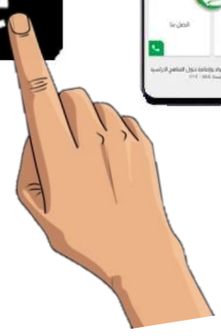
تم تحميل وعرض المادة من

منهجي
mnhaji.com

موقع منهجي منصة تعليمية توفر كل ما يحتاجه المعلم
والطالب من حلول الكتب الدراسية وشرح للدروس
بأسلوب مبسط لكافة المراحل التعليمية وتوازيع
المناهج وتحاضير وملخصات ونماذج اختبارات وأوراق
عمل جاهزة للطباعة والتحميل بشكل مجاني

حمل تطبيق منهجي ليصلك كل جديد



المملكة العربية السعودية	(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.....

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 .	( )

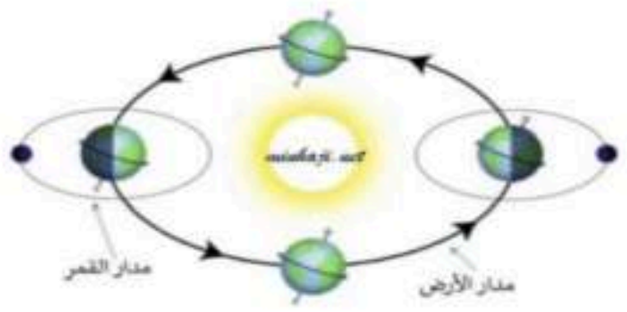
موقع منهجي
mnhaji.com

١٠

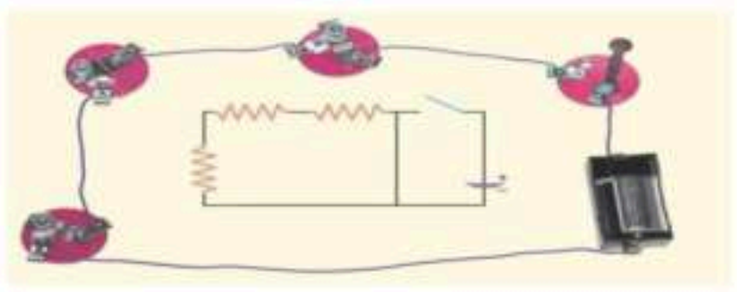
السؤال الثالث : أ) عدد/ي اثنين لكل مما يلي : (٤ درجات)

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

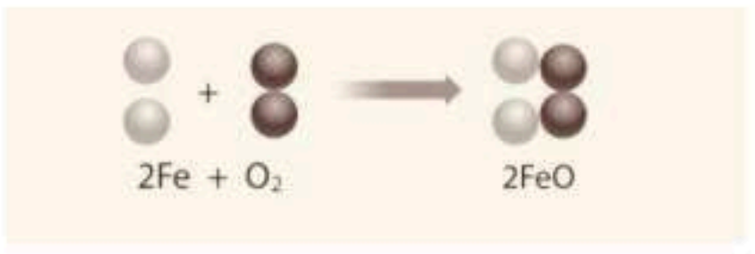
ب) اكمل/ي البيانات على الرسم التالي : (٦ درجات)



يمثل الشكل دورة الأرض حول .....



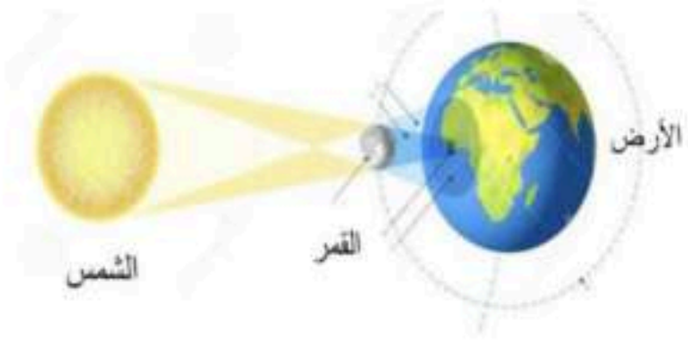
الدائرة الكهربائية في الشكل موصلة على .....



المعادلة التالية تمثل تفاعل .....

نوع المجرة في الشكل مجرة .....

من الكواكب الداخلية .....و.....



يمثل الشكل ظاهرة .....

موقع منهجي
mnhaji.com

،، انتهت الأسئلة ،،

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

المملكة العربية السعودية	(بسم الله الرحمن الرحيم)	الصف السادس الابتدائى
		المادة : علوم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة		الزمن : ساعتان
المدرسة : ابتدائية		التاريخ : / / ١٤٤٨/١٤٤٧

((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.....

موقع منهجي
mnhaji.com

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)

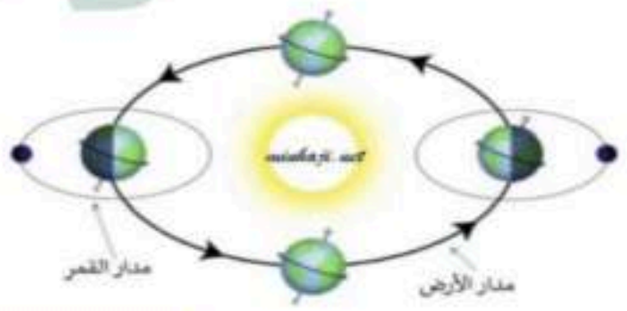
موقع منهجي
mnhaji.com

١٠

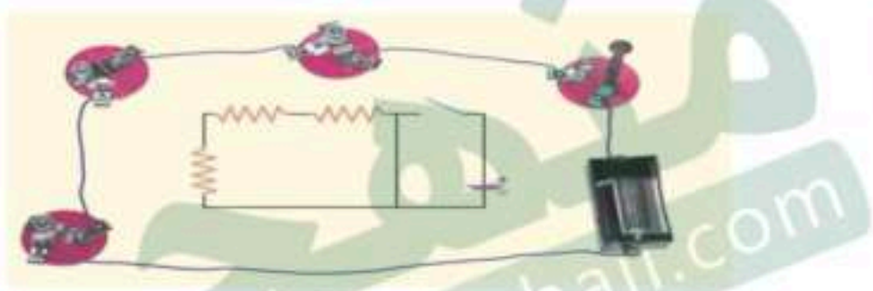
السؤال الثالث : أ) عدد/ي اثنين لكل مما يلي : (٤ درجات)

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

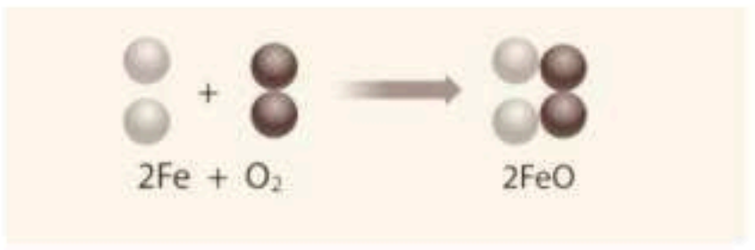
ب) اكمل/ي البيانات على الرسم التالي : (٦ درجات)



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



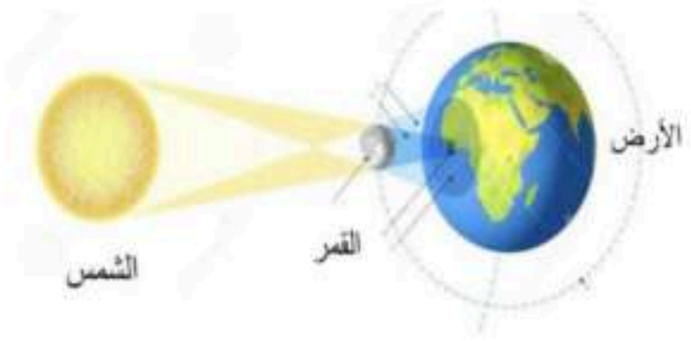
الدائرة الكهربائية في الشكل موصلة على ....التوالي .....



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

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

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



يمثل الشكل ظاهرة ...كسوف الشمس....

،، انتهت الأسئلة ،،

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

موقع منهجي
mnhaji.com

أسئلة اختبار

الفصل الدراسي الثاني: الدور الأول 1447 هـ

الصف: السادس الابتدائي	اسم الطالب: .....
المادة: علوم	رقم الجلوس:
اليوم والتاريخ: / / 1447هـ	الزمن: ساعتان

الدرجة الكلية	رقماً		كتابة	
		40		أربعون

رقم السؤال	الدرجة المستحقة		اسم المصحح	اسم المراجع
	رقما	كتابة		
الاول				
الثاني				
الثالث				
الرابع				
الخامس				
السادس				
المجموع				

32

ابنى العزيز وفقك الله استعن بالله ثم ابدا الإجابة

السؤال الأول: اختار الإجابة الصحيحة للعبارات الاتية:

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

2	كل ما هو موجود من أرض وكواكب ونجوم في الفضاء يسمى.....							
أ	الكون	ب	المنظار الفلكي	ج	التوقيت المعياري	د	خط التاريخ الدولي	

3	تنشأ الحركة الظاهرية للشمس بسبب							
أ	دوران الأرض حول محورها	ب	تعاقب الفصول	ج	دوران الأرض حول الشمس	د	محور الشمس	

4	حفر عميقة ناتجة عن اصطدام الاجرام السماوية بسطح القمر يقصد بها:							
أ	البراكين	ب	الفوهات	ج	الخسوف	د	الكسوف	

الخسوف

5	أي مما يلي ليس من معالم سطح القمر؟							
أ	المحيطات	ب	الجبال	ج	الفوهات	د	الاودية	

6	أي الكواكب الاتي أقرب الى حجم الأرض؟							
أ	الزهرة	ب	عطارد	ج	المريخ	د	المشتري	

7	أي مما يأتي ليس من اشكال المجرات؟							
أ	المربع	ب	الإهليلجي	ج	اللولبي	د	غير المنتظم	

8	جسم كروي يدور حول الشمس:							
أ	المذنب	ب	الشمس	ج	الشهاب	د	الكوكب	

9	عندما تمر الارض في ظل القمر يحدث							
أ	خسوف القمر	ب	كسوف الشمس	ج	طور القمر	د	الليل والنهار	

10	عندما يقع القمر بين الارض والشمس ونصفه المضاء يكون بعيدا عن الأرض يكون القمر في طور						
أ	التربيع الأول	ب	البدر	ج	الهلال الاخير	د	المحاق

11	عندما يكون النصف المضاء من القمر كله مواجهاً الأرض يكون في طور						
أ	التربيع الأول	ب	البدر	ج	الهلال الاخير	د	المحاق

12	من امثلة الكواكب الداخلية:						
أ	المشتري	ب	عطارد	ج	زحل	د	نبتون

13	من امثلة الكواكب الخارجية:						
أ	نبتون	ب	الارض	ج	عطارد	د	المريخ

14	يسمى الفلكيون الاجرام الصخرية الصغيرة التي تصطدم بسطح الأرض:						
أ	الشهب	ب	النيازك	ج	الأقمار	د	المذنبات

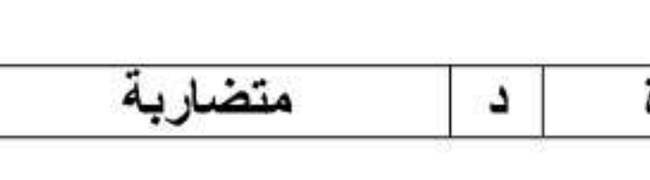
15	جسم صخري صغير يدخل الغلاف الجوي للأرض ويحترق قبل ارتطامه بسطح الأرض يقصد به:						
أ	الشهب	ب	النيازك	ج	الأقمار	د	المذنبات

16	تجمع من النجوم يأخذ شكال معيناً في السماء هو تفسير مصطلح:						
أ	النجم	ب	المجرة	ج	السديم	د	المجموعة النجمية

17	تسمى المجرة التي ليس لها شكل محدد وتشبه الغيمة ومعظمها من الغبار والغاز:						
أ	اللولبية	ب	الغير منتظمة	ج	الإهليجية	د	التبانة

18	تدور النجوم ومنها الشمس حول مجرتنا الام التي تسمى						
أ	اللولبية	ب	الغير منتظمة	ج	الإهليجية	د	التبانة

19	ارتفاع الماء وانخفاضه على طول الشاطئ هو تفسير مصطلح:						
أ	الجاذبية	ب	الكسوف	ج	الخسوف	د	المد والجزر

20	الشكل التالي يوضح: 						
أ	دوران الأرض حول محورها	ب	كسوف الشمس	ج	خسوف القمر	د	المد والجزر

21	اي شيء له كتلة وحجم يسمى:						
أ	مادة	ب	كتلة	ج	وزن	د	حجم

22	قياس مقدار سحب الجاذبية للجسم يسمى:						
أ	مادة	ب	كتلة	ج	وزن	د	حجم

23	تكون جزيئات المادة الصلبة:						
أ	متباعدة	ب	متقاربة	ج	متنافرة	د	متضاربة

24	المادة التي ليس لها شكل محدد وتأخذ شكل الاناء الذي توضع فيه هي:							
أ	السائلة	ب	الغازية	ج	الصلبة	د	المتجمدة	

25	قياس مقدار الكتلة في حجم معين يسمى:							
أ	الكثافة	ب	الطفو	ج	الحجم	د	الجسم	

26	الفلزات التي تسمح بانتقال الكهرباء والحرارة فيها بسهولة تسمى:							
أ	العوازل	ب	الموصلات	ج	الطفو	د	الكواشف	

27	ليس من الخصائص الفيزيائية للمادة:							
أ	القساوة	ب	الكثافة	ج	درجة الغليان	د	الجمال	

28	قدرة الجسم على الحد من الغطس في السوائل أو الغازات تسمى:							
أ	الوزن	ب	الطفو	ج	الكتلة	د	الحجم	

29	من الخصائص الفيزيائية المميزة للنحاس:							
أ	الكثافة	ب	موصل جيد للكهرباء	ج	المغناطيسية	د	عازل للكهرباء	

30	مادتان أو أكثر تمتزجان معاً و لا تكونان مادة جديدة هو تفسير مصطلح:							
أ	المركب	ب	المخلوط	ج	العنصر	د	السبيكة	

31	مخلوط مكون من أجزاء تنفصل بعضها عن بعض مع مرور الوقت هو تفسير مصطلح:							
أ	الغروي	ب	المستحلب	ج	المعلق	د	السبيكة	

32	نستطيع فصل مخلوط (برادة الحديد + الرمل) بواسطة:							
أ	التقطير	ب	المغناطيسية	ج	الطفو	د	النخل	

السؤال الثاني: اختار الإجابة صحيحة ام خطأ:

5

م	العبارة	العبارة صحيحة (ص)	العبارة خاطئة (خ)
33	ينتج عن دوران الأرض حول الشمس تعاقب الليل والنهار		
34	وحدة قياس المسافات بين النجوم هي السنة الضوئية		
35	تقع معظم الكويكبات بين مداري المريخ والمشتري		
36	أقرب الكواكب الى الشمس عطارد		
37	يستخدم علماء الفلك أدوات عديدة لدراسة الكون		
38	من الاجرام الأخرى في النظام الشمسي حزام الكويكبات والمذنبات والشهب والنيازك		
39	تشكلت الأرض من السديم نفسه الذي كون المريخ		
40	قوة الجاذبية بين القمر والأرض تسبب تغيرات منها كسوف القمر		
41	النجوم الحمراء تدل على النجوم الأكثر حرارة		
42	العاملان اللذان يبقيان الكوكب في مداره هما الجاذبية والقصور الذاتي		

موقع منهجي
mnhaji.com

3

السؤال الثالث: اجب على الاسلة الاتية:

43: اذكر مثال على فلز سائل؟

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

44: ما هو العامل الذي يبقي الكواكب في مدارها؟

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

45: ما هو الجهاز الذي يجمع الضوء ويكبر الصور ويستخدم في رصد الاجرام السماوية؟

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

تم بحمد الله.

تمنياتي لكم بالنجاح والتوفيق.

معلم المادة: عربي احمد

موقع منهجي
mnhaji.com

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثاني: الدور الأول 1447 هـ		
الصف: السادس الابتدائي	اسم الطالب:	
المادة: علوم	رقم الجلوس:	
اليوم والتاريخ:	/ / 1447هـ	الزمن: ساعتان

رقم السؤال	الدرجة المستحقة		اسم المصحح	اسم المراجع
	رقما	كتابة		
الاول				
الثاني				
الثالث				

نموذج الإجابة

32

ابني العزيز وفقك الله استعن بالله ثم ابدا الإجابة

السؤال الأول: اختار الإجابة الصحيحة للعبارات الاتية:

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

2	كل ما هو موجود من أرض وكواكب ونجوم في الفضاء يسمى.....							
أ	الكون	ب	المنظار الفلكي	ج	التوقيت المعياري	د	خط التاريخ الدولي	

3	تنشأ الحركة الظاهرية للشمس بسبب							
أ	دوران الأرض حول محورها	ب	تعاقب الفصول	ج	دوران الأرض حول الشمس	د	محور الشمس	

4	حفر عميقة ناتجة عن اصطدام الاجرام السماوية بسطح القمر يقصد بها:							
أ	البراكين	ب	الفوهات	ج	الخسوف	د	الكسوف	

الخسوف

5	أي مما يلي ليس من معالم سطح القمر؟							
أ	المحيطات	ب	الجبال	ج	الفوهات	د	الاودية	

6	أي الكواكب الاتي أقرب الى حجم الأرض؟							
أ	الزهرة	ب	عطارد	ج	المريخ	د	المشتري	

7	أي مما يأتي ليس من اشكال المجرات؟							
أ	المربع	ب	الإهليلجي	ج	اللولبي	د	غير المنتظم	

8	جسم كروي يدور حول الشمس:							
أ	المذنب	ب	الشمس	ج	الشهاب	د	الكوكب	

9	عندما تمر الارض في ظل القمر يحدث							
أ	خسوف القمر	ب	كسوف الشمس	ج	طور القمر	د	الليل والنهار	

موقع منهجي
mnhaji.com

10	عندما يقع القمر بين الارض والشمس ونصفه المضاء يكون بعيدا عن الأرض يكون القمر في طور								
أ	التربيع الأول	ب	البدر	ج	الهلال الاخير	د	المحاق		

11	عندما يكون النصف المضاء من القمر كله مواجهاً الأرض يكون في طور								
أ	التربيع الأول	ب	البدر	ج	الهلال الاخير	د	المحاق		

12	من امثلة الكواكب الداخلية:								
أ	المشتري	ب	عطارد	ج	زحل	د	نبتون		

13	من امثلة الكواكب الخارجية:								
أ	نبتون	ب	الارض	ج	عطارد	د	المريخ		

14	يسمى الفلكيون الاجرام الصخرية الصغيرة التي تصطدم بسطح الأرض:								
أ	الشهب	ب	النيازك	ج	الأقمار	د	المذنبات		

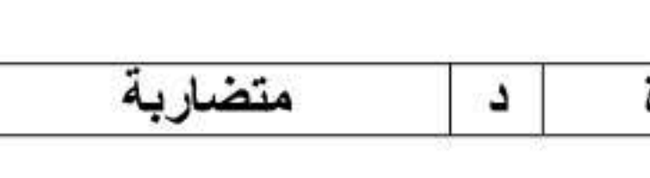
15	جسم صخري صغير يدخل الغلاف الجوي للأرض ويحترق قبل ارتطامه بسطح الأرض يقصد به:								
أ	الشهب	ب	النيازك	ج	الأقمار	د	المذنبات		

16	تجمع من النجوم يأخذ شكال معيناً في السماء هو تفسير مصطلح:								
أ	النجم	ب	المجرة	ج	السديم	د	المجموعة النجمية		

17	تسمى المجرة التي ليس لها شكل محدد وتشبه الغيمة ومعظمها من الغبار والغاز:								
أ	اللولبية	ب	الغير منتظمة	ج	الإهليجية	د	التبانة		

18	تدور النجوم ومنها الشمس حول مجرتنا الام التي تسمى								
أ	اللولبية	ب	الغير منتظمة	ج	الإهليجية	د	التبانة		

19	ارتفاع الماء وانخفاضه على طول الشاطئ هو تفسير مصطلح:								
أ	الجاذبية	ب	الكسوف	ج	الخسوف	د	المد والجزر		

20	الشكل التالي يوضح:								
									
أ	دوران الأرض حول محورها	ب	كسوف الشمس	ج	خسوف القمر	د	المد والجزر		

21	اي شيء له كتلة وحجم يسمى:								
أ	مادة	ب	كتلة	ج	وزن	د	حجم		

22	قياس مقدار سحب الجاذبية للجسم يسمى:								
أ	مادة	ب	كتلة	ج	وزن	د	حجم		

23	تكون جزيئات المادة الصلبة:								
أ	متباعدة	ب	متقاربة	ج	متنافرة	د	متضاربة		

موقع منهجي
mnhaji.com

24	المادة التي ليس لها شكل محدد وتأخذ شكل الاناء الذي توضع فيه هي:							
أ	السائلة	ب	الغازية	ج	الصلبة	د	المتجمدة	

25	قياس مقدار الكتلة في حجم معين يسمى:							
أ	الكثافة	ب	الطفو	ج	الحجم	د	الجسم	

26	الفلزات التي تسمح بانتقال الكهرباء والحرارة فيها بسهولة تسمى:							
أ	العوازل	ب	الموصلات	ج	الطفو	د	الكواشف	

27	ليس من الخصائص الفيزيائية للمادة:							
أ	القساوة	ب	الكثافة	ج	درجة الغليان	د	الجمال	

28	قدرة الجسم على الحد من الغطس في السوائل أو الغازات تسمى:							
أ	الوزن	ب	الطفو	ج	الكتلة	د	الحجم	

29	من الخصائص الفيزيائية المميزة للنحاس:							
أ	الكثافة	ب	موصل جيد للكهرباء	ج	المغناطيسية	د	عازل للكهرباء	

30	مادتان أو أكثر تمتزجان معاً و لا تكونان مادة جديدة هو تفسير مصطلح:							
أ	المركب	ب	المخلوط	ج	العنصر	د	السبيكة	

31	مخلوط مكون من أجزاء تنفصل بعضها عن بعض مع مرور الوقت هو تفسير مصطلح:							
أ	الغروي	ب	المستحلب	ج	المعلق	د	السبيكة	

32	نستطيع فصل مخلوط (برادة الحديد + الرمل) بواسطة:							
أ	التقطير	ب	المغناطيسية	ج	الطفو	د	النخل	

5

السؤال الثاني: اختار الإجابة صحيحة ام خطأ:

م	العبارة	العبارة صحيحة (ص)	العبارة خاطئة (خ)
33	ينتج عن دوران الأرض حول الشمس تعاقب الليل والنهار	√	
34	وحدة قياس المسافات بين النجوم هي السنة الضوئية	√	
35	تقع معظم الكويكبات بين مداري المريخ والمشتري	√	
36	أقرب الكواكب الى الشمس عطارد	√	
37	يستخدم علماء الفلك أدوات عديدة لدراسة الكون	√	
38	من الاجرام الأخرى في النظام الشمسي حزام الكويكبات والمذنبات والشهب والنيازك	√	
39	تشكلت الأرض من السديم نفسه الذي كون المريخ		×
40	قوة الجاذبية بين القمر والأرض تسبب تغيرات منها كسوف القمر		×
41	النجوم الحمراء تدل على النجوم الأكثر حرارة		×
42	العاملان اللذان يبقيان الكوكب في مداره هما الجاذبية والقصور الذاتي	√	

موقع منهجي
mnhaji.com

3

السؤال الثالث: اجب على الاسلة الاتية:

43: اذكر مثال على فلز سائل؟

-الزئبق

44: ما هو العامل الذي يبقي الكواكب في مدارها؟

-الجاذبية والقصور الذاتي

45: ما هو الجهاز الذي يجمع الضوء ويكبر الصور ويستخدم في رصد الاجرام السماوية؟

-المنظار الفلكي

تم بحمد الله.

تمنياتي لكم بالنجاح والتوفيق.

معلم المادة: عربي احمد

موقع منهجي
mnhaji.com

أسئلة اختبار

الفصل الدراسي الثاني: الدور الأول 1447 هـ

الصف: السادس الابتدائي	اسم الطالب: .....
المادة: علوم	رقم الجلوس:
اليوم والتاريخ: / / 1447هـ	الزمن: ساعتان

الدرجة الكلية	رقماً		كتابة	
		40		أربعون

رقم السؤال	الدرجة المستحقة		اسم المصحح	اسم المراجع
	رقما	كتابة		
الاول				
الثاني				
الثالث				
الرابع				
الخامس				
السادس				
المجموع				

32

ابنى العزيز وفقك الله استعن بالله ثم ابدأ الإجابة

السؤال الأول: اختار الإجابة الصحيحة للعبارات الاتية:

1	نستطيع فصل مخلوط (الماء + الملح) بواسطة:							
أ	التقطير	ب	المغناطيسية	ج	الطفو	د	النخل	

2	المادة التي يذوب فيها المذاب تسمى:							
أ	مذيب	ب	مذاب	ج	ذوبان	د	ذائب	

3	المخلوط المكون من فلز أو أكثر ممزوج مع مواد صلبة يسمى:							
أ	مخلوط متجانس	ب	مخلوط غير متجانس	ج	سبيكة	د	مادة غروية	

4	نوع المخلوط المكون من الملح والماء يسمى:							
أ	مخلوط متجانس	ب	مخلوط غير متجانس	ج	سبيكة	د	مادة غروية	

5	تغير ينتج عنه مواد جديدة لها خصائص كيميائية تختلف عن خصائص المواد الأصلية يسمى:							
أ	تغير فيزيائي	ب	تغير كيميائي	ج	مادة متفاعلة	د	مادة ناتجة	

6	التفاعلات التي تطلق الطاقة تسمى:							
أ	الطاردة للحرارة	ب	الماصة للحرارة	ج	الناقلة للحرارة	د	متعادلة الحرارة	

7	مواد تنتج عن التغير الكيميائي تسمى:							
أ	تغير فيزيائي	ب	تغير كيميائي	ج	مواد متفاعلة	د	مواد ناتجة	

8	من خصائص اللافلزات أنها:							
أ	هشة	ب	جيدة التوصل للكهرباء	ج	لامعة	د	سهلة التشكل	

9	فلزات خفيفة وتعد من العناصر الأساسية للعديد من المخلوقات الحية مثل الكالسيوم تسمى:							
أ	الفلزات القلوية	ب	الفلزات القلوية الارضية	ج	الفلزات الانتقالية	د	الفلزات الدورية	

10	فلزات لينة وتكون المركبات بسهولة من خلال تفاعلها مع مواد أخرى تسمى:							
أ	الفلزات القلوية	ب	الفلزات القلوية الارضية	ج	الفلزات الانتقالية	د	الفلزات الدورية	

11	مواد حارقة عند لمسها وتتفاعل مع الفلزات مكونة غاز الهيدروجين تسمى:							
أ	الاحماض	ب	القواعد	ج	الكواشف	د	الفلزات	

12	المواد التي تحول ورقة تباع الشمس الحمراء إلى زرقاء تسمى:							
أ	الاحماض	ب	القواعد	ج	الكواشف	د	الفلزات	

13	مواد يتغير لونها عند وجود الحمض أو القاعدة تسمى:							
أ	الاحماض	ب	القواعد	ج	الكواشف	د	الفلزات	

14	تقع المواد المتعادلة ومنها الماء المقطر على مقياس الرقم الهيدروجيني عند الرقم:							
أ	صفر	ب	2	ج	7	د	14	

15	المواد التي لها رقم هيدروجيني أقل من 7 تسمى:							
أ	الاحماض	ب	القواعد	ج	الكواشف	د	الفلزات	

16	المواد التي لها رقم هيدروجيني أكبر من 7 تسمى:							
أ	الاحماض	ب	القواعد	ج	الكواشف	د	الفلزات	

17	تغير موقع الجسم مع مرور الوقت يسمى:							
أ	الحركة	ب	الموقع	ج	السرعة	د	التسارع	

18	مقدار التغير في موقع الجسم مقسوماً على الزمن يسمى:							
أ	السرعة	ب	التسارع	ج	الإطار المرجعي	د	الحركة	

19	وحدة السرعة هي:							
أ	م	ب	م/ث	ج	كم	د	كجم/ث3	

20	السرعة المتجهة تقيس:							
أ	السرعة والكتلة	ب	السرعة والحجم	ج	الكتلة والاتجاه	د	السرعة والاتجاه	

21	عملية دفع أو سحب يؤثر بها جسم في جسم آخر:							
أ	القوة	ب	الجاذبية	ج	الدفع	د	الشد	

22	قياس مقدار سحب الجاذبية للجسم يسمى:							
أ	مادة	ب	كتلة	ج	وزن	د	حجم	

23	لكل فعل ردة فعل مساوية له في المقدار ومعاكسة له في الاتجاه هو :							
أ	قانون نيوتن الاول	ب	قانون نيوتن الثاني	ج	قانون نيوتن الثالث	د	قانون الجاذبية	

موقع منهجي
mnhaji.com

24	وحدة القوة هي:							
أ	م / ث	ب	النيوتن	ج	الجرام	د	م/ ث2	

25	تراكم جسيمات مشحونة على سطوح الأجسام هو تفسير مصطلح:							
أ	الكهرباء	ب	الكهرباء الساكنة	ج	التأريض	د	التيار الكهربائي	

26	إضافة بطاريات أخرى إلى دائرة موصولة على التوالي:							
أ	يسبب زيادة التيار	ب	يسبب نقص التيار	ج	لا يغير التيار	د	يعكس اتجاه التيار	

27	الذي يحمي المنازل من التيار الكهربائي الكبير:							
أ	المقابس	ب	المقاومات	ج	القواطع الكهربائية	د	مصادر الكهرباء	

28	أي مما يلي لا يعمل على زيادة قوة المغناطيس الكهربائي:							
أ	زيادة عدد الحلقات	ب	وضع قضيب حديد في المركز	ج	زيادة المقاومة	د	زيادة التيار الكهربي	

29	يحدث تحول في الطاقة في المحرك الكهربائي من:							
أ	اشعاعية الى كهربائية	ب	حرارية الى ميكانيكية	ج	نووية الى كهربائية	د	كهربائية الى حركية	

30	جسم له القدرة على سحب جسم آخر له خصائص مغناطيسية:							
أ	مولد كهربائي	ب	مغناطيس	ج	الاحتكاك	د	الجاذبية	

31	ابرة مغناطيسية حرة الدوران تتجه الى الشمال							
أ	مولد كهربائي	ب	مغناطيس	ج	الاحتكاك	د	البوصلة	

32	منع تراكم الشحنات الزائدة على الاجسام الموصلة وتفريغها بالأرض							
أ	الكهرباء	ب	الكهرباء الساكنة	ج	التأريض	د	التيار الكهربائي	

5

السؤال الثاني: اختار الإجابة صحيحة ام خطأ:

م	العبارة	العبارة صحيحة (ص)	العبارة خاطئة (خ)
33	طور القمر هو شكل القمر الذي نراه في السماء		
34	تسمى دراسة الكون علم الهندسة		
35	من أنواع المناظير المنظار الفكي الكاسر		
36	أقرب الكواكب الى الشمس عطارد		
37	ينتج عن دوران الأرض حول محورها الفصول الأربعة		
38	دورة الأرض السنوية تستغرق 365.24		
39	يستغرق القمر 29 يوم ليكمل جميع اطواره		
40	عندما تمر الأرض في ظل القمر يحدث خسوف القمر		
41	في الكسوف الكلي يحجب القمر قرص الشمس كلياً		
42	ترسل الأقمار الاصطناعية صورا وبيانات دقيقة عن الفضاء الى الأرض		

3

السؤال الثالث: أكمل الفراغات التالية بالمصطلح المناسب:

(الجاذبية-دورة الأرض السنوية-المد والجزر-دورة الأرض اليومية-الكويكب-المذنب)

1-دورة الأرض حول الشمس هي .....

