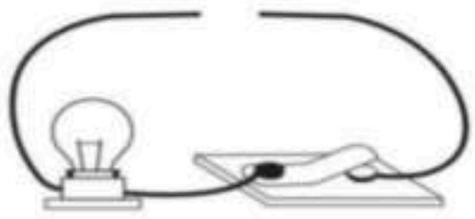
(أ)		(ب)
١ـ الموقع	.....	وحدة قياس القوة
٢ـ تفاعل الاتحاد	.....	هي حركة الإلكترونات
٣ـ H2o	.....	مخلوط مكون من فلز أو أكثر
٤ـ السبيكة	.....	الصيغة الكيميائية للماء
٥ـ الكهرباء	.....	عند ارتباط مركبات أو عناصر لإنتاج مركب حديد
٦ـ نيوتن	.....	هو مكان وجود الجسم

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

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة ..... مدرسة /	رؤية VISION 2030 وزارة التعليم	المجموع الكلي
		٤٠

اختبار مادة العلوم (الدور الأول) الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي ١٤٤٦ 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 ا					
السؤال ا					
السؤال ا					
السؤال الرابع					
المجموع					

نموذج الإجابة

يتبـــع

موقع واجباتي

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



موقع واجباتي

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
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة جازان
إدارة تقويم التحصيل المعرفي والمهاري

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة : العلوم
الصف: السادس ابتدائي
الفترة:الأولى
اليوم : الأحد التاريخ: ٣/ ١٢/ ١٤٤٥هـ
الزمن:ساعة ونصف
عدد الأوراق: ٦

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

اسم الطالب/ة		مكتب التعليم	
المدرسة			

نموذج الإجابة

السؤال	الدرجة كتابة	الدرجة رقماً	المجموع
	فقط عشرون درجة	فقط عشر درجات	فقط أربعون درجة
	٤٠	فقط عشر درجات	

اسم المصحح/ة		اسم المراجع/ة		اسم المدقق/ة	
التوقيع		التوقيع		التوقيع	

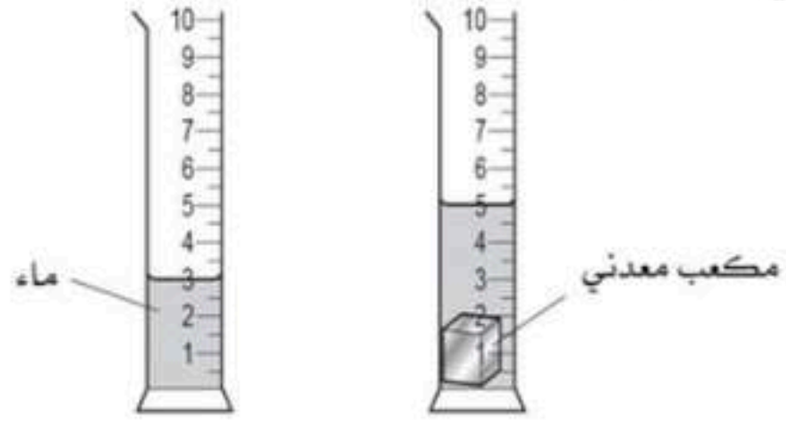
استعن بالله وأجب على جميع الأسئلة.

السؤال الأول: (عشرون درجة)

٢٠	٢٠

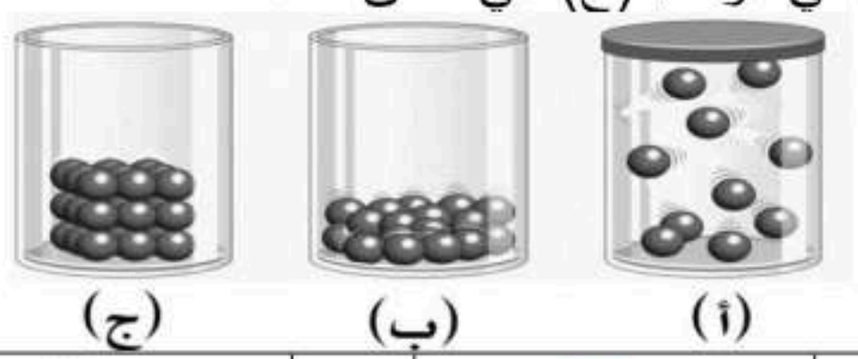
اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل أدناه، بوضع دائرة على رمز البديل الصحيح: (درجة لكل فقرة)

١ ما حجم المكعب المعدني المبين في الشكل أمامك؟



(أ) ٨ سم^3 (ب) ٥ سم^3 (ج) ٣ سم^3 (د) **٢ سم^3**

٢ مستعيناً بالأشكال أمامك، الدقائق في الوعاء (ج) هي دقائق مادة؟



(أ) غازية (ب) **صلبة** (ج) سائلة (د) بلازما

٣ قطعة من الألمونيوم كتلتها (٤٠جرام) وحجمها (٢٠سم ^{3})، أحسب كثافة الألمونيوم؟

(أ) **٢جم/ سم^3** (ب) ٢٠جم/ سم^3 (ج) ٤٠جم/ سم^3 (د) ٦٠جم/ سم^3

٤ الخاصية الفيزيائية التي تحدد كيف تنتقل الحرارة والكهرباء خلال المادة هي:

(أ) الكثافة (ب) **الموصلية** (ج) القساوة (د) الوزن

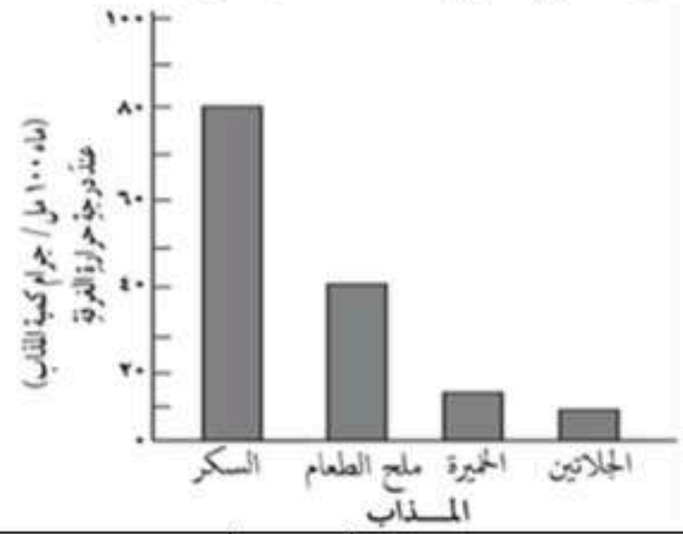
٥ إذا أضفت ٨٠ جم من الملح إلى ٤٠ جم من الرمل فما كتلة الخليط الناتج؟

(أ) ٢ جم (ب) ٤٠ جم (ج) ٨٠ جم (د) **١٢٠ جم**

اقلب الصفحة

موقع واجباتي

اسم الطالب/ـة..... رقم الجلوس/.....

٦	يُعد الضباب مخلوط:								
	(أ)	غروي	(ب)	معلق	(ج)	مستحلب	(د)	مركب	
٧	من الرسم البياني المجاور، أي المواد أقل ذائبية في ١٠٠ مل من الماء عند درجة حرارة الغرفة؟ 								
	(أ)	الخميرة	(ب)	ملح الطعام	(ج)	الجلاتين	(د)	السكر	
٨	أي التغيرات يعتبر تغيراً كيميائياً؟								
	(أ)	انصهار الثلج	(ب)	تغير لون شريحة التفاح	(ج)	كسر الزجاج	(د)	ثني الورقة	
٩	أي التفاعلات التالية يحدث بشكل أسرع:								
	(أ)	صدأ مكعب من الحديد	(ب)	صدأ قضيب من الحديد	(ج)	صدأ برادة حديد	(د)	جميعها تصدأ بنفس السرعة	
١٠	عند خلط محلولين في درجة حرارة الغرفة نتج عن ذلك فقاعات غاز وارتفاع درجة حرارة الخليط، يدل ذلك على أن التفاعل:								
	(أ)	طارد للطاقة	(ب)	ماص للطاقة	(ج)	خامل	(د)	لا ماص ولا طارد للطاقة	
١١	يوضح الجدول التالي بعض الخصائص الفيزيائية لعناصر مختلفة، أي من العناصر يمكن تصنيفه من الفلزات؟								

الخاصية	العناصر			
	العنصر ١	العنصر ٢	العنصر ٣	العنصر ٤
حالة المادة	صلبة	صلبة	سائلة	سائلة
التوصيل الحراري	موصل	غير موصل	غير موصل	موصل
التوصيل الكهربائي	موصل	غير موصل	موصل	غير موصل
اللمعان	لامع	لامع	غير لامع	غير لامع

	(أ)	العنصر ٣	(ب)	العنصر ١	(ج)	العنصر ٤	(د)	العنصر ٢	
١٢	في ضوء خصائص المادتين في الجدول التالي، أي مما يلي يعد صحيحاً؟								

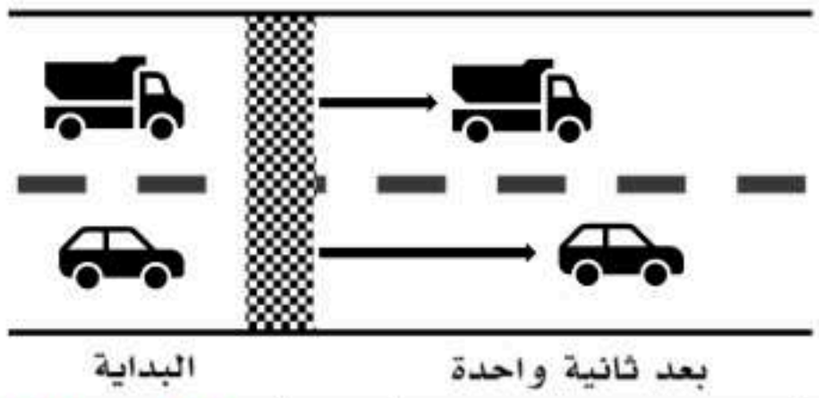
خصائص المادة (١)	خصائص المادة (٢)
ملمسها صابوني	ملمسها حارق
طعمها مر	طعمها لاذع
تحول ورقة تباع الشمس الحمراء إلى زرقاء	تحول ورقة تباع الشمس الزرقاء إلى حمراء

	(أ)	المادة (١) حمض المادة (٢) قاعدة	(ب)	المادة (١) قاعدة المادة (٢) حمض	(ج)	المادة (١) ملح المادة (٢) حمض	(د)	المادة (١) قاعدة المادة (٢) متعادلة	

اقلب الصفحة

موقع واجباتي

اسم الطالب/ـة ..... رقم الجلوس/.....

١٣	يبين الرسم التالي قيمة الرقم الهيدروجيني لأربعة منتجات تستخدم في المنزل، أي العبارات التالية صحيحة بناء على الشكل أدناهُ؟ 							
	(أ)	المبيض حمض أقوى من الليمون	(ب)	للأمونيا نفس قيمة الرقم الهيدروجيني للماء المقطر	(ج)	الأمونيا حمض قوي	(د)	الليمون الأقوى حموضة
١٤	جسم قطع مسافة (١٠٠م) في زمن (١٠ث) ما هي السرعة التي يتحرك بها هذا الجسم؟							
	(أ)	١١٠ م/ث	(ب)	١٠٠ م/ث	(ج)	٩٠ م/ث	(د)	١٠ م/ث
١٥	ماذا تستنتج من الصورة أمامك؟ 							
	(أ)	تسارع السيارة أقل من تسارع الشاحنة	(ب)	للشاحنة والسيارة السرعة نفسها	(ج)	تسارع الشاحنة أقل من تسارع السيارة	(د)	للشاحنة والسيارة التسارع نفسه
١٦	ما السبب الذي يؤدي الى توقف الجسم المتحرك؟							
	(أ)	قوة الاحتكاك	(ب)	السرعة	(ج)	المسافة	(د)	القصور الذاتي
١٧	إذا وقف أحد الطلاب ساكنًا على زلاجة في مضمار للتزلّج على الجليد وقذف جسماً إلى زميلة فإنَّ الطالب يتحرك بعيداً عن زميلة، هذه الحركة تتبع أيِّ القوانين التالية؟							
	(أ)	قانون نيوتن الاول	(ب)	قانون نيوتن الثاني	(ج)	قانون نيوتن الثالث	(د)	قانون الجذب
١٨	ما العبارة الصحيحة للمغناطيس؟							
	(أ)	الأقطاب المتشابهة تتجاذب	(ب)	الأقطاب المختلفة تتجاذب	(ج)	الأقطاب المختلفة تتنافر	(د)	لا توجد أي قوى بين الأقطاب
١٩	الأداة التي تحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حركية هي:							
	(أ)	المحرك الكهربائي	(ب)	المفتاح الكهربائي	(ج)	المغناطيس الكهربائي	(د)	المولد الكهربائي
٢٠	دائرة كهربائية تحوي مصباحين مربوطين على التوالي ، فعند فصل أحدهما فإن المصباح الأخر:							
	(أ)	يستمر سريان التيار الكهربائي فيه	(ب)	يتوقّف سريان التيار الكهربائي فيه	(ج)	تزداد المقاومة الكهربائية فيه	(د)	يزداد الجهد الكهربائي فيه

اقلب الصفحة

موقع واجباتي

موقع واجباتي

اسم الطالب/ ..... رقم الجلوس/ .....

١٠	١٠

السؤال الثاني: في ضوء ما درسته في العلوم، أجب عن الأسئلة الآتية وفق المطلوب. (عشر درجات)

أ. ضع اشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة واشارة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي: (ست درجات) (درجة لكل فقرة)

م	العبارة	الإشارة
١	يطفو الجسم إذا كان أكثر كثافة من السائل الذي يوضع فيه.	×
٢	كلما زادت الكتلة قلت قوة الجذب.	×
٣	الملح مركب ناتج عن تفاعل حمض وقاعدة.	✓
٤	يقاس التيار الكهربائي بوحدة الأوم.	×
٥	إذا أثرت القوة في حركة جسم فإنها تكسبُهُ تسارعاً.	✓
٦	المغناطيس الكهربائي دائرة كهربائية تنتج مجالاً مغناطيسياً.	✓

ب. كيف يمكن فصل مخلوط مكون من برادة حديد وحصى ورمل كل على حدة؟ (درجة واحدة)

يمكن فصل الخليط السابق بإتباع الخطوات الآتية:

١- يستخدم المغناطيس لفصل برادة الحديد عن الرمل والحصى. (نصف درجة)

٢- يستخدم المنخل لفصل الحصى عن الرمل. (نصف درجة)

ج. اكتب تفسيراً علمياً لما يلي: (درجتان)

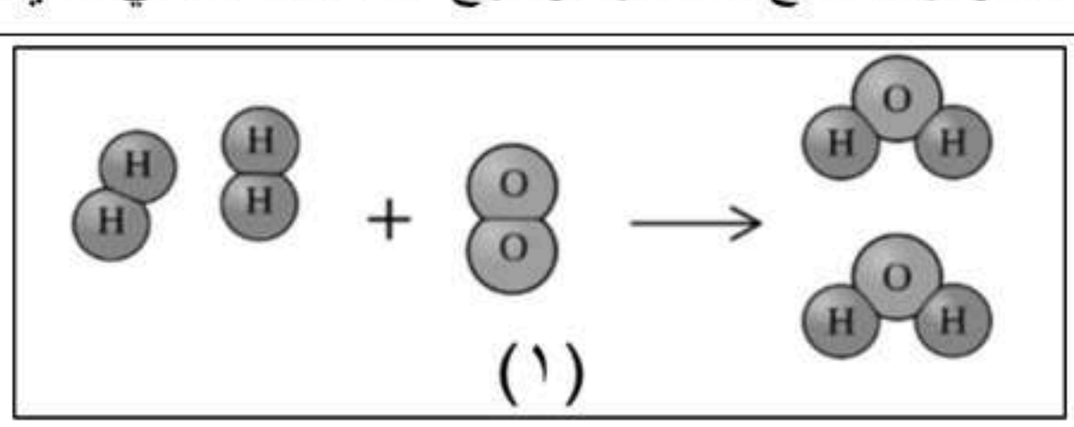
١- حمض الهيدروكلوريك القوي الذي يفرز في المعدة يحلل اللحوم التي نأكلها، فلماذا لا يحلل هذا الحمض المعدة نفسها؟ (درجة واحدة)

تحتوي المعدة على غشاء مخاطي متجدد يمنع حمض الهيدروكلوريك القوي من إذابة جدار المعدة الداخلي.

٢- سقوط الأجسام نحو الأرض؟ (درجة واحدة)

بسبب الجاذبية الأرضية

د. أدرس النماذج أدناهُ، وميز نوع التفاعل الكيميائي الذي تمثله المعادلات الكيميائية؟ (درجة واحدة)



نوع التفاعل اتحاد أو تكوين (نصف درجة) | تحلل أو تفكك (نصف درجة)

اقلب الصفحة

موقع واجباتي

الاسم/ ..... رقم الجلوس/ .....

١٠	١٠

السؤال الثالث: في ضوء ما درسته في العلوم، أجب عن الأسئلة الآتية وفق المطلوب. (عشر درجات)

أ. أكمل الفراغات الآتية بما يناسبها: (خمس درجات) (درجة لكل فراغ)

(١) كمية المادة في الجسم هي كتلته

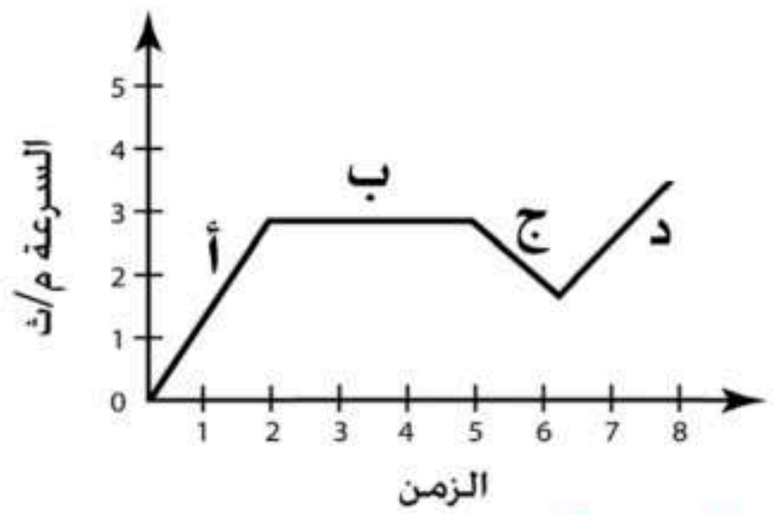
(٢) مادة يتغير لونها إذا خُلطت بحمض أو قاعدة الكاشف

(٣) تسمى مجموعة النقاط التي تمكن من قياس الحركة أو تحديد الموقع بالنسبة إليها الإطار المرجعي

(٤) يمكن حماية المنازل من تأثير الكهرباء الساكنة كالبرق عن طريق تأريض أو توصيل الأجسام بسلك فلزي متصل بالأرض.

(٥) تتولد الكهرباء عن حركة الإلكترونات في اتجاه معين.

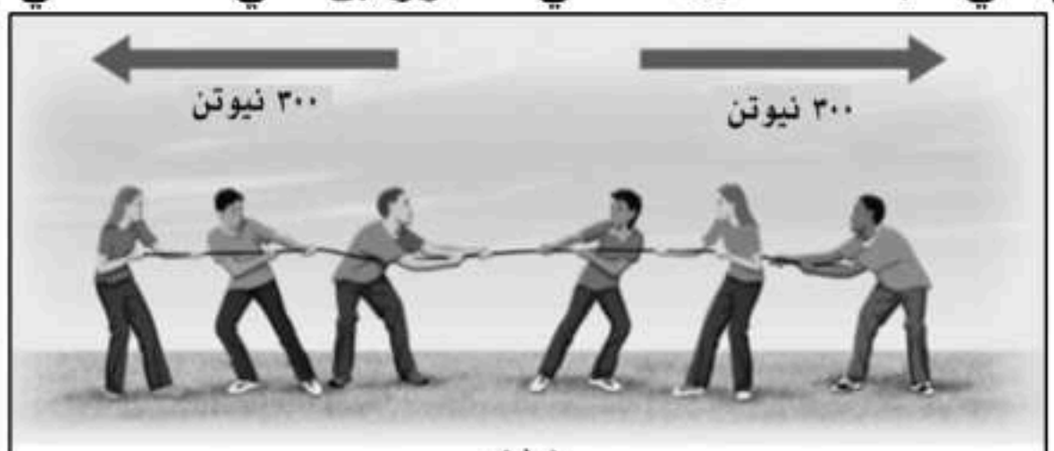
ب. أدرس الشكل أدناهُ، وحدد متى يكون مقدارِ تسارع يساوي صفراً؟ فسر ذلك (درجة واحدة)



يكون التسارع صفراً عند النقطة ب (نصف درجة)

التفسير: لأنه السرعة ثابتة بمرور الزمن. (نصف درجة)

ج. في لعبة شد الحبل كما في الصورتين التي أمامك، في أي الحالات سيكون لدينا فريق رابح؟ فسر ذلك



الحالة (١)



الحالة (٢)

أختر الفريق الرابح:

☐ في الحالة (١)

■ في الحالة (٢) (نصف درجة)

التفسير: لأن القوى غير متزنة أو أحد الفريق يبذل قوى أكبر من الفريق الآخر. (نصف درجة)

اقلب الصفحة

موقع واجباتي

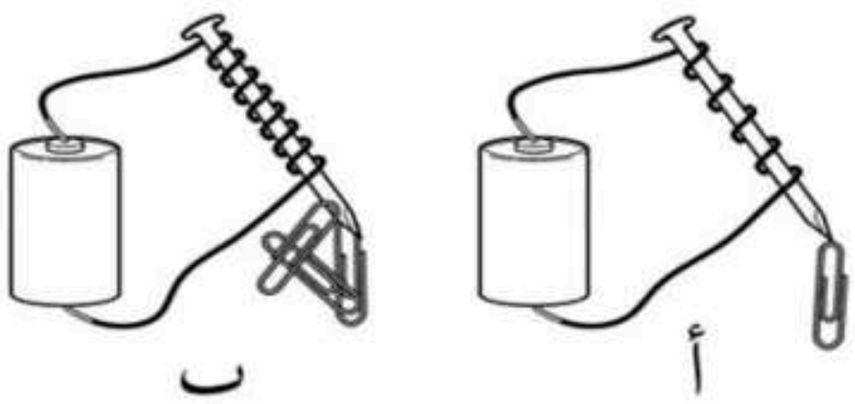
اسم الطالب/ـة ..... رقم الجلوس/.....

د. ادرس الشكل المجاور. (درجة واحدة)

١- أي المغناطيسين أقوى؟ فسر ذلك.

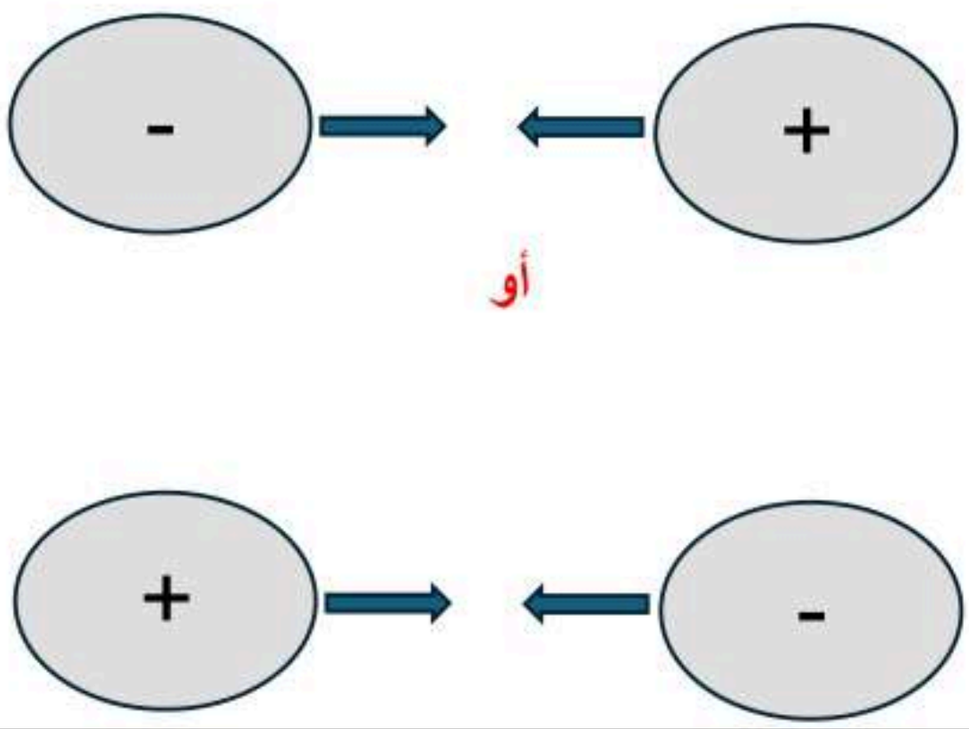
☐ المغناطيس (أ)

■ المغناطيس (ب) (نصف درجة)

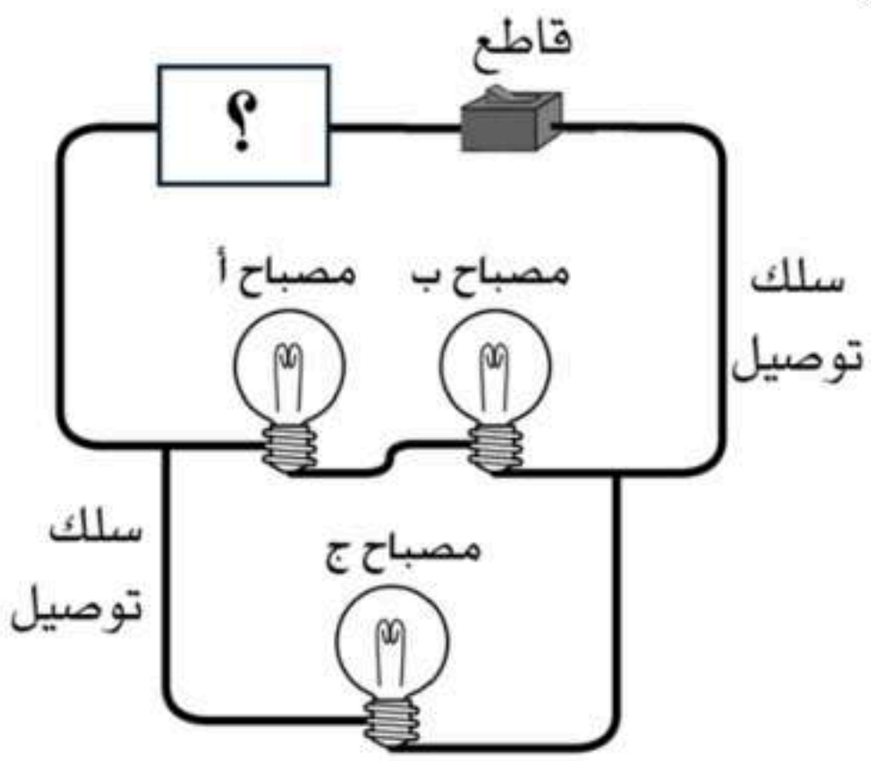


التفسير: لأن عدد لفات السلك فيه أكثر، وجذب مشابك ورق أكثر. (نصف درجة)

هـ. في الشكل المجاور جسمان ، ارسم الشحنات (+) و(ــ)، التي تفسر اقترابهما من بعض؟ (درجة واحدة)



ي. تفحص الشكل المجاور الذي يمثل دائرة كهربائية، ثم وضح المطلوب: (درجة واحدة)



١- أختر ما نوع التوصيل في المصباح (ج)؟ (نصف درجة)

☐ التوصيل على التوالي ■ التوصيل على التوازي

٢- ما الذي تحتاج إليه لإكمال الدائرة الكهربائية لإضاءة المصابيح؟

بطارية (نصف درجة)

انتهت الاجابة

موقع واجباتي

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

الإدارة العامة للتعليم بمنطقة جازان

إدارة تقويم التحصيل المعرفي والمهاري

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة : علوم

الصف: السادس

الفترة: الاولى

اليوم : . الأحد التاريخ: ٣/ ١٢ / ١٤٤٥هـ

الزمن:ساعة ونصف

عدد الأوراق: ٥

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

اسم الطالب	.....	مكتب التعليم	.....
.....			

