



الصف الأول ثانوي
الزمن ساعتان

			10	1
			9	2
			6	3
			5	
...../1..				/

30

السؤال الأول / اختاري من المصطلحات العلمية ما يناسب العبارات التالية

10

(الخاصية الفيزيائية- - يميائية- - الكيمياء-
- اشعة المهبط - - الخاصة الكيميائية)

العبارات العلمية		
نوع من المادة له صفة الجريان وحجمه ثابت و يأخذ شكل الوعاء الذي يوضع فيه .	1	
دراسة المادة والتغيرات التي تحدث لها	2	الكيمياء
مادة لها تركيب محدد وثابت	3	أداة الكيميائية
أصغر جزء في العنصر له خواص العنصر .	4	
مادة كيميائية نقية لا يمكن تجزئتها إلى أجزاء أصغر منها بطرائق فيزيائية أو كيميائية .	5	
تفاعل يتضمن التغير في نواة الذرة	6	
الخاصية التي يمكن ملاحظتها أو قياسها دون تغير تركيب العينة .	7	الخاصية الفيزيائية
بين مركبات مختلفة من العناصر نفسها فإن النسبة بين كتل كمية ثابتة من عنصر آخر هي نسبة عددية بسيطة و صحيحة .	8	
يتكون المركب دائماً من العناصر نفسها متحدة معاً بنسب كتلية ثابتة مهما اختلفت كمية المادة .	9	
اشعاعات تصدر من المهبط وتنتقل الى المصعد في انبوب أشعة المهبط .	10	اشعة المهبط

1- تدوير غلب الالومنيوم من الـ يرات .. الفيزيائية....

3- الطريقة التي تستخدم لفصل سائلين عديمي اللون هي ..التقطير.....

..الكروماتوجرافيا.....

4- في تجربة لقياس كتلة ثاني اكسيد الكربون عند درج

, لمتغير هو... هو.....

لمتغير التابع ..كتلة ثاني اكسيد الكربون.....

5- الجسيمات التي توجد في نواة الذرة هيالنيوترونات.....

.....25.....=

6- في عنصر المنجنيز $^{25}_{55}\text{Mn}$ عدد النيوترونات=.....25-55=30.....

(/) امام العبارة الصحيحة واطارة ✗

✗	البروتونات جسيمات تحمل شحنة سالبة	5	✗	يمكن فصل مكونات الخليط بطرق كيميائية .	1
✓	عندما تذوب كمية من الملح كلياً في الماء ينتج محلول	6	✓	النيوترونات	2
✓	تخمير الموز يعتبر من التغيرات الكيميائية	7	✗	تشابه خواص المركبات مع خواص العناصر المكونة لها	3
✗	تتسبب مادة الكلوروفلوروكربون في زيادة سمك طبقة	8	✓	تترتب العناصر في الجدول الدوري للعناصر حسب تزايد أعدادها الذرية	4

6

(/) الإجابة الصحيحة للعبارة التالية :

15	(2) عينة من مركب مجهول كتلتها 75 جرام هيدروجين . ما النسبة المئوية بالكتلة للهيدروجين في	(25 % (20 % (23 % (21 %	(1) الذرة كروية الشكل مكونة من شحنات موجبة مغروس فيها الكترولونات سالبة الشحنة ، هذا يمثل نموذج : (أ) ديمقريطس () ()
(4)	أي العبارات التالية تصف مادة في الحالة السائلة ؟ (أ) لها شكل وحجم محدد . (ب) لها القابلية للانضغاط (د) جسيماتها متلاصقة بقوة تحتويه ()	(3) أي من خواص النحاس التالية كيميائية ؟ (أ) موصل جيد للحرارة و الكهرباء (د) درجة الغليان 2570 °مئوي (ب) يكون محلولاً شديد الزرقة عندما يتفاعل مع الأمونيا ()	(5) أسطوانة الغوص مصنوعة من مزيج من المعادن مثال : () () ()
(66)	: () () () () () () () ()	(7) فرع الكيمياء الذي يدرس التلوث هو الكيمياء الحيوية () البيئية () النظرية () غير العضوية () (8) تفسير مؤقت لما تمت ملاحظته قبل التجربة النظرية () الفرضية () ()	

(1) يستعمل العلماء الكتلة بدل الوزن

.. مكان وليس لها علاقة بالجاذبية

(2) الذرة متعادلة كهربائياً.

