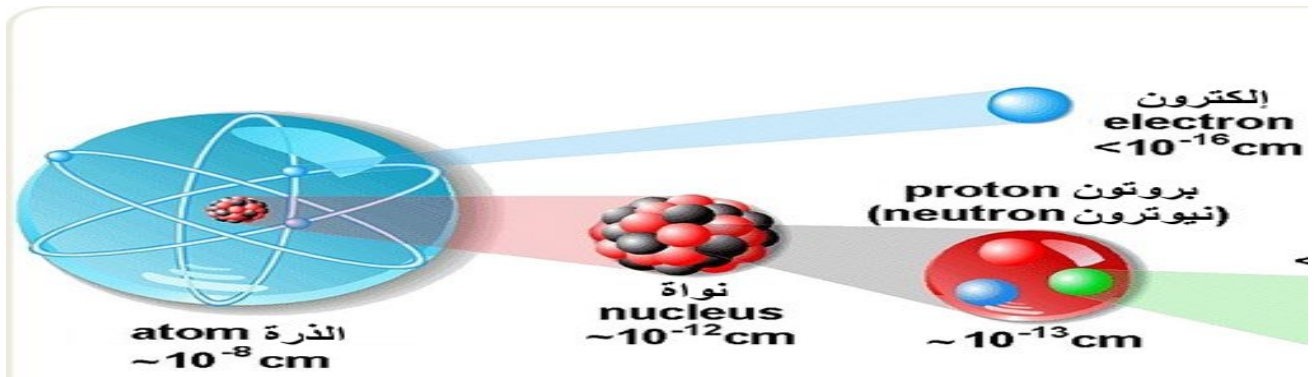




ورقة عمل

(3)

الاسم:	المادة:
العلوم العامة (الذرة والجدول الدوري)	التاريخ:
الصف:	
الرقم:	



السؤال الاول :عرف المصطلحات التالية :

- 1- :المادة
- 2- :العنصر
- 3- :العدد الكتلي
- 4- :الذرة المتعادلة
- 5- :النظائر
- 6- :التوزيع الإلكتروني

السؤال الثاني: اكمل الجدول التالي :

العنصر	عدد البروتونات	عدد النيوترونات	العدد الذري (P عدد البروتونات نفسه ويساوي عدد الالكترونات في الذرة المتعادلة)	العدد الكتلي (يساوي عدد البروتونات + عدد النيوترونات)
O	8		8	16
Mg			12	24
S		16		32

السؤال الثالث : أرسم التوزيع الإلكتروني للذرات الآتية

1) Na₁₁

2) Br₃₅

3) Ar₁₈

4) Ca₂₀

5) P₁₅

مع لم ة الم ادة: هديل الرزوق