**20**

**20**

**20**

**20**



**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**إدارة تعليم منطقة ......**

**مدرسة ....................**

**اليوم: .....................**

**التاريخ: / / 1446هـ**

**اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث** مادة **العلوم** للصف السادس ابتدائي للعام الدراسي 1446 ه

اسم الطالبة: ................................................................. الصف: ..........................

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1- أي التغيرات التالية تغير كيميائي؟ | | | | | | | |
| أ | تبخر الماء | ب | تقطيع الخشب | ج | ذوبان السكر | د | حرق الخشب |
| 2- المادة التي تحول ورقة تباع الشمس الى اللون الأزرق هي......... | | | | | | | |
| أ | الاحماض | ب | القواعد | ج | التفاعلات | د | البناء الضوئي |
| 3- تسمى التفاعلات التي تطلق طاقة........ | | | | | | | |
| أ | تفاعلات ماصة | ب | تفاعلات طاردة | ج | الكواشف | د | القاعدة |
| 4- المواد التي تنتج عن التغير الكيميائي تسمى......... | | | | | | | |
| أ | مواد متفاعلة | ب | مواد ناتجة | ج | عناصر | د | كواشف |
| 5- المواد المتعادلة ومنها الماء يكون الرقم الهيدروجيني لها........ | | | | | | | |
| أ | صفر | ب | 7 | ج | 12 | د | 14 |



السؤال الأول: اختار الإجابة الصحيحة





السؤال الثاني: اضع علامة او امام العبارات التالية

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1. تتكون المواد من ذرات ترتبط معاً. |
|  | 1. الحمض مادة ذات طعم لاذع. |
|  | 1. القواعد لها رقم هيدروجيني اكبر من 7 |
|  | 1. الصيغة الكيميائية للماء هي H2o |
|  | 1. وزني على القمر أقل من وزني على الأرض. |



السؤال الثالث: اضع المصطلحات التالية في مكانها المناسب

**الكتلة**

**الذائبية**

**الموصلات**

**الكاشف**

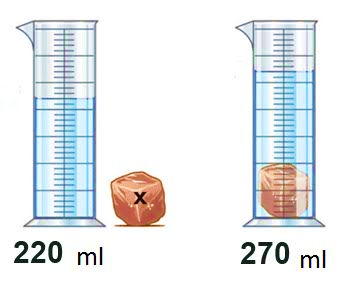
**العوازل**

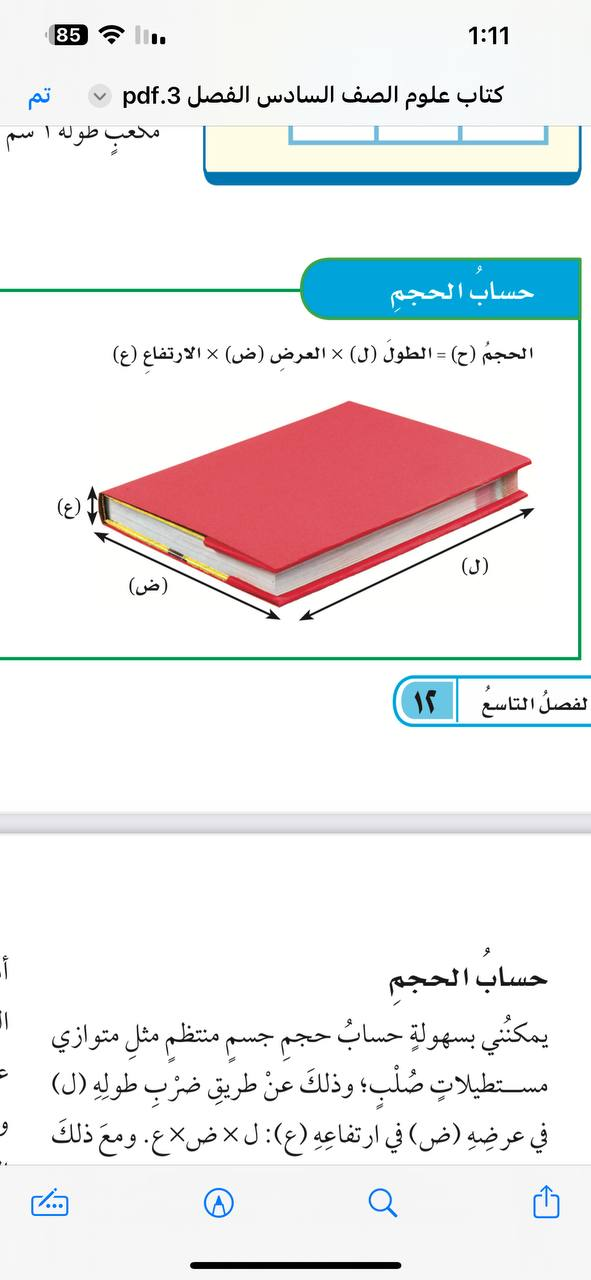
**قانون حفظ الكتلة**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** | اكبر كمية من المذاب يمكن اذابتها في كمية معينة من المحلول. |
| **2.** | مادة يتغير لونها مع وجود الحمض او القاعدة. |
| **3.** | لا فلزات تقاوم انتقال الكهرباء والحرارة من خلالها. |
| **4.** | الكتلة لا تزيد ولا تنقص في عملية اعداد المخاليط. |
| **5.** | هي مقدار ما في الجسم من مادة. |



