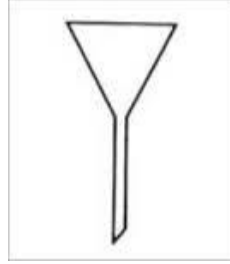
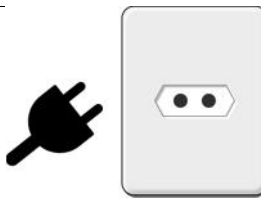


الاسم	الصف	المنهج	1	الرقم
الدرجة				

الهدف من التجربة (معرفة خواص المواد الكيميائية)

الهدف من التجربة (معرفة خواص المواد الكيميائية حسب ما هو مكتوب على الملصقات هذه الملصقات حسب ما هو مكتوب على الملصقات؟)

الهدف من التجربة (معرفة خواص المواد الكيميائية)

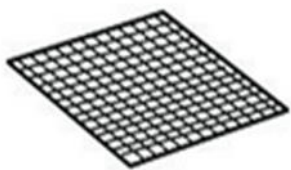
- 1- اذا كان لديك شك في خطوات التجربة ماذا تفعل ؟
- 2- يجب ارتداء القفازين في كل مره تستعمل المواد الكيميائيه لانها قد تسبب -----
- 3- علي يمنع لبس العدسات اللاصقه في المختبر ؟
- 4- علي يجب رفع وربط الشعر الطويل في المختبر ؟

الهدف من التجربة (معرفة خواص المواد الكيميائية حسب ما تعلمته)

خطوات التجربة	المشاهده	النتائج
1- اقوم بنفخ بالونين بالهواء	1- اقوم بنفخ بالونين بالهواء	
2- اقوم بنفخ بالونين بالهواء	2- اقوم بنفخ بالونين بالهواء	
3- اقوم بنفخ بالونين بالهواء	3- اقوم بنفخ بالونين بالهواء	

المادة	المنهج	2	الصف
الكيمياء 4	الدرجة		

(الوقت المسموح به للامتحان 45 دقيقة)

			
---	---	--	---

(الوقت المسموح به للامتحان 45 دقيقة)

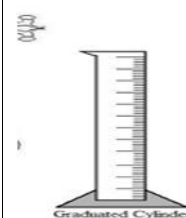
			
--	--	---	--

عن الاسئلة التاليه

- 1- مانوع الاحذيه المسموحه في المختبر والممنوعه ؟
- 2- هناك أشياء يجب ان تعرف مكانها جيداه وهي -----
- 3- تقراء بطاقه المعلومات على المواد الكيميائيه ثلاث مرات قبل حمل العبوه وعند -----
- 4- اسم التجربه (اعداد نموذج طفايه حريق) اكمل الجدول حسب ماهو مطلوب

الخطوات التجربه	دوني المشاهده لكل خطوه	النتائج
1- اشعل الشمعه	1-	1-
2- اترك الشمعه تحترق		2-
3- اطفئ الشمعه		3-
4- اقرب فوهه الكاس من الشمعه		4-

□ □ □ □ □ □	□ □ □	كيمياء 4	المنهج	3	□ □ □ □ □ □
		الدرجة			□ □ □ □ □ □

[illegible]

رمز له هذه الملصقات حسب ما ٥ عن السلامه في المختبر ؟

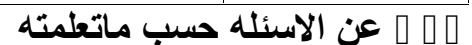
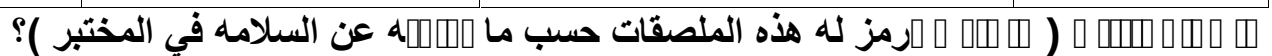


تعلّمته

- 1- كيف تتغير خواص المواد الكيميائية عند التجمد ؟
- 2- ما الاداه التي استعملها عندما اريد سحب ماده كيميائيه ؟
- 3- يمنع الاكل والشرب والكلام في المختبر
مامدى صحه العبارة
- 4- لاترجع المواد الكيميائيه الى -----
اسم التجربه (الانخفاض فى درجة التجمد)

[illegible]

