



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 - - الخاصية الكيميائية)

العبارة العلمية		
نوع من المادة له صفة الجريان وحجمه ثابت و يأخذ شكل الوعاء الذي يوضع فيه .		1
دراسة المادة والتغيرات التي تحدث لها	الكيمياء	2
مادة لها تركيب محدد وثابت	أداة الكيميائية	3
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 .	الخاصية الفيزيائية	7
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 وتنقل الى المصعد في انبوب أشعة المهبط .	اشعة المهبط	10

- ✓ امام العبارة الصحيحة واشارة ✕

6

(/) الإجابة الصحيحة للعبارة التالية :

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

(1 يستعمل العلماء الكتلة بدل الوزن

.. مكان وليس لها علاقة بالجاذبية

(2 الذرة متعادلة كهربائياً.

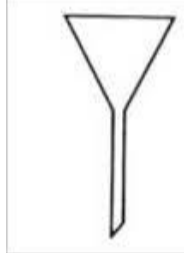
.

بسم الله الرحمن الرحيم
انصت الله الصواب وسدو خطاك

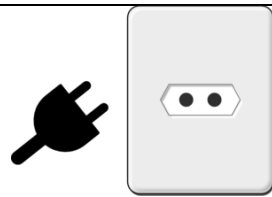


النموذج	1	المنهج	كيمياء 1	الصف	اول ثانوي
اسم الطالب			الدرجة		

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

السؤال الثاني (مالذي ترمز له هذه الملصقات حسب ماتعلمتيه عن السلامة 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 استعملتيها في التجربه / 1-----2-----

اتمي خطوات التجربه

6- مافائده ورق الترشيح في هذه التجربه ؟



وزارة التعليم
Ministry of Education

النموذج	2	المنهج	كيمياء 1	الصف	اول ثانوي
اسم الطالب			الدرجة		

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

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

اجيبي عن الاسئلة التاليه

1- مانوع الاحذيه المسموحه في المختبر والممنوعه ؟

2- هناك أشياء يجب ان تعرف مكانها جيده وهي -----و-----و-----

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

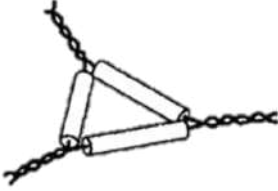
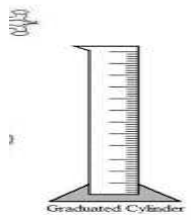
التجربه (ادله حدوث تفاعل كيميائي)

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

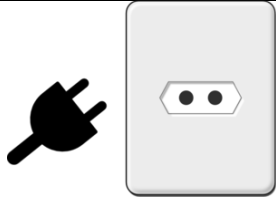


النموذج	3	المنهج	كيمياء 1	الصف	اول ثانوي
اسم الطالب			الدرجة		

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

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

اجب عن التالي حسب ماتعلمته

- 1- ماذا تفعل اذا لامست المواد الكيميائيه عينيك او جلدك ؟
- 2- مالاذه التي استعملها عندما اريد سحب ماده كيميائيه ؟
- 3- يمنع الاكل والشرب والكلام في المختبر مامدى صحه العبارة
لاترجع المواد الكيميائيه 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----- -----	

السؤال الاول (تعرفى على الادوات التى امامك واكتبى الاسم اسفل الاداه)؟

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

اجیبی عن الاسئله حسب ماتعلمتيه

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

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

-----و-----و-----

4- املأى الجدول بالقياسات المطلوبة بعد اجراء تجربه

الماده	الكتله	وحده القياس
الشمعه قبل الاحتراق		
الشمعه بعد الاحتراق		