2-قوة التجاذب التي تنشا بين كتلتين او أكثر تسمى .....

3-ينتج عن دوران الأرض حول محورها .....

4-تسبب جاذبية القمر حدوث.....

5-الجرم الصغير الذي يدور حول الشمس ولكن اصغر من ان يكون كوكباً هو .....

6-كرة من الجليد والتراب لها مدار متطاول جدا .....

تم بحمد الله.

تمنياتي لكم بالنجاح والتوفيق.

معلم المادة: عربي احمد

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثاني: الدور الأول 1447 هـ		
الصف: السادس الابتدائي	اسم الطالب:	
المادة: علوم	رقم الجلوس:	
اليوم والتاريخ:	/ / 1447هـ	الزمن: ساعتان

رقم السؤال	الدرجة المستحقة		اسم المصحح	اسم المراجع
	رقما	كتابة		
الاول				
الثاني				
الثالث				

نموذج الإجابة

ابنى العزيز وفقك الله استعن بالله ثم ابدأ الإجابة

32

السؤال الأول: اختار الإجابة الصحيحة للعبارات الاتية:

1	نستطيع فصل مخلوط (الماء + الملح) بواسطة:							
أ	التقطير	ب	المغناطيسية	ج	الطفو	د	النخل	

2	المادة التي يذوب فيها المذاب تسمى:							
أ	مذيب	ب	مذاب	ج	ذوبان	د	ذائب	

3	المخلوط المكون من فلز أو أكثر ممزوج مع مواد صلبة يسمى:							
أ	مخلوط متجانس	ب	مخلوط غير متجانس	ج	سبيكة	د	مادة غروية	

4	نوع المخلوط المكون من الملح والماء يسمى:							
أ	مخلوط متجانس	ب	مخلوط غير متجانس	ج	سبيكة	د	مادة غروية	

5	تغير ينتج عنه مواد جديدة لها خصائص كيميائية تختلف عن خصائص المواد الأصلية يسمى:							
أ	تغير فيزيائي	ب	تغير كيميائي	ج	مادة متفاعلة	د	مادة ناتجة	

6	التفاعلات التي تطلق الطاقة تسمى:							
أ	الطاردة للحرارة	ب	الماصة للحرارة	ج	الناقلة للحرارة	د	متعادلة الحرارة	

7	مواد تنتج عن التغير الكيميائي تسمى:							
أ	تغير فيزيائي	ب	تغير كيميائي	ج	مواد متفاعلة	د	مواد ناتجة	

8	من خصائص اللافلزات أنها:							
أ	هشة	ب	جيدة التوصل للكهرباء	ج	لامعة	د	سهلة التشكل	

9	فلزات خفيفة وتعد من العناصر الأساسية للعديد من المخلوقات الحية مثل الكالسيوم تسمى:							
أ	الفلزات القلوية	ب	الفلزات القلوية الارضية	ج	الفلزات الانتقالية	د	الفلزات الدورية	

موقع منهجي
mnhaji.com

10	فلزات لينة وتكون المركبات بسهولة من خلال تفاعلها مع مواد أخرى تسمى:							
أ	الفلزات القلوية	ب	الفلزات القلوية الارضية	ج	الفلزات الانتقالية	د	الفلزات الدورية	

11	مواد حارقة عند لمسها وتتفاعل مع الفلزات مكونة غاز الهيدروجين تسمى:							
أ	الاحماض	ب	القواعد	ج	الكواشف	د	الفلزات	

12	المواد التي تحول ورقة تباع الشمس الحمراء إلى زرقاء تسمى:							
أ	الاحماض	ب	القواعد	ج	الكواشف	د	الفلزات	

13	مواد يتغير لونها عند وجود الحمض أو القاعدة تسمى:							
أ	الاحماض	ب	القواعد	ج	الكواشف	د	الفلزات	

14	تقع المواد المتعادلة ومنها الماء المقطر على مقياس الرقم الهيدروجيني عند الرقم:							
أ	صفر	ب	2	ج	7	د	14	

15	المواد التي لها رقم هيدروجيني أقل من 7 تسمى:							
أ	الاحماض	ب	القواعد	ج	الكواشف	د	الفلزات	

16	المواد التي لها رقم هيدروجيني أكبر من 7 تسمى:							
أ	الاحماض	ب	القواعد	ج	الكواشف	د	الفلزات	

17	تغير موقع الجسم مع مرور الوقت يسمى:							
أ	الحركة	ب	الموقع	ج	السرعة	د	التسارع	

18	مقدار التغير في موقع الجسم مقسوماً على الزمن يسمى:							
أ	السرعة	ب	التسارع	ج	الإطار المرجعي	د	الحركة	

19	وحدة السرعة هي:							
أ	م	ب	م/ث	ج	كم	د	كجم/ث3	

20	السرعة المتجهة تقيس:							
أ	السرعة والكتلة	ب	السرعة والحجم	ج	الكتلة والاتجاه	د	السرعة والاتجاه	

21	عملية دفع أو سحب يؤثر بها جسم في جسم آخر:							
أ	القوة	ب	الجاذبية	ج	الدفع	د	الشد	

22	قياس مقدار سحب الجاذبية للجسم يسمى:							
أ	مادة	ب	كتلة	ج	وزن	د	حجم	

23	لكل فعل ردة فعل مساوية له في المقدار ومعاكسة له في الاتجاه هو :							
أ	قانون نيوتن الاول	ب	قانون نيوتن الثاني	ج	قانون نيوتن الثالث	د	قانون الجاذبية	

موقع منهجي
mnhaji.com

24	وحدة القوة هي:							
أ	م / ث	ب	النيوتن	ج	الجرام	د	م/ ث2	

25	تراكم جسيمات مشحونة على سطوح الأجسام هو تفسير مصطلح:							
أ	الكهرباء	ب	الكهرباء الساكنة	ج	التأريض	د	التيار الكهربائي	

26	إضافة بطاريات أخرى إلى دائرة موصولة على التوالي:							
أ	يسبب زيادة التيار	ب	يسبب نقص التيار	ج	لا يغير التيار	د	يعكس اتجاه التيار	

27	الذي يحمي المنازل من التيار الكهربائي الكبير:							
أ	المقابس	ب	المقاومات	ج	القواطع الكهربائية	د	مصادر الكهرباء	

28	أي مما يلي لا يعمل على زيادة قوة المغناطيس الكهربائي:							
أ	زيادة عدد الحلقات	ب	وضع قضيب حديد في المركز	ج	زيادة المقاومة	د	زيادة التيار الكهربي	

29	يحدث تحول في الطاقة في المحرك الكهربائي من:							
أ	اشعاعية الى كهربائية	ب	حرارية الى ميكانيكية	ج	نووية الى كهربائية	د	كهربائية الى حركية	

30	جسم له القدرة على سحب جسم آخر له خصائص مغناطيسية:							
أ	مولد كهربائي	ب	مغناطيس	ج	الاحتكاك	د	الجاذبية	

31	ابرة مغناطيسية حرة الدوران تتجه الى الشمال							
أ	مولد كهربائي	ب	مغناطيس	ج	الاحتكاك	د	البوصلة	

32	منع تراكم الشحنات الزائدة على الاجسام الموصلة وتفريغها بالأرض							
أ	الكهرباء	ب	الكهرباء الساكنة	ج	التأريض	د	التيار الكهربائي	

5

السؤال الثاني: اختار الإجابة صحيحة ام خطأ:

م	العبارة	العبارة صحيحة (ص)	العبارة خاطئة (خ)
33	طور القمر هو شكل القمر الذي نراه في السماء	√	
34	تسمى دراسة الكون علم الهندسة		×
35	من أنواع المناظير المنظار الفكي الكاسر	√	
36	أقرب الكواكب الى الشمس عطارد	√	
37	ينتج عن دوران الأرض حول محورها الفصول الأربعة		×
38	دورة الأرض السنوية تستغرق 365.24	√	
39	يستغرق القمر 29 يوم ليكمل جميع اطواره	√	
40	عندما تمر الأرض في ظل القمر يحدث خسوف القمر		×
41	في الكسوف الكلي يحجب القمر قرص الشمس كلياً	√	
42	ترسل الأقمار الاصطناعية صورا وبيانات دقيقة عن الفضاء الى الأرض	√	

موقع منهجي
mnhaji.com

3

السؤال الثالث: أكمل الفراغات التالية بالمصطلح المناسب:

(الجاذبية-دورة الأرض السنوية-المد والجزر-دورة الأرض اليومية-الكويكب-المذنب)

1-دورة الأرض حول الشمس هي دورة الأرض السنوية

2-قوة التجاذب التي تنشا بين كتلتين او أكثر تسمى الجاذبية

3-ينتج عن دوران الأرض حول محورها دورة الأرض اليومية

4-تسبب جاذبية القمر حدوث المد والجزر

5-الجرم الصغير الذي يدور حول الشمس ولكن أصغر من ان يكون كوكباً هو الكويكب

6-كرة من الجليد والتراب لها مدار متطاول جدا المذنب

تم بحمد الله.

تمنياتي لكم بالنجاح والتوفيق.

معلم المادة: عربي احمد

موقع منهجي
mnhaji.com

أسئلة اختبار

الفصل الدراسي الثاني: الدور الأول 1447 هـ

الصف: السادس الابتدائي	اسم الطالب: .....
المادة: علوم	رقم الجلوس:
اليوم والتاريخ: / / 1447هـ	الزمن: ساعتان

الدرجة الكلية	رقماً		كتابة	
		40		أربعون

رقم السؤال	الدرجة المستحقة		اسم المصحح	اسم المراجع
	رقما	كتابة		
الاول				
الثاني				
الثالث				
الرابع				
الخامس				
السادس				
المجموع				

32

ابني العزيز وفقك الله استعن بالله ثم ابدأ الإجابة

السؤال الأول: اختار الإجابة الصحيحة للعبارات الاتية:

1	أكبر الكواكب الداخلية						
أ	عطارد	ب	الأرض	ج	المريخ	د	الزهرة

2	الوحدة المناسبة لقياس المسافة بين النجوم						
أ	الكيلومتر	ب	الكيلوجرام	ج	السنة الضوئية	د	المتر

3	سبب ظهور اطوار القمر						
أ	دوران القمر حول الارض	ب	دوران القمر حول عطارد	ج	دوران القمر حول الزهرة	د	دوران القمر حول زحل

4	يبدو القمر معتماً عندما يكون في طور						
أ	البدر	ب	المحاق	ج	التربيع الاول	د	التربيع الثاني

5	اول رائد فضاء عربي هو						
أ	الأمير سلطان بن سلمان	ب	علي القرني	ج	ريانة برناوي	د	سلطان النيادي

6	ما الذي يفصل بين الكواكب الداخلية والخارجية						
أ	نجوم	ب	حزام من الكويكبات	ج	حزام من الشهب	د	غلاف جوي

7	كواكب غازية ولها حلقات وتدور بسرعة حول محورها الى مجموعة تنتمي هذه الكواكب؟						
أ	الكويكبات	ب	الكواكب الداخلية	ج	الكواكب الخارجية	د	السديم

8	كلما اتجهنا نحو خط الاستواء كلما ..... كمية اشعة الشمس المباشرة						
أ	زادت	ب	قلت	ج	لا تتغير	د	استقرت

موقع منهجي
mnhaji.com

9	ما هو الجسم الذي يدور حول الكوكب؟							
أ	القمر	ب	النجم	ج	المذنب	د	الكويكب	

10	مجموعة كبيرة جدا من النجوم ترتبط معاً بالجاذبية							
أ	المجرة	ب	المذنبات	ج	الكواكب	د	الكويكبات	

11	ما الذي يحدث للكون منذ لحظة الانفجار العظيم حتى الان؟							
أ	يتمدد	ب	يسخن	ج	يبرد	د	يتقلص	

12	ماذا يسمي الفلكيون الاجرام الصخرية الصغيرة التي تصطدم بسطح الأرض؟							
أ	الاقمار	ب	الشهب	ج	النيازك	د	المذنبات	

13	المدة التي يستغرقها القمر ليكمل جميع أطواره هي.....							
أ	سنة	ب	شهر	ج	يوم	د	يومان	

14	ما نوع مجرة درب التبانة؟							
أ	مجرة بدائية	ب	مجرة غير منتظمة	ج	مجرة إهليلجيه	د	مجرة لولبية	

15	المد ظاهرة تنشا بسبب قوة الجذب بين							
أ	الأرض والقمر	ب	الأرض والشمس	ج	الشمس والكواكب	د	الشمس والقمر	

16	كرة ضخمة من الغازات الملتهبة والمترابطة بفعل الجاذبية هو...							
أ	النيزك	ب	جرم سماوي	ج	النجم	د	الشهاب	

17	يدور القمر حول الأرض لمدة							
أ	24 ساعة	ب	يوم	ج	سنة	د	شهر	

18	أقرب الكواكب الى الشمس							
أ	عطارد	ب	الزهرة	ج	الارض	د	المشتري	

19	المسافة التي يقطعها الضوء في سنة واحدة وتساوي 9.5 تريليون كم							
أ	السنة الضوئية	ب	المجرة	ج	الكوكب	د	النجم	

20	من أنواع المجرات							
أ	اللولبية	ب	الإهليلجية	ج	غير المنتظمة	د	جميع ما سبق	

21	يستخدم العلماء بعض الأدوات لقياس الفضاء منها							
أ	المنظار الفلكي	ب	صواريخ الفضاء	ج	الأقمار الصناعية	د	جميع ما سبق	

22	الخط الذي يصل بين قطبي الأرض وتدور حوله							
أ	محور الأرض	ب	خط الاستواء	ج	خط العرض	د	خط التاريخ الدولي	

23	أكبر الكواكب حجماً							
أ	المريخ	ب	عطارد	ج	المشتري	د	الارض	

24	تدور الأرض حول محورها دورة كاملة تسمى .....وتستغرق 24 ساعة							
أ	دورة الأرض اليومية	ب	الكسوف	ج	الخسوف	د	دورة الأرض السنوية	

25	فلزات تسمح بانتقال الكهرباء والحرارة فيها بسهولة							
أ	الموصلات	ب	الكهرباء الساكنة	ج	التأريض	د	التيار الكهربائي	

26	نوع المخلوط الذي يتكون من حبيبات الرمل والماء.....							
أ	المعلق	ب	الغروي	ج	المستحلب	د	المحلول	

27	يقاس الوزن بوحدة							
أ	المتر	ب	الكيلوجرام	ج	النيوتن	د	الجول	

28	أي التغيرات الاتية يعتبر تغيراً كيميائياً؟							
أ	تبخر الماء	ب	تقطيع الخشب	ج	قلي البيض	د	ذوبان السكر	

29	الحيز الذي يشغله جسم ما.....							
أ	الكتلة	ب	الحجم	ج	الوزن	د	الكثافة	

30	اين يقع الماء المقطر في مقياس الرقم الهيدروجيني...							
أ	صفر	ب	2	ج	7	د	14	

31	ابرة مغناطيسية حرة الدوران تتجه الى الشمال							
أ	مولد كهربائي	ب	مغناطيس	ج	الاحتكاك	د	البوصلة	

32	منع تراكم الشحنات الزائدة على الاجسام الموصلة وتفريغها بالأرض							
أ	الكهرباء	ب	الكهرباء الساكنة	ج	التأريض	د	التيار الكهربائي	

5

السؤال الثاني: اختار الإجابة صحيحة ام خطأ:

م	العبارة	العبارة صحيحة (ص)	العبارة خاطئة (خ)
33	الكواشف هي المواد التي يتغير لونها بوجود الحمض او القاعدة		
34	الخصائص الكيميائية هي صفات يمكن ملاحظتها دون ان تتغير طبيعة المادة		
35	تكون الصدأ على مسمار الحديد مثال على التغير الكيميائي		
36	العملية التي يتحول فيها السائل الى غاز هي(التكثف)		
37	تسمى التفاعلات التي تطلق طاقة بالتفاعلات الطاردة للحرارة		
38	الجسم الصلب تكون جزيئاته صلبة ومتراصة		
39	يستغرق القمر 29 يوم ليكمل جميع اطواره		
40	عندما تمر الأرض في ظل القمر يحدث خسوف القمر		
41	في الكسوف الكلي يحجب القمر قرص الشمس كلياً		
42	ترسل الأقمار الاصطناعية صورا وبيانات دقيقة عن الفضاء الى الأرض		

موقع منهجي
mnhaji.com

3

السؤال الثالث: قارن بين الكواكب الداخلية والخارجية في الجدول التالي:

وجه المقارنة	الكواكب الداخلية	الكواكب الخارجية
الحجم		
موقعها من الشمس		
التركيب		

تم بحمد الله.

تمنياتي لكم بالنجاح والتوفيق.

معلم المادة: عربي احمد

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثاني: الدور الأول 1447 هـ	
الصف: السادس الابتدائي	اسم الطالب: .....
المادة: علوم	رقم الجلوس:
اليوم والتار	

رقم السؤال	الدرجة المستحقة		اسم المصحح	اسم المراجع
	رقما	كتابة		
الاول				
الثاني				
المجموع				

نموذج الإجابة

الدرج

32

ابني العزيز وفقك الله استعن بالله ثم ابدأ الإجابة

السؤال الأول: اختار الإجابة الصحيحة للعبارات الاتية:

1	أكبر الكواكب الداخلية							
أ	عطارد	ب	الأرض	ج	المريخ	د	الزهرة	

2	الوحدة المناسبة لقياس المسافة بين النجوم							
أ	الكيلومتر	ب	الكيلوجرام	ج	السنة الضوئية	د	المتر	

3	سبب ظهور اطوار القمر							
أ	دوران القمر حول الارض	ب	دوران القمر حول عطارد	ج	دوران القمر حول الزهرة	د	دوران القمر حول زحل	

4	يبدو القمر معتماً عندما يكون في طور							
أ	البدر	ب	المحاق	ج	التربيع الاول	د	التربيع الثاني	

5	اول رائد فضاء عربي هو							
أ	الأمير سلطان بن سلمان	ب	علي القرني	ج	ريانة برناوي	د	سلطان النيادي	

6	ما الذي يفصل بين الكواكب الداخلية والخارجية							
أ	نجوم	ب	حزام من الكويكبات	ج	حزام من الشهب	د	غلاف جوي	

7	كواكب غازية ولها حلقات وتدور بسرعة حول محورها الى مجموعة تنتمي هذه الكواكب؟							
أ	الكويكبات	ب	الكواكب الداخلية	ج	الكواكب الخارجية	د	السديم	

8	كلما اتجهنا نحو خط الاستواء كلما ..... كمية اشعة الشمس المباشرة							
أ	زادت	ب	قلت	ج	لا تتغير	د	استقرت	

موقع منهجي
mnhaji.com

9	ما هو الجسم الذي يدور حول الكوكب؟							
أ	القمر	ب	النجم	ج	المذنب	د	الكويكب	

10	مجموعة كبيرة جدا من النجوم ترتبط معاً بالجاذبية							
أ	المجرة	ب	المذنبات	ج	الكواكب	د	الكويكبات	

11	ما الذي يحدث للكون منذ لحظة الانفجار العظيم حتى الان؟							
أ	يتمدد	ب	يسخن	ج	يبرد	د	يتقلص	

12	ماذا يسمي الفلكيون الاجرام الصخرية الصغيرة التي تصطدم بسطح الأرض؟							
أ	الاقمار	ب	الشهب	ج	النيازك	د	المذنبات	

13	المدة التي يستغرقها القمر ليكمل جميع أطواره هي.....							
أ	سنة	ب	شهر	ج	يوم	د	يومان	

14	ما نوع مجرة درب التبانة؟							
أ	مجرة بدائية	ب	مجرة غير منتظمة	ج	مجرة إهليلجيه	د	مجرة لولبية	

15	المد ظاهرة تنشأ بسبب قوة الجذب بين							
أ	الأرض والقمر	ب	الأرض والشمس	ج	الشمس والكواكب	د	الشمس والقمر	

16	كرة ضخمة من الغازات الملتهبة والمترابطة بفعل الجاذبية هو...							
أ	النيزك	ب	جرم سماوي	ج	النجم	د	الشهاب	

17	يدور القمر حول الأرض لمدة							
أ	24 ساعة	ب	يوم	ج	سنة	د	شهر	

18	أقرب الكواكب الى الشمس							
أ	عطارد	ب	الزهرة	ج	الارض	د	المشتري	

19	المسافة التي يقطعها الضوء في سنة واحدة وتساوي 9.5 تريليون كم							
أ	السنة الضوئية	ب	المجرة	ج	الكوكب	د	النجم	

20	من أنواع المجرات							
أ	اللولبية	ب	الإهليلجية	ج	غير المنتظمة	د	جميع ما سبق	

21	يستخدم العلماء بعض الأدوات لقياس الفضاء منها							
أ	المنظار الفلكي	ب	صواريخ الفضاء	ج	الأقمار الصناعية	د	جميع ما سبق	

22	الخط الذي يصل بين قطبي الأرض وتدور حوله							
أ	محور الأرض	ب	خط الاستواء	ج	خط العرض	د	خط التاريخ الدولي	

23	أكبر الكواكب حجماً							
أ	المريخ	ب	عطارد	ج	المشتري	د	الارض	

موقع منهجي
mnhaji.com

24	تدور الأرض حول محورها دورة كاملة تسمى .....وتستغرق 24 ساعة							
أ	دورة الأرض اليومية	ب	الكسوف	ج	الخسوف	د	دورة الأرض السنوية	

25	فلزات تسمح بانتقال الكهرباء والحرارة فيها بسهولة							
أ	الموصلات	ب	العوازل	ج	التأريض	د	التيار الكهربائي	

26	نوع المخلوط الذي يتكون من حبيبات الرمل والماء.....							
أ	المعلق	ب	الغروي	ج	المستحلب	د	المحلول	

27	يقاس الوزن بوحدة							
أ	المتر	ب	الكيلوجرام	ج	النيوتن	د	الجول	

28	أي التغيرات الاتية يعتبر تغيراً كيميائياً؟							
أ	تبخر الماء	ب	تقطيع الخشب	ج	قلي البيض	د	ذوبان السكر	

29	الحيز الذي يشغله جسم ما.....							
أ	الكتلة	ب	الحجم	ج	الوزن	د	الكثافة	

30	اين يقع الماء المقطر في مقياس الرقم الهيدروجيني...							
أ	صفر	ب	2	ج	7	د	14	

31	ابرة مغناطيسية حرة الدوران تتجه الى الشمال							
أ	مولد كهربائي	ب	مغناطيس	ج	الاحتكاك	د	البوصلة	

32	منع تراكم الشحنات الزائدة على الاجسام الموصلة وتفريغها بالأرض							
أ	الكهرباء	ب	الكهرباء الساكنة	ج	التأريض	د	التيار الكهربائي	

5

السؤال الثاني: اختار الإجابة صحيحة ام خطأ:

م	العبارة	العبارة صحيحة (ص)	العبارة خاطئة (خ)
33	الكواشف هي المواد التي يتغير لونها بوجود الحمض او القاعدة	صح	
34	الخصائص الكيميائية هي صفات يمكن ملاحظتها دون ان تتغير طبيعة المادة		خطأ
35	تكون الصدأ على مسمار الحديد مثال على التغير الكيميائي	صح	
36	العملية التي يتحول فيها السائل الى غاز هي(التكثف)		خطأ
37	تسمى التفاعلات التي تطلق طاقة بالتفاعلات الطاردة للحرارة	صح	
38	الجسم الصلب تكون جزيئاته صلبة ومتراصة	صح	
39	يستغرق القمر 29 يوم ليكمل جميع اطواره	صح	
40	عندما تمر الأرض في ظل القمر يحدث خسوف القمر		خطأ
41	في الكسوف الكلي يحجب القمر قرص الشمس كلياً	صح	
42	ترسل الأقمار الاصطناعية صورا وبيانات دقيقة عن الفضاء الى الأرض	صح	

موقع منهجي
mnhaji.com

3

السؤال الثالث: قارن بين الكواكب الداخلية والخارجية فى الجدول التالى:

وجه المقارنة	الكواكب الداخلية	الكواكب الخارجية
الحجم	أصغر	أكبر
موقعها من الشمس	أقرب	ابعد
التركيب	صخرية	غازية

تم بحمد الله.

تمنياتي لكم بالنجاح والتوفيق.

