موقع اجاباتكم

للمزيد اكتب في جوجل Google

موقع اجاباتكم

موقع اجاباتكم التعليمي يوفر كل ما يحتاجه الطالب والمعلم من حلول الكتب توزيع المنهج. اختبارات نهائية وفترية ملخصات. أوراق عمل والكثير .....

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					

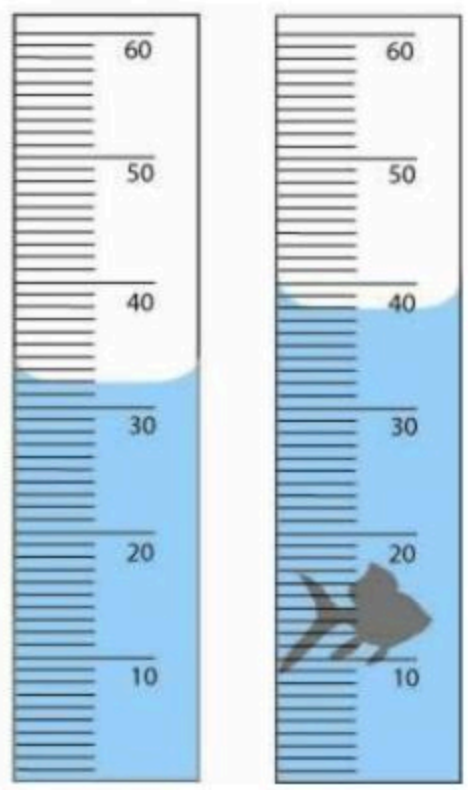
اسم المصحح /ة		اسم المراجع /ة		اسم المدقق /ة	
التوقيع		التوقيع		التوقيع	

استعن بالله وأجب على جميع الأسئلة.

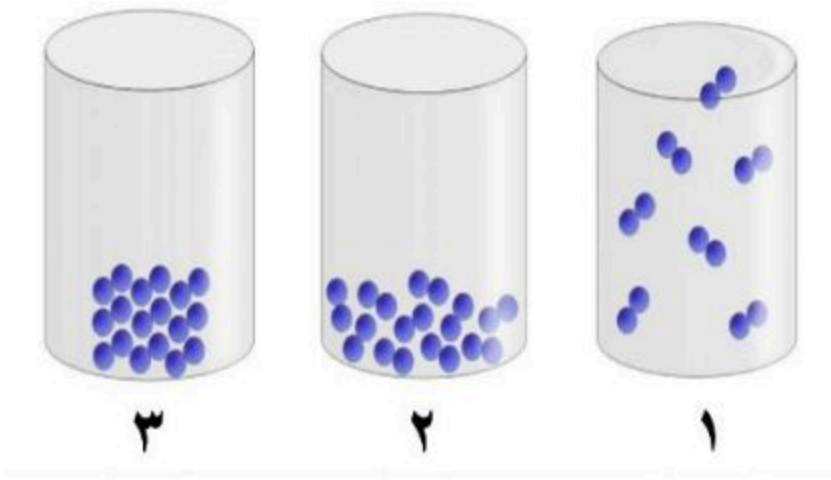
السؤال الأول:

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}

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؟			

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

للمزيد زورنا على موقع اجاباتكم

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

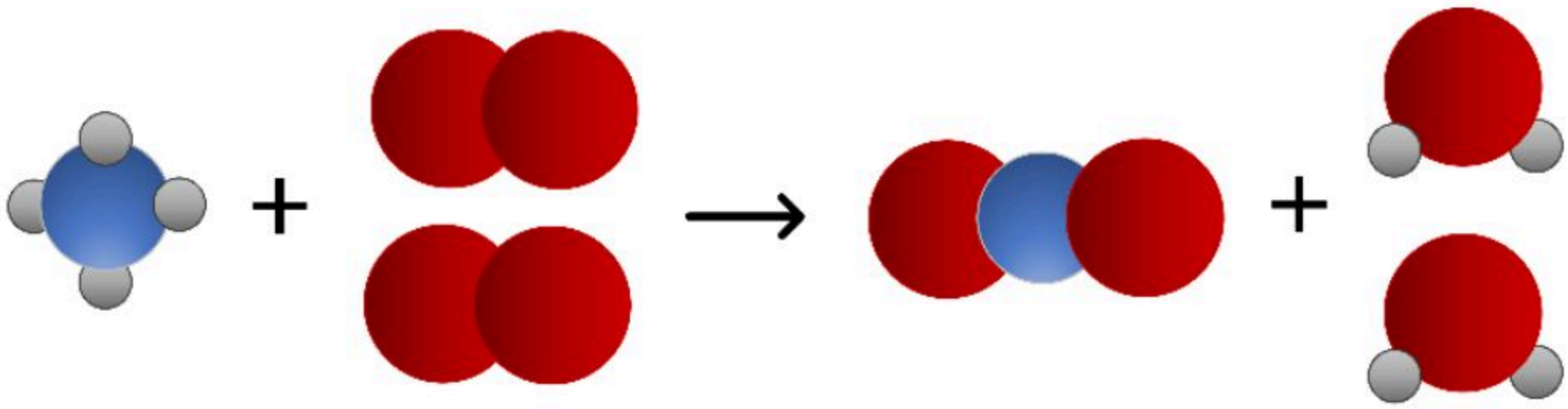
وزارة التعليم
Ministry of Education

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

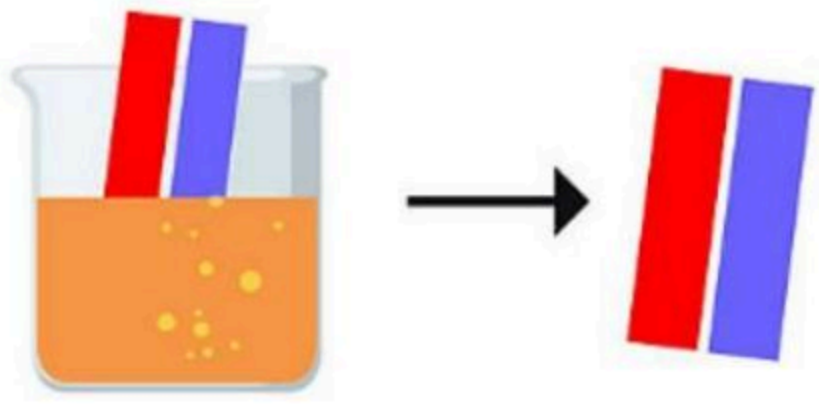
أي المواد الآتية من المتفاعلات؟

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؟



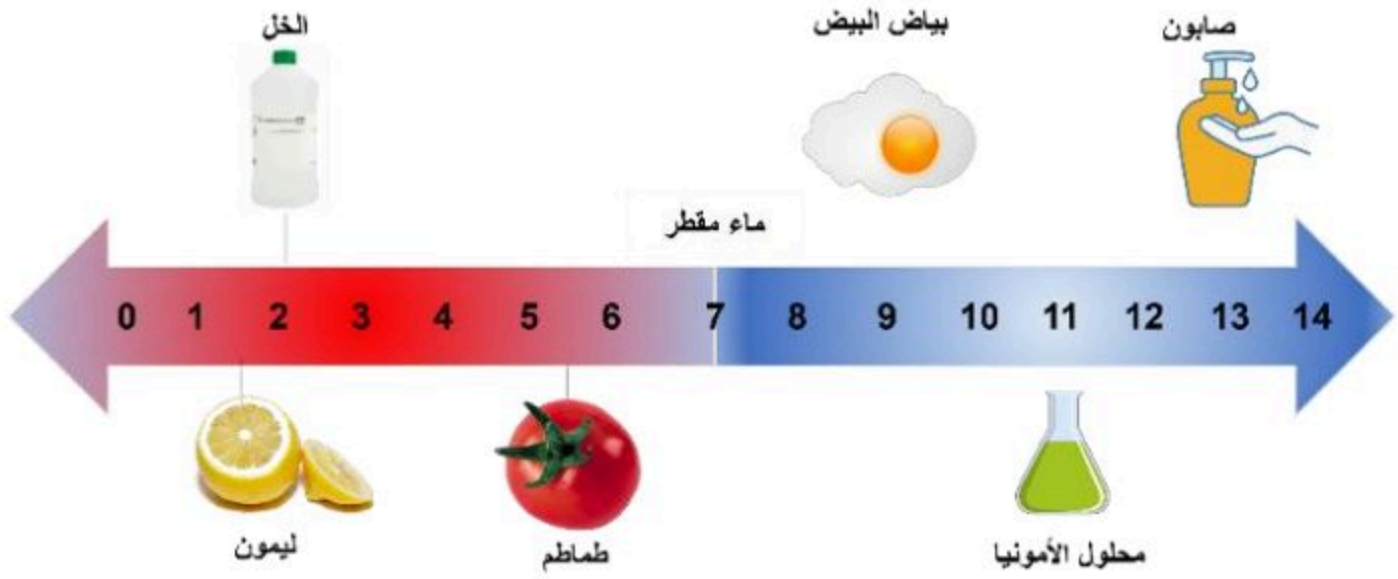
٣	٥	٧	٩

