تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

https://almanahj.com/ae

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف العاشر المتقدم اضغط هنا

https://almanahj.com/ae/13

* للحصول على جميع أوراق الصف العاشر المتقدم في مادة كيمياء ولجميع الفصول, اضغط هنا

https://almanahj.com/ae/13

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف العاشر المتقدم في مادة كيمياء الخاصة بـ اضغط هنا

https://almanahj.com/ae/13

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف العاشر المتقدم اضغط هنا

https://almanahj.com/ae/grade13

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/almanahj_bot

بسم الله الرحمن الرحيم

20

أكاديمية بولاريس الخاصة

إمتحان التقويم الثاني – الفصل الدراسي الأول – العام الدراسي 2019 - 2020

الإسم: ..... **المادة: الكيمياء** **الصف:العاشر**

السؤال الأول:ضع علامة (√) أمام أنسب إجابة فيما يلي: (10 درجة)

1/ تستقر عناصر المجموعه 13 عندما ..... الكترونات تكافؤ

❐ تكتسب 3 ❐ تكتسب 5 ❐ تفقد 3

2/ عندما تفقد الذرة الكترونات يتكون أيون يسمى .....

❐ أنيون ❐ أيون سالب ❐ كاتيون

3/ العنصر الذي له ترتيب الكتروني $1s^2\ 2s^2\ 2p^6\ 3s^2\ 3p^3$ يكون أيون قيمته .....

❐ 5+ ❐ 3+ ❐ 3−

4/ الشحنة الكلية للمركب الأيوني تساوي .....

❐ 2 ❐ 1 ❐ 0

5/ قوة التجاذب بين الكاتيونات الفلزية والالكترونات حرة الحركة.....

❐ رابطة تساهمية ❐ رابطة أيونية ❐ رابطة فلزية

6/ للأحجار الكريمة ألوان زاهية بسبب احتوائها على .....

❐ فلزات انتقالية ❐ فلزات قلوية ❐ فلزات أرضية

7/ الطاقة اللازمة لتفكيك مركب Al_2O_3 ..... الطاقة اللازمة لتفكيك مركب $CaCl_2$

❐ أكبر من ❐ تساوي ❐ أقل من

8/ تعتبر سبيكة الفولاذ الكربوني من السبائك .....

❐ الفراغية ❐ الاستبدالية ❐ التكوينية

9/ يعبر المركب X_3Y_2 مركب أيوني . كم عدد الكترونات التكافؤ للعنصر Y .....

❐ 5 ❐ 3 ❐ 2

10/ يستقر عنصر النيون Ne عندما يكون ..... رابطة كيميائية

❐ 0 ❐ 8 ❐ 10

السؤال الثاني (5 درجات) أكمل الجدول التالي موضحا اسم او صيغة المركب الأيوني

اسم المركب	الصيغة	اسم المركب	الصيغة
كلوريد الكالسيوم			NaN_3
هيبوكلوريت الباريوم			$Al(OH)_3$
فوسفات الأمونيوم			MgI_2
اكسيد الحديد (II)			K_2CO_3
كبريتات الصوديوم			$LiBrO_4$

السؤال الثالث(5 درجات) علل

1- لا يمكن اعتبار أيون الكلور Cl^-_{18} ذرة أرجون Ar_{18}

.....

2- لاتوصل المركبات الأيونية الصلبة التيار الكهربائي بينما توصل الفلزات الصلبة التيار الكهربائي

.....

3- دائما ما تكون درجات غليان الفلزات أكبر من درجات انصهارها

.....

4- تتهشم بلورة المركب الأيوني عند الطرق عليها بينما تتمدد البلورات الفلزية عند الطرق عليها

.....

5- تحمل الذرات شحنة موجبة عندما تفقد الكترونات

.....

إنتهت الأسئلة