معلم المادة: عربي احمد

موقع منهجي
mnhaji.com

أسئلة اختبار

الفصل الدراسي الثاني: الدور الأول 1447 هـ

الصف: السادس الابتدائي	اسم الطالب: .....
المادة: علوم	رقم الجلوس:
اليوم والتاريخ: / / 1447هـ	الزمن: ساعتان

الدرجة الكلية	رقماً	40	كتابة	أربعون

رقم السؤال	الدرجة المستحقة		اسم المصحح	اسم المراجع
	رقما	كتابة		
الاول				
الثاني				
الثالث				
الرابع				
الخامس				
السادس				
المجموع				

35

ابني العزيز وفقك الله استعن بالله ثم ابدأ الإجابة

السؤال الأول: اختار الإجابة الصحيحة للعبارات الاتية:

1	تكون اسلاك الكهرباء مغطاة بطبقة من المطاط او البلاستيك لانهما:							
أ	لا يوصلان الكهرباء	ب	يوصلان الكهرباء	ج	ينجذبان للمغناطيس	د	يزيدان من وزن السلك

2	إذا اختلط مسحوق الفحم وبرادة الحديد. فأي أداة مناسبة للفصل بينهما؟							
أ	شمعة	ب	ورق ترشيح	ج	قمع	د	مغناطيس

3	عملية تفصل فيها مكونات مخلوط بالتبخر والتكثف؟							
أ	الطفو	ب	الترشيح	ج	التقطير	د	الترسيب

4	أي مما يلي يعتبر من التغيرات الكيميائية؟							
أ	صدأ الحديد	ب	تهشيم الزجاج	ج	تقطيع الورق	د	ذوبان السكر في الماء

5	تسمى المواد الموجودة قبل حدوث التفاعل الكيميائي بالمواد:							
أ	المحفزة	ب	المتعادلة	ج	المتفاعلة	د	الناتجة

6	أي الخيارات التالية صحيح عندما يوضع الحمض والقاعدة معاً؟							
أ	لا يتفاعلان	ب	ينتجان ملحاً وماء	ج	يصبح الحمض اقوى	د	تصبح القاعدة اقوى

7	تسمى طريقة التعبير عن التغير الكيميائي باستعمال الحروف والأرقام للمواد المتفاعلة والناتجة ب:							
أ	المعادلة الكيميائية	ب	التعادل الكيميائي	ج	الرمز الكيميائي	د	الخاصية الكيميائية

8	ما نوع المخلوط الذي يتكون من حبيبات رمل والماء؟							
أ	متجانس	ب	مستحلب	ج	معلق	د	غروي

9	اين تقع الفلزات في الجدول الدوري؟							
أ	الجانب الايسر	ب	الجانب الايمن	ج	العمود الاخير	د	مبعثرة عشوائياً

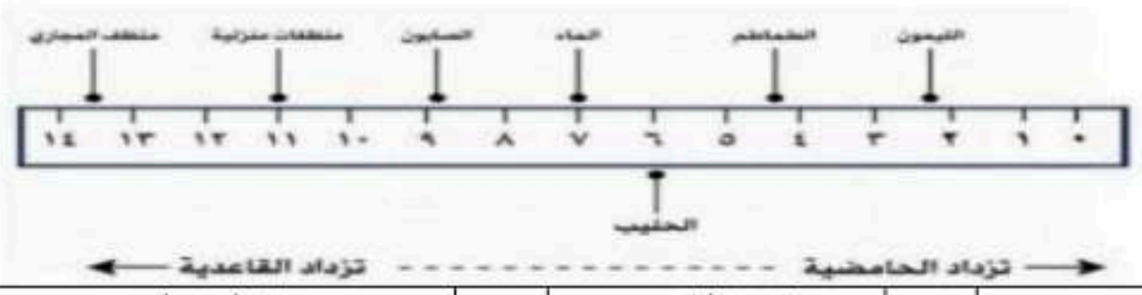
10	ما إثر زيادة مساحة سطح المواد المتفاعلة على الصلبة (مثل طحن القرص) على سرعة التفاعل الكيميائي؟							
أ	تزيد من سعرة التفاعل	ب	تقلل من سرعة التفاعل	ج	توقف التفاعل	د	لا يؤثر على سرعة التفاعل	

11	أي مما يلي ليس من الخصائص الفيزيائية للمادة؟							
أ	القساوة	ب	القابلية للاشتعال	ج	الكثافة	د	درجة الغليان	

12	ما الخاصية التي تحدد امكانية انغمار جسم صلب في سائل؟							
أ	الكتلة	ب	الكثافة	ج	الوزن	د	اللون	

13	أي مما يلي يبطأ غالبا من عملية الذوبان؟							
أ	استخدام قطعة صغيرة من المذاب	ب	استخدام كمية قليلة من المذاب	ج	استخدام قطع كبيرة م المذاب	د	تحريك المذاب	

14	أي مما يلي مثال على تفاعلات التحلل؟							
أ	تكون الماء وثاني أكسيد الكربون من حمض الكربونيك	ب	تجمد الماء وتكون الجليد	ج	تفاعل كلوريد الفضة والرصاص لتكوين كلوريد الرصاص والفضة	د	تفاعل الاكسجين والحديد لتكوين أكسيد الحديد	

15	ادرس المخطط أي المواد التالية حمضية؟							
								
أ	الصابون	ب	الماء	ج	المنظفات المنزلية	د	الطماطم	

16	تغير موقع الجسم بمرور الزمن							
أ	السرعة	ب	الحركة	ج	الكتلة	د	التسارع	

17	مجموعة اجسام تمكن من قياس الحركة او تحديد الموقع بالنسبة لها							
أ	الإطار المرجعي	ب	الحركة	ج	الكتلة	د	التسارع	

18	مقدار التغير في المسافة بمرور الزمن							
أ	السرعة	ب	الحركة	ج	الكتلة	د	التسارع	

19	السرعة التي تقيس سرعة الجسم واتجاه حركته							
أ	السرعة المتجهة	ب	السرعة القياسية	ج	الكتلة	د	التسارع	

20	التغير في سرعة الجسم بمرور الزمن							
أ	السرعة المتجهة	ب	السرعة القياسية	ج	الكتلة	د	التسارع	

موقع منهجي
mnhaji.com

21	أي عملية دفع او سحب يؤثر بها جسم في جسم اخر							
أ	السرعة المتجهة	ب	القوة	ج	الكتلة	د	التسارع	

22	وحدة قياس القوة							
أ	النيوتن	ب	المتر	ج	الكيلوجرام	د	الثانية	

23	قوة تجذب الاجسام جميعها في اتجاه بعض							
أ	الجاذبية	ب	القوة	ج	الكتلة	د	التسارع	

24	قوة تمنع جسم من التحرك بسهولة على سطح جسم اخر							
أ	الجاذبية	ب	الاحتكاك	ج	الكتلة	د	التسارع	

25	قوة تؤثر في جسم دون ان تغير من حركته							
أ	القوة غير المتزنة	ب	القوة المتزنة	ج	الكتلة	د	التسارع	

26	قوة تؤثر في جسم وتغير من حركته							
أ	القوة غير المتزنة	ب	القوة المتزنة	ج	الكتلة	د	التسارع	

27	الجسم الساكن يظل ساكن والجسم المتحرك يظل متحرك مالم تؤثر علية قوة غير متزنة							
أ	قانون نيوتن الاول	ب	قانون نيوتن الثاني	ج	قانون نيوتن الثالث	د	التسارع	

28	إذا اثرت قوة غير متزنة في جسم فأكسبته تسارعا في اتجاهها							
أ	قانون نيوتن الاول	ب	قانو نيوتن الثاني	ج	قانون نيوتن الثالث	د	التسارع	

29	لكل فعل رد فعل مساوي له في المقدار ومعاكس له في الاتجاه							
أ	قانون نيوتن الاول	ب	قانو نيوتن الثاني	ج	قانون نيوتن الثالث	د	التسارع	

30	تراكم الشحنات الكهربائية على سطوح الاجسام							
أ	الكهرباء	ب	الكهرباء الساكنة	ج	التأريض	د	الصدمة الكهربية	

31	شكل من اشكال الطاقة وهي حركة الالكترونات							
أ	الكهرباء	ب	الكهرباء الساكنة	ج	التأريض	د	الصدمة الكهربية	

32	منع تراكم الشحنات الزائدة على الاجسام الموصلة وتفريغها بالأرض							
أ	الكهرباء	ب	الكهرباء الساكنة	ج	التأريض	د	التيار الكهربائي	

33	تفريغ للكهرباء التي تدخل الجسم							
أ	الكهرباء	ب	الكهرباء الساكنة	ج	التأريض	د	الصدمة الكهربية	

34	سريان الكهرباء في موصل							
أ	التيار الكهربي	ب	الكهرباء الساكنة	ج	التأريض	د	الصدمة الكهربية	
35	مرور التيار في مسار مغلق							
أ	الكهرباء	ب	الدائرة الكهربائية	ج	التأريض	د	الصدمة الكهربية	

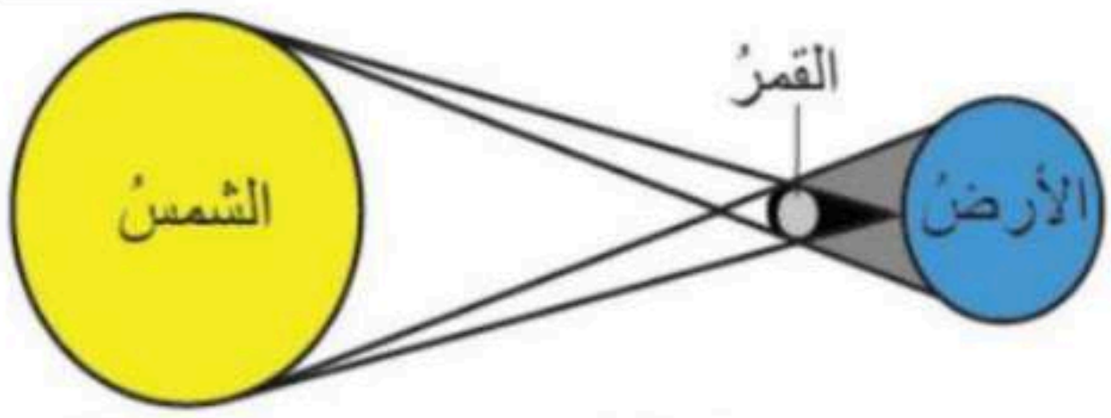
السؤال الثاني: اختار الإجابة صحيحة ام خطأ:

4

م	العبارة	العبارة صحيحة (ص)	العبارة خاطئة (خ)
36	يقاس التيار الكهربي بالأمبير		
37	تقاس الطاقة الكهربائية بالجول		
38	تتركز قوة المغناطيس في طرفيه وتسمى اقطاب المغناطيس		
39	القطب الشمالي في المغناطيس يتجه الى الجوب		
40	الأقطاب المختلفة من المغناطيس تتجاذب والمتشابهة تتنافر		
41	المحيط الذي يظهر فيه أثر المغناطيس يسمى المجال المغناطيسي		
42	المواد المغناطيسية هي المواد التي يجذبها المغناطيس مثل الحديد		
43	الدائرة على التوالي عبارة مسار مغلق واحد يسري فيه التيار الكهربي		

السؤال الثالث: أكمل الجدول الذى امامك

1

1-ما اسم الظاهرة الكونية التي امامك؟ ..... 2-ما سبب حدوث هذه الظاهرة؟	

تم بحمد الله.

تمنياتي لكم بالنجاح والتوفيق.

معلم المادة: عربي احمد

موقع منهجي
mnhaji.com

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثاني: الدور الأول 1447 هـ	
الصف: السادس الابتدائي	اسم الطالب: .....
المادة: علوم	
اليوم والتاريخ:	
الدرجة الكلية	

رقم السؤال	الدرجة المستحقة		اسم المصحح	اسم المراجع
	رقما	كتابة		
الاول				
الثاني				
المجموع				

نموذج الإجابة

35

ابني العزيز وفقك الله استعن بالله ثم ابدأ الإجابة

السؤال الأول: اختار الإجابة الصحيحة للعبارات الاتية:

1	تكون اسلاك الكهرباء مغطاة بطبقة من المطاط او البلاستيك لانهما:							
أ	لا يوصلان الكهرباء	ب	يوصلان الكهرباء	ج	ينجذبان للمغناطيس	د	يزيدان من وزن السلك

2	إذا اختلط مسحوق الفحم وبرادة الحديد. فأي أداة مناسبة للفصل بينهما؟							
أ	شمعة	ب	ورق ترشيح	ج	قمع	د	مغناطيس

3	عملية تفصل فيها مكونات مخلوط بالتبخر والتكثف؟							
أ	الطفو	ب	الترشيح	ج	التقطير	د	الترسيب

4	أي مما يلي يعتبر من التغيرات الكيميائية؟							
أ	صدأ الحديد	ب	تهشيم الزجاج	ج	تقطيع الورق	د	ذوبان السكر في الماء

5	تسمى المواد الموجودة قبل حدوث التفاعل الكيميائي بالمواد:							
أ	المحفزة	ب	المتعادلة	ج	المتفاعلة	د	الناتجة

6	أي الخيارات التالية صحيح عندما يوضع الحمض والقاعدة معاً؟							
أ	لا يتفاعلان	ب	ينتجان ملحاً وماء	ج	يصبح الحمض اقوى	د	تصبح القاعدة اقوى

7	تسمى طريقة التعبير عن التغير الكيميائي باستعمال الحروف والأرقام للمواد المتفاعلة والناتجة ب:							
أ	المعادلة الكيميائية	ب	التعادل الكيميائي	ج	الرمز الكيميائي	د	الخاصية الكيميائية

8	ما نوع المخلوط الذي يتكون من حبيبات رمل والماء؟							
أ	متجانس	ب	مستحلب	ج	معلق	د	غروي

9	اين تقع الفلزات في الجدول الدوري؟							
أ	الجانب الايسر	ب	الجانب الايمن	ج	العمود الاخير	د	مبعثرة عشوائياً

موقع منهجي
mnhaji.com

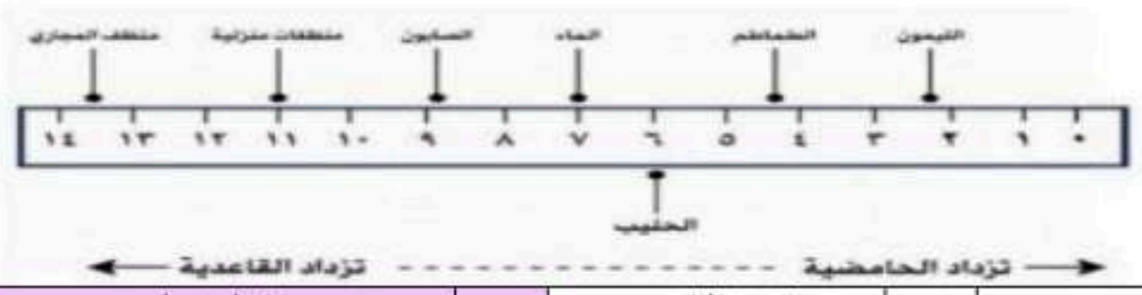
10	ما أثر زيادة مساحة سطح المواد المتفاعلة على الصلبة (مثل طحن القرص) على سرعة التفاعل الكيميائي؟							
أ	تزيد من سرعة التفاعل	ب	تقلل من سرعة التفاعل	ج	توقف التفاعل	د	لا يؤثر على سرعة التفاعل	

11	أي مما يلي ليس من الخصائص الفيزيائية للمادة؟							
أ	القساوة	ب	القابلية للاشتعال	ج	الكثافة	د	درجة الغليان	

12	ما الخاصية التي تحدد امكانية انغمار جسم صلب في سائل؟							
أ	الكتلة	ب	الكثافة	ج	الوزن	د	اللون	

13	أي مما يلي يبطأ غالبا من عملية الذوبان؟							
أ	استخدام قطعة صغيرة من المذاب	ب	استخدام كمية قليلة من المذاب	ج	استخدام قطع كبيرة م المذاب	د	تحريك المذاب	

14	أي مما يلي مثال على تفاعلات التحلل؟							
أ	تكون الماء وثاني أكسيد الكربون من حمض الكربونيك	ب	تجمد الماء وتكون الجليد	ج	تفاعل كلوريد الفضة والرصاص لتكوين كلوريد الرصاص والفضة	د	تفاعل الاكسجين والحديد لتكوين أكسيد الحديد	

15	ادرس المخطط أي المواد التالية حمضية؟							
								
أ	الصابون	ب	الماء	ج	المنظفات المنزلية	د	الطماطم	

16	تغير موقع الجسم بمرور الزمن							
أ	السرعة	ب	الحركة	ج	الكتلة	د	التسارع	

17	مجموعة اجسام تمكن من قياس الحركة او تحديد الموقع بالنسبة لها							
أ	الإطار المرجعي	ب	الحركة	ج	الكتلة	د	التسارع	

18	مقدار التغير في المسافة بمرور الزمن							
أ	السرعة	ب	الحركة	ج	الكتلة	د	التسارع	

19	السرعة التي تقيس سرعة الجسم واتجاه حركته							
أ	السرعة المتجهة	ب	السرعة القياسية	ج	الكتلة	د	التسارع	

20	التغير في سرعة الجسم بمرور الزمن							
أ	السرعة المتجهة	ب	السرعة القياسية	ج	الكتلة	د	التسارع	

موقع منهجي
mnhaji.com

21	أي عملية دفع او سحب يؤثر بها جسم في جسم اخر							
أ	السرعة المتجهة	ب	القوة	ج	الكتلة	د	التسارع	

22	وحدة قياس القوة							
أ	النيوتن	ب	المتر	ج	الكيلوجرام	د	الثانية	

23	قوة تجذب الاجسام جميعها في اتجاه بعض							
أ	الجاذبية	ب	القوة	ج	الكتلة	د	التسارع	

24	قوة تمنع جسم من التحرك بسهولة على سطح جسم اخر							
أ	الجاذبية	ب	الاحتكاك	ج	الكتلة	د	التسارع	

25	قوة تؤثر في جسم دون ان تغير من حركته							
أ	القوة غير المتزنة	ب	القوة المتزنة	ج	الكتلة	د	التسارع	

26	قوة تؤثر في جسم وتغير من حركته							
أ	القوة غير المتزنة	ب	القوة المتزنة	ج	الكتلة	د	التسارع	

27	الجسم الساكن يظل ساكن والجسم المتحرك يظل متحرك مالم تؤثر علية قوة غير متزنة							
أ	قانون نيوتن الاول	ب	قانون نيوتن الثاني	ج	قانون نيوتن الثالث	د	التسارع	

28	إذا اثرت قوة غير متزنة في جسم فأكسبته تسارعا في اتجاهها							
أ	قانون نيوتن الاول	ب	قانو نيوتن الثاني	ج	قانون نيوتن الثالث	د	التسارع	

29	لكل فعل رد فعل مساوي له في المقدار ومعاكس له في الاتجاه							
أ	قانون نيوتن الاول	ب	قانو نيوتن الثاني	ج	قانون نيوتن الثالث	د	التسارع	

30	تراكم الشحنات الكهربائية على سطوح الاجسام							
أ	الكهرباء	ب	الكهرباء الساكنة	ج	التأريض	د	الصدمة الكهربية	

31	شكل من اشكال الطاقة وهي حركة الالكترونات							
أ	الكهرباء	ب	الكهرباء الساكنة	ج	التأريض	د	الصدمة الكهربية	

32	منع تراكم الشحنات الزائدة على الاجسام الموصلة وتفريغها بالأرض							
أ	الكهرباء	ب	الكهرباء الساكنة	ج	التأريض	د	التيار الكهربائي	

33	تفريغ للكهرباء التي تدخل الجسم							
أ	الكهرباء	ب	الكهرباء الساكنة	ج	التأريض	د	الصدمة الكهربية	

34	سريان الكهرباء في موصل							
أ	التيار الكهربي	ب	الكهرباء الساكنة	ج	التأريض	د	الصدمة الكهربية	
35	مرور التيار في مسار مغلق							
أ	الكهرباء	ب	الدائرة الكهربائية	ج	التأريض	د	الصدمة الكهربية	

موقع منهجي
mnhaji.com

السؤال الثاني: اختار الإجابة صحيحة ام خطأ:

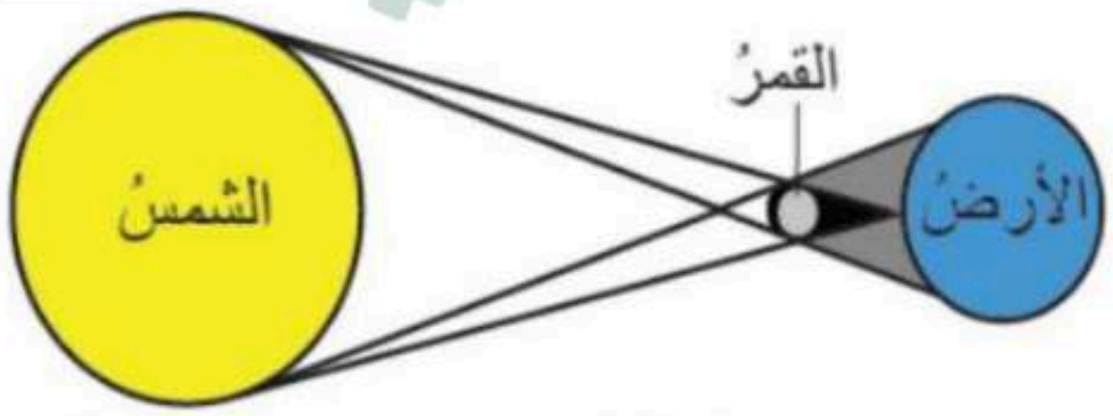
4

م	العبارة	العبارة صحيحة (ص)	العبارة خاطئة (خ)
36	يقاس التيار الكهربي بالأمبير	صح	
37	تقاس الطاقة الكهربائية بالجول	صح	
38	تتركز قوة المغناطيس في طرفيه وتسمى اقطاب المغناطيس	صح	
39	القطب الشمالي في المغناطيس يتجه الى الجنوب		خطأ
40	الأقطاب المختلفة من المغناطيس تتجاذب والمتشابهة تتنافر	صح	
41	المحيط الذي يظهر فيه أثر المغناطيس يسمى المجال المغناطيسي	صح	
42	المواد المغناطيسية هي المواد التي يجذبها المغناطيس مثل الحديد	صح	
43	الدائرة على التوالي عبارة مسار مغلق واحد يسري فيه التيار الكهربي		خطأ

mnhaji.com

السؤال الثالث: أكمل الجدول الذى امامك

1



1-ما اسم الظاهرة الكونية التي امامك؟

..... كسوف الشمس .....

2-ما سبب حدوث هذه الظاهرة؟

.. وقوع القمر بين الشمس والأرض .

تم بحمد الله.

تمنياتي لكم بالنجاح والتوفيق.

معلم المادة: عربي احمد

موقع منهجي
mnhaji.com

أسئلة اختبار

الفصل الدراسي الثاني: الدور الأول 1447 هـ

الصف: السادس الابتدائي	اسم الطالب: .....
المادة: علوم	رقم الجلوس:
اليوم والتاريخ: / / 1447هـ	الزمن: ساعتان

الدرجة الكلية	رقماً		كتابة	
		40		أربعون

رقم السؤال	الدرجة المستحقة		اسم المصحح	اسم المراجع
	رقما	كتابة		
الاول				
الثاني				
الثالث				
الرابع				
الخامس				
السادس				
المجموع				

ابني العزيز وفقك الله استعن بالله ثم ابدأ الإجابة

23

السؤال الأول: اختار الإجابة الصحيحة للعبارات الاتية:

1	أي المخاليط التالية يعد مخلوطاً غروياً تشتت دقائقه الضوء وتمنع مروره؟							
أ	الضباب	ب	الرمل والماء	ج	السلطة	د	المكسرات	

2	ما هي المعادل الصحيحة لحساب الكثافة؟							
أ	الكثافة=الكتلة×الحجم	ب	الكثافة=الكتلة÷الحجم	ج	الكثافة=الكتلة-الحجم	د	الكثافة=الكتلة×الحجم	

3	المخلوط المكون من فلز او أكثر ممزوج مع مواد صلبة مثل الفولاذ والبرونز							
أ	المعلق	ب	الغروي	ج	السبيكة	د	المحلول	

4	ماذا ينتج عن تفاعل الحمض والقاعدة؟							
أ	حمض اقوى	ب	قاعدة اقوى	ج	ملح وماء	د	غاز الاكسجين فقط	

5	أي التالي يمثل قانون حفظ الكتلة							
أ	كتلة المواد الناتجة < من المواد المتفاعلة	ب	كتلة المواد الناتجة > من المواد المتفاعلة	ج	كتلة المواد الناتجة = المواد المتفاعلة	د	لا توجد علاقة بين الكتل	

6	لماذا تطفو السفن المصنوعة على سطح الماء							
أ	لان كثافة الخشب أكبر من كثافة الماء	ب	لان كثافة الخشب اقل من كثافة الماء	ج	لان كثافة الخشب تساوي كثافة الماء	د	لان السفينة صغيرة الحجم	

7	تسمى طريقة التعبير عن التغير الكيميائي باستعمال الحروف والأرقام للمواد المتفاعلة والناتجة ب:							
أ	المعادلة الكيميائية	ب	التعادل الكيميائي	ج	الرمز الكيميائي	د	الخاصية الكيميائية	

8	ما نوع المخلوط الذي يتكون من حبيبات رمل والماء؟							
أ	متجانس	ب	مستحلب	ج	معلق	د	غروي	

9	التغير في سرعة الجسم بمرور الزمن							
أ	السرعة المتجهة	ب	السرعة القياسية	ج	الكتلة	د	التسارع	

10	أي عملية دفع او سحب يؤثر بها جسم في جسم اخر							
أ	السرعة المتجهة	ب	القوة	ج	الكتلة	د	التسارع	

11	وحدة قياس القوة							
أ	النيوتن	ب	المتر	ج	الكيلوجرام	د	الثانية	

12	قوة تجذب الاجسام جميعها في اتجاه بعض							
أ	الجاذبية	ب	القوة	ج	الكتلة	د	التسارع	

6

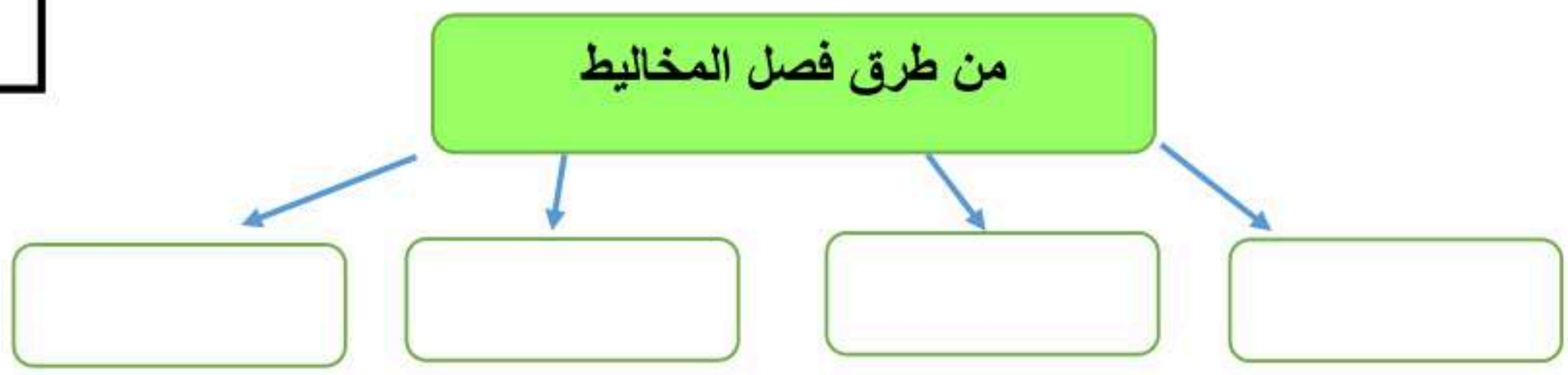
السؤال الثاني: أكمل العبارات التالية بما يناسبها من كلمات:

الرابطة الكيميائية	الكتلة	العوازل	المخلوط	حفظ الكتلة	المعادلة الكيميائية

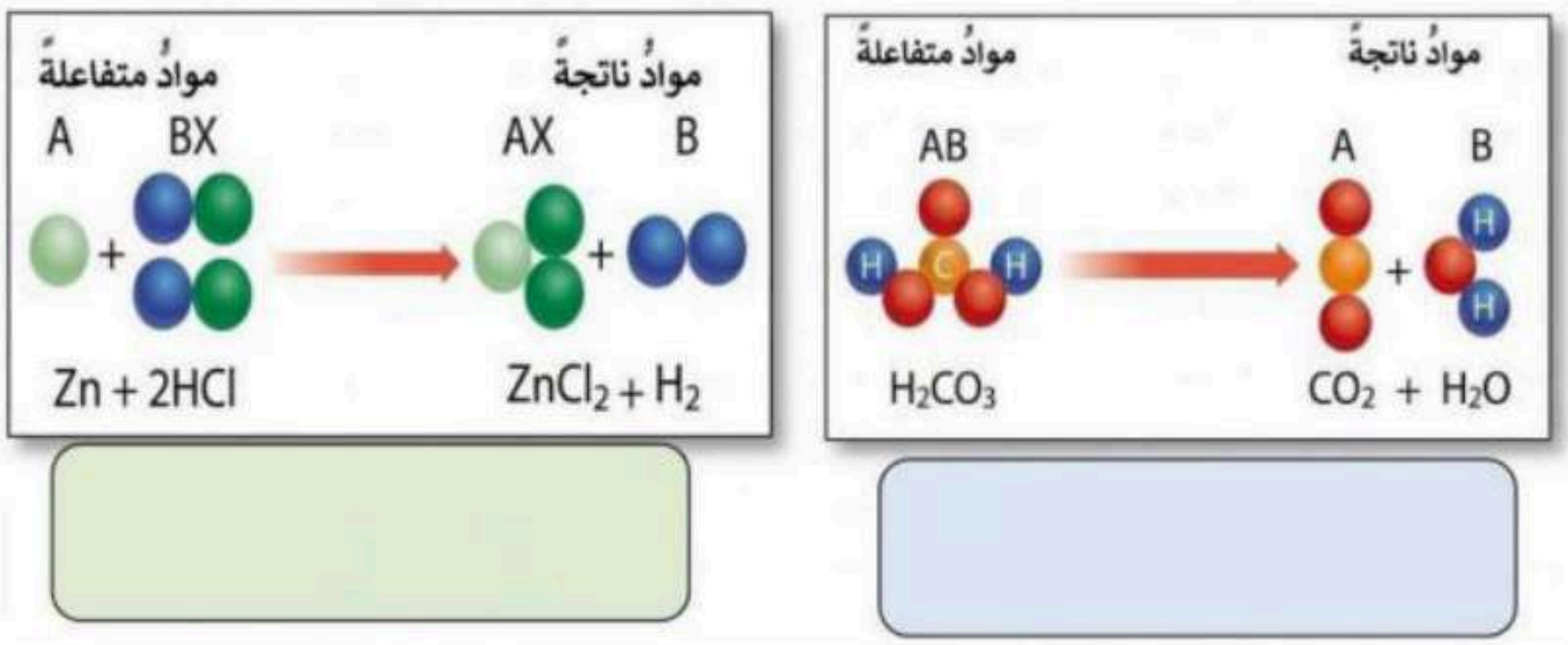
1	..... وصف التفاعل باستخدام رموز وحروف وارقام
2	..... مادتان او أكثر تختلطان مع بعضهما البعض مع احتفاظ كل مادة بخواصها الاصلية
3	..... المادة لا تفنى ولا ستحدث من عدم وانما تتحول من شكل الى اخر
4	..... مقدار ما في الجسم من مادة
5	..... لا فلزات تقاوم توصيل الكهرباء والحرارة
6	..... قوة تجعل الذرات ترتبط معاً

3

السؤال الثالث(أ) أكمل ما يلي:



(ب) صنف التفاعلات التالية الى تفاعل{ الاتحاد-الاحلال-التحلل}



موقع منهجي
mnhaji.com

(ج) قارن بين الاحماض والقواعد من خلال:

3

أوجه المقارنة	الاحماض	القواعد
ملمسها		
الرقم الهيدروجيني		
مثال		

8

السؤال الرابع: اجب على الأسئلة الاتية:

1-ما العوامل التي تؤثر على سرعة التفاعل الكيميائي؟ عدد اثنين

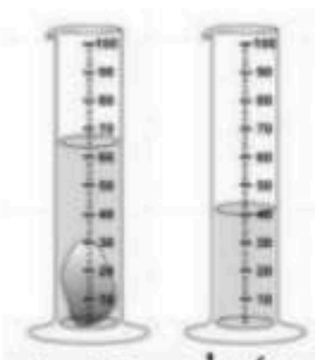
1- ..... 2-.....