السؤال الرابع: أكمل الفراغات التالية بما يناسبها





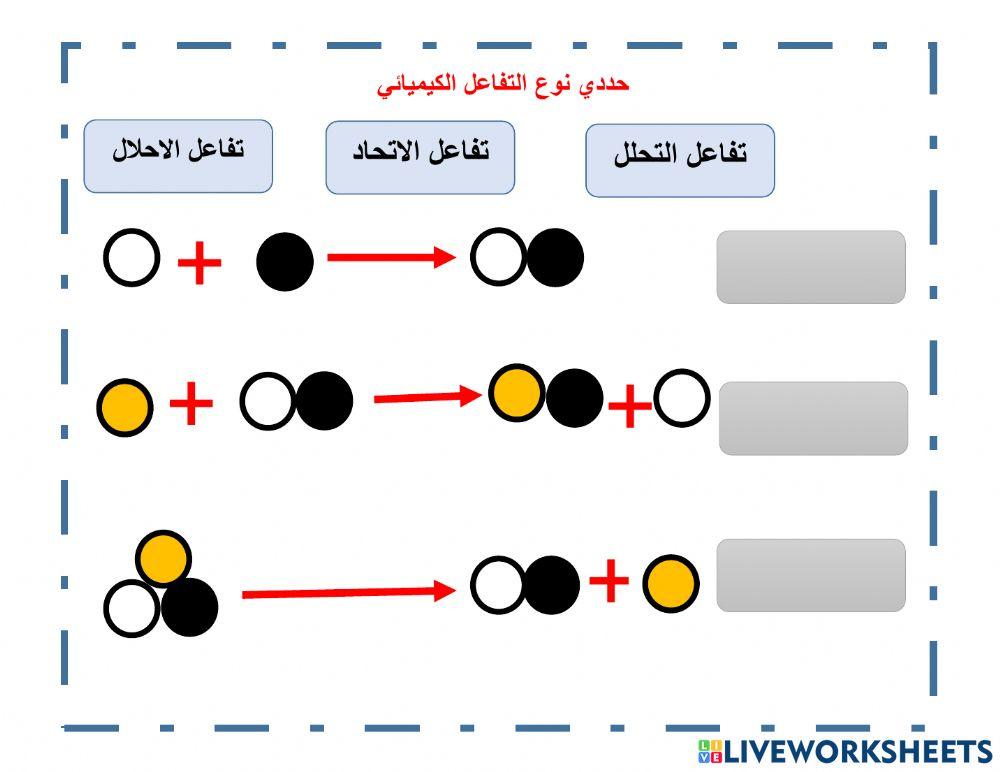
2سم

5 سم

10سم

حجم الحجرة .............. حجم الكتاب ..........................

احدد نوع التفاعلات التالية:

