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

	(بسم الله الرحمن الرحيم)	الصف السادس الابتدائى
		المادة : علوم
		الزمن : ساعتان
المدرسة : ابتدائية		التاريخ : / / ١٤٤٨/١٤٤٧

((الاختبار النهائي لمادة العلوم للصف السادس الابتدائي ـ

الفترة الدراسية الثانية ١٤٤٧/١٤٤٨ ـ ((الدور البديل))

اسم الطالب / ة : .....رقم الجلوس :.....

رقم السؤال	الدرجة المستحقة		اسم المصحح/ة	اسم المراجع/ة	اسم المدقق/ة
	رقماً	كتابة			
السؤال الأول (١٥)					
السؤال الثاني (١٥)					
السؤال الثالث (١٠)					
المجموع					

السؤال الأول :- اختار/ي الإجابة الصحيحة : (١٢ درجات)

١٥

١- أي عملية دفع أو سحب يؤثر جسم على جسم	٢- من أنواع التفاعلات الماصة للحرارة :
أ- المسافة .	أ- احتراق الخشب .
ب – الحركة .	ب – ذوبان الشمعة .
جـ - القوة .	جـ - البناء الضوئي.
٣- "لكل قوة فعل قوة رد فعل "هذا يمثل قانون	٤- اذا زاد مقدار قوة غير متزنة فإن الجسم :
أ- نيوتن الأول .	أ- يتسارع أقل .
ب – نيوتن الثاني .	ب – يبقى ساكناً.
جـ - نيوتن الثالث .	جـ - يتسارع أكثر.
٥- توصل الدوائر الكهربائية في المنازل على ..	٦- الأجرام الصخرية التي تصطدم بسطح الأرض تسمى :
أ- التوالي.	أ- الشهب .
ب – التوازي .	ب – النيازك .
جـ - لاشيء مما سبق .	جـ - المذنبات.
٧- أي مما يلي ليس من معالم سطح القمر :	٨- مادة لها طعم مر وملمسها صابوني :
أ- الجبال .	أ- الحمض.
ب – الفوهات.	ب – الكواشف.
جـ - المحيطات .	جـ - القاعدة .
٩-جسم له القدرة على جذب جسم آخر :	١٠- تنشأ ظاهرة المد بسبب قوة التجاذب بين :
أ- المغناطيس.	أ- الأرض والقمر .
ب – الكهرباء .	ب – الشمس والقمر .
جـ - المولد الكهربائي .	جـ - الشمس والنجوم .
١١- ماذا تحدد السرعة المتجهة	١٢-مجموعة كبيرة من النجوم مرتبطة بفعل الجاذبية
أ-السرعة والكتلة .	أ- النجم
ب- السرعة والاتجاه.	ب- المجرة .
ج_السرعة والحجم .	ج- المذنب

(٣ درجات)

ب) من أنواع التفاعلات الكيميائية تفاعل .....و.....و.....

موقع واجباتي

السؤال الثاني : أ) صل/ي الكلمات بما يناسبها : (٥درجات)

١٥

١ -المنظار الفلكي	( )	خطوط تمثل اتجاهات القوى المغناطيسية حول المغناطيس .
٢ -الموقع .	( )	كميات ضخمه من الغازات والغبار .
٣ -المجال المغناطيسي	( )	قوة التجاذب التي تنشأ بين كتلتين أو أكثر .
٤ -الجاذبية.	( )	جهاز يجمع الضوء ويكبر الصور لتبدو الأجرام البعيدة أقرب وأكبر.
٥ - السديم.	( )	المكان الذي يوجد فيه الجسم ويمثل حركة الجسم .

ب) اكمل/ي الفراغات بالكلمات المناسبة : (٥درجات)

(السبيكة ، المولد الكهربائي ، الكاشف ، الفوهات ، السنة الضوئية)

١ -	..... حفر على شكل صحون عميقة ، ناتجة عن اصطدام الأجرام الفضائية بسطح القمر .
٢ -	..... مخلوط من فلز أو أكثر ممزوج مع مواد صلبة آخرى.
٣ -	.....المسافة التي يقطعها الضوء في سنة .
٤ -	يستعمل ..... في السدود لإنتاج الطاقة.
٥ -	..... مادة يتغير لونها مع وجود الحمض أو القاعدة .

ج) -ضع/ي علامة (√) أو علامة (×) أمام العبارات التالية : (٥درجات)

١ -	تقاس المقاومة الكهربائية بوحده النيوتن .	( )
٢ -	دورة الأرض اليومية تحدث بسبب دوران الأرض حول الشمس .	( )
٣ -	القوى غير المتزنة تؤدي الى تغير حركة الجسم .	( )
٤ -	الكهرباء الساكنة تراكم جسيمات مشحونة على سطوح الجسام .	( )
٥ -	الموصلات هي فلزات تسمح بانتقال الكهرباء والحرارة من خلالها بسهولة .	( )

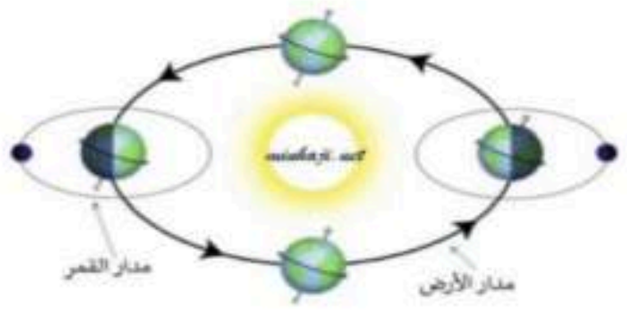
موقع واجباتي

١٠

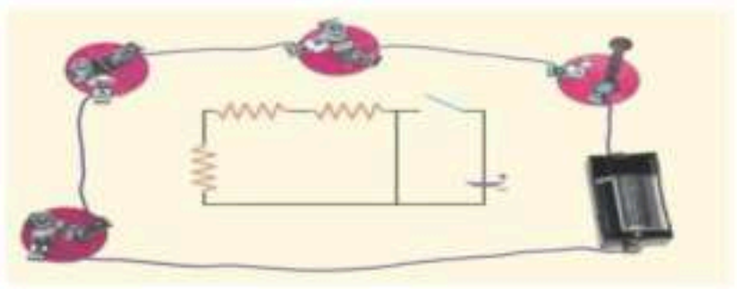
السؤال الثالث : أ) عدد/ي اثنين لكل مما يلي : (٤ درجات)

(طرق فصل المخاليط)	١-.....
	٢-.....
(مؤشرات حدوث التفاعلات الكيميائية)	١-.....
	٢-.....

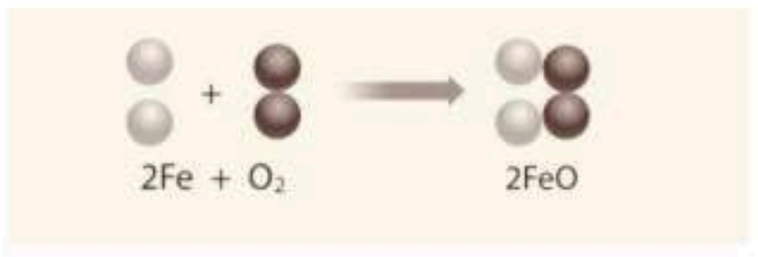
ب) اكمل/ي البيانات على الرسم التالي : (٦ درجات)



يمثل الشكل دورة الأرض حول .....



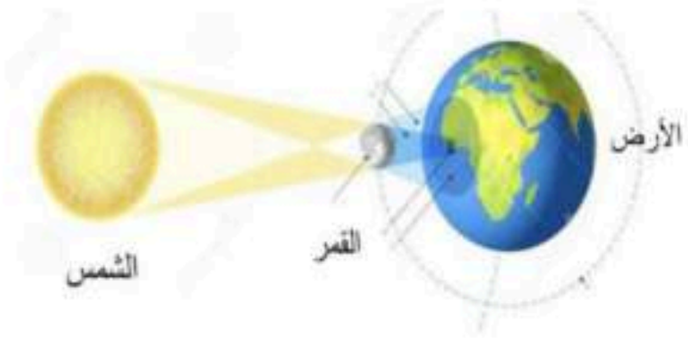
الدائرة الكهربائية في الشكل موصلة على .....



المعادلة التالية تمثل تفاعل .....

نوع المجرة في الشكل مجرة .....

من الكواكب الداخلية .....و.....



يمثل الشكل ظاهرة .....

،، انتهت الأسئلة ،،

((خالص دعواتي الصادقة بالتوفيق والسداد ،،،،،،، معلمة المادة/وداد الحربي))

	(بسم الله الرحمن الرحيم)	الصف السادس الابتدائى
		المادة : علوم
		الزمن : ساعتان
المدرسة : ابتدائية		التاريخ : / / ١٤٤٧/١٤٤٨

((الاختبار النهائي لمادة العلوم للصف السادس الابتدائي ـ

الفترة الدراسية الثانية ١٤٤٧/١٤٤٨ ـ ((الدور البديل))

نموذج الإجابة

.....

رقم السؤال	الدرجة المستحقة		اسم المصحح/ة	اسم المراجع/ة	اسم المدقق/ة
	رقماً	كتابة			
السؤال الأول (١٥)					
السؤال الثاني (١٥)					
السؤال الثالث (١٠)					
المجموع					

السؤال الأول :- اختار/ي الإجابة الصحيحة : (١٢ درجات)

١٥

١- أي عملية دفع أو سحب يؤثر جسم على جسم	٢- من أنواع التفاعلات الماصة للحرارة :
أ- المسافة .	أ- احتراق الخشب .
ب – الحركة .	ب – ذوبان الشمعة .
جـ - القوة .	جـ - البناء الضوئي.
٣- "لكل قوة فعل قوة رد فعل "هذا يمثل قانون	٤- اذا زاد مقدار قوة غير متزنة فإن الجسم :
أ- نيوتن الأول .	أ- يتسارع أقل .
ب – نيوتن الثاني .	ب – يبقى ساكناً.
جـ - نيوتن الثالث .	جـ - يتسارع أكثر.
٥- توصل الدوائر الكهربائية في المنازل على..	٦- الأجرام الصخرية التي تصطدم بسطح الأرض تسمى :
أ- التوالي.	أ- الشهب .
ب – التوازي .	ب – النيازك .
جـ - لاشيء مما سبق .	جـ - المذنبات.
٧- أي مما يلي ليس من معالم سطح القمر :	٨- مادة لها طعم مر وملمسها صابوني :
أ- الجبال .	أ- الحمض.
ب – الفوهات.	ب – الكواشف.
جـ - المحيطات .	جـ - القاعدة .
٩-جسم له القدرة على جذب جسم آخر :	١٠- تنشأ ظاهرة المد بسبب قوة التجاذب بين :
أ- المغناطيس.	أ- الأرض والقمر .
ب – الكهرباء .	ب – الشمس والقمر .
جـ - المولد الكهربائي .	جـ - الشمس والنجوم .
١١- ماذا تحدد السرعة المتجهة	١٢-مجموعة كبيرة من النجوم مرتبطة بفعل الجاذبية
أ-السرعة والكتلة .	أ- النجم
ب- السرعة والاتجاه.	ب- المجرة .
ج_السرعة والحجم .	ج- المذنب

(٣ درجات)

ب) من أنواع التفاعلات الكيميائية تفاعل .....إحلال .....و.....تحلل.....و.....اتحاد.....

السؤال الثاني : أ) صل/ي الكلمات بما يناسبها : (٥درجات)

١٥

١ -المنظار الفلكي	(٣)	خطوط تمثل اتجاهات القوى المغناطيسية حول المغناطيس .
٢ -الموقع .	(٥)	كميات ضخمه من الغازات والغبار .
٣ -المجال المغناطيسي	(٤)	قوة التجاذب التي تنشأ بين كتلتين أو أكثر .
٤ -الجاذبية.	(١)	جهاز يجمع الضوء ويكبر الصور لتبدو الأجرام البعيدة أقرب وأكبر.
٥ - السديم.	(٢)	المكان الذي يوجد فيه الجسم ويمثل حركة الجسم .

ب) اكمل/ي الفراغات بالكلمات المناسبة : (٥درجات)

(السبيكة ، المولد الكهربائي ، الكاشف ، الفوهات ، السنة الضوئية)

١ -	....الفوهات... حفر على شكل صحون عميقة ، ناتجة عن اصطدام الأجرام الفضائية بسطح القمر .
٢ -	.....السبيكة..... مخلوط من فلز أو أكثر ممزوج مع مواد صلبة آخرى.
٣ -	.....السنة الضوئية .....المسافة التي يقطعها الضوء في سنة .
٤ -	يستعمل ..... المولد الكهربائي..... في السدود لإنتاج الطاقة.
٥ -	..... الكاشف..... مادة يتغير لونها مع وجود الحمض أو القاعدة .

ج) -ضع/ي علامة (√) أو علامة (×) أمام العبارات التالية : (٥درجات)

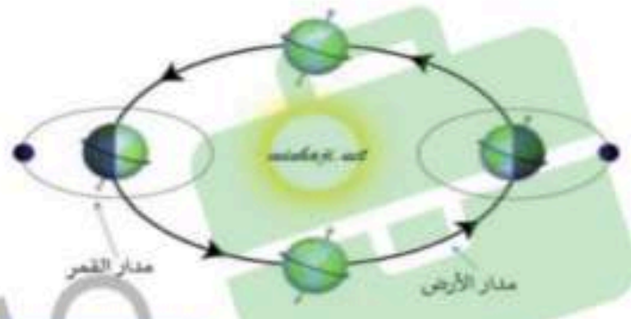
١ -	تقاس المقاومة الكهربائية بوحده النيوتن .	(خطأ)
٢ -	دورة الأرض اليومية تحدث بسبب دوران الأرض حول الشمس .	(خطأ)
٣ -	القوى غير المتزنة تؤدي الى تغير حركة الجسم .	(صح)
٤ -	الكهرباء الساكنة تراكم جسيمات مشحونة على سطوح الجسام .	(صح)
٥ -	الموصلات هي فلزات تسمح بانتقال الكهرباء والحرارة من خلالها بسهولة .	(صح)

١٠

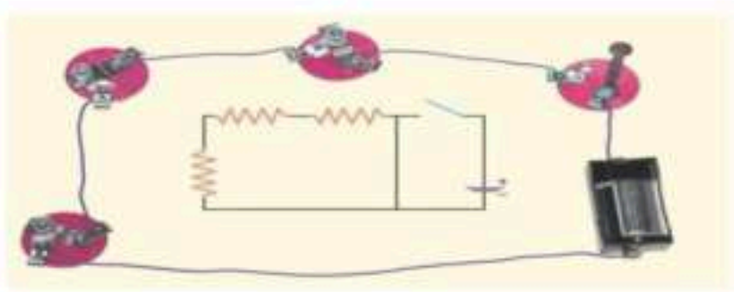
السؤال الثالث : أ) عدد/ي اثنين لكل مما يلي : (٤ درجات)

(طرق فصل المخاليط)	١-.....المغناطيسية.....
	٢-.....الطفو.....
(مؤشرات حدوث التفاعلات الكيميائية)	١-.....تغير اللون.....
	٢-.....تصاعد غازات.....

ب) اكمل/ي البيانات على الرسم التالي : (٦ درجات)

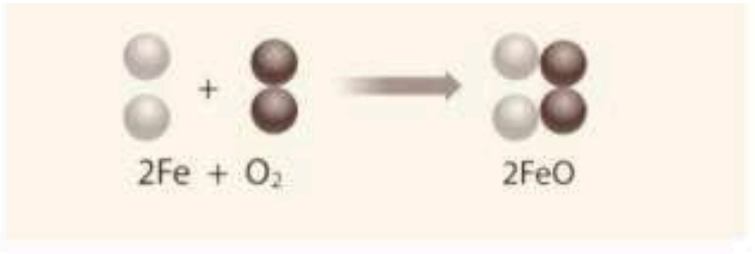


يمثل الشكل دورة الأرض حول... الشمس....

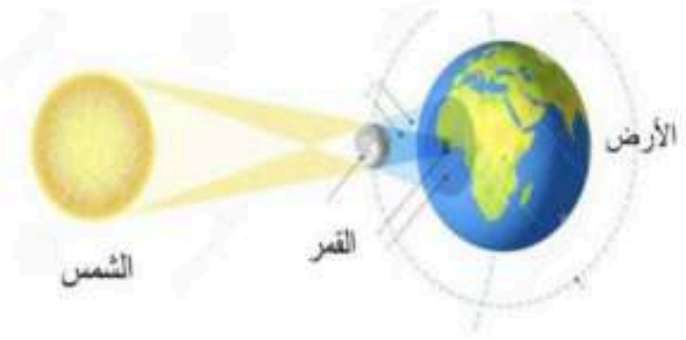


الدائرة الكهربائية في الشكل موصلة على ....التوالي .....

نوع المجرة في الشكل مجرة ....لولبية.....



المعادلة التالية تمثل تفاعل ...اتحاد....



يمثل الشكل ظاهرة ...كسوف الشمس....

من الكواكب الداخلية ..عطارد....و..الزهره..

،، انتهت الأسئلة ،،

((خالص دعواتي الصادقة بالتوفيق والسداد ،،،،،،، معلمة المادة/وداد الحربي))

المادة	علوم		
الصف	السادس الابتدائي		
الزمن	ساعتان		
التاريخ		عدد الصفحات	أربع صفحات

أسئلة اختبار نهاية الفترة الدراسية الثانية (الدور الأول) للعام ١٤٤٧/١٤٤٨هـ

اسم الطالب/ة		اللجنة		رقم الجلوس	

السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	المصحح/ة	المراجع/ة	المدقق/ة
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
السؤال الرابع					
المجموع	٤٠				

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

درجة السؤال الأول	عشر درجات							
١	تُسمّى الظاهرة التي تحدث بسبب دوران الأرض حول محورها:							
أ	تعاقب الليل والنهار	ب	المد والجزر	ج	أطوار القمر	د	كسوف الشمس	
٢	أداة تُنتج تيارًا كهربائيًا من خلال دوران ملف فلزي بين قطبي مغناطيس:							
أ	المحرك الكهربائي	ب	المحول الكهربائي	ج	المولد الكهربائي	د	المغناطيس الكهربائي	
٣	كرة مكوّنة من الجليد والصخور تدور حول الشمس تُسمّى:							
أ	النجم	ب	النيزك	ج	الشهاب	د	المذنب	
٤	تُحمى المنازل من التيارات الكهربائية الكبيرة بواسطة:							
أ	المقاومات	ب	القواطع	ج	المقابس	د	المفاتيح	
٥	من المواد العازلة التي لا تسمح بانتقال التيار الكهربائي من خلالها:							
أ	الألومنيوم	ب	البلاستيك	ج	الحديد	د	النحاس	
٦	حدد الطريقة المناسبة لفصل المخلوط المكون من رمل وبرادة حديد؟							
أ		ب		ج		د		
٧	يُستخدم الذهب في صناعة الحلي والمجوهرات، إلى أيّ المجموعات التالية ينتمي؟							
أ	الفلزات الانتقالية	ب	أشباه الفلزات	ج	اللافلزات	د	الهالوجينات	

٨	يعتبر تغير لون التفاحة تغيراً كيميائياً. أي من الأمثلة التالية يدل على المفهوم نفسه؟							
أ	انفجار الألعاب النارية	ب	تكون قطرات الندى	ج	تمدد سكك الحديد	د	تهشم قطعة الزجاج	
٩	تقاس القوة بوحدة:							
أ	الأمبير	ب	الأوم	ج	الكيلوجرام	د	النيوتن	
١٠	الملح الذي يستعمل في إنتاج أفلام التصوير الفوتوغرافية هو ملح:							
أ	كبريتات المغنيسيوم	ب	كبريتات الباريوم	ج	بروميد الفضة	د	كلوريد الصوديوم	

السؤال الثاني: أ. صوب الكلمة التي تحتها خط في كل عبارة مما يلي:		درجة السؤال الثاني	عشر درجات
م	العبارة		التصويب
١	التبخر هو تحول المادة من الحالة **الصلبة** إلى الحالة الغازية.		
٢	عندما تقوم بفرك يديك فإنك تشعر بالدفء بسبب **القوى المتزنة**.		
٣	قانون نيوتن الثاني يُمثل بالعلاقة الرياضية: **ق=ك÷ت**		
٤	التقطير عملية تفصل فيها مكونات المخلوط بالتبخير ثم **الترشيح**.		
٥	يكون الجسم مشحونًا كهربائيًا إذا كان عدد **النيوترونات** والإلكترونات غير متساويين.		

ب	رياضي يقطع مسافة (١٠٠) متر في زمن قدره (٥٠) ثانية، فكم تكون سرعته؟ ....
ج	وضّح أثر زيادة التيار الكهربائي على قوة المغناطيس الكهربائي. ....
د	رتّب الخطوات الآتية ترتيبًا منطقيًا لقياس حجم جسم غير منتظم باستخدام المخبار المدرج، وذلك بكتابة الأرقام (١، ٢، ٣) أمام كل خطوة. - تحويل الحجم من ملم إلى سم^{٣}. (.....) - غمر الجسم غير المنتظم في مخبار مدرّج يحتوي على ماء. (.....) - قياس مقدار التغير في حجم الماء المزاح بالمليلترات. (.....)

السؤال الثالث: أ. اختر الحرف المناسب من العمود الأول، وضعه في الفراغ المقابل لكل عبارة في العمود الثاني.	درجة السؤال الثالث	عشر درجات

لعمود الأول	
أ	تحويل قطعة من الحديد لمصهور الحديد.
ب	قوة تربط ذرات الصوديوم مع ذرات الفلور في فلوريد الصوديوم.
ج	الحروف والأرقام التي تدل على كمية المواد المتفاعلة والمواد الناتجة.
د	مادة تنتج عن تفاعل حمض الكبريت مع هيدروكسيد البوتاسيوم.
هـ	مواد يتغير لونها عند وجود الحمض أو القاعدة.

العمود الثاني	
.....	الملح
.....	المطر الحمضي
.....	الكواشف
.....	المعادلة الكيميائية
.....	التغيرات الفيزيائية
.....	التغيرات الكيميائية
.....	الرابطة الكيميائية

ب

فسر ما يلي تفسيرًا علميًا مناسبًا:

١. لا توجد الفلزات القلوية مُنفردة في الطبيعة.

.....

٢. تُكتب عبارة (رُجّ قبل الاستخدام) على بعض منتجات المخاليط غير المتجانسة الغروية.

.....

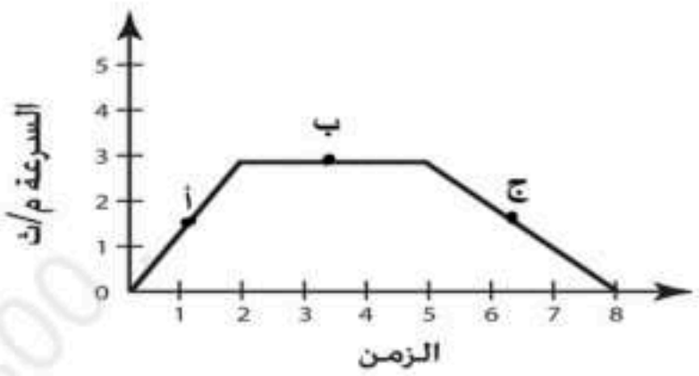
.....

٣. تعطّل مصباح كهربائي في المنزل عن العمل بينما استمرت بقية المصابيح مُضاءة.

.....

ج

يوضح الرسم البياني حركة سيارة. حدِّد النقطة التي يكون عندها تسارع السيارة مساوياً للصفر، ثم فسِّر إجابتك.



.....

.....

د

يوضح الشكل المجاور قيم الرقم الهيدروجيني لمنتجات تُستخدم في المنزل. أيّ منها يُعدّ قاعدة؟ وضح إجابتك.

مقياس الرقم الهيدروجيني

.....

.....

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية.	درجة السؤال الرابع	عشر درجات

أ	أجب بنعم أو لا عن العبارة الآتية، ثم فسر إجابتك: • تُستخدم المناظير الفلكية التي تعمل بالأشعة تحت الحمراء في دراسة الأجرام السماوية. ☐ نعم ☐ لا التفسير: .....
ب	أكمل الفراغات التالية بما يناسبها. ١. دورة الأرض ..... هي حركة الأرض في مسار مغلق حول الشمس، وتستغرق سنة كاملة. ٢. منع تراكم الشحنات الكهربائية على الأجسام الموصلة يُسمّى ..... ٣. قوى تؤثر في الجسم وتؤدي إلى تغيير في حركته تُسمّى ..... ٤. يعمل .....على تحويل الطاقة الكهربائية إلى طاقة حركية دورانية لإنجاز شغلٍ ما.
ج	اذكر **مثالًا واحدًا** على كل من: ١. معالم سطح القمر: ..... ٢. أنواع المجرات: ..... ٣. خصائص الأملاح: .....
د	اذكر **اثنين فقط** من العوامل المؤثرة في سرعة التفاعل الكيميائي. ١. ..... ٢. .....

انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

موقع واجباتي

نموذج الإجابة

المادة	
الصف	
الزمن	
التاريخ	

أسئلة اختبار نهاية الفترة الدراسية الثانية (الدور الأول) للعام ١٤٤٧/١٤٤٨هـ نموذج الإجابة

اسم الطالب/ة		اللجنة		رقم الجلوس	

السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	المصحح/ة	المراجع/ة	المدقق/ة
السؤال الأول	١٠				
السؤال الثاني	١٠				
السؤال الثالث	١٠				
السؤال الرابع	١٠				
المجموع	٤٠				
	٤٠				

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي: درجة لكل فقرة

درجة السؤال الأول	١٠
	عشر درجات

١	تُسمّى الظاهرة التي تحدث بسبب دوران الأرض حول محورها:							
أ	تعاقب الليل والنهار	ب	المد والجزر	ج	أطوار القمر	د	كسوف الشمس	
٢	أداة تُنتج تيارًا كهربائيًا من خلال دوران ملف فلزي بين قطبي مغناطيس:							
أ	المحرك الكهربائي	ب	المحول الكهربائي	ج	المولد الكهربائي	د	المغناطيس الكهربائي	
٣	كرة مكوّنة من الجليد والصخور تدور حول الشمس تُسمّى:							
أ	النجم	ب	النيزك	ج	الشهاب	د	المذنب	
٤	تُحمى المنازل من التيارات الكهربائية الكبيرة بواسطة:							
أ	المقاومات	ب	القواطع	ج	المقابس	د	المفاتيح	
٥	من المواد العازلة التي لا تسمح بانتقال التيار الكهربائي من خلالها:							
أ	الألومنيوم	ب	البلاستيك	ج	الحديد	د	النحاس	
٦	حدد الطريقة المناسبة لفصل المخلوط المكون من رمل وبرادة حديد؟							
أ		ب		ج		د		
٧	يُستخدم الذهب في صناعة الحلي والمجوهرات، إلى أيّ المجموعات التالية ينتمي؟							
أ	الفلزات الانتقالية	ب	أشباه الفلزات	ج	اللافلزات	د	الهالوجينات	

٨	يعتبر تغير لون التفاحة تغيراً كيميائياً. أي من الأمثلة التالية يدل على المفهوم نفسه؟							
أ	انفجار الألعاب النارية	ب	تكون قطرات الندى	ج	تمدد سكك الحديد	د	تهشم قطعة الزجاج
٩	تقاس القوة بوحدة:							
أ	الأمبير	ب	الأوم	ج	الكيلوجرام	د	النيوتن
١٠	الملح الذي يستعمل في إنتاج أفلام التصوير الفوتوغرافية هو ملح:							
أ	كبريتات المغنيسيوم	ب	كبريتات الباريوم	ج	بروميد الفضة	د	كلوريد الصوديوم

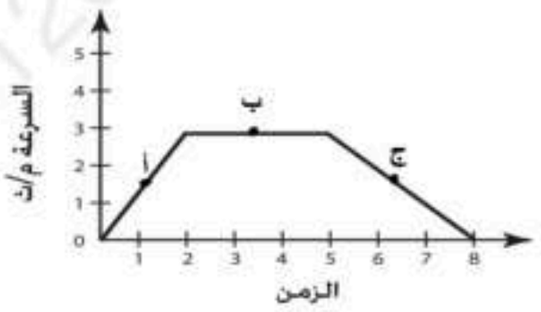
السؤال الثاني: أ. صوب الكلمة التي تحتها خط في كل عبارة مما يلي: درجة لكل فقرة		درجة السؤال الثاني	١٠ عشر درجات
م	العبارة		التصويب
١	التبخر هو تحول المادة من الحالة **الصلبة** إلى الحالة الغازية.		السائلة
٢	عندما تقوم بفرك يديك فإنك تشعر بالدفء بسبب **القوى المتزنة**.		الاحتكاك
٣	قانون نيوتن الثاني يُمثل بالعلاقة الرياضية: **ق=ك÷ت**		ق=ك×ت
٤	التقطير عملية تفصل فيها مكونات المخلوط بالتبخير ثم **الترشيح**.		التكاثف
٥	يكون الجسم مشحونًا كهربائيًا إذا كان عدد **النيوترونات** والإلكترونات غير متساويين.		البروتونات

ب	رياضي يقطع مسافة (١٠٠) متر في زمن قدره (٥٠) ثانية، فكم تكون سرعته؟ درجة واحدة: نصف درجة للقانون والتعويض– نصف درجة للنتيجة والوحدة. السرعة = المسافة ÷ الزمن السرعة = ١٠٠ ÷ ٥٠ السرعة = ٢ م/ث
ج	وضّح أثر زيادة التيار الكهربائي على قوة المغناطيس الكهربائي. درجة واحدة زيادة التيار الكهربائي تسبب زيادة قوة المجال المغناطيسي للمغناطيس الكهربائي.
د	رتّب الخطوات الآتية ترتيبًا منطقيًا لقياس حجم جسم غير منتظم باستخدام المخبار المدرج، وذلك بكتابة الأرقام (١، ٢، ٣) أمام كل خطوة. ثلاث درجات: درجة لكل خطوة. - تحويل الحجم من ملم إلى سم^{٣}. (٣) - غمر الجسم غير المنتظم في مخبار مدرّج يحتوي على ماء. (١) - قياس مقدار التغير في حجم الماء المزاح بالمليلترات. (٢)

السؤال الثالث: أ. اختر الحرف المناسب من العمود الأول، وضعه في الفراغ المقابل لكل عبارة في العمود الثاني. درجة لكل فقرة	درجة السؤال الثالث	١٠
		عشر درجات

العمود الأول	
أ	تحويل قطعة من الحديد لمصهور الحديد.
ب	قوة تربط ذرات الصوديوم مع ذرات الفلور في فلوريد الصوديوم.
ج	الحروف والأرقام التي تدل على كمية المواد المتفاعلة والمواد الناتجة.
د	مادة تنتج عن تفاعل حمض الكبريت مع هيدروكسيد البوتاسيوم.
هـ	مواد يتغير لونها عند وجود الحمض أو القاعدة.

	العمود الثاني
د	الملح
.....	المطر الحمضي
هـ	الكواشف
ج	المعادلة الكيميائية
أ	التغيرات الفيزيائية
.....	التغيرات الكيميائية
ب	الرابطة الكيميائية

ب	فسر ما يلي تفسيرًا علميًا مناسبًا: ثلاث درجات: درجة لكل فقرة ١. لا توجد الفلزات القلوية مُنفردة في الطبيعة. لأنها عناصر لينة، تكون المركبات بسهولة بتفاعلها مع مواد أخرى. ٢. تُكتب عبارة (رُجّ قبل الاستخدام) على بعض منتجات المخاليط غير المتجانسة الغروية. لأنها مكونة من أجزاء ينفصل بعضها عن بعض مع مرور الوقت إذا تُرك المخلوط ساكنًا. ٣. تعطّل مصباح كهربائي في المنزل عن العمل بينما استمرت بقية المصابيح مُضاءة. لأن التوصيل في المنازل على التوازي، توجد عدة مسارات للتيار الكهربائي، عند تأثر أحد المسارات لا يؤثر على المسارات الأخرى ويستمر مرور التيار.
ج	يوضح الرسم البياني حركة سيارة. حدِّد النقطة التي يكون عندها تسارع السيارة مساوياً للصفر، ثم فسِّر إجابتك. درجة واحدة تسارع السيارة يساوي صفرًا عند ب، لأن السرعة ثابتة عند ب. 
د	يوضح الشكل المجاور قيم الرقم الهيدروجيني لمنتجات تُستخدم في المنزل. أيّ منها يُعدّ قاعدة؟ وضح إجابتك. درجة واحدة الصابون و منظف المجاري، لأن المواد التي لها رقم هيدروجيني أكبر من ٧ تكون قواعد.

موقع واجباتي

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية.	درجة السؤال الرابع	١٠ عشر درجات

أ

أجب بنعم أو لا عن العبارة الآتية، ثم فسر إجابتك: درجة واحدة: نصف درجة للاختيار، نصف درجة للتفسير.

- تُستخدم المناظير الفلكية التي تعمل بالأشعة تحت الحمراء في دراسة الأجرام السماوية.

☐ لا ☐ نعم

التفسير: لأن هذه المناظير تستطيع جمع معلومات لا يمكن ملاحظتها باستعمال الضوء المرئي، مثل بيانات عن الحرارة التي ينتجها كوكب أو نجمٍ ما.

ب

أكمل الفراغات التالية بما يناسبها. درجة لكل فقرة

١. دورة الأرض السنوية هي حركة الأرض في مسار مغلق حول الشمس، وتستغرق سنة كاملة.

٢. منع تراكم الشحنات الكهربائية على الأجسام الموصلة عن طريق وصلها بجسم موصل كبير يُسمّى التأريض.

٣. قوى تؤثر في الجسم وتؤدي إلى تغيير في حركته تُسمّى قوى غير متزنة.

٤. يعمل المحرك الكهربائي على تحويل الطاقة الكهربائية إلى طاقة حركية دورانية لإنجاز شغلٍ ما.

ج

اذكر **مثالًا واحدًا** على كل من: ثلاث درجات: درجة لكل فقرة

١. معالم سطح القمر: البحار القمرية، الجبال القمرية، الأودية، الأراضي المرتفعة، الفوهات.

٢. أنواع المجرات: المجرة غير المنتظمة، المجرة اللولبية، المجرة الإهليلجية.

٣. خصائص الأملاح: ارتفاع درجة انصهارها، صلابتها، بعضها قابل للذوبان بسهولة، موصلة للكهرباء.

د

اذكر **اثنين فقط** من العوامل المؤثرة في سرعة التفاعل الكيميائي. درجتان: درجة لكل إجابة.

درجة الحرارة، التركيز، الضغط، مقدار مساحة سطح المواد المتفاعلة الصلبة.

انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

DKP9659815.

المادة	علوم	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة تعليم: ..... اسم المدرسة:	
الصف	السادس الابتدائي		
الزمن	ساعتان		عدد الصفحات: أربع صفحات
التاريخ			

أسئلة اختبار نهاية الفترة الدراسية الثانية (الدور الأول) للعام ١٤٤٧/١٤٤٨ هـ

اسم الطالب/ة		اللجنة		رقم الجلوس	

السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	المصحح/ة	المراجع/ة	المدقق/ة
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
السؤال الرابع					
المجموع	٤٠				

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:	درجة السؤال الأول	عشر درجات

١	من حالات المادة **ليس** لها شكل محدد، وتأخذ شكل الحيز الذي توضع فيه؟							
أ	صلبة	ب	جامدة	ج	سائلة	د	غازية	
٢	تُقاس المقاومة الكهربائية بوحدة قياس تسمى:							
أ	أمبير	ب	أوم	ج	نيوتن	د	واط	
٣	مجموعة أجسام تمكنني من قياس الحركة وتحديد المواقع بالنسبة لها:							
أ	المسافة	ب	الإطار المرجعي	ج	السرعة	د	السرعة المتجهة	
٤	سريان الكهرباء في موصل:							
أ	الكهرباء الساكنة	ب	الدائرة الكهربائية	ج	المقاومة الكهربائية	د	التيار الكهربائي	
٥	في محلول السكر، يمثل السكر:							
أ	السبيكة	ب	المحلول	ج	المذيب	د	المذاب	
٦	ينتج عن ميلان محور الأرض أثناء دورانها حول الشمس:							
أ	الفصول الأربعة	ب	تعاقب الليل والنهار	ج	خسوف القمر	د	كسوف الشمس	
٧	ما نوع التفاعل في المعادلة الكيميائية التالية؟ $HCl + NaOH \rightarrow NaCl + H_2O$							
أ	اتحاد	ب	تحلل	ج	إحلال	د	تعادل	
٨	أي أطوار القمر يكون نصفه المضاء بعيدًا عن الأرض ولا يمكن رؤيته؟							
أ	المحاق	ب	الهلال	ج	التربيع	د	البدر	

٩	أجرام صخرية فلزية صغيرة نسبيًا تدور حول الشمس تقع بين المريخ والمشتري:							
أ	المذنبات	ب	الكويكبات	ج	الشهب	د	النيازك	
١٠	أي مما يلي يسمح بانتقال الحرارة والكهرباء من خلاله؟							
أ	الألمنيوم	ب	الزجاج	ج	المطاط	د	البلاستيك	

السؤال الثاني: أ. صوب الكلمة التي تحتها خط في كل عبارة مما يلي:

درجة السؤال الثاني: عشر درجات

م	العبارة	التصويب
١	ينتج عن دوران الأرض حول نفسها ظاهرة **المد والجذر**.	
٢	مجرة درب التبانة من أنواع المجرات **غير المنتظمة**.	
٣	يمكن جعل أي شيء يطفو إذا غيرنا في **سرعته**.	
٤	تفاعل ذرتين هيدروجين مع ذرة أكسجين تكون جزيء **ثاني أكسيد الكربون**.	
٥	درجة الغليان هي درجة الحرارة التي تتحول عندها المادة من الحالة السائلة إلى الحالة **الصلبة**.	

ب. انطلقت طائرة من مدينة ما تبعد (١٥٠٠) كم فوصلت بعد مرور (٣) ساعات، كم كانت سرعتها؟

.....

.....

ج. حدد قانون نيوتن الذي ينطبق على الحالات التالية، ثم فسر إجابتك.

- عندما يدفع السباح الماء للخلف؛ فإن الماء يدفع السباح إلى الأمام. قانون نيوتن .....

التفسير: .....

- استقرار قلم موضوع على طاولة. قانون نيوتن .....

التفسير: .....

د. إذا قاد شخص سيارة تتحرك بسرعة ثابتة مقدارها (٧٠) كم/ساعة في منعطف دائري، فهل تعتبر هذه السيارة متسارعة أم لا؟

وضح إجابتك.

.....

.....

موقع واجباتي

السؤال الثالث: أ. اختر الحرف المناسب من العمود الأول، وضعه في الفراغ المقابل لكل عبارة في العمود الثاني.	درجة السؤال الثالث	عشر درجات

العمود الأول	
أ	أداة تنتج تيار كهربائي خلال دوران ملف فلزي بين قطبي مغناطيس.
ب	يتركب من عدسات تعمل على تجميع الضوء القادم من الجرم الكبير وتكبير صورته.
ج	تُستعمل فيه مرآتان أو أكثر لتجميع الضوء القادم من الجرم الكبير.
د	مفاتيح كهربائية تفصل التيار الكهربائي إذا كان كبيرًا لحماية الدائرة الكهربائية.
هـ	خفض التيار الكهربائي إلى قدر مناسب ليُستخدم في المنازل.

العمود الثاني	
.....	المنظار الفلكي العاكس
.....	المنظار الفلكي الكاسر
.....	المحرك الكهربائي
.....	المولد الكهربائي
.....	المحول الكهربائي
.....	القواطع الكهربائية

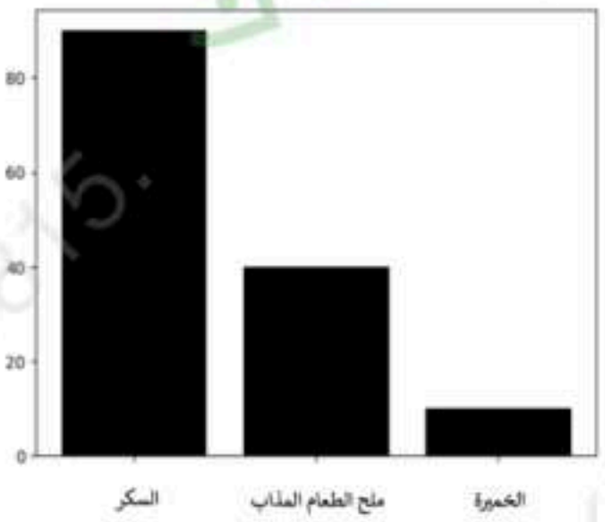
ب يمثل الرسم البياني المجاور ذائبية كلا من: السكر والملح والخميرة في ١٠٠ مل من الماء عند درجة حرارة الغرفة، أي المواد أكثر ذائبية في الماء؟

فسّر إجابتك.

الأكثر ذائبية: .....

التفسير: .....

.....



ج كيف يتم حماية المباني من تأثير البرق؟ اشرح إجابتك.

.....

.....

د من خلال الأدوات التالية: (دورقين- محلول حمضي- محلول قاعدي- أوراق تباع الشمس)

صمم تجربة للكشف عن الأحماض والقواعد.

.....

.....

.....

موقع واجباتي

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية.	درجة السؤال الرابع	عشر درجات

أ

اقرأ العبارات التالية، ثم حدد ما إذا كانت صحيحة أم غير صحيحة مع كتابة التفسير العلمي لإجابتك.

الحليب والدم من الأمثلة على المخاليط غير المتجانسة الغروية.	
☐ صحيحة ☐ غير صحيحة	التفسير: .....

احتراق الشمعة من الأمثلة على التفاعلات الماصة للطاقة.	
☐ صحيحة ☐ غير صحيحة	التفسير: .....

ب

أكمل الفراغات التالية بما يناسبها:

١. قوة تجعل الذرات تترابط معًا ..... .

٢. المواد الموجودة قبل حدوث التغير الكيميائي في المعادلة الكيميائية تسمى ..... .

٣. القوى التي تُبقي الجسم ثابت على حركته هي ..... .

٤. تتحرك الكواكب في مدارات منتظمة حول الشمس بسبب جاذبية الشمس و ..... .

ج

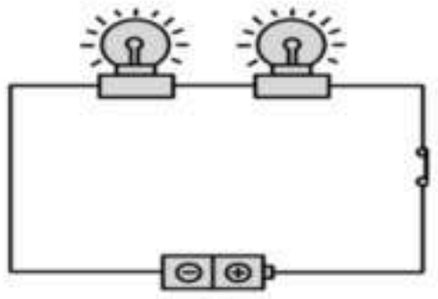
ما أثر زيادة التيار الكهربائي على المغناطيس الكهربائي؟

.....

.....

د

مستعينًا بالدائرة الكهربائية في الشكل المجاور، أجب عما يلي:



١. ما نوع التوصيل في الدائرة؟

.....

٢. كيف يكون مقدار مقاومتها الكلية؟

.....

انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

نموذج الإجابة

المادة	علوم
الصف	السادس الابتدائي
الزمن	ساعتان
التاريخ	

أسئلة اختبار نهاية الفترة الدراسية الثانية (الدور الأول) للعام ١٤٤٧/١٤٤٨ هـ نموذج الإجابة

اسم الطالب/ة		اللجنة		رقم الجلوس	

السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	المصحح/ة	المراجع/ة	المدقق/ة
السؤال الأول	١٠				
السؤال الثاني	١٠				
السؤال الثالث	١٠				
السؤال الرابع	١٠				
المجموع	٤٠				
	٤٠				

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي: درجة لكل فقرة

درجة السؤال الأول	١٠
عشر درجات	

١	من حالات المادة ليس لها شكل محدد، وتأخذ شكل الحيز الذي توضع فيه؟							
أ	صلبة	ب	جامدة	ج	سائلة	د	غازية	
٢	تُقاس المقاومة الكهربائية بوحدة قياس تسمى:							
أ	أمبير	ب	أوم	ج	نيوتن	د	واط	
٣	مجموعة أجسام تمكنني من قياس الحركة وتحديد المواقع بالنسبة لها:							
أ	المسافة	ب	الإطار المرجعي	ج	السرعة	د	السرعة المتجهة	
٤	سريان الكهرباء في موصل:							
أ	الكهرباء الساكنة	ب	الدائرة الكهربائية	ج	المقاومة الكهربائية	د	التيار الكهربائي	
٥	في محلول السكر، يمثل السكر:							
أ	السبيكة	ب	المحلول	ج	المذيب	د	المذاب	
٦	ينتج عن ميلان محور الأرض أثناء دورانها حول الشمس:							
أ	الفصول الأربعة	ب	تعاقب الليل والنهار	ج	خسوف القمر	د	كسوف الشمس	
٧	ما نوع التفاعل في المعادلة الكيميائية التالية؟ $HCl + NaOH \rightarrow NaCl + H_2O$							
أ	اتحاد	ب	تحلل	ج	إحلال	د	تعادل	
٨	أي أطوار القمر يكون نصفه المضاء بعيدًا عن الأرض ولا يمكن رؤيته؟							
أ	المحاق	ب	الهلال	ج	التربيع	د	البدر	

٩	أجرام صخرية فلزية صغيرة نسبيًا تدور حول الشمس تقع بين المريخ والمشتري:							
أ	المذنبات	ب	الكويكبات	ج	الشهب	د	النيازك	
١٠	أي مما يلي يسمح بانتقال الحرارة والكهرباء من خلاله؟							
أ	الألمنيوم	ب	الزجاج	ج	المطاط	د	البلاستيك	

السؤال الثاني: أ. صوب الكلمة التي تحتها خط في كل عبارة مما يلي: درجة لكل فقرة

درجة السؤال الثاني: ١٠ عشر درجات

م	العبارة	التصويب
١	ينتج عن دوران الأرض حول نفسها ظاهرة **المد والجذر**.	تعاقب الليل والنهار
٢	مجرة درب التبانة من أنواع المجرات **غير المنتظمة**.	مجرة لولبية
٣	يمكن جعل أي شيء يطفو إذا غيرنا في **سرعته**.	كثافته
٤	تفاعل ذرتين هيدروجين مع ذرة أكسجين تكون جزيء **ثاني أكسيد الكربون**.	الماء
٥	درجة الغليان هي درجة الحرارة التي تتحول عندها المادة من الحالة السائلة إلى الحالة **الصلبة**.	الغازية

ب. انطلقت طائرة من مدينة ما تبعد (١٥٠٠) كم فوصلت بعد مرور (٣) ساعات، كم كانت سرعتها؟

درجة: نصف درجة للقانون والتعويض – نصف درجة للنتيجة والوحدة

السرعة = المسافة ÷ الزمن السرعة = ١٥٠٠ ÷ ٣ السرعة = ٥٠٠ كم/س

ج. حدد قانون نيوتن الذي ينطبق على الحالات التالية ثم فسر إجابتك.

ثلاث درجات: تحديد القانون نصف درجة، التفسير درجة واحدة

- عندما يدفع السباح الماء للخلف؛ فإن الماء يدفع السباح إلى الأمام. قانون نيوتن الثالث.

التفسير: عندما يؤثر جسم في آخر بقوة، فإن الجسم الآخر يؤثر في الأول بقوة مساوية لها في المقدار ومعاكسة لها بالاتجاه.

- استقرار قلم موضوع على طاولة. قانون نيوتن الأول.

التفسير: لأن الجسم الساكن يبقى ساكن والجسم المتحرك يبقى متحركًا مالم تؤثر فيه قوى غير متزنة.

د. إذا قاد شخص سيارة تتحرك بسرعة ثابتة مقدارها (٧٠) كم/ساعة في منعطف دائري، فهل تعتبر هذه السيارة متسارعة أم لا؟ وضح إجابتك. درجة واحدة

نعم متسارعة، بسبب وجود تغير في اتجاه الحركة أثناء حركة السيارة في المنعطف الدائري.

موقع واجباتي

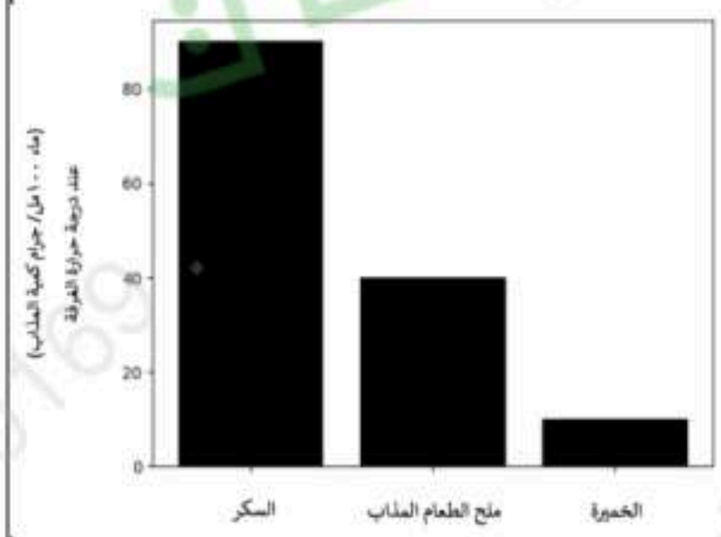
السؤال الثالث: أ. اختر الحرف المناسب من العمود الأول، وضعه في الفراغ المقابل لكل عبارة في العمود الثاني. درجة لكل فقرة	درجة السؤال الثالث	١٠
		عشر درجات

العمود الأول	
أ	أداة تنتج تيار كهربائي خلال دوران ملف فلزي بين قطبي مغناطيس.
ب	يتركب من عدسات تعمل على تجميع الضوء القادم من الجرم الكبير وتكبير صورته.
ج	تُستعمل فيه مرآتان أو أكثر لتجميع الضوء القادم من الجرم الكبير.
د	مفاتيح كهربائية تفصل التيار الكهربائي إذا كان كبيرًا لحماية الدائرة الكهربائية.
هـ	خفض التيار الكهربائي إلى قدر مناسب ليُستخدم في المنازل.

العمود الثاني	
ج	المنظار الفلكي العاكس
ب	المنظار الفلكي الكاسر
.....	المحرك الكهربائي
أ	المولد الكهربائي
هـ	المحول الكهربائي
د	القواطع الكهربائية

ب

يمثل الرسم البياني المجاور ذائبية كلًا من: السكر والملح والخميرة في ١٠٠ مل من الماء عند درجة حرارة الغرفة، أي المواد أكثر ذائبية في الماء؟



اشرح إجابتك. درجة واحدة: نصف درجة لكل إجابة.

الأكثر ذائبية: السكر.

التفسير: لأن السكر هو أكثر كمية من المواد يمكن إذابتها في ١٠٠ مل من الماء عند درجة حرارة الغرفة.

ج

كيف يتم حماية المباني من تأثير البرق، فسر اجابتك. درجتان: درجة لكل إجابة.

عن طريق وضع مانعة صواعق، ووصل الأجهزة الكهربائية بالأرض.

لحدوث عملية التأريض: منع تراكم الشحنات الزائدة على الأجسام الموصلة، حيث إن الجسم الموصل بالأرض يمرر شحناته الزائدة.

د

من خلال الأدوات التالية: (دورقين- محلول حمضي- محلول قاعدي- أوراق تباع الشمس)

صمم تجربة للكشف عن الأحماض والقواعد. درجتان (يُقبل أي وصف صحيح علميًا لتصميم التجربة)

١. نضع المحلول الحمضي في أحد الدورقين، ونضع المحلول القاعدي في الدورق الآخر.

٢. نستخدم الكواشف (أوراق تباع الشمس) للتمييز بين المحلول الحمضي والقاعدي.

٣. عند تحول لون ورقة تباع الشمس للون الأحمر فالمحلول حمضي وعند تحولها للون الأزرق فالمحلول قاعدي.

موقع واجباتي

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية.	درجة السؤال الرابع	١٠ عشر درجات

اقرأ العبارات التالية، ثم حدد ما إذا كانت صحيحة أم غير صحيحة مع كتابة التفسير العلمي لإجابتك.

أربع درجات: درجتان لكل فقرة (درجة للاختيار ودرجة للتفسير)

أ

الحليب والدم من الأمثلة على المخاليط غير المتجانسة الغروية.	
☐ صحيحة ☐ غير صحيحة	التفسير: لأنها تتكون من دقائق مادة مشتتة أو منتشرة خلال مادة أخرى، مُسببة منع مرور الضوء من خلالها، كذلك دقائقها لا تذوب ولا تترسب.

احتراق الشمعة من الأمثلة على التفاعلات الماصة للطاقة.	
☐ صحيحة ☐ غير صحيحة	التفسير: احتراق الشمعة من التفاعلات الطاردة، يُعطي الكثير من الطاقة في صورة ضوء وحرارة في مدة زمنية قصيرة.

