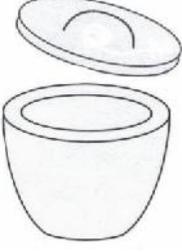
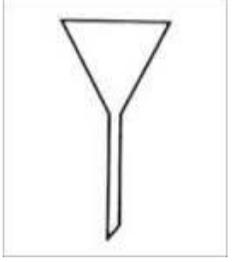
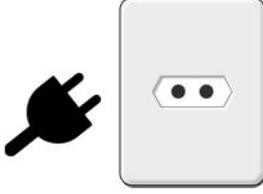


		كيمياء 4	المنهج	1
		الدرجة		

()

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

رمز له هذه الملصقات حسب ما ه عن السلامة في المختبر؟)

			
--	--	---	--

4

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

لتجربه تأثير درجه الحراره على الغازات-اكملني خطوات التجربه حسب ماتعلمتيه

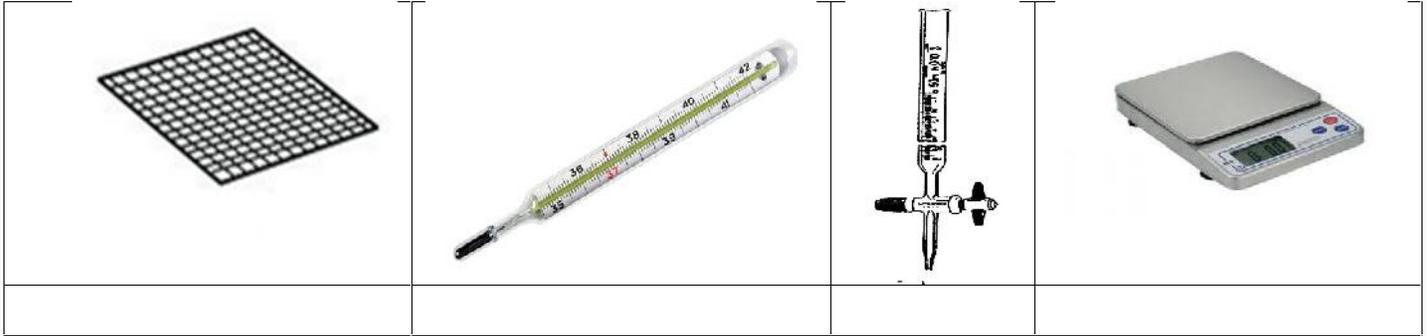
خطوات التجربه	المشاهده
1- اقوم بنفخ بالونين بالهواء	1-
2-	---
3-	-----



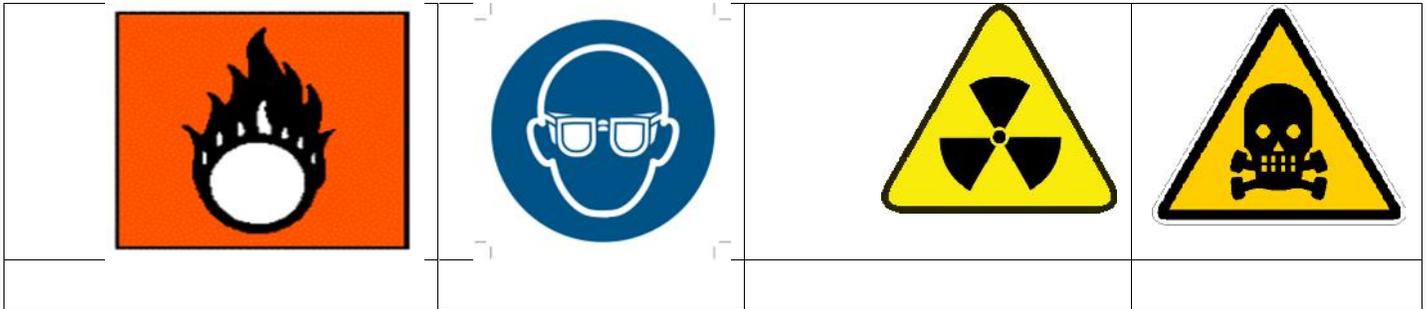
وزارة التعليم
Ministry of Education

		كيمياء 4	المنهج	2	
		الدرجة			

()