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

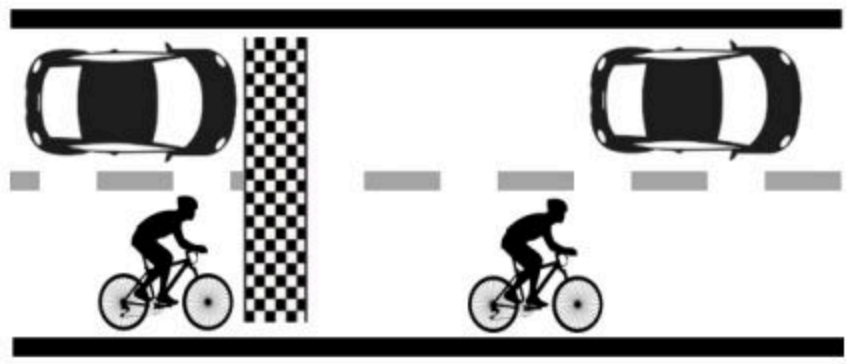
١٣. ماذا تسمى مجموعة النقاط التي تمكِّن من قياس الحركة أو تحديد الموقع بالنسبة إليها؟

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. أيُّ ممَّا يلي يعد مقاومة في الدائرة الكهربائية؟

المفتاح الكهربائي	البطارية	المصباح الكهربائي	سلك التوصيل

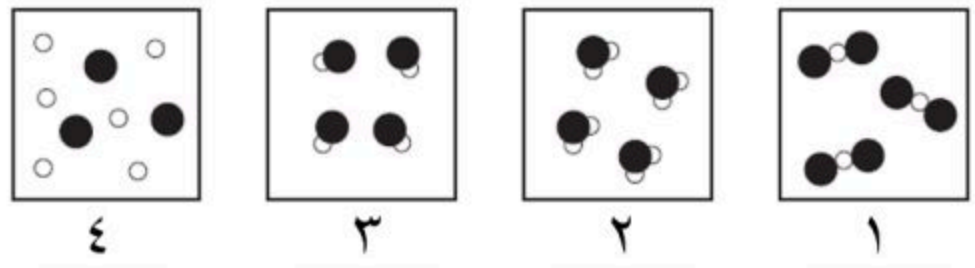
للمزيد زورنا على موقع اجاباتكم

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:

.....

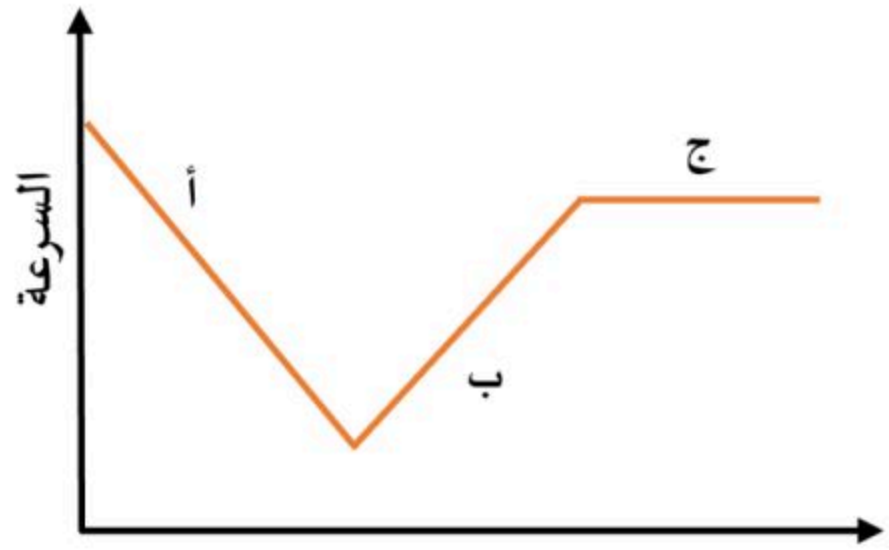
.....

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.

.....

.....

