المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم المزاحمية وضرما
المتوسطة الثانية بالمزاحمية

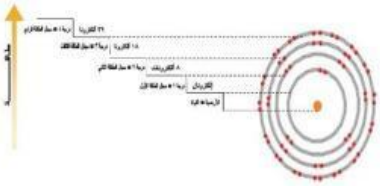
وزارة التعليم
Ministry of Education

اسم عالمة المستقبل	

المادة : علوم الصف : الثالث متوسط
الفصل السابع : البناء الذري
والروابط الكيميائية
(اتحاد الذرات + ارتباط العناصر)

س ١/أ. قارن بين الكواكب والالكترونات ؟

مقارنة بين الكواكب والالكترونات		
	الكواكب	الالكترونات
الشحنة		
المكان		



ب ـ ما هي مجالات الطاقة ؟

يتسع مجال الطاقة الأول لـ ... [ ] إلكترون

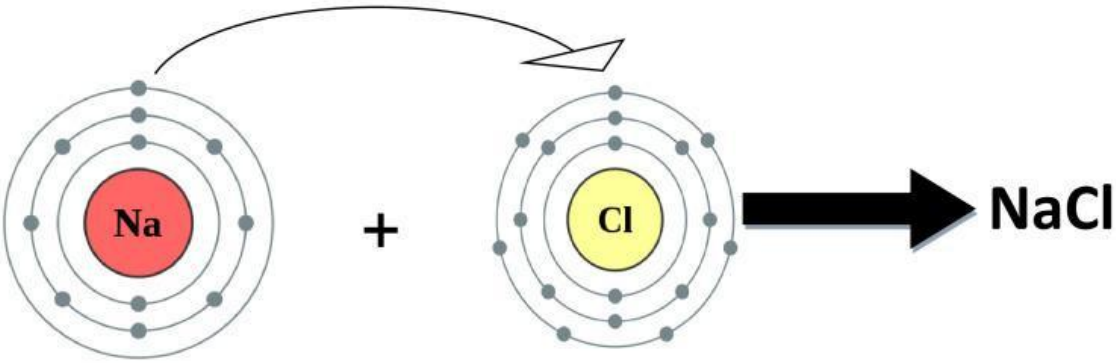
و يتسع المجال الثاني لـ .... [ ] إلكترونات

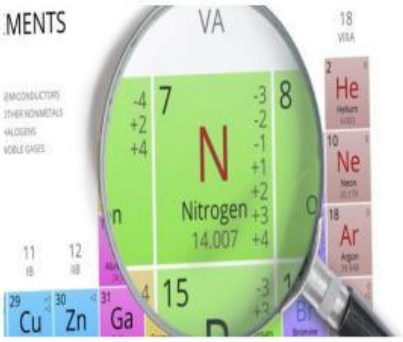
ويتسع المجال الثالث لـ ..... [ ] إلكترون

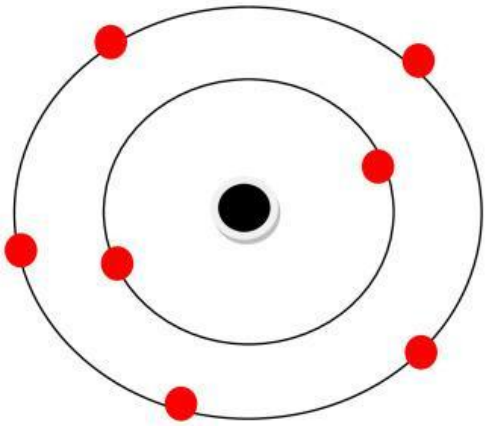
أما مجال الطاقة الرابع لـ..... [ ] إلكترون