(رمز له هذه الملصقات حسب ما ه عن السلامة في المختبر)؟



عن الاسئله التاليه

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

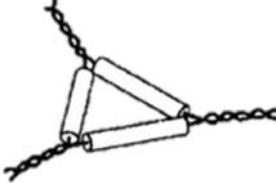
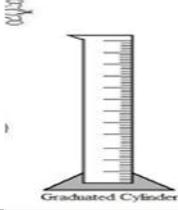
	دوني المشاهده لكل خطوه	اكتبي خطوات التجربه
-1	-1	-1 بااشعال الشمعه -2 -3 -4 اقرب فوهه الكاس من الشمعه



وزارة التعليم
Ministry of Education

		كيمياء 4	المنهج	3	
		الدرجة			

()

			
---	---	--	---

(رمز له هذه الملصقات حسب ما ه عن السلامة في المختبر)؟

			
--	--	---	--

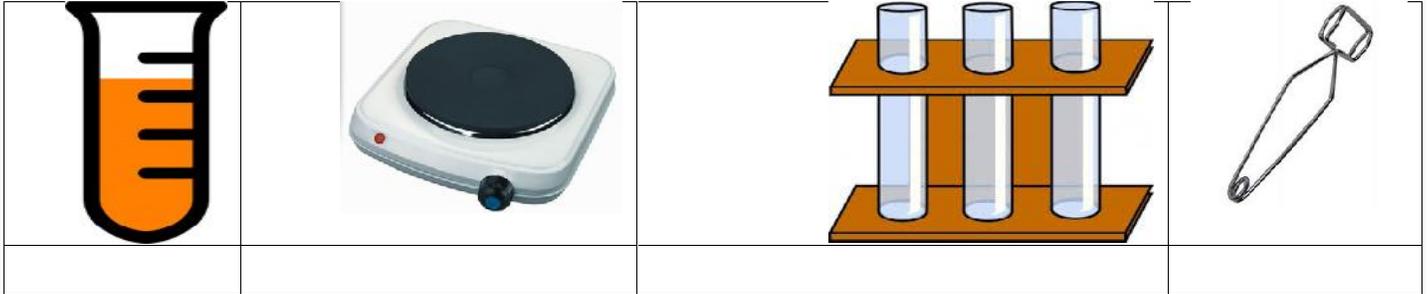
تعلمته

- 1- الكميائيه عينيك او جلدك ؟
- 2- مالا داه التي استعمالها عندما اريد سحب ماده كميائيه ؟
- 3- يمنع الاكل والشرب والكلام في المختبر مامدى صحه العبارة
- 4- لاترجع المواد الكميائيه الى -----
اسم التجربه (الانخفاض في درجه التجمد)

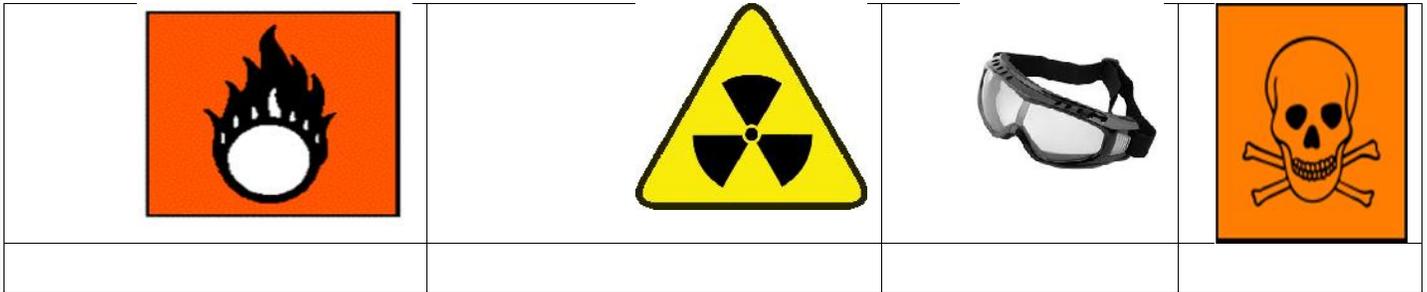
خطوات التجربه	المشاهده (املاً الجدول حسب ترتيبك)
1- املاء كاسين بمكعبات الثلج واضيف نصف كاس ماء نقي للكاسين 2- اسجل درجه حراره الكاسين 3- اضيف 75 4- احرك الكاسين ثم اقيس درجه الماء من جديد	