ب

أكمل الفراغات التالية بما يناسبها: درجة لكل فقرة

١. قوة تجعل الذرات تترابط معًا الرابطة الكيميائية.

٢. المواد الموجودة قبل حدوث التغير الكيميائي في المعادلة الكيميائية تسمى المواد المتفاعلة.

٣. القوى التي تُبقي الجسم ثابت على حركته هي قوى متزنة.

٤. تتحرك الكواكب في مدارات منتظمة حول الشمس بسبب جاذبية الشمس والقصور الذاتي.

ج

ما أثر زيادة التيار الكهربائي على المغناطيس الكهربائي؟ درجة واحدة

زيادة التيار الكهربائي تؤدي لزيادة قوة المجال المغناطيسي للمغناطيس الكهربائي.

د

مستعينًا بالدائرة الكهربائية في الشكل المجاور، أجب عما يلي:

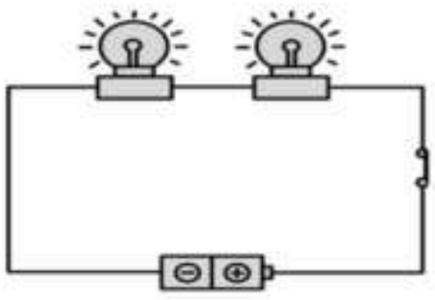
درجة واحدة: نصف درجة لكل فقرة

١. ما نوع التوصيل في الدائرة؟

توصيل على التوالي.

٢. كيف يكون مقدار مقاومتها الكلية؟

المقاومة الكلية في الدائرة كبيرة.



انتهت الأسئلة، مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

dep139116 .

المادة	علوم		
الصف	السادس الابتدائي		
الزمن	ساعتان		
التاريخ		عدد الصفحات	أربع صفحات

أسئلة اختبار نهاية الفترة الدراسية الثانية (الدور الأول) للعام ١٤٤٧/١٤٤٨ هـ

اسم الطالب/ة		اللجنة		رقم الجلوس	

السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	المصحح/ة	المراجع/ة	المدقق/ة
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
السؤال الرابع					
المجموع	٤٠				

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

	درجة السؤال الأول		عشر درجات					
١	ما الظاهرة الناتجة عن دوران الأرض حول محورها؟							
أ	خسوف القمر	ب	تعاقب الليل والنهار	ج	المد والجزر	د	الفصول الأربعة	
٢	أيّ الكواكب الآتية يُعدّ من الكواكب الخارجية في المجموعة الشمسية؟							
أ	الأرض	ب	عطارد	ج	زحل	د	المريخ	
٣	ما نوع المخلوط المكوّن من الزيت والماء؟							
أ	متجانس	ب	معلق	ج	مستحلب	د	غروي	
٤	أيّ مما يلي يدل على حدوث تفاعل طارد للحرارة بين مواد موضوعة في كأس زجاجي؟							
أ	ارتفاع حرارة المزيج	ب	نقص حجم المزيج	ج	انخفاض حرارة المزيج	د	زيادة حجم المزيج	
٥	منع تراكم الشحنات الزائدة على الأجسام الموصلة عن طريق وصلها بجسم موصل كبير يُسمى:							
أ	قاطع كهربائي	ب	مقاومة كهربائية	ج	مصدر جهد	د	تأريض	
٦	كيف يمكن زيادة قوة جذب المغناطيس الكهربائي؟							
أ	استبدال المسمار بخشب	ب	زيادة عدد لفات السلك	ج	إزالة عازل السلك النحاسي	د	استخدام بطارية واحدة	
٧	ما نوع التفاعل الموضح في الشكل المجاور؟							
أ	تحلل	ب	اتحاد	ج	إحلال	د	ماص	

٨	عند بدء حركة قائد الدراجة كما في الشكل المجاور، ماذا يحدث لتسارع الدراجة؟							
أ	يتغيّر	ب	ينقص	ج	يبقى ثابتًا	د	يساوي صفرًا	
٩	جهاز يعمل على تحويل الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائية يسمى:							
أ	المحول الكهربائي	ب	المغناطيس الكهربائي	ج	المحرك الكهربائي	د	المولد الكهربائي	
١٠	نُثرت بُرادة الحديد حول مغناطيس كما يتضح في الشكل المجاور. أيّ المواقع الأربعة المبيّنة في الشكل يمتلك قدرة أكبر على جذب القطب الجنوبي لمغناطيس آخر؟							
أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤	

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة الآتية.

درجة السؤال الثاني: عشر درجات

أ صوب الكلمة التي تحتها خط في كل عبارة مما يلي:

م	العبارة	التصويب
١	مصدر الجهد في المصباح اليدوي هو **المقاومة**.	
٢	تعمل **المحركات** الكهربائية على خفض التيار الكهربائي إلى قدر مناسب للمنازل.	
٣	القوة التي تُعيق حركة الأجسام تُسمى قوة **غير متزنة**.	
٤	المحاليل التي لها رقم هيدروجيني يساوي ٧ تكون **حمضية**.	
٥	نستخدم **ورقة الترشيح** لفصل مواد مختلفة الحجم.	
٦	يُصنف الحليب على أنه من المخاليط **المعلقة** غير المتجانسة.	

ب تبعد مدينة (أ) عن مدينة (ب) (٦٠٠) كم تقريباً باتجاه الشرق، ما السرعة المتجهة اللازمة للسيارة للوصول من المدينة (ب) إلى المدينة (أ) خلال (٣ ساعات)؟

.....

.....

ج ارسم موقع القمر بالنسبة إلى الشمس والأرض عند حدوث ظاهرة كسوف الشمس.

د تتبع مسار تغيرات الحالة الفيزيائية للماء أثناء عملية التقطير في المنظم التخطيطي أدناه.

غليان الماء وانفصاله عن الملح ← .... ← تكثف بخار الماء في أنبوب التبريد ← ....

السؤال الثالث: أ. اختر الحرف المناسب من العمود الأول، وضعه في الفراغ المقابل لكل عبارة في العمود الثاني.	درجة السؤال الثالث	
		عشر درجات

العمود الأول	
أ	مقدار ما في الجسم من مادة.
ب	يتكون من مذيب ومذاب.
ج	صفات يمكن ملاحظتها دون أن يحدث تغيّر في طبيعة المادة.
د	تسمح بانتقال الكهرباء والحرارة خلالها بسهولة.
هـ	تُستخدم لصهر الجليد على الطرق.

العمود الثاني	
.....	الخصائص الكيميائية
.....	الكتلة
.....	الأملاح
.....	المحلول
.....	اللافلزات
.....	الخصائص الفيزيائية
.....	الفلزات

ب	من المعادلة التي أمامك سم المواد المتفاعلة؟ $HCl + NaOH \rightarrow NaCl + H_2O$ .....
ج	عدّد **اثنين فقط** من طرق الاستخدام الآمن للكهرباء. ١. ..... ٢. .....
د	فسرّ ما يلي تفسيرًا علميًا مناسبًا: ١. تدور كواكب المجموعة الشمسية في مدارات منتظمة حول الشمس. .... ٢. يطفو بالون الهيليوم في الهواء. .....

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية.	درجة السؤال الرابع	عشر درجات

أ

أكمل الفراغات التالية بما يناسبها:

١. يتكوّن ..... من جميع الأجرام والكواكب والنجوم والمجرات في الفضاء.

٢. القوة هي عملية دفع أو ..... يُؤثر بها جسم في جسم آخر.

٣. الوحدة المناسبة لقياس المسافات الكبيرة بين النجوم تُسمى ..... .

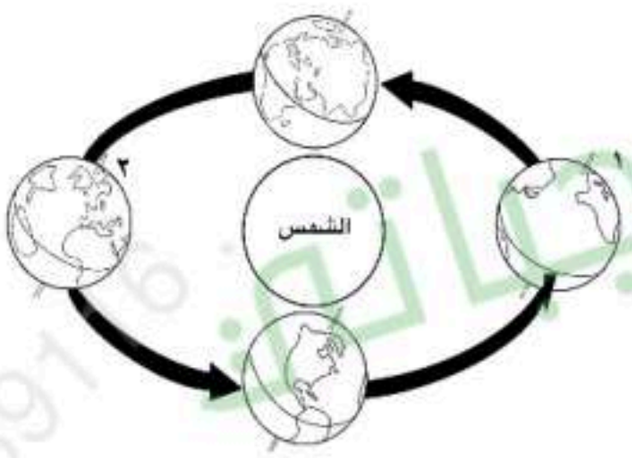
٤. تعتمد سرعة التفاعل على عدة عوامل ومنها ..... التي تعمل زيادتها على زيادة سرعة حركة الجزئيات.

٥. ارتداد الأجسام إلى الخلف بعد اصطدامها بالحائط من التطبيقات على قانون نيوتن ..... .

ب

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي، ثم فسّر اجابتك.

أيّ الأرقام يُشير إلى حدوث فصل الصيف في نصف الكرة الشمالي؟



١ ○

٢ ○

التفسير: .....

.....

ج

قارن بين المنظار الفلكي الكاسر والمنظار الفلكي العاكس وفق الجدول التالي:

وجه المقارنة	المنظار الفلكي الكاسر	المنظار الفلكي العاكس
التركيب	.....	.....
	.....	.....

د

كيف تُصنف الأجرام الفضائية حسب ما يحدث لها عند دخولها الغلاف الجوي الأرضي إلى شهب ونيازك؟

.....

.....

انتهت الأسئلة، مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

نموذج الإجابة

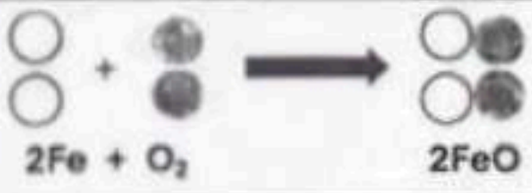
المادة	
الصف	السادس
الزمن	
التاريخ	

عدد الصفحات	أربع صفحات		

أسئلة اختبار نهاية الفترة الدراسية الثانية (الدور الأول) للعام ١٤٤٧/١٤٤٨ هـ

اسم الطالب/ة		اللجنة		رقم الجلوس	

السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	المصحح/ة	المراجع/ة	المدقق/ة
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
السؤال الرابع					
المجموع	٤٠				

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:								درجة السؤال الأول	عشر درجات
١	ما الظاهرة الناتجة عن دوران الأرض حول محورها؟								
أ	خسوف القمر	ب	تعاقب الليل والنهار	ج	المد والجزر	د	الفصول الأربعة		
٢	أيّ الكواكب الآتية يعدّ من الكواكب الخارجية في المجموعة الشمسية؟								
أ	الأرض	ب	عطارد	ج	زحل	د	المريخ		
٣	ما نوع المخلوط المكون من الزيت والماء؟								
أ	متجانس	ب	معلق	ج	مستحلب	د	غروي		
٤	أيّ مما يلي يدل على حدوث تفاعل طارد الحرارة بين مواد موضوعة في كأس زجاجي؟								
أ	ارتفاع حرارة المزيج	ب	نقص حجم المزيج	ج	انخفاض حرارة المزيج	د	زيادة حجم المزيج		
٥	منع تراكم الشحنات الزائدة على الأجسام الموصلة عن طريق وصلها بجسم موصل كبير يُسمى:								
أ	قاطع كهربائي	ب	مقاومة كهربائية	ج	مصدر جهد	د	تأريض		
٦	كيف يمكن زيادة قوة جذب المغناطيس الكهربائي؟								
أ	استبدال المسامير بخشب	ب	زيادة عدد لفات السلك	ج	إزالة عازل السلك النحاسي	د	استخدام بطارية واحدة		
٧	ما نوع التفاعل الموضح في الشكل المجاور؟ 								
١	تحليل	ب	اتحاد	ج	إحلال	د	ماص		

٨	عند بدء حركة القطار المواجهة كما في الشكل المجاور، ماذا يحدث للسرعة المتزايدة؟						
أ	يتوقف	ب	يتسرع	ج	بيقى ثابتًا	د	يساوي صفرًا
٩	جهاز يعمل على تحويل الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائية يسمى:						
أ	المحول الكهربائي	ب	التوزنبين الكهربائي	ج	المولد الكهربائي	د	المولد الكهربائي
١٠	تزداد زيادة الحديد ببرارة مغناطيس كما يتضح في الشكل المجاور. أي المواقع الأربعة التالية في الشكل ستجذبه من أكبر مَنْ جانب المنابر المنابر للمغناطيس أخر؟						
أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة الآتية	درجة السؤال الثاني	عشر درجات

ب- إكتب الكلمة التي تصف كل عبارة مما يلي:

١	مصدر للضوء في السماء نهارًا:	الشمس
٢	تعمل المحركات الكهربائية على خَفض التيار الكهربائي إذا قدر مناسبًا للتحرك.	المحرك الكهربائي
٣	القوة التي تجعل الأجسام تتجذب نحو بعضها.	المغناطيسية
٤	طاقة الناتجة من المرتفعات والمياه الجارية تستخدم في توليد الكهرباء.	طاقة مائية
٥	تستخدم هذه الطريقة لفصل مواد مختلفة الحجم.	الفرز اليدوي
٦	تستخدم هذه الطريقة لفصل المخاليط التي تختلف في الكثافة.	الترسيب

(ج إندث سيدة (أ) ٢٠٠٠ كم تقريبًا بالسيارة باتجاه الشرق، ما السرعة المتجهة اللازمة للسيارة للوصول من المدينة (ب) إلى المدينة (أ) خلال (٢) ساعات؟

السرعة المتجهة = المسافة ÷ الزمن = ٤٠٠ ÷ ٧ = ١٠٠ كم/ساعة

د، ارسم مواقع القمر بالنسبة للأرض عند حدوث ظاهرة خسوف الشمس.

هـ رتب مسار تدفق الطاقة الكهربائية أثناء عملية تشغيل المصباح في الشكل التخطيطي أدناه.

تحرك الطاقة والشحنات عبر المفتاح ← تنتقل الطاقة الكهربائية عبر الأسلاك ← تكثف بخار الماء في المصباح الضوء ← تحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة ضوئية

الشؤال الثالث: أكمل العبارات المناسبة من العمود الأول، وضعها في الفراغ المقابل لكل عبارة في العمود الثاني.	درجة السؤال الثالث	عشر درجات

العمود الأول	
١	مادة لها كتلة وحجم من مادة.
٢	يتكون من مذيب ومذاب.
ج	صفات يمكن ملاحظتها دون أن يحدث تغير في طبيعة المادة.
٤	لننتج بالطاقة الكهربائية والحرارة ضوئيا بسهولة.
٥	لستخدم أصغر الاجهاء على الطرق.

العمود الثاني	
5	الخصائص الكيميائية
1	الكتلة
2	الأملاح
3	المحلول
4	الالالات
3	الخصائص الفيزيائية
5	الفلزات

ب من المعادلة التي أمامك سم المواد المتفاعلة؟ $HCl + NaOH \rightarrow NaCl + H_2O$

HCl و NaOH

ج عدد **اثنين فقط** من طرق الاستخدام الآمن للكهرباء.

١. لا تلمس الأجهزة الكهربائية بيدم مبللة

٢. افضل الأجهزة الكهربائية عند عدم استخدامها

د فسر ما يلي تفسيراً علمياً مناسبا:

١. تدور كواكب المجموعة الشمسية في مدارات منتظمة حول الشمس.

بسبب قوة الجاذبية بين الشمس والكواكب.

٢. يطفو بالون الهيليوم في الهواء.

لأن كثافة الهيليوم آقل من كثافة الهواء

موقع واجباتك

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية	درجة السؤال الرابع	عشر درجات

أ- أكمل العبارات التالية بما يناسبها:

١. يتكون ..... الكون ..... من جميع الأجرام والكواكب والنجوم والمجرات في الفضاء.

٢. القوة هي عملية دفع أو ..... سحب ..... تؤثر بها جسم في جسم آخر.

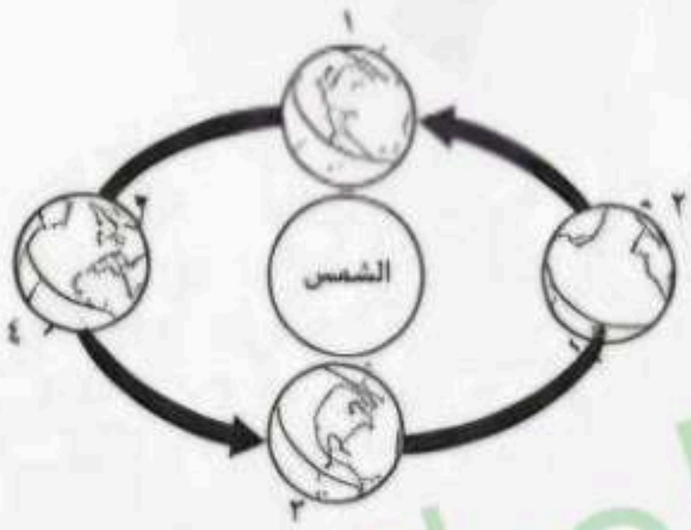
٣. الوحدة المناسبة لقياس المسافات الكبيرة بين النجوم تسمى ..... السنة الضوئية ..... .

٤. تعتمد سرعة التفاعل على عدة عوامل ومنها ..... درجة الحرارة ..... التي تعمل بزيادتها على زيادة سرعة حركة الجزيئات.

٥. ازدياد الأجسام إلى الخفف بعد فصلها بالتمادذ من التطبيقات على قانون نيوتن ..... الثاني ..... .

ب- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي ثم فسر إجابتك:

أي الأرقام تشير إلى حدوث فصل الصيف في نصف الكرة الشمالي ؟



- (◉) ٢
- ( ) ٢
- ( ) ٣

التفسير: لأن نصف الكرة الشمالي يكون مائلاً نحو الشمس في الموضع 1 فتسقط أشعة الشمس عليه بشكل مباشر فتحدث الصيف.

ج- قارن بين المنظار الفلكي الكاسر والمنظار الفلكي العاكس وفق الجدول التالي:

وجه المقارنة	المنظار الفلكي الكاسر	المنظار الفلكي العاكس
التركيب	يستخدم عدسات محدبة لتجميع الضوء وتكوين الصورة.	يستخدم مرآة مقعرة لتجميع الضوء وتكوين الصورة.

د- كيف تصنف الأجرام الفضائية حسب ما يحدث لها عند دخولها الغلاف الجوي الأرضي إلى شبه محترقة؟

تُصنف الأجرام الفضائية إلى : شهب إذا احترقت كلياً في الغلاف الجوي، ونيازك إذا وصل جزء منها إلى سطح الأرض.

انتهت الأسئلة، مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

موقع واجباتي

dsp144350 .

المادة	علوم
الصف	السادس الابتدائي
الزمن	ساعتان
التاريخ	

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة تعليم: .....

اسم المدرسة: .....

وزارة التعليم
Ministry of Education

عدد الصفحات	أربع صفحات

أسئلة اختبار نهاية الفترة الدراسية الثانية (الدور الأول) للعام ١٤٤٧/١٤٤٨هـ

اسم الطالب/ة		اللجنة		رقم الجلوس	

السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	المصحح/ة	المراجع/ة	المدقق/ة
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
السؤال الرابع					
المجموع	٤٠				

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

درجة السؤال الأول
عشر درجات

١ هو علم يختص بدراسة الأجرام السماوية في الكون:

أ علم الأحياء | ب علم الأرض | ج علم الفلك | د علم الكيمياء

٢ عندما تقع الأرض بين الشمس والقمر تحدث ظاهرة:

أ خسوف القمر | ب الانفجار العظيم | ج كسوف الشمس | د الفصول الأربعة

٣ إذا أسقطت جسماً في (٧ ملليترات) من الماء، وارتفع الماء إلى تدريج (١٠ ملليترات) فما حجم الجسم بوحدة سم^{3}؟

أ ١٧ | ب ١١ | ج ٥ | د ٣

٤ كلما زادت كتلة جسم ما فإن قوة الجاذبية:

أ تقل | ب تزداد | ج تتعادل | د لا تتأثر

٥ ترتفع بالونات الهيليوم في الهواء لأن كثافتها بالنسبة لكثافة الهواء:

أ أقل | ب أكبر | ج مساوية | د لا تتأثر

٦ مجرة **ليس** لها شكل محدد وتشبه الغيمة هي:

أ غير المنتظمة | ب اللولبية | ج إهليلجيه | د درب التبانة

٧ أي مما يأتي من الخصائص الكيميائية للمادة:

أ القساوة | ب درجة التجمد | ج الكثافة | د القابلية للاحتراق

٨ يُعد الحليب مخلوط:

أ متجانس | ب معلق | ج مستحلب | د غروي

٩	يقع حمض الليمون على مقياس الرقم الهيدروجيني عند الرقم:							
أ	٢	ب	٧	ج	١١	د	١٣	
١٠	تتأثر سرعة جسم ما إذا أثرت عليه قوة:							
أ	متزنة	ب	متعادلة	ج	غير متزنة	د	ثابتة	

السؤال الثاني: أ. صوب الكلمة التي تحتها خط في كل عبارة مما يلي.	درجة السؤال الثاني	عشر درجات

م	العبارة	التصويب
١	ينتج من دوران الأرض حول **الشمس** تعاقب الليل والنهار.	
٢	عندما يكون القمر في طور **البدر** فإنه يقع بين الأرض والشمس ونصفه المضاء يكون بعيدًا عن الأرض.	
٣	**الحجم** هو مقدار ما في الجسم من مادة.	
٤	**المحول الكهربائي** أداة تنتج تيارًا كهربائيًا من خلال دوران ملف فلزي بين قطبي مغناطيس.	
٥	ينص قانون نيوتن **الأول** أن لكل قوة فعل قوة رد فعل مساوي لها في المقدار ومعاكسة لها في الاتجاه.	

ب قطع قطار أثناء رحلته مسافة (٦٠٠ كم) خلال (ساعتين). فكم كانت سرعته؟

.....

.....

ج قارن بين خصائص الفلزات واللافلزات وفق الجدول التالي:

وجه المقارنة	الفلزات	اللافلزات
توصيل الكهرباء	.....	.....
اللمعان	.....	.....

د إذا كان لدينا برادة حديد مع رمل ومادة أخرى هي كبريتيد الحديد، فأي منهما يمكن استخدام المغناطيس لفصل مكوناته؟

وضح إجابتك.

الإجابة: .....

التوضيح: .....

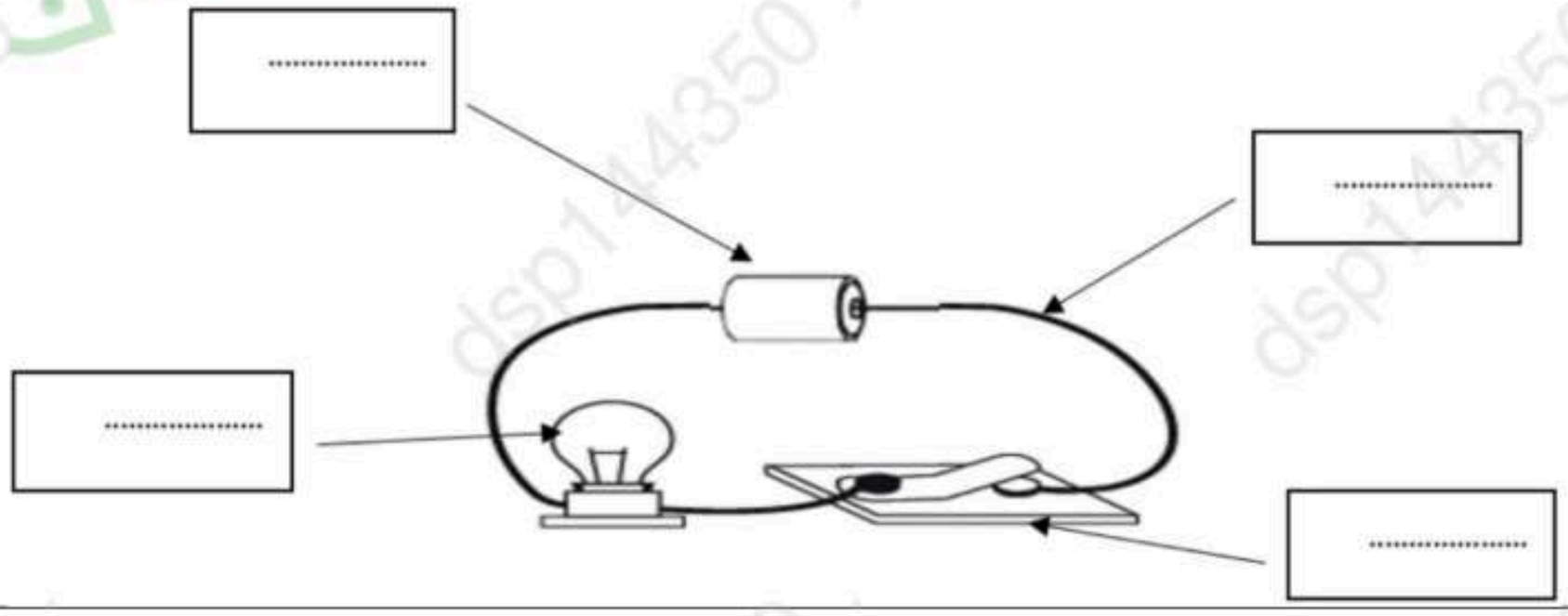
.....

السؤال الثالث: أ. اختر الحرف المناسب من العمود الأول، وضعه في الفراغ المقابل لكل عبارة في العمود الثاني.	درجة السؤال الثالث	عشر درجات

العمود الأول	
أ	جسم يدخل الغلاف الجوي للأرض ويحترق قبل ارتطامه بسطح الأرض.
ب	مقدار الكتلة في حجم معين.
ج	قوة تعيق الحركة وتنشأ بين سطحي جسمين متلامسين أثناء الحركة.
د	درجة الحرارة التي تتحول عندها المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية.
هـ	محاولة الجسم المتحرك البقاء في حالة الحركة بالسرعة والاتجاه نفسه.
و	مادة يجد التيار الكهربائي صعوبة في المرور من خلالها.

العمود الثاني	
....	الاحتكاك
....	القصور الذاتي
....	الغليان
....	الكثافة
....	المقاومة الكهربائية
.....	الانصهار
.....	الشهاب
....	النيزك

ب. اكتب أجزاء الدائرة الكهربائية في الصورة التالية.



ج. صمم مغناطيساً باستخدام الأدوات التالية: (مسمار، أسلاك فلزية، بطارية)، ثم اذكر اسمه.

الإجابة: .....

اسم المغناطيس: .....

د. كيف تختلف الكواكب الخارجية عن الكواكب الداخلية من حيث التركيب؟

الكواكب الخارجية: .....