للمزيد زورنا على موقع اجاباتكم

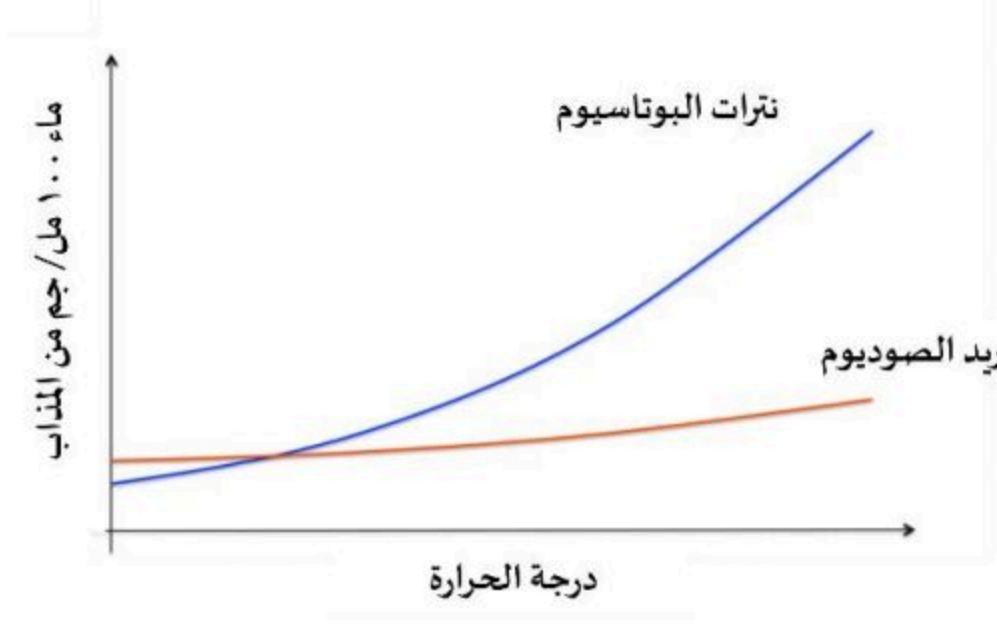
المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم
مكتب التعليم بـ
اسم المدرسة
الرقم الوزاري:

وزارة التعليم
Ministry of Education

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

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؟

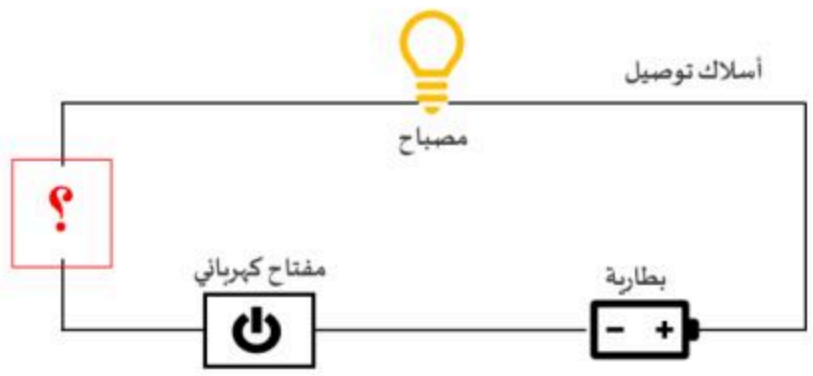
☐ نترات البوتاسيوم

☐ كلوريد الصوديوم

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

.....

