

الاسم:	اللقب:	القسم:
وزارة التربية الوطنية	مديرية التربية لولاية البليدة	متقنة بن تواتي علي بوفاريك
المستوى: ج م ع ت 2 + 1	المدد: ساعة	السنة الدراسية: 2020-2019

التمرين الأول:

التمرين الأول:

التمرين الثاني:

${}_{8}^{16}X^{2-}$	${}_{\dots}^{32}X$	$\dots X$	${}_{13}^{3+}X$	العنصر
		40		A
	16			Z
			14	N
				عدد الإلكترونات
				التوزيع الإلكتروني
				السطر
		8		العمود

التمرين الثاني:



اليك العنصرين التاليين:

1. ايهما اكثر كهروسالبية؟

.....

علل

.....

2. الى أي عائلة ينتمي العنصر  ${}_{9}^{19}F$ :

.....

3. ماهي الشاردة المتوقعة له:

.....

4. احسب كتلة العنصر  ${}_{\dots}^{12}X$

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

5. اذا علمت ان شحنة نواته هي  $q=9,6 \cdot 10^{-19} C$

ماهو هذا العنصر

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

6. كم عدد ذرات هذا العنصر الموجودة في عينة كتلتها 1g

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

$m_p = 1.67 \cdot 10^{-27} \text{ kg}$

$e^+ = 1.6 \cdot 10^{-19} C$

7. في حصة الاعمال التطبيقية قام احد التلاميذ بسحق قطعة طباشير ووضعها داخل اناء يبشر به ماء مقطر ووضع جهاز قياس درجة الحموضة فلاحظ القيمة 10 : على ماذا تدل هذه القيمة؟

.....

8. هل هذا المحلول حمضي ام قاعدي

.....

9. اُضف التلميد للمحلول السابق قطرتين من محلول ازرق البروموتمول في رايبك أي لون يأخذه هذا المحلول؟

.....