



Grade /

subject /

Date: / /

Name :

ورق عمل عن درس تصنيف المادة

1 - اكتب المصطلح العلمي

- 1 - كل شيء له كتلة ويشغل حيزا من الفراغ (.....)
- 2-جسيم صغير وهو وحدة بناء المادة (.....)
- 3 - جسيمات موجبة الشحنة توجد داخل النواة (.....)
- 4 - جسيمات غير مشحونة توجد داخل النواة (.....)
- 5 - جسيمات سالبة الشحنة توجد خارج النواة (.....)
- 6 - مادة نقية من نوع واحد من الذرات (.....)
- 7 - عدد البروتونات في الذرة (.....)
- 8 - مادة نقية تتكون من اتحاد عنصران مختلفان أو أكثر (.....)
- 9 - مجموعة الرموز والأعداد التي تمثل مركبا (.....)
- 10 - مادة يمكن أن تتغير تركيبها (.....)
- 11 - نوع من الخليط تمتزج مكوناته بتوزيع متساوي (.....)
- 12 - نوع من الخليط لا تمتزج مكوناته بتوزيع متساوي (.....)
- 13 - مادة لها تركيب ثابت دائما (.....)

2 - أجب عن الأسئلة التالية

1 - ما خواص الفلزات

.....
.....

2 - ما خواص اللافلزات وأشباه الفلزات

.....
.....
.....

3 - علل : تطفو كتلة من فلز الصوديوم فوق الماء

.....

4 - علل : لا توجد الفلزات القلوية الأرضية بصورة منفردة

.....

5 - أكمل الجدول التالي

وجه المقارنه	المجموعة 1 الفلزات القلوية	المجموعة 2 الفلزات القلوية الأرضية	المجموعة 3 العناصر الإنتقالية
مثل			
الخواص			
الاستخدام			

--	--	--	--

6 – احسب التسارع لجسم حين تكون كتلته 0.3 kg والقوة N 4

.....

7 – أكمل العبارات التالية

- 1 – لا فلز الوحيد في المجموعة 14 وهو مادة صلبة
- 2 – لا فلز في المجموعة 15 وهو مادة صلبة
- 3 – لا فلز في المجموعة 16 وهو غاز
- 4 – لا فلز في المجموعة 16 وهو مادة صلبة

8 – قارن بين الهالوجينات – الغازات النبيلة – غاز الهيدروجين

وجه المقارنه	الهالوجينات	الغازات النبيلة	غاز الهيدروجين
مثل			
الخواص			

إعداد المعلمة : أنسام يوسف