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

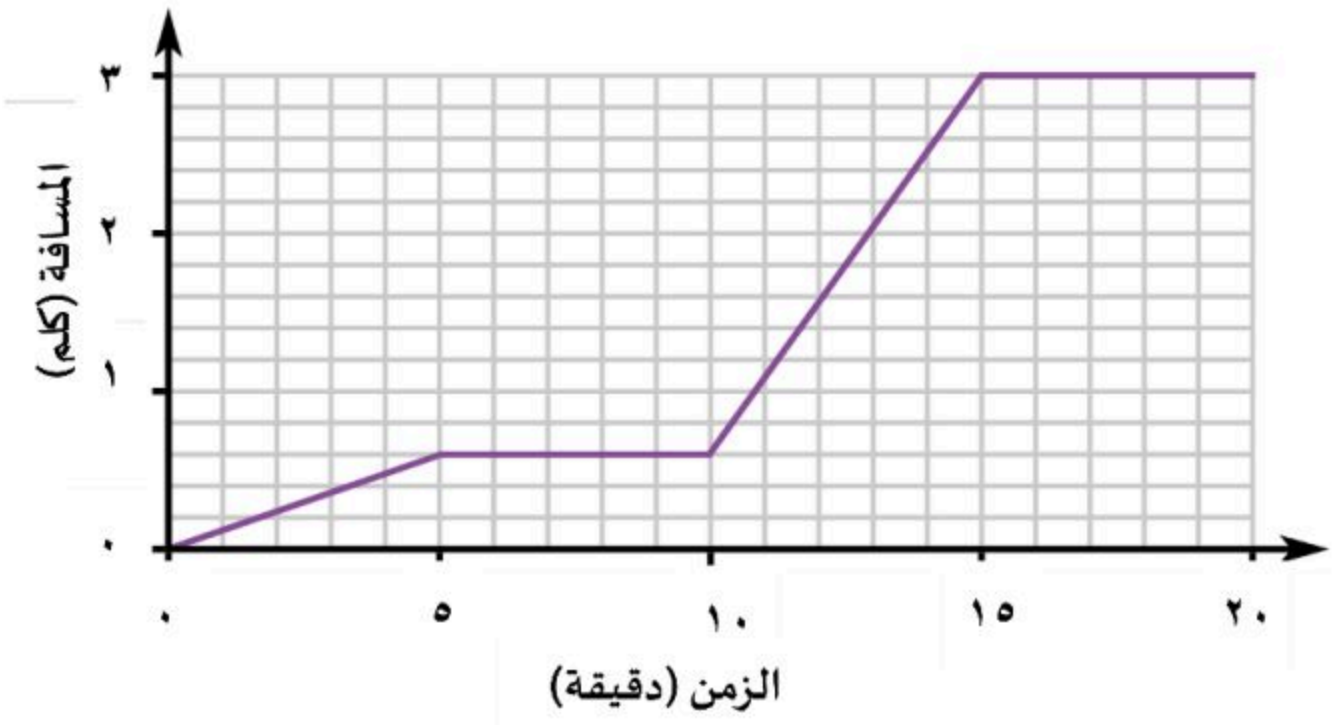


اسم المادة: .....

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.

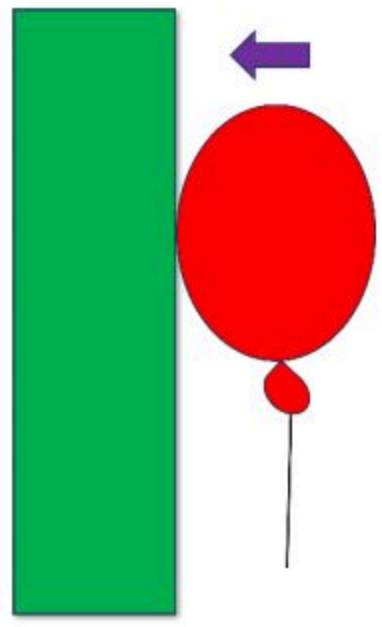
القانون: .....

الحل:

.....

.....

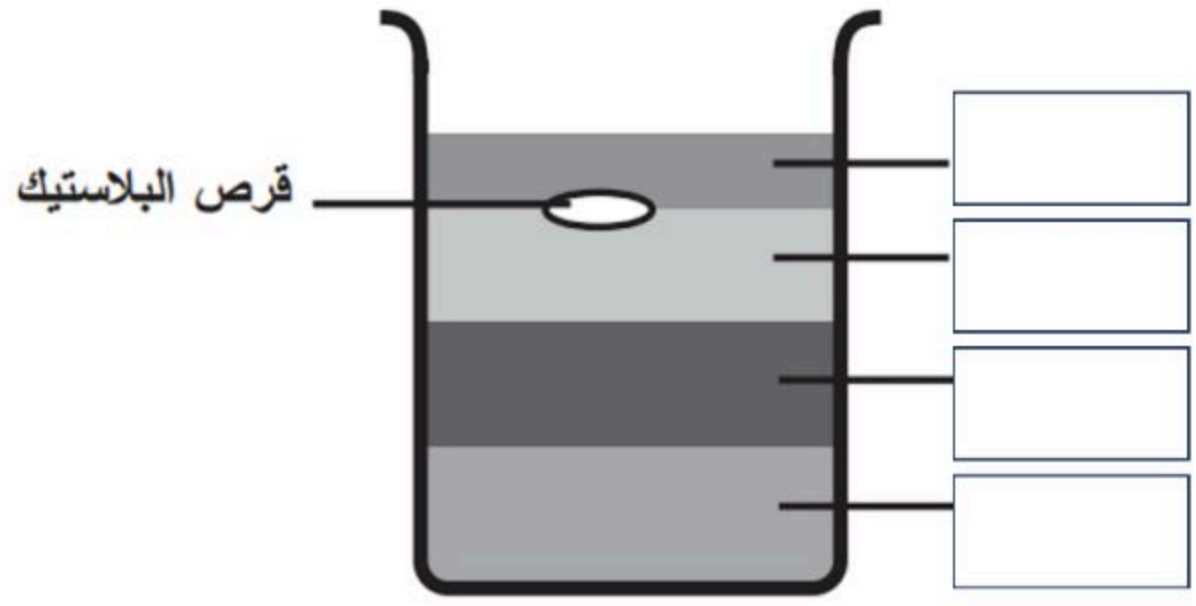
د. وضح سبب بقاء البالون ملتصقاً بالجدار، **وذلك برسم الشحنات على الشكل أمامك**، مستخدماً الرمز (+) للبروتونات، والرمز (−) للإلكترونات.