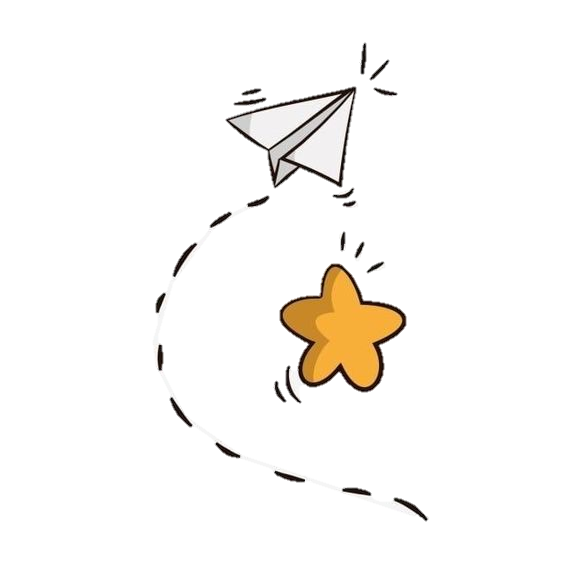


**..........................................**

**.........................................**

**..........................................**





انتهت الاسئلة

دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح

**المعلمة**: أمل الزهراني

**20**

**20**

**20**

**20**



**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**إدارة تعليم منطقة ......**

**مدرسة ....................**

**اليوم: .....................**

**التاريخ: / / 1446هـ**

**اختبار (منتصف الفصل ) مادة العلوم للصف السادس الفصل الدراسي الثالث لعام 1446 هـ**

**السؤال الأول :**

اسم الطالبة: ................................................................. الصف: ..........................

**أ ) نكمل الفراغات التالية :-**

**1-** . .................. **هي كل شيء له كتلة وحجم .**

**2- يقاس الوزن بوحدة**.................. **.**

**3- مواد تسمح بانتقال الكهرباء والحرارة فيها هي** .................. **.**

**4-** .................. **هو قدرة جسم على مقاومة الانغمار في مائع.**

**5-** .................. **مخلوط مكون من فلز أو أكثر ممزوجة مع مواد صلبة.**

**6- الخصائص** .................. **هي صفات يمكن ملاحظتها دون أن تغير في طبيعة المادة .**

السؤال الأول: اختار الإجابة الصحيحة

**ب ) مثالاً لكل من :-**

**1- مادة عازلة** ....................................

**2- محلول سائل** .........................................

**3- تفاعل طارد للطاقة** ....................................

**4- من أنواع التفاعلات الكيميائية** ....................................

**السؤال الثاني :-**

السؤال الثاني: اضع علامة او امام العبارات التالية

السؤال الثالث: اضع المصطلحات التالية في مكانها المناسب

**الكتلة**

**أ ) في الجدول الموضح أدناه نقارن بين الجزئيات في الأجسام الصلبة والسائلة والغازية :-**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **المطلوب** | **الاجسام الصلبة** | **السوائل** | **الغازات** |
| **حركات الجزئيات** |  |  |  |
| **الشكل والحيز** |  |  |  |

**الذائبية**

**الموصلات**

**ب ) نضع كلمة صح أو خطأ أمام العبارات الاتية :-**

**1- يفسر مبدأ أرخميدس الانغمار .**

**الكاشف**

**2- الرابطة الكيمائية قوة تجعل الذرات تترابط معاً .**

**3- تزداد سرعة التفاعل الكيميائي بزيادة درجة الحرارة أو الضغط .**

**4- وزني على القمر أقل من وزني على الأرض .**

**5- تفاعل الاتحاد يحدث عندما يحل أحد العناصر محل آخر .**

**6- الصيغة الكيميائية للماء هي H2o .**

**ج ) يتكون التفاعل الكيميائي من :**

**العوازل**

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

**انتهت الأسئلة**

**سكرة الشمري**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية.** | | **بسم الله الرحمن الرحيم** | |  |  |
| **وزارة التعليم.** | | **اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث** | |
| **إدارة تعليم** | **مكتب تعليم** | **مادة العلوم** | **سادس الابتدائي** | **20** |
| **مدرسة** | | **اليوم: الإثنين** | **التاريخ: / /1446هـ** |

|  |
| --- |
| **اكتبي اسمك هنا: ................................................................** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| السؤال الأول (أ) اختاري المصطلح المناسب من بين الأقواس ثم اكتبـيه أمام كل تعريف  (المخلوط –الوزن – المواد الناتجة) | | | 3 |
| 1 | قياس مقدار جذب الأرض للجسم. | .................................... | |
| 2 | مادتان مختلفتان أو أكثر، تختلطان مع بعضها مع احتفاظ كل مادة بخواصها الأصلية. | .................................... | |
| 3 | المواد التي تنتج عن التغير الكيميائي تسمى بـ | .................................... | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| السؤال الأول (ب) أجيبي عن الأسئلة التي أمامك. | 2 |  |
| 1- ماذا تمثل الرسمة التي أمامك؟ | |
| ............................................................. | |
| 2- ما اسم المادة التي تكون درجة حموضتها **2**؟ | |
| ........................................................... | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| السؤال الأول (ج) صلي العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب): | | | 3 |
| العمود (أ) | الرقم | العمود (ب) | |
| 1. الأجسام الصلبة |  | مواد ليس شكل محدد وجزيئاتها في حركة مستمرة. | |
| 1. الأجسام السائلة |  | مواد لها شكل محدد وجزيئاتها تهتز في مكانها. | |
| 1. الأجسام الغازية |  | مواد ليس شكل محدد وتأخذ شكل الحيز الذي توضع فيه. | |