نموذج الإجابة

المجموع	٤٠
	أربعون درجة

اسم المصحح		اسم المراجع		اسم المدقق	
التوقيع		التوقيع		التوقيع	

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل أدناه بوضع دائرة على رمز البديل الصحيح: (درجة واحدة لكل فقرة)

١	الوحدة التي نستخدمها لقياس كثافة الأجسام هي :							
	(أ)	(جم / سم^3)	(ب)	(نيوتن / سم^3)	(ج)	(جم / سم)	(د)	(جم . سم^3)
٢	جميع المخاليط التالية غير متجانسة ماعدا :							
	(أ)	الملح والرمل الأبيض	(ب)	الحليب	(ج)	الدم	(د)	الفولاذ
٣	واحدة من بين الخواص التالية لا تمثل خاصية فيزيائية :							
	(أ)	حجم الجسيمات	(ب)	التوصيل الكهربائي	(ج)	القابلية لتكوين مركبات	(د)	درجة الغليان
٤	القوة التي تجعل الذرات تترابط معاً تسمى :							
	(أ)	الرابطة الفيزيائية	(ب)	المعادلة الكيميائية	(ج)	الرابطة الكيميائية	(د)	المغناطيسية
٥	تتميز بقابليتها العالية لتكوين المركبات ولذلك لا توجد منفردة في الطبيعة :							
	(أ)	اللافلزات	(ب)	الفلزات القلوية	(ج)	أشباه الفلزات	(د)	الغازات النبيلة

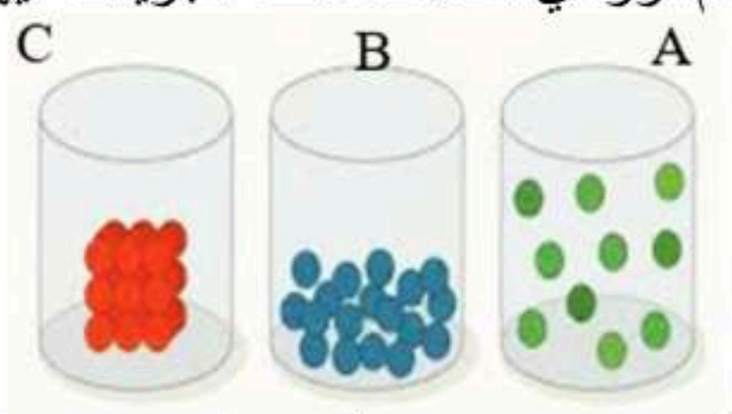
٢٠ | ٢٠

اقلب الصفحة

تعليم ريادي MOE.SA.JAZ MOE_JZN

موقع واجباتي

٦	أي المركبات التالية ينتج من تفاعل حمض وقاعدة :							
	(أ)	كلوريد الصوديوم $NaCl$	(ب)	هيدروكسيد الصوديوم $NaOH$	(ج)	الهيدروكلوريك HCl	(د)	الكبريتيك H_2SO_4

٧	ادرس الصورة التالية ثم قرر أي الحالات تمتلك الجزيئات فيها أعلى قدر من الطاقة 							
	(أ)	A	(ب)	C	(ج)	B و C	(د)	B

٨	فتاة تمشي برفقة قطتها التي تمسكها بطوق وماسك من البلاستيك وفجأة داست القطة على سلك كهربائي مكشوف به تيار عالي ، ما الذي يمكن حدوثه ؟ :							
	(أ)	صعق كهربائي للقطة والفتاة	(ب)	الكهرباء لن تؤثر في القطة ولا الفتاة لأن جسم القطة عازل	(ج)	تتأثر القطة ولا تتأثر الفتاة لأن الطوق البلاستيكي عازل	(د)	تتأثر الفتاة ولا تتأثر القطة لأن شعر القطة يحميها من التيار

٩	التفاعل الكيميائي التالي $2Fe + O_2 \longrightarrow 2FeO$ يمثل تفاعل :							
	(أ)	الفلور مع حمض الهيدروكلوريك لينتج حمض الهيدروفلوريك	(ب)	الحديد مع الماء لينتج أكسيد الحديد	(ج)	الفلور مع الهيدروجين لينتج فلوريد الهيدروجين	(د)	الحديد مع الأكسجين لينتج أكسيد الحديد

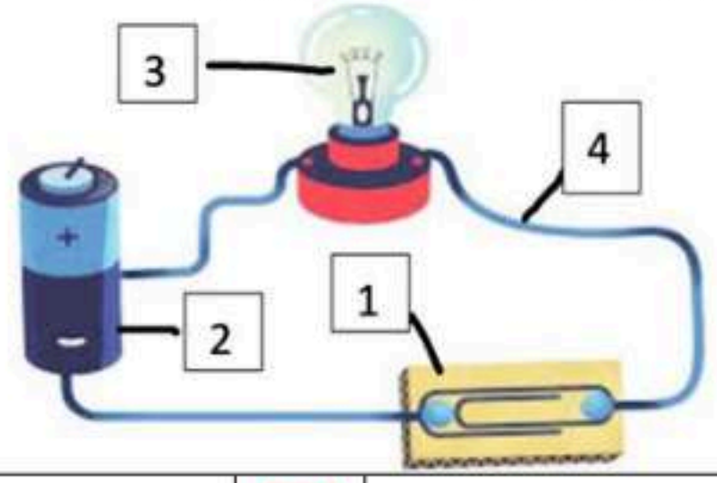
١٠	الرقم الهيدروجيني الذي يدل على محلول قاعدي بين الأرقام التالية هو :							
	(أ)	7	(ب)	7.5	(ج)	6.5	(د)	5

١١	تغير موقع الجسم بمرور الزمن يمثل المصطلح التالي :							
	(أ)	الإطار المرجعي	(ب)	الحركة	(ج)	السرعة المتجهة	(د)	التسارع

١٢	عندما تسير سيارة بسرعة ثابتة فأي العبارات التالية يصح في وصفها :							
	(أ)	قوة احتكاك العجلات أكبر من قوة دفع المحرك	(ب)	قوة دفع المحرك أكبر من قوة الاحتكاك	(ج)	قوة الاحتكاك وقوة دفع المحرك متزنة	(د)	قوة مقاومة الهواء أكبر من قوة دفع المحرك

١٣	لكل قوة فعل قوة رد فعل مساوية لها في المقدار ومعاكسة لها في الاتجاه ، العبارة السابقة تعبر عن :							
	(أ)	قانون السرعة المتجهة	(ب)	قانون القوى المتزنة	(ج)	قانون نيوتن الثاني	(د)	قانون نيوتن الثالث

اقلب الصفحة

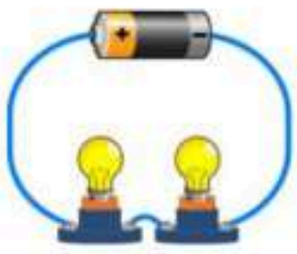
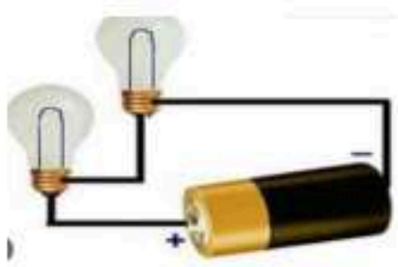
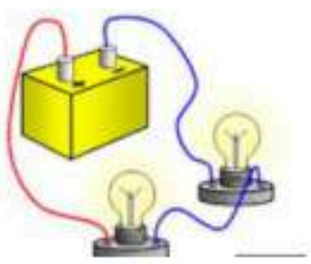
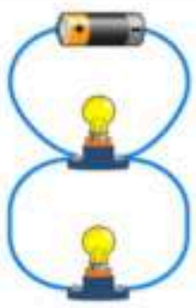
١٤	أي الأجزاء في الدائرة الكهربائية التالية يمثل المقاومة الكهربائية : 							
	(أ)	1	(ب)	2	(ج)	3	(د)	4

١٥	تسلك الذرات سلوك المغناطيس بسبب :							
	(أ)	قوة التجاذب الكبيرة بين الجسيمات المكونة لها	(ب)	خصائص الالكترونات وحركتها	(ج)	خصائص البروتونات وحركتها	(د)	أنه يتشكل في كل ذرة قطب مغناطيسي واحد

١٦	عندما تضع قضيباً حديدياً داخل سلك فلزي ملفوف عدة لفات ومتصل بتيار كهربائي يتكون لديك :							
	(أ)	مغناطيس كهربائي	(ب)	محرك كهربائي	(ج)	مولد كهربائي	(د)	مغناطيس دائم

١٧	متوسط سرعة سيارة قطعت ٨٠٠ متر في ١٠ ثواني ، ثم ٥٠٠ متر في ٢٠ ثانية عندما ازدحم الطريق يساوي							
	(أ)	٨٠ م/ث	(ب)	٤٣,٣٣ م/ث	(ج)	٢٥ م/ث	(د)	١٠ م/ث

١٨	المصباح المعلق بخيط مشدود في السقف يخضع للقوى التالية :							
	(أ)	قوة واحدة هي قوة شد لأعلى	(ب)	قوة واحدة هي قوة الجاذبية الأرضية	(ج)	قوة شد لأعلى وقوة مقاومة الهواء	(د)	قوة شد لأعلى وقوة الجاذبية الأرضية

١٩	أحد أشكال التوصيل الكهربائي التالية يجنبك انقطاع التيار الكهربائي في المنزل إذا احترق أحد الأجهزة الموصولة :							
	(أ)		(ب)		(ج)		(د)	

٢٠	في أي الأجهزة الآتية يتم إنتاج الكهرباء من الحركة :							
	(أ)	مصباح الدراجة	(ب)	مضخة الماء	(ج)	المروحة الكهربائية	(د)	الجرس الكهربائي

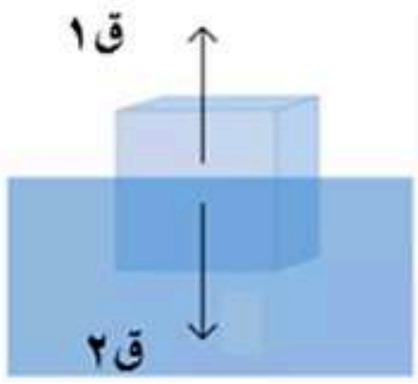
اقلب الصفحة

موقع واجباتي

١٠	١٠

السؤال الثاني: أجب حسب المطلوب منك أمام كل فقرة :

(١) مكعب خشبي موضوع في وعاء به ماء (سم القوى المؤثرة فيه ق ١ و ق٢) (درجتان)



ق١ .قوة الطفو. ق٢ وزن المكعب

---

(٢) ما نوع تفاعل التمثيل الضوئي في النباتات (حدد ماص أم طارد للحرارة) (درجة واحدة)

☐ ماص للحرارة

☐ طارد للحرارة

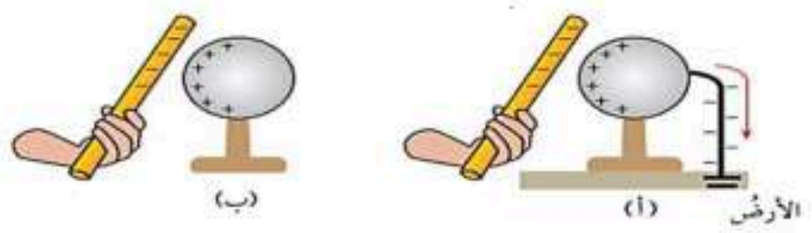
---

(٣) في ضوء دراستك لتأثير القوى على الأجسام ، مثل لقوة تؤثر على جسم دون حدوث تلامس بينهما. (درجة واحدة)

قوة المجال المغناطيسي التي تؤثر على إبرة البوصلة فتحركها دون وجود تلامس بينهما

---

(٤) تأمل الصورة أدناه (في أي حالة ينجذب القضيب للكرة (أ) أم (ب) (درجة واحدة)

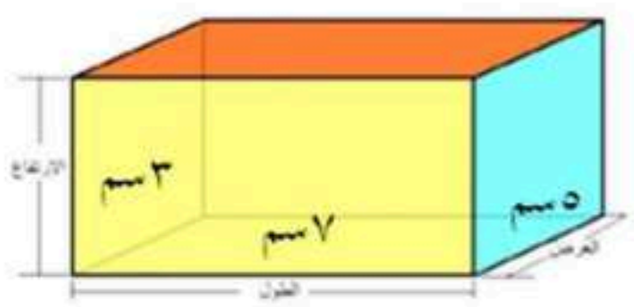


☐ (أ)

☐ (ب)

---

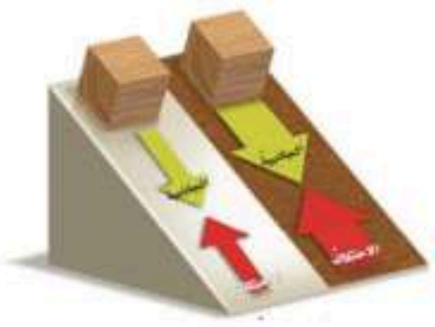
(٥) ادرس صورة متوازي المستطيلات جيداً ثم احسب حجمه. (درجة واحدة)



حجم الشكل يساوي = ٥ x ٧ x ٣ = ١٠٥ سم٣

---

(٦) ينزلق مكعبان خشبيان متماثلان كما في الشكل التالي على لوحين معدنيين أحده مصقول (ناعم) والآخر لا (أيهما يكتسب تسارعاً أكبر ، ولماذا) (درجة ونصف)



المكعب الذي يكتسب تسارعاً أكبر هو المكعب الذي ينزلق على السطح المصقول

السبب لأن قوة الاحتكاك المتولدة بينه وبين المكعب أقل من قوة الاحتكاك على السطح الخشن

---

(٧) الطريقة المناسبة لفصل مخلوط مكون من نشارة الخشب - الماء هي : الترشيح حيث ينزل الماء وتبقى نشارة الخشب على ورقة الترشيح – يمكن استخدام الغربال (المنخل) لحجز نشارة الخشب وتمرير الماء (درجة واحدة)

---

(٨) سائق سيارة يسير بسرعة ٧٠ كيلومتر/ساعة باستخدام مثبت السرعة على طريق مستقيم ثم انحنى الطريق فجأة وهو على نفس السرعة (ماذا يحدث لتسارع السيارة-فسر إجابتك) (درجة ونصف)

يتغير تسارع السيارة ويزداد

التفسير : عندما يتغير اتجاه حركة السيارة مع انحناء الطريق يزداد التسارع رغم ثبات السرعة لأن السرعة المتجهة والتسارع تتأثر بتغيير الاتجاه

اقلب الصفحة

موقع واجباتي

١٠	١٠

السؤال لثالث: أجب عن الفقرات التالية حسب المطلوب من كل مسالة:

(أ) علل علمياً لما يلي : ثلاث درجات (درجة واحدة لكل فقرة)

١- عندما نضع علبة من الألمنيوم على سطح الماء فإنها تطفو، بينما لو وضعنا قضيب من الألمنيوم فإنه لا يطفو

لأن علبة الألمنيوم تحتوي بداخلها على الهواء الذي يجعل كثافتها أقل من الماء فتطفو ، بينما قضيب الألمنيوم لا يحتوي على هواء لذلك فكثافته عالية ولا يطفو

٢- ذوبان قرص الحموضة الفوار في الماء بشكل أسرع عندما نقوم بتحويله لمسحوق

عندما يتحول القرص إلى مسحوق فإن سطح التلامس بينه وبين الماء يكون أكبر ولذلك يذوب أسرع – يمكن أن يعبر عن الإجابة بطريقة أخرى : سطح مسحوق القرص المعرض للماء أكبر من سطح القرص لذلك يذوب أسرع

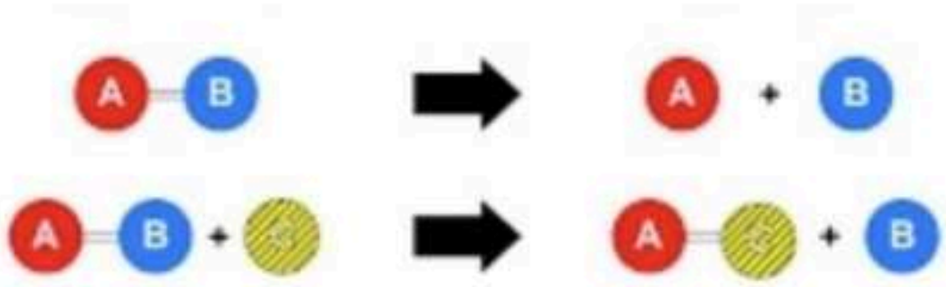
٣- لا يمكن فصل مكونات مخلوط الكبريت الأصفر وبرادة الحديد بالمغناطيس إذا تم تسخينه

عندما يتم تسخينهما معاً يحدث تفاعل كيميائي ينتج عنه مركب كبريتيد الحديد وبهذا يتحول المخلوط إلى مركب ولا يمكن فصل مكوناته بالمغناطيس – يمكن الاكتفاء بعبارة : لأنه يتحول إلى مركب

(ب) املأ الفراغات في الجدول التالي حسب المطلوب : أربع درجات (درجة لكل فراغ)

العنصر	من خواصه	تصنيفه
النحاس-الألمنيوم-الذهب-أي عنصر فلزي انتقالي	لامع وقاسي وموصل للكهرباء	**فلز**
السيليكون -الجرمانيوم	يوصل عند درجات الحرارة العالية فقط	**شبه فلز**

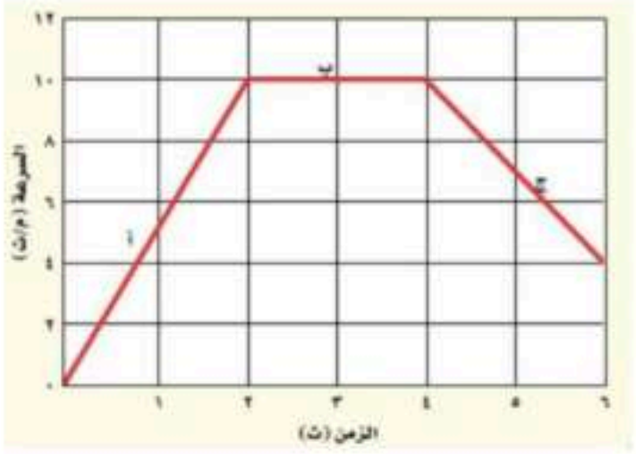
(ج) صنف نوعي التفاعل في النموذج التالي : (درجة لكل فراغ) (٢)



تفاعل تفكك

تفاعل إحلال

(د) من خلال دراستك للمنحنى التالي : (درجة واحدة)



ضع دائرة حول النقطة التي يكون فيها التسارع صفراً :

(أ – ب – ج

انتهت الإجابة

مع خالص الدعوات بدوام التوفيق والسداد

موقع واجباتي

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمحافظة الطائف
الشؤون التعليمية
إدارة أداء التعليم- الإشراف التربوي

الزمن: ساعة
عدد الأوراق: (٣)
عدد الأسئلة: (٣)

نموذج (١)
الفترة الصباحية

أسئلة التهيئة والاستعداد للاختبارات المركزية
لمادة **العلوم الطبيعية** للصف **السادس الابتدائي**
الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦هـ

بيانات الطالب/ـة	
الاسم	
الشعبة	
الدرجة المستحقة	
رقمًا	
كتابةً	

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمحافظة الطائف
الشؤون التعليمية
إدارة أداء التعليم- الإشراف التربوي

وزارة التعليم
Ministry of Education

الزمن : ساعة
عدد الأوراق : (٣)
عدد الأسئلة : (٣)

أسئلة التهيئة والاستعداد للاختبارات المركزية لمادة العلوم الطبيعية للصف السادس الابتدائي الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦هـ

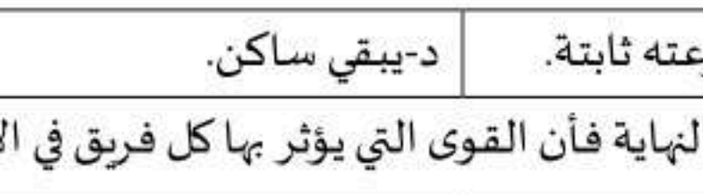
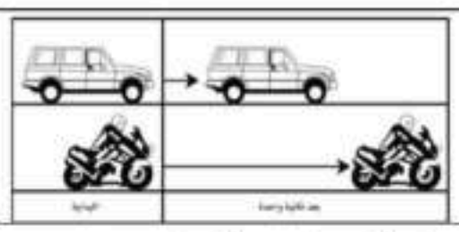
مُستعينًا بالله تعالى أجب عن جميع الأسئلة التالية بعناية ودقة

٢٥

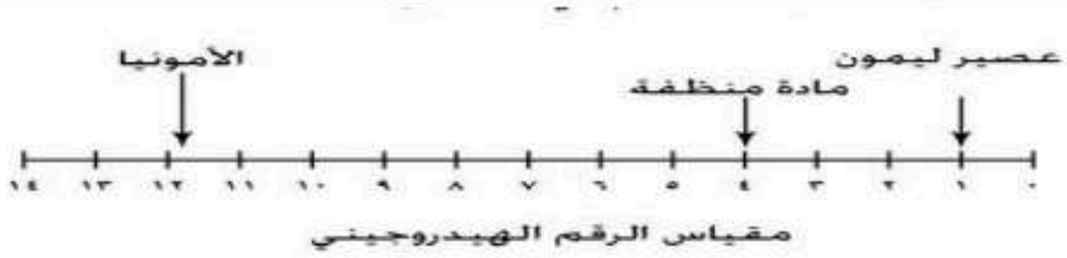
١٥

السؤال الأول:

ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة:

١	مقدار مافي الجسم من مادة			
	أ- الكتلة.	ب- الحجم.	ج- الوزن.	د- الكثافة.
٢	أي مما يأتي ليس من الخصائص الفيزيائية للمادة:			
	أ-القساوة.	ب درجة الغليان.	ج- الكثافة.	د- القابلية للاشتعال.
٣	نوع المخلوط المكون من ملح وماء			
	أ- غير متجانس.	ب- متجانس.	ج- سبيكة.	د- مادة غروية.
٤	من خلال المعادلة الكيميائية التي أمامك: أيُّ الموادِّ الآتية من المواد المتفاعلة ؟  هيدروجين + كلوريد الخارصين حمض الهيدروكلوريك + خارصين			
	أ-الخارصين.	ب- الهيدروجين.	ج- كلوريد الخارصين.	د- الكلور.
٥	أي المواد الآتية يُنصح باستخدامها لتغليف الأسلاك الكهربائية			
	أ- الحديد.	ب- الفضة.	ج- الذهب.	د- المطاط.
٦	وحدة قياس السرعة هي :			
	أ- م/ث.	ب- م / ن.	ج-كجم.	د-كجم / سم ^{٢} .
٧	تحدد السرعة المتجهة بـ :			
	أ-السرعة والكتلة.	ب-السرعة والحجم.	ج-الكتلة والاتجاه .	د-السرعة و الاتجاه.
٨	اذا زاد مقدار قوة غير متزنة تؤثر في جسم فإن الجسم			
	أ- يتسارع اكثر.	ب-يتسارع اقل .	ج-يبقي على سرعته ثابتة.	د-يبقي ساكن.
٩	في لعبة شد الحبل اذا لم يستطع الفريقين سحب الفريق الآخر في اتجاه نقطة النهاية فأن القوى التي يؤثر بها كل فريق في الآخر			
	أ- تسبب تباطؤ حركة الفريقين.	ب- قوة متزنة.	ج-تسبب تسارع الفريقين.	د-قوى غير متزنة.
١٠	من الشكل أمامك 			
	أ- تسارُعَ السيارةِ أكبرُ منْ تسارعِ الدراجةِ.	ب- تسارُعَ الدرَّاجةِ أكبرُ منْ تسارُعِ السيارةِ.	ج- تسارُعَي السيارةِ و الدراجةِ متساويانِ.	د- سرعتَيِ السيارةِ و الدراجةِ متساويتانِ.

يتبع

١١	تطفو قطعة الخشب على سطح الماء بسبب			
	أ- كثافة الخشب أقل من كثافة الماء.	ب- كثافة الخشب أكبر من كثافة الماء.	ج- كثافة الخشب مساوية لكثافة الماء.	د- تنعدم كثافة الخشب في الماء.
١٢	يقع عنصر التيتانيوم في وسط الجدول الدوري ، وهو عنصر صلب ولامع ،ويتفاعل ببطء مع المواد الأخرى .يُصنَّف التيتانيوم بأنه			
	أ- فلز انتقالي.	ب- فلز قلوي.	ج- فلز قلوي أرضي.	د- شبه فلز.
١٣	يبين الرسم قيمة الرقم الهيدروجيني لثلاثة منتجات تستخدم في المنزل .أي العبارات التالية صحيحة بناءً على الشكل ؟ 			
	أ- المادة المنظفة حمض أقوى من عصير الليمون .	ب- للأمونيا نفس قيمة الرقم الهيدروجيني للماء المقطر.	ج- الأمونيا حمض قوي.	د- عصير الليمون حمض قوي.
١٤	الهواء مثال على حالة غازية للمادة لأن جزيئاته			
	أ- لا تتحرك.	ب- تتحرك بانتظام.	ج- تتحرك بسرعة في اتجاهات عشوائية.	د- تتحرك ببطء.
١٥	أي ممّا يأتي يُبطئُ عملية الذوبان ؟			
	أ- استخدام قطع كبيرة من المُذاب.	ب- تحريك المُذاب.	ج- استخدام قطع صغيرة من المُذاب.	د- استخدام كمية قليلة من المُذاب.

السؤال الثاني:

أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

٥

١.	قوة الاحتكاك تقل بزيادة وزن الجسم المتحرك.	
٢.	تم ترتيب العناصر في الجدول الدوري حسب تزايد العدد الذّريّ .	
٣.	الأملاح هي المادة التي يتغير لونها عند وجود الحمض أو القاعدة.	
٤.	الترشيح من الطرق الكيميائية لفصل المخاليط.	
٥.	تفاعل التحلل الكيميائي عكس تفاعل الاتحاد الكيميائي.	

السؤال الثالث:

٥

أ) أكمل الفراغات التالية بالمفردات المناسبة:

١. تُسمَّى العملية التي يتحول فيها السائل إلى غاز .....

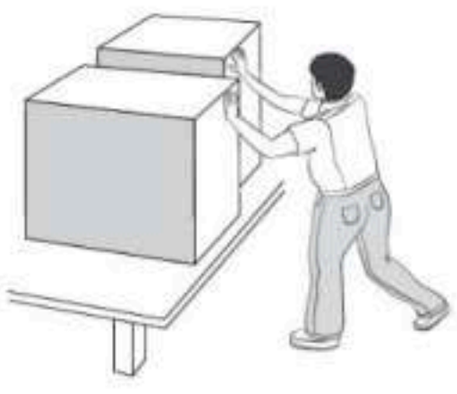
٢. عند خلط ٥٠ جرام من الملح مع ٤٠ جرام من الرمل، فإن كتلة المخلوط الكلية تساوي.....

ب) أجب عن الأسئلة التالية حسب ما هو مطلوب منك:

١/ قارن بين المواد الموصلة والمواد العازلة من حيث سماحيتها لانتقال الكهرباء والحرارة.

المواد الموصلة	العازلة

ج) في الشكل أمامك يقومُ الطفل بدفعِ الصندوقين بالقوة نفسها. كيف سيتحرك الصندوقين؟



الإجابة:.....

.....

انتهت الأسئلة

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم بمحافظة الطائف

الشؤون التعليمية

إدارة أداء التعليم- الإشراف التربوي

وزارة التعليم
Ministry of Education

الزمن: ساعة

عدد الأوراق: (٣)

عدد الأسئلة: (٣)

نموذج (١)

الفترة
الصباحية

إجابة أسئلة التهيئة والاستعداد للاختبارات المركزية

لمادة **العلوم الطبيعية** للصف **السادس الابتدائي**

الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦هـ

بيانات الطالب/ـة	
الاسم	
الشعبة	
الدرجة المستحقة	
رقمًا	
كتابةً	

نموذج الإجابة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمحافظة الطائف
الشؤون التعليمية
إدارة أداء التعليم- الإشراف التربوي

وزارة التعليم
Ministry of Education

الزمن : ساعة
عدد الأوراق : (٣)
عدد الأسئلة : (٣)

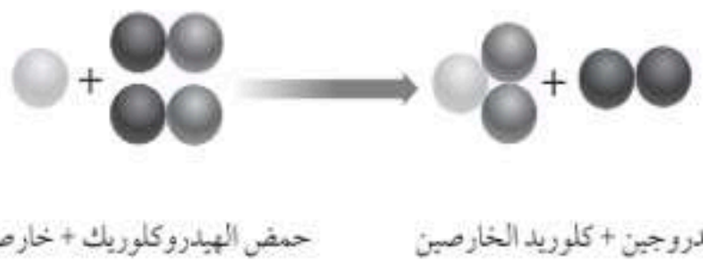
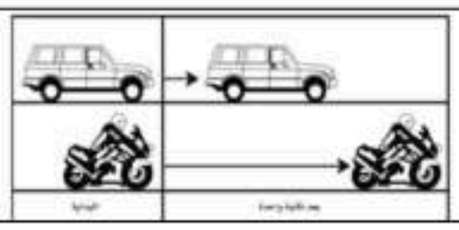
إجابة أسئلة التهيئة والاستعداد للاختبارات المركزية لمادة العلوم الطبيعية للصف السادس الابتدائي الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦هـ

٢٥ / ٢٥

١٥ / ١٥

السؤال الأول:

ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة:

١	مقدار مافي الجسم من مادة			
	أ- <u>الكتلة.</u>	ب- الحجم.	ج- الوزن.	د- الكثافة.
٢	أي مما يأتي ليس من الخصائص الفيزيائية للمادة:			
	أ-القساوة.	ب درجة الغليان.	ج- الكثافة.	د- <u>القابلية للاشتعال.</u>
٣	نوع المخلوط المكون من ملح وماء			
	أ- غير متجانس.	ب- <u>متجانس.</u>	ج- سبيكة.	د- مادة غروية.
٤	من خلال المعادلة الكيميائية التي أمامك: أيُّ الموادِّ الآتية من المواد المتفاعلة ؟  هيدروجين + كلوريد الخارصين حمض الهيدروكلوريك + خارصين			
	أ-<u>الخارصين.</u>	ب- الهيدروجين.	ج- كلوريد الخارصين.	د- الكلور.
٥	أي المواد الآتية يُنصح باستخدامها لتغليف الأسلاك الكهربائية			
	أ- الحديد.	ب- الفضة.	ج- الذهب.	د- <u>المطاط.</u>
٦	وحدة قياس السرعة هي :			
	أ- <u>م/ث.</u>	ب- م / ن.	ج-كجم.	د-كجم / سم ^{٢} .
٧	تحدد السرعة المتجهة بـ :			
	أ-السرعة والكتلة.	ب-السرعة والحجم.	ج-الكتلة والاتجاه .	د-<u>السرعة و الاتجاه.</u>
٨	اذا زاد مقدار قوة غير متزنة تؤثر في جسم فإن الجسم			
	أ- <u>يتسارع اكثر.</u>	ب-يتسارع اقل .	ج-يبقي على سرعته ثابتة.	د-يبقي ساكن.
٩	في لعبة شد الحبل اذا لم يستطع الفريقين سحب الفريق الآخر في اتجاه نقطة النهاية فأن القوى التي يؤثر بها كل فريق في الآخر			
	أ- تسبب تباطؤ حركة الفريقين.	ب- <u>قوة متزنة.</u>	ج-تسبب تسارع الفريقين.	د-قوى غير متزنة.
١٠	**من الشكل أمامك** 			
	أ- تسارُعَ السيارةِ أكبرُ منْ تسارعِ الدراجةِ.	ب- <u>تسارُعَ الدرَّاجةِ أكبرُ منْ تسارُعِ السيارةِ.</u>	ج- تسارُعَي السيارةِ و الدراجةِ متساويانِ.	د- سرعتَي السيارةِ و الدراجةِ متساويتانِ.

