

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| النموذج  | 1 | المنهج  | كيمياء 2  | الصف  | ثاني ثانوي  |
| اسم الطالبه  |  | الدرجه  |  |

السؤال الاول (تعرفي على الادوات التي امامك واكتبي الاسم اسفل الاداه )؟

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

السؤال الثاني ( مالذي ترمز له هذه الملصقات حسب ماتعلمتيه عن السلامه في المختبر )؟

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

اجيبي عن التالي حسب ماتعلمتيه

1. اذا كان لديك شك في خطوات التجربه ماذا تفعل ؟
2. يجب ارتداء القفازين في كل مره تستعمل المواد الكميائيه لانها قد تسبب -------او----------
3. عللي يمنع لبس العدسات اللاصقه في المختبر ؟
4. عللي يجب رفع وربط الشعر الطويل في المختبر ؟

4-اكملي خطوات التجربه حسب ماتعلمتيه

|  |  |
| --- | --- |
| **المواد** |  |
| **الادوات**  |  |
| **خطوات التجربه**  | **المشاهده**  | **الاستنتاج**  |
| 1. **اغمس عود الاذان في الماء**
2. **اغمس العود في الماده**
3. **اعرضها للهب الازرق**
 | **1-** | 1. **حسب اللهب المتكون استنتج ان الماده هي**

**---------------------** |



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| النموذج  | 2 | المنهج  | كيمياء 2  | الصف  | ثاني ثانوي  |
| اسم الطالبه  |  | الدرجه  |  |

السؤال الاول (تعرفي على الادوات التي امامك واكتبي الاسم اسفل الاداه )؟

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

السؤال الثاني ( مالذي ترمز له هذه الملصقات حسب ماتعلمتيه عن السلامه في المختبر )؟

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

اجيبي عن الاسئله التاليه

1. مانوع الاحذيه المسموحه في المختبر والممنوعه ؟
2. هناك أشياء يجب ان تعرف مكانها جيداه وهي --------------و---------------و

-------------------------و------------------------

1. تقراء بطاقه المعلومات على المواد الكميائيه ثلاث مرات قبل حمل العبوه وعند --------------وعند ---------------------
2. الادوات التي امامك على البنش -----------و--------------و-------------و-------------

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| اكتبي خطوات التجربه  | دوني المشاهده لكل خطوه  | الاستنتاج  |
| 1. اقوم بااستعمال المسطره ل-----------------
2. **اقوم بااستعمال الميزان لقياس -----------------**
3. **اقوم بترتيب ماامامي على ورقه**
 |  |  |



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| النموذج  | 3 | المنهج  | كيمياء 2  | الصف  | ثاني ثانوي  |
| اسم الطالبه  |  | الدرجه  |  |

السؤال الاول (تعرفي على الادوات التي امامك واكتبي الاسم اسفل الاداه )؟

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

السؤال الثاني ( مالذي ترمز له هذه الملصقات حسب ماتعلمتيه عن السلامه في المختبر )؟

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

اجب عن التالي حسب ماتعلمته

1. ماذا تفعل اذا لامست المواد المواد الكميائيه عينيك او جلدك ؟
2. مالاداه التي استعملها عندما اريد سحب ماده كميائيه ؟
3. يمنع الاكل والشرب والكلام في المختبر مامدى صحه العباره

لاترجع المواد الكميائيه الى -------------------

اسم التجربه (ترتيب العناصر )

|  |  |
| --- | --- |
| **الادوات**  |  |
| **خطوات التجربه**  | **المشاهده (املئي الجدول حسب ترتيبك )** | **الاستنتاج** |
| 1. **اقوم بقراءه بطاقات التعريف لكل عنصر**
2. **اصمم جدول 4اعمدهx3صفوف**
3. **اقوم بالترتيب حسب الكتله واترك فراغا اذا اضطررت لذلك**
 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

 |  |



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| النموذج  | 4 | المنهج  | كيمياء 2  | الصف  | ثاني ثانوي  |
| اسم الطالبه  |  | الدرجه  |  |

السؤال الاول (تعرفي على الادوات التي امامك واكتبي الاسم اسفل الاداه )؟

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

السؤال الثاني ( مالذي ترمز له هذه الملصقات حسب ماتعلمتيه عن السلامه في المختبر )؟

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

اجيبي عن الاسئله حسب ماتعلمتيه

1. اتعامل مع الغازات السامه والقابله للاحتراق داخل ------------------
2. ماالتصرف الصحيح تجاه الزجاج المكسور ؟
3. عند تحضير الاحماض اضيف --------------الى -------------- ببطء
4. بعد ان تكمل التجربه هناك إجراءات يجب اتمامها اذكر اثنين منها ؟
5. التعرف على خواص العناصر بالكيمياء الوصفيه ؟

لديك ثلاث عينات حاول معرفه كل خاصيه من خواصها ودونها بالجدول

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رقم العينه**  | **الحاله الفيزيائيه**  | **اللون**  | **القابليه للطرق والسحب** **(تنطرق او تتهشم )** | **التفاعل مع الاحماض**  | **تصنيف الماده ف/لا ف/شبه ف** |
|  **الماده 1** |  |  |  |  |  |
|  **الماده 2** |  |  |  |  |  |
|  **الماده 3** |  |  |  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| النموذج  | 5 | المنهج  | كيمياء 2 | الصف  | ثاني ثانوي  |
| اسم الطالبه  |  | الدرجه  |  |