2-اذكر مثالين على مواد عازلة للكهرباء؟

1- ..... 2-.....

3- ما حجم الحجر المبين في الشكل؟

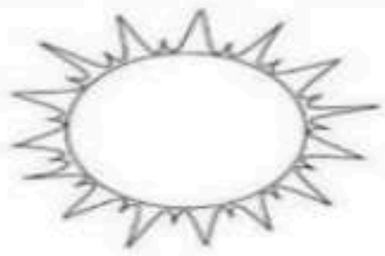
حجم الحجر=..... - .....= .....



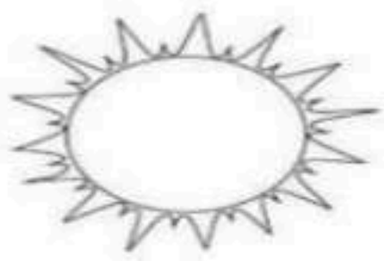
4-أكمل الفراغات التالية بما يناسبها؟

يمثل الشكل المجاور:

.....



.....



تم بحمد الله.

تمنياتي لكم بالنجاح والتوفيق.

معلم المادة: عربي احمد

موقع منهجي
mnhaji.com

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثاني: الدور الأول 1447 هـ	
الصف: السادس الابتدائي	اسم الطالب: .....
المادة: علوم	رقم الجلوس:
اليوم والتاريخ	

رقم السؤال	الدرجة المستحقة		اسم المصحح	اسم المراجع
	رقما	كتابة		
الاول				
الثاني				
المجموع				

نموذج الإجابة

ابني العزيز وفقك الله استعن بالله ثم ابدأ الإجابة

12

السؤال الأول: اختار الإجابة الصحيحة للعبارات الاتية:

1	أي المخاليط التالية يعد مخلوطاً غروياً تشتت دقائقه الضوء وتمنع مروره؟							
أ	الضباب	ب	الرمل والماء	ج	السلطة	د	المكسرات	

2	ما هي المعادل الصحيحة لحساب الكثافة؟							
أ	الكثافة=الكتلة×الحجم	ب	الكثافة=الكتلة÷الحجم	ج	الكثافة=الكتلة-الحجم	د	الكثافة=الكتلة×الحجم	

3	المخلوط المكون من فلز او أكثر ممزوج مع مواد صلبة مثل الفولاذ والبرونز							
أ	المعلق	ب	الغروي	ج	السبيكة	د	المحلول	

4	ماذا ينتج عن تفاعل الحمض والقاعدة؟							
أ	حمض اقوى	ب	قاعدة اقوى	ج	ملح وماء	د	غاز الاكسجين فقط	

5	أي التالي يمثل قانون حفظ الكتلة							
أ	كتلة المواد الناتجة < من المواد المتفاعلة	ب	كتلة المواد الناتجة > من المواد المتفاعلة	ج	كتلة المواد الناتجة = المواد المتفاعلة	د	لا توجد علاقة بين الكتل	

6	لماذا تطفو السفن المصنوعة على سطح الماء							
أ	لان كثافة الخشب أكبر من كثافة الماء	ب	لان كثافة الخشب اقل من كثافة الماء	ج	لان كثافة الخشب تساوي كثافة الماء	د	لان السفينة صغيرة الحجم	

7	تسمى طريقة التعبير عن التغير الكيميائي باستعمال الحروف والأرقام للمواد المتفاعلة والناتجة ب:							
أ	المعادلة الكيميائية	ب	التعادل الكيميائي	ج	الرمز الكيميائي	د	الخاصية الكيميائية	

8	ما نوع المخلوط الذي يتكون من حبيبات رمل والماء؟							
أ	متجانس	ب	مستحلب	ج	معلق	د	غروي	

موقع منهجي
mnhaji.com

9	التغير في سرعة الجسم بمرور الزمن							
أ	السرعة المتجهة	ب	السرعة القياسية	ج	الكتلة	د	التسارع	

10	أي عملية دفع او سحب يؤثر بها جسم في جسم اخر							
أ	السرعة المتجهة	ب	القوة	ج	الكتلة	د	التسارع	

11	وحدة قياس القوة							
أ	النيوتن	ب	المتر	ج	الكيلوجرام	د	الثانية	

12	قوة تجذب الاجسام جميعها في اتجاه بعض							
أ	الجاذبية	ب	القوة	ج	الكتلة	د	التسارع	

السؤال الثاني: أكمل العبارات التالية بما يناسبها من كلمات:

	6

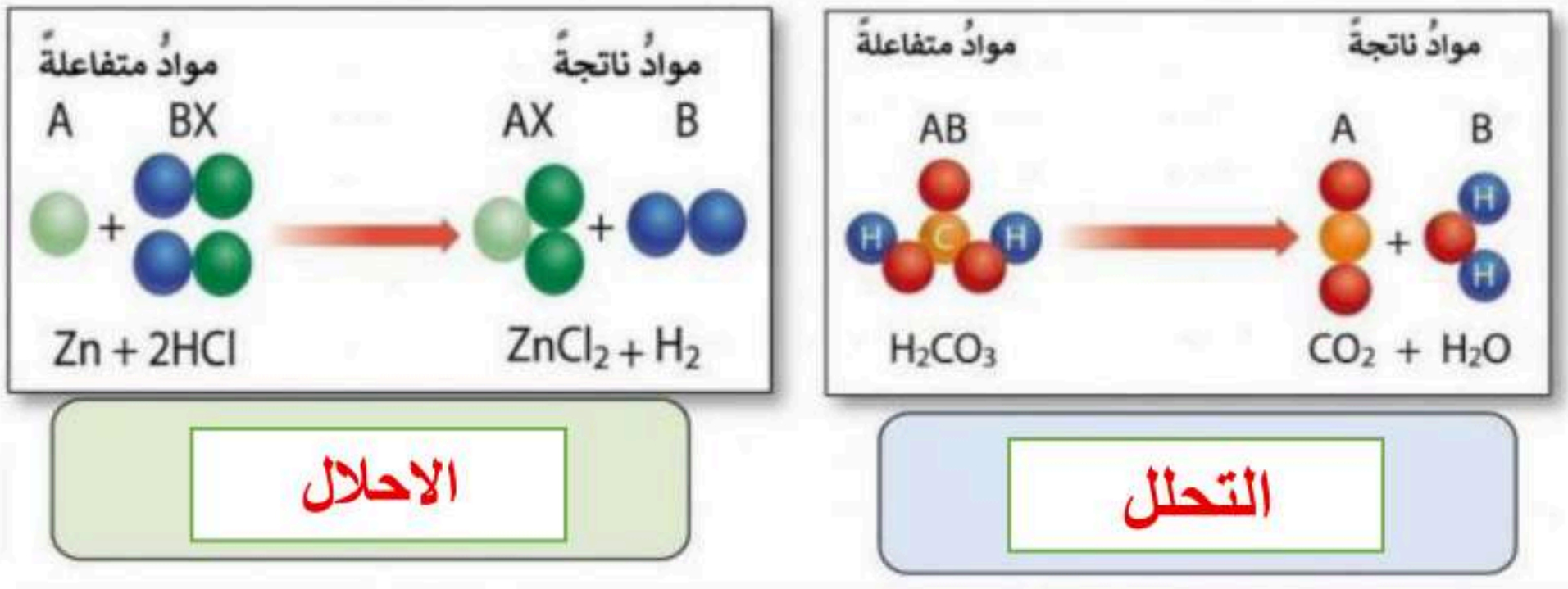
الرابطة الكيميائية | الكتلة | العوازل | المخلوط | حفظ الكتلة | المعادلة الكيميائية

1	المعادلة الكيميائية وصف التفاعل باستخدام رموز وحروف وارقام
2	المخلوط مادتان او أكثر تختلطان مع بعضهما البعض مع احتفاظ كل مادة بخواصها الاصلية
3	حفظ الكتلة المادة لا تفنى ولا ستحدث من عدم وانما تتحول من شكل الى اخر
4	الكتلة مقدار ما في الجسم من مادة
5	العوازل لا فلزات تقاوم توصيل الكهرباء والحرارة
6	الرابطة الكيمائية قوة تجعل الذرات ترتبط معاً

السؤال الثالث(أ) أكمل ما يلي:

	3

(ب) صنف التفاعلات التالية الى تفاعل{ الاتحاد-الاحلال-التحلل}



موقع منهجي
mnhaji.com

3

(ج) قارن بين الاحماض والقواعد من خلال:

أوجه المقارنة	الاحماض	القواعد
ملمسها	حارق	صابوني
الرقم الهيدروجيني	اقل من 7	أكبر من 7
مثال	الليمون-الطماطم	الصابون-المنظفات

8

السؤال الرابع: اجب على الأسئلة الاتية:

1-ما العوامل التي تؤثر على سرعة التفاعل الكيميائي؟ عدد اثنين

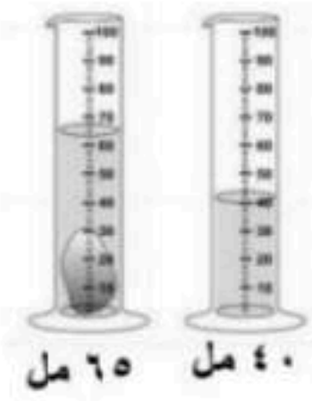
1- ..... درجة الحرارة ..... 2- ..... الضغط .....

2-اذكر مثالين على مواد عازلة للكهرباء؟

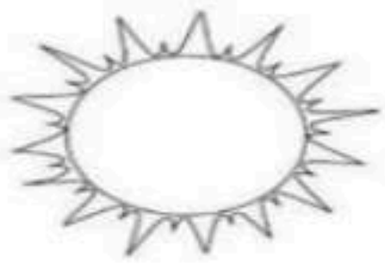
1- ..... الزجاج ..... 2- ..... المطاط .....

3- ما حجم الحجر المبين في الشكل؟

حجم الحجر= 65 - 40 = 25 سم3

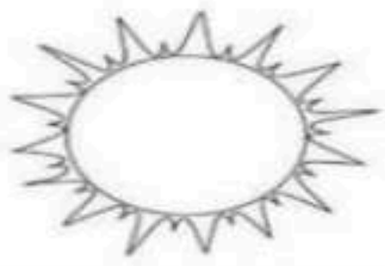


4-أكمل الفراغات التالية بما يناسبها؟



يمثل الشكل المجاور:

كسوف الشمس



خسوف القمر

تم بحمد الله.

تمنياتي لكم بالنجاح والتوفيق.

معلم المادة: عربي احمد

موقع منهجي
mnhaji.com

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

٢٠

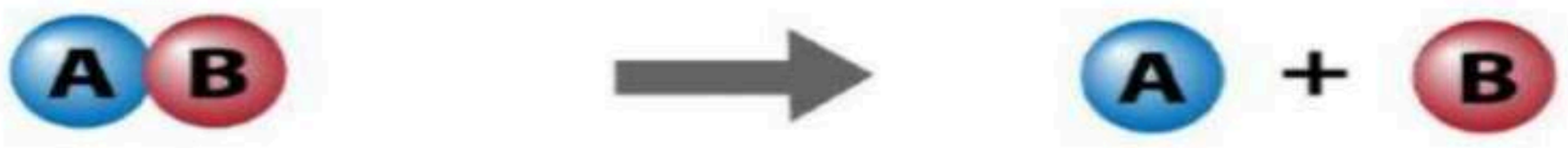
أسئلة اختبار مقرر العلوم للصف السادس ابتدائي- الفصل الدراسي الثاني- الدور الأول- للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

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:

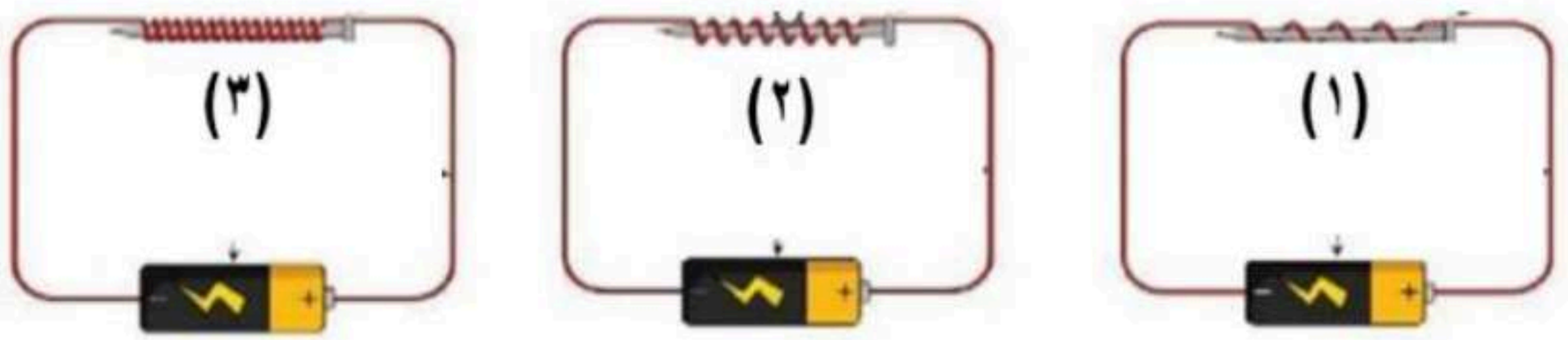


أ	اتحاد	ب	تحلل	ج	تعادل	د	إحلال

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

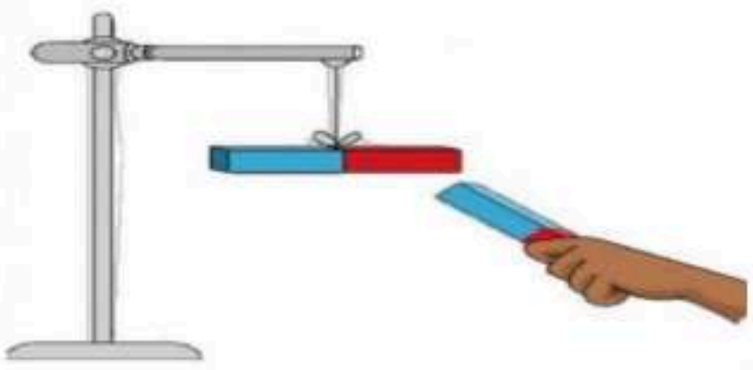
٧ أيُ العبارات التالية صحيحة عندما يوضع الحمض مع القاعدة معا"؟

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>؟

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

أ	كلوريد الميثان	ب	الهيدروجين	ج	غاز الكلور	د	الميثان

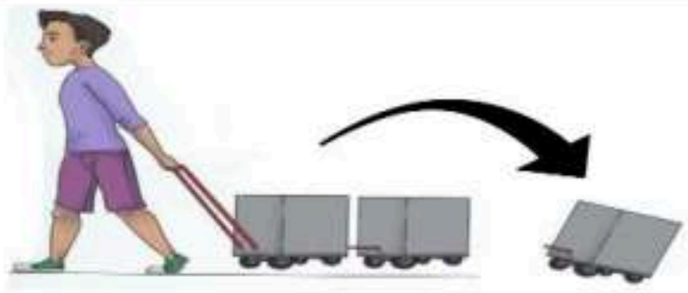
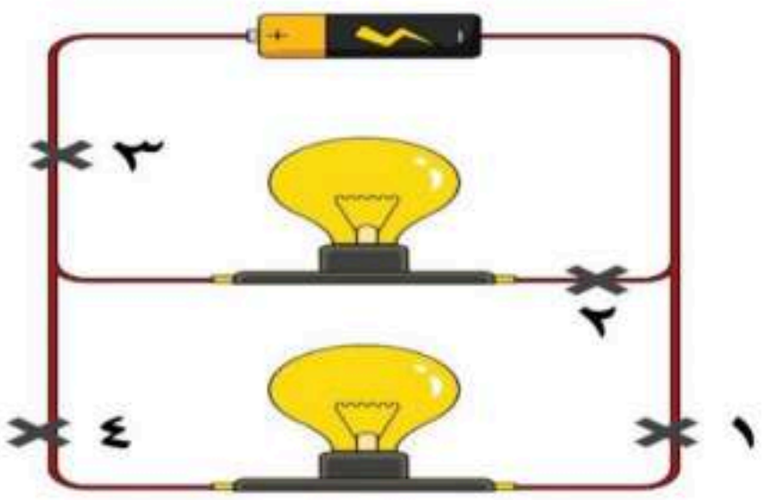
١٢ تقاس المقاومة الكهربائية بوحدة تسمى.....

أ	الأوم	ب	الواط	ج	الأمبير	د	الجول

الصفحة التالية

موقع منهجي
mnhaji.com

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

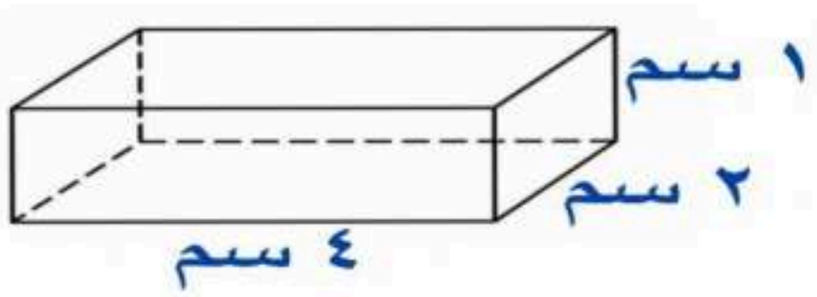
٤

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

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

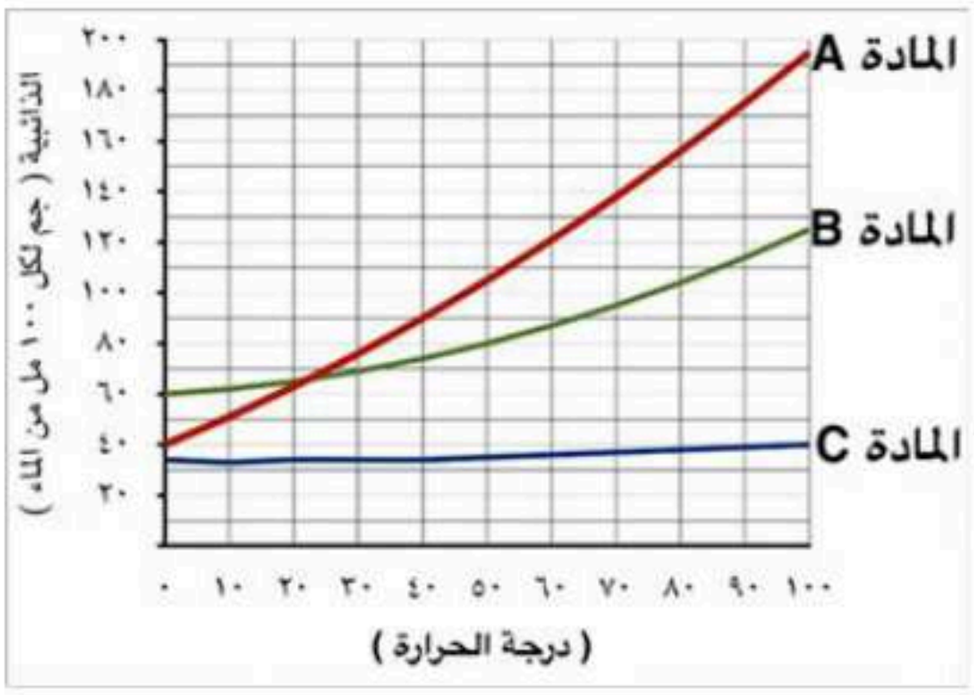
الصفحة التالية

موقع منهجي
mnhaji.com

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.

.....

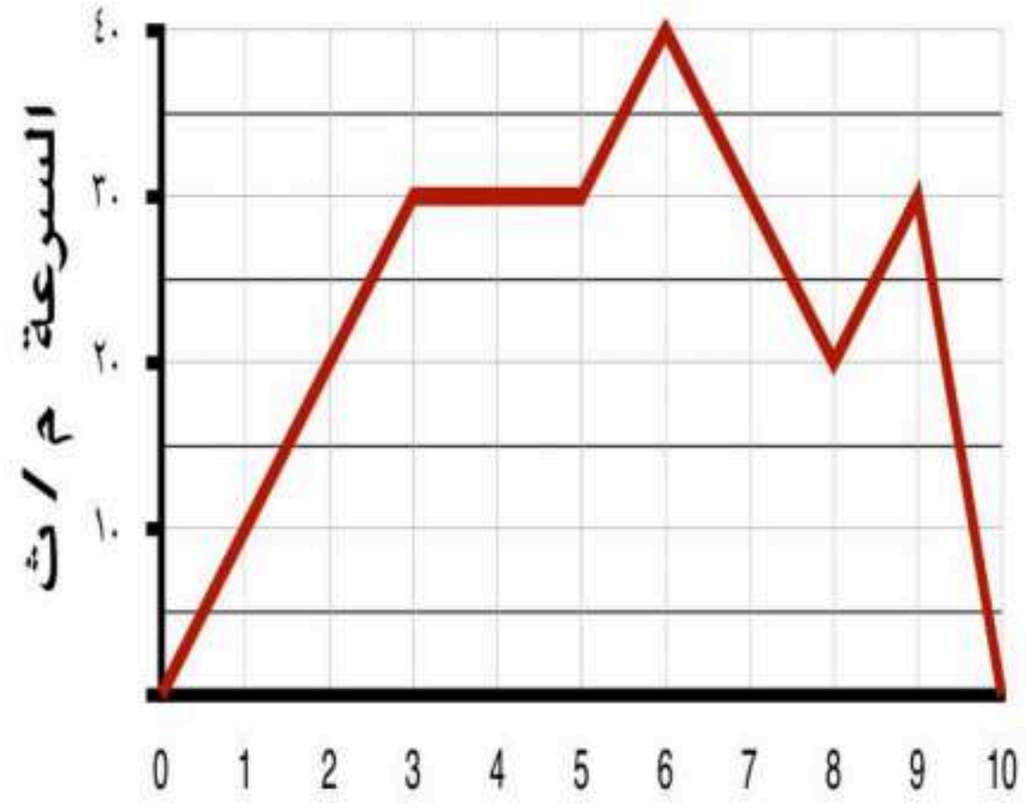
ب) حدد المادة التي تتغير ذائبيتها ببطء عند زيادة درجة الحرارة.

.....

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

موقع منهجي
mnhaji.com

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

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

نموذج الإجابة

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

جمعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

راجعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

المادة	علوم
الفصل	الفصل الدراسي الثاني
اليوم/التاريخ	١٤٤٧هـ
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

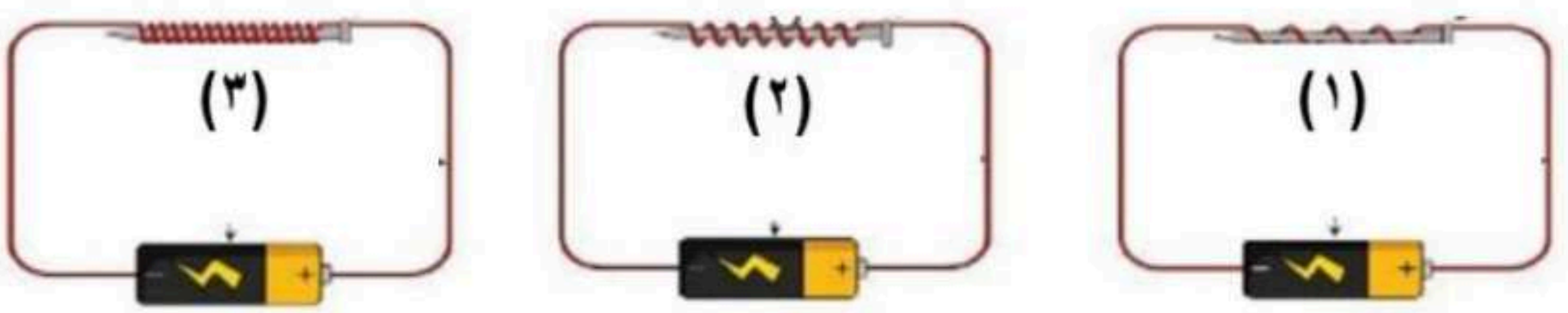
٢ حدد نوع التفاعل الذي يمثله النموذج التالي:

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 متساويين	ج	عدد البروتونات أكبر من عدد النيوترونات	د	عدد الالكترونات والبروتونات متساويين

الصفحة التالية

موقع منهجي
mnhaji.com

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

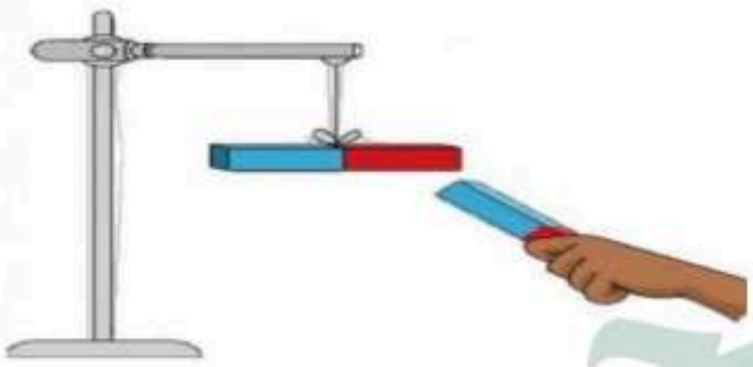
٧ أيُ العبارات التالية صحيحة عندما يوضع الحمض مع القاعدة معا"؟

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.....

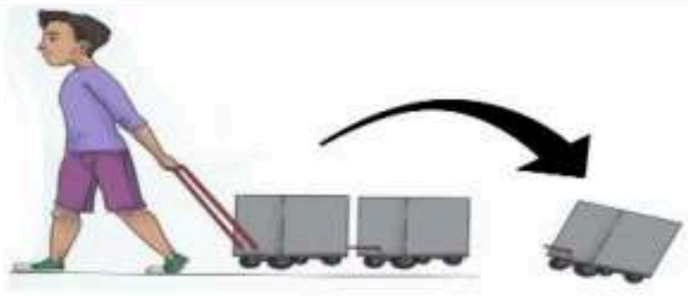
أ	الأوم	ب	الواط	ج	الأمبير	د	الجول

الصفحة التالية

موقع منهجي mnhaji.com

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

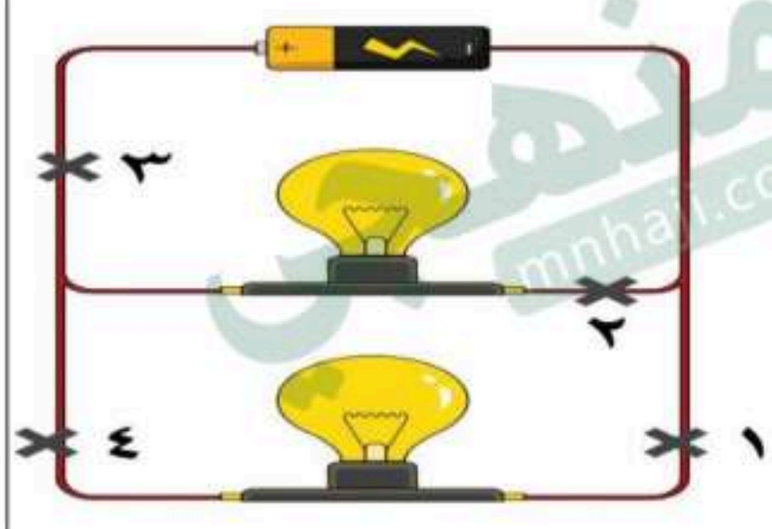
١٦ ما الكمية التي تعبر عن القوة؟

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 منهجي
mnhaji.com

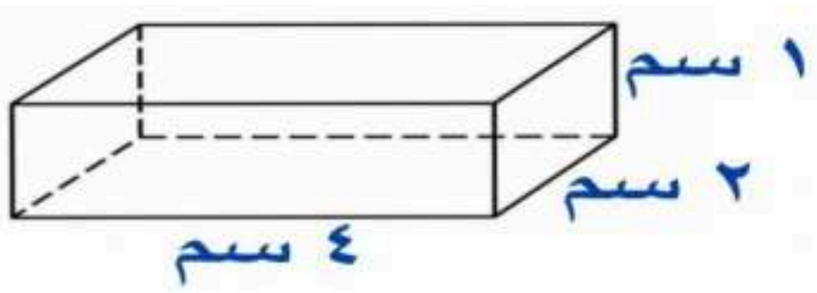
٤
٤

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 سم^{٣}). 	ص	خ
٠٢	استخدام الماء البارد يجعل السكر يذوب بشكل أسرع في الماء.	ص	خ
٠٣	ينص مبدأ أرخميدس على أن قوة الطفو تساوي وزن الماء المزاح.	ص	خ
٠٤	تصاعد الغازات عند إضافة الخل إلى صودا الخبز يدل على تغير كيميائي.	ص	خ
٠٥	يستخدم الزيت في محركات السيارات لزيادة قوة الاحتكاك.	ص	خ
٠٦	البلاستيك مادة عازلة ينصح باستخدامها لتغليف سلك من الألمنيوم موصل للكهرباء.	ص	خ
٠٧	الإطار المرجعي هو مجموعة أجسام تمكنني من قياس أو تحديد الموقع بالنسبة إليها.	ص	خ
٠٨	يخضع مصباح معلق في السقف إلى قانون نيوتن الثالث. 	ص	خ
٠٩	التأريض هو منع تراكم الشحنات الزائدة على الأجسام الموصلة عن طريق وصلها بالأرض.	ص	خ
٠١٠	إذا أضفت (٥٠ جم) من السكر الى (١٠٠ جم) من الرمل، فإن الكتلة الكلية لهما تساوي (٢٠٠ جم) حسب قانون حفظ الكتلة	ص	خ

موقع منهجي
mnhaji.com

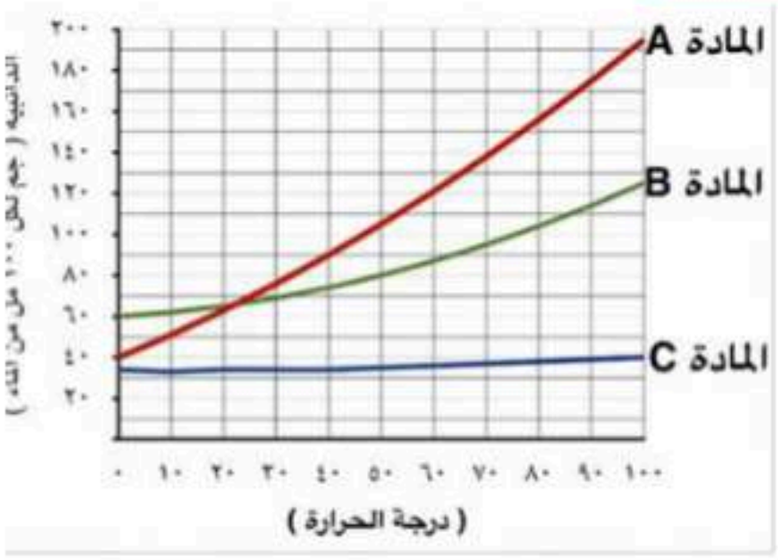
الصفحة التالية

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

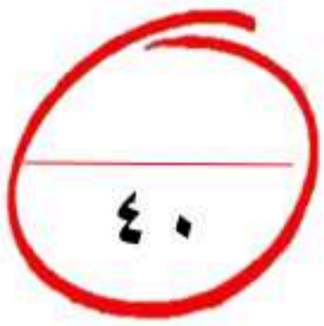
فمثلا، عندما تتحرك سيارة بسرعة ثابتة ثم تغير اتجاه حركتها عندما تصبح الطرق

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

انتهت الأسئلة

٥

موقع منهجي
mnhaji.com



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: .....