يتبع

موقع واجباتي

١١	تطفو قطعة الخشب على سطح الماء بسبب			
	أ- كثافة الخشب أقل من كثافة الماء.	ب- كثافة الخشب أكبر من كثافة الماء.	ج- كثافة الخشب مساوية لكثافة الماء.	د- تنعدم كثافة الخشب في الماء.
١٢	يقع عنصر التيتانيوم في وسط الجدول الدوري ، وهو عنصر صلب ولامع ،ويتفاعل ببطء مع المواد الأخرى .يُصنَّف التيتانيوم بأنه			
	أ- فلز انتقالي.	ب- فلز قلوي.	ج- فلز قلوي أرضي.	د- شبه فلز.
١٣	يبين الرسم قيمة الرقم الهيدروجيني لثلاثة منتجات تستخدم في المنزل .أي العبارات التالية صحيحة بناءً على الشكل ؟ 			
	أ- المادة المنظفة حمض أقوى من عصير الليمون .	ب- للأمونيا نفس قيمة الرقم الهيدروجيني للماء المقطر.	ج- الأمونيا حمض قوي.	د- عصير الليمون حمض قوي.
١٤	الهواء مثال على حالة غازية للمادة لأن جزيئاته			
	أ- لا تتحرك.	ب- تتحرك بانتظام.	ج- تتحرك بسرعة في اتجاهات عشوائية.	د- تتحرك ببطء.
١٥	أي ممّا يأتي يُبطئُ عملية الذوبان ؟			
	أ- استخدام قطع كبيرة من المُذاب.	ب- تحريك المُذاب.	ج- استخدام قطع صغيرة من المُذاب.	د- استخدام كمية قليلة من المُذاب.

السؤال الثاني:

٥/٥

أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

١.	قوة الاحتكاك تقل بزيادة وزن الجسم المتحرك.	×
٢.	تم ترتيب العناصر في الجدول الدوري حسب تزايد العدد الذّريّ .	✓
٣.	الأملاح هي المادة التي يتغير لونها عند وجود الحمض أو القاعدة.	×
٤.	الترشيح من الطرق الكيميائية لفصل المخاليط.	×
٥.	تفاعل التحلل الكيميائي عكس تفاعل الاتحاد الكيميائي.	✓

السؤال الثالث:

٥/٥

أ) أكمل الفراغات التالية بالمفردات المناسبة: (درجتان)

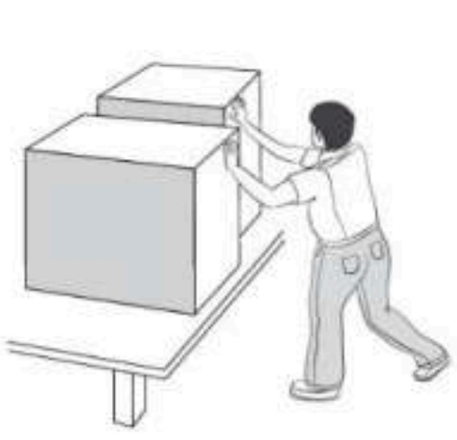
١. تُسمَّى العملية التي يتحول فيها السائل إلى غاز **التبخر.**

٢. عند خلط ٥٠ جرام من الملح مع ٤٠ جرام من الرمل، فإن كتلة المخلوط الكلية تساوي **٩٠ جرام** .

ب) أجب عن الأسئلة التالية حسب ما هو مطلوب منك: (درجتان)

١/ قارن بين المواد الموصلة والمواد العازلة من حيث سماحيتها لانتقال الكهرباء والحرارة.

المواد الموصلة	المواد العازلة
فلزات تسمح بانتقال الكهرباء والحرارة فيها بسهولة	لا فلزات تقاوم انتقال الكهرباء والحرارة من خلالها



ج) في الشكل أمامك يقومُ الطفل بدفعِ الصندوقين بالقوة نفسها. كيف سيتحرك الصندوقين؟

يتحرك الصندوقان إلى الأمام إذا كانت القوى أكبرمن قوى الجاذبية والاحتكاك معاً. (درجة واحدة)

إذا أثر الطفل على الصندوقين بقوى دفع كافيةلتحريك الصناديق وكانت قوى الدفع متساويةفسيتحرك الصندوق ذو الكتلة الأصغر بتسارع أكبر.عند تساوي القوى المحركة المؤثرة على جسمين تكون العلاقة عكسية بين الكتلة والتسارع فكلما كانت كتلة الجسم أصغر فإنه يتحرك بتسارع أكبر من الجسم الآخر والعكس.

موقع واجباتي

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم منطقة تبوك

الصف: سادس ابتدائي
اليوم :
التاريخ : / / ١٤٤٦هـ
الزمن : ساعة ونصف فقط

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول)

مادة العلوم للصف السادس ابتدائي

للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

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

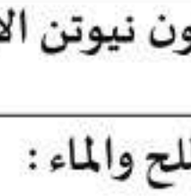
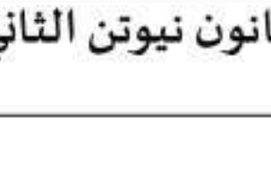
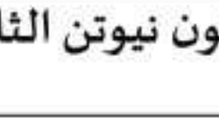
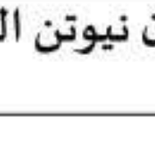
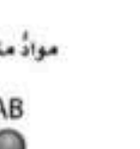
رقم السؤال	الدرجة رقما	الدرجة كتابة	المصححة	المراجعة	المدققة
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
درجة الاختبار النهائية: فقط لا غير من ٤٠ درجة					



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

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.

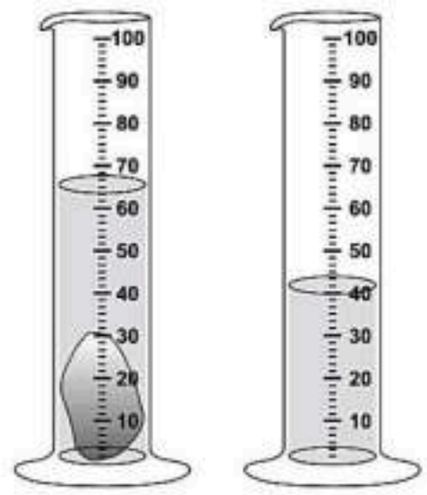
٥- (.....) المكان الذي يوجد فيه الجسم.

٦-(.....) هي حركة الالكترونات.

٧- (.....) تغير ينتج عنه مواد جديدة.

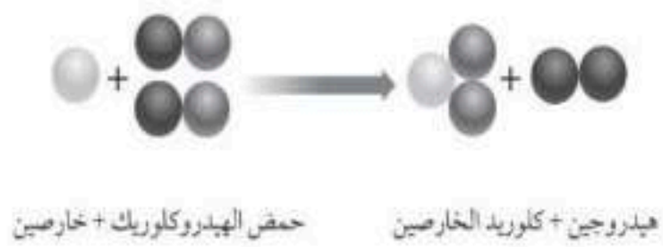
ب- ضعي علامة (✓) او (✗) امام العبارات التالية:

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



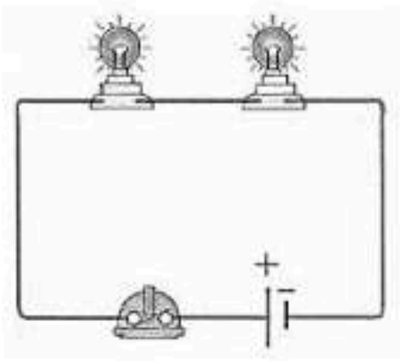
أيُّ الموادِّ الآتيةِ حمضيةٌ؟

أ. الصابونُ
ب. الماءُ
ج. المنظفاتُ المنزليةُ
د. الطماطمُ

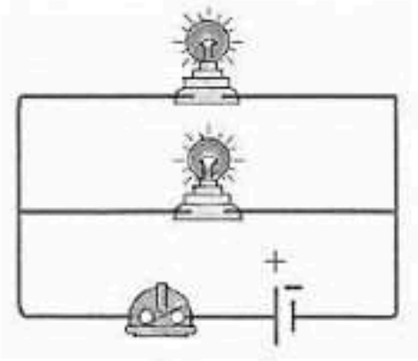
١٠

السؤال الثالث:

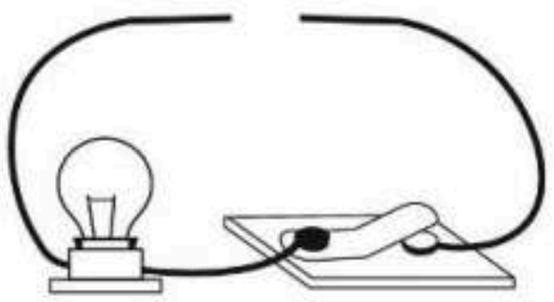
أ- أكملي الفراغات التالية:



١- الدائرة موصله على .....

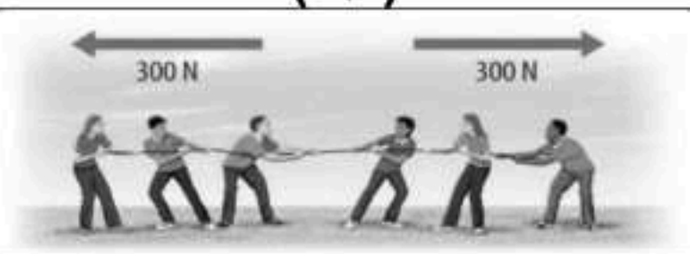
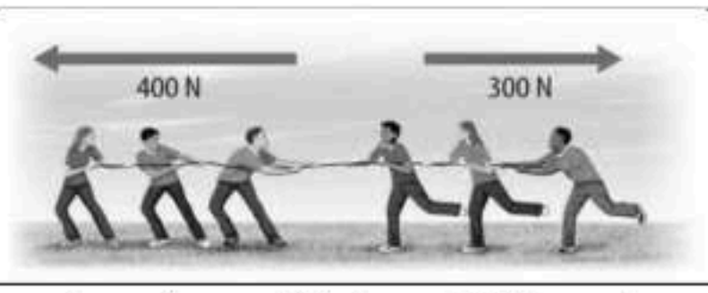


٢- الدائرة موصلة على.....



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

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم منطقة تبوك

الصف: سادس ابتدائي
اليوم :
التاريخ : / /١٤٤٦ هـ
الزمن : ساعة ونصف فقط

نموذج اجابة

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول)

مادة **العلوم** للصف السادس ابتدائي

للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

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

رقم السـ					
السؤال الا					
السؤال الث					
السؤال الثالث					

نموذج الإجابة

درجة الاختبار النهائية: فقط لا غير من ٤٠ درجة



النجاح ليس إنجازاً بقدر ما هو قدرة مستمرة على الإنجاز

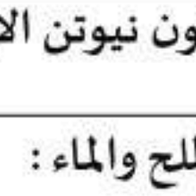
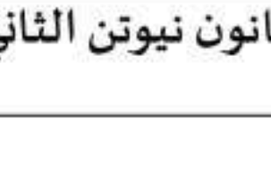
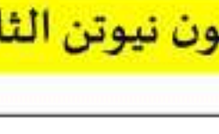
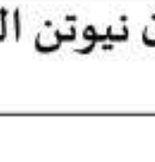
السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة في كلا مما يلي:

١٠

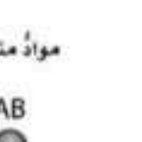
١- المواد التي لها رقم هيدروجيني اكبر من ٧ تسمى :

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 الرابع

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.

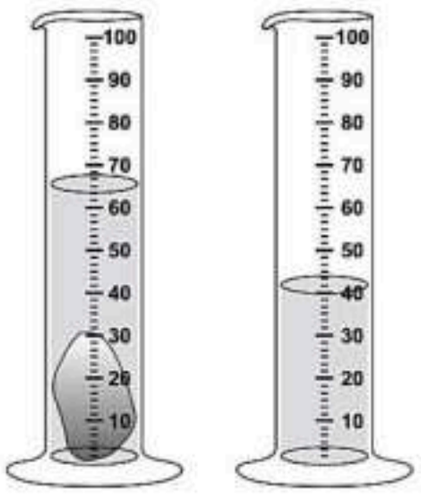
٥- (.....الموقع.....) المكان الذي يوجد فيه الجسم.

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



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

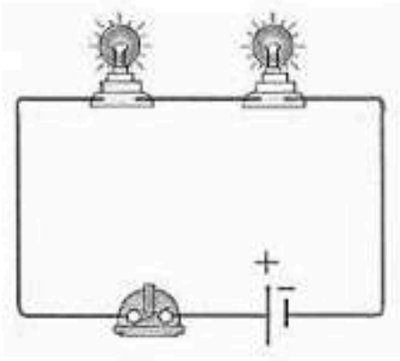
د. الطماطمُ

موقع واجباتك

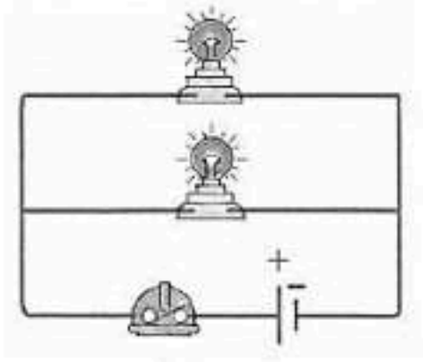
١٠

السؤال الثالث:

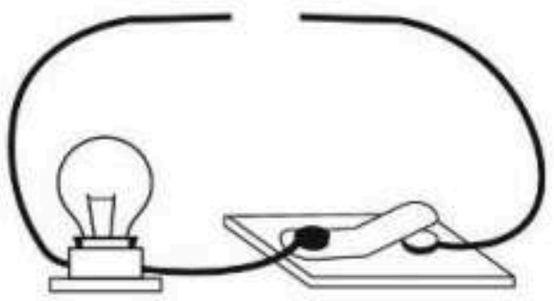
أ- أكملي الفراغات التالية:



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

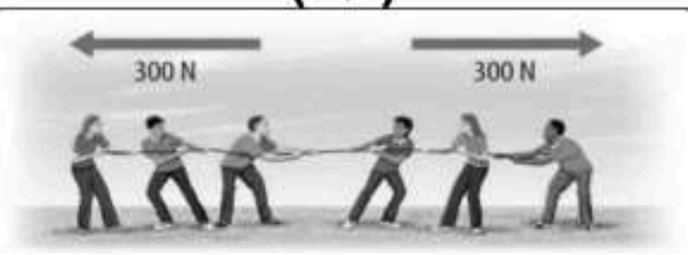
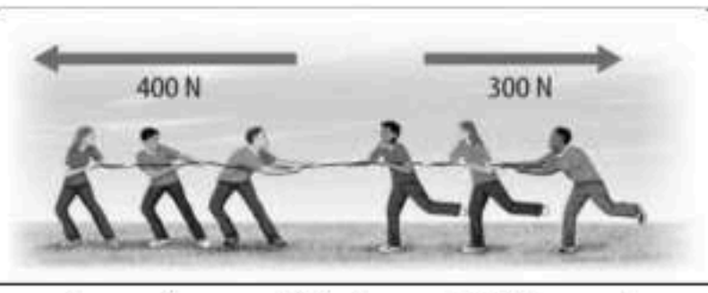


٢- الدائرة موصلة على.....التوازي.....



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

موقع واجباتي

المملكة العربية السعودية. وزارة التعليم. إدارة تعليم مكتب تعليم مدرسة	رؤية VISION 2030 وزارة التعليم أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الثالث) للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ	المادة: علوم الصف: سادس ابتدائي التاريخ: ١ / ١٢ / ١٤٤٦ هـ اليوم: الأثنيـــــن عدد الصفحات: ٣ الزمن: ساعة ونصف.

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

(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.	.....

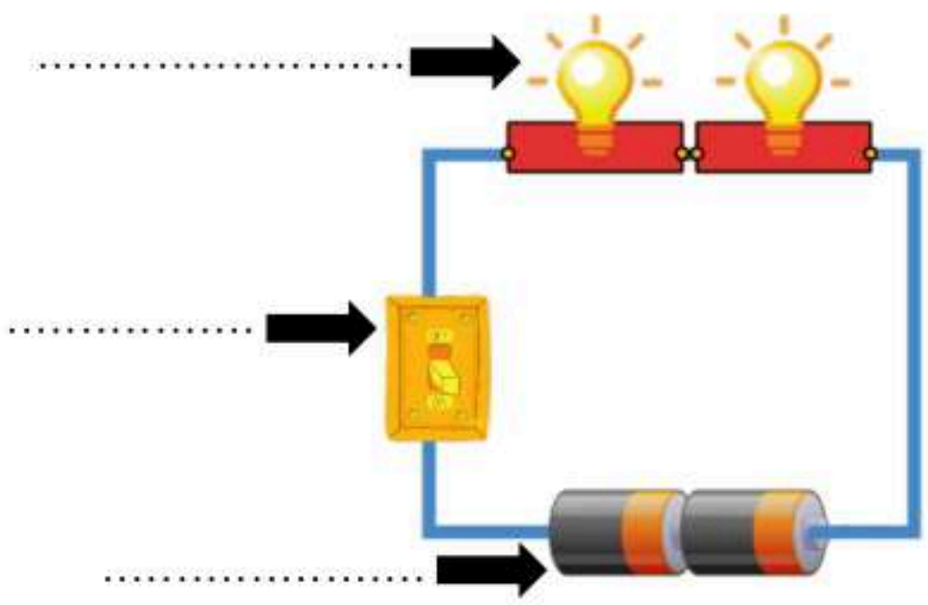
١٠

♥ السؤال الأول(ب) أجيبِ حسب المطلوب منكِ:

- ما نوع الدائرة الكهربائية التي أمامك؟

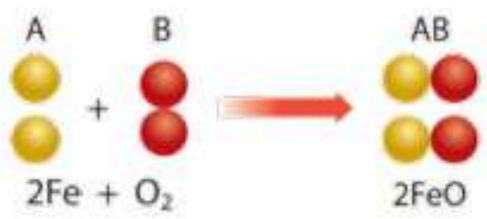
.....

- 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

قناتي علوم متوسط : https: //t.me /Sciences_20

قناتي علوم ابتدائي: https: //t.me /Sciences_203

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

المملكة العربية السعودية. وزارة التعليم. إدارة تعليم مكتب تعليم مدرسة	أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الثالث) للعام الدراسي ١٤٤٦هـ	المادة: علوم الصف: سادس ابتدائي التاريخ: ١ / ١٢ /١٤٤٦ هـ اليوم: الأثنيـــــن عدد الصفحات: ٣ الزمن: ساعة ونصف.

اسم الطالبـــة: نمـــــــوذج الإجابة رقم الجلـــوس: .....

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

نموذج الإجابة

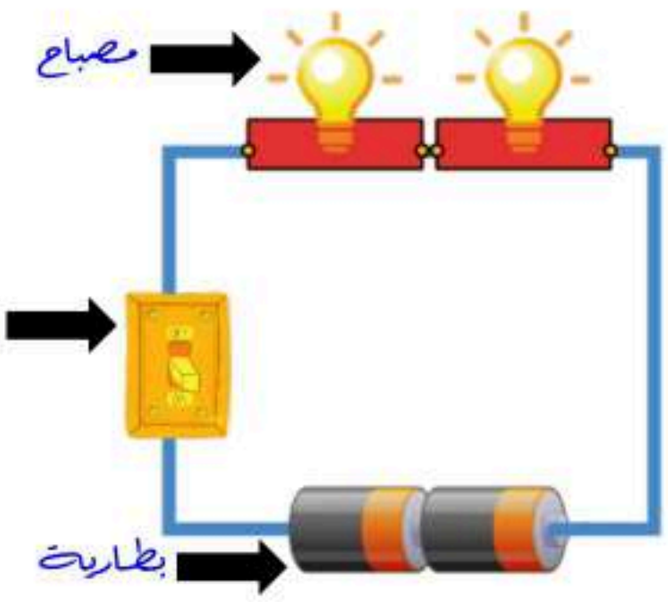
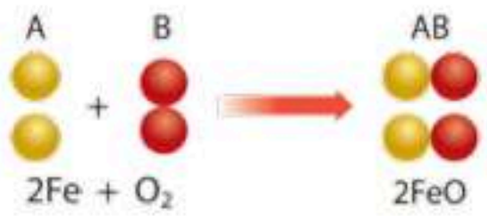
♥ السؤال الأول (أ) اكتبي المصطلح العلمي المناسب أمام العبارات الآتية

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) أجيبِ 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	

موقع واجباتي

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

قناتي علوم متوسط : https: / /t.me /Sciences_20

قناتي علوم ابتدائي: https: / /t.me /Sciences_203

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.	(×)

موقع واجباتي

انتهت الأسئلة

النجاح لعبة الطلاب الأذكياء، أتمنى لكن كل التوفيق

معلمة المادة: مها الحربي

اختبار مادة العلوم
الفصل الدراسي الثالث
الصف السادس
الزمن :

إدارة التعليم بمنطقة
مكتب التعليم بـ
مدرسة

وزارة التعليم
Ministry of Education

تدريب الاختبارات المركزية | المادة: العلوم | الصف: ٦ | تدريب رقم: ١

الاسم | الفصل | الدرجة

السؤال ١ أ أرسم دائرة حول رمز الإجابة الصحيح لكل مما يأتي

١ ما الذي يجعل بعض المواد تطفو وبعضها الآخر ينغمر؟



أ) تطفو المواد عندما تكون كثافتها أقل من كثافة الماء
ب) تطفو المواد عندما تكون كثافتها أكبر من كثافة الماء
ج) تطفو المواد عندما تكون أحجامها أقل من حجم الماء
د) تطفو المواد عندما تكون قاسية وتنغمرعندما تكون لينة

٢ كيف يساعد الهواء داخل هذه السفينة المصنوعة من الفولاذ على طفوها؟



أ) يجعل الهواء الحجم الكلي للسفينة أكبر من كمية الماء.
ب) يجعل الهواء الكثافة الكلية للسفينة مساوية لكثافة الماء.
ج) يجعل الهواء الكثافة الكلية للسفينة أكبر من كثافة الماء.
د) يجعل الهواء الكثافة الكلية للسفينة أقل من كثافة الماء.

٣ ما الخصائص الفيزيائية للأجسام الظاهرة في الصور؟


الألماس


النحاس

أ) الألماس خاصية الليونة والنحاس خاصية العزل
ب) الألماس خاصية القساوة والنحاس خاصية الموصلية
ج) الألماس خاصية الاشتعال والنحاس خاصية الغليان
د) الألماس و النحاس لهما خاصية المغناطيسية

٤ يطلق الاخطبوط مادة تذوب في الماء تساعده على تجنب الخطر ، تذوب مواد مختلفة بنسب مختلفة علام يدلنا ذوبان مادة ما؟



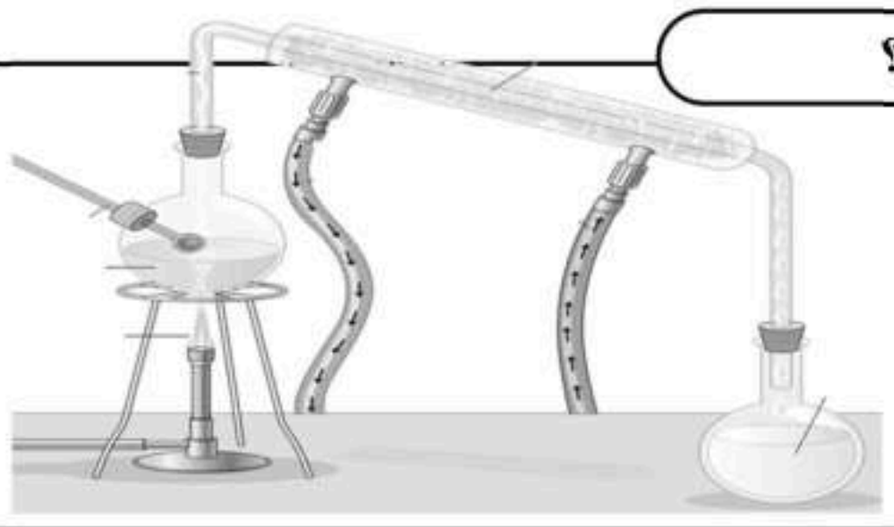
أ) يدل على انتقال الحرارة
ب) يدل على حدوث انصهار
ج) يدل على تكون مخلوط
د) يدل على حدوث تبخر

٥ ما الذي اختلط مع الماء وجعل لونه يتحول إلى البني في الصورة؟



أ) الغيوم
ب) الأشجار
ج) الوحل (الطين)
د) الهواء

٦ تتبع مسار الماء خلال عملية التقطير ، ماذا يحدث للماء بعد التسخين؟



أ) يتبخر الماء بالتسخين وعندما يبرد يتكثف ويتكون ماء مقطر
ب) يتكثف الماء بالتسخين وعندما يبرد يتبخر بالتقطير
ج) يتحول الماء إلى ثلج خلال عملية التقطير
د) يسخن بخار الماء ويتكثف ليعود إلى الحالة الغازية.

٧ هذا القارب المصنوع من مادة فلزية كان لامعًا ومتينًا إلا أنه فقَد لونه وأصبح هشًا سهل الكسر، ما سبب هذا التغير؟



أ بسبب حدوث تغير فيزيائي بين المواد

ب بسبب حدوث تفاعل بين الضوء و الحرارة

ج بسبب ظاهرة المد والجزر

د بسبب حدوث تفاعل كيميائي بين المواد وتكون الصدأ

٨ ما بعض الدلائل التي تشير إلى التَّغَيُّر الْكِيميَائِيّ في الشكل؟



أ الضوء و الحرارة

ب الشكل و اللون

ج الذوبان و الانصهار

د القساوة و الليونة

٩ أي التفاعلات في الصور تفاعل ماص للطاقة ؟



١



٢



٣



٤

أ ١

ب ٢

ج ٣

د ٤

١٠ يمكن للأحماض أن تؤثر على المبنى الظاهر في الصورة ؟ كيف تؤثر الأحماض والقواعد في المواد؟



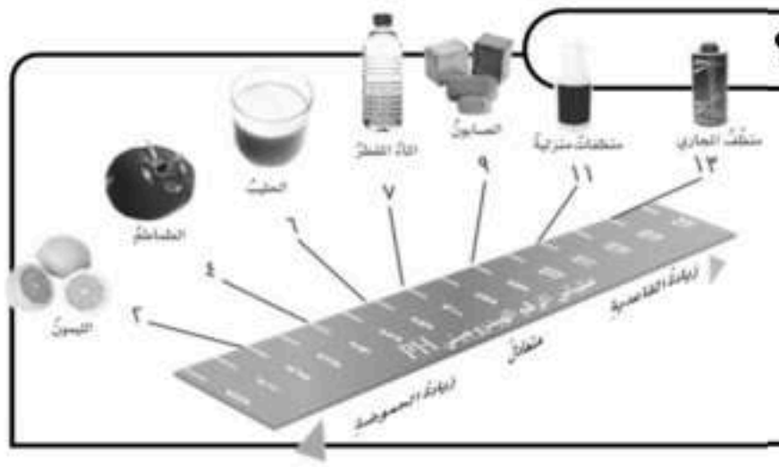
أ تزيد من تقوية أركان المبنى

ب تخفض من تفاعلها مع المواد

ج تقلل من حموضة المواد

د تسبب تآكل المواد

١١ بناء على مقياس الرقم الهيدروجيني. أي هذه المواد أكثر خطورة عند الاستعمال ؟



أ ٦ ، ٧

ب ٢ ، ١٣

ج ١١ ، ٩

د المادة الأقرب إلى التعادل هي المادة الأكثر خطورة

١٢ ما سبب استعمال صلصة الطماطم (الكاتشب) لتنظيف النحاس؟



أ لأن لونها أحمر

ب لأنها مواد لا فلزية تتفاعل مع النحاس

ج لأنها تحتوي على مواد قاعدية قوية تتفاعل مع النحاس

د لأنها تحتوي على مواد حمضية تتفاعل مع النحاس

١٣ يساعد الضوء الومَاضُ على تسجيل حركة الأجسام في فترة زمنية . كيف أقيس سرعة كرة المضرب وهي تتحرك؟



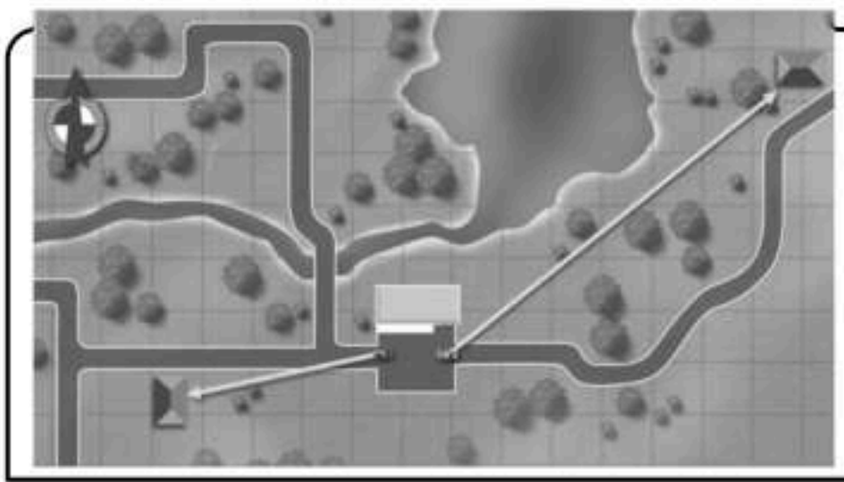
أ) بضرب المسافة مع الزمن نحصل على سرعة الكرة