()



- ١٠٢٤٥٦٧٨٩١٠١١١٢١٣١٤١٥١٦١٧١٨١٩٢٠
 (في كل مره اضع كاسين امامي فيها الى النصف ماء واضيف الفوار)

العامل المتغير	المتغير	المتغير
المتغير	المتغير	المتغير
المتغير	المتغير	المتغير
المتغير	المتغير	المتغير
المتغير	المتغير	المتغير

() -3

١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠ ٢١ ٢٢ ٢٣ ٢٤ ٢٥ ٢٦ ٢٧ ٢٨ ٢٩ ٣٠ ٣١ ٣٢ ٣٣ ٣٤ ٣٥ ٣٦ ٣٧ ٣٨ ٣٩ ٤٠ ٤١ ٤٢ ٤٣ ٤٤ ٤٥ ٤٦ ٤٧ ٤٨ ٤٩ ٥٠ ٥١ ٥٢ ٥٣ ٥٤ ٥٥ ٥٦ ٥٧ ٥٨ ٥٩ ٦٠ ٦١ ٦٢ ٦٣ ٦٤ ٦٥ ٦٦ ٦٧ ٦٨ ٦٩ ٧٠ ٧١ ٧٢ ٧٣ ٧٤ ٧٥ ٧٦ ٧٧ ٧٨ ٧٩ ٨٠ ٨١ ٨٢ ٨٣ ٨٤ ٨٥ ٨٦ ٨٧ ٨٨ ٨٩ ٩٠ ٩١ ٩٢ ٩٣ ٩٤ ٩٥ ٩٦ ٩٧ ٩٨ ٩٩ ١٠٠

[illegible]

- ثلاث طرق للتفريق بينها وصنفها الى حمض او قاعده ؟

الماده الثالثه	الماده الثانيه	طريقه الكشف

□ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □	كيمياء 4	المنهج	6	□ □ □ □ □ □ □ □
		الدرجة			□ □ □ □ □ □ □ □

0 (0000 000 000 0 000 0 0000 000 0000 0 000) 00000000 00-1



2- () رمز له هذه الملصقات حسب ماتعلمته عن السلامة في المختبر؟



□ □ □ عن الاسئلة التاليه

5- مانوع الاحذيه المسموحه فى المختبر والممنوعه ؟

6- هناك أشياء يجب ان تعرف مكانها جيداه وهي

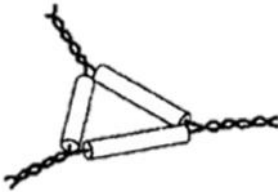
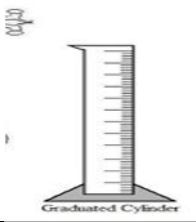
7- قراء بطاقة المعلومات على المواد الكيميائية ثلاث مرات قبل حمل العبوة وعند ----- □□ □ -----

التجربه تسمى (مقارنه قوى الاحماض والقواعد)

		الاسم
		اللقب
رقم الترخيص	المشاهدة	تاريخ الملاحظة
		1- الكاس واغمس فيه قطبي الدائره الكهربائيه 2- وتغمس فيه الاقطاب واسجل

الصفحة رقم	7	المنهج	كيمياء 4	الدرجة	الوقت
------------	---	--------	----------	--------	-------

3- اكتب اسم كل أداة من الأدوات التالية ()

			
---	---	--	---

اكتب اسم كل أداة من الأدوات التالية () رمز له هذه الملصقات حسب ماتعلمته عن السلامة في المختبر ؟

			
--	--	---	--

اجب عن التالي حسب ماتعلمته

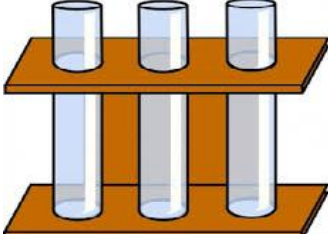
- 8- ماذا تفعل اذا لامست المواد الكيميائية عينيك او جلدك ؟
- 9- مالاذاه التي استعملها عندما اريد سحب ماده كيميائية ؟
- 10- يمنع الاكل والشرب والكلام في المختبر مامدى صحة العبارة
- 11- لاترجع المواد الكيميائية الى -----