.....

انصت الله الصواب وسدو خطاك

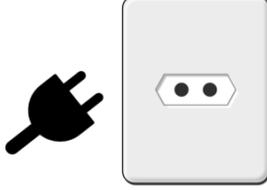
بسم الله

النموذج	1	المنهج	كيمياء 1	الصف	اول ثانوي
اسم الطالبه			الدرجة		

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- علي يمنع لبس العدسات اللاصقه في المختبر ؟
- 4- علي يجب رفع وربط الشعر الطويل في المختبر ؟

تجربه الفصل بالترشيح

4- سمي الادوات التي امامك على البنش / 1-----2-----3-----

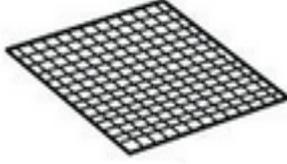
5- سمي المواد التي استعملتها في التجربه / 1-----2-----

اتمي خطوات التجربه

6- مافائده ورق الترشيح في هذه التجربه ؟

الصف	كيمياء 1	المنهج	2	النموذج
اول ثانوي	الدرجة			اسم الطالبه

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-----

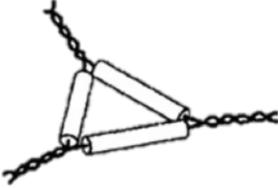
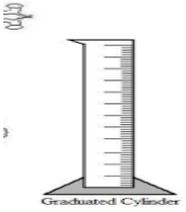
3- تقرأ بطاقه المعلومات على المواد الكميائيه ثلاث مرات قبل حمل العبوه وعند -----و-----

التجربه (ادله حدوث تفاعل كيميائي)

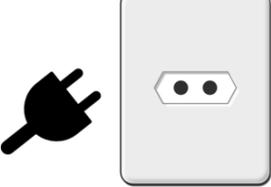
الاستنتاج	دوني المشاهده لكل خطوه	اكتبي خطوات التجربه
	1-	1- نضع قطعه ----- 2- نسكب الماده السائله المعروفه ب----- في الانبويه

الصف	المنهج	كيمياء 1	الدرجة	الصف	التمودج
اول ثانوي					اسم الطالبه

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

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

اجب عن التالي حسب ماتعلمته

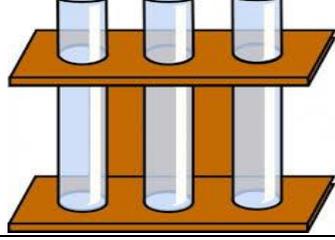
- 1- ماذا تفعل اذا لامست المواد الكميائية عينيك او جلدك ؟
- 2- مالااداه التي استعملها عندما اريد سحب ماده كميائية ؟
- 3- يمنع الاكل والشرب والكلام في المختبر مامدى صحة العبارة
لاترجع المواد الكميائية الى -----

التجربه امامك (تجربه الحليب والصابون) امامك الادوات التاليه والمواد

الخطوات	صفي المشاهدات لكل خطوه	الاستنتاج
1- اضع الحليب في طبق بتري ثم اضع نقط من الملون	1----- ----- -----	
2- اضع عود الاذان في سائل التنظيف ثم اقربه من سطح الحليب	- 2----- -----	

التمودج	4	المنهج	كيمياء 1	الصف	اول ثانوي
اسم الطالبه			الدرجه		

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

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

اجيبي عن الاسئله حسب ماتعلمتيه

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

3- سمي الادوات الموجوده امامك في التجربه (تحقيق قانون حفظ الكتله)؟

-----و-----و-----

4- املائي الجدول بالقياسات المطلوبه بعد اجراء التجربه

الماده	الكتله	وحده القياس
الشمعه قبل الاحتراق		
الشمعه بعد الاحتراق		