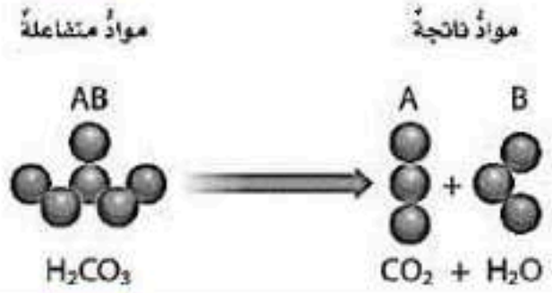
رقم السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابةً	المصححة	المراجعة	المدققة
السؤال الأول (١٠)			أسماء الزهراني		
السؤال الثاني (٢٠)					
السؤال الثالث (١٠)					
مجموع الدرجات					

أعمل بصمت ودع النجاح يحدث الضجيج

work hard in silence, let success make the noise

السؤال الأول (اختار الإجابة الصحيحة):

١٠

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

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

٢٠

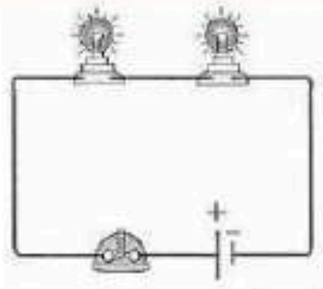
الكتلة	الموقع	السرعة	الكهرباء	التأريض	قانون حفظ الكتلة	الكاشف

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

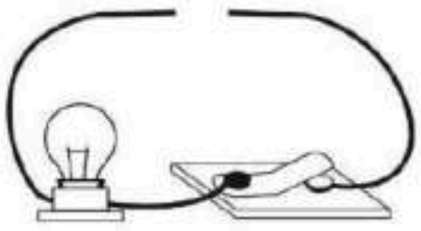
ب- (أضع علامة ✓ او ✗ امام العبارات التالية) :

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

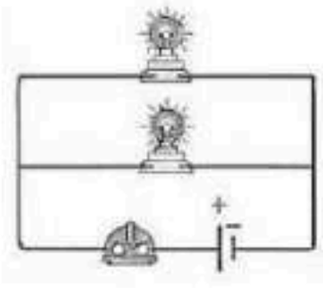
ج- اكمل الفراغات التالية بما يناسبها) :



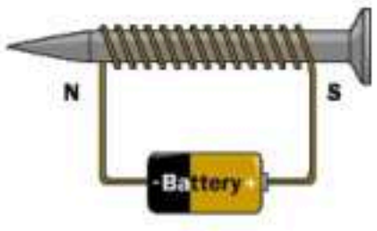
دائرة موصلة على.....



نحتاج لإكمال الدائرة الكهربائية السابقة الى.....



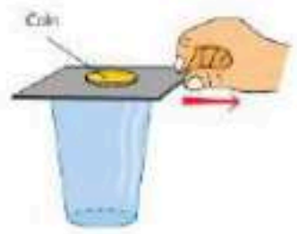
دائرة موصلة على.....



يسمى ب.....

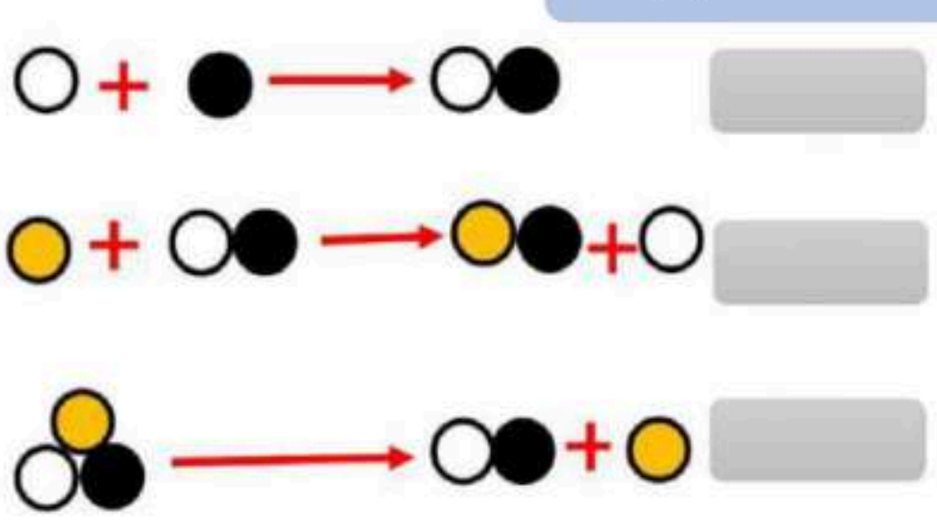
السؤال الثالث أ- (اكمل الفراغات التالية بما يناسبها):

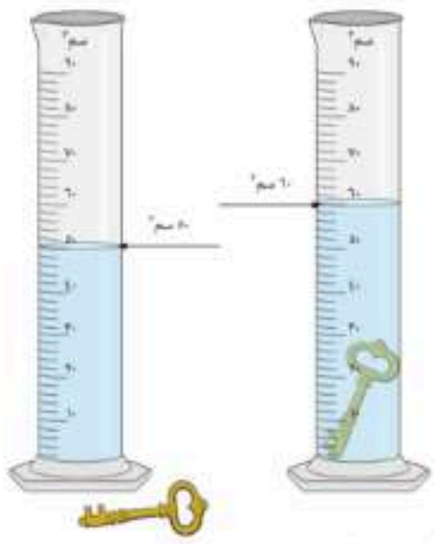
١-حركة الكور بعد التصادم تمثل قانون نيوتن.....



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

ب- (ابين أنواع التفاعلات التالية):





حجم المفتاح .....

من الاحماض ..... ومن القواعد .....

ج- (احسب سرعة السيارة اذا علمت انها):

قطعت السيارة مسافة ١٠٠ متر خلال ٥٠ ثانية

.....

.....

.....

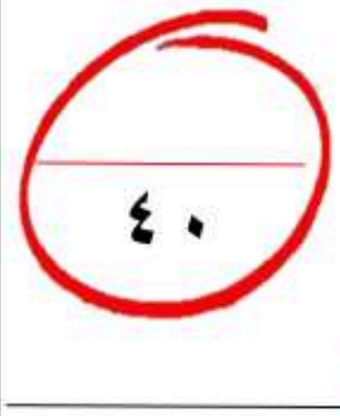
موقع منهجي
mnhaji.com

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

نموذج الإجابة

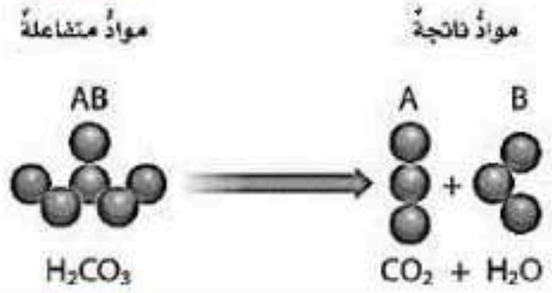
رقم السؤال	الدرجة رقما	الدرجة كتابة	المصححة	المراجعة	المدققة
السؤال الأول (١٠)			أسامة الزهراني		
السؤال الثاني (٢٠)					
السؤال الثالث (١٠)					
مجموع الدرجات					

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: 							
اتحاد		ب	تحلل	ج	احلال	د	عنصر
٥- تمثل جسيمات المادة الغازية:							
أ		ب		ج		د	
٦- يشكل الملح والماء :							
أ	مخلوط غير متجانس	ب	محلول	ج	سبيكة	د	مخلوط معلق
٧- أي التغيرات التالية تغير كيميائي:							
أ		ب		ج		د	
٨- الطريقة المستخدمة لفصل مخلوط من الرمل والماء هي:							
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 منهجي
mnhaji.com

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

٢٠

الكتلة	الموقع	السرعة	الكهرباء	التأريض	قانون حفظ الكتلة	الكاشف

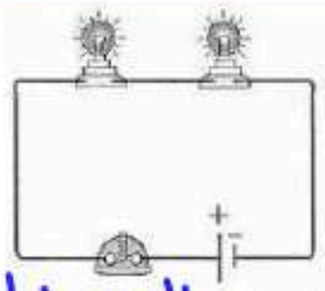
١) السرعة.....	المسافة التي يتحركها جسم في زمن معين.
٢) الكهرباء.....	هي حركة الالكترونات.
٣) الكاشف.....	مادة يتغير لونها مع وجود الحمض او القاعدة.
٤) قانون حفظ الكتلة..	الكتلة لا تزيد ولا تنقص في عملية اعداد المخاليط.
٥) الكتلة.....	مقدار ما في الجسم من مادة.
٦) الموقع.....	المكان الذي يوجد فيه الجسم.

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

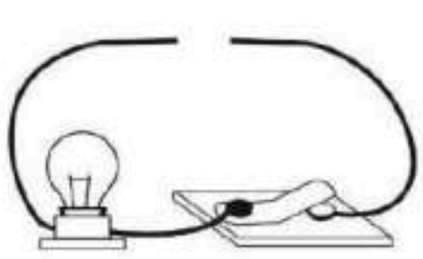
موقع منهجي
mnhaji.com

✓	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.

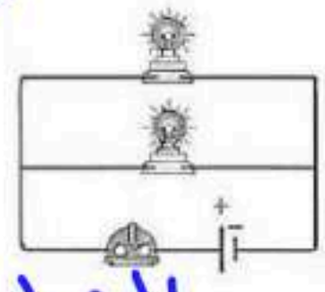
ج- اكمل الفراغات التالية بما يناسبها) :



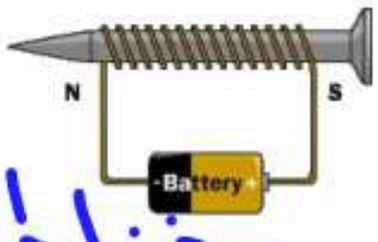
دائرة موصلة على التوالي.....



نحتاج لإكمال الدائرة الكهربائية السابقة الى جلفانية.....



دائرة موصلة على التوازي.....

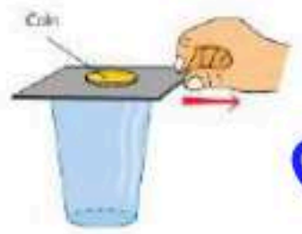


يسمى بـ مفتاح كهربائي.....

١٠

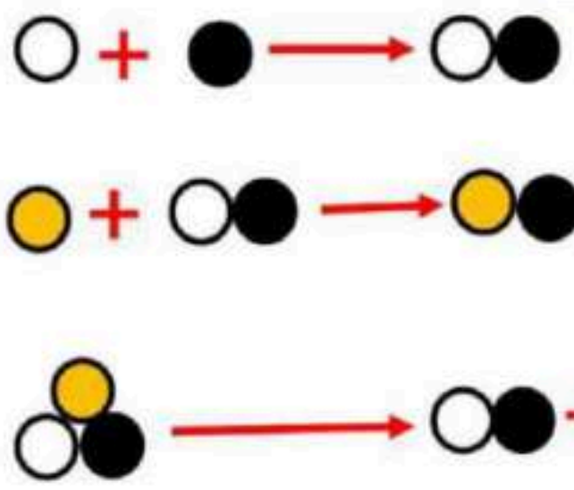
السؤال الثالث أ- (اكمل الفراغات التالية بما يناسبها):

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



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

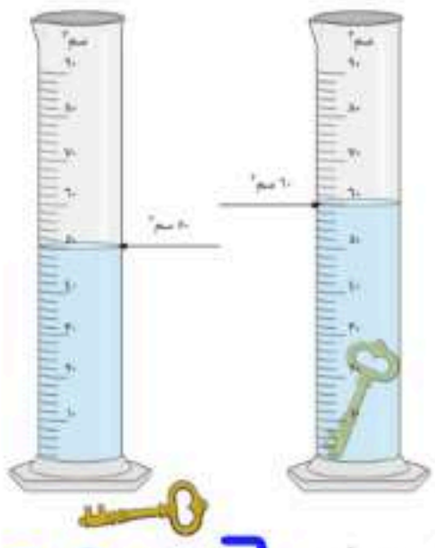
ب- (ابين أنواع التفاعلات التالية):



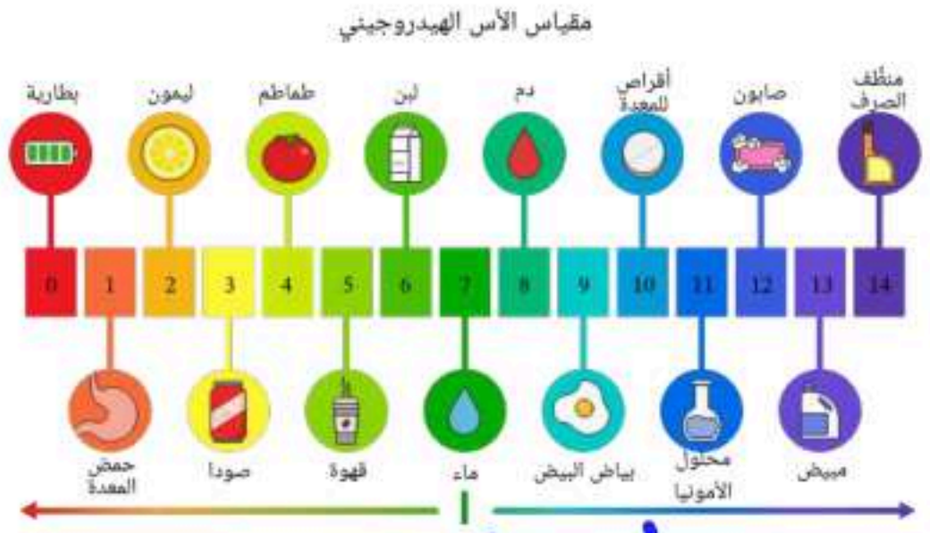
إتحاد

إحلال

تحلل



حجم المفتاح ..٦٠ - ٥٠ = ١٠ سم٣..



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

ج- (احسب سرعة السيارة اذا علمت انها):

قطعت السيارة مسافة ١٠٠ متر خلال ٥٠ ثانية

السرعة = المسافة ÷ الزمن

= ١٠٠ ÷ ٥٠

= ٢ م/ث

الشخص الوحيد الذي يمكن ان يقرر نجاحك هو أنت

انتهت الأسئلة

دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح

المعلمة: أمل الزهراني

موقع منهجي
mnhaji.com

الزمن : ساعة

عدد الأوراق : (٣)

عدد الأسئلة : (٣)

أسئلة التهيئة والاستعداد للاختبارات المركزية لمادة العلوم الطبيعية للصف السادس الابتدائي الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧هـ

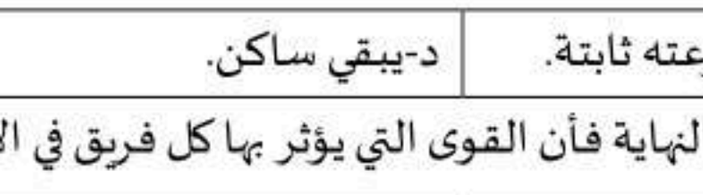
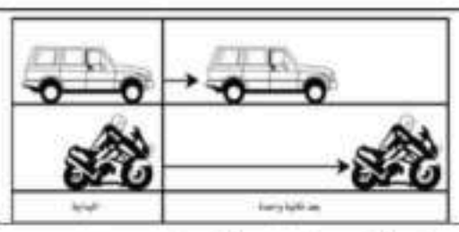
مُستعينًا بالله تعالى أجب عن جميع الأسئلة التالية بعناية ودقة

٢٥

١٥

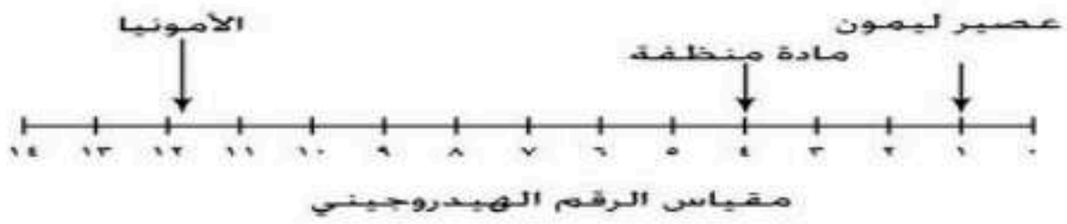
السؤال الأول:

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- سرعتَي السيارةِ و الدراجةِ متساويتانِ.

يتبع

موقع منهجي
mnhaji.com

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

السؤال الثاني:

٥

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

أ) أكمل الفراغات التالية بالمفردات المناسبة:

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

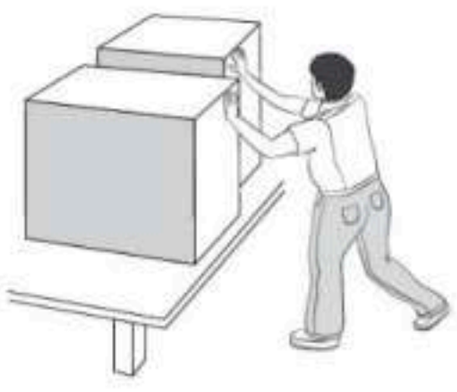
٢. عند خلط ٥٠ جرام من الملح مع ٤٠ جرام من الرمل، فإن كتلة المخلوط الكلية تساوي.....

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

موقع منهجي
mnhaji.com

نموذج الإجابة

الزمن : ساعة

عدد الأوراق : (٣)

عدد الأسئلة : (٣)

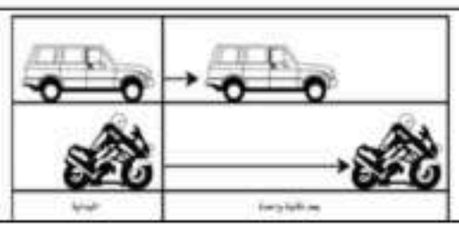
إجابة أسئلة التهيئة والاستعداد للاختبارات المركزية لمادة العلوم الطبيعية للصف السادس الابتدائي الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧هـ

٢٥ / ٢٥

١٥ / ١٥

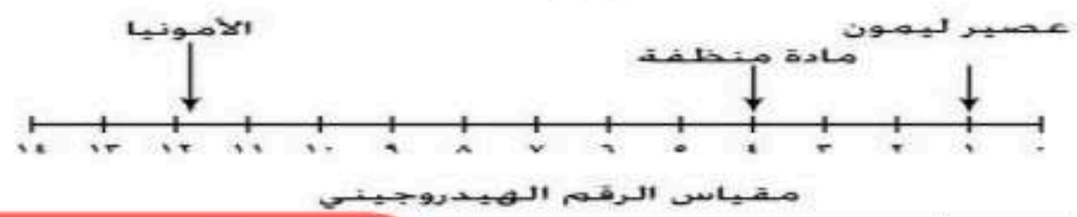
السؤال الأول:

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 الدرَّاجة أكبرُ منْ تسارُعِ السيارة.	ج- تسارُعَي السيارةِ و الدراجةِ متساويانِ.	د- سرعتَي السيارةِ و الدراجةِ متساويتانِ.

يتبع

موقع منهجي
mnhaji.com

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

السؤال الثاني:

٥/٥

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

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

السؤال الثالث:

٥/٥

أ) أكمل الفراغات التالية بالمفردات المناسبة: (درجتان)

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

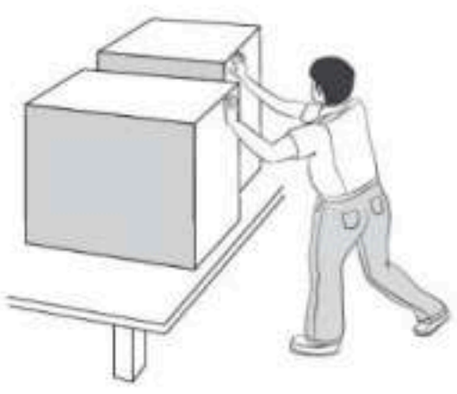
٢. عند خلط ٥٠ جرام من الملح مع ٤٠ جرام من الرمل، فإن كتلة المخلوط الكلية تساوي **٩٠ جرام** .

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

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

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

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



(درجة واحدة)

يتحرك الصندوقان إلى الأمام إذا كانت القوى أكبرمن قوى الجاذبية والاحتكاك معاً.

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 منهجي mnhaji.com

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

نموذج الإجابة

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 الضوني 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 منهجي
mnhaji.com

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

٩ـ الخاصية التي تحدد إمكانية انغمار جسم صلب في سائل

اللون	الكتلة	الكثافة

١٠ـ 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

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 :

١ ـ مادة عازلة ⟵ .....

٢ ـ محلول ⟵ .....

٣ ـ تفاعل ماص للطاقة ⟵ .....

٤ ـ قوة ⟵ .....

ب) نربط المفاهيم التالية بعبارتها الصحيحة :-

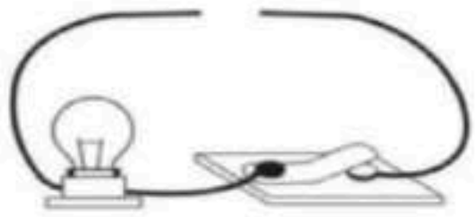
(أ)		(ب)
١ ـ الموقع	.....	وحدة قياس القوة
٢ ـ تفاعل الاتحاد	.....	هي حركة الإلكترونات
٣ ـ H2o	.....	مخلوط مكون من فلز أو أكثر
٤ ـ السبيكة	.....	الصيغة الكيميائية للماء
٥ ـ الكهرباء	.....	عند ارتباط مركبات أو عناصر لإنتاج مركب حديد
٦ ـ نيوتن	.....	هو مكان وجود الجسم

السؤال الرابع :-

٥

أ) نكمل الناقص حسب المطلوب في التالي :

أ) نرسم الناقص من الدائرة الكهربائية لكي يضئ المصباح



ب):-

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

.....

بالتوفيق **

سكره الشمري

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					

نموذج الإجابة

	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة			
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
السؤال الرابع					
المجموع					

يتبـــــع

١٥

السؤال الأول :-

أ) ما المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :-

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

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

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

٣- (الاحتكاك) قوة تعيق حركة الجسم .

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

٥- (قوة) عملية دفع أو سحب .

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

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

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

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

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

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

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

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

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

٩- من طرق فصل المحلول الغربال . (×)

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

١٠

موقع منهجي
mnhaji.com

السؤال الثاني :-

أ) نختار الإجابة الصحيحة فيما يلي:-

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

يتبع

تابع السؤال الثاني :-

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

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

السؤال الثالث :-

١٠

أ) مثالاً لكل مما يلي :

١ـ مادة عازلة ⟵ البلاستيك

٢ـ محلول ⟵ ملح + ماء

٣ـ تفاعل ماص للطاقة ⟵ البناء الضوئي

٤ـ قوة ⟵ قوة دفع وسحب

ب) نربط المفاهيم التالية بعبارتها الصحيحة :-

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

السؤال الرابع :-

٥

أ) نكمل الناقص حسب المطلوب في التالي :

أ) نرسم الناقص من الدائرة الكهربائية لكي يضئ المصباح

ب):-

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

تم حل النموذج من الأستاذ (البدر)

بالتوفيق **
سكره الشمري

موقع منهجي
mnhaji.com

	أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الثاني) للعام الدراسي ١٤٤٧هـ	المادة: علوم
		الصف: سادس ابتدائي
		التاريخ: / /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

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

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

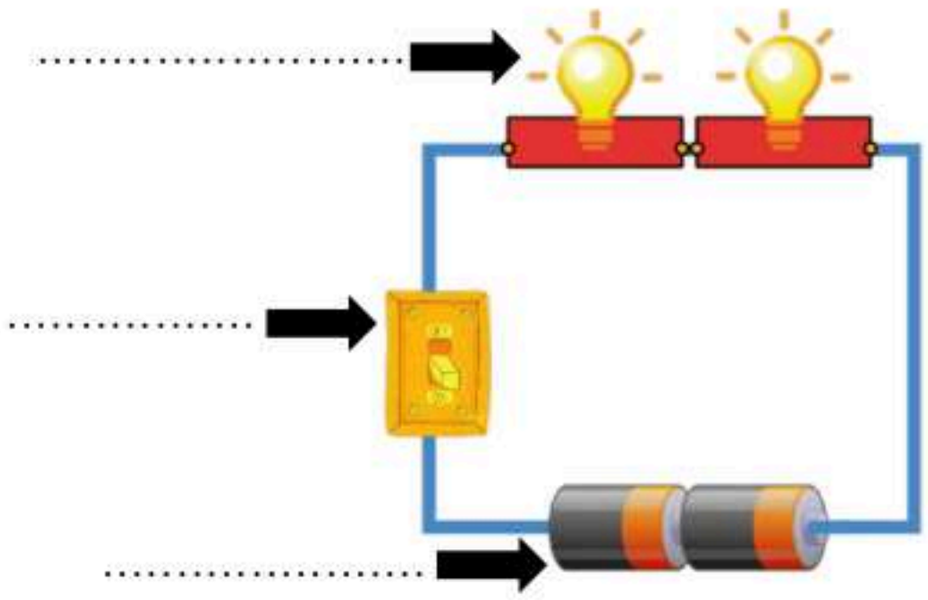
١٠

♥ السؤال الأول(ب) أجيبِ حسب المطلوب منكِ:

- ما نوع الدائرة الكهربائية التي أمامك؟

.....

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



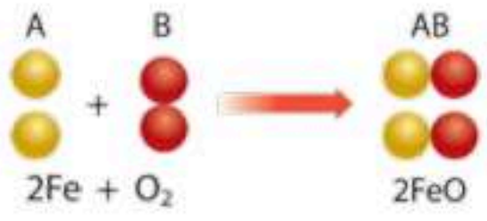
.....

.....

.....

- ما نوع التفاعل في المعادلة الكيميائية؟

.....



٢٠

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

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

موقع منهجي
mnhaji.com

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: / /١٤٤٧هـ
	اليوم: الأثنيـــــن
	عدد الصفحات: ٣
مدرسة	الزمن: ساعة ونصف.

أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الثاني) للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

اسم الطالبـــــة: .....