اسم التجربة ملاحظه التاكل

الوقت	المشاهدة	النتائج
1- اضع كبريتات النحاس في		
2- الكبريتات		

المنهج	8	كيمياء 4	الدرجة	الوقت
--------	---	----------	--------	-------

1- اكتب اسم المواد الكيميائية المستخدمة في التجربة ()

			
---	---	--	---

2- اكتب اسم المواد الكيميائية المستخدمة في التجربة () رمز له هذه الملصقات حسب ماتعلمته عن السلامة في المختبر ؟

			
--	--	--	--

عن الاسئلة حسب ماتعلمته

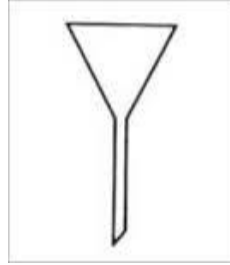
- 12- تعامل مع الغازات السامة والقابله للالتهاب والسمية
- 13- ما التصرف الصحيح تجاه الزجاج المكسور ؟
- 14- عند تحضير الاحماض اضعف
- 15- بعد ان تكمل التجربة هناك إجراءات يجب اتمامها اذكر اثنين منها ؟

صناعة بطاريه من الليمون

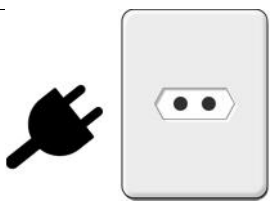
المشاهده	الوقت
1- اغرس شريحة الخارصين وشريحة النحاس في داخل ليمونه وبينهما مسافة 2 سم	
2- اكتب ما لاحظته	
3- وراقب قراءه فرق الجهد	

الصفحة رقم	9	المنهج	كيمياء 4	الدرجة	الوقت
------------	---	--------	----------	--------	-------

1- اكتب اسم المادة الكيميائية التي تم استخدامها في التجربة ()

			
---	---	---	---

2- اكتب اسم المادة الكيميائية التي تم استخدامها في التجربة ()

			
--	--	---	--

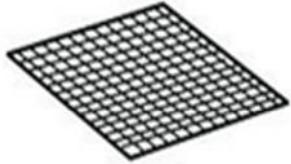
3- اكتب عن التالي حسب ماتعلمته

- 16- اكتب اسم المادة الكيميائية التي تم استخدامها في التجربة
 - 17- مالاذا التي استعملها عندما اريد سحب ماده كيميائية ؟
 - 18- يمنع الاكل والشرب والكلام في المختبر مامدى صحة العبارة
 - 19- لا ترجع المواد الكيميائية الى -----
- التعرف على السكريات البسيطة هو اسم التجربة

المشاهدة	النتائج
1- 400 مل من الماء وضعها	
2- 5 مل من المادة الكيميائية	
3- 3 مل من المادة الكيميائية	
4- ضع قطعه صخرية لمنع الفوران	
5- اكتب اسم المادة الكيميائية	
6- كرر التجربة	

الاسم	الرقم	المنهج	10	الصف
الدرجة				

3- اكتب اسم كل أداة من الأدوات التالية (مع رسمها)

4- اكتب اسم كل رمز من الرموز له هذه الملصقات حسب ماتعلمته عن السلامة (مع رسمها)

الاسئلة حسب ماتعلمته

- 20- تعامل مع الغازات السامة والقابله للاحتراق داخل -----
- 21- ماالتصرف الصحيح تجاه الزجاج المكسور ؟
- 22- عند تحضير الاحماض اضيف ----- ؟
- 23- بعد ان تكمل التجربه هناك إجراءات يجب اتمامها اذكر اثنين منها ؟

صناعة الصابون

	الاسم
	الرقم
المشاهدة	الوقت
	1- اكتب 12 سؤالاً
	5- اكتب 5 أسئلة
	مل من هيدروكسيد الصوديوم
	2- ابداء بتحرك المزيج