الكواكب الداخلية: .....

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية.	درجة السؤال الرابع	عشر درجات

أ

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي، ثم اكتب التفسير العلمي الذي يدعم إجابتك.

١. أي مما يأتي مثال على تفاعل ماص للحرارة؟

أ. البناء الضوئي ب. احتراق الخشب

التفسير: .....

.....

٢. أي مما يلي يستخدمه العلماء لجمع بيانات عن الحرارة التي تنتجها الكواكب؟

أ. المنظار الفلكي العاكس ب. مناظير فلكية تستعمل الأشعة تحت الحمراء

التفسير: .....

.....

ب

أكمل الفراغات التالية بما يناسبها:

١. تسري الكهرباء في مسارات متعددة خلال الدائرة الموصولة على ..... .

٢. يحدث المد والجزر بسبب الجاذبية بين ..... .

٣. يستطيع البحارة تحديد اتجاهاتهم عن طريق ..... .

٤. تكون الجزيئات أكثر تراصاً في الحالة الفيزيائية ..... .

ج

صنف التغيرات التالية إلى فيزيائية أو كيميائية. (صدأ الحديد- تهشم الزجاج- قلي البيض- تبخر البحيرة)

التغيرات الكيميائية	التغيرات الفيزيائية
.....	.....
.....	.....

انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

dep142699 .

المادة	علوم
الصف	السادس الابتدائي
الزمن	ساعتان
التاريخ	

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة تعليم: .....

اسم المدرسة: .....

وزارة التعليم
Ministry of Education

عدد الصفحات	أربع صفحات

أسئلة اختبار نهاية الفترة الدراسية الثانية (الدور الأول) للعام ١٤٤٧/١٤٤٨هـ

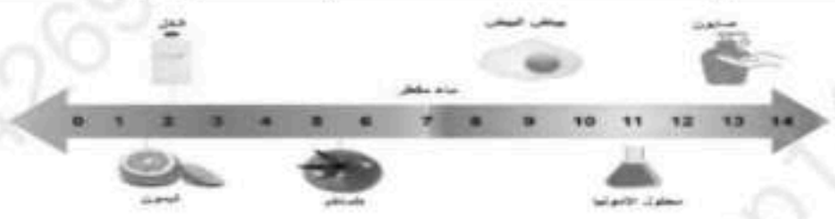
اسم الطالب/ة		اللجنة		رقم الجلوس	

السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	المصحح/ة	المراجع/ة	المدقق/ة
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
السؤال الرابع					
المجموع	٤٠				

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:	درجة السؤال الأول	عشر درجات

١ مستعيناً بمقياس الرقم الهيدروجيني (pH) في الشكل المجاور

أي المواد الآتية تصنف من الأحماض؟



أ	الصابون	ب	الأمونيا	ج	الماء	د	الطماطم

٢ لاحظت أن قطعة الثلج تتحول إلى ماء عند تركها في درجة حرارة الغرفة، هذا دليل على أن التفاعل:

أ	ماص	ب	طارد	ج	تحلل	د	متعادل

٣ يمثل التغير في سرعة الجسم أو اتجاه حركته أو كلهما في وحدة الزمن:

أ	التسارع	ب	القوى المتزنة	ج	السرعة المتجهة	د	السرعة

٤ عند دفع صندوقين مصنوعين من نفس المادة على سطح أملس

كما في الشكل المجاور، أي العبارات التالية صحيحة؟

أ	يتحركان بنفس المسافة	ب	الجسم ١ يتحرك مسافة أكبر	ج	الجسم ٢ يتحرك مسافة أكبر	د	لا يتحركان أبدا

٥ في دائرة كهربائية تحتوي مصباحين وبطارية موصلة على التوالي، أضيف مصباح ثالث إلى الدائرة، ما الأثر المتوقع على شدة التيار الكهربائي؟

أ	تزداد	ب	تتوقف	ج	تقل	د	لا تتغير

٦ عندما يمر تيار كهربائي في سلك موصل تم لفه حول مسمار حديدي فإن المسمار يصبح:

أ	موصل كهربائي	ب	مغناطيس كهربائي مؤقت	ج	مغناطيس كهربائي دائم	د	عازل للتيار الكهربائي

٧	ما الظاهرة التي يحجب فيها القمر قرص الشمس جزئياً؟							
أ	الفصول الأربعة	ب	خسوف القمر	ج	تعاقب الليل والنهار	د	كسوف الشمس	
٨	تغلف أسلاك النحاس الموصلة للكهرباء بمادة مطاطية لأنها مادة:							
أ	موصلة	ب	عازلة	ج	متفاعلة	د	شبه موصلة	
٩	أي مما يلي يعد خاصية كيميائية للخشب؟							
أ	القساوة	ب	المرونة	ج	الاشتعال	د	الكثافة	
١٠	شكل مجرة درب التبانة:							
أ	لولبي	ب	إهليلجي	ج	كروي	د	غير منتظم	

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة الآتية.	درجة السؤال الثاني	عشر درجات

أ

اكتب المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية.

١. مخلوط مكون من فلز أو أكثر ممزوج مع مواد صلبة أخرى. (.....)

٢. مقدار ما في الجسم من مادة. (.....)

٣. خاصية في الأجسام تجعلها تقاوم أي تغيير في حالتها الحركية. (.....)

٤. غيمة ضخمة من الغازات والغبار في الفضاء. (.....)

ب

أجب حسب المطلوب بين الأقواس:

١. (اكتب خاصية واحدة للأملاح): .....

٢. (صف نوع التفاعل في المعادلة $HCl + NaOH \rightarrow NaCl + H_2O$): .....

٣. (اكتب مثالاً على الكواكب الخارجية): .....

٤. (صف ما يحدث لتسارع جسم إذا تضاعفت كلاً من الكتلة والقوة المؤثرة فيه): .....

ج

قطع متسابق مسافة (١٠٠ متر) في السباق خلال (٢٥ ثانية)، احسب سرعة المتسابق.

.....

.....

.....

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية.	درجة السؤال الثالث	عشر درجات

أ أكمل الفراغات التالية بما يناسبها:

١. عند زيادة شدة التيار الكهربائي في ملف ..... قوة المجال المغناطيسي الناتج.

٢. ظاهرة تنشأ بسبب قوة الجذب بين القمر والأرض وتؤدي إلى ارتفاع مستوى الماء وانخفاضه .....

٣. عند دراسة الفضاء، تستخدم وحدة ..... لقياس المسافات الكبيرة بين الأجرام السماوية.

٤. من أنواع المخاليط غير المتجانسة.....

ب صنف النجوم التالية من حيث درجة الحرارة.

١. النجوم الحمراء والبرتقالية: .....

٢. النجوم ذات اللون الأبيض المزرق: .....

ج فسر ما يلي تفسيراً علمياً.

١. تطفو بالونات الهيليوم في الهواء.

.....

.....

٢. لا توجد الفلزات القلوية منفردة في الطبيعة.

.....

.....

د قام المعلم بخلط برادة الحديد مع مسحوق الكبريت دون تسخين فتكون مخلوطاً، ثم سخنهما معاً فتكون مركباً، من خلال التجربة السابقة استنتج الفرق بين المخلوط والمركب.

المخلوط: .....

المركب: .....

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية:	درجة السؤال الرابع	عشر درجات

أ

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي، ثم اكتب التفسير العلمي الذي يدعم إجابتك.

١. من أمثلة التغير الفيزيائي في حياتنا اليومية.

O قلي البيض　　O ذوبان السكر في الماء

التفسير:

.....

.....

٢. يسمى القمر في الطور الذي لا يمكننا أن نراه.

O محاق　　O بدر

التفسير:

.....

ب

عدد **اثنين فقط** لكل مما يلي.

● خصائص الأحماض:

١. .....

٢. .....

● الطرق الفيزيائية المستخدمة لفصل المخاليط:

١. .....

٢. .....

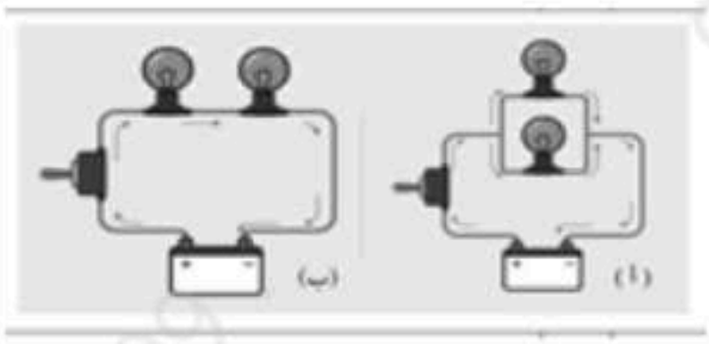
ج

عند وضع حجر في وعاء يحتوي كمية معلومة من الماء، ما الأداة المستخدمة لقياس حجم الماء المزاح؟

الأداة هي: .....

د

من الرسم المجاور، قارن بين الدائرتين الكهربائيتين من حيث المقاومة الكلية.



المقاومة الكلية في الدائرة (أ): .....

المقاومة الكلية في الدائرة (ب): .....

انتهت الأسئلة-مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

dst9732584 .

المادة	علوم	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة تعليم: ..... اسم المدرسة:	وزارة التعليم Ministry of Education
الصف	السادس الابتدائي		
الزمن	ساعتان		عدد الصفحات: أربع صفحات
التاريخ			

أسئلة اختبار نهاية الفترة الدراسية الثانية (الدور الأول) للعام١٤٤٧/١٤٤٨هـ

اسم الطالب/ة		اللجنة		رقم الجلوس	

السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	المصحح/ة	المراجع/ة	المدقق/ة
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
السؤال الرابع					
المجموع	٤٠				

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

درجة السؤال الأول	عشر درجات							
١	أي المواد التالية تعد موصلاً جيداً للكهرباء؟							
أ	الخشب	ب	البلاستيك	ج	النحاس	د	الزجاج	
٢	حفر على شكل صحون عميقة؛ ناتجة عن اصطدام الأجرام الفضائية في سطح القمر تسمى:							
أ	البحار القمرية	ب	الجبال القمرية	ج	السهول	د	الفوهات	
٣	انطلقت سيارة من السكون، ثم بدأت تزداد سرعتها تدريجيًا حتى بلغت سرعة أكبر. ما المصطلح الذي يصف هذا التغير في الحركة؟							
أ	المسافة	ب	السرعة	ج	التسارع	د	الموقع	
٤	يسمى طور القمر عندما يكون نصفه المضاء بعيداً عن الأرض ومن ثم لا يمكننا أن نراه:							
أ	المحاق	ب	البدر	ج	التربيع الأول	د	التربيع الثاني	
٥	أيُّ الكواكب الآتية يُعد الأعلى حرارة؟							
أ	عطارد	ب	المريخ	ج	الأرض	د	الزهرة	
٦	تزداد قوة الجذب بزيادة:							
أ	الحجم	ب	الوزن	ج	الكتلة	د	الزمن	
٧	ماذا ينتج عن ميل محور الأرض؟							
أ	تعاقب الفصول الأربعة	ب	تعاقب الليل والنهار	ج	تغير أطوار القمر	د	حركة المد والجزر	
٨	أي من الآتي يُعدّ مادة لها شكل وحجم ثابتان؟							
أ	القلم	ب	العصير	ج	الهيدروجين	د	الدم	

٩	خاصية في الأجسام تجعلها تقاوم أي تغيير في حالتها الحركية تسمى:							
أ	قوة الدفع	ب	القصور الذاتي	ج	السرعة المتجهة	د	القوى المتزنة	
١٠	تُسمّى المنطقة غير المرئية التي يمكن الكشف فيها عن وجود قوة جذب أو تنافر مغناطيسي:							
أ	القوة المغناطيسية	ب	التيار الكهربائي	ج	الرفع المغناطيسي	د	المجال المغناطيسي	

السؤال الثاني: أ. صوب الكلمة التي تحتها خط في كل عبارة مما يلي:

درجة السؤال الثاني: عشر درجات

م	العبارة	التصويب
١	<u>القمر</u> جرم ضخم يدور حول نجم.	
٢	<u>الموصلات</u> هي لا فلزات تقاوم انتقال الكهرباء والحرارة من خلالها.	
٣	عملية <u>التقطير</u> هي العملية التي يتحول فيها الماء الى بخار.	
٤	النجوم <u>الحمراء</u> تكون حرارتها أعلى.	
٥	هناك تفاعلات تحتاج الى مصدر طاقة تسمى التفاعلات <u>الطاردة</u> للطاقة.	

ب. قطع قطار أثناء رحلته مسافة (١٠٠متر) لمدة (٢٥ ثانية)، احسب سرعته.

.....

.....

ج. يظهر في الشكل المجاور حركة صاروخ لحظة انطلاقه من الأرض في رحلة فضائية.

١. حدد اتجاه اندفاع الغازات الناتجة عن احتراق الوقود عند لحظة انطلاق الصاروخ،

باختيار رقم السهم الذي يمثل الاتجاه الصحيح:

١ ☐ ٢ ☐

٢. فسِّر سبب اندفاع الصاروخ إلى أعلى.

.....

.....

.....

د. اقترح طريقة مناسبة لفصل مكونات مخلوط مكون من برادة الحديد والحصى والرمل، مع ذكر الأداة المستخدمة في كل خطوة.

.....

.....

السؤال الثالث: أ. اختر الحرف المناسب من العمود الأول، وضعه في الفراغ المقابل لكل عبارة في العمود الثاني.	درجة السؤال الثالث	عشر درجات

العمود الأول	
أ	الحيز الذي يشغله الجسم.
ب	المكان الذي يوجد فيه الجسم.
ج	يعد الماء في المحلول الملحي.
د	مخلوط يتكوّن من فلز واحد أو أكثر ممزوجًا بمواد صلبة أخرى.
هـ	مواد يتغير لونها عند وجود الحمض أو القاعدة.
و	وحدة القياس الدولية للقوة.

العمود الثاني	
.....	الكواشف
.....	نيوتن
.....	السبيكة
.....	الموقع
.....	الحجم
.....	المذيب
.....	المذاب

ب

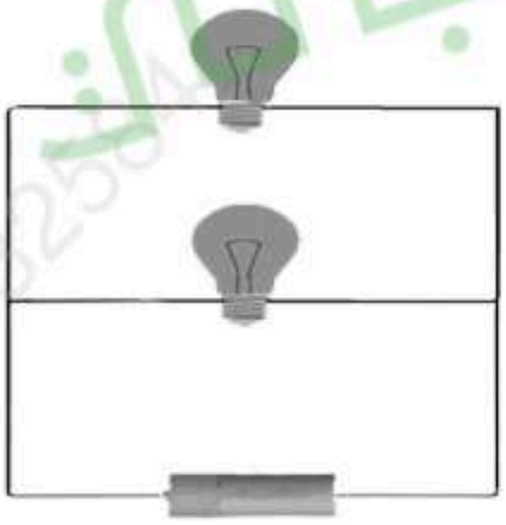
يمثل الشكل المجاور دائرة كهربائية، أجب عما يلي:

١. ما نوع التوصيل في الدائرة؟

.....

٢. أين يستخدم هذا النوع من التوصيل؟

.....



ج

قارن بين المجرة اللولبية والمجرة الإهليلجية من حيث التركيب.

المجرة اللولبية: .....

.....

المجرة الإهليلجية: .....

.....

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية.	درجة السؤال الرابع	عشر درجات

أ

أكمل الفراغات التالية بما يناسبها:

١. يعود حدوث ظلام مفاجئ وقت الظهر إلى ظاهرة ..... .

٢. يحدث المد والجزر بسبب التجاذب بين ..... .

٣. يعود انغمار الأجسام الصلبة في السائل إلى اختلافها في خاصية ..... .

٤. يستخدم المخبار المدرج لقياس ..... جسم غير منتظم.

٥. التفاعلات التي تحدث في خلايا أجسامنا يومياً هي تفاعلات ..... .

٦. إذا ضاعفنا كلاً من كتلة الجسم والقوة غير المتزنة المؤثرة فيه، فإن تسارع الجسم ..... .

ب

فسر ما يلي تفسيرًا علميًا مناسبًا:

١. يعتمد الكشافة والبحارة وغيرهم على البوصلة في تحديد اتجاهاتهم.

.....

.....

.....

٢. تزداد سرعة المظلي في بداية سقوطه ثم تثبت بعد فترة من فتح المظلة.

.....

.....

.....

ج

اكتب **خاصية واحدة** لكل مما يلي.

١. الأملاح: .....

٢. الفلزات: .....

انتهت الاسئلة

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح.

نموذج الإجابة

اسم الطالب/ة		اللجنة		رقم الجلوس	

السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	المصحح/ة	المراجع/ة	المدقق/ة
السؤال الأول	١٠				
السؤال الثاني	١٠				
السؤال الثالث	١٠				
السؤال الرابع	١٠				
المجموع	٤٠				
	٤٠				

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي: درجة لكل فقرة	درجة السؤال الأول	١٠ عشر درجات

١	ما الذي يميز المنظار الفلكي العاكس عن المنظار الفلكي الكاسر؟							
أ	يستخدم لرؤية الأجرام القريبة	ب	يجمع الضوء المرئي لتصغير الصورة	ج	يوظف العدسات الشيئية	د	يستعمل المرايا لتجميع الضوء	
٢	أي من العبارات التالية تقارن بشكل صحيح بين المذنب والشهاب من حيث وصولها إلى غلاف الأرض؟						/	
أ	المذنب والشهاب كلاهما يصلان	ب	المذنب لا يصل، الشهاب يصل	ج	المذنب والشهاب كلاهما لا يصلان	د	المذنب يصل، الشهاب لا يصل	
٣	مجموعة النجوم يأخذ تجمعها شكلاً معيناً في السماء هي:							
أ	المجرات	ب	الكويكبات	ج	المجموعة النجمية	د	مجموعة درب التبانة	
٤	إذا خلط (٨ جم) من الملح مع (٣٢ جم) من الماء لتكوين محلول، فما كتلة المحلول الناتج بالجرام؟							
أ	٤	ب	٢٤	ج	٤٠	د	٤٨	
٥	أي من الخصائص التالية تميز الأملاح؟							
أ	درجة انصهارها منخفضة	ب	رائحتها نفاذة وقوية	ج	تكون سائلة في درجة حرارة الغرفة	د	تتكون من تفاعل حمض وقاعدة	
٦	إذا كانت قيمة الرقم الهيدروجيني pH لمادة ما تساوي (٤)، فما تصنيف هذه المادة؟							
أ	قاعدية	ب	حمضية	ج	متعادلة	د	قلوية	
٧	ماذا يحدث لتسارع جسم إذا ضاعفنا كلاً من كتلته والقوة غير المتزنة المؤثرة فيه؟							
أ	ثابت	ب	يزداد	ج	يقل	د	يتضاعف	
٨	تكون قوة الجذب بين جسمين أكبر ما يمكن عند:							
أ	نقص المسافة والكتلة	ب	نقص المسافة وزيادة الكتلة	ج	زيادة المسافة والكتلة	د	زيادة المسافة ونقص الكتلة	

٩	إذا أسقطت جسماً في(٨ملليترات) من الماء، وارتفع الماء إلى تدريج (١٥ ملليلترات) فما حجم الجسم بوحدة سم^{٣}؟							
أ	٢	ب	٧	ج	١٠	د	١٥	
١٠	أي جزء في الدائرة الكهربائية يمثل مصدراً للجهد الكهربائي؟							
أ	البطارية	ب	المصباح	ج	الأسلاك	د	المفتاح	

السؤال الثاني: أ. صوّب الكلمة التي تحتها خط في كل عبارة مما يلي:

درجة لكل فقرة

درجة السؤال الثاني	١٠
	عشر درجات

م	العبارة	التصويب
١	جميع الأجرام والكواكب والنجوم والمجرات في الفضاء يسمى **السديم**.	الكون
٢	اللون الأبيض المزرق يدل على النجوم الأكثر **سطوعًا**.	سخونة
٣	**الوزن** هو كمية المادة التي يحتوي عليها جسم معين.	الكتلة
٤	يُعد الزيت والماء مخلوط **غروي**.	معلق
٥	**القوة المتزنة** هي قوة تعيق حركة الأجسام وتنشأ بين جسمين متلامسين في أثناء الحركة.	الاحتكاك

ب. تقع مدينة (أ) غرب مدينة (ب) وتبعد عنها مسافة (٤٠٠ كم) ما السرعة المتجهة اللازمة لوصول السيارة من مدينة (ب) إلى مدينة (أ) خلال (٤ ساعات)؟ درجتان: درجة للقانون – نصف درجة للتعويض – نصف درجة للناتج والوحدة

السرعة المتجهة = المسافة / الزمن

السرعة = ٤٠٠ / ٤ = ١٠٠ كم / ساعة باتجاه الغرب

ج. قارن بين ظاهرتي كسوف الشمس وخسوف القمر من خلال موضع القمر بالنسبة للشمس والأرض.

درجة: نصف درجة لكل إجابة

كسوف الشمس: يقع القمر بين الشمس والأرض أو (تمر الأرض في ظل القمر)

خسوف القمر: يقع القمر في ظل الأرض أو (الأرض بين القمر والشمس)

د. أجرى طالب مقارنة بين خواص ثلاثة عناصر في المختبر وقام بتعبئة الجدول المجاور. درجتان: نصف درجة لكل إجابة

المقارنة	عنصر١	عنصر٢	عنصر٣
الحالة الفيزيائية	صلب	صلب	غاز نبيل
التوصيل الكهربائي	موصل	شبه موصل	غير موصل

١. صنف العناصر التالية حسب نوعها (فلز، لا فلز، شبه فلز)؟

عنصر ١: فلز عنصر ٢: شبه فلز

٢. أي عنصر لا يتفاعل مع العناصر الأخرى في الظروف العادية؟

عنصر رقم: ٣

٣. أي عنصر يستعمل في صناعة رقائق الحاسوب؟

عنصر رقم: ٢

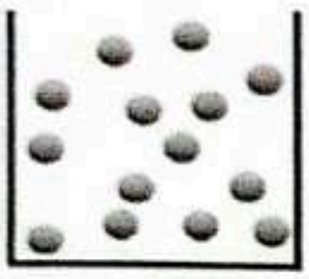
السؤال الثالث: أ. اختر الحرف المناسب من العمود الأول، وضعه في الفراغ المقابل لكل عبارة في العمود الثاني. درجتان: نصف درجة لكل فقرة	درجة السؤال الثالث	١٠ عشر درجات

العمود الأول	
أ	سريان الكهرباء في موصل. ½
ب	دائرة كهربائية تنتج مجالاً مغناطيسياً. ½
ج	تراكم جسيمات مشحونة على سطوح الأجسام. ½
د	يستعمل لإنتاج الكهرباء في السدود. ½

العمود الثاني	
ج	الكهرباء الساكنة
د	المولد الكهربائي
-	المحرك الكهربائي
أ	التيار الكهربائي
ب	المغناطيس الكهربائي

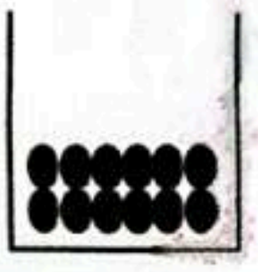
ب

١. ما حالة المادة الموضحة في الشكل المجاور؟ علماً بأن الكرات الصغيرة تمثل جزيئات المادة. درجة ١



الحالة الغازية

٢. ارسم جزيئات الحالة الصلبة في الشكل التالي. درجة



١

ج

فسر ما يلي تفسيراً علمياً: ثلاث درجات: درجة لكل فقرة

١. استمرار الكواكب في الحركة داخل مداراتها حول الشمس.

بسبب الجاذبية والقصور الذاتي للكواكب. ١

٢. لا يعد اختلاط السكر بالماء تفاعلاً كيميائيًا.

لعدم تكون مادة جديدة أو لعدم ظهور علامة تدل على حدوث التفاعل الكيميائي. ١

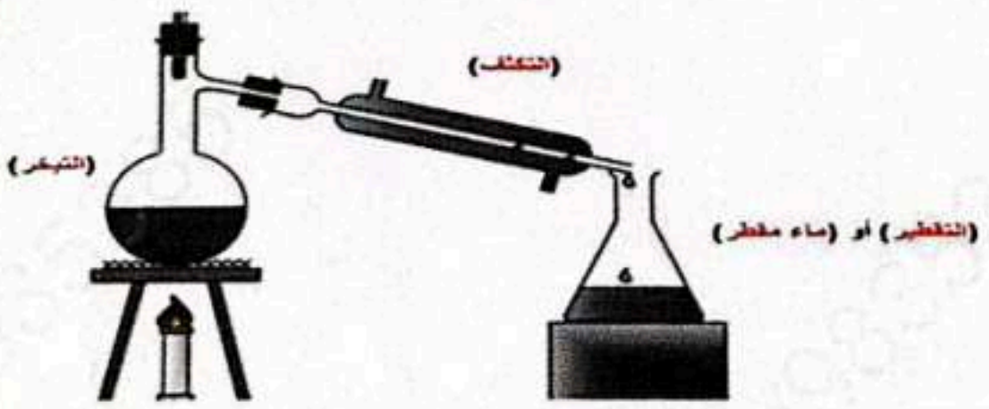
٣. تزداد قوة جذب المغناطيس الكهربائي بزيادة شدة التيار الكهربائي.

لزيادة قوة المجال المغناطيسي. ١

د

يوضح الشكل أمامك عملية تقطير الماء، تتبع مسار تحولات الماء الفيزيائية وذلك بكتابة مسمى كل تحول في الفراغ المناسب.

ثلاث درجات: درجة لكل فراغ



موقع واجباتك

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية.	درجة السؤال الرابع	١٠ عشر درجات

أ

اختر الإجابة الصحيحة بين القوسين ثم فسر إجابتك. أربع درجات: درجتان لكل فقرة درجة للاختيار ودرجة للتفسير

١. في طور التربيع الأول من أطوار القمر نشاهد النصف (الأيمن - الأيسر) مضاءً كله.

التفسير: لأن القمر أكمل ربع دورته حول الأرض أو لأن التربيع الأول يحدث في النصف الأول من الشهر القمري في الأطوار المتنامية.

٢. تعد عملية البناء الضوئي في النباتات مثالاً على التفاعلات (الطاردة - الماصة) للطاقة.

التفسير: لأنها لا تحدث دون تزويدها بطاقة من مصدر ضوئي.