نموذج الإجابة

رقم السؤال					المدققة
الأول	١٠	فقط لا غير			
الثاني	٢٠	فقط لا غير			
الثالث	١٠	فقط لا غير			
المجموع	٤٠	فقط لا غير			

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

١٠

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

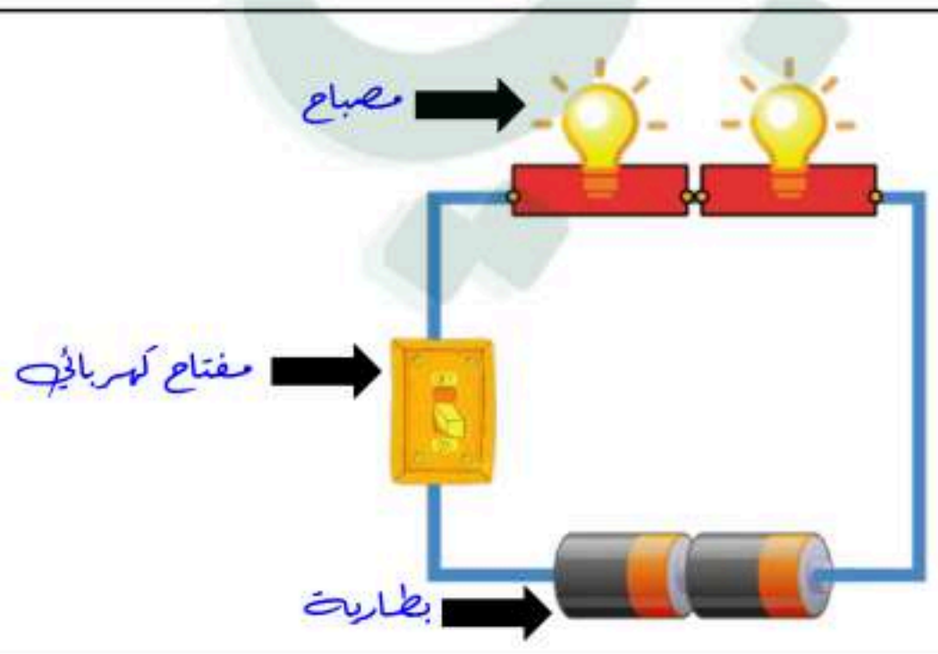
١. تراكم جسيمات مشحونة على سطوح الأجسام.	الكهرباء الساكنة
٢. تسمى المادة التي يتغير لونها عند وجود الحمض أو القاعدة.	الكواشف
٣. حاصل قسمة التغير في المسافة على الزمن يسمى.	السرعة
٤. رفع الأجسام اعتمادًا على قوى التنافر المغناطيسي تسمى.	الرفع المغناطيسي
٥. مخلوط مكون من فلز أو أكثر ممزوج مع مواد صلبة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

♥ السؤال الأول(ب) أجيبِ حسب المطلوب منكِ:

- ما نوع الدائرة الكهربائية التي أمامك؟

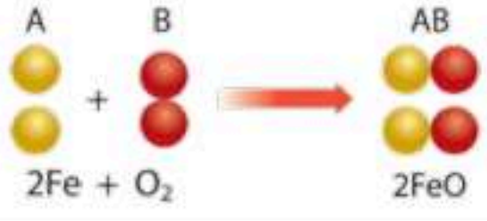
  دائرة كهربائية على التوالي

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



- ما نوع التفاعل في المعادلة الكيميائية؟

  تفاعل اتحاد



موقع منهجي
mnhaji.com

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

موقع منهجي
mnhaji.com

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 منهجي
mnhaji.com

انتهت الأسئلة

النجاح لعبة الطلاب الأذكياء، أتمنى لكن كل التوفيق

معلمة المادة: مها الحربي

الاسم :

رقم الجلوس :

مدة الاختبار: ساعة ونصف

ابتدائية

اختبار مادة العلوم للصف السادس - الفصل الدراسي الثاني 1447هـ - الدور الأول

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

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

15

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

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

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

اقلب الصفحة

14

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

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

موقع منهجي
mnhaji.com

اقلب الصفحة

11

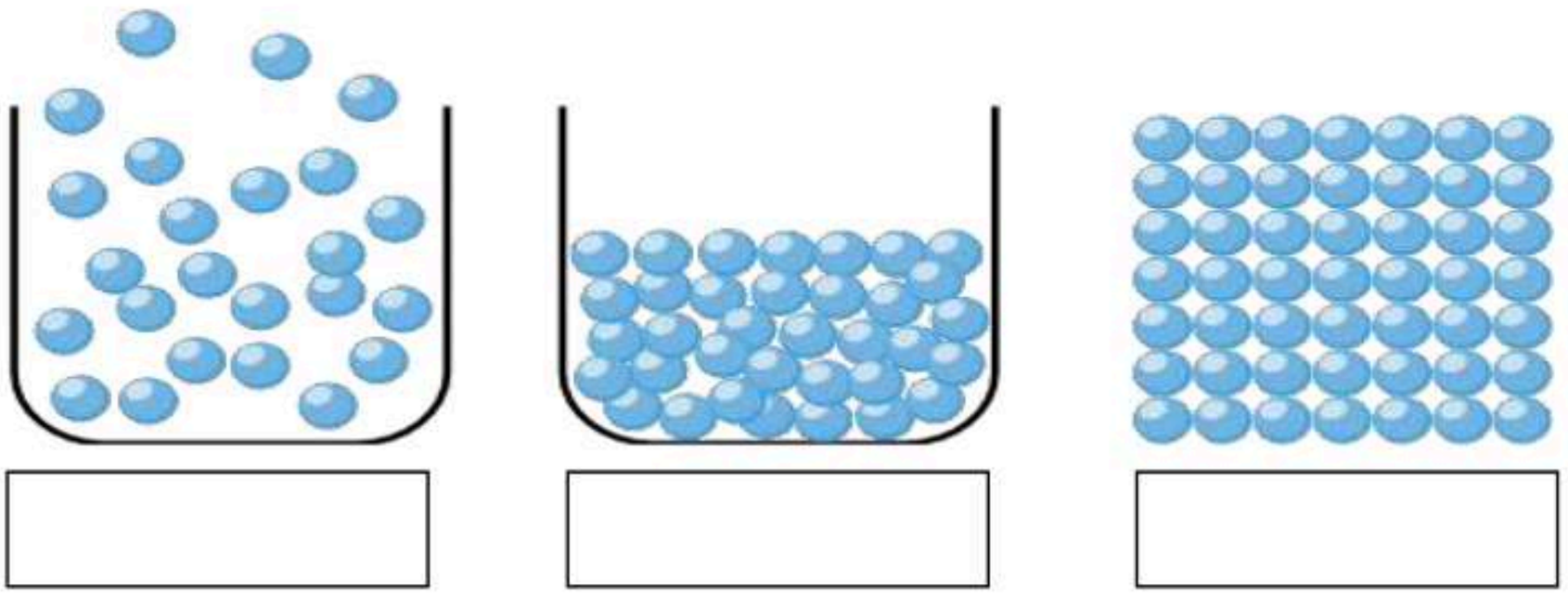
السؤال الثالث :

أ- اكمل الفراغات بالكلمة المناسبة مما يلي :

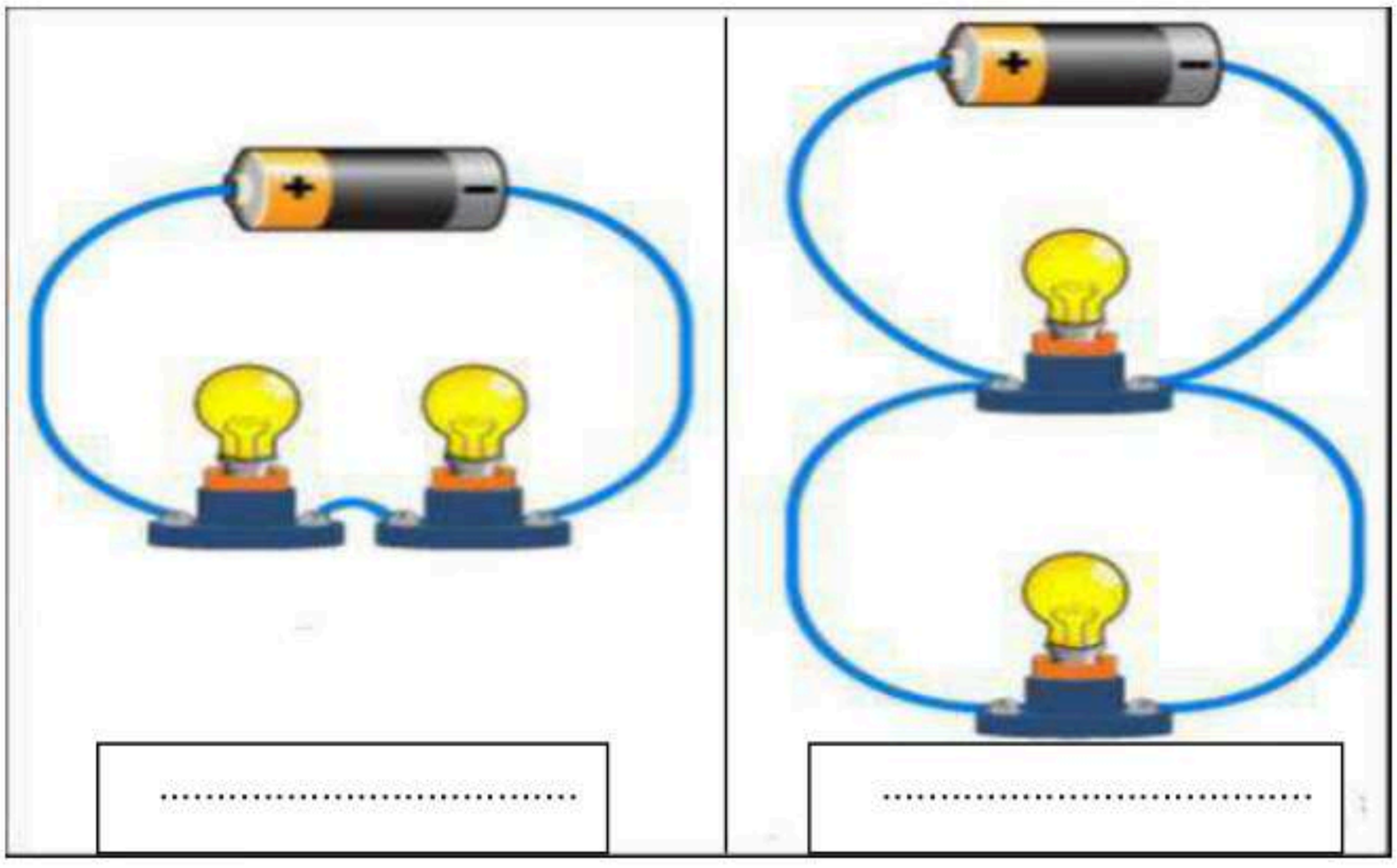
(الكهرباء الساكنة - التبخر – الحركة – الرفع المغناطيسي - المواد الناتجة – ماص للطاقة)

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

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



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



انتهت الأسئلة ، دعائي لكم بالنجاح والتفوق

نموذج الإجابة

الاسم :

رقم الجلوس :

مدة الاختبار: ساعة ونصف

ابتدائية

اختبار مادة العلوم للصف السادس - الفصل الدراسي الثاني 1447هـ - الدور الأول

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

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

15

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

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

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

موقع منهجي
mnhaji.com

اقلب الصفحة

14

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

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

موقع منهجي
mnhaji.com

اقلب الصفحة

11

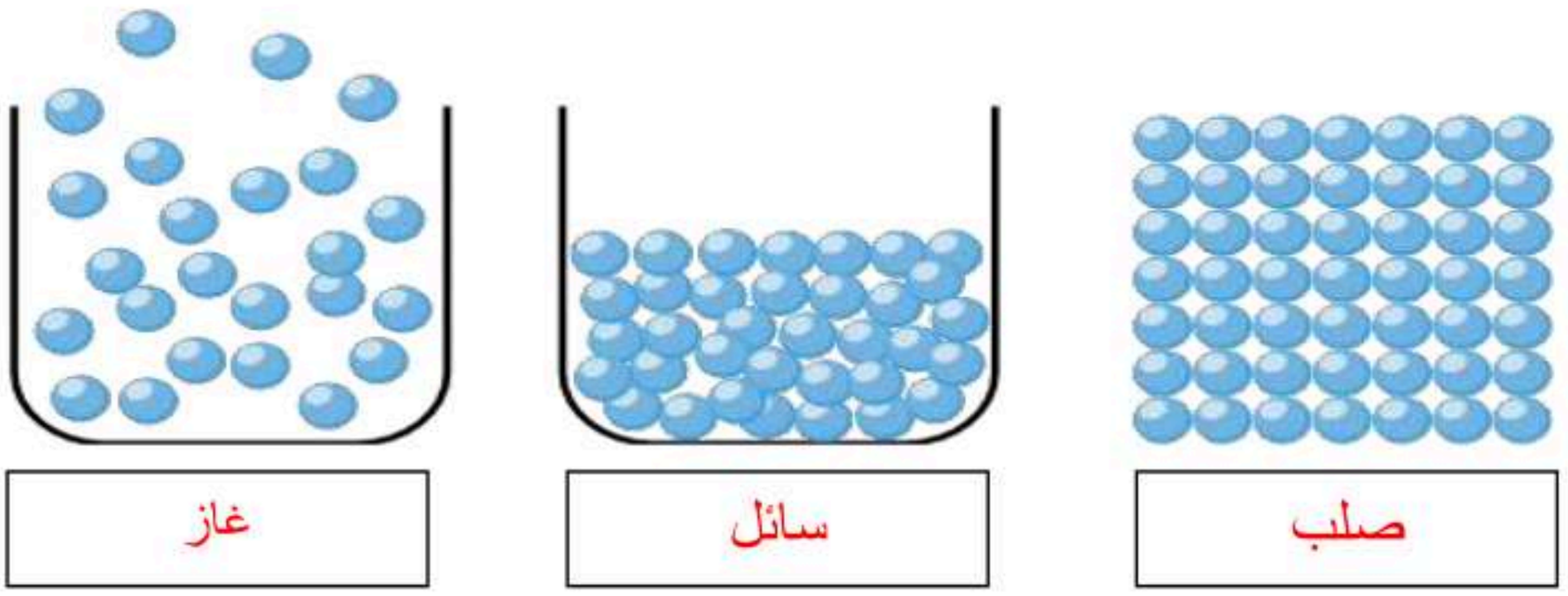
السؤال الثالث :

أ- اكمل الفراغات بالكلمة المناسبة مما يلي :

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

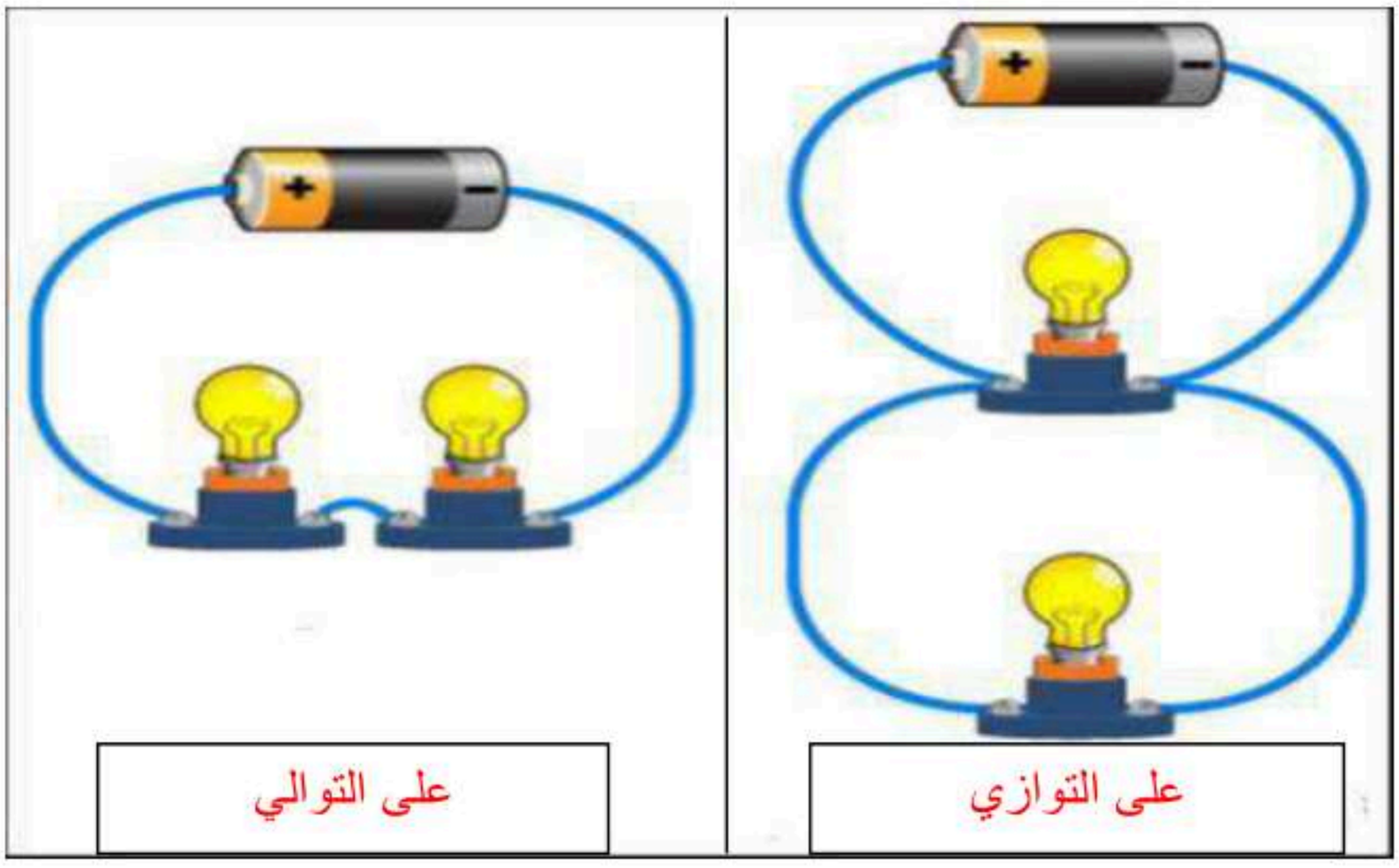
1- نسمي المواد التي تنتج عن التغير الكيميائي :المواد الناتجة
2- تراكم الشحنات الكهربائية على سطوح الأجسام : الكهرباء الساكنة
3- يمكن فصل محلول الماء والملح عن طريق :التبخر.
4- نوع التفاعل في البناء الضوئي : ماص للطاقة.
5- تغير في موقع الجسم بمرور الزمن :الحركة
6- رفع جسم باستخدام قوى مغناطيسيه دون ملامسته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

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



صلب | سائل | غاز

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



على التوازي | على التوالي

انتهت الأسئلة ، دعائي لكم بالنجاح والتفوق

موقع منهجي
mnhaji.com

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

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

اسم الطالب/ة				مكتب التعليم	
المدرسة		الفصل			رقم الجلوس

السؤال	س١	س٢	س٣	المجموع
الدرجة رقماً				
الدرجة كتابة				

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

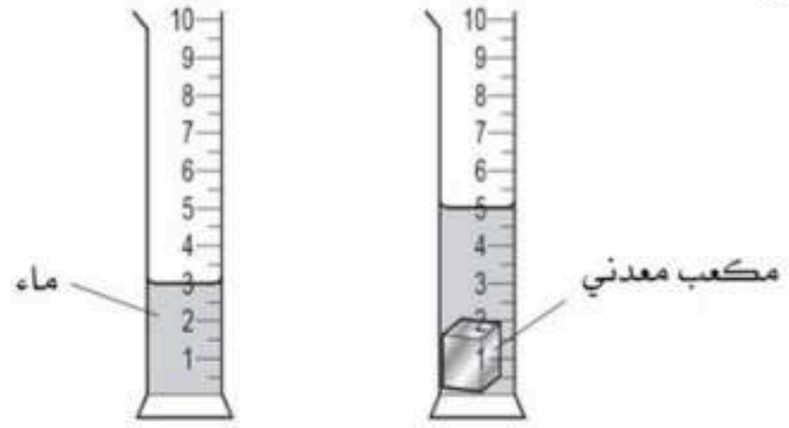
استعن بالله وأجب على جميع الأسئلة.

٢٠

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل أدناه، بوضع دائرة على رمز البديل الصحيح:

١ ما حجم المكعب المعدني المبين في الشكل أمامك؟



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

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

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

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

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

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

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

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

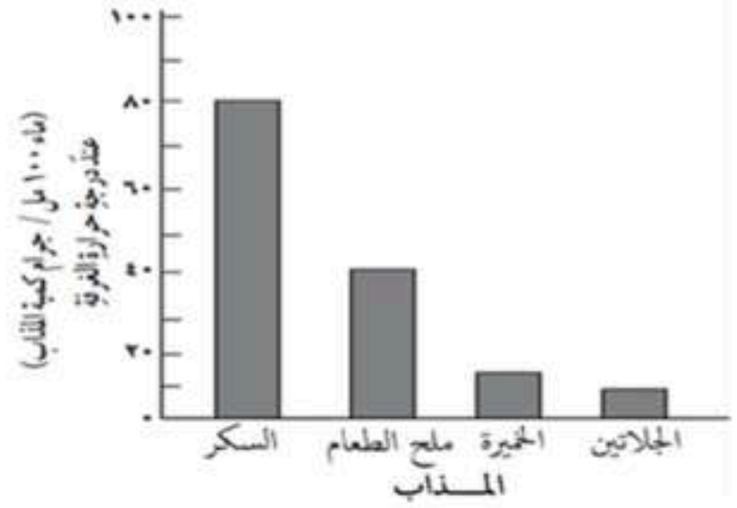
(أ) ٢ جم (ب) ٤٠ جم (ج) ٨٠ جم (د) ١٢٠ جم

اقلب الصفحة

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 منهجي
mnhaji.com

اسم الطالب/ـة..... رقم الجلوس/.....

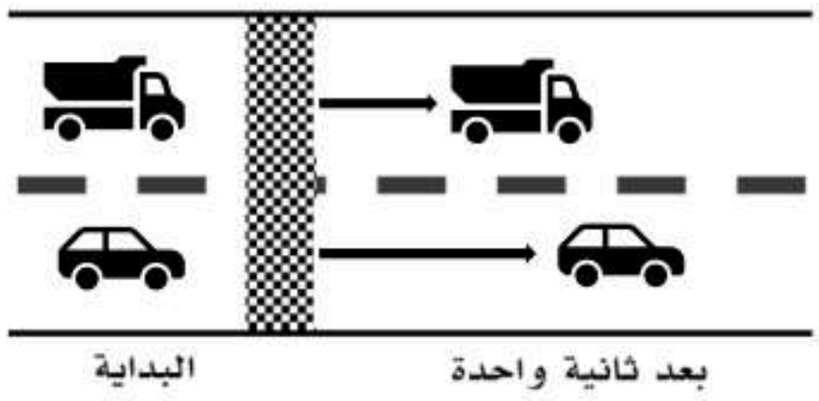
١٣ يبين الرسم التالي قيمة الرقم الهيدروجيني لأربعة منتجات تستخدم في المنزل، أي العبارات التالية صحيحة بناء على الشكل أدناهُ؟

(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

اسم الطالب/ـة..... رقم الجلوس/.....

	١٠

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

أ. ضع اشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة واشارة (✗) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

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.	

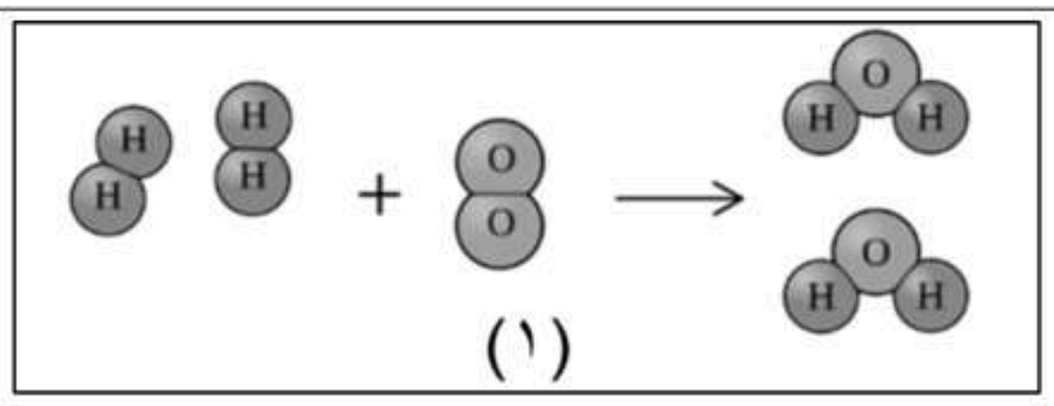
ب. كيف يمكن فصل مخلوط مكون من برادة حديد وحصى ورمل كل على حدة؟

ج. اكتب تفسيراً علمياً لما يلي:

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

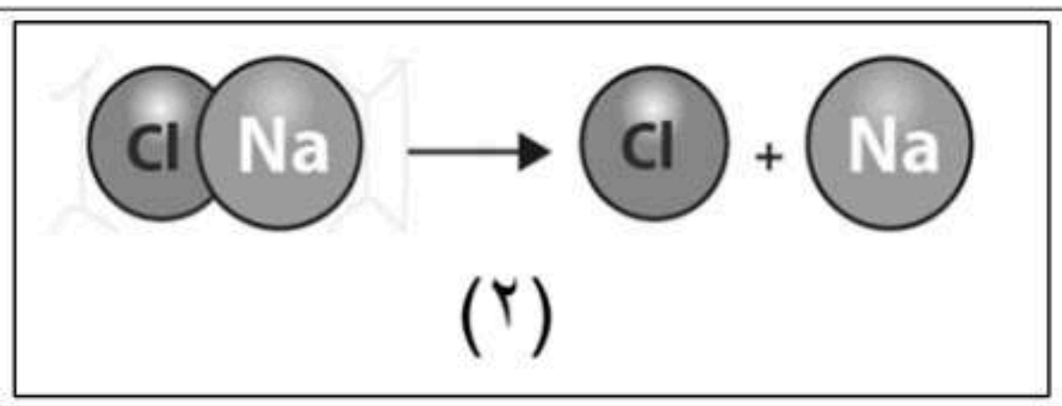
٢- سقوط الأجسام نحو الأرض؟

د. أدرس النماذج أدناهُ، وميز نوع التفاعل الكيميائي الذي تمثله المعادلات الكيميائية؟



(١)

نوع التفاعل .....



(٢)

نوع التفاعل .....

اقلب الصفحة

موقع منهجي
mnhaji.com

اسم الطالب/ـة..... رقم الجلوس/.....

	١٠

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

أ. أكمل الفراغات الآتية بما يناسبها:

(١) كمية المادة في الجسم هي.....

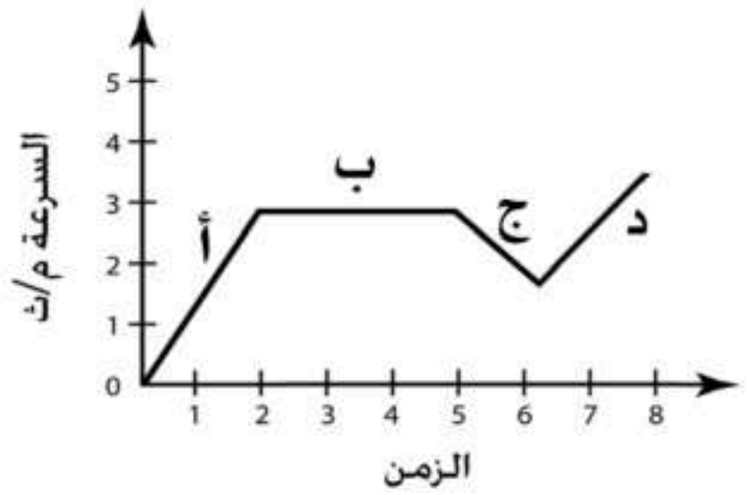
(٢) مادة يتغير لونها إذا وضعت في حمض أو قاعدة .....

(٣) تسمى مجموعة النقاط التي تُمكننا من قياس الحركة أو تحديد الموقع بالنسبة إليها.....

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

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

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



يكون التسارع صفراً عند النقطة .....

التفسير: .....

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

أختر الفريق الرابح:

☐ في الحالة (١)

☐ في الحالة (٢)

التفسير: .....

اقلب الصفحة

اسم الطالب/ـة ..... رقم الجلوس/.....

د. ادرس الشكل المجاور.

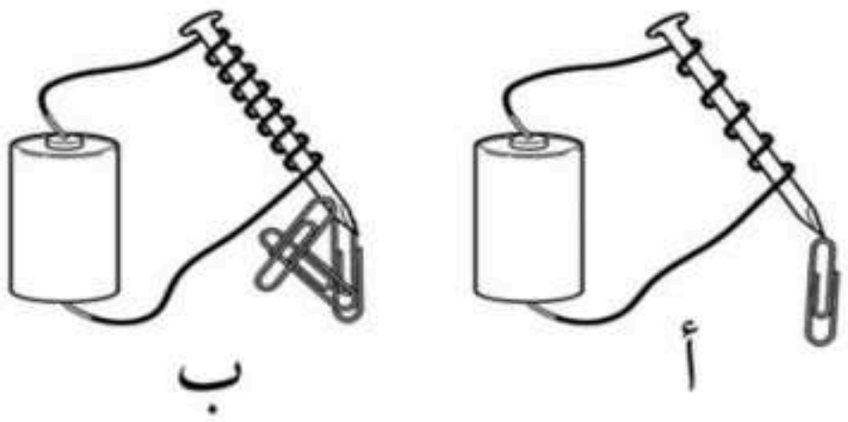
١- أي المغناطيسين أقوى؟ فسر ذلك.

☐ المغناطيس (أ)

☐ المغناطيس (ب)

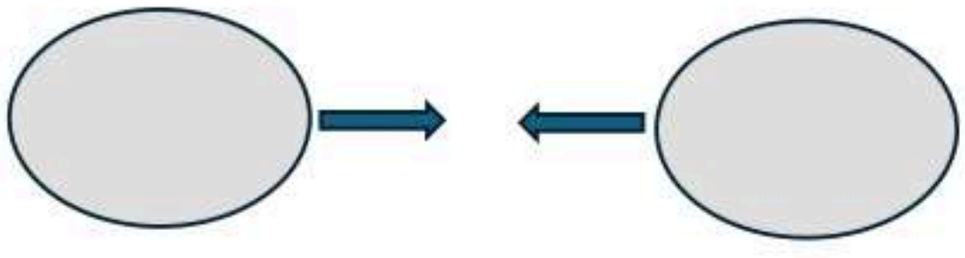
التفسير: .....