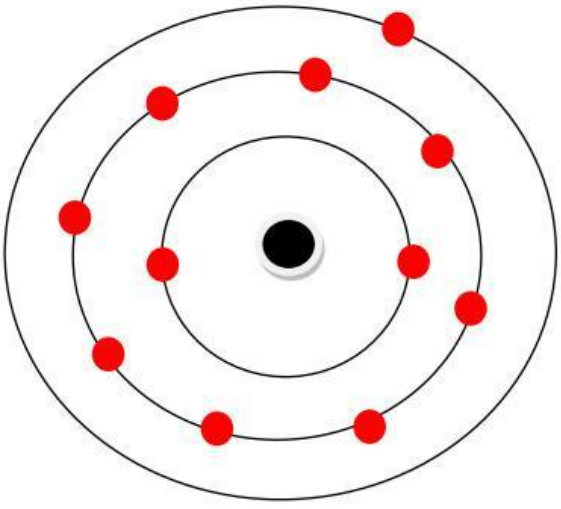
LIVEWORKSHEETS

ج- أختر الإجابة الصحيحة في الجدول أسفل عنصر الصوديوم ،
وعنصر النيتروجين حسب فهمك للتمثيل النقطي للإلكترونات ؟









التمثيل النقطي	التمثيل النقطي
N	Na

LIVEWORKSHEETS

ج- أجب عن الأسئلة التالية حسب ما هو مطلوب ؟

١- ما سبب تشابه عناصر العائلة الواحدة في الخصائص الكيميائية ؟

.....

٢- ما سبب تسمية (الغازات النبيلة) بالغازات الخاملة سابقاً ؟

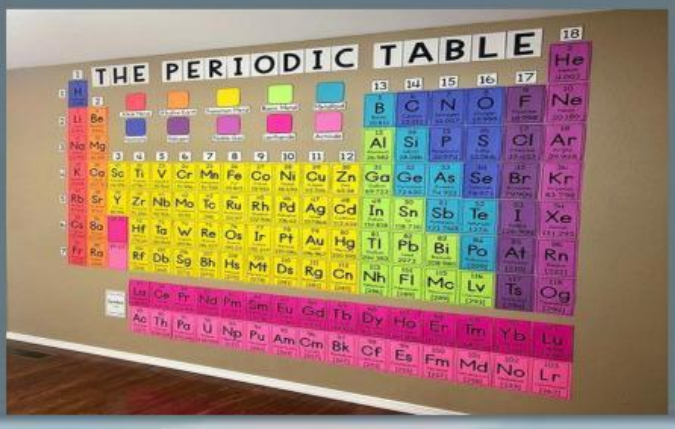
.....

٣- الفلور أكثر الهالوجينات نشاطاً ، لماذا ؟

.....

٤-يقلل نشاط الهالوجينات كلما اتجهنا إلى أسفل المجموعة ، لماذا ؟

.....



LIVEWORKSHEETS

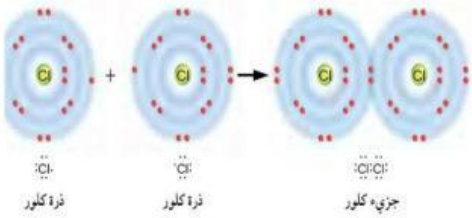
س٢/ أ- ما المقصود بكل مما يلي ؟

الرابطة الكيميائية .

الجزيء !

الرابطة القطبية !

ب - قارن بين كلاً مما يلي حسب ما هو مطلوب ؟



وجه المقارنة	الرابطة الايونية	الرابطة التساهمية
التعريف		
المركبات الناتجة		
مثال		

LIVEWORKSHEETS

س٣ / ١- **وضح !** ما العلاقة بين الرابطة الفلزية وخصائص الفلزات ؟

٢/ **توقع !** باعتقادك ما أهمية الصيغة الكيميائية ؟

معلمة المادة : حصه إبراهيم التمامي

هل تعلم ؟ كان أول من استخدم مصطلح

" العنصر " الفيلسوف اليوناني

أفلاطون في حوالي سنة ٣٦٠ ق.م

LIVEWORKSHEETS