4- ما الصيغة الكيميائية الصحيحة لمركب يتكون من اتحاد عنصري الصوديوم **Na** والكلور **Cl**؟

A	$NaCl$
B	Na_2Cl
C	$NaCl_2$
D	Na_3Cl

5- ما الصيغة الكيميائية الصحيحة لمركب يتكون من اتحاد عنصري المغنيسيوم **Mg** والفلور **F**؟

A	MgF
B	Mg_2F
C	MgF_2
D	Mg_3F

6- أي الصيغ الكيميائية الآتية تحقق قاعدة الثمانية لذرة النيتروجين؟

A	NH
B	NH_2
C	NH_4
D	NH_3

7- ما نوع الرابطة في جزيء O_2؟

A	رابطة أيونية
B	رابطة تساهمية
C	رابطة تناسقية
D	رابطة فلزية

LIVEWORKSHEETS

8- ما نوع الرابطة في حالة ارتباط الهيدروجين مع النيتروجين؟

A	رابطة أيونية
B	رابطة تساهمية
C	رابطة تناسقية
D	رابطة فلزية

9- ما نوع الرابطة في حالة ارتباط الصوديوم مع الفلور؟

A	رابطة أيونية
B	رابطة تساهمية
C	رابطة تناسقية
D	رابطة فلزية

10- أي الآتي صحيح عن جزيء النيتروجين $N \equiv N$ ؟

A	يحتوي على 3 روابط σ
B	يحتوي على 3 روبط π
C	يحتوي على رابطة σ ورابطتي π
D	يحتوي على رابطة π ورابطتي σ

11- أي العبارات الآتية صحيحة في وصف الرابطة التناسقية؟

A	زوج من الالكترونات المشتركة بين ذرتين
B	تساهم ذرة بزوج من الالكترونات والأخرى بفلك فارغ
C	تساهم ذرة بإلكترون واحد والأخرى بفلك فارغ
D	تتضمن الكترونات من نوعين مختلفين من الأفلاك

LIVEWORKSHEETS

السؤال الثاني : (الأسئلة المقالية)

5-أكمل الجدول التالي؟

العنصر	رمز لويس للذرة	نوع الأيون المتكون	رمز لويس للأيون
Na			
O			
F			

6- استخدم تمثيل لويس النقطي لإيجاد الصيغة الكيميائية للمركب الأيوني المتكون من؟

1- الليثيوم والكلور

2- الكالسيوم والفلور

LIVEWORKSHEETS