.....

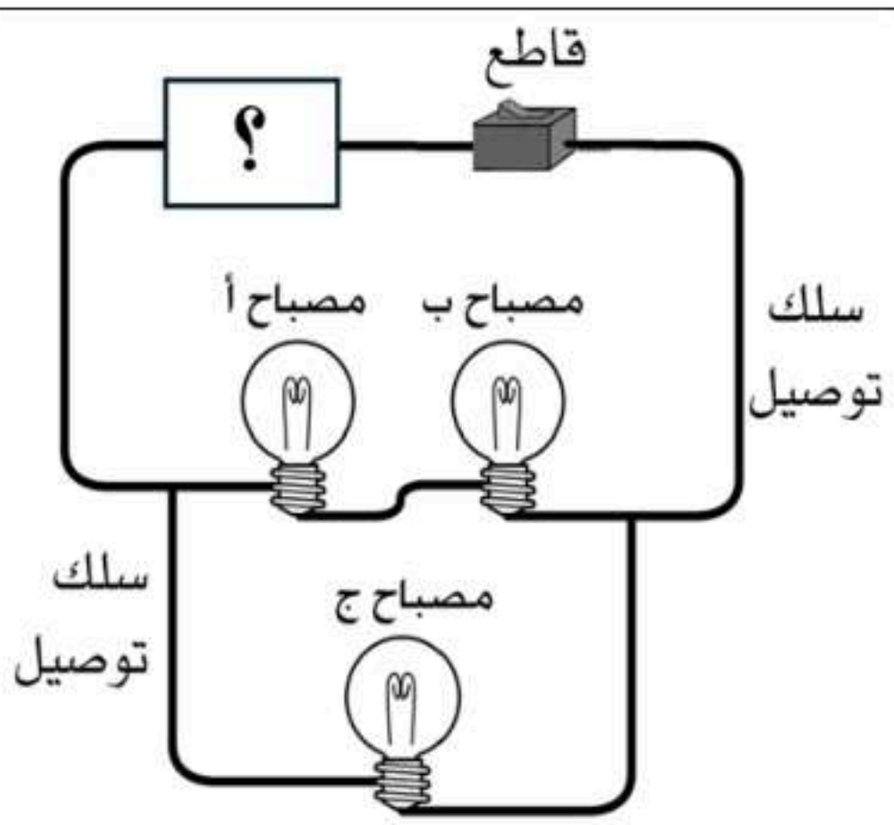


هـ. في الشكل المجاور جسمان ، ارسم الشحنات (+) و(ــ)،

التي تفسر اقترابهما من بعض؟



ي. تفحص الدائرة الكهربائية المجاورة، ثم وضح المطلوب:



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

☐ التوصيل على التوالي ☐ التوصيل على التوازي

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

انتهت الأسئلة

مع خالص الدعوات بدوام التوفيق والسداد

موقع منهجي
mnhaji.com

نموذج الإجابة

المادة : العلوم
الصف: السادس ابتدائي
الفترة:الأولى
اليوم : الأحد التاريخ: / /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		الفصل		رقم الجلوس

السؤال	س١	س٢	س٣	المجموع
الدرجة رقماً	٢٠	١٠	١٠	٤٠
الدرجة كتابة	فقط عشرون درجة	فقط عشر درجات	فقط عشر درجات	فقط أربعون درجة

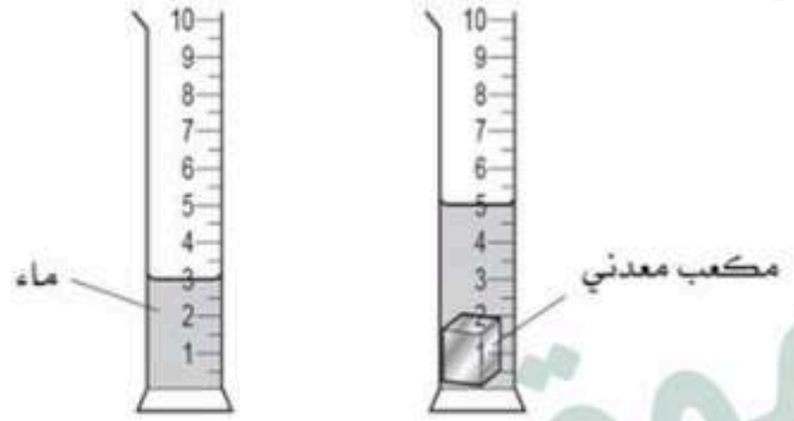
اسم المصحح/ة		اسم المراجع/ة		اسم المدقق/ة	
التوقيع		التوقيع		التوقيع	

استعن بالله وأجب على جميع الأسئلة.

السؤال الأول: (عشرون درجة)

٢٠	٢٠

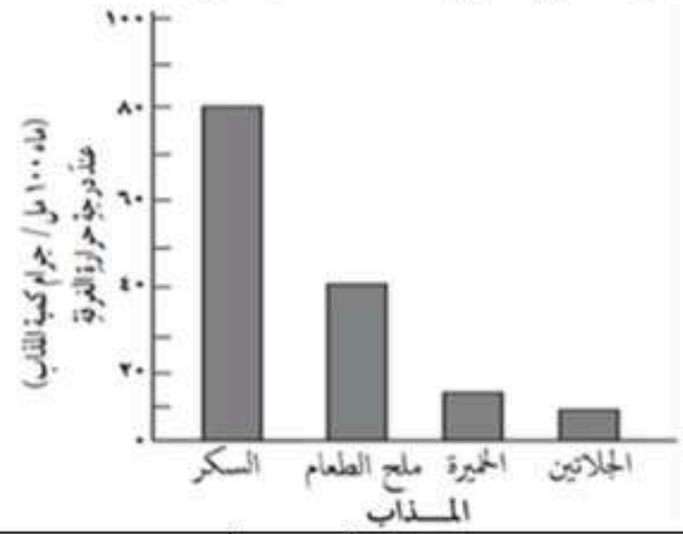
اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل أدناه، بوضع دائرة على رمز البديل الصحيح: (درجة لكل فقرة)

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 منهجي mnhaji.com

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؟								

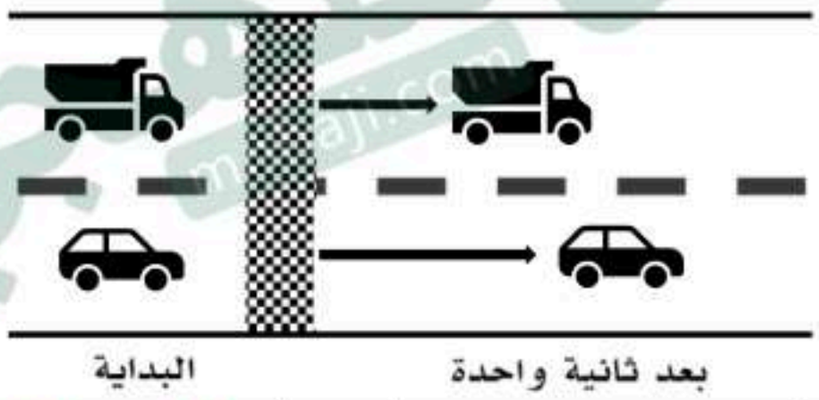
خصائص المادة (١)	خصائص المادة (٢)
ملمسها صابوني	ملمسها حارق
طعمها مر	طعمها لاذع
تحول ورقة تباع الشمس الحمراء إلى زرقاء	تحول ورقة تباع الشمس الزرقاء إلى حمراء

	(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 منهجي
mnhaji.com

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 منهجي mnhaji.com

اسم الطالب/ـة ..... رقم الجلوس/.....

١٠	١٠

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

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

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

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

يمكن فصل الخليط السابق بإتباع الخطوات الآتية:

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

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

ج. اكتب تفسيراً علمياً لما يلي: (درجتان)

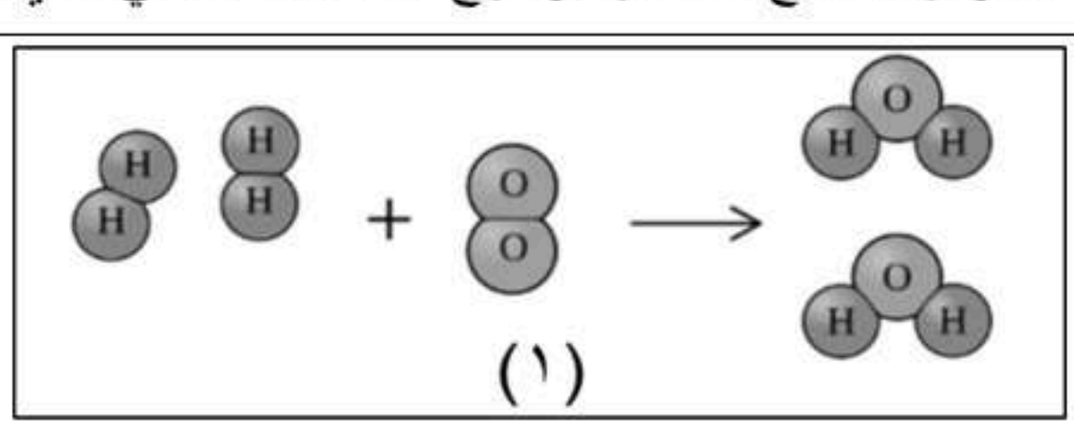
١- حمض الهيدروكلوريك القوي الذي يفرز في المعدة يحلل اللحوم التي نأكلها، فلماذا لا يحلل هذا الحمض المعدة نفسها؟ (درجة واحدة)

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

٢- سقوط الأجسام نحو الأرض؟ (درجة واحدة)

بسبب الجاذبية الأرضية

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



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

اقلب الصفحة

موقع منهجي
mnhaji.com

اسم الطالب/ـة ..... 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

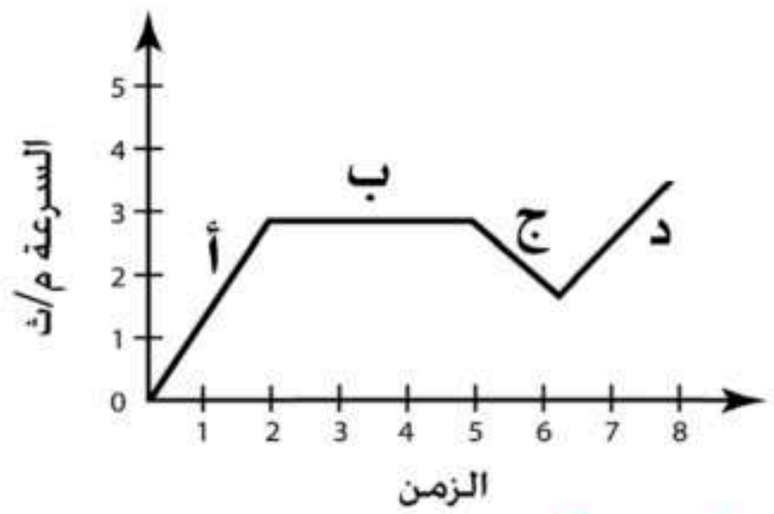
(٢) مادة يتغير لونها إذا خُلطت بحمض أو قاعدة الكاشف

(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.

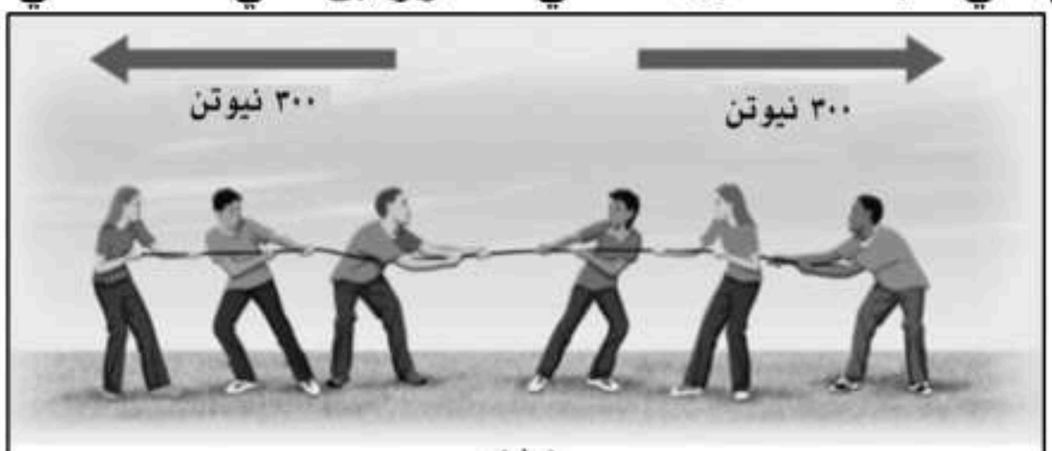
ب. أدرس الشكل أدناهُ، وحدد متى يكون مقدارِ تسارع يساوي صفراً؟ فسر ذلك (درجة واحدة)



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 منهجي
mnhaji.com

اسم الطالب/ـة .....رقم الجلوس/.....

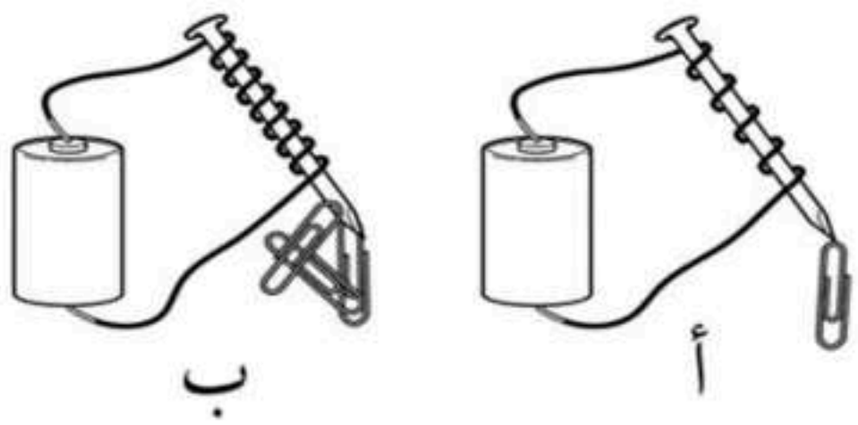
د. ادرس الشكل المجاور. (درجة واحدة)

١- أي المغناطيسين أقوى؟ فسر ذلك.

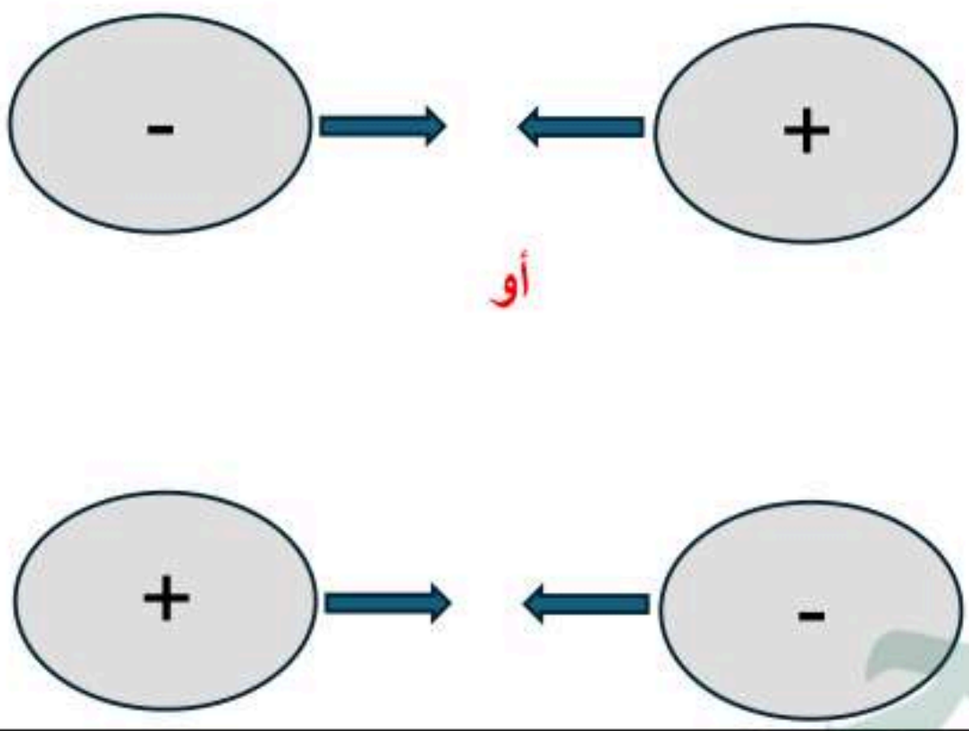
☐ المغناطيس (أ)

■ المغناطيس (ب) (نصف درجة)

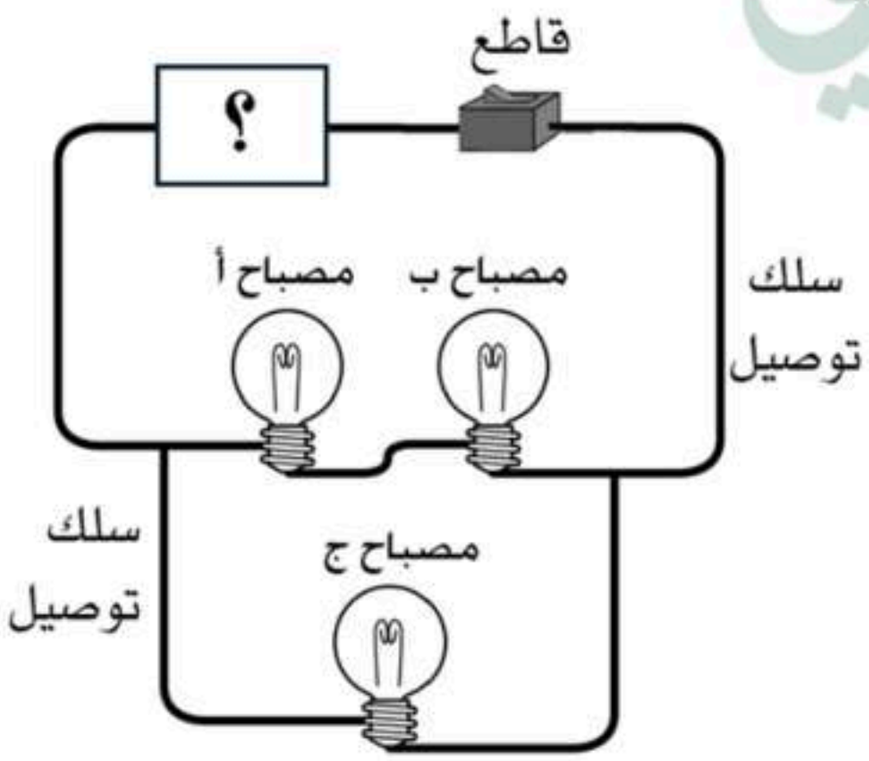
التفسير: لأن عدد لفات السلك فيه أكثر، وجذب مشابك ورق أكثر. (نصف درجة)



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 منهجي
mnhaji.com

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

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

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

نموذج الإجابة

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

اسم المصحح		اسم المراجع		اسم المدقق	
التوقيع		التوقيع		التوقيع	

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

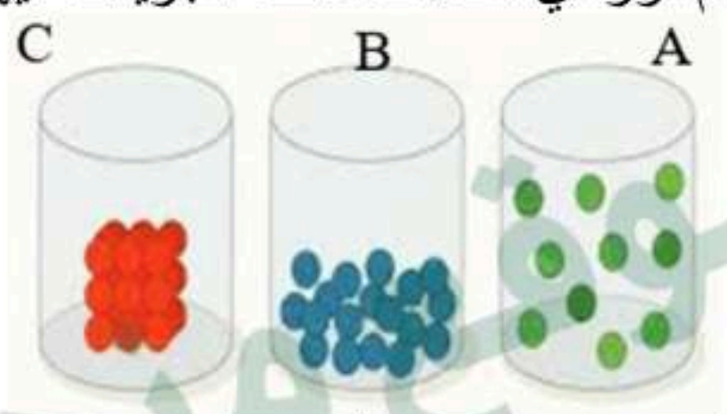
٢٠	٢٠

١	الوحدة التي نستخدمها لقياس كثافة الأجسام هي :							
	(أ)	(جم / سم^٣)	(ب)	(نيوتن / سم^٣)	(ج)	(جم / سم)	(د)	(جم . سم^٣)
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

@mnhajicom
موقع منهجي mnhaji.com

٦	أي المركبات التالية ينتج من تفاعل حمض وقاعدة :							
	(أ)	كلوريد الصوديوم $\underline{NaCl}$	(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)	$\underline{\text{تتأثر القطة ولا تتأثر الفتاة لأن الطوق البلاستيكي عازل}}$	(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)	$\underline{\text{الحديد مع الأكسجين لينتج أكسيد الحديد}}$

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

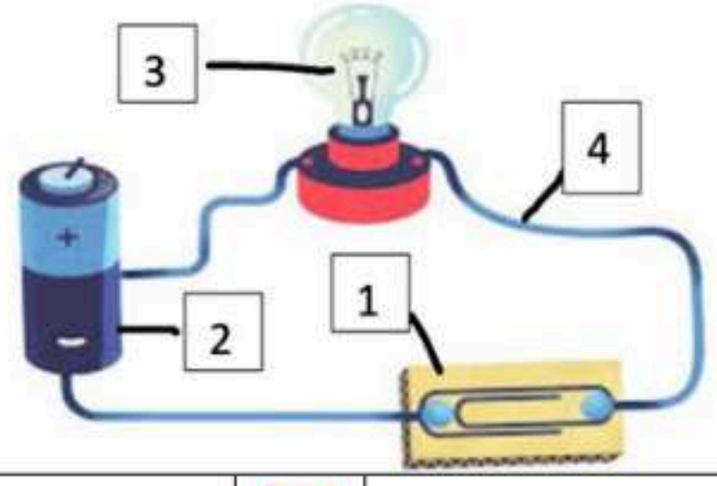
١١	تغير موقع الجسم بمرور الزمن يمثل المصطلح التالي :							
	(أ)	الإطار المرجعي	(ب)	$\underline{\text{الحركة}}$	(ج)	السرعة المتجهة	(د)	التسارع

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)	$\underline{\text{قوة الاحتكاك وقوة دفع المحرك متزنة}}$	(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)	$\underline{\text{قانون نيوتن الثالث}}$

اقلب الصفحة

@mnhajicom
موقع منهجي mnhaji.com

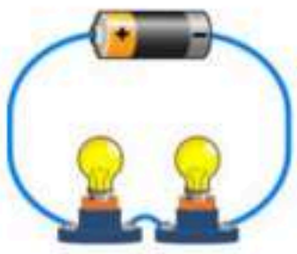
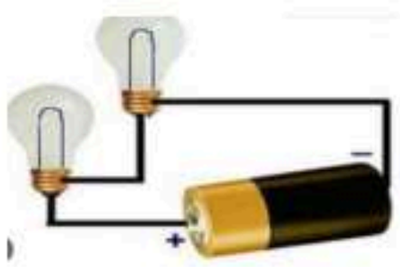
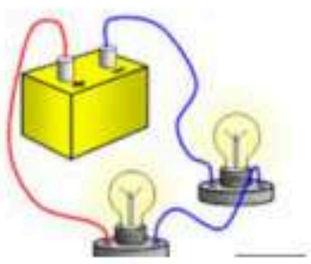
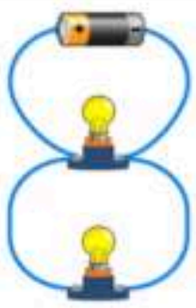
١٤	أي الأجزاء في الدائرة الكهربائية التالية يمثل المقاومة الكهربائية : 							
	(أ)	1	(ب)	2	(ج)	3	(د)	4

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

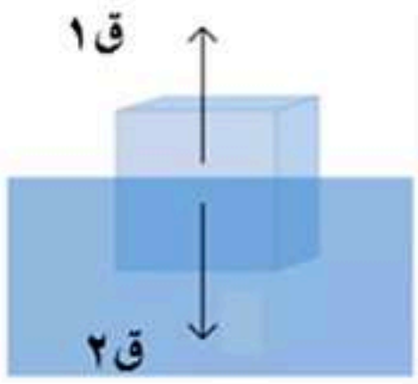
اقلب الصفحة

@mnhajicom
موقع منهجي mnhaji.com

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

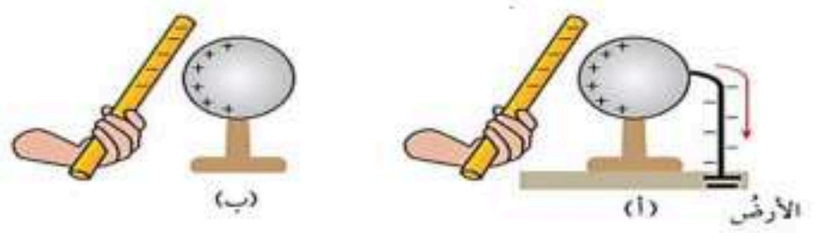
---

(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)

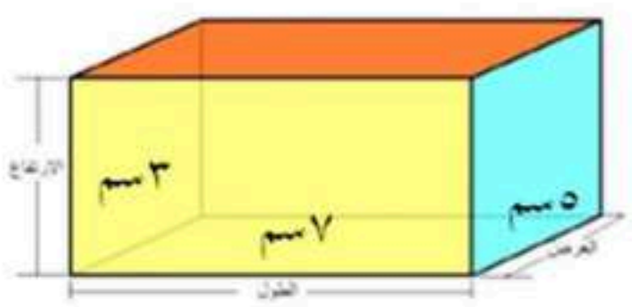


☐ (أ)

☐ (ب)

---

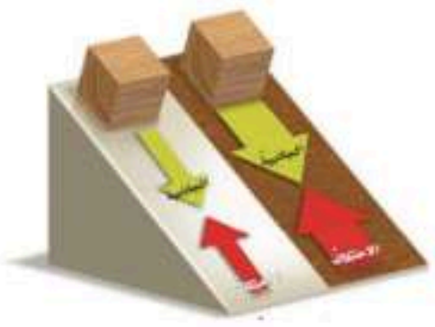
(٥) ادرس صورة متوازي المستطيلات جيداً ثم احسب حجمه. (درجة واحدة)



حجم الشكل يساوي = ٥ x ٧ x ٣ = ١٠٥ سم^{٣}

---

(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

@mnhajicom
موقع منهجي
mnhaji.com

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

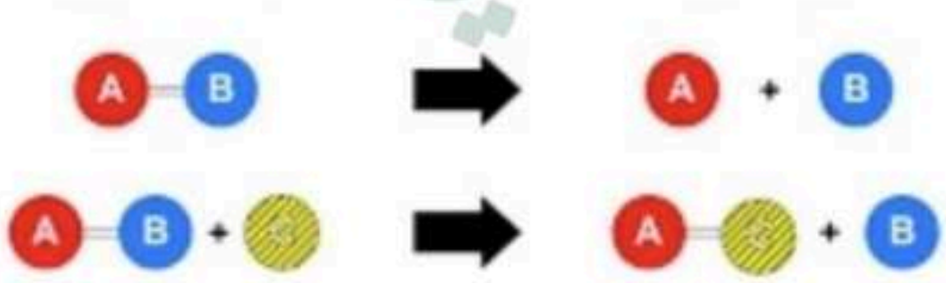
٣- لا يمكن فصل مكونات مخلوط الكبريت الأصفر وبرادة الحديد بالمغناطيس إذا تم تسخينه

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**

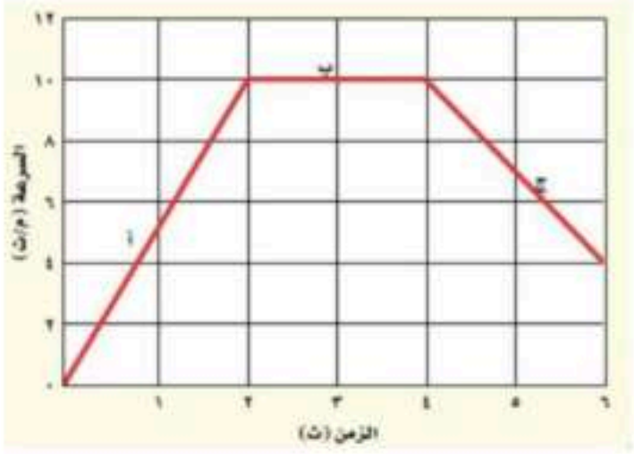
(ج) صنف نوعي التفاعل في النموذج التالي : (درجة لكل فراغ) (٢)



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

@mnhajicom
موقع منهجي mnhaji.com

المدرسة :.....

أسئلة اختبار مادة العلوم (الدور الأول) للصف السادس الابتدائي

للعام الدراسي 1447هـ

الفصل الدراسي الثاني — اليوم:

الزمن : — التاريخ: / /1447هـ

اسم الطالب:.....