ب) بجمع المسافة مع الزمن نحصل على سرعة الكرة

ج) بطرح الزمن من المسافة نحصل على سرعة الكرة

د) بتقسيم المسافة على الزمن نحصل على سرعة الكرة

١٤ أي سيارة ستغير موضعها أكثر



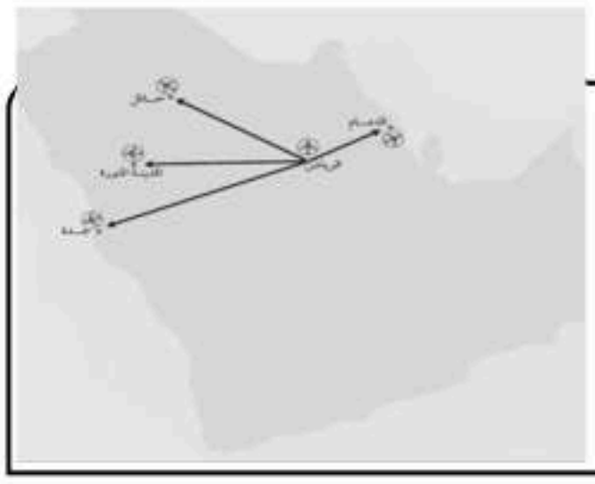
أ) السيارة الزرقاء ستغير موضعها أكثر من السيارة الحمراء

ب) السيارة الحمراء ستغير موضعها أكثر من السيارة الزرقاء

ج) ستغير السيارتين موضعهما بنفس القدر

د) السيارة الزرقاء ستغير موضعها أقل من السيارة الحمراء

١٥ تبعد مدينة جدة عن الرياض ٩٥٠ كم.
ما السرعةُ المتجهةُ اللازمةُ للطائرة للوصول من جدة إلى الرياض خلال ساعتين؟



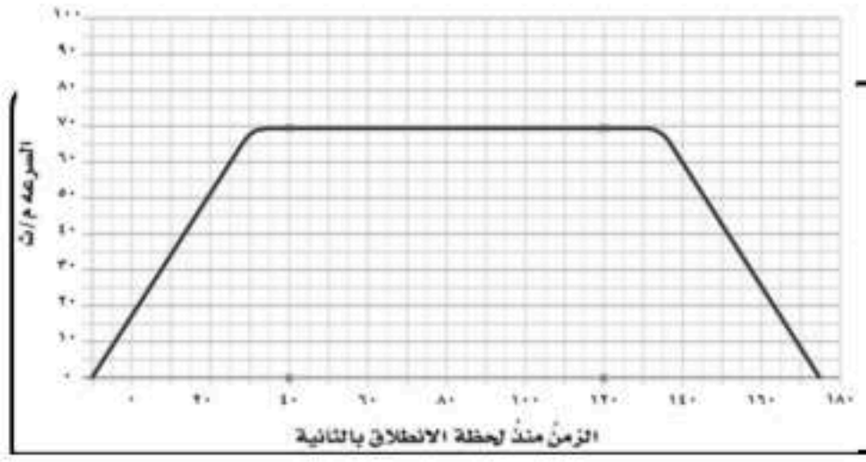
أ) ١٥٤ كم / س باتجاه الشمال الشرقي

ب) ٤٧٥ كم / س باتجاه الشمال الشرقي

ج) ٥٩٥ كم / س باتجاه الجنوب الغربي

د) ٧٧٥ كم / س باتجاه الشمال الشرقي

١٦ يمثل الرسم البياني التغير في سرعة سيارة تسير بخط مستقيم.
ما تسارع السيارة في الفترة بين الثانية ٤٠ والثانية ١٢٠؟



أ) التسارع = ١٨٠ م/ ث٢

ب) التسارع = ٧٠ م/ ث٢

ج) التسارع = ٤٠ م/ ث٢

د) التسارع = صفر م/ ث٢

١٧ تصل سرعة هذا المظلي في الهواء إلى ١٨٣ كم/ساعة قبل أن يفتح مظلته. لماذا يسقط بعض المظليين بسرعة أكبر من غيرهم؟



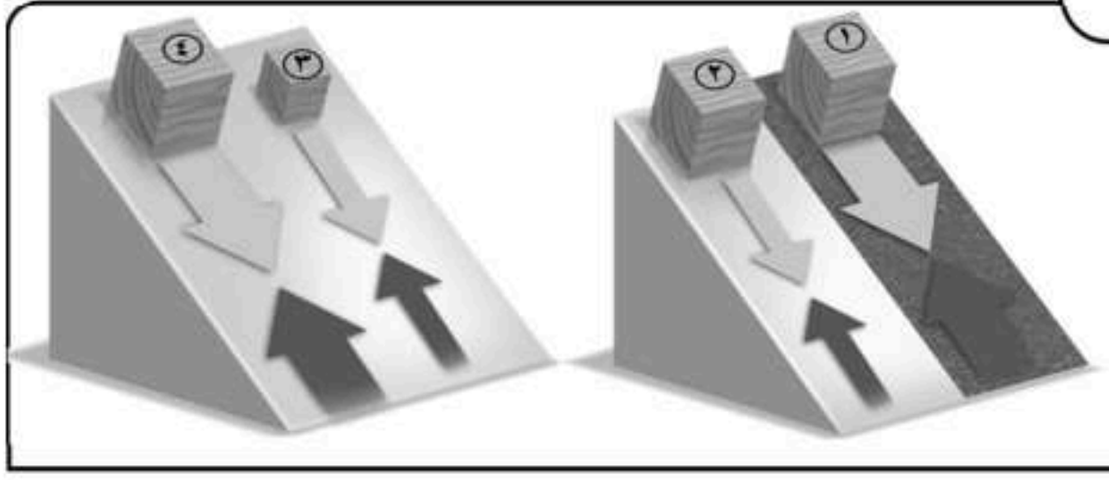
أ) كلما زادت كتلة المظلي (الأثقل وزناً) زادت قوة الجاذبية الأرضية له

ب) كلما قلت كتلة المظلي (الأخف وزناً) قلت قوة الجاذبية الأرضية له

ج) كلما زاد ارتفاع المظلي عن سطح الأرض، زادت قوة الجاذبية الأرضية

د) كلما قل ارتفاع المظلي عن سطح الأرض، قلت قوة الجاذبية الأرضية

١٨ أي المكعبات يتأثر بقوة الاحتكاك الكبرى ؟



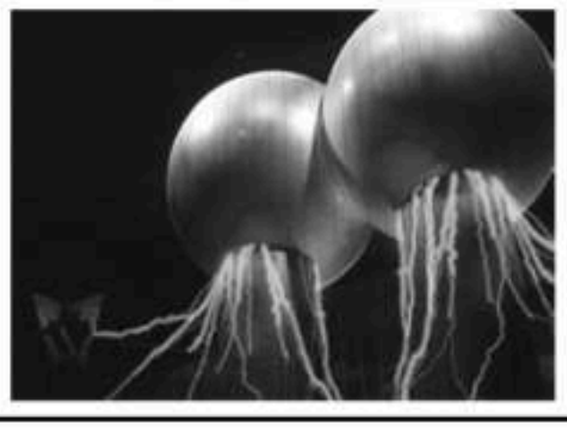
أ) المكعب رقم ١ لأنه ينزلق على سطح خشن

ب) المكعب رقم ٢ ، ٣ لأنهما أصغر حجماً

ج) المكعب رقم ٣، ٤ لأنهما ينزلقان على سطح أملس

د) المكعب رقم ٤ الذي ينزلق على السطح خشن

١٩ يستطيع مُوَلِّد(فان دي جراف) أن يولد حزمًا كبيرة من الإلكترونات كيف يمكن السيطرة على هذا الكم من الطاقة؟



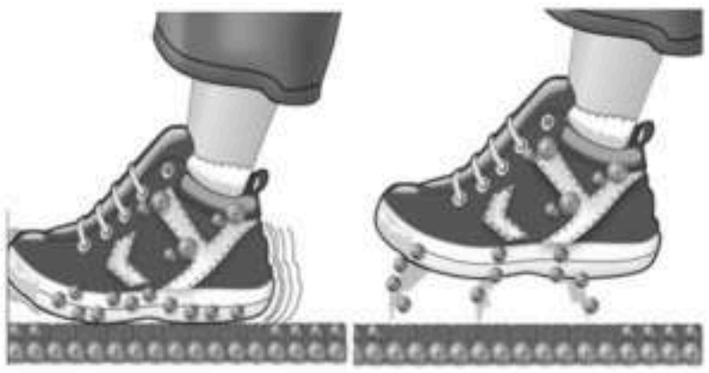
أ بتولد شحنات لتكون مجالا كهربائيا

ب بتحويل الطاقة إلى اشعاع ضوئي

ج بتوفير مسار تنتقل من خلاله

د بإزالة القواطع الكهربائية

٢٠ هل الحذاء مشحون؟ لماذا؟



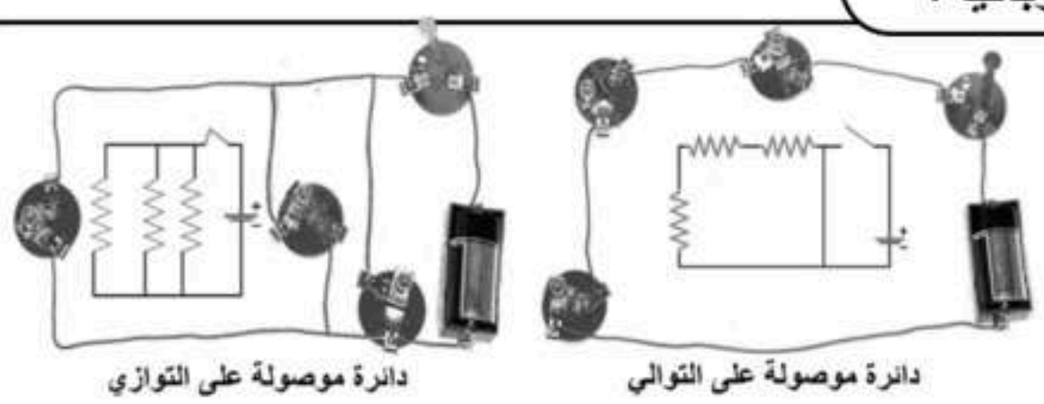
أ الحذاء مشحون بشحنة سالبة لأن عدد الإلكترونات أكبر من عدد البروتونات

ب الحذاء مشحون بشحنة موجبة لأن عدد الإلكترونات أقل من عدد البروتونات

ج الحذاء مشحون بشحنة موجبة لأن عدد البروتونات أكبر من عدد النيترونات

د لا الحذاء ليس مشحون لأن عدد الإلكترونات تساوي عدد البروتونات

٢١ أي المصابيح الكهربائية أكثر سطوعًا عندما تُغْلَقُ الدائرة الكهربائية؟



أ الموصولة على التوالي لوجود المصابيح في عدة مسارات

ب الموصولة على التوازي لوجود المصابيح في مسار واحد

ج الموصولة على التوالي لوجود المصابيح في نفس مسار

د الموصولة على التوازي لوجود مصباح واحدة في كل مسار

٢٢ يعتمد هذا القطار في سيره على المغناطيسية حيث تصل سرعته إلى ٤٠٠ كم/ساعة دون أن يلامس قضبان السكة التي يسير عليها. ما الْمِغْنَاطِيسيّة؟



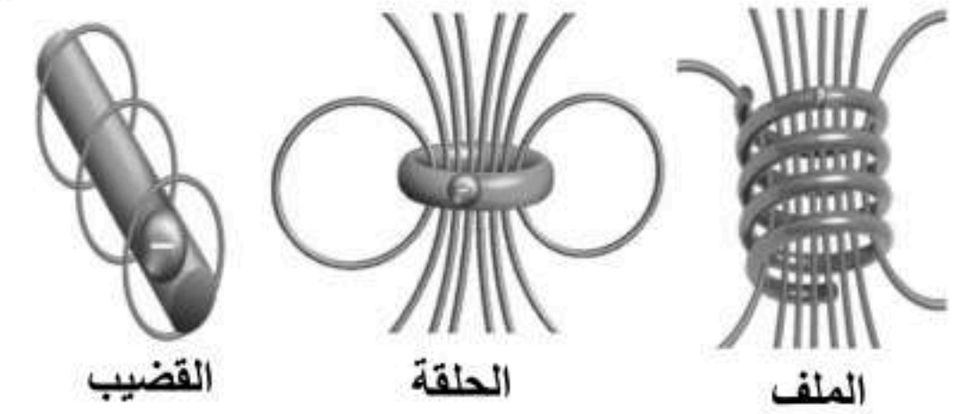
أ قدرةُ جسمٍ على سحبِ أو دفعِ جسمٍ آخرَ

ب قوى تحرك الأجسام من حالة السكون إلى حالة حركة

ج قوى توقف الأجسام عن الحركة

د هي تحول الطاقة الكهربائية إلى ميكانيكية

٢٣ أي مِغْنَاطِيس كهربائي له أقوى مجال مِغْنَاطِيسي؟



أ جميع المغانط لها نفس المجال المغناطيسي

ب القضيب لأن خطوط المجال متباعدة و أقل عدداً

ج الملف لأن خطوط المجال متقاربة وأكثر عدداً

د الحلقة لأن خطوط المجال متقاربة وأكثر عدداً

وزارة التعليم
Ministry of Education

إدارة التعليم بمنطقة
مكتب التعليم بـ
مدرسة

اختبار مادة العلوم
الفصل الدراسي الثالث
الصف السادس
الزمن :

تدريب الاختبارات المركزية | المادة العلوم | الصف ٦ | تدريب رقم ١

الاسم | الفصل | الدرجة

نموذج الإجابة

السؤال ١ أ أرسم دائرة حول رمز الإجابة الصحيح لكل مما يأتي

١ ما الذي يجعل بعض المواد تطفو وبعضها الآخر ينغمر؟



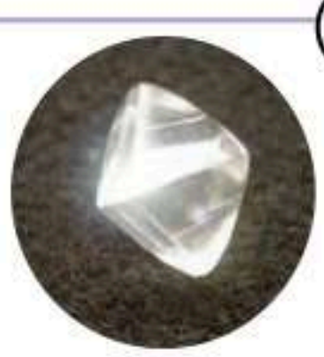
- أ تطفو المواد عندما تكون كثافتها أقل من كثافة الماء
- ب تطفو المواد عندما تكون كثافتها أكبر من كثافة الماء
- ج تطفو المواد عندما تكون أحجامها أقل من حجم الماء
- د تطفو المواد عندما تكون قاسية وتنغمر عندما تكون لينة

٢ كيف يساعد الهواء داخل هذه السفينة المصنوعة من الفولاذ على طفوها؟



- أ يجعل الهواء الحجم الكلي للسفينة أكبر من كمية الماء.
- ب يجعل الهواء الكثافة الكلية للسفينة مساوية لكثافة الماء.
- ج يجعل الهواء الكثافة الكلية للسفينة أكبر من كثافة الماء.
- د يجعل الهواء الكثافة الكلية للسفينة أقل من كثافة الماء.

٣ ما الخصائص الفيزيائية للأجسام الظاهرة في الصور؟


الألماس


النحاس

- أ الألماس خاصية الليونة والنحاس خاصية العزل
- ب الألماس خاصية القساوة والنحاس خاصية الموصلية
- ج الألماس خاصية الاشتعال والنحاس خاصية الغليان
- د الألماس و النحاس لهما خاصية المغناطيسية

٤ يطلق الاخطبوط مادة تذوب في الماء تساعده على تجنب الخطر ، تذوب مواد مختلفة بنسب مختلفة علام يدلنا ذوبان مادة ما؟



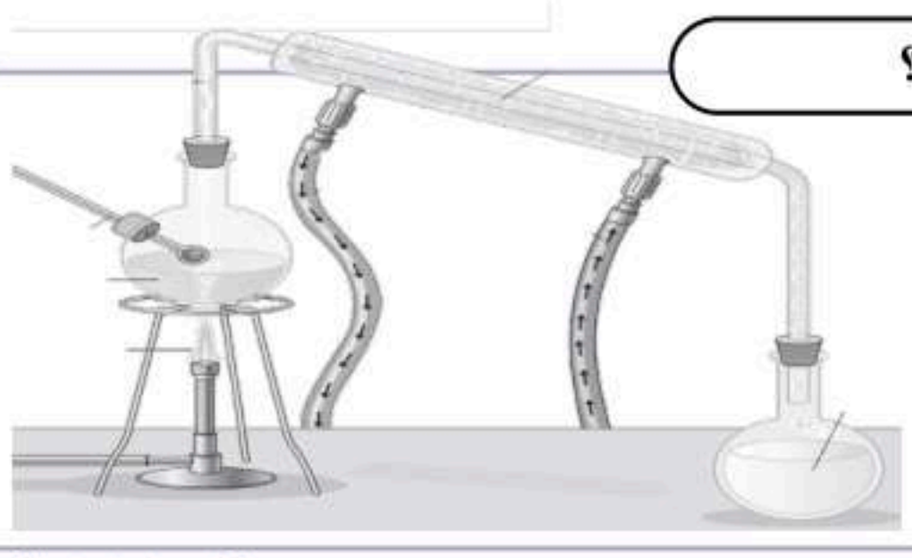
- أ يدل على انتقال الحرارة
- ب يدل على حدوث انصهار
- ج يدل على تكون مخلوط
- د يدل على حدوث تبخر

٥ ما الذي اختلط مع الماء وجعل لونه يتحول إلى البني في الصورة؟



- أ الغيوم
- ب الأشجار
- ج الوحل (الطين)
- د الهواء

٦ تتبع مسار الماء خلال عملية التقطير ، ماذا يحدث للماء بعد التسخين؟



- أ يتبخر الماء بالتسخين وعندما يبرد يتكثف ويتكون ماء مقطر
- ب يتكثف الماء بالتسخين وعندما يبرد يتبخر بالتقطير
- ج يتحول الماء إلى ثلج خلال عملية التقطير
- د يسخن بخار الماء ويتكثف ليعود إلى الحالة الغازية.

٧ هذا القارب المصنوع من مادة فلزية كان لامعًا ومتينًا إلا أنه فقَد لونه وأصبح هشًا سهل الكسر، ما سبب هذا التغير؟



أ بسبب حدوث تغير فيزيائي بين المواد

ب بسبب حدوث تفاعل بين الضوء و الحرارة

ج بسبب ظاهرة المد والجزر

● بسبب حدوث تفاعل كيميائي بين المواد وتكون الصدأ

٨ ما بعض الدلائل التي تشير إلى التَّغَيُّر الْكِيميَائِيّ في الشكل؟



● الضوء و الحرارة

ب الشكل و اللون

ج الذوبان و الانصهار

د القساوة و الليونة

٩ أي التفاعلات في الصور تفاعل ماص للطاقة ؟



أ ١

ب ٢

● ٣

د ٤

١٠ يمكن للأحماض أن تؤثر على المبنى الظاهر في الصورة ؟ كيف تؤثر الأحماض والقواعد في المواد؟



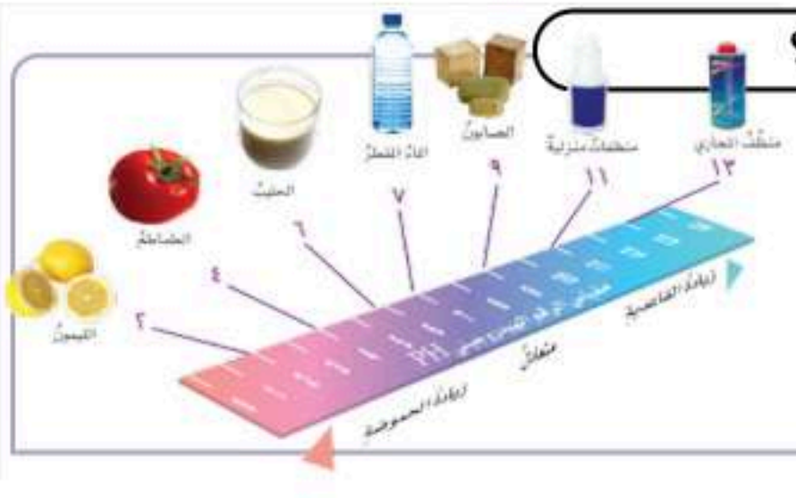
أ تزيد من تقوية أركان المبنى

ب تخفض من تفاعلها مع المواد

ج تقلل من حموضة المواد

● تسبب تآكل المواد

١١ بناء على مقياس الرقم الهيدروجيني. أي هذه المواد أكثر خطورة عند الاستعمال ؟



أ ٦ ، ٧

● ٢ ، ١٣

ج ١١ ، ٩

د المادة الأقرب إلى التعادل هي المادة الأكثر خطورة

١٢ ما سبب استعمال صلصة الطماطم (الكاتشب) لتنظيف النحاس؟



أ لأن لونها أحمر

ب لأنها مواد لا فلزية تتفاعل مع النحاس

ج لأنها تحتوي على مواد قاعدية قوية تتفاعل مع النحاس

● لأنها تحتوي على مواد حمضية تتفاعل مع النحاس

١٣ يساعد الضوء الومَّاضُ على تسجيل حركة الأجسام في فترة زمنية . كيف أقيس سرعة كرة المضرب وهي تتحرك؟



أ بضرب المسافة مع الزمن نحصل على سرعة الكرة

ب بجمع المسافة مع الزمن نحصل على سرعة الكرة

ج بطرح الزمن من المسافة نحصل على سرعة الكرة

● بتقسيم المسافة على الزمن نحصل على سرعة الكرة

١٤ أي سيارة ستغير موضعها أكثر



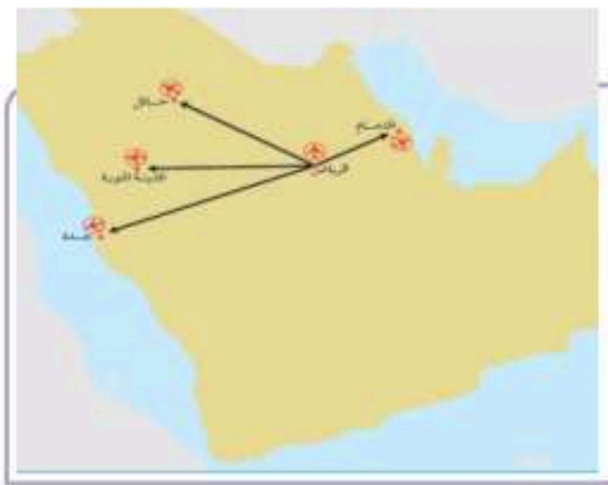
● السيارة الزرقاء ستغير موضعها أكثر من السيارة الحمراء

ب السيارة الحمراء ستغير موضعها أكثر من السيارة الزرقاء

ج ستغير السيارتين موضعهما بنفس القدر

د السيارة الزرقاء ستغير موضعها أقل من السيارة الحمراء

١٥ تبعد مدينة جدة عن الرياض ٩٥٠ كم.
ما السرعةُ المتجهةُ اللازمةُ للطائرة للوصول من جدة إلى الرياض خلال ساعتين؟



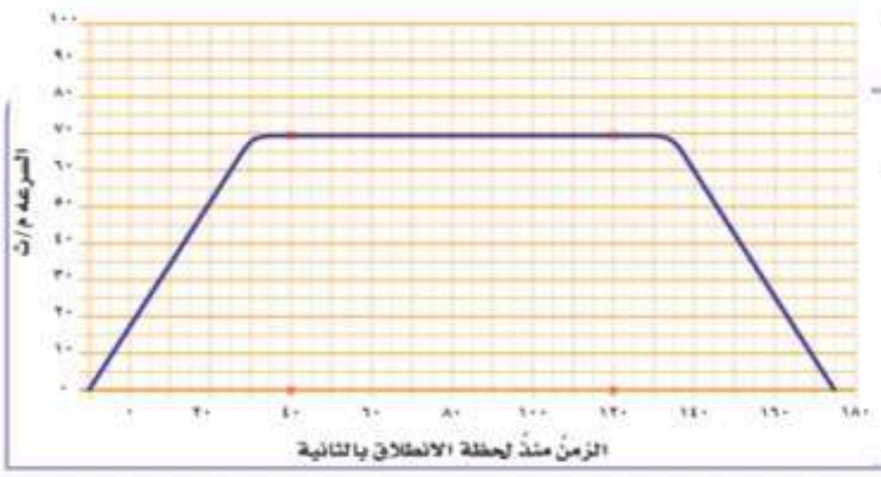
أ ١٥٤ كم / س باتجاه الشمال الشرقي

● ب ٤٧٥ كم / س باتجاه الشمال الشرقي

ج ٥٩٥ كم / س باتجاه الجنوب الغربي

د ٧٧٥ كم / س باتجاه الشمال الشرقي

١٦ يمثل الرسم البياني التغير في سرعة سيارة تسير بخط مستقيم.
ما تسارع السيارة في الفترة بين الثانية ٤٠ والثانية ١٢٠؟



أ التسارع = ١٨٠ م/ ث٢

ب التسارع = ٧٠ م/ ث٢

ج التسارع = ٤٠ م/ ث٢

● د التسارع = صفر م/ ث٢

١٧ تصل سرعة هذا المظلي في الهواء إلى ١٨٣ كم/ساعة قبل أن يفتح مظلته. لماذا يسقط بعض المظليين بسرعة أكبر من غيرهم؟



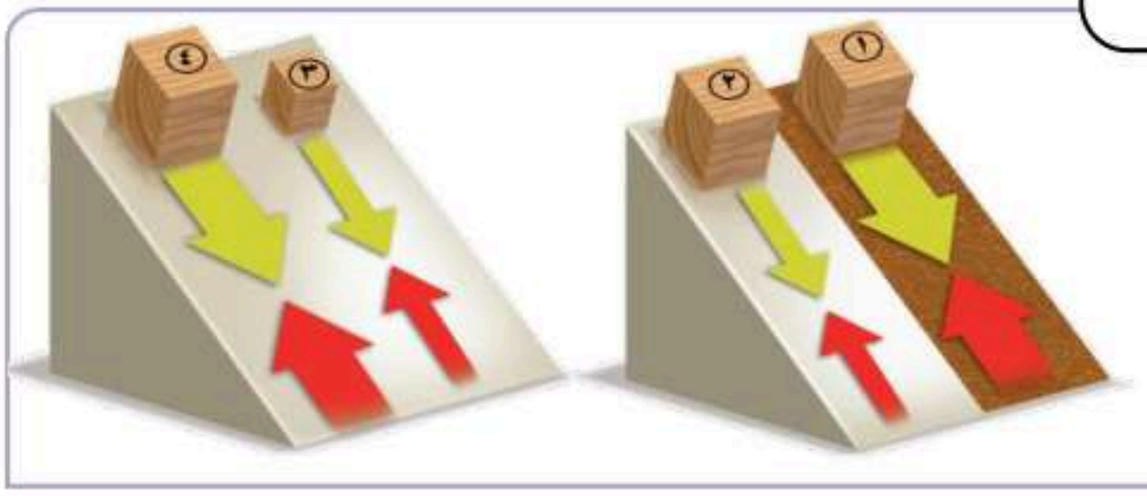
● أ كلما زادت كتلة المظلي (الأثقل وزناً) زادت قوة الجاذبية الأرضية له

ب كلما قلت كتلة المظلي (الأخف وزناً) قلت قوة الجاذبية الأرضية له

ج كلما زاد ارتفاع المظلي عن سطح الأرض، زادت قوة الجاذبية الأرضية

د كلما قل ارتفاع المظلي عن سطح الأرض، قلت قوة الجاذبية الأرضية

١٨ أي المكعبات يتأثر بقوة الاحتكاك الكبرى ؟



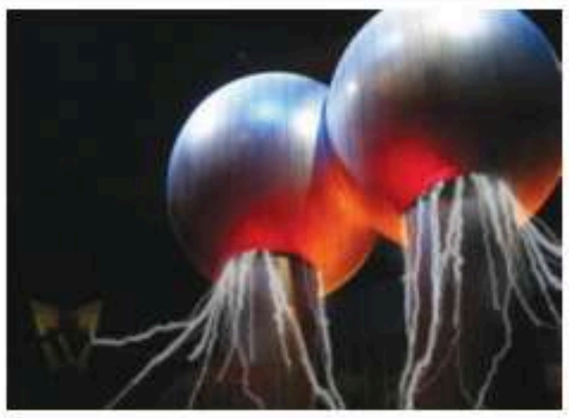
● أ المكعب رقم ١ لأنه ينزلق على سطح خشن

ب المكعب رقم ٢ ، ٣ لأنهما أصغر حجماً

ج المكعب رقم ٣، ٤ لأنهما ينزلقان على سطح أملس

د المكعب رقم ٤ الذي ينزلق على السطح خشن

١٩ يستطيع مُوَلِّد(فان دي جراف) أن يولد حزمًا كبيرة من الإلكترونات كيف يمكن السيطرة على هذا الكم من الطاقة؟



أ بتولد شحنات لتكون مجالا كهربائيا

ب بتحويل الطاقة إلى اشعاع ضوئي

● بتوفير مسار تنتقل من خلاله

د بإزالة القواطع الكهربائية

٢٠ هل الحذاء مشحون؟ لماذا؟



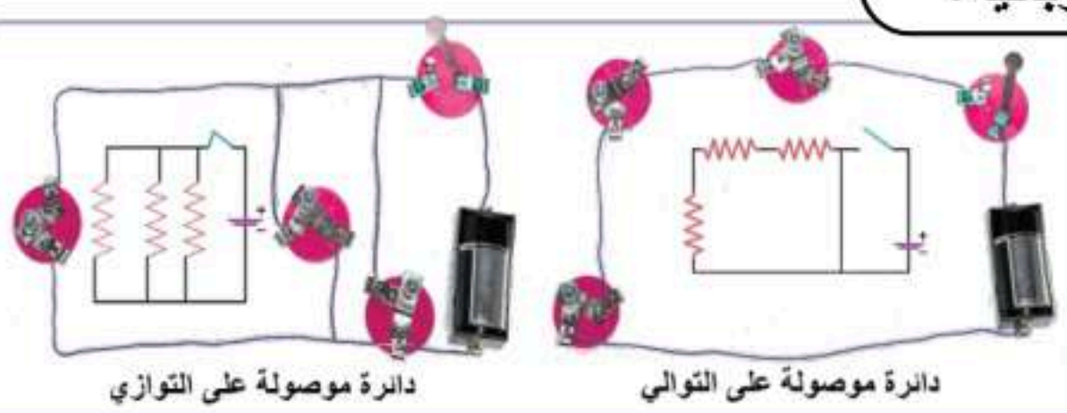
● الحذاء مشحون بشحنة سالبة لأن عدد الإلكترونات أكبر من عدد البروتونات

ب الحذاء مشحون بشحنة موجبة لأن عدد الإلكترونات أقل من عدد البروتونات

ج الحذاء مشحون بشحنة موجبة لأن عدد البروتونات أكبر من عدد النيترونات

د لا الحذاء ليس مشحون لأن عدد الإلكترونات تساوي عدد البروتونات

٢١ أي المصابيح الكهربائية أكثر سطوعًا عندما تُغْلَقُ الدائرة الكهربائية؟



أ الموصولة على التوالي لوجود المصابيح في عدة مسارات

ب الموصولة على التوازي لوجود المصابيح في مسار واحد

ج الموصولة على التوالي لوجود المصابيح في نفس مسار

● الموصولة على التوازي لوجود مصباح واحدة في كل مسار

٢٢ يعتمد هذا القطار في سيره على المغناطيسية حيث تصل سرعته إلى ٤٠٠ كم/ساعة دون أن يلامس قضبان السكة التي يسير عليها. ما الْمِغْنَاطِيسيّة؟



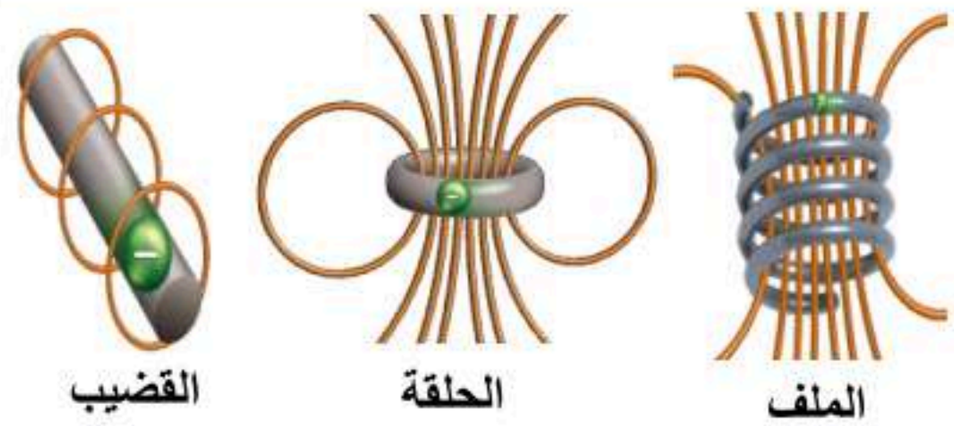
● قدرةُ جسمٍ على سحبِ أو دفعِ جسمٍ آخرَ

ب قوى تحرك الأجسام من حالة السكون إلى حالة حركة

ج قوى توقف الأجسام عن الحركة

د هي تحول الطاقة الكهربائية إلى ميكانيكية

٢٣ أي مِغْنَاطِيس كهربائي له أقوى مجال مِغْنَاطِيسي؟



أ جميع المغانط لها نفس المجال المغناطيسي

ب القضيب لأن خطوط المجال متباعدة و أقل عدداً

● الملف لأن خطوط المجال متقاربة وأكثر عدداً

د الحلقة لأن خطوط المجال متقاربة وأكثر عدداً

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



المادة : العلوم
الصف : السادس
الزمن : ساعة ونصف

اختبار مادة العلوم للصف السادس
الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول)

اسم الطالبة : .....

