شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية

اختبار قصير أول نموذج أول

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2023-10-10 04:50:20

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر

روابط مواد الصف الحادي عشر على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر والمادة كيمياء في الفصل الأول

1	إجابات أسئلة الوحدة الثالثة الترابط الكيميائي من كتاب الطالب
2	ملخص شرح درس الاتزان والصناعات الكيميائية
3	ملخص شرح درس الاتزان في تفاعلات الغازات وثابت الاتزان
4	ملخص شرح درس القوى بين الجزيئات
5	نموذج إجابة الامتحان الرسمي للدور الأول

اسم الطالب : ----------

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة .

1- عدد البروتونات والنيترونات في نواة ذرة ما ،ويطلق علية عدد النيوكليونات هو:

◯ العدد الذري ◯ عدد البروتونات ◯ عدد الالكترونات ◯ العدد الكتلي

2- بالاستعانة بالجدول المقابل حدد العنصر الذي لديه اكبر نصف قطر ؟

العنصر	طاقة التأين الأولى (kJ/mol)
A	801
B	1086
C	1402
D	1681

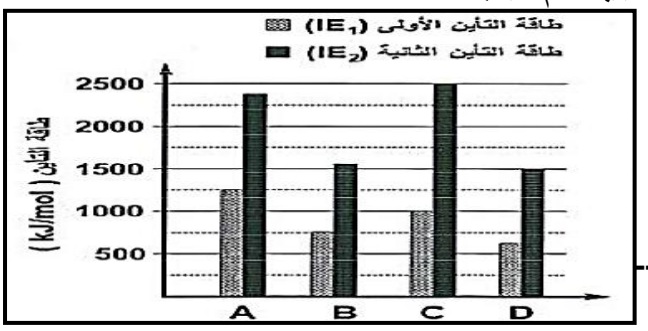
A ◯ B ◯ C ◯ D ◯

السؤال الثاني : اجب عن الأسئلة الاتية :

1- لديك مستويات الطاقة الفرعية التالية: (2p / 4s / 3p / 2s / 3d) رتب المستويات الفرعية السابقة من الأقل إلى الأعلى طاقة.

.....

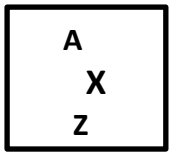
2- يمثل الشكل البياني المقابل طاقات التأين الأولى والثانية لبعض عناصر الدورة الثانية وقد أعطيت الرموز (D,C,B,A)، فأدرسه جيداً ثم أجب:



أ- ما قيمة طاقة التأين في المعادلة التالية؟

A^+ + طاقة التأين ⟶ $A^{2+}(g)$ + e-

3- الشكل المقابل يرمز لمكونات الذرة، ادرسه ثم أجب:



أ. ما الذي يشير إليه كلاً من الرمز:

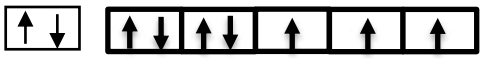
A: ..... Z: .....

ب. إذا افترضنا أن قيمة (A) =(88) وقيمة (Z) = (38) فاحسب كلا من النيوترونات : _____

عدد البروتونات : _____

عدد الالكترونات : _____

يتم توزيع الكترونات ذرة الكوبلت (27Co) كما يلي:

27Co [Ar] 

4- إلى أي فئة بالجدول الدوري ينتمي هذا العنصر؟ ولماذا؟

_____

5- حدد رقم الدورة والمجموعة لهذا العنصر، مع بيان السبب.

رقم الدورة: .....

السبب:.....

رقم المجموع: .....

السبب:.....

6- هل يُمكن تصنيف ذرة الكوبلت السابقة على أنها جذراً حراً ،ولماذا .

.....

.....

السؤال الثالث :

أ. اكتب التوزيع الالكتروني للذرات التالية :

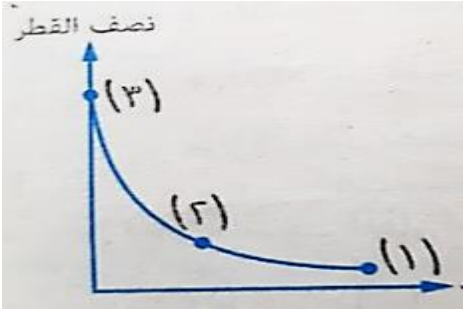
29cu+2:----------

O-2:----------

ب. من الشكل البياني المقابل أجب:

استبدل الأرقام (1) و (2) و (3) بما يناسبها من (Au+2 , Au , Au+3):

- (1): ..... - (2): ..... - (3): .....



ب- صف ما توصلت إليه في (أ)