|  |  |
| --- | --- |
| السؤال الأول (د) اذكري اثنان فقط من الطرق المستخدمة لفصل المخاليط. | 2 |
| 1. ...................................................................... | |
| 1. ..................................................................... | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| السؤال الثاني (ب) ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (Χ) أمام العبارة الخاطئة: | | **5** |
| 1 | قلي البيض يعد مثال على التغيرات الكيميائية. | ( ) |
| 2 | التفاعلات الكيميائية التي تطلق الطاقة تسمى التفاعلات الطاردة للطاقة. | ( ) |
| 3 | يمكن حساب حجم جسم غير منتظم الشكل عن طريق ضرب الطول × العرض × الارتفاع | ( ) |
| 4 | القواعد مواد جيدة للتنظيف لأنها زلقة وتزيل الزيوت والدهون. | ( ) |
| 5 | من خصائص الفلزات أنها لامعة وقابلة للثني بسهولة وتوصل الحرارة والكهرباء. | ( ) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| السؤال الثاني (أ) اختاري الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية. | | | **5** |
| 1- عند وضع الحمض مع القاعدة فإنه يتكون لدينا...... | | | |
| (أ) ماء وملح | (ب) ماء وأكسجين | (ج) ماء وكلور | |
| 2- المواد التي يتغير لونها عند وجود الحمض أو القاعدة؟ | | | |
| (أ) العوازل | (ب) الكواشف | (ج) الموصلات | |
| 3- أي مما يأتي ليس من الخصائص الفيزيائية للمادة؟ | | | |
| (أ) قابلة للاشتعال | (ب) القساوة | (ج) الكثافة | |
| 4- ما نوع المخلوط المكون حبيبات الرمل والماء؟ | | | |
| (أ) سبيكة | (ب)غروي | (ج) معلق | |
| 5- ما نوع التفاعل في الشكل الذي أمامك؟ | | | |
| (أ) اتحاد | (ب) احلال | (ج) تحلل | |

انتهت الأسئلة

معلمة المادة/ مها الحربي

**ىهه**

**20**

**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**إدارة التعليم بمحافظة**

**مدرسة اسم الطالب : .................................**

**اختبار ( منتصف الفصل الدراسي الثالث ) مادة العلوم للصف السادس لعام 1446**

**السؤال الأول**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **يقاس الحجم بوحدة المللتر** | **(**√**)** |
| **2** | **يطفو الجسم إذا كان أكثر كثافة من السائل أو الغاز الذي يوضع فيه** | **(**X**)** |
| **3** | **المادة السائلة لها حجم ثابت وشكل متغير** | **(**√**)** |
| **4** | **المادة الصلبة ليس لها حجم ثابت ولا شكل ثابت** | **(**X**)** |
| **5** | **المذيب هي المادة التي يذوب فيها المذاب مثل الماء** | (√**)** |
| **6** | **التقطير عملية تفصل فيها مكونات مخلوط بالتبخر والتكاثف** | **(**√**)** |
| **7** | **التحلل الكيميائي يحدث عندما تتفكك مركبات كبيرة إلى مواد أصغر منها** | **(**√**)** |
| **8** | **التفاعل الماص للطاقة تحتاج إلى مصدر طاقة** | **(**√**)** |
| **9** | **العوازل هي مواد تمنع انتقال الحراره والكهرباء من خلالها** | **(**√**)** |
| **10** | **من الخصائص الفيزيائية الكثافة واللون والملمس** | **(**√**)** |

**السؤال الثاني**

**ضع الكلمة المناسبة في الفراغ المناسب فيما يلي؟**

( مخلوط - المواد المتفاعلة - قانون حفظ الكتلة - المادة - المواد الناتجة )

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | **هي كل شيء له كتلة وحجم المادة** |
| **2** | **المواد الناتجة هي مواد تنتج عن التغير الكيميائي** |
| **3** | **المواد المتفاعلة هي مواد موجوده قبل حدوث التغير الكيميائي** |
| **4** | **الرمل مع الماء يعتبر .مخلوط** |
| **5** | **.قانون حفظ الكتلة الكتلة لا تفنى ولا تستحدث** |