س١	س٢	الدرجة	الدرجة كتابة	اسم المصححة	اسم المراجعة
٢٠	٢٠	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.	يمكن استخدام مشروب الشاي في تمييز الحمض من القاعدة.	
٣.	المحلول مخلوط من مذاب ومذيب	
٤.	يمكن استخدام مشروب الشاي في تمييز الحمض من القاعدة	
٥.	تكون كلوريد البوتاسيوم والأكسجين من كلورات البوتاسيوم مثال على تفاعل الاتحاد الكيميائي.	
٦.	يقيس التسارع معدل التغير في السرعة المتجهه	
٧.	وحدة قياس السرعة هي المتر لكل ثانية (م/ ث)	
٨.	يستعمل المولد الكهربائي في السدود لإنتاج الكهرباء.	
٩.	تستعمل المغناطيس الكهربائي في التحكم في فتح الأبواب في المباني السكنية.	
١٠.	الدائرة الكهربائية التي تحتوي على أكثر من مسار للالكترونات تعرف بالدائرة الكهربائية على التوالي.	

السؤال الثاني: اختاري 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. نوع التفاعل في المعادلة الكيمانية التالية: $C + O \rightarrow CO_2$		
أ) اتحاد	ب) تحلل	ج) إحلال
٤. الفلزات التي تتفاعل بسهولة وليونة هي		
أ) الفلزات القلوية	ب) الغازات النبيلة.	ج) الفلزات الأنتقالية.
٥. الحالة ..... ليس لها شكل محدد وتشغل الحيز الذي توضع فيه.		
أ) السائلة	ب) الغازية	ج) الصلبة
٦. انطلقت سيارة من السكون في اتجاه الشرق بسرعة وصلت (٢٨٠ كم/ث) في ٧ثوان. فإن معدل تسارعها		
أ) ٤٠ كم / ث ٢	ب) ٧٠ كم / ث ٢	ج) ٧ كم / ث ٢
٧. ماذا يحدث لجسم ما إذا أثرت قوى غير متزنة فيه:		
أ) يغير حركته	ب) يبقى ساكنا	ج) يبقى على سرعة ثابتة
٨. إذا زاد مقدار قوة غير متزنة في جسم فإن الجسم:		
أ) يتسارع أكثر	ب) يتسارع أقل.	ج) يبقى على سرعة ثابتة
٩. عند شحن فلز بشحنات كهربائية فأنها تتوزع على سطحه بسبب:		
أ) قوة التنافر.	ب) قوة التجاذب.	ج) تعادل الشحنات الموجبة
١٠. الأداة التي تنتج تيار كهربائيا من خلال دوران ملف فلزي بين قطبي مغناطيسي هي:		
أ) المغناطيس الكهربائي.	ب) المولد الكهربائي.	ج) المحرك الكهربائي.

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

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

المادة : العلوم
الصف : السادس
الزمن : ساعة ونصف

نموذج الإجابة

الاجابة

س١	س٢	الدرجة	الدرجة كتابة	اسم المصححة	اسم المراجعة
٢٠	٢٠	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.	يمكن استخدام مشروب الشاي في تمييز الحمض من القاعدة.	√
٣.	المحلول مخلوط من مذاب ومذيب	√
٤.	يمكن استخدام مشروب الشاي في تمييز الحمض من القاعدة	√
٥.	تكون كلوريد البوتاسيوم والأكسجين من كلورات البوتاسيوم مثال على تفاعل الاتحاد الكيميائي.	×
٦.	يقيس التسارع معدل التغير في السرعة المتجهه	√
٧.	وحدة قياس السرعة هي المتر لكل ثانية (م/ ث)	√
٨.	يستعمل المولد الكهربائي في السدود لإنتاج الكهرباء.	√
٩.	تستعمل المغناطيس الكهربائي في التحكم في فتح الأبواب في المباني السكنية.	√
١٠.	الدائرة الكهربائية التي تحتوي على أكثر من مسار للالكترونات تعرف بالدائرة الكهربائية على التوالي.	×

موقع واجباتي

السؤال الثاني: اختاري 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. نوع التفاعل في المعادلة الكيمانية التالية: $C + O \rightarrow CO_2$		
أ) اتحاد	ب) تحلل	ج) إحلال
٤. الفلزات التي تتفاعل بسهولة وليونة هي		
أ) الفلزات القلوية	ب) الغازات النبيلة.	ج) الفلزات الأنتقالية.
٥. الحالة ..... ليس لها شكل محدد وتشغل الحيز الذي توضع فيه.		
أ) السائلة	ب) الغازية	ج) الصلبة
٦. انطلقت سيارة من السكون في اتجاه الشرق بسرعة وصلت (٢٨٠ كم/ث) في ٧ثوان. فإن معدل تسارعها		
أ) ٤٠ كم / ث ٢	ب) ٧٠ كم / ث ٢	ج) ٧ كم / ث ٢
٧. ماذا يحدث لجسم ما إذا أثرت قوى غير متزنة فيه:		
أ) يغير حركته	ب) يبقى ساكنا	ج) يبقى على سرعة ثابتة
٨. إذا زاد مقدار قوة غير متزنة في جسم فإن الجسم:		
أ) يتسارع أكثر	ب) يتسارع أقل.	ج) يبقى على سرعة ثابتة
٩. عند شحن فلز بشحنات كهربائية فأنها تتوزع على سطحه بسبب:		
أ) قوة التنافر.	ب) قوة التجاذب.	ج) تعادل الشحنات الموجبة
١٠. الأداة التي تنتج تيار كهربائيا من خلال دوران ملف فلزي بين قطبي مغناطيسي هي:		
أ) المغناطيس الكهربائي.	ب) المولد الكهربائي.	ج) المحرك الكهربائي.

موقع واجباتي

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

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 لعام١٤٤٦هـ (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

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

نموذج الإجابة

دور 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

موقع واجباتي

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)

موقع واجباتي

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

معلم المادة / نوار العتيبي

المملكة العربية السودية وزارة التربية والتعليم إدارة التربية والتعليم ..... مكتب التعليم ..... مدرسة		بسم الله الرحمن الرحيم  أسئلة الاختبار النهائي الفصل الدراسي : الثالث الدور الأول العام الدراسي : ١٤٤٦ هـ	السؤال	الدرجة		المصحح	المراجع
المادة :	علوم		س١				
الصف:	السادس		س٢				
اسم الطالب			س٣				
رقم الجلوس			المجموع	٤٠	أربعون درجة		

استعن بالله ثم اجب على الاسئلة

السؤال الأول:

٢٠	١٠

أ/ ضع علامة (√)أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X)أمام العبارة الخاطئة

١	يسمى التفاعل الذي يتم عند خلط حمض مع قاعدة التعادل	( )
٢	يفسر مبدأ أرخميدس الإنغمار	( )
٣	من طرق فصل المحلول الغربال	( )
٤	يسمى سريان الكهرباء في موصل بالدائرة الكهربائية	( )
٥	لكل فعل رد فعل يعرف هذا بقانون نيوتن الثاني	( )
٦	الحركة هي التغير في موقع الجسم بمرور الزمن	( )
٧	الأقطاب المختلفة في المغناطيس تتجاذب	( )
٨	تسمى مجموعة النقاط التي تمكنني من قياس الحركة وتحديد الموقع بالإطار المرجعي	( )
٩	يتكون المحلول من مذيب ومذاب	( )
١٠	السرعة المتجهة تقيس سرعة الجسم فقط	( )

ب/ ضع الكلمة المناسبة في الفراغ المناسب ؟

(صدأ الحديد _ القوة _ قوى متزنة_الكهرباء الساكنة_التقطير_ الغازات النبيلة_ الإحتكاك_الموقع_ الكاشف_ السبيكة)

١٠

١-.....هي عملية دفع أو سحب يؤثر بها جسم على جسم آخر
٢- مخلوط مكون من فلز أو أكثر.....
٣- .....هو مكان وجود الجسم
٤-.....عملية تفصل فيها مكونات مخلوط بواسطة التبخر والتكاثف
٥-.....قوة تعيق حركة الأجسام
٦-.....هي المادة التي يتغير لونها عند وجود حمض أو قاعدة
٧- دليل من أدلة التغير الكيميائي.....
٨- عندما تؤثر قوى في جسم دون أن تغير من حركته فأنها تسمى .....
٩- لافلزات لاتتفاعل مع العناصر الأخرى في الظروف الطبيعية هي.....
١٠-.....هي تراكم جسيمات مشحونة على سطوح الأجسام

١٣

السؤال الثاني:/ أ/ ضع دائرة على الحرف الذي يسبق الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

١	مادة ليس لها شكل ثابت ولا حجم ثابت.....		
	(أ) سائلة	(ب) صلبة	(ج) غازية
٢	تغير موقع الجسم في وحدة الزمن		
	(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	هي أكبر كمية من المذاب يمكن إذابتها في المحلول		
	(أ) المذيب	(ب) المذاب	(ج) الذائبية
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

ب) أربط المفاهيم التالية بعبارتها الصحيحة :-

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

٧

السؤال الثالث:

أ) مثالاً لكل مما يلي :

١ـ مادة عازلة ⟵ .....

٢ ـ محلول ⟵ .....

٣ ـ تفاعل ماص للطاقة ⟵ .....

ب) ماهي أنواع التوصيل في الدوائر الكهربائية ؟

١) .....

٢) .....

تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

أبوراكان

المملكة العربية السودية وزارة التربية والتعليم إدارة التربية والتعليم ..... مكتب التعليم ..... مدرسة	بسم الله الرحمن الرحيم رؤية VISION 2030 وزارة التعليم	السؤال	الدرجة: رقماً / كتابة	المصحح	المراجع
المادة : علوم		س١			
رقم الجلوس	١٤٤٦ هـ		٤٠ أربعون درجة		

نموذج الإجابة

استعن بالله ثم اجب على الاسئلة

السؤال الأول:

١٠ / ٢٠

أ/ ضع علامة (√)أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X)أمام العبارة الخاطئة

١	يسمى التفاعل الذي يتم عند خلط حمض مع قاعدة التعادل	(✓)
٢	يفسر مبدأ أرخميدس الإنغمار	(✓)
٣	من طرق فصل المحلول الغربال	(✗)
٤	يسمى سريان الكهرباء في موصل بالدائرة الكهربائية	(✓)
٥	لكل فعل رد فعل يعرف هذا بقانون نيوتن الثاني	(✗)
٦	الحركة هي التغير في موقع الجسم بمرور الزمن	(✓)
٧	الأقطاب المختلفة في المغناطيس تتجاذب	(✓)
٨	تسمى مجموعة النقاط التي تمكنني من قياس الحركة وتحديد الموقع بالإطار المرجعي	(✓)
٩	يتكون المحلول من مذيب ومذاب	(✓)
١٠	السرعة المتجهة تقيس سرعة الجسم فقط	(✗)

ب/ ضع الكلمة المناسبة في الفراغ المناسب ؟

(صدأ الحديد _ القوة _ قوى متزنة_الكهرباء الساكنة_التقطير_ الغازات النبيلة_ الإحتكاك_الموقع_ الكاشف_ السبيكة)

١٠ / ١٠

١-..... **القوة** ....هي عملية دفع أو سحب يؤثر بها جسم على جسم آخر
٢- مخلوط مكون من فلز أو أكثر... **السبيكة** .....
٣- ... **الموقع** ....هو مكان وجود الجسم
٤-... **التقطير** ...عملية تفصل فيها مكونات مخلوط بواسطة التبخر والتكاثف
٥-... **الاحتكاك** ....قوة تعيق حركة الأجسام
٦-... **الكاشف** ....هي المادة التي يتغير لونها عند وجود حمض أو قاعدة
٧- دليل من أدلة التغير الكيميائي... **صدأ الحديد** ....
٨- عندما تؤثر قوى في جسم دون أن تغير من حركته فأنها تسمى ... **قوى متزنة** ....
٩- لافلزات لاتتفاعل مع العناصر الأخرى في الظروف الطبيعية هي... **الغازات النبيلة** ....
١٠-... **الكهرباء الساكنة** ....هي تراكم جسيمات مشحونة على سطوح الأجسام

السؤال الثاني:/ أ/ ضع دائرة على الحرف الذي يسبق الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

١	مادة ليس لها شكل ثابت ولا حجم ثابت.....		
	(أ) سائلة	(ب) صلبة	(ج) غازية
٢	تغير موقع الجسم في وحدة الزمن		
	(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	هي أكبر كمية من المذاب يمكن إذابتها في المحلول		
	(أ) المذيب	(ب) المذاب	(ج) الذائبية
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

ب) أربط 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 الثالث:

أ) مثالاً لكل مما يلي : **(تقبل أي إجابة صحيحة غير مذكورة)**

١ـ مادة عازلة ⟵ (المطاط أو الزجاج أو البلاستيك)

٢ ـ محلول ⟵ (محلول الملح والماء ـ محلول السكر والماء)

٣ ـ تفاعل ماص للطاقة ⟵ (البناء الضوئي)

ب) ماهي أنواع التوصيل في الدوائر الكهربائية ؟

١) دائرة التوالي

٢) دائرة التوازي

موقع واجباتي

تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

أبوراكان

المملكة العربية السودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة ..... مكتب تعليم..... مدرسة	بسم الله الرحمن الرحيم  	المادة	علوم
		الصف	السادس
		الزمن	ساعة ونصف
اسم الطالب رباعياً :		الدرجة	
			٤٠

السؤال الأول

استعن بالله ثم اجب على الأسئلة

١٠

أ ضع علامة (√)أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X)أمام العبارة الخاطئة

١	تسمى الدائرة الكهربائية التي لها مجال مغناطيسي بالمغناطيس الكهربائي .	( )
٢	إذا ازيل مصباح كهربائي تنطفئ سائر المصابيح في دائرة كهربائية موصلة على التوالي .	( )
٣	تقاس القوة بوحدة نيوتن .	( )
٤	السبيكة مخلوط مكون من فلز أو أكثر .	( )
٥	تسمى أكبر كمية من المذاب يمكن إذابتها في كمية معينه من المحلول الذائبية .	( )
٦	نستطيع فصل مخلوط (الماء + الملح) بواسطة المغناطيسية .	( )
٧	من أمثلة التفاعلات الماصة للطاقة عملية البناء الضوئي .	( )

ب أذكر أنواع التفاعلات الكيميائية ؟

١	
٢	
٣	

يتبع

السؤال الثاني

٣٠

ضع دائرة على الحرف الذي يسبق الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

١. أي شي له كتلة وحجم يسمى :							
أ	المادة	ب	الوزن	ج	حجم	د	مخلوط
٢. المواد التي تنتج عن التغير الكيميائي تسمى							
أ	مواد متفاعلة	ب	مواد ناتجة	ج	مخاليط	د	محاليل
٣. المحلول مخلوط مكون من							
أ	مخلوط مشتت للضوء	ب	مخلوط غير متجانس	ج	مذيب ومذاب	د	مخلوط كالسلطة
٤. المادة التي ليس لها شكل محدد وتأخذ شكل الإناء الذي توضع فيه هي :							
أ	الصلبة	ب	الغازية	ج	المغناطيسية	د	السائلة
٥. العازل هو أي مادة							
أ	تقاوم الحرارة	ب	توصل الحرارة	ج	توصل الكهرباء	د	تنقل الكهرباء
٦. نوع المركب الذي يتغير لونه اعتماداًعلى اختلاطه بحمض أو قاعدة هو							
أ	قاعدة	ب	كاشف	ج	حمض	د	ملح
٧. تكون جزيئات المادة الصلبة							
أ	متنافرة	ب	متباعدة	ج	متقاربة	د	منتشرة
٨. نستطيع فصل مخلوط برادة الحديد والرمل بواسطة							
أ	الترشيح	ب	التقطير	ج	الطفو	د	المغناطيسية
٩. تسمى القوة المعاكسة لحركة الجسم وتبطأ من حركته							
أ	الإحتكاك	ب	الجاذبية	ج	القصور الذاتي	د	القوة
١٠. تسمى مجموعة النقاط التي تمكنني من قياس الحركة وتحديد الموقع							
أ	السرعة	ب	الإطار المرجعي	ج	التسارع	د	الحركة
١١. لكل قوة فعل قوة ردت فعل مساويه لها في المقدار ومعاكسه لها في الاتجاه هذا نص :							
أ	قانون نيوتن الاول	ب	قانون نيوتن الرابع	ج	قانون نيوتن الثالث	د	قانون نيوتن الثاني
١٢. أي مما يأتي لا يعمل على زيادة قوة المغناطيس الكهربائي ؟							
أ	زيادة عدد الحلقات	ب	زيادة المقاومة	ج	زيادة التيار الكهربائي	د	وضع قضيب حديد في المركز
١٣. يسمى سريان الكهرباء في موصل بـ :							
أ	المحرك الكهربائي	ب	المفتاح الكهربائي	ج	المغناطيس الكهربائي	د	التيار الكهربائي
١٤. إذا زاد مقدار قوة غير متزنة تؤثر في جسم فإن الجسم :							
أ	يتسارع أكثر	ب	يتسارع اقل	ج	يبقى ساكناً	د	يبقى على سرعة ثابتة
١٥. السرعة المتجهة تقيس							
أ	السرعة والإتجاه	ب	السرعة والحجم	ج	السرعة والكتلة	د	والكتلة والإتجاه

المملكة العربية السودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة ..... مكتب تعليم	بسم الله الرحمن الرحيم	المادة	علوم
		الصف	السادس
			ساعة ونصف
			٤٠

نموذج الإجابة

السؤال الأول

استعن بالله ثم اجب على الأسئلة

١٠

أ

ضع علامة (√)أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X)أمام العبارة الخاطئة

١	تسمى الدائرة الكهربائية التي لها مجال مغناطيسي بالمغناطيس الكهربائي .	(√)
٢	إذا ازيل مصباح كهربائي تنطفئ سائر المصابيح في دائرة كهربائية موصلة على التوالي .	(X)
٣	تقاس القوة بوحدة نيوتن .	(√)
٤	السبيكة مخلوط مكون من فلز أو أكثر .	(√)
٥	تسمى أكبر كمية من المذاب يمكن إذابتها في كمية معينه من المحلول الذائبية .	(√)
٦	نستطيع فصل مخلوط (الماء + الملح) بواسطة المغناطيسية .	(X)
٧	من أمثلة التفاعلات الماصة للطاقة عملية البناء الضوئي .	(√)

ب

أذكر أنواع التفاعلات الكيميائية ؟

١	تفاعل الاتحاد
٢	تفاعل الاحلال
٣	تفاعل التحلل

يتبع

موقع واجباتي

السؤال الثاني

٣٠

ضع دائرة على الحرف الذي يسبق الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

١. أي شي له كتلة وحجم يسمى :

أ	المادة	ب	الوزن	ج	حجم	د	مخلوط

٢. المواد التي تنتج عن التغير الكيميائي تسمى

أ	مواد متفاعلة	ب	مواد ناتجة	ج	مخاليط	د	محاليل

٣. المحلول مخلوط مكون من

أ	مخلوط مشتت للضوء	ب	مخلوط غير متجانس	ج	مذيب ومذاب	د	مخلوط كالسلطة

٤. المادة التي ليس لها شكل محدد وتأخذ شكل الإناء الذي توضع فيه هي :

أ	الصلبة	ب	الغازية	ج	المغناطيسية	د	السائلة

٥. العازل هو أي مادة

أ	تقاوم الحرارة	ب	توصل الحرارة	ج	توصل الكهرباء	د	تنقل الكهرباء

٦. نوع المركب الذي يتغير لونه اعتماداًعلى اختلاطه بحمض أو قاعدة هو

أ	قاعدة	ب	كاشف	ج	حمض	د	ملح

٧. تكون جزيئات المادة الصلبة

أ	متنافرة	ب	متباعدة	ج	متقاربة	د	منتشرة

٨. نستطيع فصل مخلوط برادة الحديد والرمل بواسطة

أ	الترشيح	ب	التقطير	ج	الطفو	د	المغناطيسية

٩. تسمى القوة المعاكسة لحركة الجسم وتبطأ من حركته

أ	الإحتكاك	ب	الجاذبية	ج	القصور الذاتي	د	القوة

١٠. تسمى مجموعة النقاط التي تمكنني من قياس الحركة وتحديد الموقع

أ	السرعة	ب	الإطار المرجعي	ج	التسارع	د	الحركة

١١. لكل قوة فعل قوة ردت فعل مساويه لها في المقدار ومعاكسه لها في الاتجاه هذا نص :

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

١٢. أي مما يأتي لا يعمل على زيادة قوة المغناطيس الكهربائي ؟

أ	زيادة عدد الحلقات	ب	زيادة المقاومة	ج	زيادة التيار الكهربائي	د	وضع قضيب حديد في المركز

١٣. يسمى سريان الكهرباء في موصل بـ :

أ	المحرك الكهربائي	ب	المفتاح الكهربائي	ج	المغناطيس الكهربائي	د	التيار الكهربائي

١٤. إذا زاد مقدار قوة غير متزنة تؤثر في جسم فإن الجسم :

أ	يتسارع أكثر	ب	يتسارع اقل	ج	يبقى ساكناً	د	يبقى على سرعة ثابتة

١٥. السرعة المتجهة تقيس

أ	السرعة والإتجاه	ب	السرعة والحجم	ج	السرعة والكتلة	د	والكتلة والإتجاه

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم

المادة : العلوم
الصف : السادس
الزمن : ساعة ونصف

اختبار مادة العلوم للصف السادس

الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام ١٤٤٦ هـ

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:

ـــ 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 الأول ١٤٤٦هـ

نموذج الإجابة

الاجابة النموذجية

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.	×

موقع واجباتي

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

موقع واجباتي

,,,,,,, مع تمنياتى لكم بالتوفيق والنجاح ,,,,,,, معلم المادة /

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



المادة : العلوم
الصف : السادس
الزمن : ساعة ونصف

اختبار مادة العلوم للصف السادس
الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام ١٤٤٦هـ

اسم الطالبة : .....

س١	س٢	الدرجة	الدرجة كتابة	اسم المصححة	اسم المراجعة
٢٠	٢٠	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.	يمكن استخدام مشروب الشاي في تمييز الحمض من القاعدة.	
٣.	المحلول مخلوط من مذاب ومذيب	
٤.	يمكن استخدام مشروب الشاي في تمييز الحمض من القاعدة	
٥.	إنجاز شغل على جسم يزيد من طاقة ذلك الجسم	
٦.	يساعد التزييت على زيادة الفائدة الآلية عن طريق تقليل الاحتكاك.	
٧.	ينتقل الضوء أسرع مايمكن في الفضاء	
٨.	يسمى ارتداد الموجات الصوتية عند اصطدامها بسطح مستو صلب بالانعكاس	
٩.	تكون كلوريد البوتاسيوم والأكسجين من كلورات البوتاسيوم مثال على تفاعل الاتحاد الكيميائي.	
١٠.	يوجد وسط ينتقل الصوت خلاله في الفضاء الخارجي	

السؤال الثاني: اختاري 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. نوع التفاعل في المعادلة الكيمائية التالية: $C + O \rightarrow CO_2$		
أ) اتحاد	ب) تحلل	ج) إحلال
٤. الفلزات التي تتفاعل بسهولة وليونة هي		
أ) الفلزات القلوية	ب) الغازات النبيلة.	ج) الفلزات الأنتقالية.
٥. الحالة ..... ليس لها شكل محدد وتشغل الحيز الذي توضع فيه.		
أ) السائلة	ب) الغازية	ج) الصلبة
٦. إذا أثرت بقوة مقدارها (١٠٠ نيوتن) في جسم لتحريكه مسافة(٥م)فإن الشغل المبذول يساوي:		
أ) ٥٠٠ جول	ب) ٢٥٠ جول	ج) ١٠٠ جول
٧. تقاس الطاقة والشغل بوحدة تسمى:		
أ) الجول	ب) النيوتن	ج) متر / ثانية
٨. إذا استخدمت مجموعة من الآلات البسيطة فإني أحصل على آلة:		
أ) مركبة	ب) مفردة	ج) بسيطة
٩. أي مما يلي تكون سرعة الصوت أكبر		
أ) الحديد	ب) الماء.	ج) الهواء
١٠.يعد الصدى مثالاً على أن موجات الصوت		
أ) تنعكس	ب) تنكسر	ج) تمتص

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

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

المادة : العلوم
الصف : السادس
الزمن : ساعة ونصف

اختبار مادة العلوم للصف السادس
الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام ١٤٤٦هـ

نموذج الإجابة

٢٠	٢٠	٤٠	أربعون درجة فقط	التوقيع	اسم المراجعة
				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.	يمكن استخدام مشروب الشاي في تمييز الحمض من القاعدة.	√
٣.	المحلول مخلوط من مذاب ومذيب	√
٤.	يمكن استخدام مشروب الشاي في تمييز الحمض من القاعدة	√
٥.	إنجاز شغل على جسم يزيد من طاقة ذلك الجسم	√
٦.	يساعد التزييت على زيادة الفائدة الآلية عن طريق تقليل الاحتكاك.	√
٧.	ينتقل الضوء أسرع مايمكن في الفضاء	√
٨.	يسمى ارتداد الموجات الصوتية عند اصطدامها بسطح مستو صلب بالانعكاس	√
٩.	تكون كلوريد البوتاسيوم والأكسجين من كلورات البوتاسيوم مثال على تفاعل الاتحاد الكيميائي.	×
١٠.	يوجد وسط ينتقل الصوت خلاله في الفضاء الخارجي	×

موقع واجباتي

السؤال الثاني: اختاري 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. نوع التفاعل في المعادلة الكيمائية التالية: $C + O \rightarrow CO_2$		
أ) اتحاد	ب) تحلل	ج) إحلال
٤. الفلزات التي تتفاعل بسهولة وليونة هي		
أ) الفلزات القلوية	ب) الغازات النبيلة.	ج) الفلزات الأنتقالية.
٥. الحالة ..... ليس لها شكل محدد وتشغل الحيز الذي توضع فيه.		
أ) السائلة	ب) الغازية	ج) الصلبة
٦. إذا أثرت بقوة مقدارها (١٠٠ نيوتن) في جسم لتحريكه مسافة(٥م)فإن الشغل المبذول يساوي:		
أ) ٥٠٠ جول	ب) ٢٥٠ جول	ج) ١٠٠ جول
٧. تقاس الطاقة والشغل بوحدة تسمى:		
أ) الجول	ب) النيوتن	ج) متر / ثانية
٨. إذا استخدمت مجموعة من الآلات البسيطة فإني أحصل على آلة:		
أ) مركبة	ب) مفردة	ج) بسيطة
٩. أي مما يلي تكون سرعة الصوت أكبر		
أ) الحديد	ب) الماء.	ج) الهواء
١٠.يعد الصدى مثالاً على أن موجات الصوت		
أ) تنعكس	ب) تنكسر	ج) تمتص

موقع واجباتي

انتهت الأسئلة ,,,,,, مع تمنياتى لكن بالتوفيق والنجاح ,,,,,, معلمة المادة /

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

المادة : العلوم
الصف : سادس
الزمن : ساعة ونصف

اختبـــار الفصـــل الدراســـــي الثالث (الدور الأول)

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 - 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.