للمزيد زورنا على موقع اجاباتكم

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؟

.....

.....

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

للمزيد زورنا على موقع اجاباتكم

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	فقط أربعون درجة لا غير				
	٤٠					

للمزيد زورنا على موقع اجاباتكم

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

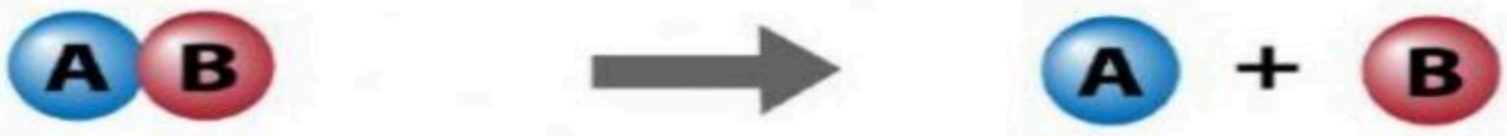
نموذج إجابة اختبار مقرر العلوم للصف السادس ابتدائي- الفصل الدراسي الثالث - الدور الأول - للعام الدراسي ١٤٤٥هـ

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	ب	ج	د
متجانسة	غير متجانسة	غروية	معلقة

٢ حدد نوع التفاعل الذي يمثله النموذج التالي:

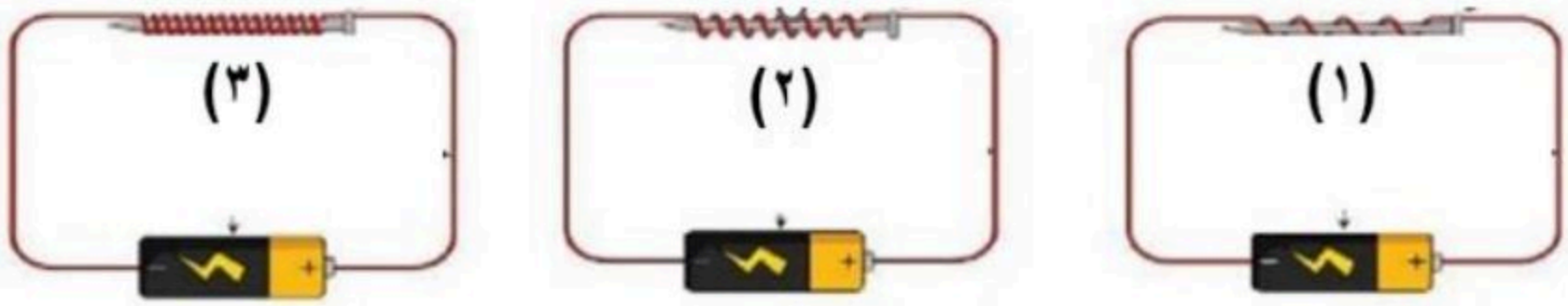


أ	ب	ج	د
اتحاد	تحلل	تعادل	إحلال

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

أ	ب	ج	د
حجم	وزن	كثافة	كتلة

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



أ	ب	ج	د
(١) و(٢)	(١) و(٣)	(٢)	(٣)

٥ يكون الجسم مشحونا" كهربائيا" إذا كان:

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

التالية

للمزيد زورنا على موقع اجاباتكم

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^{٣})	٢,١	٠,٨٢	٠,٠٠٢٥	٠,٠٠٠١٧٥	١

أ	الكبريت	ب	الأمونيا	ج	الريش	د	الهيليوم

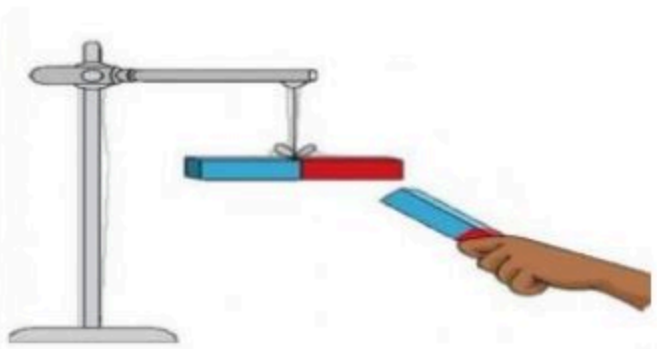
٧ أيُ العبارات التالية صحيحة عندما يوضع الحمض مع القاعدة معا"؟