ا السؤال الاول (تعرفي على الادوات التي امامك واكتبي الاسم اسفل الاداه )؟

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

السؤال الثاني ( مالذي ترمز له هذه الملصقات حسب ماتعلمتيه عن السلامه في المختبر )؟

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

اجيبي عن التالي حسب ماتعلمتيه

1. اذا كان لديك شك في خطوات التجربه ماذا تفعل ؟
2. يجب ارتداء القفازين في كل مره تستعمل المواد الكميائيه لانها قد تسبب -------او----------
3. عللي يمنع لبس العدسات اللاصقه في المختبر ؟
4. عللي يجب رفع وربط الشعر الطويل في المختبر ؟

سم التجربه مركبات توصل محاليلها التيار الكهربي

|  |  |
| --- | --- |
| **المواد**  |  |
| **الادوات**  |  |
| **خطوات التجربه**  | **المشاهده**  | **الاستنتاج**  |
| **املاء ثلاث كؤؤس على التوالي بالمواد الثلاثه (ماء مقطر – سكر – ملح )****اغمس اقطاب الموصل الكهربائي بالكؤؤس على التوالي**  | 1. **عند غمسه في كاس الماء المقطر ------------------**
2. **عند غمسه في كاس السكر --------------**
3. **عند غمسه في كاس الملح --------------**
 |  |



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| النموذج  | 6 | المنهج  | كيمياء 2 | الصف  | ثاني ثانوي  |
| اسم الطالبه  |  | الدرجه  |  |

السؤال الاول (تعرفي على الادوات التي امامك واكتبي الاسم اسفل الاداه )؟

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

السؤال الثاني ( مالذي ترمز له هذه الملصقات حسب ماتعلمتيه عن السلامه في المختبر )؟

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

اجيبي عن الاسئله التاليه

1. مانوع الاحذيه المسموحه في المختبر والممنوعه ؟
2. هناك أشياء يجب ان تعرف مكانها جيداه وهي --------------و---------------و

-------------------------و------------------------

1. تقراء بطاقه المعلومات على المواد الكميائيه ثلاث مرات قبل حمل العبوه وعند --------------وعند ---------------------

التجربه تسمى (عمل كره ملونه )

|  |  |
| --- | --- |
| **المواد**  |  |
| **الادوات**  |  |
| **خطوات العمل**  | **المشاهده**  | **الاستنتاج**  |
|  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| النموذج  | 7 | المنهج  | كيمياء 2 | الصف  | ثاني ثانوي  |
| اسم الطالبه  |  | الدرجه  |  |

السؤال الاول (تعرفي على الادوات التي امامك واكتبي الاسم اسفل الاداه )؟

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

السؤال الثاني ( مالذي ترمز له هذه الملصقات حسب ماتعلمتيه عن السلامه في المختبر )؟

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

اجب عن التالي حسب ماتعلمته

1. ماذا تفعل اذا لامست المواد المواد الكميائيه عينيك او جلدك ؟
2. مالاداه التي استعملها عندما اريد سحب ماده كميائيه ؟
3. يمنع الاكل والشرب والكلام في المختبر مامدى صحه العباره

لاترجع المواد الكميائيه الى ------------------- نمذجه الاشكال الجزيئيه هو اسم التجربه

|  |  |
| --- | --- |
| **المواد التي على البنش**  |  |
| **المطلوب**  | **الذرات التي نحتاجها وصيغه الجزيء**  | **اوصفي شكل الجزيء الذي صممتيه**  |
| **صممي الشكل الجزيئي** **لكل من مركب الماء وثاني اكسيد الكربون مراعيا في ذلك نموذج التنافر**  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| النموذج  | 8 | المنهج  | كيمياء 2  | الصف  | ثاني ثانوي  |
| اسم الطالبه  |  | الدرجه  |  |

السؤال الاول (تعرفي على الادوات التي امامك واكتبي الاسم اسفل الاداه )؟

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

السؤال الثاني ( مالذي ترمز له هذه الملصقات حسب ماتعلمتيه عن السلامه في المختبر )؟

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

اجيبي عن الاسئله حسب ماتعلمتيه

1. اتعامل مع الغازات السامه والقابله للاحتراق داخل ------------------
2. ماالتصرف الصحيح تجاه الزجاج المكسور ؟
3. عند تحضير الاحماض اضيف --------------الى -------------- ببطء
4. بعد ان تكمل التجربه هناك إجراءات يجب اتمامها اذكر اثنين منها ؟

 الادوات الموجوده امامك في التجربه (نمذجه الهيدروكربونات ) الكرات والوصلات

اكملي الجدول التالي

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **المطلوب نمذجته**  | **الصيغه الجزيئيه**  | **عدد الروابط**  | **تقييم الشكل النهائي من المعلمه**  |
| **بنتان**  |  |  |  |
| **ايثين**  |  |  |  |
| **ايثاين**  |  |  |  |
| **ميثل**  |  |  |  |