ب

اكتب المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية: أربع درجات: درجة لكل فقرة

١. قوة التجاذب بين جميع الأشياء في الكون. (الجاذبية)

٢. الكمية القصوى من مادة معينة والتي يمكن أن تذوب في مادة أخرى. (الذائبية)

٣. مجموعة أجسام تمكنني من قياس الحركة أو تحديد الموقع بالنسبة إليها. (الإطار المرجعي)

٤. القوة التي تربط الذرات معًا. (الرابطة الكيميائية)

ج

قارن بين التوصيل على التوالي والتوصيل على التوازي لدائرة كهربائية وفق وجه المقارنة في الجدول التالي: درجتان: نصف درجة لكل إجابة

م	وجه المقارنة	التوصيل على التوالي	التوصيل على التوازي
١	مسار سريان التيار الكهربائي	مسار واحد ١/٢	أكثر من مسار ١/٢
٢	المقاومة الكلية للدائرة	كبيرة (تزداد) ١/٢	صغيرة(تقل) ١/٢

انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

مدارس الخندق الأهلية ابتدائي * متوسط * ثانوي	أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثاني الدور: الأول للعام الدراسي1447	رقم السؤال	الدرجة المستحقة: رقماً	الدرجة المستحقة: كتابةً	اسم المصحح	اسم المراجع
اسم الطالب:	الصف: السادس الإبتدائي	الأول				
رقم الجلوس:	المادة: علوم	الثاني				
اليوم والتاريخ	الزمن : ساعتان \ \1447هـ	الثالث				
		الرابع				
		الخامس				
		السادس				
الدرجة الكلية: رقمًا 40	كتابة: أربعون	المجموع				

ابنتي الطالبة وفقكِ الله استعيني بالله ثم ابدأي الإجابة

32

السؤال الأول :اختاري الاجابة الصحيحة للعبارات الآتية :
ثم ظللي الإجابة الصحيحة في ورقة التصحيح الآلي

1	أي مصادر الطاقة التالية غير متجددة؟							
أ	الطاقة الحرارية الجوفية	ب	الطاقة الشمسية	ج	الوقود الأحفوري	د	طاقة الرياح

2	المخلوقات الحية التي مكنها الله من صنع غذاءها بنفسها هي.....							
أ	المستهلكات	ب	المنتجات	ج	الحيوانات القارتة	د	المحللات

3	ماهو النموذج الذي يبين تداخلات السلاسل الغذائية في نظام بيئي؟							
أ	الشبكة الغذائية	ب	السلسة الغذائية	ج	القوارت	د	المستهلكات

4	ماذا يسمى خط الطول الذي يبين تغير التاريخ؟							
أ	خط التاريخ الدولي	ب	خط الاستواء	ج	المحور	د	المدار

5	فيم تتشابه التندرا والصحراء والتايجا ؟							
أ	مناخها حار	ب	تقع في النصف الشمالي	ج	مناخها قاسٍ	د	لها فصل واحد

6	أي الظواهر التالية تحدث بسبب دورة الأرض حول محورها ؟							
أ	تعاقب الليل والنهار	ب	أطوار القمر	ج	خسوف القمر	د	الفصول الأربعة

7	ماذا يسمى العلم الذي يختص بدراسة الكون ؟							
أ	علم الفلك	ب	علم الأحياء	ج	علم الكيمياء	د	علم الفيزياء

موقع واجباتي

8	ماالمصدر الرئيس لمادة الدُبال في التربة ؟							
أ	الفتات الصخري	ب	بقايا النباتات والحيوانات	ج	الماء	د	الهواء	

9	المنتجات في السلسلة الغذائية في المحيطات هي							
أ	الطحالب	ب	الأسماك	ج	الحيتان	د	الحشرات المائية	

10	أي طرق حفظ التربة تؤدي إلى زيادة النيتروجين وتثبيته في التربة؟							
أ	المصاطب	ب	الدورة الزراعية	ج	مصدات الرياح	د	الحراثة الكنتورية	

11	النظام البيئي الذي يتكون عند التقاء مياه النهر مع مياه البحر يسمى.....							
أ	مصبات الأنهار	ب	المحيطات	ج	المستنقعات	د	الصحراء	

12	تُكمل الأرض دورة كاملة حول الشمس في:							
أ	24 ساعة	ب	يوم واحد	ج	365,24 يوم	د	24 يوم	

13	كلما اتجهنا نحو خط الإستواء .....كمية أشعة الشمس المباشرة							
أ	زادت	ب	قلت	ج	لاتتغير	د	استقرت	

14	يبدو القمر معتماً عندما يُشاهد من الأرض عندما يكون في طور:							
أ	المحاق	ب	البدر	ج	التربيع الأول	د	التربيع الأخير	

15	أي ممايأتي ليس من معالم سطح القمر؟							
أ	الجبال	ب	الأودية	ج	المحيطات	د	الفوهات	

16	المد ظاهرة تحدث بسبب قوة الجاذبية بين :							
أ	الأرض والقمر	ب	الشمس والقمر	ج	الشمس والنجوم	د	المحيط واليابسة	

17	أي مماييلي من المنتجات؟							
أ	الأرانب	ب	الأسد	ج	الضفدع	د	الأشجار	

18	ماهو الجسم الذي يدور حول الكوكب؟							
أ	القمر	ب	النجم	ج	المذنب	د	الكويكب	

19	مجموعة كبيرة جداً من النجوم التي ترتبط معاً بالجاذبية							
أ	المجرة	ب	المذنبات	ج	الكواكب	د	الكويكبات	

20	أي ممايلي ليس من أشكال المجرات؟							
أ	اللولبي	ب	الإهليجي	ج	المربع	د	غير المنتظم	

21	أي ممايلي ليست من القواعد الثلاث للمحافظة على موارد البيئة ؟

أ	إعادة الإستخدام	ب	الترشيد	ج	التدوير	د	التلوث

22	ماالذي يحدث للكون منذ لحظة الإنفجار العظيم إلى اليوم ؟						
أ	يتمدد	ب	يسخن	ج	يبرد	د	يتقلص

23	في التربة، ماهو النطاق الذي يحتوي على الدبال ومعظم جذور النباتات تنمو فيه؟						
أ	التربة السطحية	ب	الطبقة الصخرية	ج	التربة تحت السطحية	د	الجبال

24	ماذا تسمى الأداة التي تنتج الكهرباء من الشمس؟						
أ	الكهرومائية	ب	الخلية الشمسية	ج	طاقة الرياح	د	مراوح الهواء

25	التربة الأكثر خصوبة في العالم تقع ضمن.....						
أ	الصحاري	ب	الأراضي العشبية	ج	مصبات الأنهار	د	المحيطات

26	ماذا يسمي الفلكيون الأجرام الصخرية الصغيرة التي تصطدم بسطح الأرض؟						
أ	الأقمار	ب	النيازك	ج	الشهب	د	المذنبات

27	متوسط حالة الجو في منطقة جغرافية معينة خلال فترة زمنية طويلة يسمى.....						
أ	المناخ	ب	المنتجات	ج	النظام البيئي	د	المنطقة الحيوية

28	المنطقة الحارة والجافة التي تعيش فيها الجمال و العناكب والزواحف						
أ	الصحاري	ب	التندرا	ج	البحار	د	الغابات المطيرة

29	أي مما يلي ليست من أنظمة المياه العذبة ؟						
أ	البرك	ب	المحيط	ج	البحيرات	د	الأنهار

30	ماهو المصدر البديل للطاقة الذي يستخدم مراوح الهواء لإنتاج الطاقة الكهربائية ؟						
أ	طاقة الرياح	ب	الكهرومائية	ج	الوقود الأحفوري	د	الطاقة الشمسية

31	نقيس المسافة بين النجوم بالمسافة التي يقطعها الضوء في سنة وهي:						
أ	السنة الضوئية	ب	السديم	ج	الكيلومتر	د	الضوء

32	أيُّ المخلوقات الحية الآتية لايصنف من المحللات ؟						
أ	الديدان	ب	الذئاب	ج	البكتيريا	د	الفطريات

5

السؤال الثاني : اختاري الإجابة صحيحة أو خاطئة:
ثم ظلل في ورقة التصحيح الآلي (ص) إذا كانت العبارة صحيحة و (خ) إذا كانت العبارة خاطئة.

م	العبارة	العبارة صحيحة (ص)	العبارة خاطئة (خ)
33	يعد النفط مورد متجدد		
34	تتواجد مادة الدبال في التربة السطحية (النطاق أ)		
35	تعيش البطاريق في الصحاري الحارة		
36	الأرنب من آكلات اللحوم		
37	ينتج عن دوران الأرض حول الشمس تعاقب الليل والنهار		
38	وحدة قياس المسافات بين النجوم هي السنة الضوئية		
39	تقع معظم الكويكبات بين مداري المريخ والمشتري		
40	عنما يكون القمر دائرة لامعة في السماء يسمى بالبدر		
41	أقرب الكواكب إلى الشمس هو عطارد		
42	التربة الصحراوية لا تحوي الكثير من الدبال		

3

السؤال الثالث : اجيبي عن الأسئلة التالية:

43- اذكري2 من المصادر البديلة للطاقة

.....

.....

.....

44- ماهو العامل الذي يبقي الكواكب في مدارها؟

.....

.....

.....

45- ماهو الجهاز الذي يجمع الضوء ويكبر الصور ويستخدم في رصد الأجرام والنجوم؟

.....

.....

.....

تم بحمد الله
تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح ☺
معلمة المادة: سلمى البيتي

موقع واجباتي

مدارس الخندق الأهلية ابتدائي * متوسط * ثانوي	أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثاني الدور: الأول للعام الدراسي1447
اسم الطالب:	الصف: السادس الإبتدائي
رقم الجلوس:	المادة: علوم
اليوم والتاريخ	الزمن : ساعتان

رقم السؤال	الدرجة المستحقة		اسم المصحح	اسم المراجع
	رقماً	كتابةً		
الأول				
الثاني				
الثالث				
الرابع				
الخامس				
السادس				
الدرجة				

نموذج الإجابة

ابنتي الطالبة وفقكِ الله استعيني بالله ثم ابدأي الإجابة

32

السؤال الأول :اختاري الاجابة الصحيحة للعبارات الآتية : (درجة لكل فقرة)
ثم ظللي الإجابة الصحيحة في ورقة التصحيح الآلي

1	أي مصادر الطاقة التالية غير متجددة؟							
أ	الطاقة الحرارية الجوفية	ب	الطاقة الشمسية	ج	الوقود الأحفوري	د	طاقة الرياح

2	المخلوقات الحية التي مكنها الله من صنع غذاءها بنفسها هي.....							
أ	المستهلكات	ب	المنتجات	ج	الحيوانات القارتة	د	المحللات

3	ماهو النموذج الذي يبين تداخلات السلاسل الغذائية في نظام بيئي؟							
أ	الشبكة الغذائية	ب	السلسة الغذائية	ج	القوارت	د	المستهلكات

4	ماذا يسمى خط الطول الذي يبين تغير التاريخ؟							
أ	خط التاريخ الدولي	ب	خط الاستواء	ج	المحور	د	المدار

5	فيم تتشابه التندرا والصحراء والتايجا ؟							
أ	مناخها حار	ب	تقع في النصف الشمالي	ج	مناخها قاسٍ	د	لها فصل واحد

6	أي الظواهر التالية تحدث بسبب دورة الأرض حول محورها ؟							
أ	تعاقب الليل والنهار	ب	أطوار القمر	ج	خسوف القمر	د	الفصول الأربعة

7	ماذا يسمى العلم الذي يختص بدراسة الكون ؟							
أ	علم الفلك	ب	علم الأحياء	ج	علم الكيمياء	د	علم الفيزياء

موقع واجباتي

8	ماالمصدر الرئيس لمادة الدُّبال في التربة ؟							
أ	الفتات الصخري	ب	بقايا النباتات والحيوانات	ج	الماء	د	الهواء	

9	المنتجات في السلسلة الغذائية في المحيطات هي							
أ	الطحالب	ب	الأسماك	ج	الحيتان	د	الحشرات المائية	

10	أي طرق حفظ التربة تؤدي إلى زيادة النيتروجين وتثبيته في التربة؟							
أ	المصاطب	ب	الدورة الزراعية	ج	مصدات الرياح	د	الحراثة الكنتورية	

11	النظام البيئي الذي يتكون عند التقاء مياه النهر مع مياه البحر يسمى.....							
أ	مصبات الأنهار	ب	المحيطات	ج	المستنقعات	د	الصحراء	

12	تُكمل الأرض دورة كاملة حول الشمس في:							
أ	24 ساعة	ب	يوم واحد	ج	365,24 يوم	د	24 يوم	

13	كلما اتجهنا نحو خط الإستواء .....كمية أشعة الشمس المباشرة							
أ	زادت	ب	قلت	ج	لاتتغير	د	استقرت	

14	يبدو القمر معتماً عندما يُشاهد من الأرض عندما يكون في طور:							
أ	المحاق	ب	البدر	ج	التربيع الأول	د	التربيع الأخير	

15	أي مماياتي ليس من معالم سطح القمر؟							
أ	الجبال	ب	الأودية	ج	المحيطات	د	الفوهات	

16	المد ظاهرة تحدث بسبب قوة الجاذبية بين :							
أ	الأرض والقمر	ب	الشمس والقمر	ج	الشمس والنجوم	د	المحيط واليابسة	

17	أي مماايلي من المنتجات؟							
أ	الأرانب	ب	الأسد	ج	الضفدع	د	الأشجار	

18	ماهو الجسم الذي يدور حول الكوكب؟							
أ	القمر	ب	النجم	ج	المذنب	د	الكويكب	

19	مجموعة كبيرة جداً من النجوم التي ترتبط معاً بالجاذبية							
أ	المجرة	ب	المذنبات	ج	الكواكب	د	الكويكبات	

20	أي مماايلي ليس من أشكال المجرات؟							
أ	اللولبي	ب	الإهليجي	ج	المربع	د	غير المنتظم	

موقع واجباتي

21	أي ممايلي ليست من القواعد الثلاث للمحافظة على موارد البيئة ؟							
أ	إعادة الإستخدام	ب	الترشيد	ج	التدوير	د	التلوث

22	ماالذي يحدث للكون منذ لحظة الإنفجار العظيم إلى اليوم ؟							
أ	يتمدد	ب	يسخن	ج	يبرد	د	يتقلص

23	في التربة، ماهو النطاق الذي يحتوي على الدبال ومعظم جذور النباتات تنمو فيه؟							
أ	التربة السطحية	ب	الطبقة الصخرية	ج	التربة تحت السطحية	د	الجبال

24	ماذا تسمى الأداة التي تنتج الكهرباء من الشمس؟							
أ	الكهرومائية	ب	الخلية الشمسية	ج	طاقة الرياح	د	مراوح الهواء

25	التربة الأكثر خصوبة في العالم تقع ضمن.....							
أ	الصحاري	ب	الأراضي العشبية	ج	مصبات الأنهار	د	المحيطات

26	ماذا يسمي الفلكيون الأجرام الصخرية الصغيرة التي تصطدم بسطح الأرض؟							
أ	الأقمار	ب	النيازك	ج	الشهب	د	المذنبات

27	متوسط حالة الجو في منطقة جغرافية معينة خلال فترة زمنية طويلة يسمى.....							
أ	المناخ	ب	المنتجات	ج	النظام البيئي	د	المنطقة الحيوية

28	المنطقة الحارة والجافة التي تعيش فيها الجمال و العناكب والزواحف							
أ	الصحاري	ب	التندرا	ج	البحار	د	الغابات المطيرة

29	أي ممايلي ليست من أنظمة المياه العذبة ؟							
أ	البرك	ب	المحيط	ج	البحيرات	د	الأنهار

30	ماهو المصدر البديل للطاقة الذي يستخدم مراوح الهواء لإنتاج الطاقة الكهربائية ؟							
أ	طاقة الرياح	ب	الكهرومائية	ج	الوقود الأحفوري	د	الطاقة الشمسية

31	نقيس المسافة بين النجوم بالمسافة التي يقطعها الضوء في سنة وهي:							
أ	السنة الضوئية	ب	السديم	ج	الكيلومتر	د	الضوء

32	أيُّ المخلوقات الحية الآتية لايصنف من المحللات ؟							
أ	الديدان	ب	الذئاب	ج	البكتيريا	د	الفطريات

موقع واجباتي

5

السؤال الثاني : اختاري الإجابة صحيحة أو خاطئة:
ثم ظلل في ورقة التصحيح الآلي (ص) إذا كانت العبارة صحيحة و (خ) إذا كانت العبارة خاطئة.
(نصف درجة لكل فقرة)

م	العبارة	العبارة صحيحة (ص)	العبارة خاطئة (خ)
33	يعد النفط مورد متجدد		
34	تتواجد مادة الدبال في التربة السطحية (النطاق أ)		
35	تعيش البطاريق في الصحاري الحارة		
36	الأرنب من آكلات اللحوم		
37	ينتج عن دوران الأرض حول الشمس تعاقب الليل والنهار		
38	وحدة قياس المسافات بين النجوم هي السنة الضوئية		
39	تقع معظم الكويكبات بين مداري المريخ والمشتري		
40	عنما يكون القمر دائرة لامعة في السماء يسمى بالبدر		
41	أقرب الكواكب إلى الشمس هو عطارد		
42	التربة الصحراوية لا تحوي الكثير من الدبال		

3

السؤال الثالث : اجيبي عن الأسئلة التالية: (درجة لكل فقرة)

43- اذكري2 من المصادر البديلة للطاقة
الطاقة الحرارية الجوفية - الوقود الحيوي - طاقة الرياح - الطاقة الشمسية.

44- ماهو العامل الذي يبقي الكواكب في مدارها؟
الجاذبية والقصور الذاتي.

45- ماهو الجهاز الذي يجمع الضوء ويكبر الصور ويستخدم في رصد الأجرام والنجوم؟
المنظار الفلكي.

تم بحمد الله
تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح ☺
معلمة المادة: سلمى البيتي

المادة	علوم
الفصل	الفصل الدراسي الثاني
اليوم/التاريخ	٣-١٢-١٤٤٧هـ
الزمن	ساعة ونصف

أسئلة اختبار مقرر العلوم للصف السادس ابتدائي- الفصل الدراسي الثاني- الدور الأول- للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

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 _____

المادة	علوم
الفصل	الفصل الدراسي الثاني
اليوم/التاريخ	الأحد ١٤٤٧/١٢/٣هـ
الزمن	ساعة ونصف

٢٠

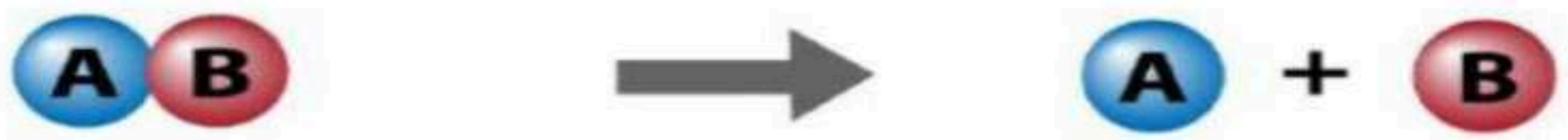
أسئلة اختبار مقرر العلوم للصف السادس ابتدائي- الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول - للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

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:

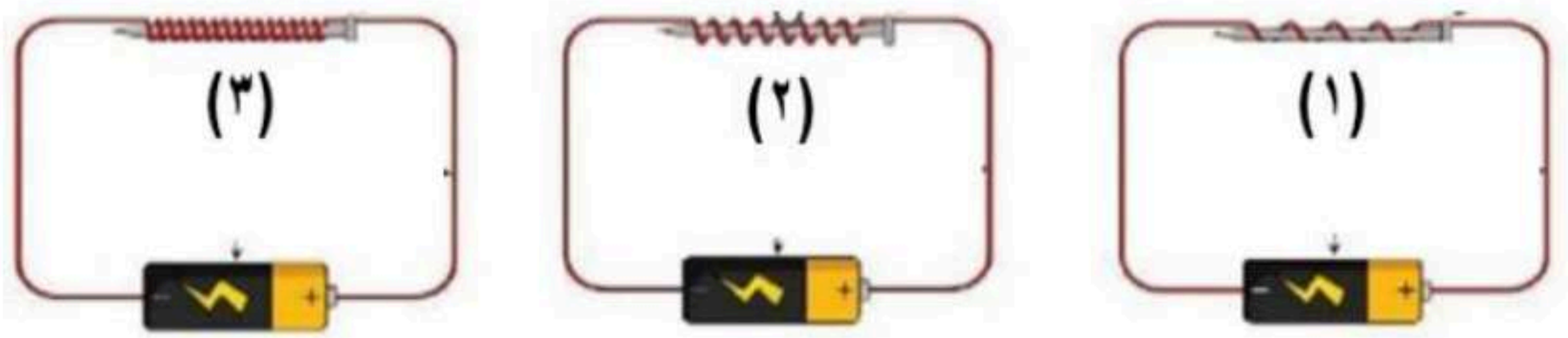


أ	اتحاد	ب	تحلل	ج	تعادل	د	إحلال

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

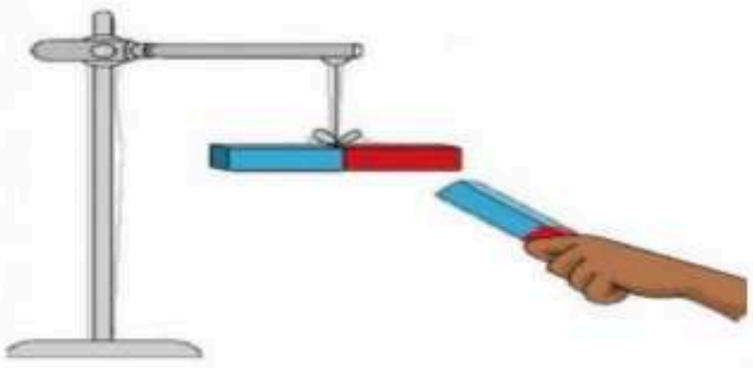
٧ أيُ العبارات التالية صحيحة عندما يوضع الحمض مع القاعدة معا"؟

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>؟

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

أ	كلوريد الميثان	ب	الهيدروجين	ج	غاز الكلور	د	الميثان

١٢ تقاس المقاومة الكهربائية بوحدة تسمى.....

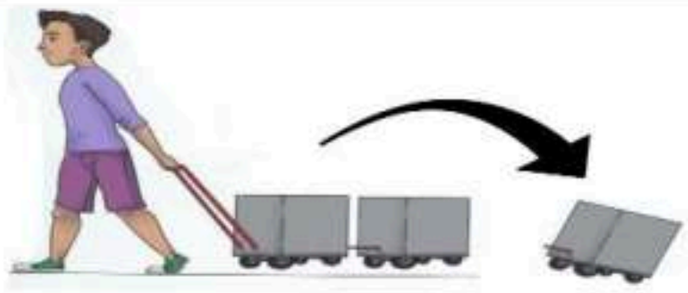
أ	الأوم	ب	الواط	ج	الأمبير	د	الجول

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

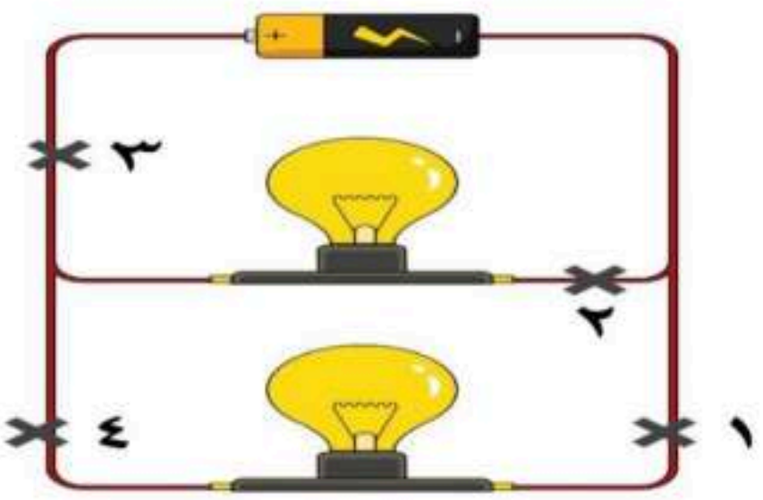
١٦ ما الكمية التي تعبر عن القوة؟

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

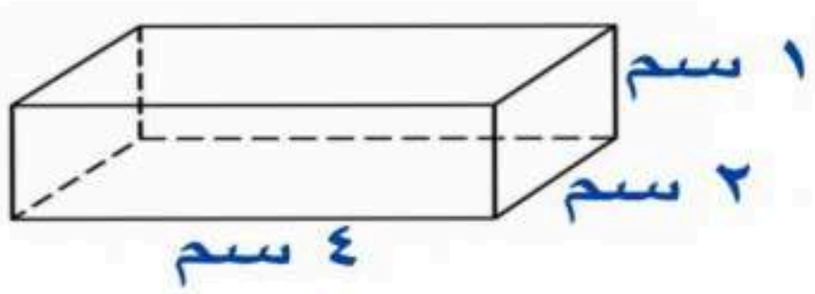
٤

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:

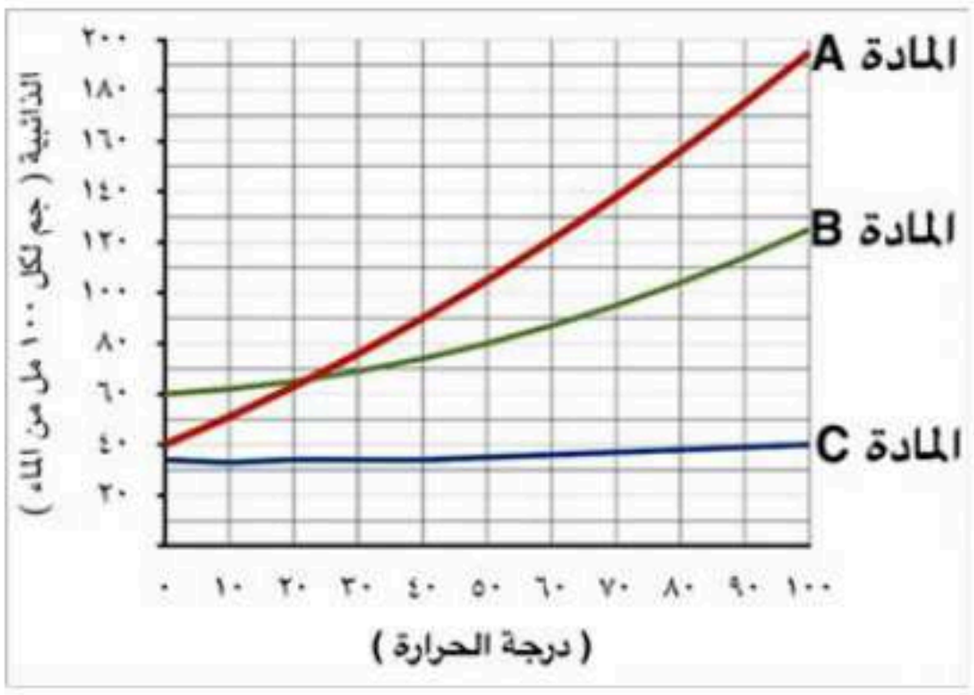
١.	حـجم الشـكل المقابل يسـاوي (٨ سـم٣) 	ص	خ
٢.	استخـدام المـاء البـارد يجعل السـكريـذوب بشـكل أسـرع في المـاء.	ص	خ
٣.	ينص مبـدأ أرخـميـدس على أن قـوة الطـفـو تسـاوي وزن المـاء المـزاح.	ص	خ
٤.	تصاعد الغازات عند إضافة الخل إلى صودا الخبزيدل على تغيركيميائي.	ص	خ
٥.	يستخـدم الزيـت في محـركـات السـيارات لزيـادة 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.