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

صفحة التالية

للمزيد زورنا على موقع اجاباتكم

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

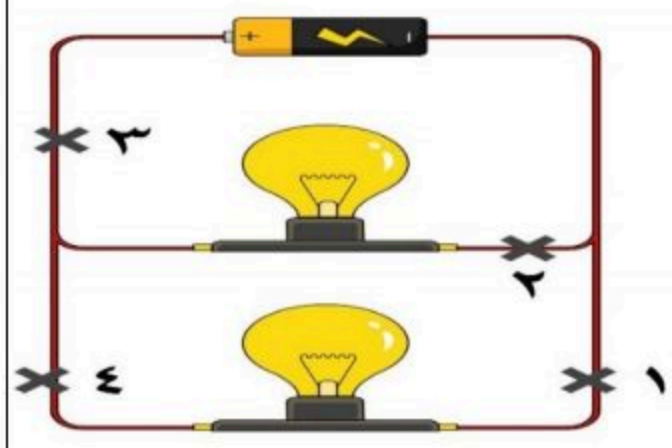
١٦ ما الكمية التي تعبر عن القوة؟

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 ...

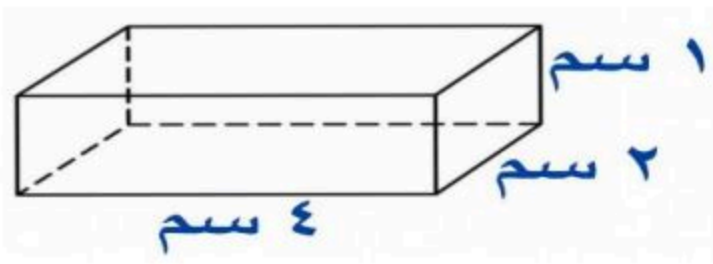
أ	اللافلزات	ب	الفلزات الانتقالية	ج	الفلزات	د	اشباه الفلزات

الصفحة التالية

٤
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:			
١.	حجم الشكل المقابل يساوي (٨ سم ٣). 	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

صفحة التالية

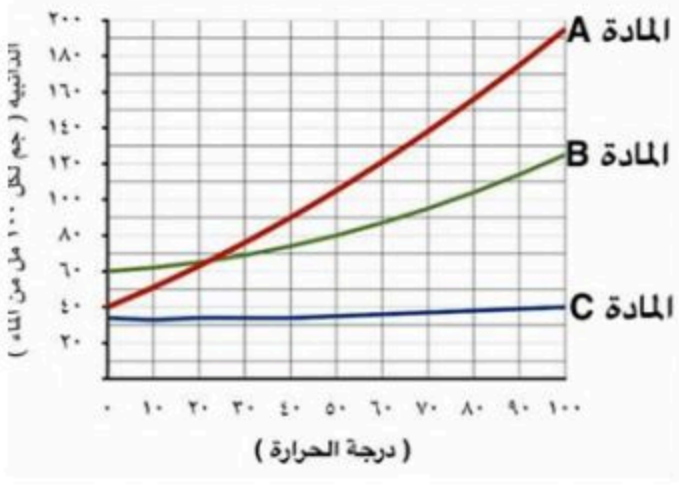
للمزيد زورنا على موقع اجاباتكم

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)

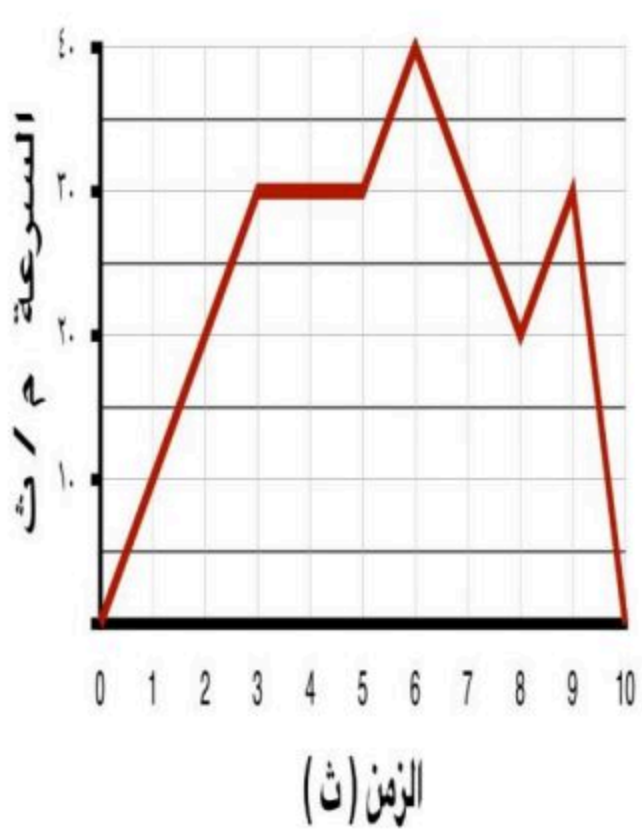
٢/ يبين الرسم الذي أمامك قيمة الرقم الهيدروجيني لعدة مواد موجودة في المنزل، صنف هذه المواد إلى مواد حمضية ومواد قاعدية في الجدول التالي: (درجتان) (يكتفى بإجابة واحدة فقط لكل صنف)