		كيمياء 4	المنهج	4
		الدرجة		

()



رمز له هذه الملصقات حسب ما (ه عن السلامة في المختبر)؟



عن الاسئله حسب ماتعلمته

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

ن (في كل مره اضع كاسين امامي فيها الى النصف ماء واطيف الفوار)

الاداه المستعمله للسحق --	-----	(التجربه الضابطه)
-----	----	+

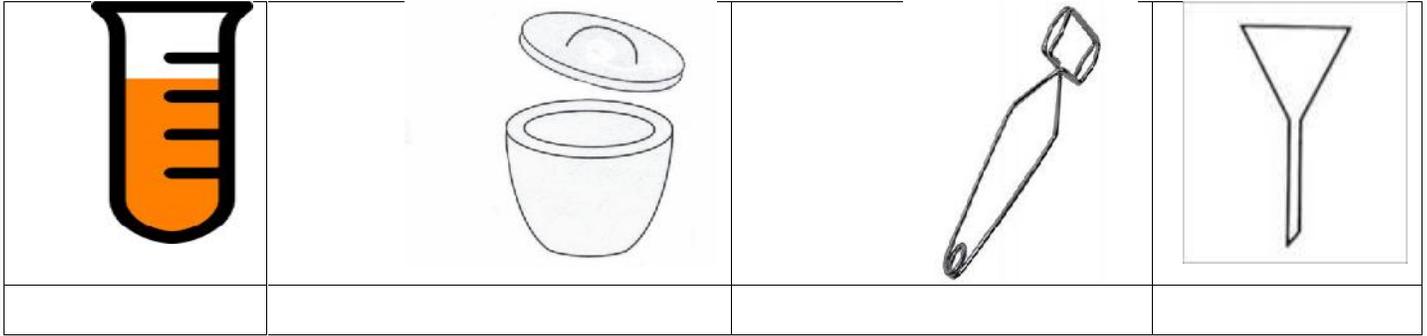
		العامل المتغير
		+
		+
		+
		+تحريك



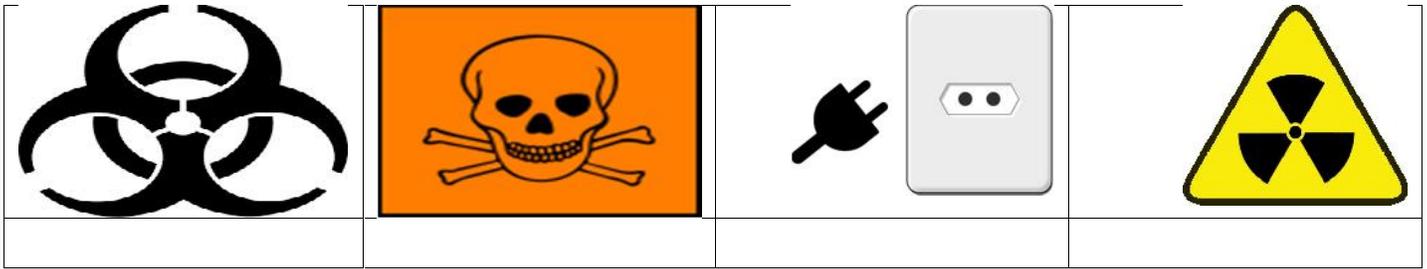
وزارة التعليم
Ministry of Education

		كيمياء 4	المنهج	5	
		الدرجة			

() -3



ترمز له هذه الملصقات حسب ماتعلمتيه عن السلامة في المختبر؟ ()