.....

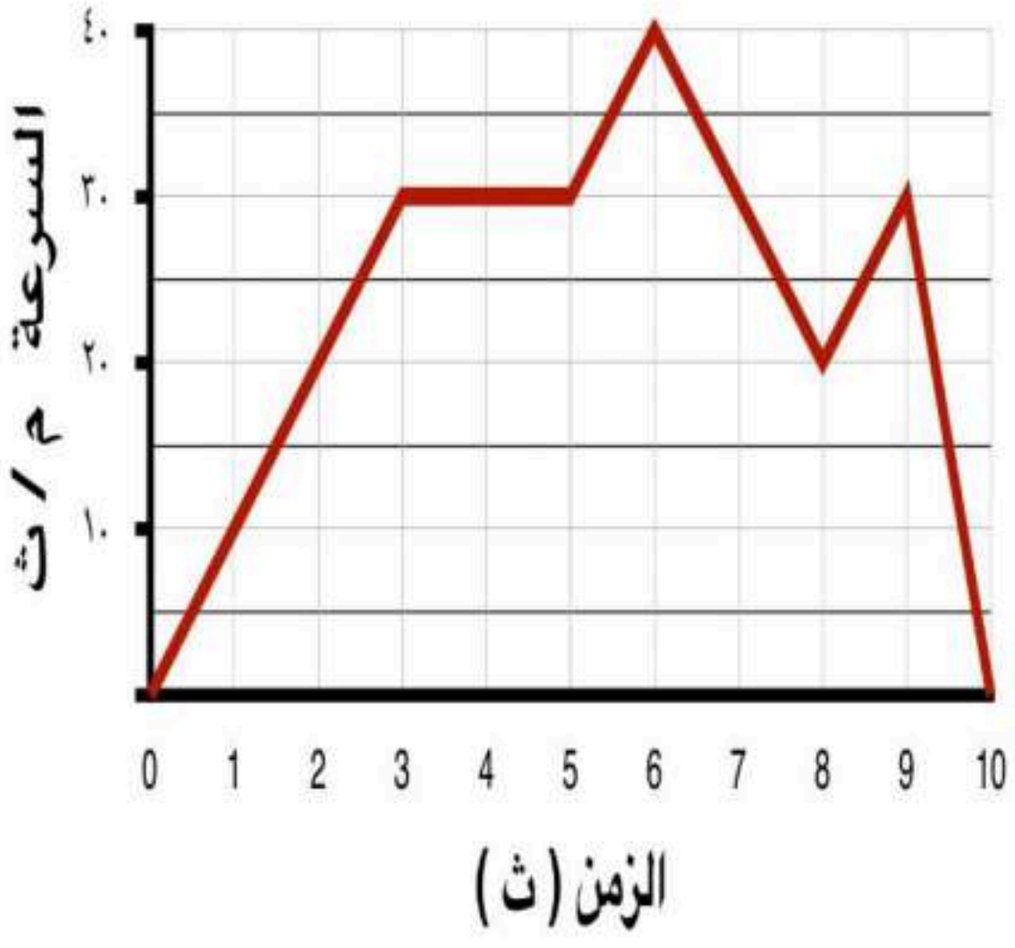
ب) حدد المادة التي تتغير ذائبيتها ببطء عند زيادة درجة الحرارة.

.....

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

المادة	علوم
الفصل	الفصل الدراسي الثاني
اليوم/التاريخ	٣-١٢-١٤٤٧هـ
الزمن	ساعة ونصف

نموذج إجابة اختبار مقرر العلوم للصف السادس ابتدائي- الفصل الدراسي الثاني- الدور الأول- للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

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

المادة	علوم
الفصل	الفصل الدراسي الثاني
اليوم/التاريخ	الأحد ١٤٤٧/١٢/٣هـ
الزمن	ساعة ونصف

٢٠
٢٠

نموذج إجابة اختبار مقرر العلوم للصف السادس ابتدائي- الفصل الدراسي الثاني- الدور الأول- للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

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

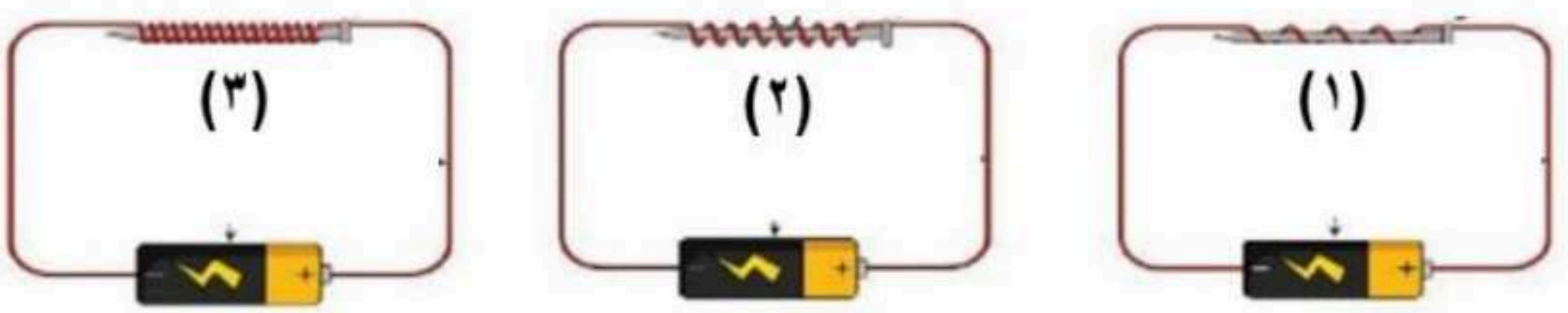
٢ حدد نوع التفاعل الذي يمثله النموذج التالي:

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

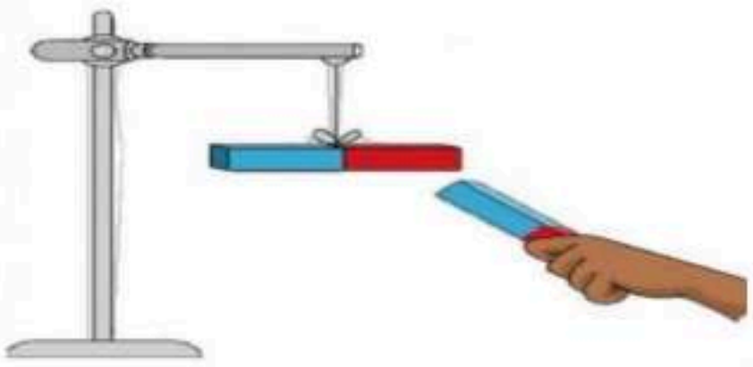
٧ أيُ العبارات التالية صحيحة عندما يوضع الحمض مع القاعدة معا"؟

	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

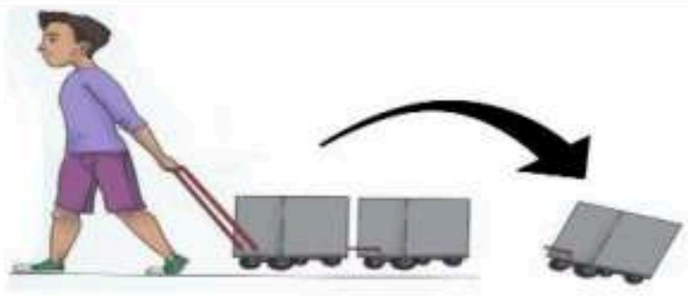
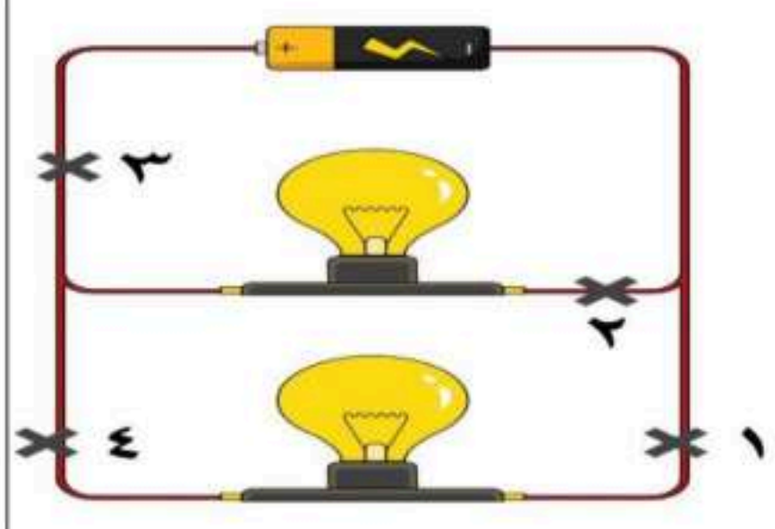
١٢ تقاس المقاومة الكهربائية بوحدة تسمى.....

	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

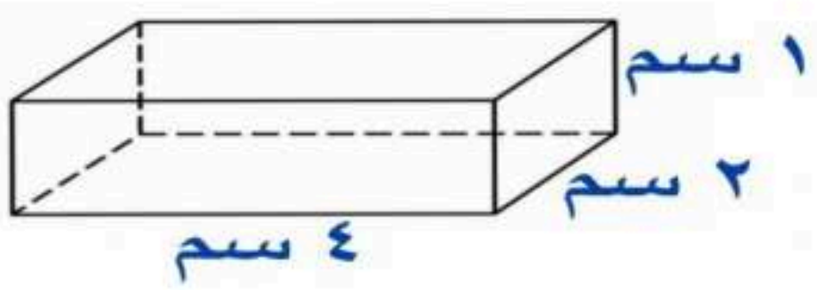
٤
٤

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

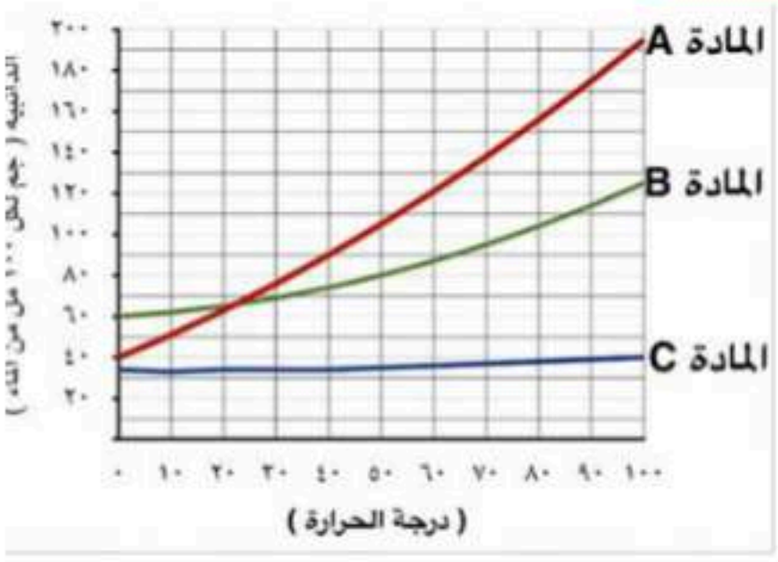
موقع واجباتي

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

مدرسة .....
اليوم :
التاريخ : / /١٤٤٧هـ
الزمن : ساعة ونصف فقط

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني

مادة العلوم للصف السادس ابتدائي (الدور الأول)

للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

اسم الطالبة : ..... رقم الجلوس: .....

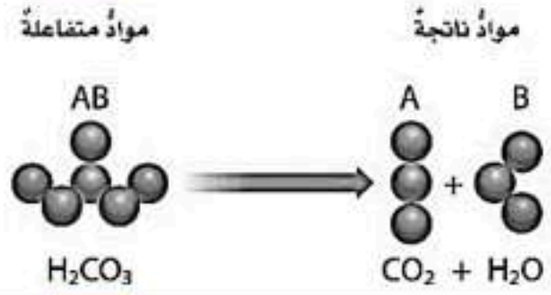
رقم السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابةً	المصححة	المراجعة	المدققة
السؤال الأول (١٠)			أمل الزهراني		
السؤال الثاني (٢٠)					
السؤال الثالث (١٠)					
مجموع الدرجات					

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

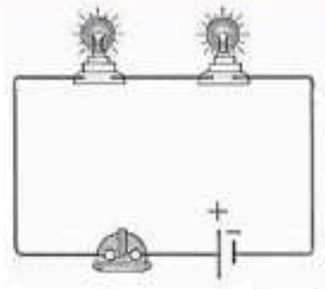
الكتلة	الموقع	السرعة	الكهرباء	التأريض	قانون حفظ الكتلة	الكاشف

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.

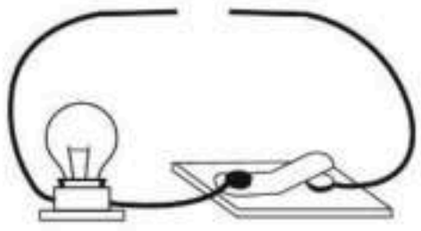
ب- (أضع علامة ✓ او ✗ امام العبارات التالية) :

	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.

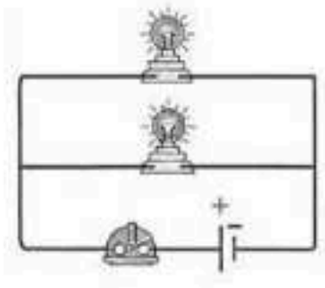
ج- اكمل الفراغات التالية بما يناسبها) :



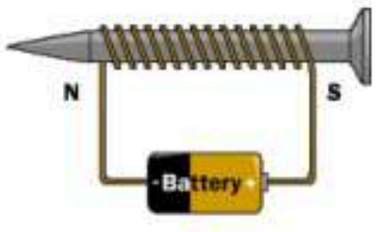
دائرة موصلة على.....



نحتاج لإكمال الدائرة الكهربائية السابقة الى.....



دائرة موصلة على.....

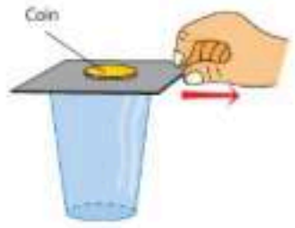


يسمى ب.....

١٠

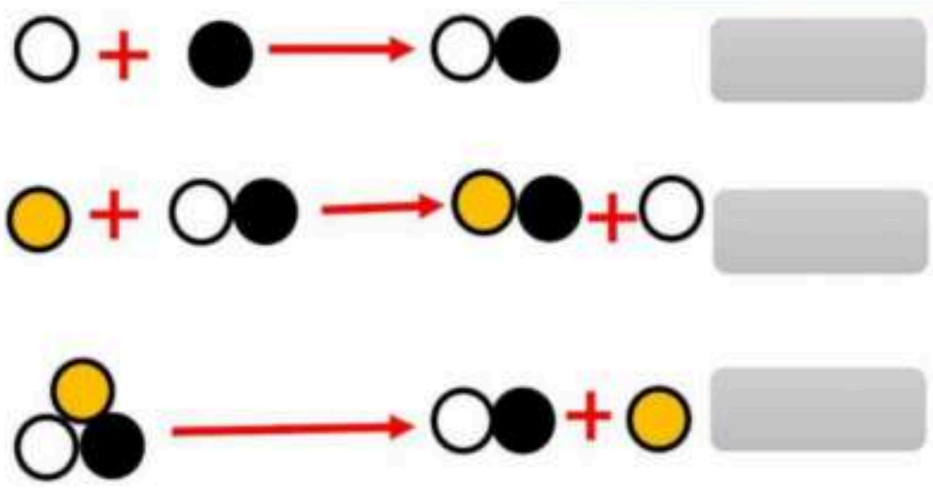
السؤال الثالث أ- (اكمل الفراغات التالية بما يناسبها):

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

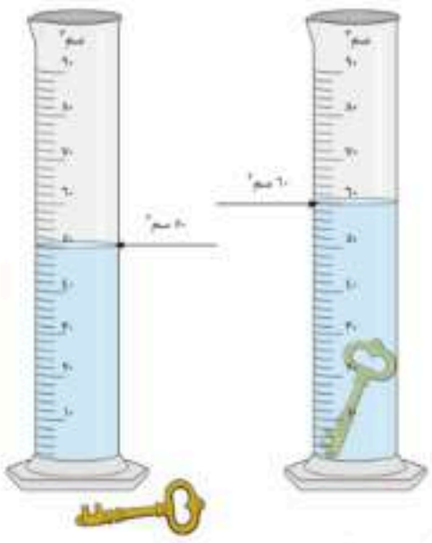


٢- سقوط العملة المعدنية في الاناء تمثل قانون نيوتن.....

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

.....

.....

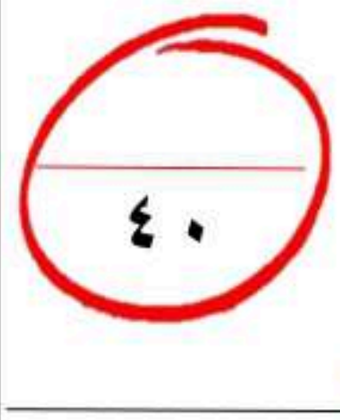
.....

الشخص الوحيد الذي يمكن ان يقرر نجاحك هو أنت

انتهت الأسئلة

دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح

المعلمة: أمل الزهراني



مدرسة .....
اليوم :
التاريخ : / /١٤٤٧هـ
الزمن : ساعة ونصف فقط

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني

مادة العلوم للصف السادس ابتدائي (الدور الأول)

للعام الدراسي ١٤٤٧ 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					

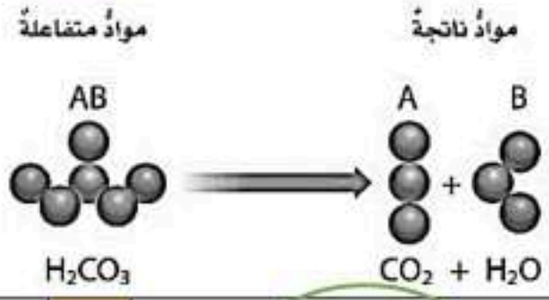
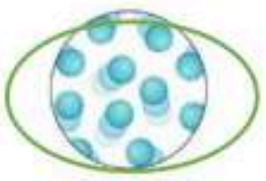
نموذج الإجابة

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

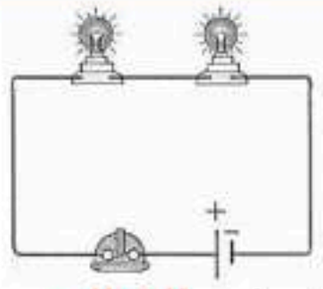
الكتلة	الموقع	السرعة	الكهرباء	التأريض	قانون حفظ الكتلة	الكاشف

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.

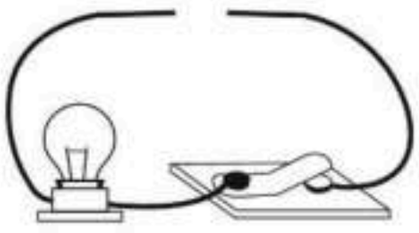
ب- (أضع علامة ✓ او ✗ امام العبارات التالية) :

✓	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.

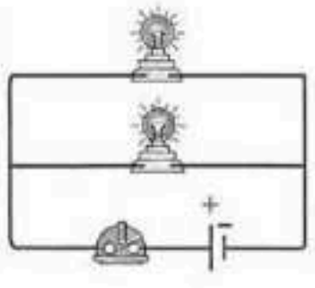
ج- اكمل الفراغات التالية بما يناسبها) :



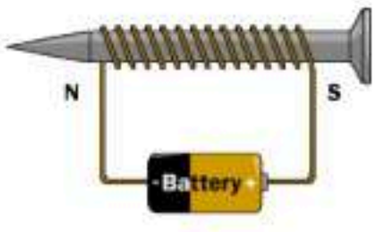
دائرة موصلة على التوالي



نحتاج لإكمال الدائرة الكهربائية السابقة الى بطارية (مصدر الجهد)



دائرة موصلة على التوازي

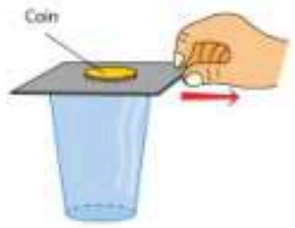


يسمى بالمغناطيس الكهربائي

موقع واجباتي

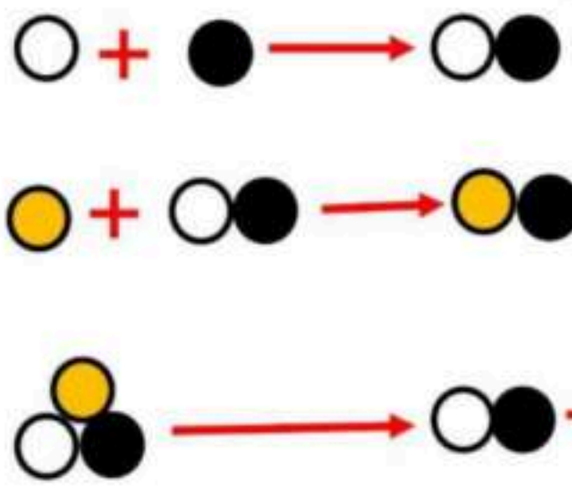
السؤال الثالث أ- (اكمل الفراغات التالية بما يناسبها):

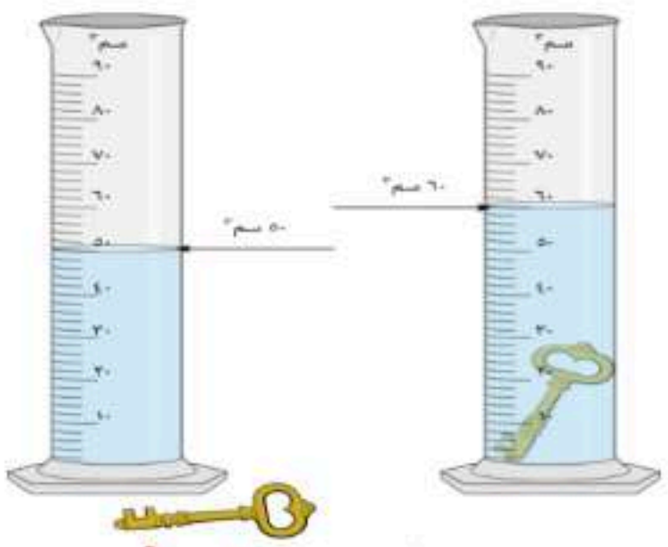
١-حركة الكور بعد التصادم تمثل قانون نيوتن الثالث



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

المادة: العلوم
الصف: السادس
الزمن: ساعة ونصف
التاريخ: ٣/ ١٢/ ١٤٤٧ هـ

أسئلة اختبار الفصل الدراسي **الثاني** (الدور الأول) التعليم (عام – تحفيظ القرآن الكريم) للعام الدراسي: ١٤٤٧ هـ

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.

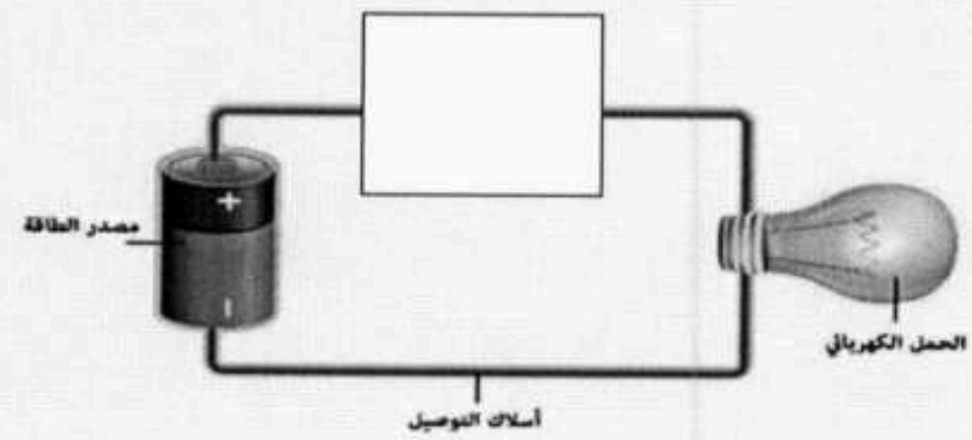
ب) إذا سقط جسم في ٥ مللترات من الماء، وارتفع الماء إلى تدريج ٨ مللترات فما حجم الجسم؟
حجم الجسم.....

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

مدرسة /		المجموع الكلي
		٤٠

اختبار مادة العلوم (الدور الأول) الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧ 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 ⟵ .....

