

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