4

5- اذا كان لديك شك في خطوات التجربه ماذا تفعل ؟

6- يجب ارتداء القفازين في كل مره تستعمل المواد الكميائيه لانها قد تسبب -----

7- يمنع لبس العدسات اللاصقه في المختبر ؟

8- يجب رفع وربط الشعر الطويل في المختبر ؟

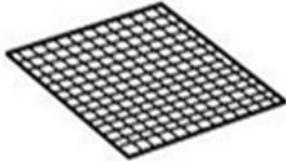
امامك اربعة انايبب

ثلاث طرق للتفريق بينها وصنفها الى حمض او قاعده ؟

طريقه الكشف	الماده الثانيه	الماده الثالثه
التاثير على الفلزات		
التصنيف للماده		

		كيمياء 4	المنهج	6
		الدرجة		

() -1

			
---	---	--	---

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

			
--	--	---	--

عن الاسئلة التاليه

5- مانوع الاحذيه المسموحه في المختبر والممنوعه ؟

6- هناك أشياء يجب ان تعرف مكانها جيداه وهي -----

7- قراء بطاقه المعلومات على المواد الكميائيه ثلاث مرات قبل حمل العبوه وعند -----

التجربه تسمى (مقارنه قوى الاحماض والقواعد)

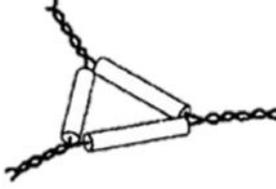
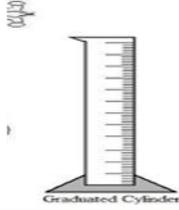
	المشاهده	
		-1 الكاس واغمس فيه قطبي الدائره الكهربائيه
		-2 وتغمس فيه الاقطاب واسجل



وزارة التعليم
Ministry of Education

		كيمياء 4	المنهج	7	
		الدرجة			

() -3

		 Glass Petri Dish	 Graduated Cylinder
---	---	--	---

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

				
--	--	---	--	--

اجب عن التالي حسب ماتعلمته

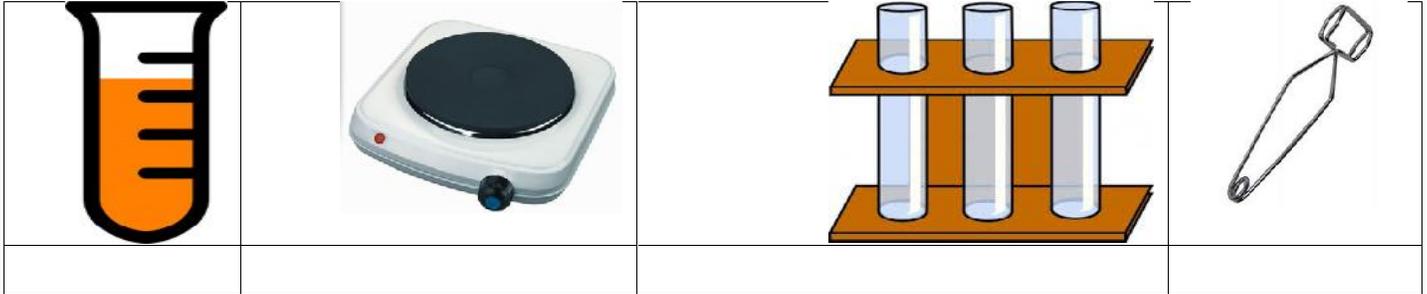
- 8- ماذا تفعل اذا لامست المواد الكيميائيه عينيك او جلدك ؟
- 9- مالاذاه التي استعملها عندما اريد سحب ماده كيميائيه ؟
- 10- يمنع الاكل والشرب والكلام في المختبر مامدى صحة العبارة
- 11- لاترجع المواد الكيميائيه الى -----