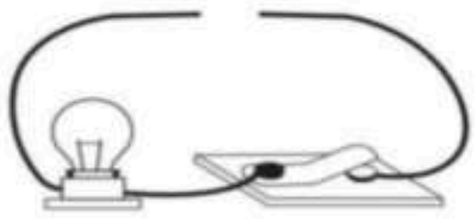
ب) نربط المفاهيم التالية بعبارتها الصحيحة :-

(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

مدرسة /		المجموع الكلي
		٤٠

اختبار مادة العلوم (الدور الأول) الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧ 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

المادة : العلوم
الصف: السادس ابتدائي
الفترة:الأولى
اليوم : الأحد التاريخ: ٣/ ١٢/ ١٤٤٧هـ
الزمن:ساعة ونصف
عدد الأوراق: ٦

اجابة اختبار مادة العلوم الفصل الدراسي (الثاني) الدور (الأول) للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

اسم الطالب/ة		مكتب التعليم	
المدرسة			

نموذج الإجابة

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

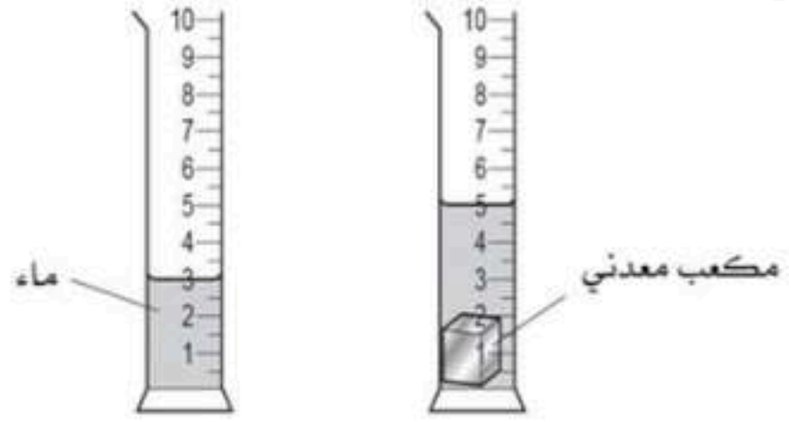
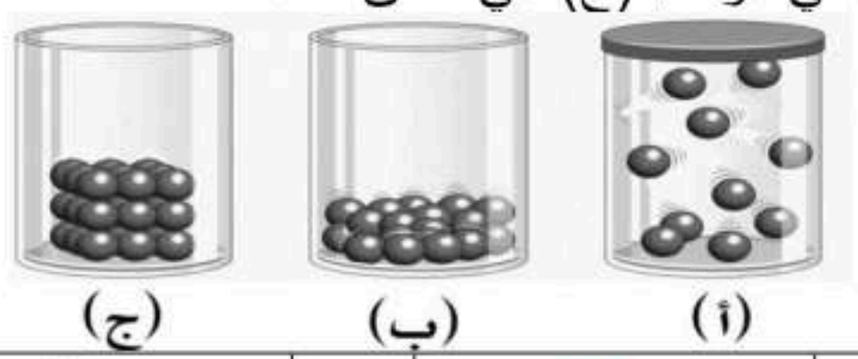
اسم المصحح/ة		اسم المراجع/ة		اسم المدقق/ة	
التوقيع		التوقيع		التوقيع	

استعن بالله وأجب على جميع الأسئلة.

السؤال الأول: (عشرون درجة)

٢٠	٢٠

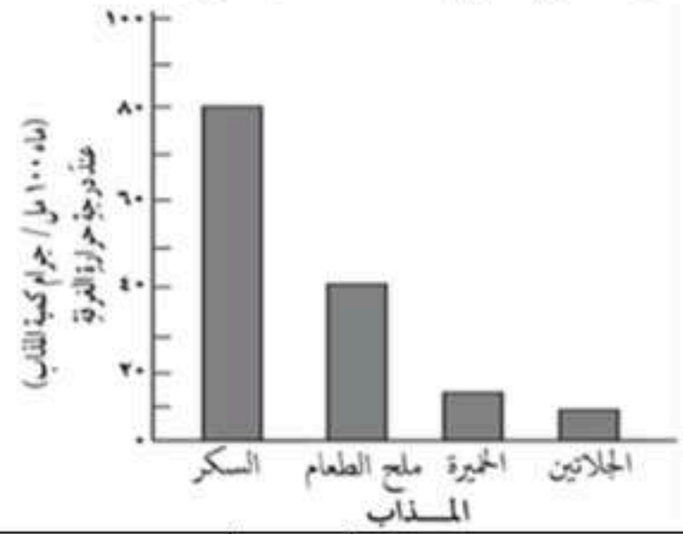
اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل أدناه، بوضع دائرة على رمز البديل الصحيح: (درجة لكل فقرة)

١	ما حجم المكعب المعدني المبين في الشكل أمامك؟ 							
	(أ)	٨ سم٣	(ب)	٥ سم٣	(ج)	٣ سم٣	(د)	٢ سم٣
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 ٣)، أحسب كثافة الألمونيوم؟							
	(أ)	٢جم/ سم٣	(ب)	٢٠جم/ سم٣	(ج)	٤٠جم/ سم٣	(د)	٦٠جم/ سم٣
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؟								

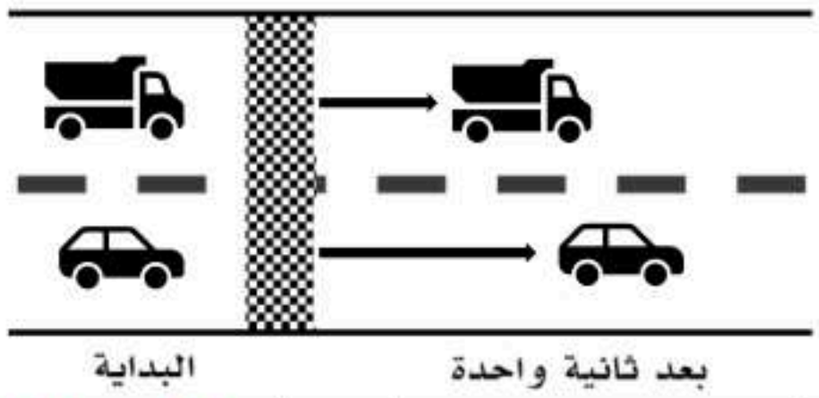
خصائص المادة (١)	خصائص المادة (٢)
ملمسها صابوني	ملمسها حارق
طعمها مر	طعمها لاذع
تحول ورقة تباع الشمس الحمراء إلى زرقاء	تحول ورقة تباع الشمس الزرقاء إلى حمراء

	(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)

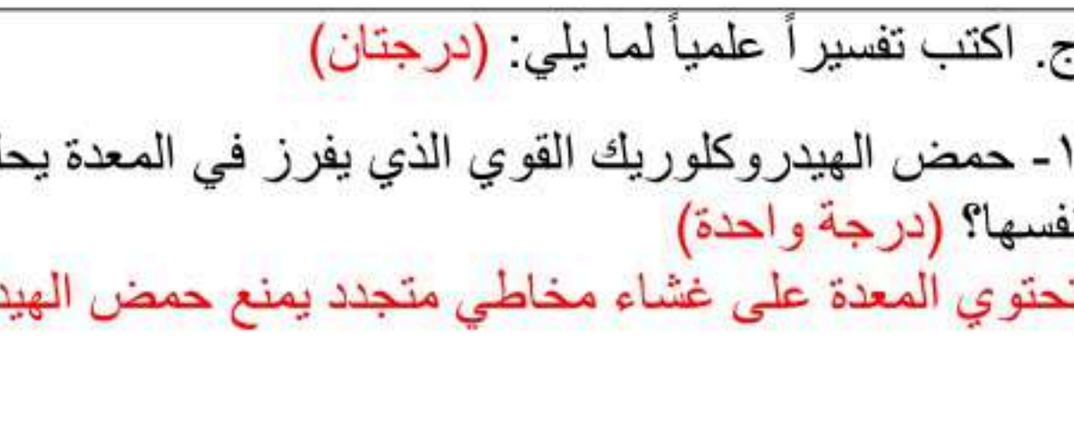
١- حمض الهيدروكلوريك القوي الذي يفرز في المعدة يحلل اللحوم التي نأكلها، فلماذا لا يحلل هذا الحمض المعدة نفسها؟ (درجة واحدة)

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)



(١)

(٢)

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

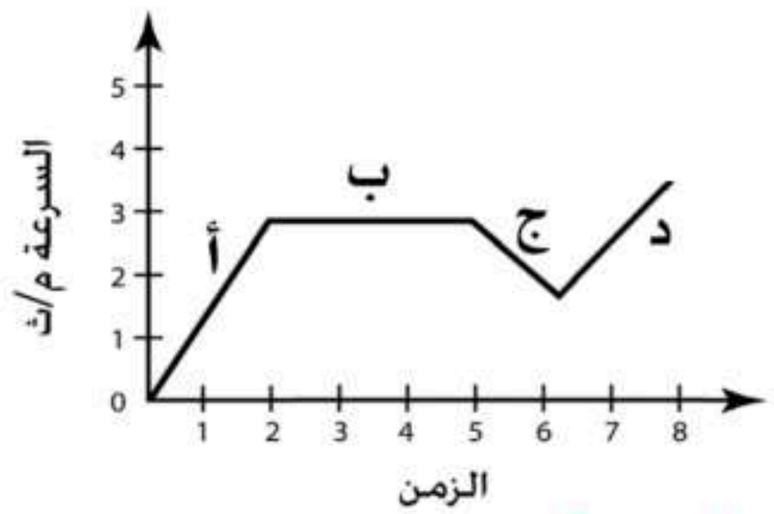
(٢) مادة يتغير لونها إذا خُلطت بحمض أو قاعدة الكاشف

(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.

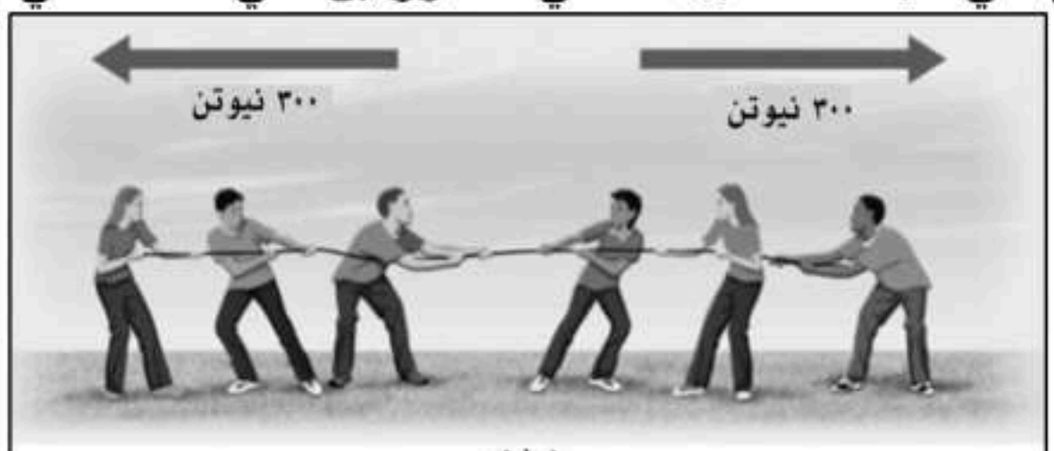
ب. أدرس الشكل أدناهُ، وحدد متى يكون مقدارِ تسارع يساوي صفراً؟ فسر ذلك (درجة واحدة)



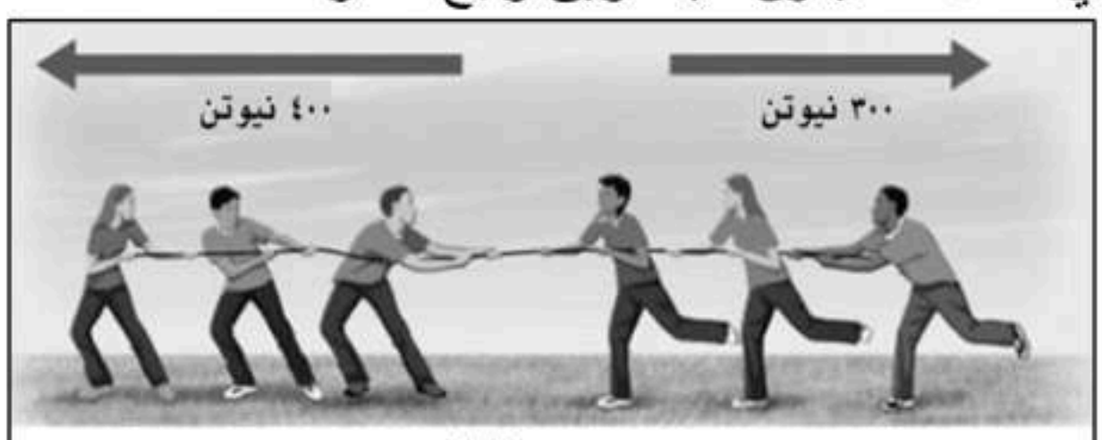
يكون التسارع صفراً عند النقطة ب (نصف درجة)

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/.....

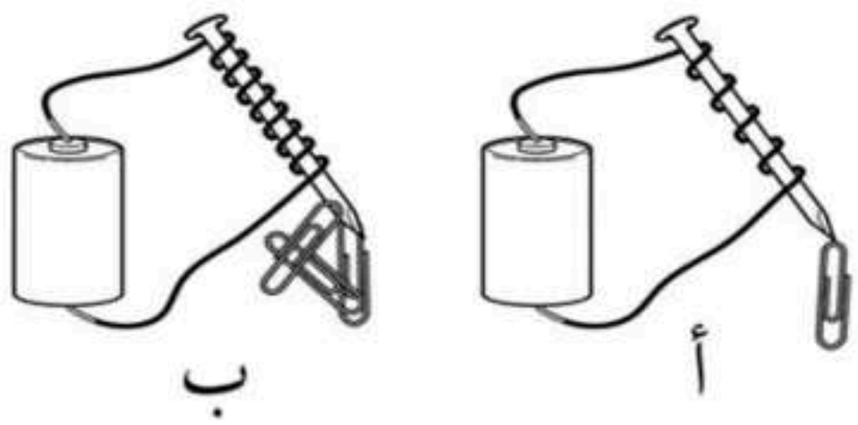
د. ادرس الشكل المجاور. (درجة واحدة)

١- أي المغناطيسين أقوى؟ فسر ذلك.

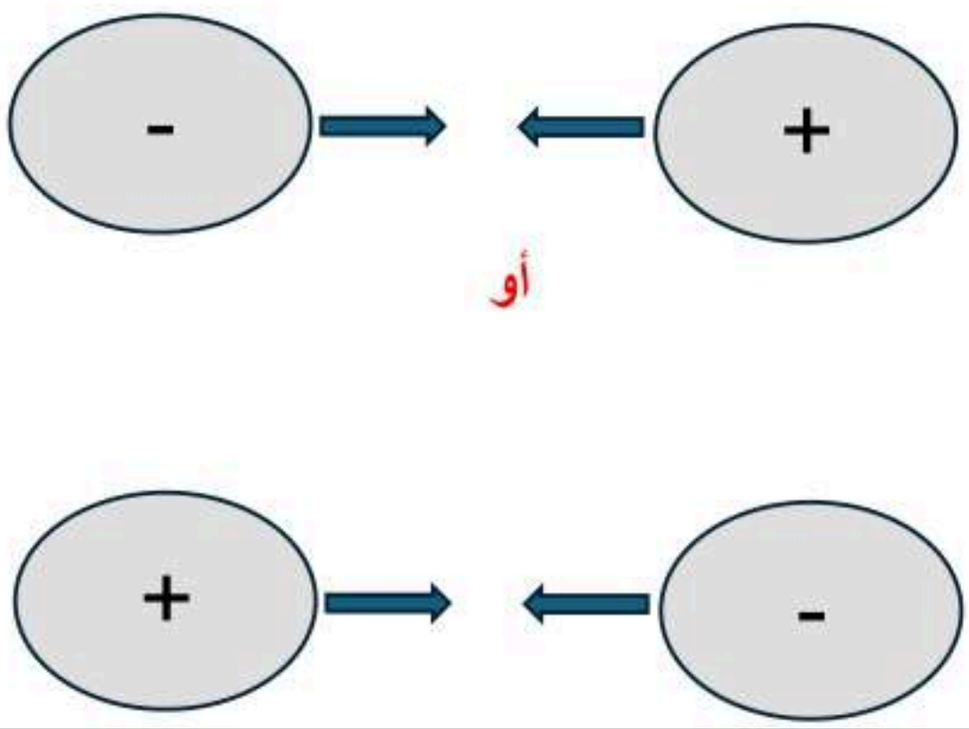
☐ المغناطيس (أ)

■ 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)



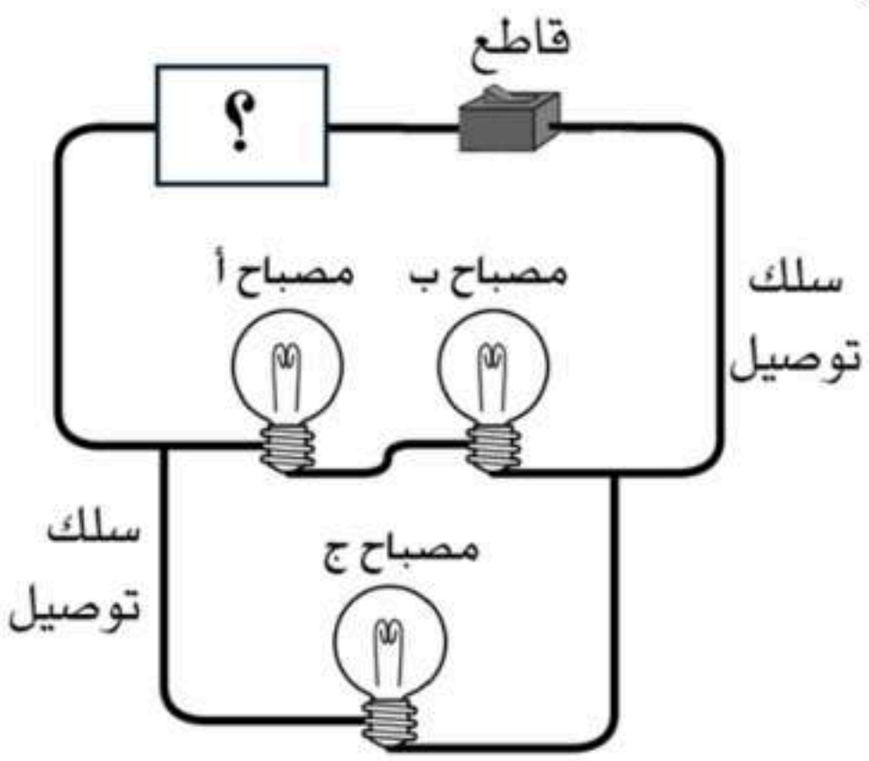
ي. تفحص الشكل المجاور الذي يمثل دائرة كهربائية، ثم وضح المطلوب: (درجة واحدة)

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

المادة : علوم	
الصف: السادس	
الفترة: الاولى	
اليوم : . الأحد التاريخ: ٣/ ١٢ / ١٤٤٧هـ	
الزمن:ساعة ونصف	
عدد الأوراق: ٥	

نموذج إجابة اختبار مادة (العلوم) الفصل الدراسي (الثاني) الدور(الأول) للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

اسم الطالب	.....	مكتب التعليم	.....

المجموع
٤٠
أربعون درجة

نموذج الإجابة

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)

٢٠	٢٠

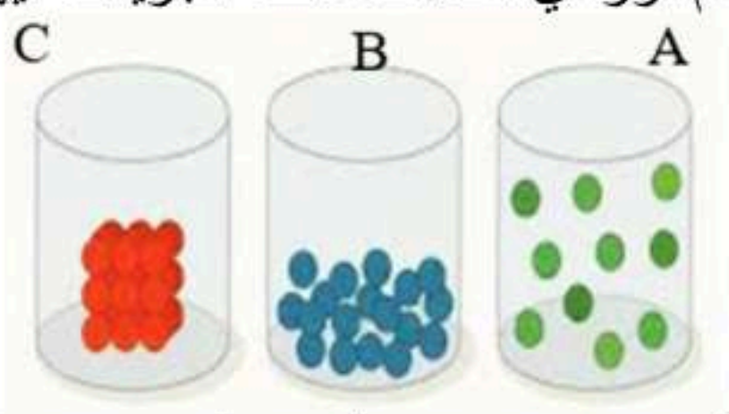
١	الوحدة التي نستخدمها لقياس كثافة الأجسام هي :							
	(أ)	(جم / سم٣)	(ب)	(نيوتن / سم٣)	(ج)	(جم / سم)	(د)	(جم . سم٣)
٢	جميع المخاليط التالية غير متجانسة ماعدا :							
	(أ)	الملح والرمل الأبيض	(ب)	الحليب	(ج)	الدم	(د)	الفولاذ
٣	واحدة من بين الخواص التالية لا تمثل خاصية فيزيائية :							
	(أ)	حجم الجسيمات	(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

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

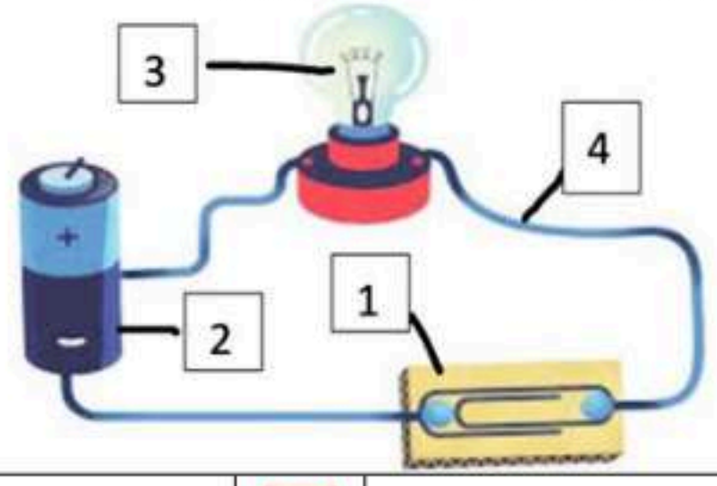
١٠	الرقم الهيدروجيني الذي يدل على محلول قاعدي بين الأرقام التالية هو :							
	(أ)	7	(ب)	7.5	(ج)	6.5	(د)	5

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

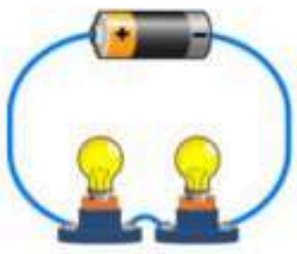
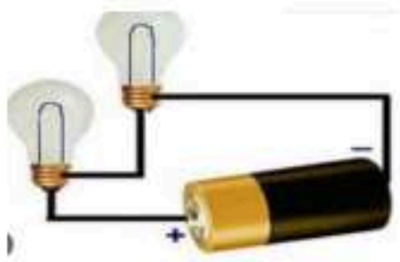
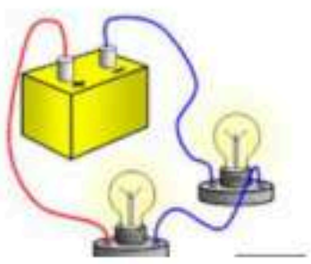
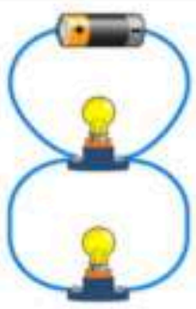
١٤	أي الأجزاء في الدائرة الكهربائية التالية يمثل المقاومة الكهربائية : 							
	(أ)	1	(ب)	2	(ج)	3	(د)	4

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

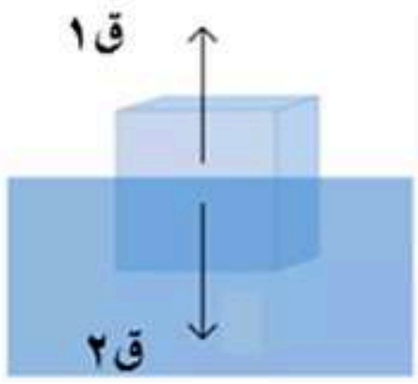
اقلب الصفحة

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)

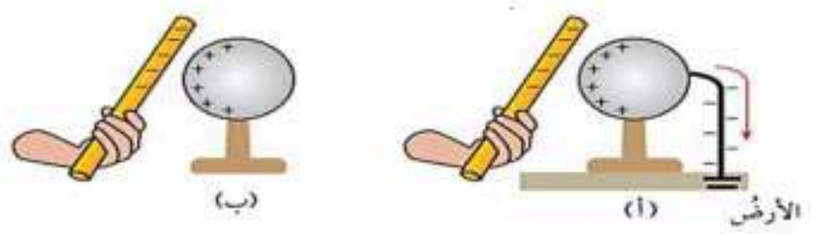
☐ ماص للحرارة

☐ 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

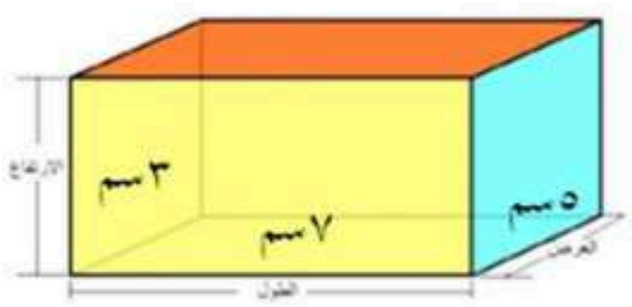
(٤) تأمل الصورة أدناه (في أي حالة ينجذب القضيب للكرة (أ) أم (ب) (درجة واحدة)



☐ (أ)

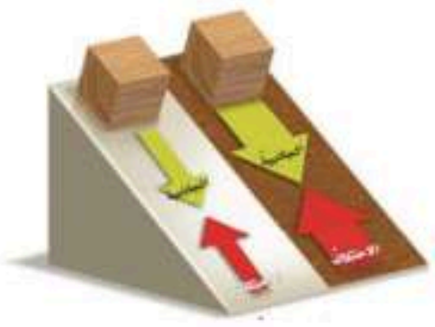
☐ (ب)

(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

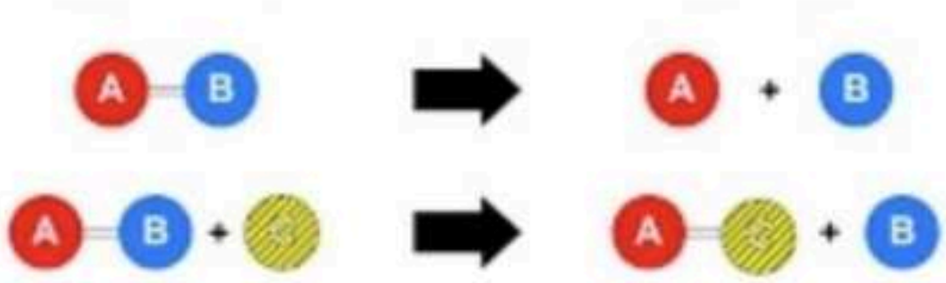
٣- لا يمكن فصل مكونات مخلوط الكبريت الأصفر وبرادة الحديد بالمغناطيس إذا تم تسخينه

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**

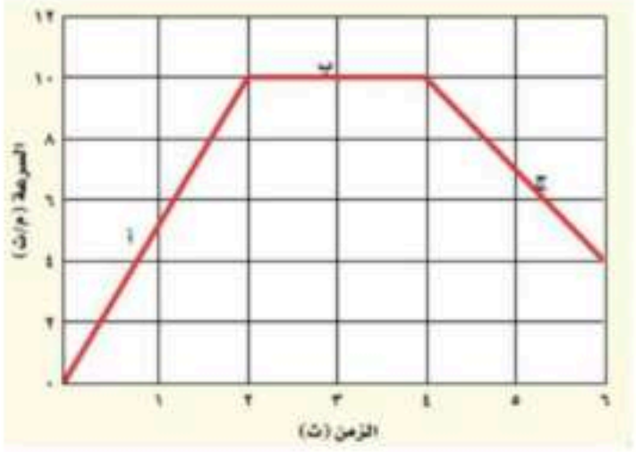
(ج) صنف نوعي التفاعل في النموذج التالي : (درجة لكل فراغ) (٢)



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

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 الثاني لعام ١٤٤٧هـ

بيانات الطالب/ـة	
الاسم	
الشعبة	
الدرجة المستحقة	
رقمًا	
كتابةً	

الزمن : ساعة

عدد الأوراق : (٣)

عدد الأسئلة : (٣)

أسئلة التهيئة والاستعداد للاختبارات المركزية لمادة العلوم الطبيعية للصف السادس الابتدائي الفصل الدراسي الثاني لعام١٤٤٧هـ

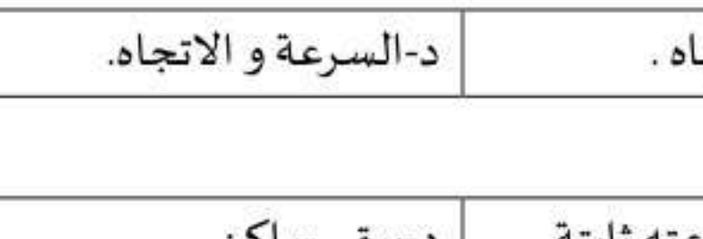
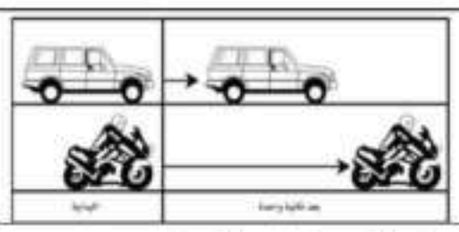
مُستعينًا بالله تعالى أجب عن جميع الأسئلة التالية بعناية ودقة

٢٥

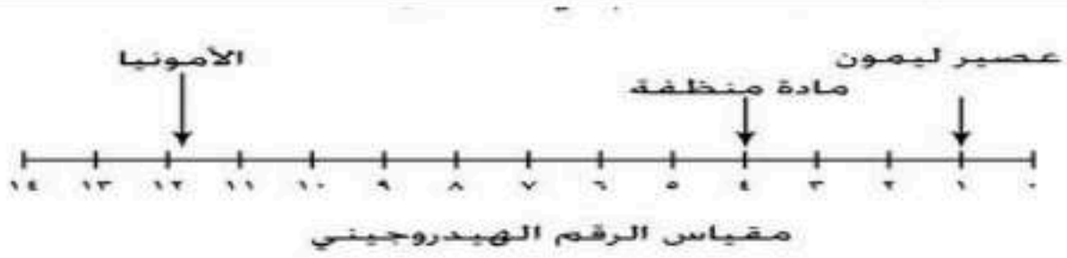
١٥

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 .....