**السؤال الثالث**

**عدد خمسة من طرق فصل المخاليط :**

1)المغناطيسية 2) النخل 3) الطفو  **4** ) التبخير 5) التقطير

* **معلم المادة / نوار العتيبي**

**انتهت الاسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح**

اختبار منتصف الفصل -مادة العلوم -الصف سادس-الفصل الدراسي الثالث

|  |
| --- |
|  |
| 20 |

أفكر .. أحلل .. ثم أجيب

|  |  |
| --- | --- |
| الاسم/ | الصف/ |

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

ضع-ي المصطلح المناسب أمام العبارة المناسبة فيما يأتي :

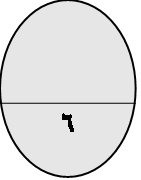
[التغير الكيميائي-المعادلة الكيميائية -التفاعل الطارد للحرارة -الملح -الحمض -الكواشف]

1-.........................................تفاعل كيميائي يطلق طاقة حرارية .

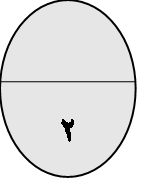
2-................................تغير ينتج عنه مواد جديدة لها خصائص كيميائية تختلف عن خصائص المادة الأصلية .

3-............................................. وصف للتفاعل الكيميائي باستخدام رموز وحروف و أرقام.

4-........................................ مادة ذات طعم لاذع تحول لون ورقة تباع الشمس الزرقاء إلى حمراء .

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

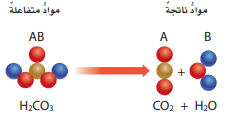
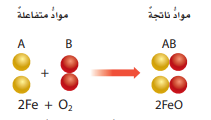
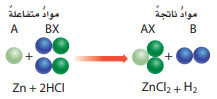
6-........................................ مركب ناتج عن تفاعل حمض مع قاعدة.

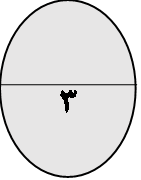
.......................................................................................................................................

ضع-ي علامة ☑ أمام العبارة الصحيحة أو علامة ☒ أمام العبارة الخاطئة :

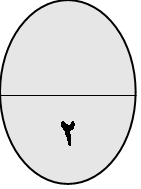
1. تتكون الرابطة الكيمائية عندما ترتبط الذرات مع ذرات أخرى ( )
2. البناء الضوئي مثال على تفاعل كيميائي ماصٍ للحرارة ( )
3. تسمى المواد التي توجد قبل حدوث التفاعل الكيميائي مواد ناتجة ( )
4. التغير الكيميائي ينتج عنه مواد جديدة لها خصائص تشبه خصائص المواد الأصلية( )

................................................................................................................................................................صنف-ي التفاعلات الاتية إلى تفاعل [ الاتحاد-التحلل-الإحلال]:





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

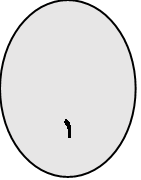
ما الدلائل التي تشير إلى حدوث تغير كيميائي؟



صورة تحتوي على نص

تم إنشاء الوصف تلقائياً .................................. ...................................... ...............................................................................................................................................................

من المعادلة التي أمام ماهي المواد الناتجة عن التفاعل

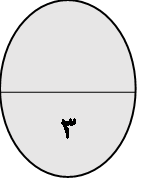


.......................................................................................................................

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

اختار-ي الإجابة الصحيحة:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1-أي التغيرات الآتية تغير كيميائي؟ | | |
| أ-تبخر الماء | ب-تقطيع الخشب | ج- قلي البيض |
| أين تقع المواد المتعادلة ومنها الماء المقطر على مقياس الرقم الهيدروجيني؟ | | |
| أ-صفر | ب-7 | ج-14 |
| أي المواد الآتية حمضية؟ | | |
| أ-الصابون | ب-المنظفات المنزلية | ج-الطماطم |



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

قارن-ي بين الأحماض والقواعد من خلال التمييز في الأشياء المشتركة بينها ؟

|  |  |
| --- | --- |
| الأحماض | القواعد |
| ملمسها ..................................... | ملمسها .............................. |
| ذات طعم ............................... | ذات طعم ................................ |
| تحول ورقة تباع الشمس .................................... | تحول ورقة تباع الشمس .................................... |

MC900349125[1]............................................................................................................................................................................................

بالتوفيق جميلاتي.............أ/عبير الجناعي