

ورقة عمل الترتيب الإلكتروني



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ⇨ المناهج الإماراتية ⇨ الصف العاشر المتقدم ⇨ كيمياء ⇨ الفصل الأول ⇨ ملفات متنوعة ⇨ الملف

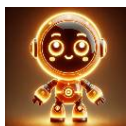
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 23:00:44 2026-10-06

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

المزيد من مادة
كيمياء:

إعداد: مدرسة منار الإيمان الخاصة

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر المتقدم



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر المتقدم والمادة كيمياء في الفصل الأول

الالكترونات في الذرة

1

تطور الجدول الدوري

2

التوزيع الإلكتروني في الذرة

3

ورقة عمل نظرية الكم والذرة

4

ورقة عمل الترتيب الإلكتروني

5



اسم الطالب	المادة	الموضوع	الصف	10 متقدم
	الكيمياء	الترتيب الإلكتروني		

نواتج التعلم:-

- ❖ يعرف التوزيع الإلكتروني حسب مخطط أوفباو ومبدأ باولي للاستبعاد وقاعدة هوند
- ❖ يعرف الترميز الإلكتروني والتميز بالمربعات والتميز بالغاز النبيل والكروانات التكافؤ والتميز النقطي للإلكترون

اختر الإجابة الصحيحة				
أي من التوزيعات الإلكترونية الآتية يمثل عنصرًا يحتوي على 7 إلكترونات تكافؤ؟				
1	أ	$1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^1$	ج	$1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6$
	ب	$1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^5$	د	$1s^2 2s^2 2p^6 3s^1$
لدى عنصر ما التوزيع الإلكتروني: $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^3$. أي تمثيل بالمربعات يمثل التوزيع الصحيح للإلكترونات في المستوى الفرعي 3p وفق قاعدة هوند؟				
2	أ	3p: $\uparrow\downarrow \uparrow \uparrow$	ج	3p: $\uparrow\downarrow \uparrow\downarrow \uparrow$
	ب	3p: $\uparrow \uparrow \uparrow$	د	3p: $\uparrow\downarrow \uparrow \uparrow$
عنصر الكالسيوم (Ca (Z = 20) أي مجموعة تمثل الترميز بالغاز النبيل + عدد إلكترونات التكافؤ + ترميز لويس بصورة صحيحة؟				
3	أ	$[\text{Ne}] 3s^2 3p^6$ ، إلكترونات تكافؤ،	ج	$[\text{Ar}] 3d^2$ ، إلكترونات تكافؤ،
	ب	$[\text{Ar}] 4s^2$ ، إلكترونات تكافؤ،	د	$[\text{Ne}] 3s^2 3p^8$ ، ثمانية إلكترونات تكافؤ،
ما عدد إلكترونات التكافؤ لعنصر توزيعه الإلكتروني: $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^3$ ؟				
4	أ	2	ج	5
	ب	3	د	8
أي من الآتي يمثل الترميز الإلكتروني العادي لعنصر الأكسجين (O) ، العدد الذري = 8 ؟				
5	أ	$1s^2 2s^2 2p^4$	ج	$1s^2 2p^6$
	ب	$1s^2 2s^4 2p^2$	د	$1s^2 2s^2 2p^6$

إن التركيز هو الأساس لكي تتجح في أي شئ في حياتك