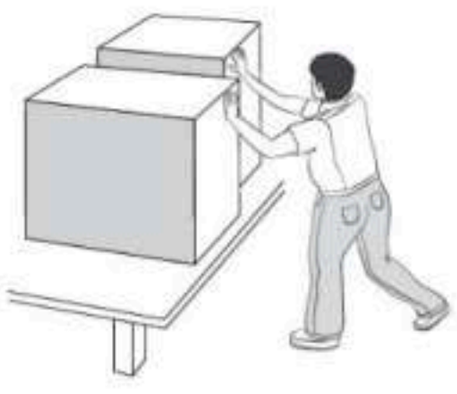
٢. عند خلط ٥٠ جرام من الملح مع ٤٠ جرام من الرمل، فإن كتلة المخلوط الكلية تساوي.....

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

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 الثاني لعام ١٤٤٧هـ

بيانات الطالب/ـة	
الاسم	
الشعبة	
الدرجة المستحقة	
رقمًا	
كتابةً	

نموذج الإجابة

الزمن : ساعة

عدد الأوراق : (٣)

عدد الأسئلة : (٣)

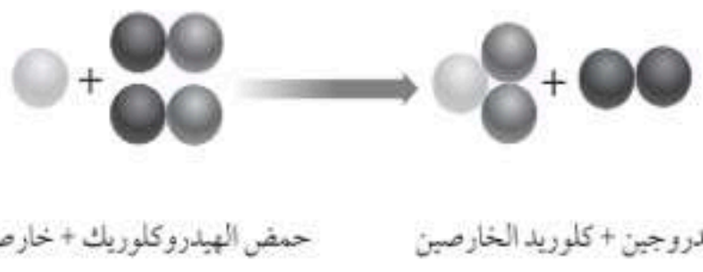
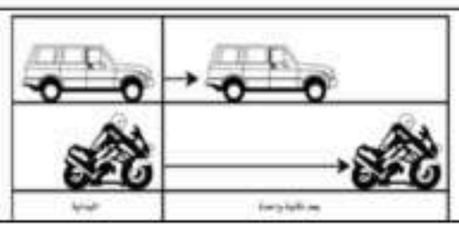
إجابة أسئلة التهيئة والاستعداد للاختبارات المركزية لمادة العلوم الطبيعية للصف السادس الابتدائي الفصل الدراسي الثاني لعام١٤٤٧هـ

٢٥ / ٢٥

١٥ / 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

موقع واجباتي

١١	تطفو قطعة الخشب على سطح الماء بسبب			
	أ- <u>كثافة الخشب أقل من كثافة الماء.</u>	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- <u>فلز انتقالي.</u>	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.	<u>د- عصير الليمون حمض قوي.</u>
١٤	الهواء مثال على حالة غازية للمادة لأن جزيئاته			
	أ- لا تتحرك.	ب- تتحرك بانتظام.	<u>ج- تتحرك بسرعة في اتجاهات عشوائية.</u>	د- تتحرك ببطء.
١٥	أي ممّا يأتي يُبطئُ عملية الذوبان ؟			
	أ- <u>استخدام قطع كبيرة من المُذاب.</u>	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)

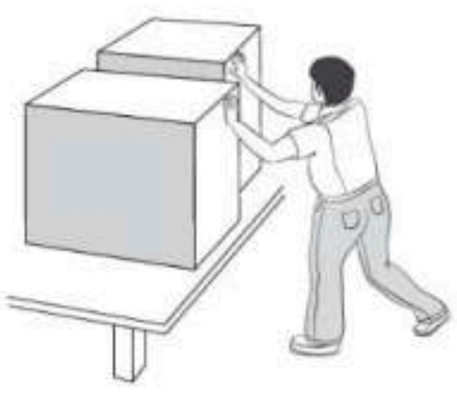
١. تُسمَّى العملية التي يتحول فيها السائل إلى غاز **<u>التبخر.</u>**

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

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

الصف: سادس ابتدائي
اليوم :
التاريخ : / /١٤٤٧هـ
الزمن : ساعة ونصف فقط

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول)

مادة **العلوم** للصف السادس ابتدائي

للعام الدراسي ١٤٤٧ 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

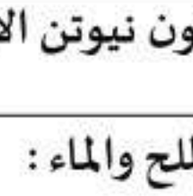
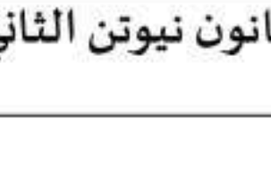
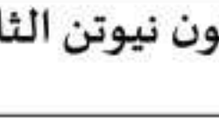
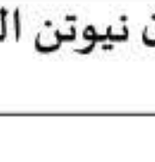
السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة في كلا مما يلي:

١٠

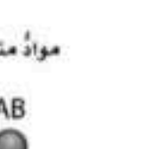
١- المواد التي لها رقم هيدروجيني اكبر من ٧ تسمى :

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

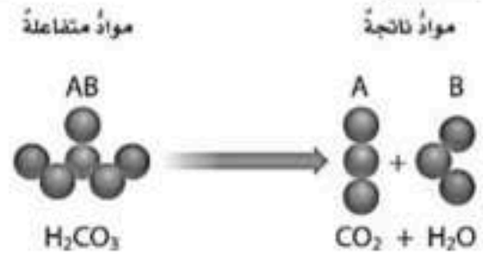
٥- لكل قوة فعل ردة فعل مساوية لها في المقدار ومعاكسة لها في الاتجاه .

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.

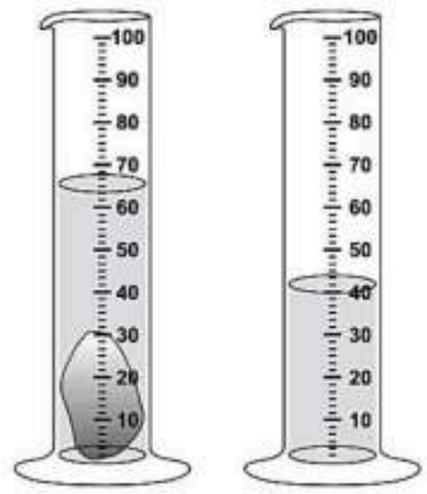
٥- (.....) المكان الذي يوجد فيه الجسم.

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.	



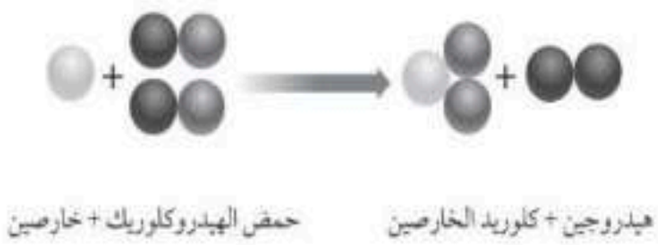
ما حجمُ الحجرِ المبيَّنِ في الشكلِ؟

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

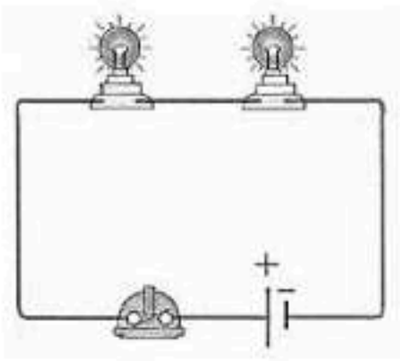
ج. المنظفاتُ المنزليةُ

د. الطماطمُ

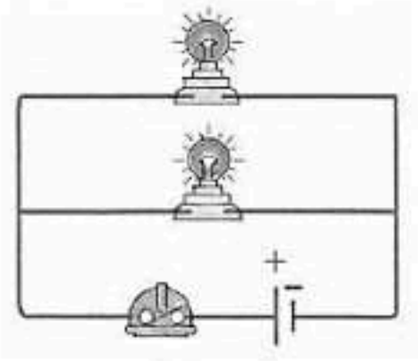
١٠

السؤال الثالث:

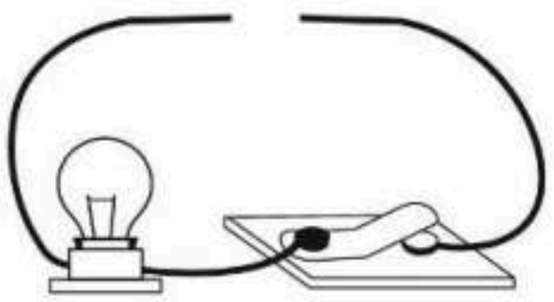
أ- أكملي الفراغات التالية:



١- الدائرة موصله على .....

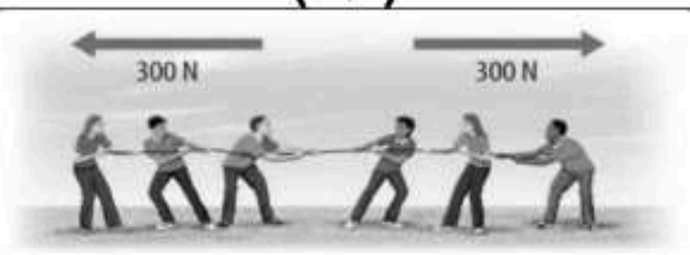
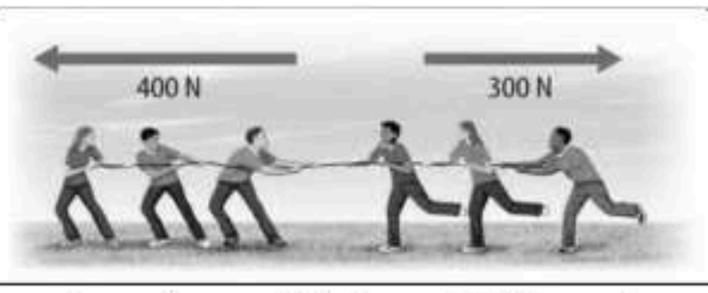


٢- الدائرة موصلة على.....



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

الصف: سادس ابتدائي
اليوم :
التاريخ : / /١٤٤٧هـ
الزمن : ساعة ونصف فقط

نموذج اجابة

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول)

مادة **العلوم** للصف السادس ابتدائي

للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

اسم الطالبة :	رقم الجلوس : .....

رقم الس					
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

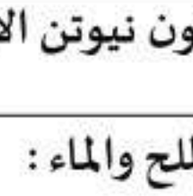
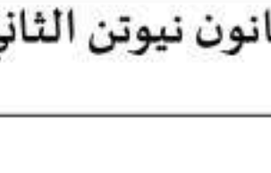
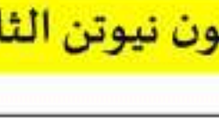
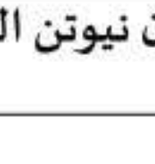
السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة في كلا مما يلي:

١٠

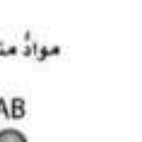
١- المواد التي لها رقم هيدروجيني اكبر من ٧ تسمى :

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

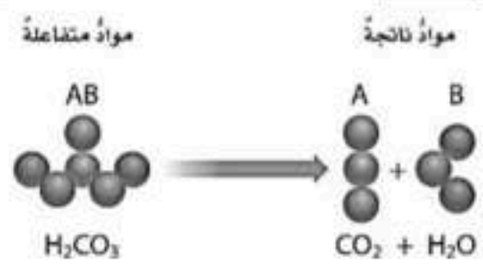
٥- لكل قوة فعل ردة فعل مساوية لها في المقدار ومعاكسة لها في الاتجاه .

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

٦-يشكل الملح والماء :

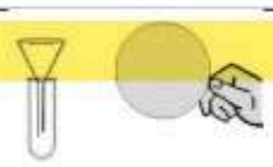
أ	مخلوط غير متجانس	ب	محلول	ج	سبيكة	د	مخلوط معلق

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.

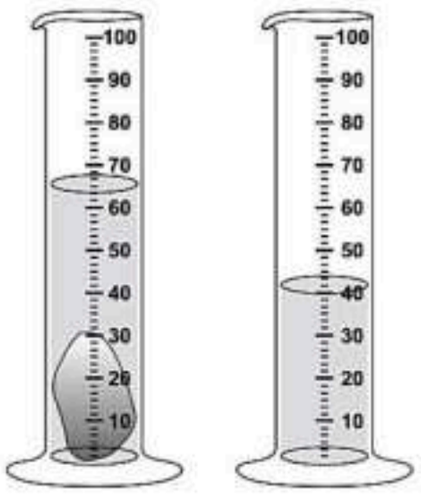
٥- (.....الموقع.....) المكان الذي يوجد فيه الجسم.

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

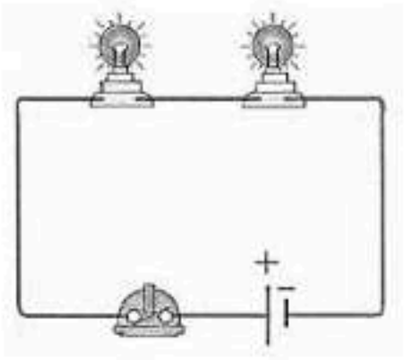
د. الطماطمُ

موقع واجباتك

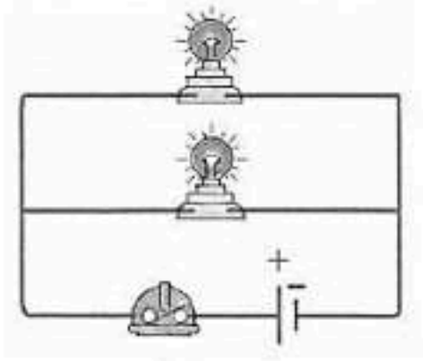
١٠

السؤال الثالث:

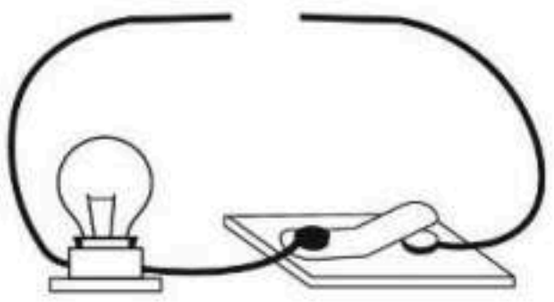
أ- أكملي الفراغات التالية:



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

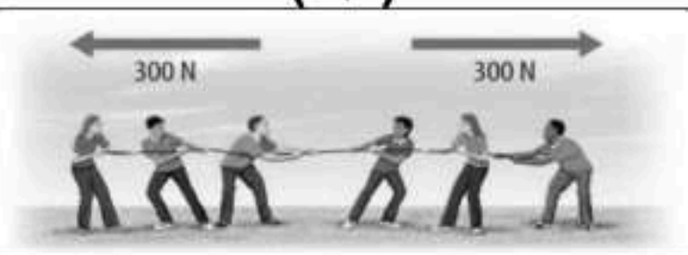
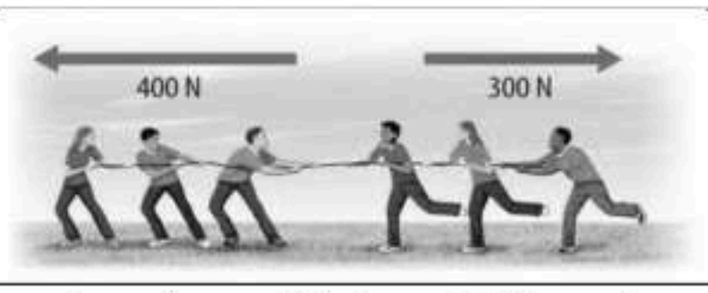


٢- الدائرة موصلة على.....التوازي.....



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

	أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الثاني) للعام الدراسي ١٤٤٧هـ	المادة: علوم
		الصف: سادس ابتدائي
		التاريخ: ١ / ١٢ / ١٤٤٧هـ
		اليوم: الأثنيـــــن
مدرسة		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			

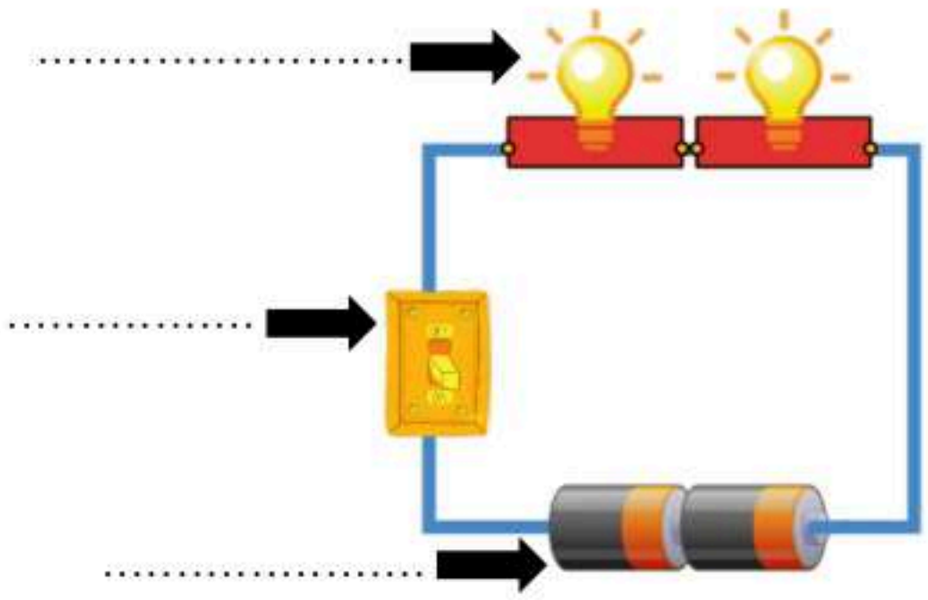
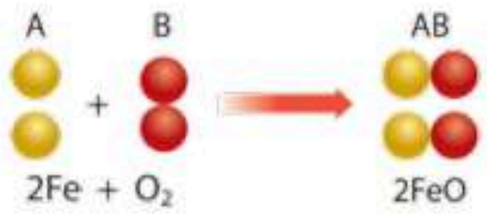
♥ السؤال الأول (أ) اكتبي المصطلح العلمي المناسب أمام العبارات الآتية

	١٠

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

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

♥ السؤال الأول(ب) أجيبِ حسب المطلوب منكِ:

• ما نوع الدائرة الكهربائية التي أمامك؟ ..... • سمّي مكونات الدائرة الكهربائية على الرسمة حسب الأسهم المشار إليها.	 .....
• ما نوع التفاعل في المعادلة الكيميائية؟	

٢٠

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

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

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

		المادة: علوم
		الصف: سادس ابتدائي
		التاريخ: ١ / ١٢ / ١٤٤٧هـ
		اليوم: الأثنيـــــن
		عدد الصفحات: ٣
مدرسة	أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الثاني) للعام الدراسي ١٤٤٧هـ	الزمن: ساعة ونصف.

اسم الطالبـــة: نمـــــوذج 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)

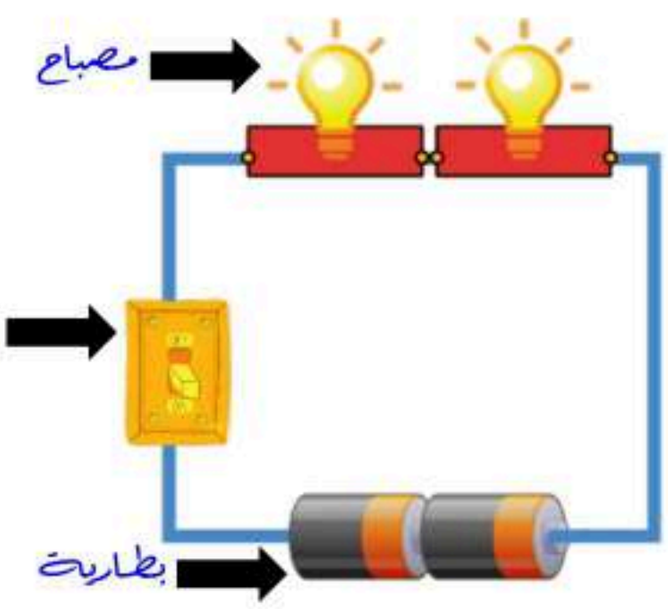
١. تراكم جسيمات مشحونة على سطوح الأجسام.	الكهرباء الساكنة
٢. تسمى المادة التي يتغير لونها عند وجود الحمض أو القاعدة.	الكواشف
٣. حاصل قسمة التغير في المسافة على الزمن يسمى.	السرعة
٤. رفع الأجسام اعتمادًا على قوى التنافر المغناطيسي تسمى.	الرفع المغناطيسي
٥. مخلوط مكون من فلز أو أكثر ممزوج مع مواد صلبة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

♥ السؤال الأول(ب) أجيبِ حسب المطلوب منكِ:

- ما نوع الدائرة الكهربائية التي أمامك؟

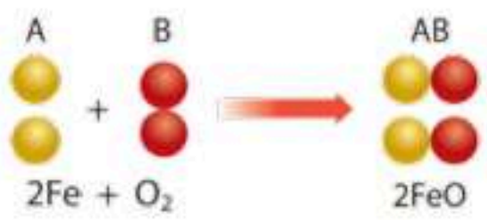
  دائرة كهربائية على التوالي

- 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

			اسم الطالب :
			رقم الجلوس :
	٤٠		المادة : علوم
			الصف : السادس
مدرسة	الدرجة كتابة :		الزمن :ساعه ونصف

اسم المصحح		توقيعه	
اسم المراجع		توقيعه	

اختبار مادة العلوم الفصل الدراسي الثاني لعام١٤٤٧هـ (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

اسم الطالب :		٤٠	
رقم الجلوس :			
المادة : علوم			
الصف : السادس			
الزمن :ساعه ونصف			

نموذج الإجابة

ور 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

مدرسة		بسم الله الرحمن الرحيم	السؤال	الدرجة	المصحح	المراجع
المادة :	علوم			رقماً / كتابة		
الصف:	السادس		س١			
اسم الطالب			س٢			
		أسئلة الاختبار النهائي	س٣			
		الفصل الدراسي : الثاني				
		الدور الأول	المجموع			
رقم الجلوس		العام الدراسي : 1447هـ		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

نموذج الإجابة

بسم الله الرحمن		الدرجة		المصحح	المراجع
أسئلة الاختبار النهائي الفصل الدراسي : الثاني الدور الأول العام الدراسي : 1447هـ	س٣				
	المجموع	٤٠	أربعون درجة		
اسم الطالب					
رقم الجلوس					

استعن بالله ثم اجب على الاسئلة

السؤال الأول:

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

١٠ / ٢٠

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-..... **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

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)
١- الموقع	٦	وحدة قياس القوة
٢- تفاعل الاتحاد	٥	هي حركة الإلكترونات
٣- H_2o	٤	مخلوط مكون من فلز أو أكثر
٤- السبيكة	٣	الصيغة الكيميائية للماء
٥- الكهرباء	٢	عند ارتباط مركبات أو عناصر لإنتاج مركب حديد
٦- نيوتن	١	هو مكان وجود الجسم

٧

السؤال الثالث:

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

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

٢ - محلول ⟵ (محلول الملح والماء – محلول السكر والماء)

٣ - 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

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

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

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

٣٠

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