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)

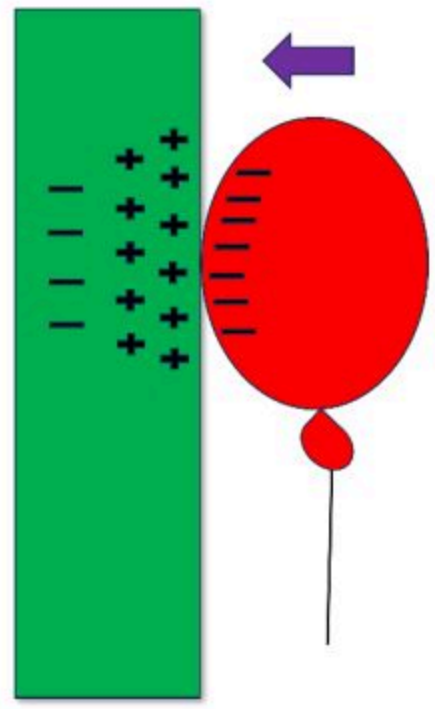
الجسم قد يتسارع وهو يتحرك بسرعة ثابتة عند تغيير اتجاه حركته دون تغيير سرعته

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

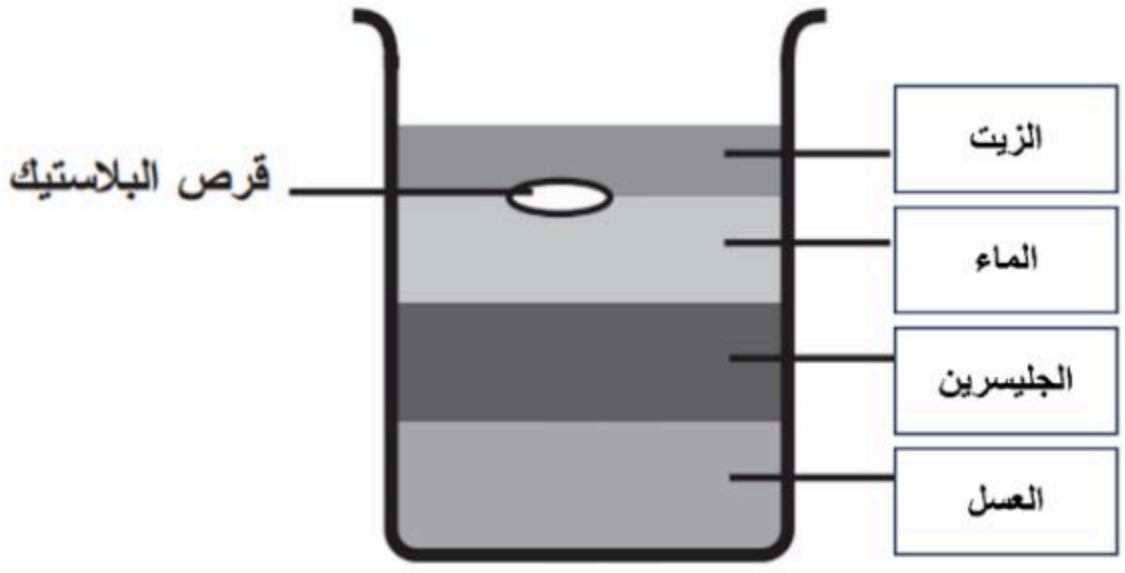
د. وضح سبب بقاء البالون ملتصقاً بالجدار، وذلك برسم الشحنات على الشكل أمامك، مستخدماً الرمز (+) للبروتونات، والرمز (−) للإلكترونات. (درجتان)



.....

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



للمزيد زورنا على موقع اجاباتكم

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.

للمزيد زورنا على موقع اجاباتكم

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

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.

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