



## ورقة عمل رقم (4) / مكونات الذرة

علوم المادة:

الاسم:

2025\ 10\

التاريخ:

الثامن

الصف:

SCAN ME



الهدف: تحدد الجسيمات في الذرة و موقعها - تبين مساهمة العلماء في بناء النموذج الذري .

- احضر الفيديو المجاور لتوضيح مكونات الذرة

السؤال الأول: -

1. استخدم إطار الكل و الجزء أدناه للإجابة عن السؤال (اكتب أجزاء الذرة و بين الجسيمات الموجودة فيها).

PART WHOLE



2. استخدم إطار الربط أدناه للإجابة عن السؤال (اربط بين اسم العالم و اهم إنجازاته في استكشاف الذرة)

CONNECTING



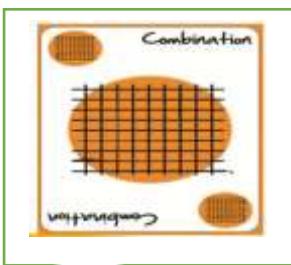
## السؤال الثاني -



1. مفتاح التحدي: اذا تم نزع الالكترونات من الذرة – ما تأثير ذلك ووضح اجابتك .

2. اكمل الجدول التالي:

الكتلة	الشحنة	الموقع في الذرة	الرمز	الجسيم
				بروتون
				نيوترون
				الكترون



3. مفتاح الدمج: ما المفهوم الناتج من دمج عدد البروتونات و عدد النيوترونات

4. اكمل الجدول التالي بما يجعله صحيحا:

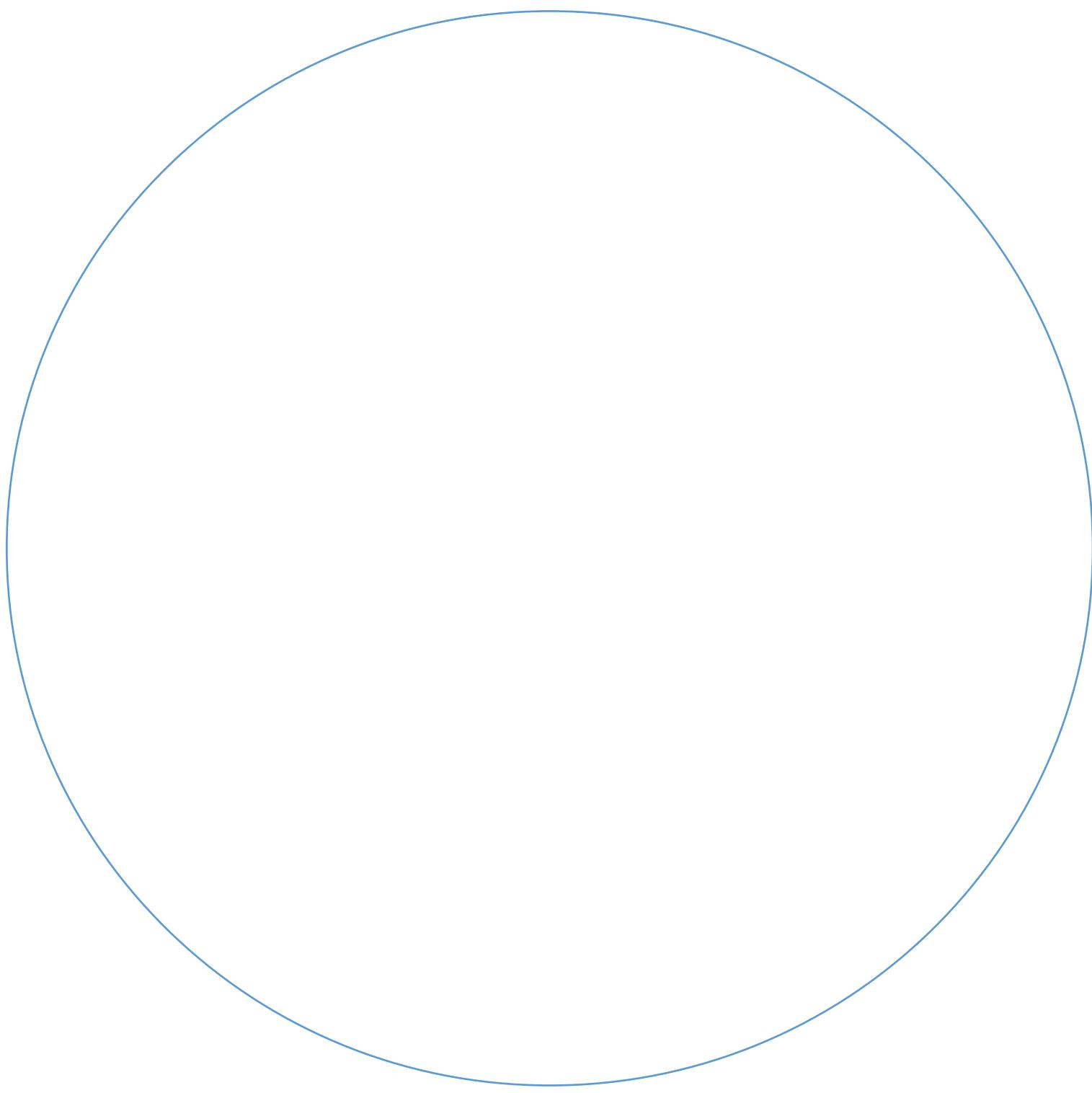
رمزه	العنصر	رمزه	العنصر	رمزه	العنصر	رمزه	العنصر	رمزه	العنصر
	رصاص		كرום		المنيوم		ليثيوم		هيدروجين
	كوبالت		نيكل		كريبون		صوديوم		فور
	هيليوم		خارصين		سيليكون		بوتاسيوم		كلور
	نيون		فضه		فسفور		بيريليوم		بروم
	ارغون		ذهب		كبريت		مغنيسيوم		يود
	كربيتون		بلاتين		حديد		كالسيوم		اكسجين
	زينون		زئبق		نحاس		بورون		نتروجين

5. أكمل الجدول التالي بما يجعله صحيح

اسم العنصر	رمزه	العدد الكتلي	العدد الذري	عدد البروتونات	عدد النيوترونات	تمثيل العنصر
	Ca	40	20			
	Cl			17	18	
I		127				53
S		32				16
Kr		84				36
Ag			47			61
K		39				19

# نموذج

اهم بنود هذا النموذج



المجموعة

قسم العلوم

.2

.1

معلمة المادة : حنان الوراوه

.4

.3