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

المادة : العلوم
الصف : سادس
الزمن : ساعة ونصف

اختبـــار الفصـــل الدراســـــي الثالث (الدور الأول)

نموذج الإجابة

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.

موقع واجباتي

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		

موقع واجباتي

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.

موقع واجباتي

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة تعليم

ابتدائية

الاسم :

رقم الجلوس :

مدة الاختبار: ساعة ونصف

اختبار مادة العلوم للصف السادس - الفصل الدراسي الثالث ١٤٤٦ هـ - 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

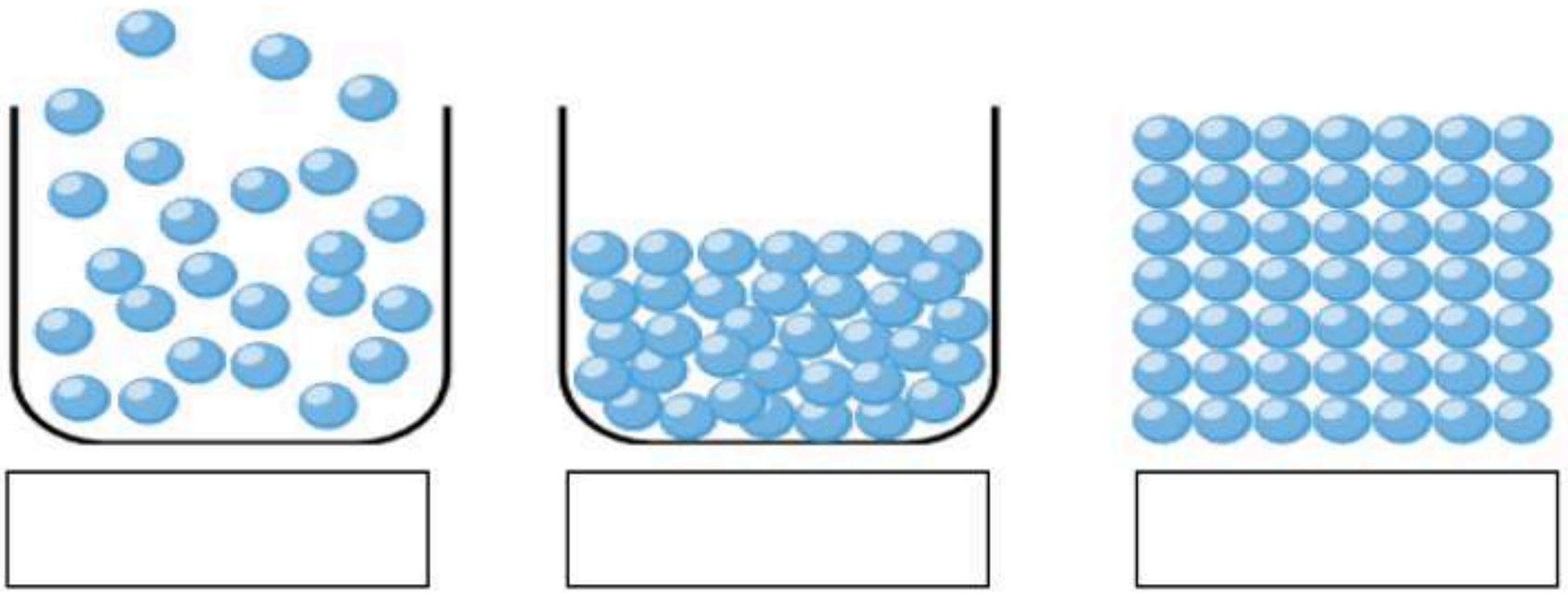
السؤال الثالث :

أ- اكمل الفراغات بالكلمة المناسبة مما يلي :

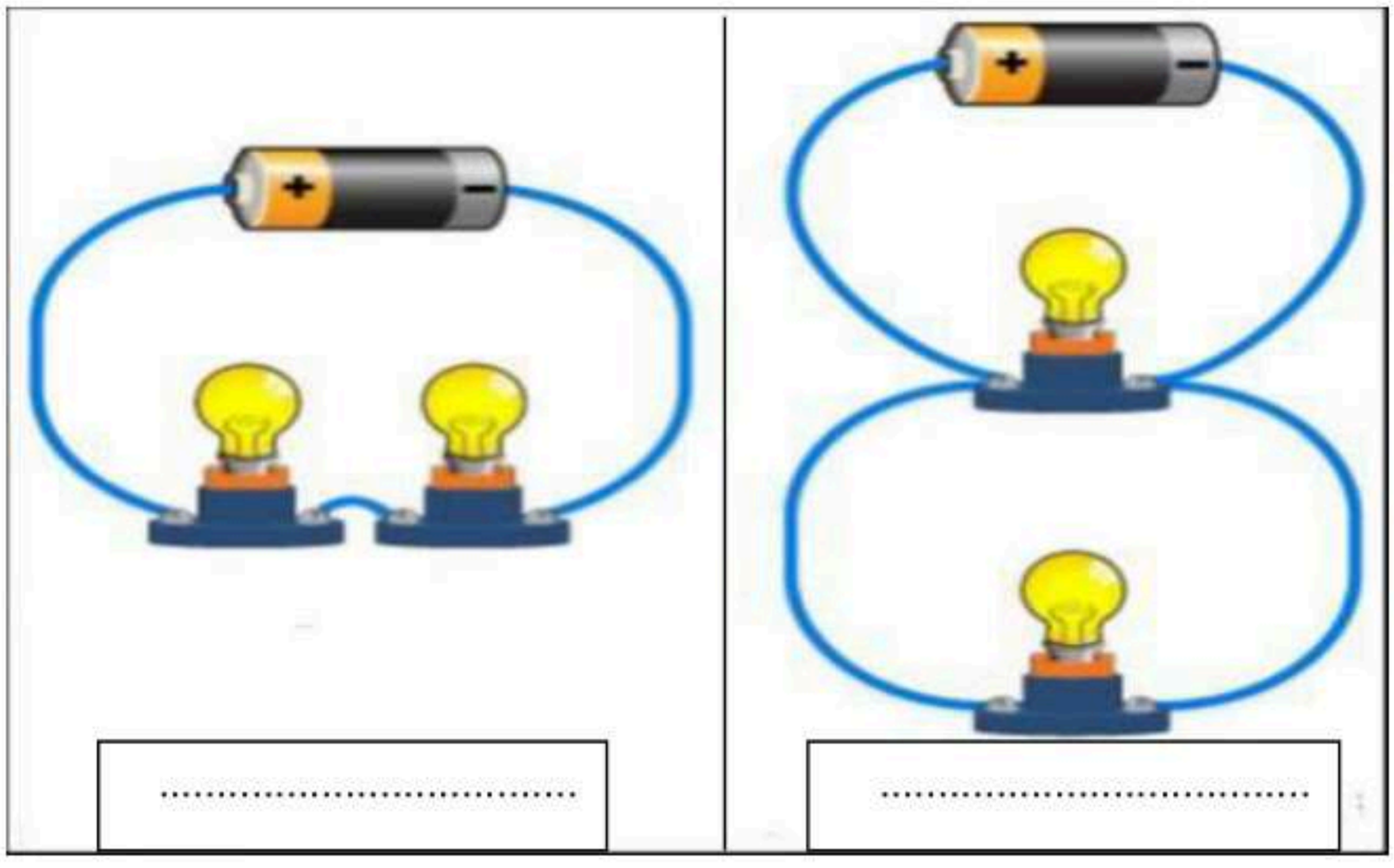
(الكهرباء الساكنة - التبخر – الحركة – الرفع المغناطيسي - المواد الناتجة – ماص للطاقة)

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 اجابة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم
ابتدائية

الاسم :
رقم الجلوس :
مدة الاختبار: ساعة ونصف

اختبار مادة العلوم للصف السادس - الفصل الدراسي الثالث ١٤٤٦ هـ - 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

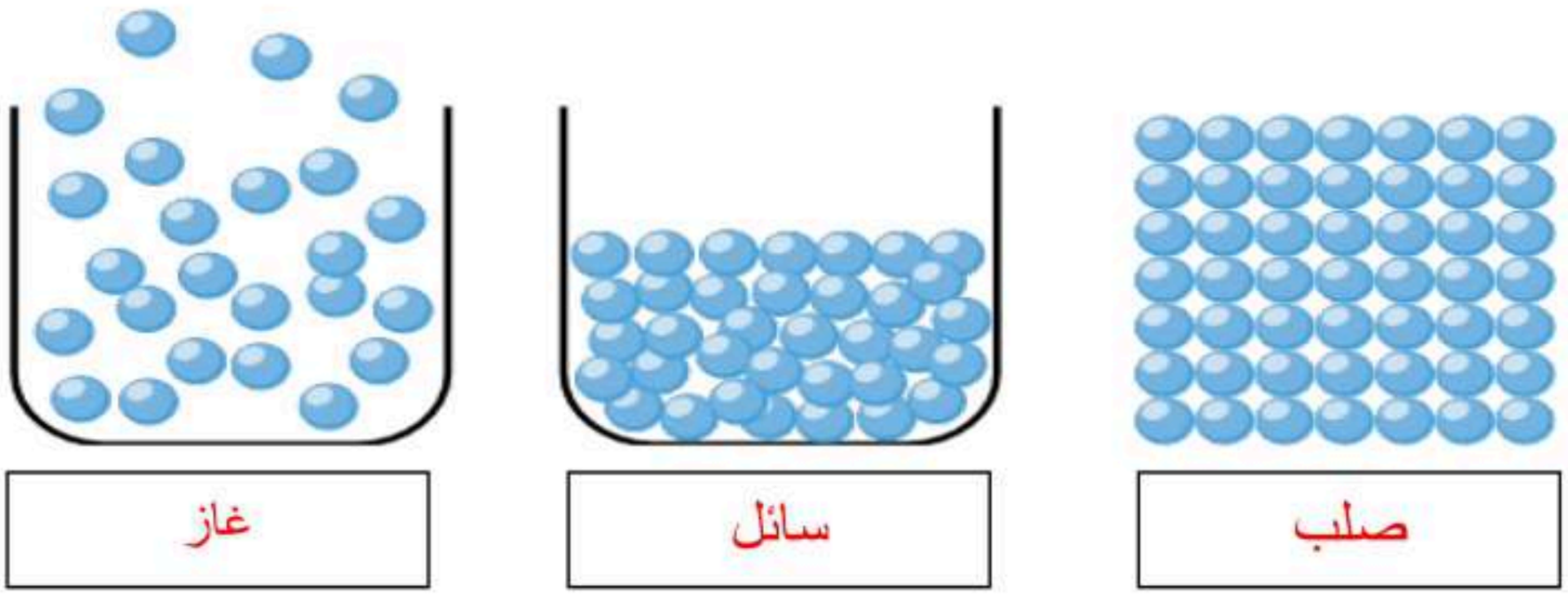
السؤال الثالث :

أ- اكمل الفراغات بالكلمة المناسبة مما يلي :

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

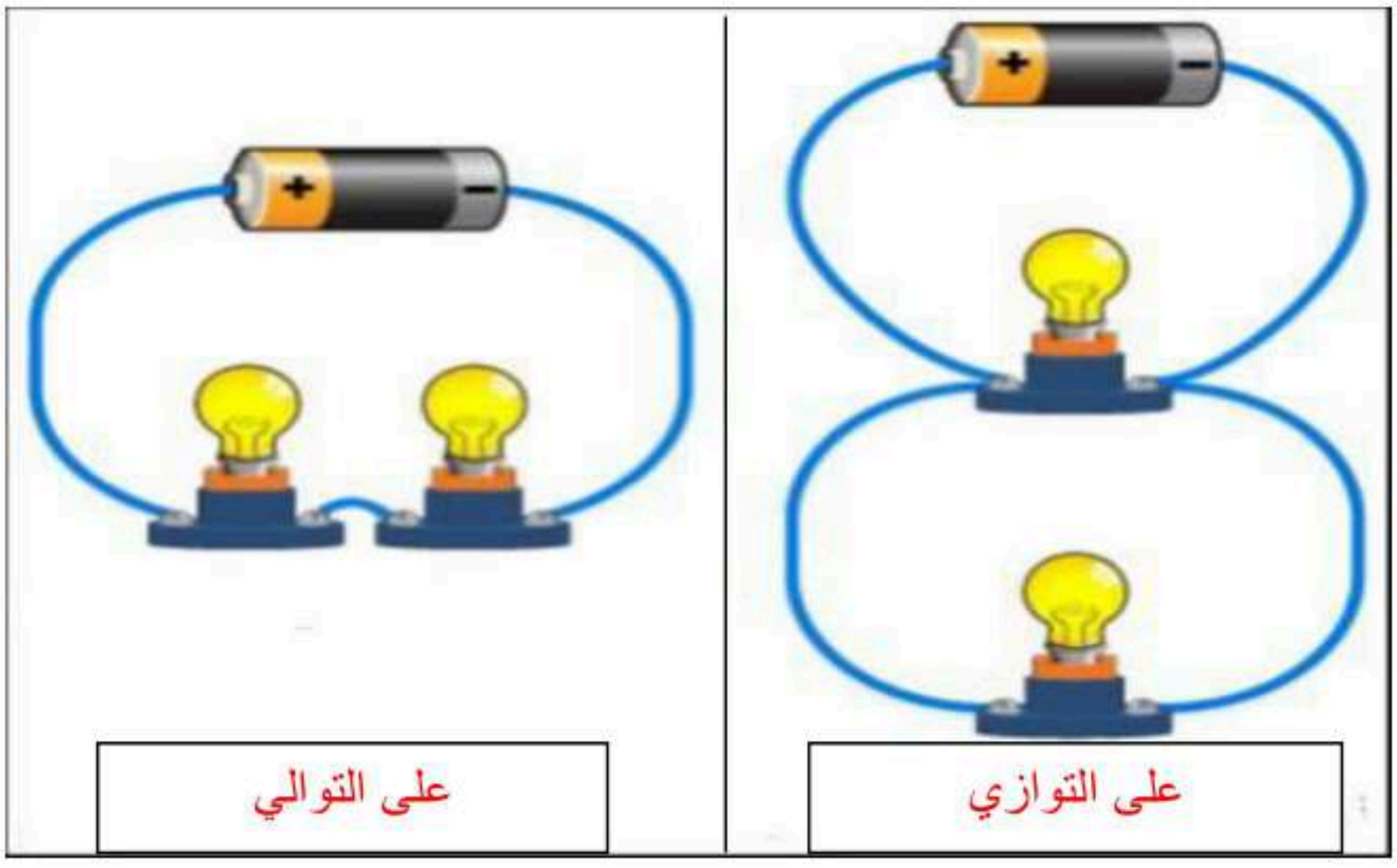
1- نسمي المواد التي تنتج عن التغير الكيميائي :المواد الناتجة
2- تراكم الشحنات الكهربائية على سطوح الأجسام : الكهرباء الساكنة
3- يمكن فصل محلول الماء والملح عن طريق :التبخر.
4- نوع التفاعل في البناء الضوئي : ماص للطاقة.
5- تغير في موقع الجسم بمرور الزمن :الحركة
6- رفع جسم باستخدام قوى مغناطيسيه دون ملامسته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

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



صلب | سائل | غاز

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



على التوازي | على التوالي

انتهت الأسئلة ، دعائي لكم بالنجاح والتفوق

اختبار مادة العلوم
الفصل الدراسي الثالث
الصف السادس
الزمن :

إدارة التعليم بمنطقة
مكتب التعليم بـ
مدرسة

وزارة التعليم
Ministry of Education

تدريب الاختبارات المركزية | المادة: العلوم | الصف: ٦ | تدريب رقم: ٢

الاسم | الفصل | الدرجة

السؤال ١ أ أضع الكلمة المناسبة ممَّا يأتي في الفراغ المناسب

الرفع | حرارة | الاحتكاك | الدرجة | السهم

١ ..... قوة تعيق حركة الأجسام وتنشأ بين جسمين متلامسين في أثناء الحركة

٢ يجب أن تكون قوة ..... أكبر منْ وزن الطائرة حتَّى ترتفعَ الطائرة في الهواء

٣ يمكن استخدام ..... للتعبير عن مقدار القوة و اتجاهها

٤ تبطئ قوة الاحتكاك حركة الأجسام وتنتج .....

٥ يُقاس الاتجاه بوحدة .....

ب أكتب رمز المعنى من العمود (ب) أمام المصطلح المناسب في العمود (أ)

أ المصطلح	ب المعنى
( ) الحركة	١ عملية دفع أو سحب يؤثر بها جسم في جسم آخر.
( ) القوة	٢ المكان الَّذي يوجد به الجسم ويمثِّل حركة الجسم
( ) الموقع	٣ المسافة التي يتحركها الجسم في وحدة زمن.
( ) السرعة	٤ قوة بادئة تقابلها قوة مماثلة في المقدار.
( ) قوة الفعل	٥ التغيُّر في موقع الجسم بالنسبة إلى موقع جسم ثابت
( ) رد الفعل	٦ القوة التي يؤثِّر بها الجسم عند وقوعه تحت تأثير قوة جسم آخر

ج ١- في أثناء سيرك في الشارع صف القوى المؤثِّرة فيك

١

٢

ج ٢- مستعينًا بقوانين نيوتن في الحركة صف حركتك أثناء سيرك في الشارع

١

٢

٣

السؤال (٢) أرسم دائرة حول رمز الإجابة الصحيح لكل مما يأتي

١ تسمَّى مجموعة النقاط التي تمكِّنُني من قياس الحركة أو تحديد الموقع بالنسبة إليها:

أ المسافة | ب الحركة | ج التسارع | د الإطار المرجعيَّ

٢ ما القوتان اللتان تجعلان الطائرة تستمر في الطيران؟



أ الرفع، والدفع | ب المقاومة ، و الجاذبية

ج السحب و الاحتكاك | د السحب و الدفع

٣ ما القوة التي تؤثر في جسم ولكنها لا تغير حركته؟

أ القوى المتزنة | ب القوى غير المتزنة | ج التسارع | د الاحتكاك

٤ ارتداد الاجسامِ التي ترتطمُ بالأرض أو عند الجلوسِ على كرسي مثال على

أ قانون نيوتن الأول | ب قانون نيوتن الثاني | ج قانون نيوتن الثالث | د قانون حفظ الكتلة

٥ ما القوة الكلية للدراجة والراكب في الشكل التالي؟

أ ٣٠ نيوتن | ب ٧٠ نيوتن

ج ١٠٠ نيوتن | د ١٣٠ نيوتن

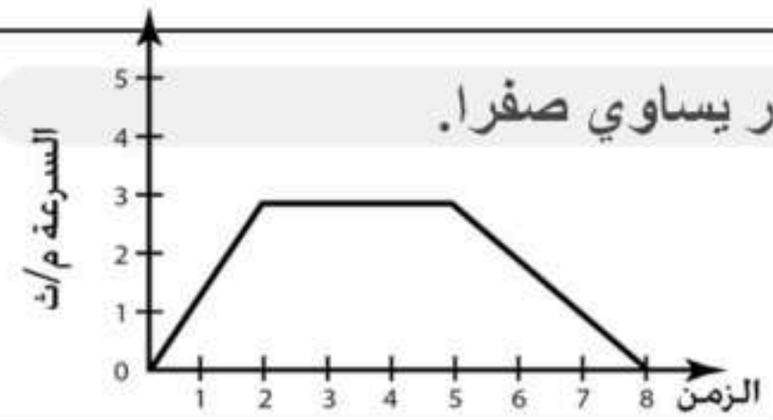
٦ مفترضًا عدمَ وجودِ الهواءِ.ما الذي يمكنُ أنْ يحدثَ إذا سقطتْ ريشةٌ وكرةٌ منَ الارتفاعِ نفسِهِ وفي الوقتِ نفسِهِ؟

أ ستصل الريشة للأرض أولًا | ب ستصل الكرة للأرض أولًا | ج سيبقيان في الهواء | د سيصلان للأرض في الوقتِ نفسِهِ

٧ القوى التي تؤثر في جسم ما وتؤدي إلى تغيير حركته هي

أ القوة المستمر | ب القوى غير المتزنة | ج القصور الذاتي | د الحركة

٨ متى تكون (سرعة الجسم و تسارعه) في الشكل المجاور يساوي صفرا.



أ في أول ثانيتين | ب عند الثانية ٢

ج عند الثانية ٥ | د عند الثانية ٨

٩ لماذا تتضمن إعلانات السيارات معلومات عن تسارع السيارة،

أ التسارع يعتمد على قوة المحرك | ب لأن التسارع يعتمد على الهيكل | ج لأن التسارع يعتمد على الزمن | د لأن التسارع يعتمد المسافة

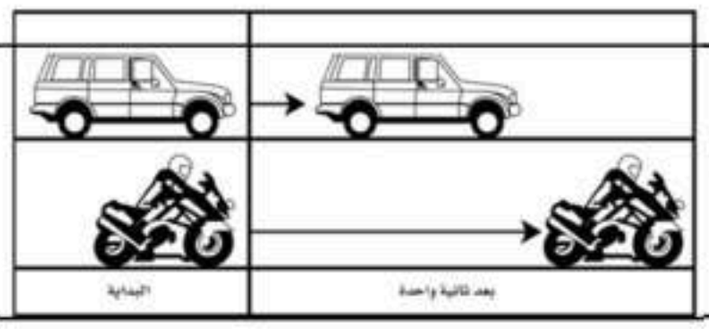
١٠ يحتاج قائد الطائرة إلى معرفة السرعة المتجهة في أثناء طيرانِه لأن السرعة المتجهة تقيس

أ المسافة و الارتفاع | ب سرعة الجسم واتجاهه | ج الحركة والموقع | د الزمن و المسافة

١١ ما الخاصية التي في الأجسام تجعلها تقاوم أيَّ تغيير في حالتها الحركية

أ السرعة | ب الجاذبية | ج التنافر | د القصور الذاتي

١٢ ما الذي أستنتجُه منَ الشكلِ المجاور ؟



أ تسارع السيارة و الدراجة متساويان | ب تسارع السيارة أكبر من تسارع الدراجة

ج سرعتي السيارة و الدراجة متساويان | د تسارع الدراجة أكبر من تسارع السيارة

اختبار مادة العلوم
الفصل الدراسي الثالث
الصف السادس
الزمن :

إدارة التعليم بمنطقة
مكتب التعليم بـ
مدرسة

وزارة التعليم
Ministry of Education

تدريب الاختبارات المركزية

نموذج الإجابة

تدريب رقم (٢)

الاسم

الفصل

الدرجة

السؤال (١) أ أضع الكلمة المناسبة ممَّا يأتي في الفراغ المناسب

الرفع | حرارة | الاحتكاك | الدرجة | السهم

١ ...الإحتكاك..... قوة تعيق حركة الأجسام وتنشأ بين جسمين متلامسين في أثناء الحركة

٢ يجب أن تكون قوة .....الرفع..... أكبر منْ وزن الطائرة حتَّى ترتفعَ الطائرة في الهواء

٣ يمكن استخدام .....السهم..... للتعبير عن مقدار القوة و اتجاهها

٤ تبطئ قوة الاحتكاك حركة الأجسام وتنتج .....حرارة.....

٥ يُقاس الاتجاه بوحدة .....الدرجة.....

ب أكتب رمز المعنى من العمود (ب) أمام المصطلح المناسب في العمود (أ)

أ المصطلح	ب المعنى
٥ الحركة	١ عملية دفع أو سحب يؤثر بها جسم في جسم آخر.
١ القوة	٢ المكان الَّذي يوجد به الجسم ويمثِّل حركة الجسم
٢ الموقع	٣ المسافة التي يتحركها الجسم في وحدة زمن.
٣ السرعة	٤ قوة بادئة تقابلها قوة مماثلة في المقدار.
٤ قوة الفعل	٥ التغيُّر في موقع الجسم بالنسبة إلى موقع جسم ثابت
٦ رد الفعل	٦ القوة التي يؤثِّر بها الجسم عند وقوعه تحت تأثير قوة جسم آخر

ج ١- في أثناء سيرك في الشارع صف القوى المؤثِّرة فيك

١ قوة الجاذبية تؤثر الجاذبية الأرضية فيَّ وتسحبني إلى أسفل،

٢ قوة احتكاك بين قدمي وسطح الشارع.

ج ٢- مستعينًا بقوانين نيوتن في الحركة صف حركتك أثناء سيرك في الشارع

١ قانون نيوتن الأول: عندما أبدأ المشي تزداد سرعتي لوجود قوى غير متزنة تدفعني إلى الأمام.

٢ القانون الثاني: تزيد سرعتي عندما تزيد القوى المؤثرة فيَّ.

٣ القانون الثالث: تدفع قدمي الأرض إلى الخلف، ويصدر من الأرض رد فعل يدفعني إلى الأمام فأبدأ المشي

السؤال ٢ أرسم دائرة حول رمز الإجابة الصحيح لكل مما يأتي

١ تسمَّى مجموعة النقاط التي تمكِّنُني من قياس الحركة أو تحديد الموقع بالنسبة إليها:

أ المسافة ب الحركة ج التسارع د الإطار المرجعيّ

٢ ما القوتان اللتان تجعلان الطائرة تستمر في الطيران؟



أ الرفع، والدفع ب المقاومة ، و الجاذبية

ج السحب و الاحتكاك د السحب و الدفع

٣ ما القوة التي تؤثر في جسم ولكنها لا تغير حركته؟

أ القوى المتزنة ب القوى غير المتزنة ج التسارع د الاحتكاك

٤ ارتداد الاجسامِ التي ترتطمُ بالأرض أو عند الجلوسِ على كرسي مثال على

أ قانون نيوتن الأول ب قانون نيوتن الثاني ج قانون نيوتن الثالث د قانون حفظ الكتلة

٥ ما القوة الكلية للدراجة والراكب في الشكل التالي؟

أ ٣٠ نيوتن ب ٧٠ نيوتن

ج ١٠٠ نيوتن د ١٣٠ نيوتن

٦ مفترضًا عدمَ وجودِ الهواءِ.ما الذي يمكنُ أنْ يحدثَ إذا سقطتْ ريشةٌ وكرةً منَ الارتفاعِ نفسِهِ وفي الوقتِ نفسِهِ؟

أ ستصل الريشة للأرض أولًا ب ستصل الكرة للأرض أولًا ج سيبقيان في الهواء د سيصلان للأرض في الوقتِ نفسِهِ

٧ القوى التي تؤثر في جسم ما وتؤدي إلى تغيير حركته هي

أ القوة المستمر ب القوى غير المتزنة ج القصور الذاتي د الحركة

٨ متى تكون (سرعة الجسم و تسارعه) في الشكل المجاور يساوي صفرا.



أ في أول ثانيتين ب عند الثانية ٢

ج عند الثانية ٥ د عند الثانية ٨

٩ لماذا تتضمن إعلانات السيارات معلومات عن تسارع السيارة،

أ التسارع يعتمد على قوة المحرك ب لأن التسارع يعتمد على الهيكل ج لأن التسارع يعتمد على الزمن د لأن التسارع يعتمد المسافة

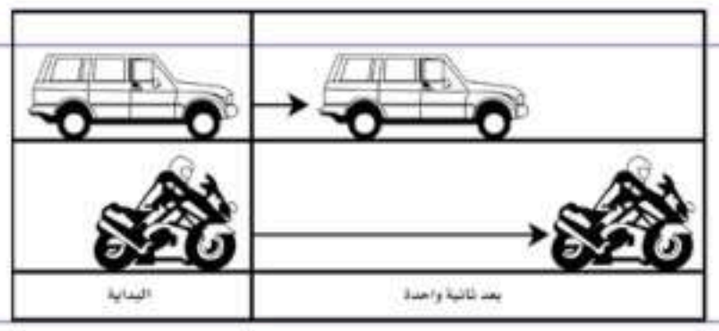
١٠ يحتاج قائد الطائرة إلى معرفة السرعة المتجهة في أثناء طيرانِه لأن السرعة المتجهة تقيس

أ المسافة و الارتفاع ب سرعة الجسم واتجاهه ج الحركة والموقع د الزمن و المسافة

١١ ما الخاصية التي في الأجسام تجعلها تقاوم أيَّ تغيير في حالتها الحركية

أ السرعة ب الجاذبية ج التنافر د القصور الذاتي

١٢ ما الذي أستنتجُه منَ الشكلِ المجاور ؟



أ تسارع السيارة و الدراجة متساويان ب تسارع السيارة أكبر من تسارع الدراجة

ج سرعتي السيارة و الدراجة متساويان د تسارع الدراجة أكبر من تسارع السيارة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم
مكتب التعليم بـ
اسم المدرسة
الرقم الوزاري:

وزارة التعليم
Ministry of Education

اسم المادة : العلوم
الصف: السادس الابتدائي
القسم:
اليوم:
التاريخ:
الزمن: ساعة ونصف

نموذج مقترح لاختبار مادة العلوم المركزية - للصف السادس ابتدائي - الفصل الدراسي الثالث - للعام الدراسي ١٤٤٥هـ

اسم الطالب /ة			
الشعبة		رقم الجلوس	

السؤال	الأول	الثاني	الثالث	الرابع	المجموع
الدرجة رقماً					
الدرجة كتابة					

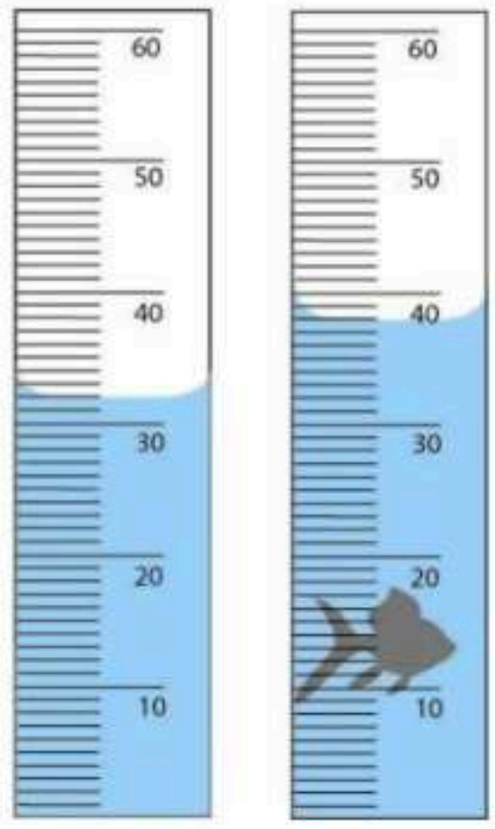
اسم المصحح /ة		اسم المراجع /ة		اسم المدقق /ة	
التوقيع		التوقيع		التوقيع	

استعن بالله وأجب على جميع الأسئلة.