رقم الجلوس:

البيان	الدرجة المستحقة	الدرجة كتابةً	اسم المصحح باللون الاحمر	اسم المراجع باللون الأخضر	اسم المدقق باللون الأسود
السؤال الأول					
السؤال الثانى					
السؤال الثالث					
السؤال الرابع					
المجموع النهائي		تدوين الدرجة المستحقة كتابة			
	40				

تعليمات الاختبار

- استعمل القلم الأزرق فقط
- لا يسمح بالقلم الأزرق الذي يمسح
- أجيب على جميع الأسئلة على ورقة الاسئلة

معلم المادة:

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

١٥

١ – مقدار كتلة المادة في الجسم:		
الكتلة	الوزن	الحجم
٢ - مادتان مختلفتان أو أكثر تختلطان مع بعضهما مع احتفاظ كل مادة بخواصها الأصلية هي:		
المخلوط	العنصر	المركب
٣ - تغير ينتج عنه مواد جديدة لها خصائص كيميائية تختلف عن خصائص المواد الأصلية:		
تغير فيزيائي	تغير حالة المادة	تغير كيميائي
٤ - تصف طريقة تفاعل المادة مع مواد أخرى هي:		
الخاصية الفيزيائية	الخاصية الكيميائية	الخاصية العلمية
٥ - المكان الذي يوجد فيه الجسم ويمثل حركة الجسم :		
الحركة	المكان	الموقع
٦ - أي عملية دفع أو سحب يؤثر بها جسم في جسم آخر هي:		
الحركة	القوة	الاتجاه
٧ - هي حركة الإلكترونات :		
التأريض	الكهرباء	المقاومة
٨ - عند رش برادة الحديد فوق مغناطيس فإنها تشكل خطوطاً تمثل اتجاهات القوى المغناطيسية وهي تعبر عن :		
المجال المغناطيسي	المجال الكهربائي	أقطاب المغناطيس
٩ - لها شكل محدد وتشغل حيزاً محدداً هي المادة:		
الصلبة	السائلة	الغازية
١٠ - مخلوط مكون من أجزاء ينفصل بعضها عن بعض مع مرور الوقت إذا ترك المخلوط ساكناً هو:		
الغروي	المعلق	المتجانس
١١ - من العلامات التي قد تدل على حدوث التغير الكيميائي:		
تصاعد الغازات	تغير في الشكل	التبخر
١٢ - تشترك في خصائصها مع الفلزات واللافلزات وهي شبه موصلة للكهرباء وتدخل في صناعة رقائق الحاسوب والدوائر الكهربائية هي:		
أشباه الفلزات	الفلزات	اللافلزات
١٣ - مقدار التغير في موقع الجسم (المسافة) مقسوماً على الزمن: المسافة/الزمن		
الحركة	الموقع	السرعة
١٤ - عندما تغير القوى المؤثرة في الجسم من حركته أو اتجاهه تسمى :		
قوى متزنة	قوى غير متزنة	قوى متساوية
١٥ - تراكم جسيمات مشحونة على سطوح الأجسام :		
الكهرباء الساكنة	الدائرة الكهربائية	المقاومة الكهربائية

يتبع

موقع منهجي
mnhaji.com

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة من العبارات التالية:

١-	المولد الكهربائي هو أداة تنتج تياراً كهربائياً من خلال دوران ملف فلزي بين قطبي مغناطيس.	( )
٢-	المادة السائلة ليس لها شكل محدد وتشغل أي حيز توضع فيه وتنتشر جزيئاتها في كل اتجاه.	( )
٣-	المحلول هو مخلوط من مادة تذوب في مادة أخرى ، وتكون خصائص جميع أجزاءه متشابهة	( )
٤-	عندما يتحد عنصران أو مركبان لإنتاج مركب جديد يحدث تفاعل التحلل.	( )
٥-	الغازات النبيلة هي عناصر من اللافلزات لا تتفاعل مع العناصر الأخرى في الظروف الطبيعية.	( )
٦-	السرعة تقيس سرعة الجسم واتجاه حركته.	( )
٧-	القوى المتزنة هي قوى تؤثر في الجسم دون أن تغير من حركته.	( )
٨-	يتغير شكل الطاقة في المصباح اليدوي من طاقة كيميائية إلى طاقة حركية ثم حرارية.	( )
٩-	الرفع المغناطيسي يعني رفع جسم باستخدام قوى التنافر المغناطيسية دون الملامسة.	( )
١٠-	الماء عندما يتجمد يصبح أكثر كثافة.	( )
١١-	السبيكة هي مخلوط مكون من فلز أو أكثر ممزوج مع مواد صلبة أخرى.	( )
١٢-	التفاعل الماص هو تفاعل يطلق طاقة ويستمر في إطلاق الطاقة من لحظة بدء التفاعل حتى يتوقف.	( )
١٣-	الكواشف هي مواد يتغير لونها عند وجود الحمض أو القاعدة ومنها تباع الشمس وعصير الكرنب الأحمر.	( )
١٤-	الحركة هي التغير في سرعة الجسم أو اتجاه حركته أو كليهما في وحدة الزمن.	( )
١٥-	يمكن زيادة تسارع سيارة سباق بتقليل الاحتكاك.	( )

يتبع

السؤال الثالث: أكمل فراغات الجمل بالكلمة الصحيحة من الكلمات التالية:

	٥

الكثافة	الأحماض	الدائرة الكهربائية	الذائبية	كهربائية إلى حركية

١	يمر التيار الكهربائي في مسار مغلق من الموصلات يسمى ..... .
٢	يحدث تحول في الطاقة في المحرك الكهربائي من طاقة ..... .
٣	..... هي قياس مقدار الكتلة في حجم معين.
٤	تسمى أكبر كمية من المذاب يمكن إذابتها في كمية معينة من المحلول ..... .
٥	تستعمل في إنتاج البلاستيك والأنسجة ومن أمثلتها: الكبريتيك والنيتريك ..... .

السؤال الرابع: صل أو اكتب رقم الجملة من العمود (أ) بما يناسبها من العمود (ب):

	٥

	أ		ب
١	وحدة السرعة		الجلوس على الكرسي
٢	وحدة قياس القوة		جم/سم٣
٣	ملاحظة أثر قانون نيوتن الثالث		م/ث
٤	وحدة قياس الكتلة		تعليق لوحة على الحائط
٥	ملاحظة أثر قانون نيوتن الأول		النيوتن

انتهت الأسئلة

معلم المادة / عبدالله محمد القحطاني

موقع منهجي
mnhaji.com

المدرسة :.....

أسئلة اختبار مادة العلوم (الدور الأول) للصف السادس الابتدائي

للعام الدراسي 1447هـ

الفصل الدراسي الثاني — اليوم:

الزمن : — التاريخ: / /1447هـ

اسم الطالب:.....

رقم الجلوس:

البيان	الدرجة المستحقة	الدرجة كتابةً	اسم المصحح باللون الاحمر	اسم المراجع باللون الأخضر	اسم المدقق باللون الأسود
السؤال الأول					
السؤال الثانى					
السؤال الثالث					
السؤال الرابع					
المجموع النهائي		تدوين الدرجة المستحقة كتابة			
	40				

تعليمات الاختبار

- استعمل القلم الأزرق فقط
- لا يسمح بالقلم الأزرق الذي يمسح
- أجيب على جميع الأسئلة على ورقة الاسئلة

معلم المادة:

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

١٥

١ – مقدار كتلة المادة في الجسم:		
الكتلة	الوزن	الحجم
٢ - مادتان مختلفتان أو أكثر تختلطان مع بعضهما مع احتفاظ كل مادة بخواصها الأصلية هي:		
المخلوط	العنصر	المركب
٣ - تغير ينتج عنه مواد جديدة لها خصائص كيميائية تختلف عن خصائص المواد الأصلية:		
تغير فيزيائي	تغير حالة المادة	تغير كيميائي
٤ - تصف طريقة تفاعل المادة مع مواد أخرى هي:		
الخاصية الفيزيائية	الخاصية الكيميائية	الخاصية العلمية
٥ - المكان الذي يوجد فيه الجسم ويمثل حركة الجسم :		
الحركة	المكان	الموقع
٦ - أي عملية دفع أو سحب يؤثر بها جسم في جسم آخر هي:		
الحركة	القوة	الاتجاه
٧ - هي حركة الإلكترونات :		
التأريض	الكهرباء	المقاومة
٨ - عند رش برادة الحديد فوق مغناطيس فإنها تشكل خطوطاً تمثل اتجاهات القوى المغناطيسية وهي تعبر عن :		
المجال المغناطيسي	المجال الكهربائي	أقطاب المغناطيس
٩ - لها شكل محدد وتشغل حيزاً محدداً هي المادة:		
الصلبة	السائلة	الغازية
١٠ - مخلوط مكون من أجزاء ينفصل بعضها عن بعض مع مرور الوقت إذا ترك المخلوط ساكناً هو:		
الغروي	المعلق	المتجانس
١١ - من العلامات التي قد تدل على حدوث التغير الكيميائي:		
تصاعد الغازات	تغير في الشكل	التبخر
١٢ - تشترك في خصائصها مع الفلزات واللافلزات وهي شبه موصلة للكهرباء وتدخل في صناعة رقائق الحاسوب والدوائر الكهربائية هي:		
أشباه الفلزات	الفلزات	اللافلزات
١٣ - مقدار التغير في موقع الجسم (المسافة) مقسوماً على الزمن: المسافة/الزمن		
الحركة	الموقع	السرعة
١٤ - عندما تغير القوى المؤثرة في الجسم من حركته أو اتجاهه تسمى :		
قوى متزنة	قوى غير متزنة	قوى متساوية
١٥ - تراكم جسيمات مشحونة على سطوح الأجسام :		
الكهرباء الساكنة	الدائرة الكهربائية	المقاومة الكهربائية

يتبع

موقع منهجي
mnhaji.com

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة من العبارات التالية:

١-	المولد الكهربائي هو أداة تنتج تياراً كهربائياً من خلال دوران ملف فلزي بين قطبي مغناطيس.	(✓)
٢-	المادة السائلة ليس لها شكل محدد وتشغل أي حيز توضع فيه وتنتشر جزيئاتها في كل اتجاه.	(X)
٣-	المحلول هو مخلوط من مادة تذوب في مادة أخرى ، وتكون خصائص جميع أجزاءه متشابهة	(✓)
٤-	عندما يتحد عنصران أو مركبان لإنتاج مركب جديد يحدث تفاعل التحلل.	(X)
٥-	الغازات النبيلة هي عناصر من اللافلزات لا تتفاعل مع العناصر الأخرى في الظروف الطبيعية.	(✓)
٦-	السرعة تقيس سرعة الجسم واتجاه حركته.	(X)
٧-	القوى المتزنة هي قوى تؤثر في الجسم دون أن تغير من حركته.	(✓)
٨-	يتغير شكل الطاقة في المصباح اليدوي من طاقة كيميائية إلى طاقة حركية ثم حرارية.	(X)
٩-	الرفع المغناطيسي يعني رفع جسم باستخدام قوى التنافر المغناطيسية دون الملامسة.	(✓)
١٠-	الماء عندما يتجمد يصبح أكثر كثافة.	(X)
١١-	السبيكة هي مخلوط مكون من فلز أو أكثر ممزوج مع مواد صلبة أخرى.	(✓)
١٢-	التفاعل الماص هو تفاعل يطلق طاقة ويستمر في إطلاق الطاقة من لحظة بدء التفاعل حتى يتوقف.	(X)
١٣-	الكواشف هي مواد يتغير لونها عند وجود الحمض أو القاعدة ومنها تباع الشمس وعصير الكرنب الأحمر.	(✓)
١٤-	الحركة هي التغير في سرعة الجسم أو اتجاه حركته أو كليهما في وحدة الزمن.	(X)
١٥-	يمكن زيادة تسارع سيارة سباق بتقليل الاحتكاك.	(✓)

موقع منهجي
mnhaji.com

يتبع

٥

السؤال الثالث: أكمل فراغات الجمل بالكلمة الصحيحة من الكلمات التالية:

(الكثافة – الأحماض – الدائرة الكهربائية – الذائبية – كهربائية إلى حركية)

١ - يمر التيار الكهربائي في مسار مغلق من الموصلات يسمى ..... الدائرة الكهربائية.....

٢ - يحدث تحول في الطاقة في المحرك الكهربائي من طاقة ..... كهربائية إلى حركية.....

٣ - ..... الكثافة..... هي قياس مقدار الكتلة في حجم معين.

٤ - تسمى أكبر كمية من المذاب يمكن إذابتها في كمية معينة من المحلول ..... الذائبية.....

٥ - تستعمل في إنتاج البلاستيك والأنسجة ومن أمثلتها : الكبريتيك والنيتريك ..... الأحماض.....

٥

السؤال الرابع: صل أو اربط الجملة من العمود (أ) بما يناسبها من العمود (ب):

أ		ب	
١	وحدة السرعة	٣	الجلوس على الكرسي
٢	وحدة قياس القوة	٤	جم/سم٣
٣	ملاحظة أثر قانون نيوتن الثالث	١	م/ث
٤	وحدة قياس الكتلة	٥	تعليق لوحة على الحائط
٥	ملاحظة أثر قانون نيوتن الأول	٢	النيوتن

انتهت الأسئلة

معلم المادة / عبدالله محمد القحطاني

موقع منهجي
mnhaji.com

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

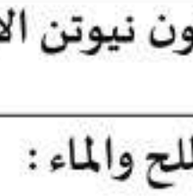
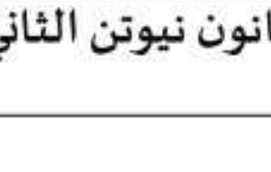
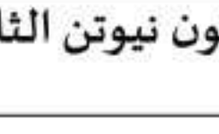
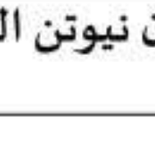
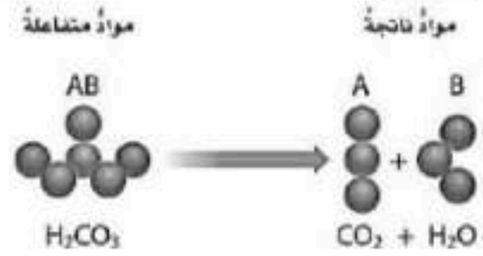
اسم الطالبة : ..... رقم الجلوس : .....

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.

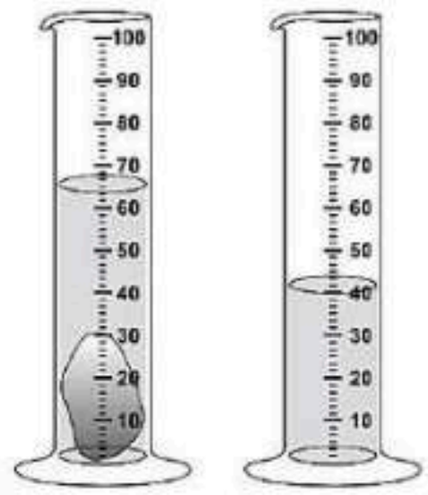
٥- (.....) المكان الذي يوجد فيه الجسم.

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.	



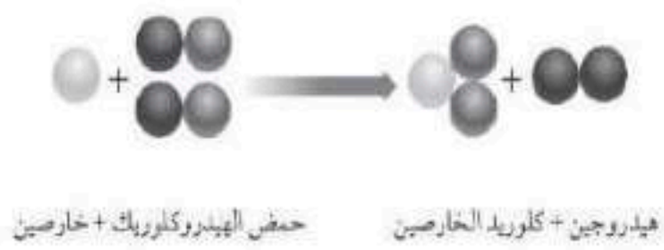
ما حجمُ الحجرِ المبيَّنِ في الشكلِ؟

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

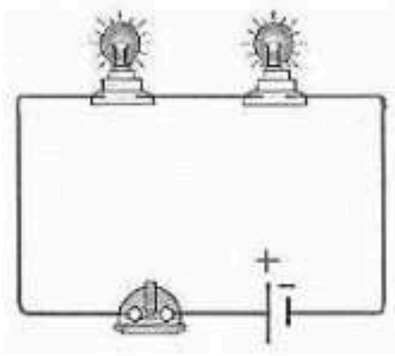
ج. المنظفاتُ المنزليةُ

د. الطماطمُ

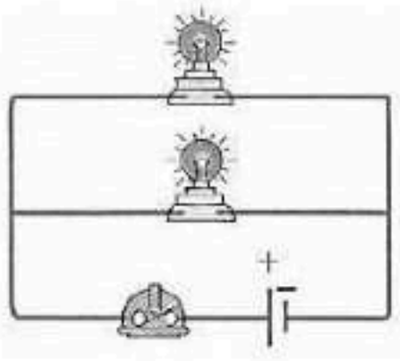
السؤال الثالث:

١٠

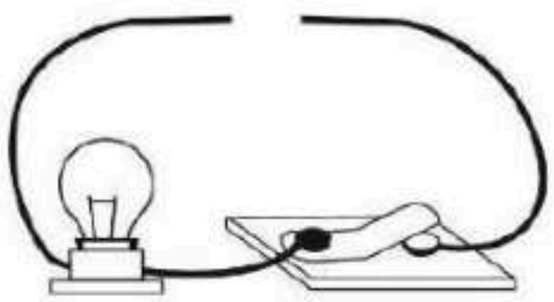
أ- أكملي الفراغات التالية:



١- الدائرة موصله على .....

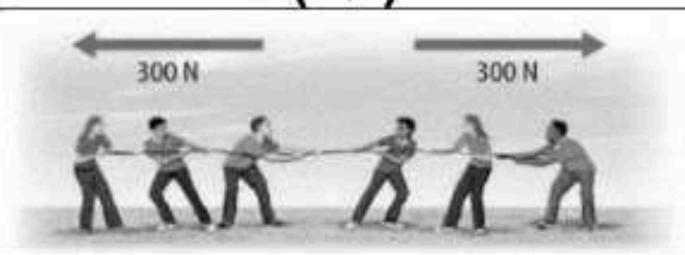
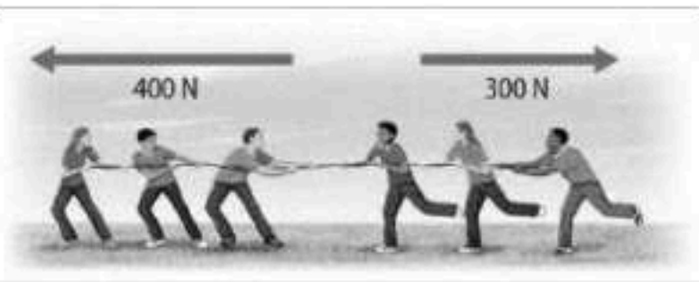


٢- الدائرة موصلة على.....



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

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

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

موقع منهجي
mnhaji.com

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 : .....

نموذج الإجابة

السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
درجة الاختبار النهائية:		فقط لا غير	من ٤٠ درجة		

النجاح ليس إنجازاً بقدر ما هو قدرة مستمرة على الإنجاز

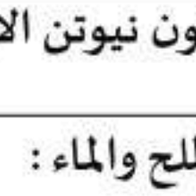
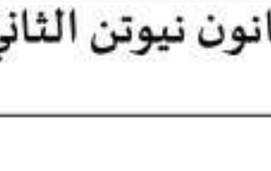
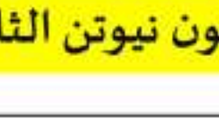
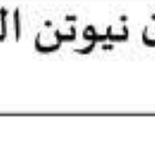
السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة في كلا مما يلي:

١٠

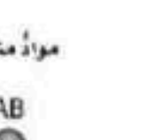
١- المواد التي لها رقم هيدروجيني اكبر من ٧ تسمى :

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

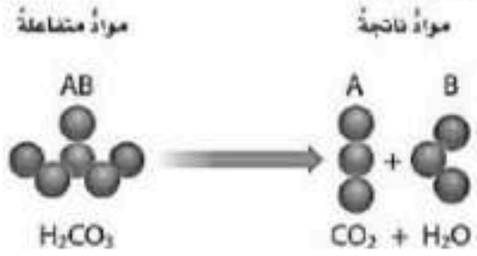
٥- لكل قوة فعل ردة فعل مساوية لها في المقدار ومعاكسة لها في الاتجاه .

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

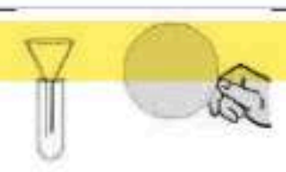
٧-يمثل نوع التفاعل التالي:



موقع منهجي
mnhaji.com

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- (.....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.

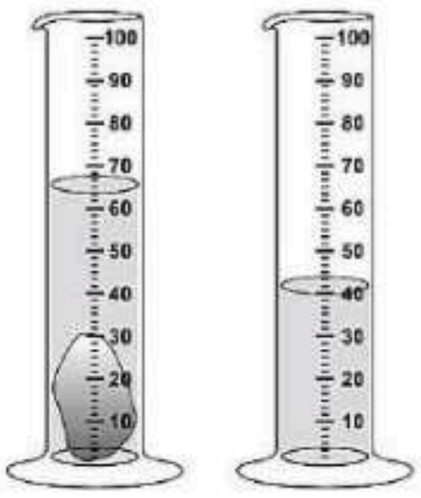
٥- (.....الموقع.....) المكان الذي يوجد فيه الجسم.

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.	✗



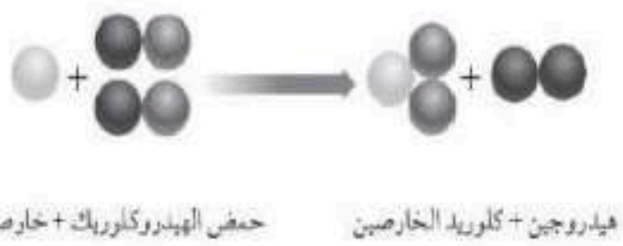
ما حجمُ الحجرِ المبيَّنِ في الشكلِ؟

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

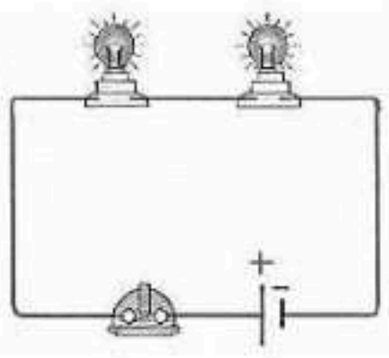
د. الطماطمُ

موقع منهجي
mnhaji.com

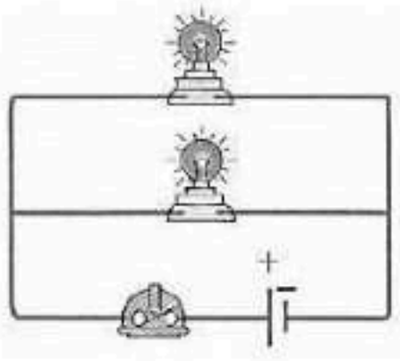
١٠

السؤال الثالث:

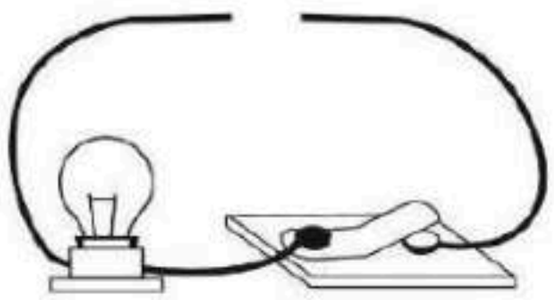
أ- أكملي الفراغات التالية:



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

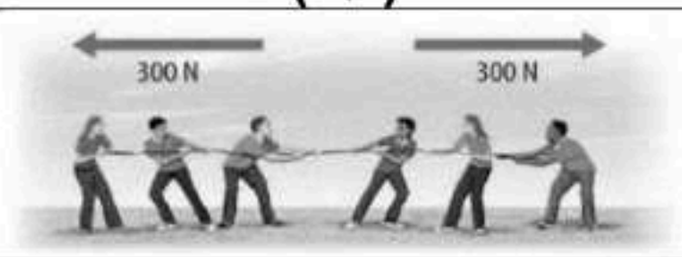
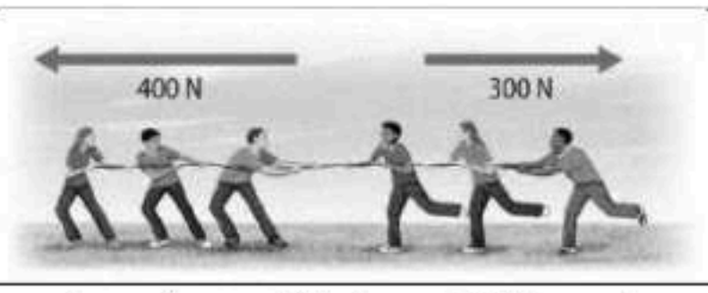


٢- الدائرة موصلة على.....التوازي.....



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

موقع منهجي
mnhaji.com

		السؤال	الدرجة		المصحح	المراجع
	بسم الله الرحمن الرحيم		رقماً	كتابة		
مدرسة		س١				
المادة : علوم		س٢				
الصف: السادس	أسئلة الاختبار النهائي الفصل الدراسي الثاني الدور الأول العام الدراسي : 1447هـ	س٣				
اسم الطالب		س٣				
		المجموع				
رقم الجلوس			٤٠	أربعون درجة		

استعن بالله ثم اجب على الاسئلة

السؤال الأول:

١٠	٢٠

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

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

ب/ ضع الكلمة المناسبة في الفراغ المناسب ؟

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

١٠

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

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		

١٥

السؤال الأول : ضع دائرة حول الحرف الذي يمثل الاجابة الصحيحة فيما يلي:

١. المادة.....ليس لها شكل ثابت ولا حجم ثابت							
أ	الغازية	ب	السائلة	ج	الصلبة	د	الغروي
٢. المواد التي تنتج عن التغير الكيميائي تسمى							
أ	مواد ناتجة	ب	مواد متفاعلة	ج	مركبات	د	محاليل
٣. المحلول مخلوط مكون من							
أ	مذيب ومذاب	ب	مخلوط غير متجانس	ج	مخلوط مشتت للضوء	د	مخلوط كالسلطة
٤. كمية المادة في الجسم هي							
أ	كتلته	ب	كثافته	ج	وزنه	د	حجمه
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	كاشف	ب	قاعدة	ج	حمض	د	ملح
٧. تكون جزيئات المادة الصلبة							
أ	متقاربة	ب	متباعدة	ج	متنافرة	د	منتشرة
٨. نستطيع فصل مخلوط برادة الحديد والرمل بواسطة							
أ	المغناطيسية	ب	التقطير	ج	الطفو	د	الترشيح
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	الإطار المرجعي	ب	السرعة	ج	التسارع	د	الحركة
١١. يسمى التغير في السرعة المتجهة مع الزمن							
أ	التسارع	ب	القوة	ج	القصور الذاتي	د	الحركة
١٢. يفصل التيار الكهربائي اذا كان كبيراً ب							
أ	القاطع	ب	المنصهر	ج	المقبس	د	المصباح
١٣. الآداة التي تحول الطاقة الكهربائية الى حركية							
أ	المحرك الكهربائي	ب	المفتاح الكهربائي	ج	المغناطيس الكهربائي	د	المولد الكهربائي
١٤. من طرق حماية الأجسام من تأثير الكهرباء الساكنة							
أ	التأريض	ب	إضافة مقاومة	ج	إضافة قاطع	د	المنصهر
١٥. السرعة المتجهة تقيس							
أ	السرعة والإتجاه	ب	السرعة والحجم	ج	السرعة والكتلة	د	والكتلة والإتجاه

١٥

السؤال الثاني : ضع علامة ✓ أما العبارة الصحيحة و علامة × أما العبارة الخاطئة

١. تقاس الكتلة بالميزان ذو الكفتين	( )
٢. المخلوط غير المتجانس يحوي مواد يمكن تمييز بعضها من بعض	( )
٣. معظم السبائك محاليل	( )
٤. تتطلب التفاعلات الماصة للطاقة توافر مصدر طاقة مستمر ليستمر التفاعل	( )
٥. الموقع هو المكان الذي يوجد فيه الجسم	( )
٦. نحتاج الى اطار مرجعي في تحديد الموقع او قياس الحركة	( )
٧. لحساب السرعة أقسم المسافة المقطوعة على الزمن المستغرق لقطع المسافة	( )
٨. وحدات السرعة هي متر لكل ثانية (م/ث) او كيلو متر لكل ساعة (كم/س)	( )
٩. لا يوجد احتكاك بين قطار يعتمد على الرفع المغناطيسي والمسار الذي يسير عليه.	( )
١٠. الحركة هي التغير في موقع الجسم بمرور الزمن	( )
١١. المغناطيس الكهربائي دائرة كهربائية تنتج مجالاً مغناطيسياً.	( )
١٢. اذا اثرت القوة في حركة جسم فإنها تكسبه تسارعاً.	( )
١٣. الأقطاب المختلفة في المغناطيس تتجاذب	( )
١٤. تعتمد قوة الجاذبية بين جسمين على كتلتهما والمسافة بينهما.	( )
١٥. يشير التسارع الى زيادة في السرعة مع الزمن	( )

موقع منهجي
mnhaji.com

١٠

السؤال الثالث : ضع الكلمات الموجودة في الجدول التالي في الفراغ المناسب

قانون نيوتن الثالث	الأحماض	الكتلة	المخلوط	التيار الكهربائي
الحجم	الغاز	القوة	التغير الكيميائي	الحركة

١. الحيز الذي يشغله الجسم يسمى .....

٢. تغير في موقع الجسم مع مرور الزمن.....

٣. كمية المادة في الجسم.....

٤. مادتان أو أكثر تمتزجان معاً ولا تكونان مادة جديدة.....

٥. ينص .....لكل قوة فعل قوة ردة فعل مساوية له في المقدار ومعاكسة له في الإتجاه.

٦. عملية دفع أو سحب يؤثر بها جسم على جسم آخر .....

٧. يسمى سريان الكهرباء في موصل .....

٨. مواد حارقة عند لمسها وتتفاعل مع الفلزات مكونة غاز الهيدروجين.....

٩. تغير في المادة ينتج عنه مادة جديدة خصائصها الكيميائية تختلف عن خصائص المادة الاصلية.....

١٠. مادة ليس لها شكل محدد وتشغل الحيز الذي توضع فيه.....

انتهت الأسئلة.

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

معلمة المادة :