اسم التجربه ملاحظه التاكل

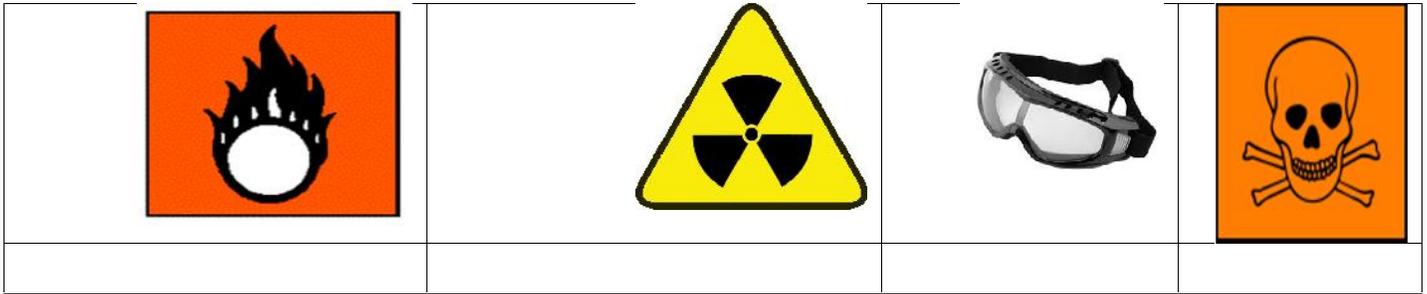
	المشاهده
	1- اضع كبريتات النحاس في
	2- الكبريتات

		كيمياء 4	المنهج	8	
		الدرجة			

() -1



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



عن الاسئلة حسب ماتعلمته

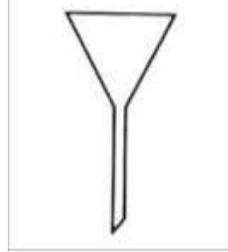
- 12- تعامل مع الغازات السامة والقابله
13- ماالتصرف الصحيح تجاه الزجاج المكسور؟
14- عند تحضير الاحماض اضيف
15- بعد ان تكمل التجربه هناك إجراءات يجب اتمامها اذكر اثنين منها؟

صناعة بطاريه من الليمون

	المشاهده	
		1- اغرس شريحه الخارصين وشريحه النحاس في داخل ليمونه وبينهما مسافه 2 -2 بالخارصين -3 وراقب قراءه فرق الجهد

		كيمياء 4	المنهج	9
		الدرجة		

() -

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

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

				
--	--	--	---	--

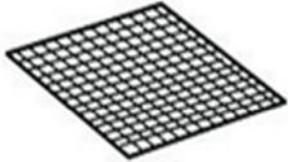
جب عن التالي حسب ماتعلمته

- 16 الكيمياءه عينيك او جلدك ؟
- 17 مالاداه التي استعمالها عندما اريد سحب ماده كميائيه ؟
- 18 يمنع الاكل والشرب والكلام في المختبر مامدى صحه العبارة
- 19 لاترجع المواد الكميائيه الى -----
التعرف على السكريات البسيطة هو اسم التجربه

	المشاهده	
		-1 400 مل من الماء وضعها
		5 -2
		3 -3
		انبوب الاختبار واخطهم بساق زجاجيه
		4- ضع قطعه صخرية لمنع الفوران
		-5
		-6- كرر التجربه

	10	المنهج	كيمياء 4
			الدرجة

() -3

			
---	---	--	---

(رمز له هذه الملصقات حسب ماتعلمته عن السلامة) -4

			
--	--	---	--

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 ؟

صناعه الصابون

	المشاهده	
		12 -1 5 مل من هيدروكسيد الصوديوم -2- ابداء بتحرك المزيج