السؤال الأول:

أ. اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل أدناه بوضع دائرة حولها.

١. ماحجم السمكة في الصورة أمامك؟

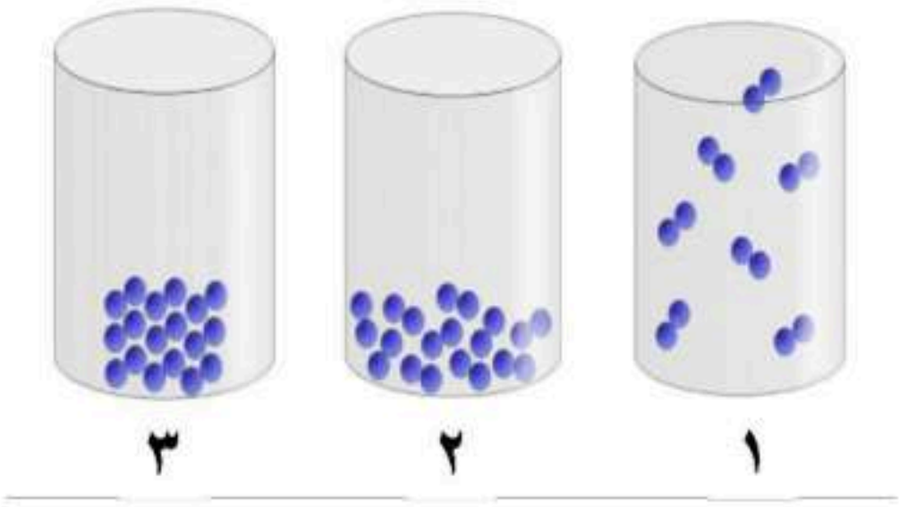


٣٨ سم^٣	٣٢ سم^٣	١٨ سم^٣	٦ سم^٣

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم
مكتب التعليم بـ
اسم المدرسة
الرقم الوزاري:

وزارة التعليم
Ministry of Education

اسم المادة: العلوم
الصف: السادس الابتدائي
القسم:
اليوم:
التاريخ:
الزمن: ساعة ونصف

٢. ما معدل الطاقة المستهلكة لجهاز حاسوب بالكيلو واط/ساعة، إذا كان يعمل بمعدل ١٢ ساعة في الأسبوع. علماً بأن القدرة (واط) للجهاز تساوي ٢٠٠؟			
٢٤٠٠	٢١٢	١٦,٦	٢,٤
٣. تحسب الكثافة من العلاقة:			
الكتلة × الحجم	الكتلة ÷ الحجم	الحجم ÷ الكتلة	الحجم + الكتلة
٤. أي مما يلي **ليس** خاصية فيزيائية؟			
الليونة	التوصيل	القساوة	الاشتعال
٥. يمكن زيادة قوة جذب المغناطيس الكهربائي عن طريق:			
خفض التيار الكهربائي المار في السلك	زيادة عدد لفات السلك حول الحديد	استخدام سلك غير معزول من النحاس	لف السلك حول قلب من الخشب
٦. مستعيناً بالرسم أمامك، أي الخيارات الآتية تكون فيها قوة التجاذب بين الجزيئات مهملة؟ 			
(١) و (٢)	(٢) و (٣)	(٢) فقط	(١) فقط
٧. ما التصنيف الصحيح على الترتيب للمواد الكيميائية في الجدول أمامك؟			
مركب، محلول، مخلوط، عنصر	محلول، مركب، عنصر، مخلوط	محلول، مركب، مخلوط، عنصر	عنصر، محلول، مركب، مخلوط

١	هيدروكسيد صوديوم مذاب في الماء
٢	ناتج احتراق الفحم النباتي
٣	البرونز
٤	الكبريت

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم
مكتب التعليم بـ
اسم المدرسة
الرقم الوزاري:

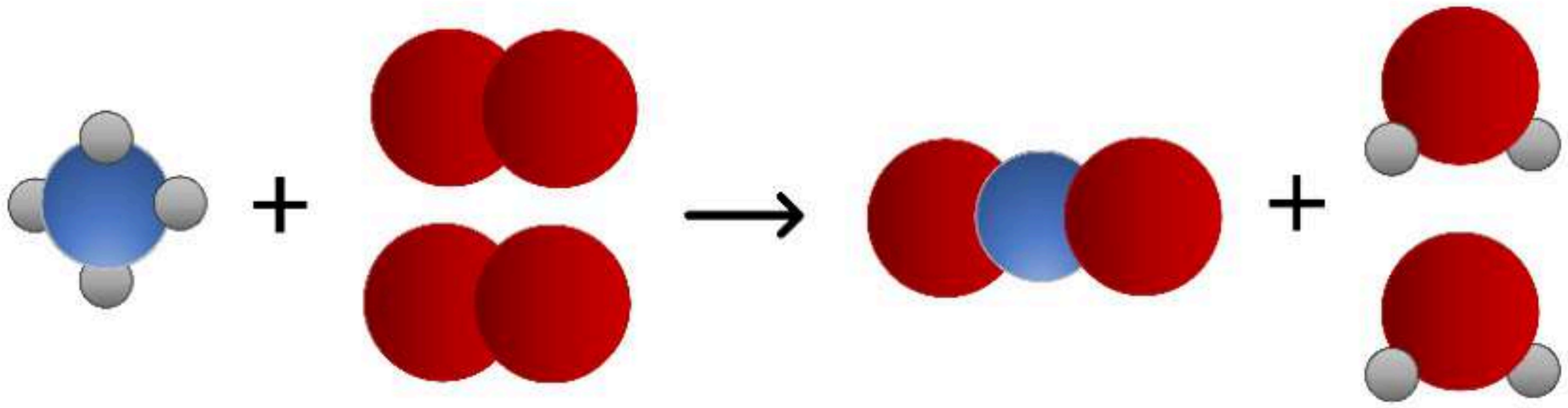
وزارة التعليم
Ministry of Education

اسم المادة : العلوم
الصف: السادس الابتدائي
القسم:
اليوم:
التاريخ:
الزمن: ساعة ونصف

٨. في عينة من ماء البحر، يُعدّ كلوريد الصوديوم:

مذيب	مذاب	مخلوط	محلول

٩. أدرس التفاعل الموضح أمامك:



ماء + ثاني أكسيد الكربون → أكسجين + ميثان

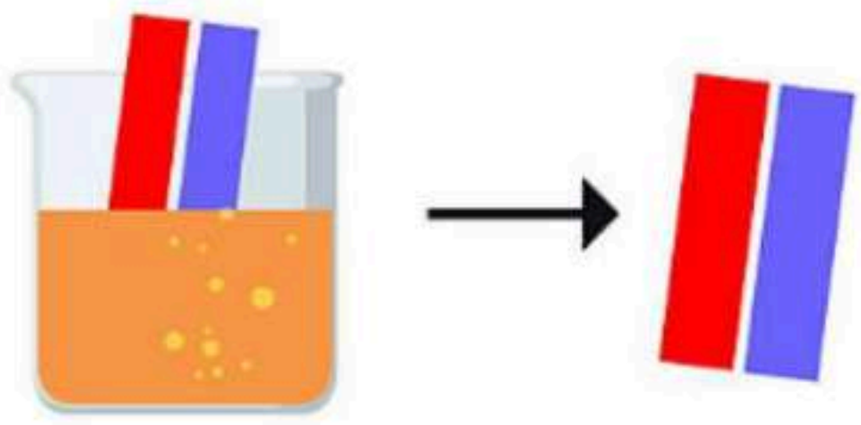
أي المواد الآتية من المتفاعلات؟

الماء والأكسجين	الماء والميثان	الأكسجين والميثان	ثاني أكسيد الكربون

١٠. إذا أردت تصنيف مادة مجهولة صلبة صفراء اللون، على أنها فلز أو لا فلز، وبالتالي تحديد موصليتها للحرارة والكهرباء. ما السؤال العلمي الذي سيساعدك في تصنيف تلك المادة؟

هل ملمس المادة خشن أم ناعم؟	هل المادة قابلة للطرق والسحب؟	هل تذوب المادة بفعل الحرارة ؟	هل ستنغمر أو ستطفو المادة في الماء؟

١١. عند غمس ورق تباع الشمس في محلول مجهول، لم يتغير لونها كما هو موضح في الصورة أمامك. ماذا يمكن أن تكون قيمة الرقم الهيدروجيني لهذا المحلول؟



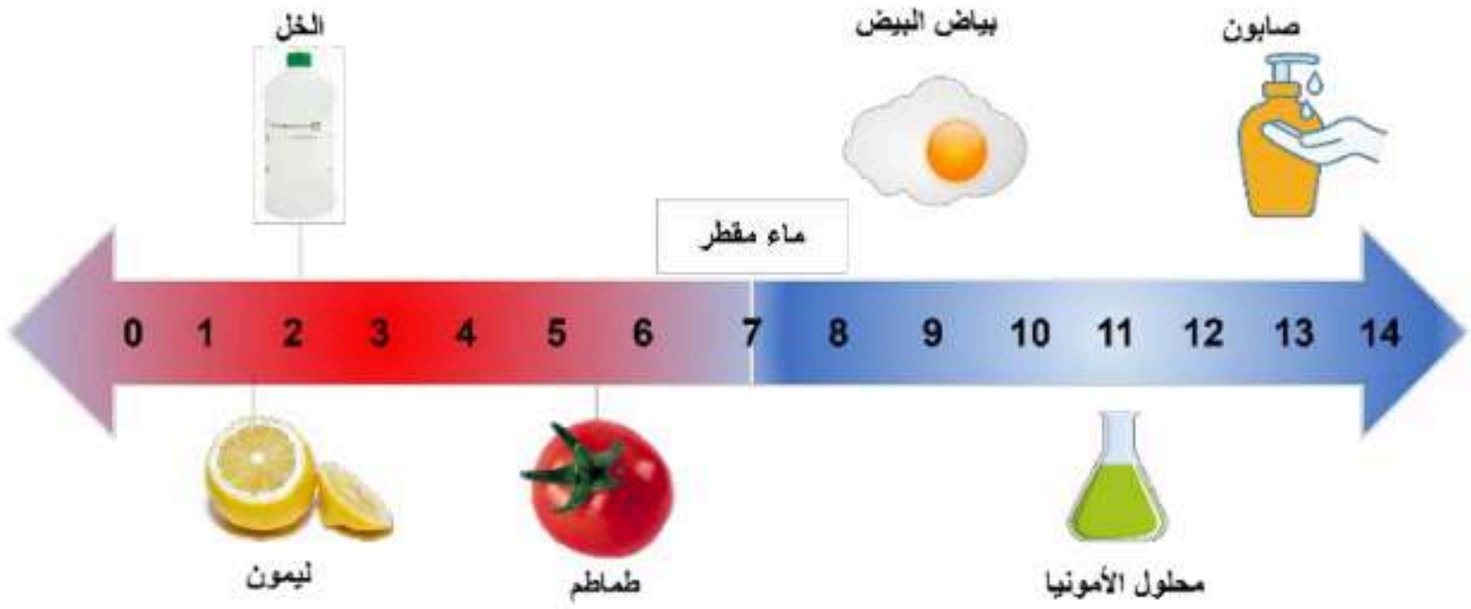
٣	٥	٧	٩

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم
مكتب التعليم بـ
اسم المدرسة
الرقم الوزاري:

وزارة التعليم
Ministry of Education

اسم المادة: العلوم
الصف: السادس الابتدائي
القسم:
اليوم:
التاريخ:
الزمن: ساعة ونصف

١٢. مستعيناً بمقياس الرقم الهيدروجيني في الصورة أمامك، أي المواد الآتية تصنف من الأحماض؟



الصابون	الأمونيا	الماء	الطماطم

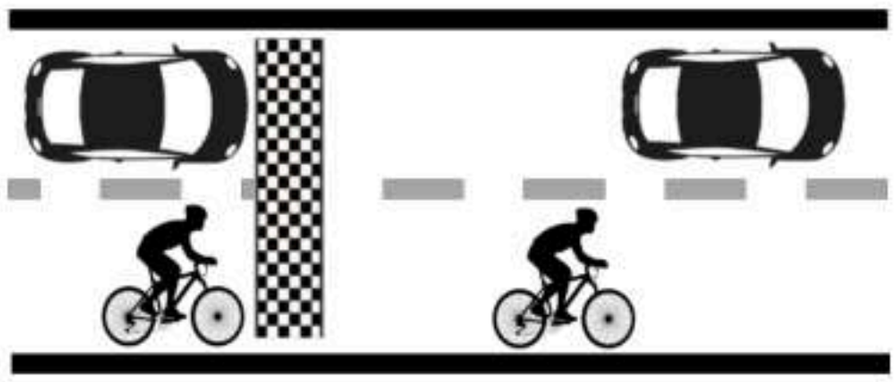
١٣. ماذا تسمى مجموعة النقاط التي تمكِّن من قياس الحركة أو تحديد الموقع بالنسبة إليها؟

التسارع	الإطار المرجعي	السرعة المتجهة	الحركة

١٤. ما وحدة قياس السرعة؟

ث	م^{٢}	م/ ث	م/ ث^{٢}

١٥. ماذا تستنتج من الصورة أمامك؟



تسارع السيارة أكبر من تسارع الدراجة	للسيارة والدراجة السرعة نفسها	تسارع الدراجة أكبر من تسارع السيارة	للسيارة والدراجة التسارع نفسه

١٦. إذا كان هناك جسم ما يتحرك على سطح الأرض، فما القوة التي تقلل من حركته؟

قوة الجذب	التسارع	القصور الذاتي	الاحتكاك

١٧. ما التأثير المتوقع إذا زاد مقدار قوة غير متزنة تؤثر في جسم ما يتسارع؟

يتسارع أكثر	يتسارع أقل	يبقى ساكناً	يبقى على سرعة ثابتة

١٨. أيٌّ ممَّا يلي يعد مقاومة في الدائرة الكهربائية؟

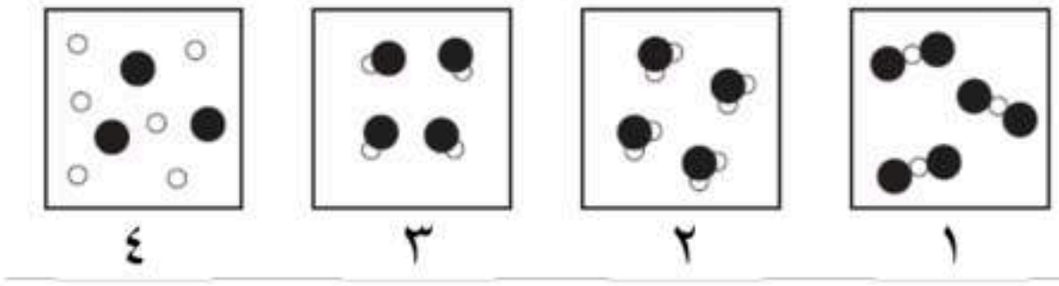
المفتاح الكهربائي	البطارية	المصباح الكهربائي	سلك التوصيل

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم
مكتب التعليم بـ
اسم المدرسة
الرقم الوزاري:

وزارة التعليم
Ministry of Education

اسم المادة : العلوم
الصف: السادس الابتدائي
القسم:
اليوم:
التاريخ:
الزمن: ساعة ونصف

ب. في الرسوم التخطيطة أمامك، تمّ تمثيل ذرات الهيدروجين بدوائر بيضاء، وذرات الأكسجين ممثلة بدوائر سوداء. أي من الرسوم تمثل نموذج الماء بشكل صحيح؟ ولماذا؟



النموذج رقم ( )

التفسير:

.....

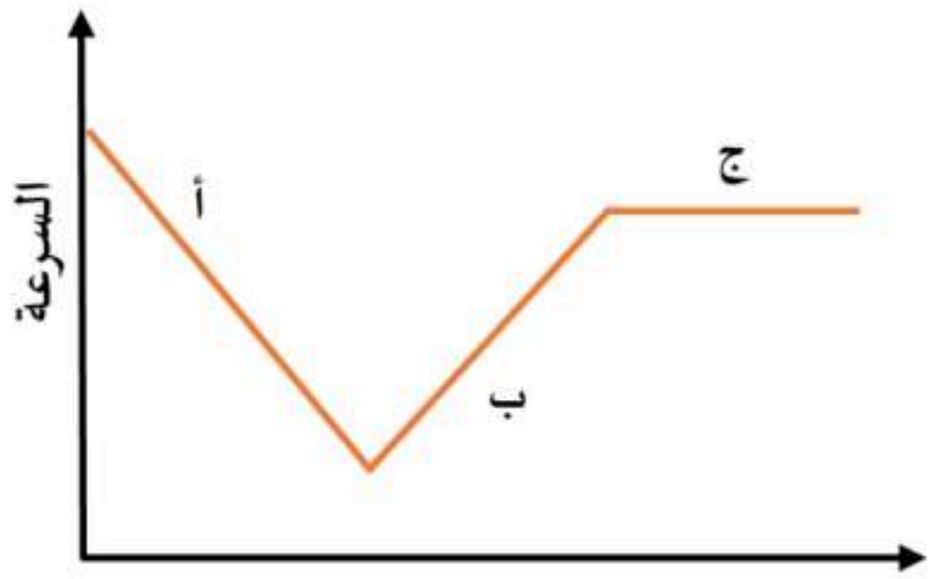
.....

السؤال الثاني: في ضوء مادرسته في العلوم، أجب عن الأسئلة الآتية وفق المطلوب.

أ. أكمل الفراغات الآتية.

١. يسمى التفاعل الكيميائي الذي يحتاج مصدر طاقة لحدوثه بالتفاعل.....
٢. نوع مخلوط الكريم المخفوق .....
٣. تتحول الطاقة في المحرك الكهربائي من ..... إلى .....
٤. يمكن حماية المنازل من تأثير الكهرباء الساكنة كالبرق عن طريق.....
٥. للقوى استخدامات عدة، منها ..... و .....
٦. من التطبيقات الحياتية للمغناطيس الكهربائي ..... و .....
٧. وفقاً لقانون حفظ الكتلة، عند إضافة ٢٨ جم من النيتروجين مع ٦ جم من الهيدروجين، فإن الكتلة الكلية تساوي.....جم
٨. في دوائر التوصيل على التوالي، كلما زاد عدد المقاومات فإن التيار الكهربائي .....
٩. ينشأ عن تماسك ذرات مادة بذرات أخرى .....

ب. تتحرك سيارة وفقاً للرسم البياني أمامك. في أي نقطة على الرسم يكون تسارع السيارة يساوي صفراً؟ فسر.



- يكون التسارع يساوي صفراً عند النقطة ( )

التفسير:

.....

ج. اكتب تفسيراً علمياً لما يلي:

١. تطفو سفن الشحن المحملة بالبضائع الثقيلة على سطح الماء.

.....

.....

.....

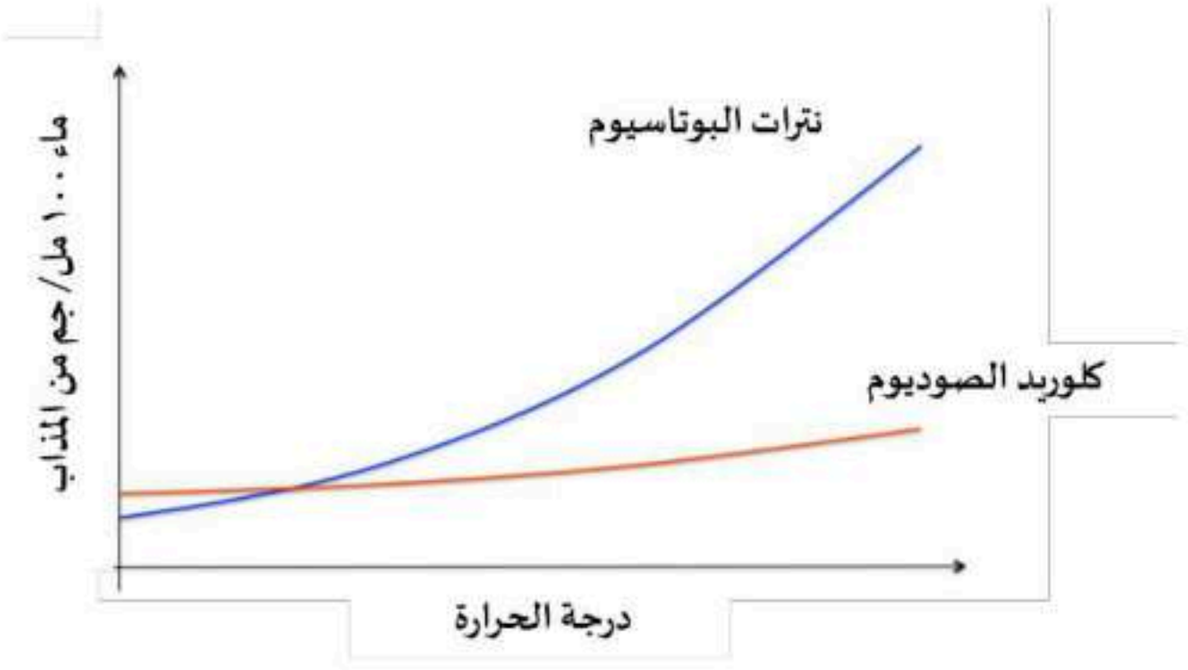
٢. يتحرك القارب إلى الخلف عندما تقفز منه باتجاه الشاطئ.

.....

.....

السؤال الثالث: في ضوء مادرسته في العلوم، أجب عن الأسئلة الآتية وفق المطلوب.

أ. تختلف ذائبية المواد الصلبة في المذيبات. يبين الرسم البياني أمامك ذائبية كلاً من كلوريد الصوديوم ونترات البوتاسيوم في ١٠٠ مل من الماء.



١. أي المادتين سيذوب بكمية كبيرة مع زيادة درجة الحرارة؟

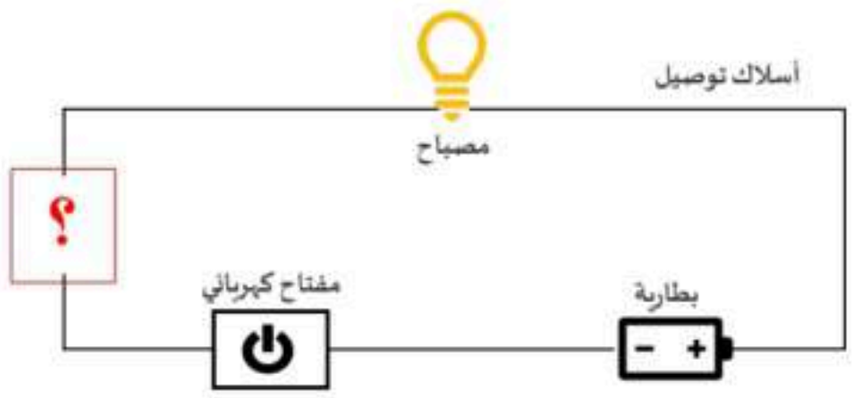
☐ نترات البوتاسيوم

☐ كلوريد الصوديوم

٢.عندما يبدو محلول كلوريد الصوديوم وكأنه مشبع، كيف يمكن زيادة ذائبيته في الماء؟

.....

ب. سمِّي مادة يمكن وضعها في الدائرة الكهربائية ليكون المصباح مضاءً في الشكل أمامك. مع التبرير العلمي لاختيارك.

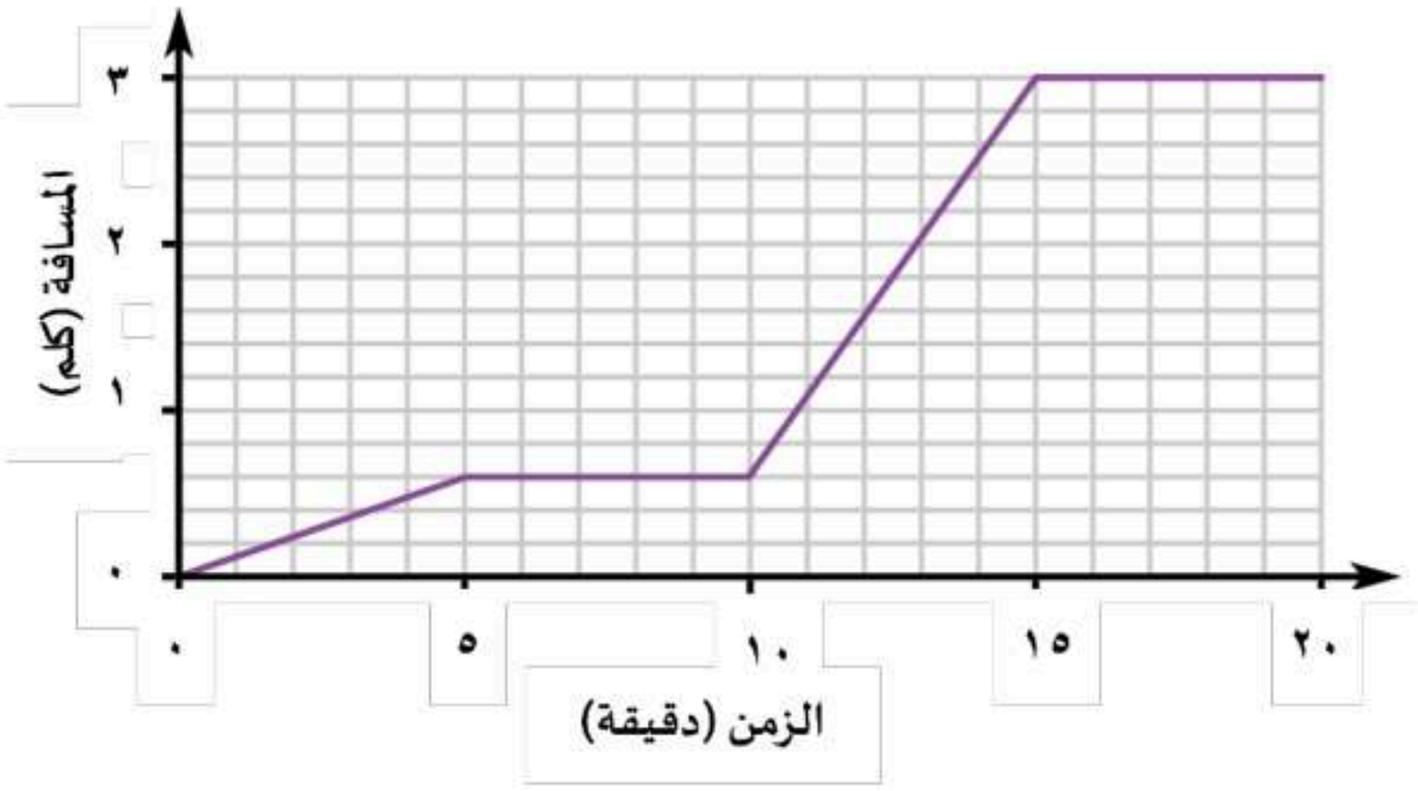


اسم المادة: .....

التبرير العلمي:

.....

ج. يوضح الرسم البياني المسافة – الزمن لرحلة شاب تحرك من منزلة إلى المركز الرياضي، مروراً بحطة الحافلات والانتظار فيها، ومن ثم ركوب الحافلة والانتقال للمركز الرياضي.



احسب سرعة الحافلة بوحدة كلم / ساعة من الرسم البياني.

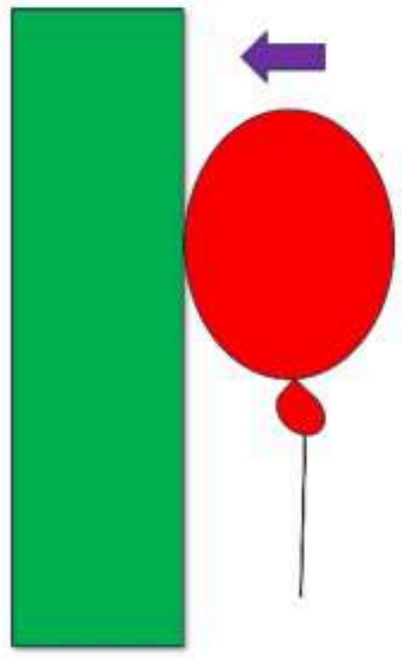
القانون: .....

الحل:

.....

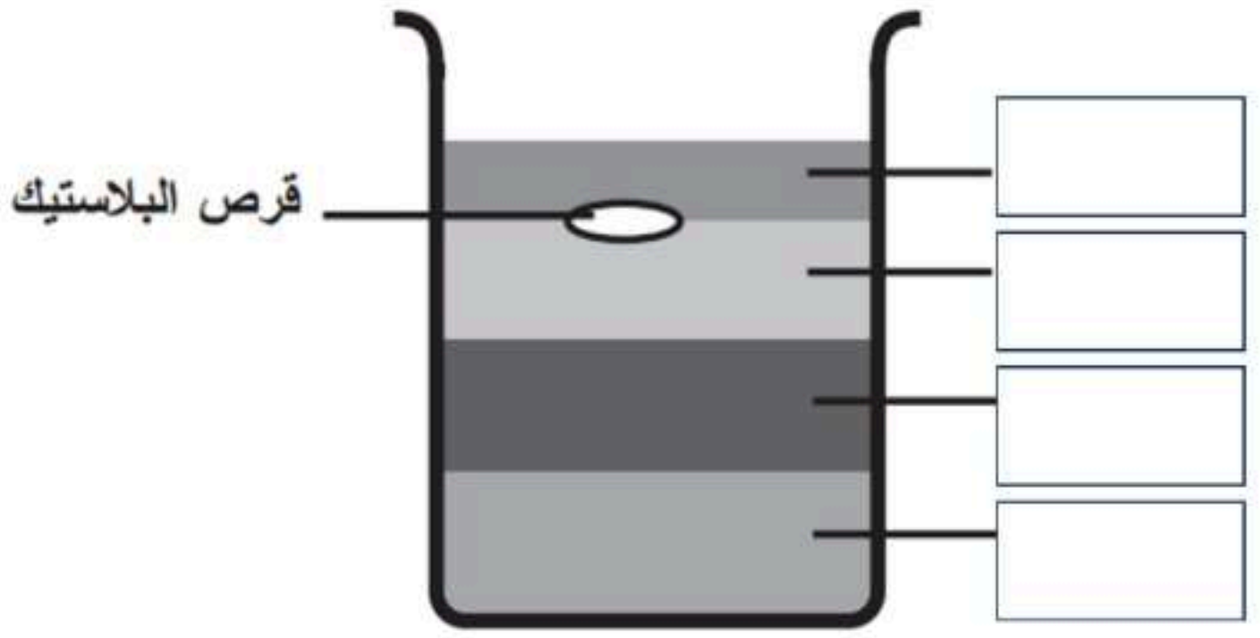
.....

د. وضح سبب بقاء البالون ملتصقاً بالجدار، **وذلك برسم الشحنات على الشكل أمامك**، مستخدماً الرمز (+) للبروتونات، والرمز (−) للإلكترونات.



هـ. مستيعناً بقيم الكثافة في الجدول أدناه، رتب المواد بحيث يبقى القرص البلاستيكي طافياً كما هو موضح في الصورة أمامك.

المادة	الكثافة (جم/سم٣)
الجليسرين	١,٢٦
الزيت	٠,٨٢
العسل	١,٤٤
الماء	١



السؤال الرابع: في ضوء مادرسته في العلوم، أجب عن الأسئلة الآتية وفق المطلوب.

أ. اختر أي أنواع التوصيل يستخدم في المنازل لربط الدوائر الكهربائية؟ فسر ذلك.

☐ التوصيل على التوالي

☐ التوصيل على التوازي

التفسير:

.....

ب. كيف يمكن الحصول على الملح من مخلوط مكون من الرمل الناعم والملح وبرادة الحديد؟

.....

.....

ج. كيف يمكن تحريك الشاحنتين في الصورة أمامك بالتسارع نفسه؟ اشرح ذلك.



.....

د. أيهما يتفاعل بشكل أسرع مع الماء: ٥٠ جرام من مكعبات السكر، أم ٥٠جرام مسحوق السكر؟ فسر ذلك.

☐ مكعبات السكر

☐ مسحوق السكر

التفسير:

.....

هـ. ما العوامل الأخرى التي تؤثر على سرعة التفاعل الكيميائي؟ عدد اثنين.

١. .....

٢. .....

و. املء الجدول أمامك بكتابة نوع التفاعل الكيميائي التي تمثلة النماذج الآتية.

	.....
	.....
	.....

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم
مكتب التعليم بـ
اسم المدرسة
الرقم الوزاري:

وزارة التعليم
Ministry of Education

اسم المادة : العلوم
الصف: السادس الابتدائي
القسم:
اليوم:
التاريخ:
الزمن: ساعة ونصف

ي. أجب حسب المطلوب ما بين الأقواس:

- (كيف يتكون الملح؟) .....
- (اذكر خاصية من خصائص الأملاح.) .....
- (اذكر أحد استعمالات الأملاح الشائعة.) .....

...انتهت الأسئلة...

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق

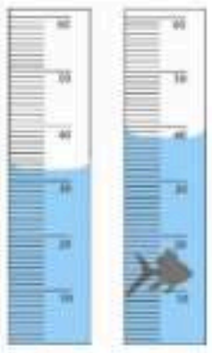
نموذج الإجابة

نموذج الاجابة لاختبار مادة العلوم المركزية - للصف السادس ابتدائي - الفصل الدراسي الثالث - للعام الدراسي ١٤٤٥هـ

السؤال الأول: عشر درجات

أ. اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل أدناه بوضع دائرة حولها. تسعة درجات

١. ماحجم السمكة في الصورة أمامك؟



٣٨ سم^{٣}	٣٢ سم^{٣}	١٨ سم^{٣}	٦ سم^{٣}

٢. ما معدل الطاقة المستهلكة لجهاز حاسوب بالكيلو واط/ساعة، إذا كان يعمل بمعدل ١٢ ساعة في الأسبوع. علماً بأن القدرة (واط) للجهاز تساوي ٢٠٠؟

٢٤٠٠	٢١٢	١٦,٦	٢,٤

٣. تحسب الكثافة من العلاقة:

الكتلة × الحجم	الكتلة ÷ الحجم	الحجم ÷ الكتلة	الحجم + الكتلة

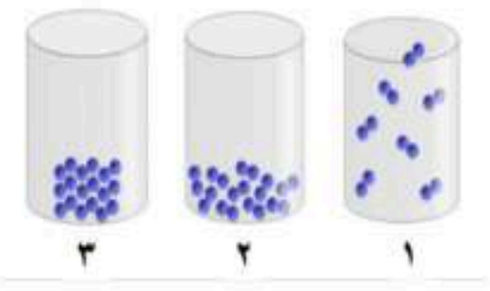
٤. أي مما يلي **ليس** خاصية فيزيائية ؟

الليونة	التوصيل	القساوة	الاشتعال

٥. يمكن زيادة قوة جذب المغناطيس الكهربائي عن طريق:

خفض التيار الكهربائي المار في السلك	زيادة عدد لفات السلك حول الحديد	استخدام سلك غير معزول من النحاس	لف السلك حول قلب من الخشب

٦. مستعيناً بالرسم أمامك، أي الخيارات الآتية تكون فيها قوة التجاذب بين الجزيئات مهملة؟



(١) و (٢)	(٢) و (٣)	(٢) فقط	(١) فقط

وزارة التعليم
Ministry of Education

٧. ما التصنيف الصحيح على الترتيب للمواد الكيميائية في الجدول أمامك؟

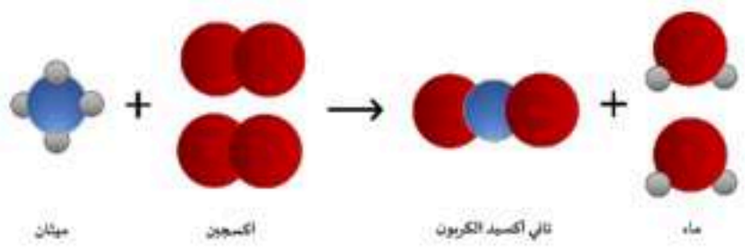
١	هيدروكسيد صوديوم مذاب في الماء
٢	ناتج احتراق الفحم النباتي
٣	البرونز
٤	الكبريت

مركب، محلول، مخلوط، عنصر	محلول، مركب، عنصر، مخلوط	محلول، مركب، مخلوط، عنصر	عنصر، محلول، مركب، مخلوط

٨. في عينة من ماء البحر، يُعدّ كلوريد الصوديوم:

مذيب	مذاب	مخلوط	محلول

٩. أدرس التفاعل الموضح أمامك:



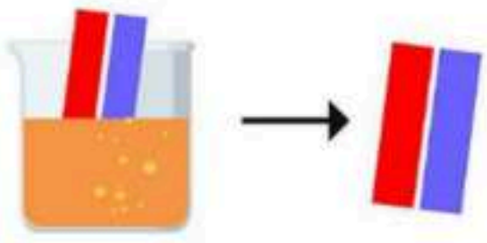
أي المواد الآتية من المتفاعلات؟

الماء والأكسجين	الماء والميثان	الأكسجين والميثان	ثاني أكسيد الكربون

١٠. إذا أردت تصنيف مادة مجهولة صلبة صفراء اللون، على أنها فلز أو لا فلز، وبالتالي تحديد موصليتها للحرارة والكهرباء. ما السؤال العلمي الذي سيساعدك في تصنيف تلك المادة؟

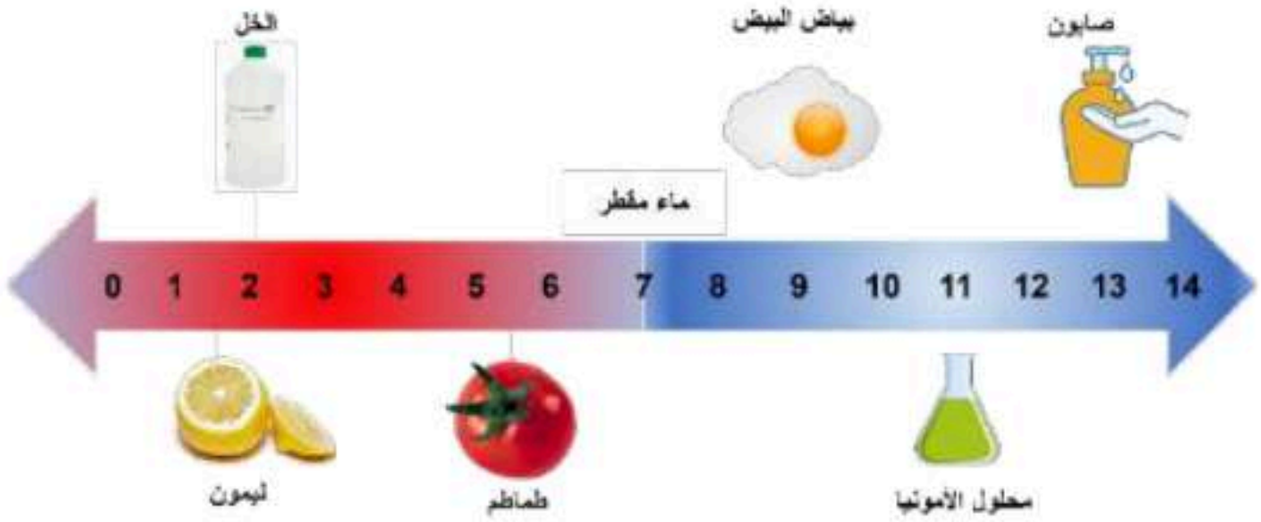
هل ملمس المادة خشن أم ناعم؟	هل المادة قابلة للطرق والسحب؟	هل تذوب المادة بفعل الحرارة؟	هل ستنغمر أو ستطفو المادة في الماء؟

١١. عند غمس ورق تباع الشمس في محلول مجهول لم يتغير لونها كما هو موضح في الصورة أمامك. ماذا يمكن أن تكون قيمة الرقم الهيدروجيني لهذا المحلول؟



٣	٥	٧	٩

١٢. مستعيناً بمقياس الرقم الهيدروجيني في الصورة أمامك، أي المواد الآتية تصنف من الأحماض؟



الصابون	الأمونيا	الماء	الطماطم

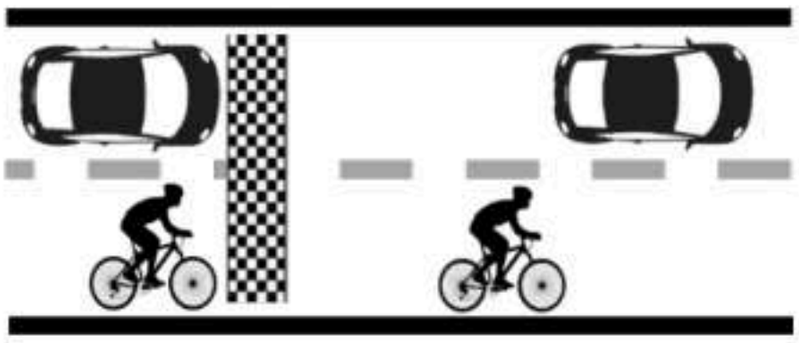
١٣. ماذا تسمى مجموعة النقاط التي تمكِّن من قياس الحركة أو تحديد الموقع بالنسبة إليها؟

التسارع	الإطار المرجعي	السرعة المتجهة	الحركة

١٤. ما وحدة قياس السرعة؟

ث	م^{٢}	م/ث	م/ث^{٢}

١٥. ماذا تستنتج من الصورة أمامك؟



تسارع السيارة أكبر من تسارع الدراجة	للسيارة والدراجة السرعة نفسها	تسارع الدراجة أكبر من تسارع السيارة	للسيارة والدراجة التسارع نفسه

١٦. إذا كان هناك جسم ما يتحرك على سطح الأرض، فما القوة التي تقلل من حركته؟

قوة الجذب	التسارع	القصور الذاتي	الاحتكاك

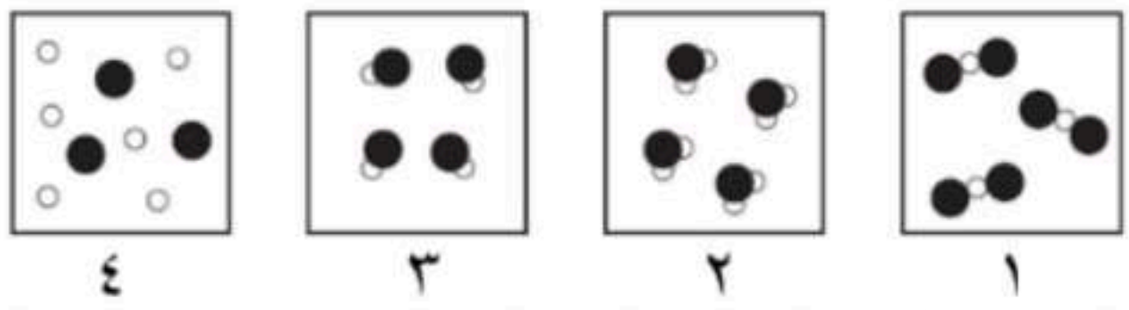
١٧. ما التأثير المتوقع إذا زاد مقدار قوة غير متزنة تؤثر في جسم ما يتسارع؟

يتسارع أكثر	يتسارع أقل	يبقى ساكناً	يبقى على سرعة ثابتة

١٨. أيُّ ممَّا يلي يعد مقاومة في الدائرة الكهربائية؟

المفتاح الكهربائي	البطارية	المصباح الكهربائي	سلك التوصيل

ب. في الرسوم التخطيطة أمامك، تمّ تمثيل ذرات الهيدروجين بدوائر بيضاء، وذرات الأكسجين ممثلة بدوائر سوداء. أي من الرسوم تمثل نموذج الماء بشكل صحيح؟ ولماذا؟ (درجة واحدة)



النموذج رقم (٢)

التفسير: لأن جزيء الماء يتكون من عنصري الأكسجين والهيدروجين بنسبة ٢:١

السؤال الثاني: في ضوء مادرسته في العلوم، أجب عن الأسئلة الآتية وفق المطلوب. عشر درجات

أ. أكمل الفراغات الآتية. (ستة درجات)

١. يسمى التفاعل الكيميائي الذي يحتاج مصدر طاقة لحدوثه بالتفاعل الماص.

٢. نوع مخلوط الكريم المخفوق غروي.

٣. تتحول الطاقة في المحرك الكهربائي من كهربائية إلى حركية.

٤. يمكن حماية المنازل من تأثير الكهرباء الساكنة كالبرق عن طريق التأريض.

٥. للقوى استخدامات عدة، منها تحريك الأجسام، تسريع الأجسام (إبطاء الحركة، تغيير اتجاه الحركة، إيقاف الحركة).

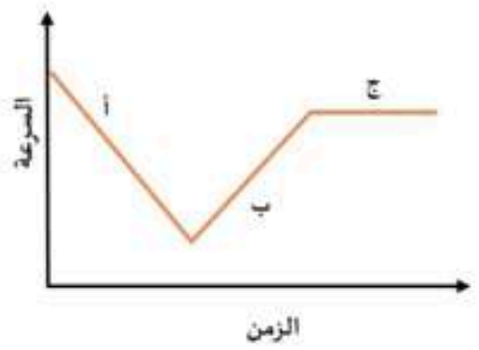
٦. من التطبيقات الحياتية للمغناطيس الكهربائي الجرس الكهربائي و سماعات الصوت أو المولدات الكهربائية.

٧. وفقاً لقانون حفظ الكتلة، عند إضافة ٢٨ جم من النيتروجين مع ٦ جم من الهيدروجين، فإن الكتلة الكلية تساوي ٣٤ جم.

٨. في دوائر التوصيل على التوالي، كلما زاد عدد المقاومات فإن التيار الكهربائي يقل.

٩. ينشأ عن تماسك ذرات مادة بذرات أخرى الرابطة الكيميائية.

ب. تتحرك سيارة وفقاً للرسم البياني أمامك. في أي نقطة على الرسم يكون تسارع السيارة يساوي صفراً؟ فسر. (درجتان)



- يكون التسارع يساوي صفراً عند النقطة (ج) (درجة واحدة)

التفسير: لأن السرعة ثابتة بمرور الزمن. (درجة واحدة)

ج. اكتب تفسيراً علمياً لما يلي: (درجتان)

١. تطفو سفن الشحن المحملة بالبضائع الثقيلة على سطح الماء.

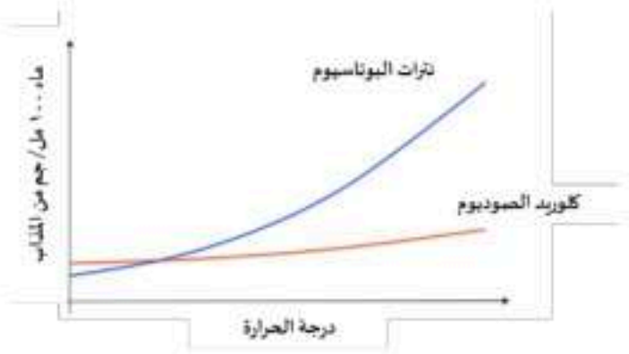
لأن الكثافة الكلية للسفينة أقل من كثافة الماء، كا أن شكل الجسم (السفينة) يساعدها على أن تطفو. (درجة واحدة)

٢. يتحرك القارب إلى الخلف عندما تقفز منه باتجاه الشاطئ.

عند بذل قوه للقفز ستكون رد فعل القارب بنفس القوة ولكن في الاتجاه المعاكس. ويفسر ذلك قانون نيوتن الثالث (لكل فعل ردة فعل مساوية له في المقدار ومعاكسة له في الاتجاه). (درجة واحدة)

السؤال الثالث: في ضوء مادرسته في العلوم، أجب عن الأسئلة الآتية وفق المطلوب. عشر درجات

أ. تختلف ذائبية المواد الصلبة في المذيبات. يبين الرسم البياني أمامك ذائبية كلاً من كلوريد الصوديوم ونترات البوتاسيوم في ١٠٠ مل من الماء. (درجتان)



١. أي المادتين سيذوب بكمية كبيرة مع زيادة درجة الحرارة؟ (درجة واحدة)

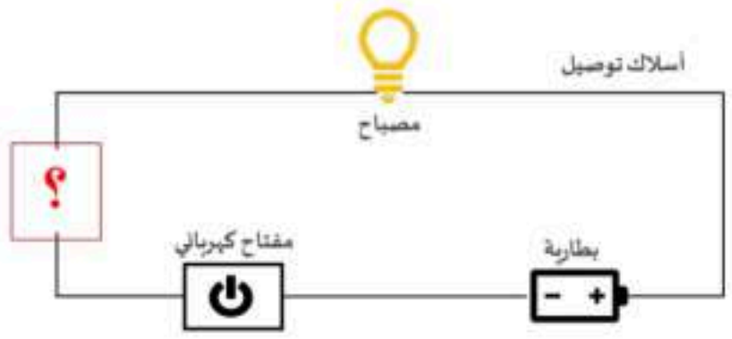
✓ نترات البوتاسيوم

☐ كلوريد الصوديوم

٢.عندما يبدو محلول كلوريد الصوديوم وكأنه مشبع، كيف يمكن زيادة ذائبيته في الماء؟ (درجة واحدة)

يمكن زيادة ذائبية كلوريد الصوديوم إما عن طريق تحريكه أو تفتيته إذا كان صلباً إلى قطع أصغر.

ب. سمِّي أداة يمكن وضعها في الدائرة الكهربائية ليكون المصباح مضاءً في الشكل أمامك. مع التبرير العلمي لاختيارك. (درجتان)

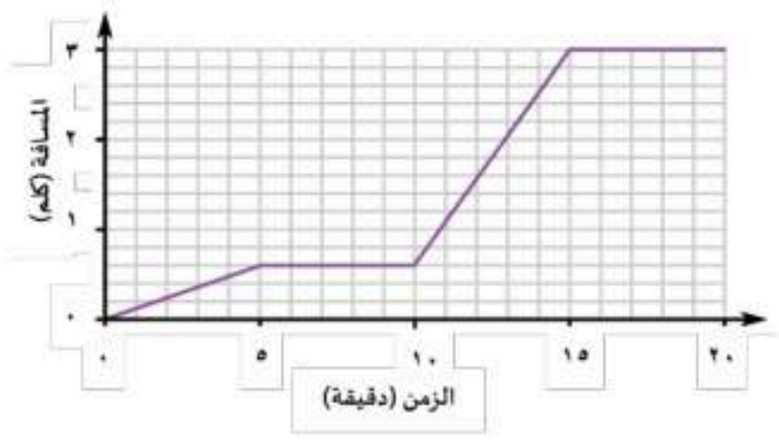


اسم المادة: مشبك ورقي من الحديد (تقبل الإجابات المشابهة). (درجة واحدة)

التبرير العلمي: نستخدم أي أداة تصنع من الفلز لقدرته على توصيل التيار الكهربائي. (درجة واحدة)

.....

ج. يوضح الرسم البياني المسافة – الزمن لرحلة شاب تحرك من منزلة إلى المركز الرياضي، مروراً بحطة الحافلات والانتظار فيها ومن ثم ركوب الحافلة والانتقال للمركز الرياضي. (درجتان)



احسب سرعة الحافلة بوحدة كلم / ساعة من الرسم البياني.

القانون: (نصف درجة)

السرعة = المسافة ÷ الزمن

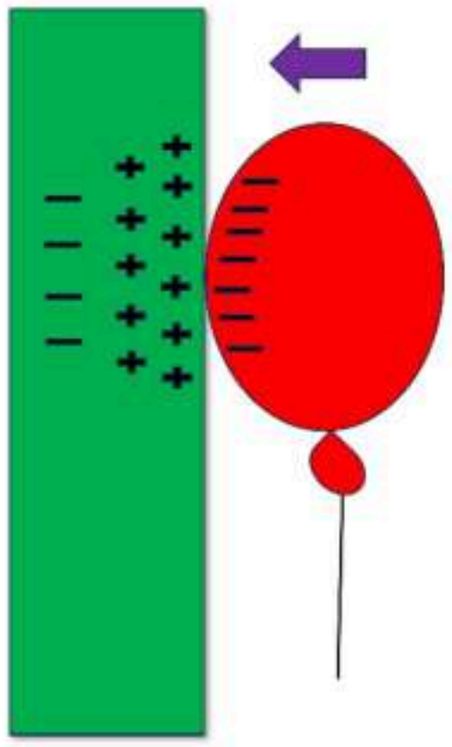
الحل: (درجة ونصف الدرجة)

السرعة = ٢,٤ ÷ ٥ = ٠,٤٨

= ٠,٤٨ × ٦٠

= ٢٨,٨ كلم / ساعة

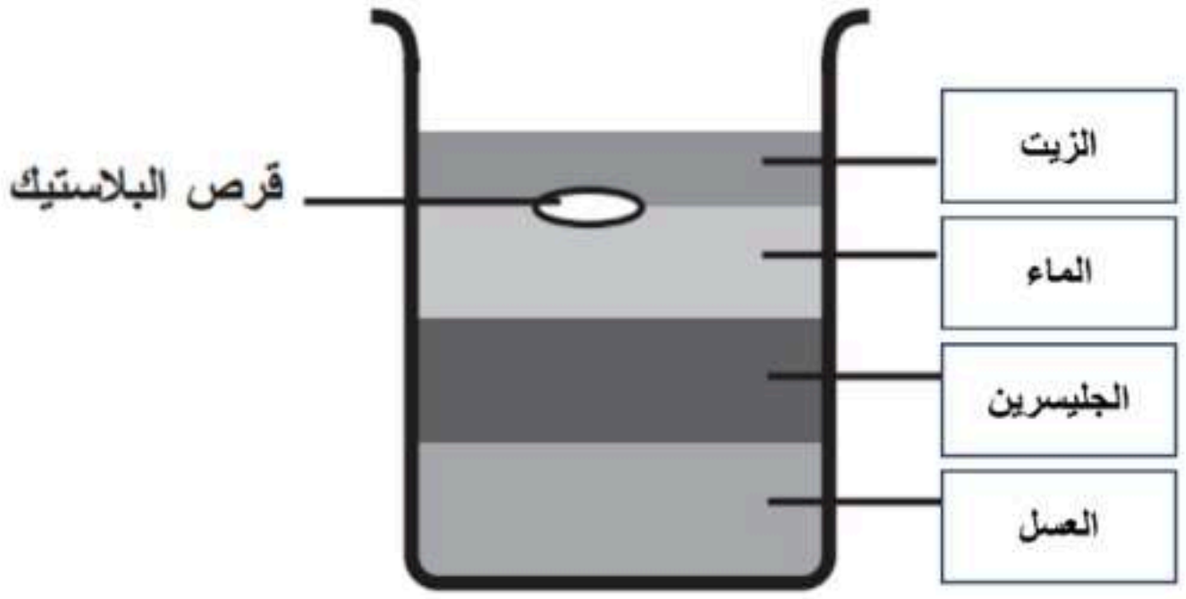
د. وضح سبب بقاء البالون ملتصقاً بالجدار، وذلك برسم الشحنات على الشكل أمامك، مستخدماً الرمز (+) للبروتونات، والرمز (−) للإلكترونات. (درجتان)



.....

هـ. مستيعناً بقيم الكثافة في الجدول أدناه، رتب المواد بحيث يبقى القرص البلاستيكي طافياً كما هو موضح في الصورة أمامك. (درجتان)

المادة	الكثافة (جم/سم٣)
الجليسرين	١,٢٦
الزيت	٠,٨٢
العسل	١,٤٤
الماء	١



وزارة التعليم
Ministry of Education

السؤال الرابع: في ضوء مادرسته في العلوم، أجب عن الأسئلة الآتية وفق المطلوب. عشر درجات

أ. اختر أي أنواع التوصيل يستخدم في المنازل لربط الدوائر الكهربائية؟ فسر ذلك. (درجة ونصف)

☐ التوصيل على التوالي

☐ التوصيل على التوازي

التفسير:

لأن التوصيل على التوازي يسمح بإغلاق أو تشغيل أي جهاز كهربائي دون أن يؤثر ذلك على بقية الأجهزة.

.....

ب. كيف يمكن الحصول على الملح من مخلوط مكون من الرمل الناعم والملح وبرادة الحديد؟ (درجة ونصف)

يمكن فصل الخليط السابق بإتباع الخطوات الآتية:

١. يستخدم المغناطيس لفصل برادة الحديد.

٢. يستخدم ورق الترشيح والقمع لفصل المخلوط بعد إضافة الماء عليه فيذوب الملح، سيبقى الرمل على ورق الترشيح.

٣. نسخن المحلول الملحي ليتبخر الماء ويبقى الملح في الدورق.

.....

ج. كيف يمكن تحريك الشاحنتين في الصورة أمامك بالتسارع نفسه؟ اشرح ذلك. (درجة ونصف)



الشاحنة ١ كتلتها أكبر من الشاحنة ٢ ، لذلك سأدفع الشاحنة ١ بقوة أكبر حتى تتحرك الشاحنتين بنفس التسارع .

.....

د. أيهما يتفاعل بشكل أسرع مع الماء: ٥٠ جرام من مكعبات السكر، أم ٥٠جرام مسحوق السكر؟ فسر ذلك. (درجتان ونصف)

☐ مكعبات السكر

☐ مسحوق السكر

التفسير:

لزيادة مساحة سطح المواد المتفاعلة المعرضة للتفاعل.

هـ. ما العوامل الأخرى التي تؤثر على سرعة التفاعل الكيميائي؟ عدد اثنين.

١. زيادة التركيز، زيادة الضغط

٢. درجة الحرارة

.....

و. املء الجدول أمامك بكتابة نوع التفاعل الكيميائي التي تمثلة النماذج الآتية. (درجة ونصف)

تفاعل الإحلال	
تفاعل الاتحاد	
تفاعل التحلل	

ي. أجب حسب المطلوب ما بين الأقواس: (درجة ونصف)

١. (كيف يتكون الملح؟) مركب ناتج عن تفاعل الحمض والقاعدة لينتج الملح والماء.

٢. (اذكر خاصية من خصائص الأملاح.) ارتفاع درجة غليانها وانصهارها، بعض قابل للذوبان في الماء، ومحاليل الأملاح موصلة للتيار الكهربائي.

٣. (اذكر أحد استعمالات الأملاح الشائعة.) كبريتات الماغنيسيوم (إبسوم) يستخدم لتهدئة العضلات عند الاستحمام.

...انتهت الأسئلة...

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق