

مراجعة دروس الوحدة الثانية العناصر والمركبات وأسئلة امتحانات نهائية مع نماذج الإجابة



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف الثامن ← علوم ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

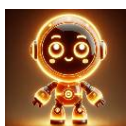
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-11-28 11:09:46

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

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: مختار برهومي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة علوم في الفصل الأول

عرض بوربوينت لدرس المجموعات الغذائية	1
ملخص دروس المنهج	2
كراسة أسئلة علوم الحياة	3
أنشطة مع نماذج الإجابة لجميع دروس المقرر	4
أنشطة دروس المنهج من دليل النجوم	5



مراجعة دروس الوحدة الثانية/ العناصر والمركبات في مادة العلوم للفصل الثامن

أسئلة الاختبارات النهائية

مع نموذج الإجابة

٢ العناصر والمركبات

٣٢	١-٢ الذرات
٣٤	٢-٢ الذرات والعناصر
٣٦	٣-٢ الجدول الدوري
٣٨	٤-٢ المزيد حول تركيب الذرة
٤٠	٥-٢ خواص المجموعة الأولى
٤٢	٦-٢ خواص بعض المجموعات الأخرى
٤٤	٧-٢ المركبات الكيميائية
٤٦	٨-٢ الصيغ الكيميائية
٤٨	٩-٢ المركبات والمخاليط
٥٠	١٠-٢ المزيد حول المخاليط
٥٢	أسئلة نهاية الوحدة

الفصل الأول
تجميع
أ. مختار برهوي

النموذج الثاني :

(1) يمثل الشكل الآتي جزءاً من الجدول الدوري لأول ٢٠ عنصر.

☐ فلزات	1 H هیدروجن	2 He هیلیم
☐ نافلزات		
3 Li لیتیم	4 Be بیریلیم	5 B بورون
7 Na سدیم	8 Mg منگنیم	9 C کربن
11 Na سدیم	12 Mg منگنیم	13 Al آلومینیم
19 K پتاسیم	20 Ca کلسیم	14 Si سیلیکون
39 K پتاسیم	40 Ca کلسیم	15 P فسفور
		16 S کبریت
		17 Cl کلور
		18 Ar آرگون
		19 F فلور
		20 Ne نئون
		21 Sc سکندیم
		22 Ti تیتانیوم
		23 V وانادیوم
		24 Cr کروم
		25 Mn منگن
		26 Fe آهن
		27 Co کوبلت
		28 Ni نیکل
		29 Cu مس
		30 Zn روی
		31 Ga گالیم
		32 Ge جرمانیم
		33 As آرسنیک
		34 Se سلنیم
		35 Br بروم
		36 Kr کریپتون
		37 Rb روبریدیوم
		38 Sr سربیم
		39 Y یتریوم
		40 Zr زیرکونیم
		41 Nb نیوبیم
		42 Mo مولیبدنیم
		43 Tc تکنسیم
		44 Ru روترنیم
		45 Rh رودیم
		46 Pd پالادیم
		47 Ag نقره
		48 Cd کادمیوم
		49 In اندیم
		50 Sn سین
		51 Sb سنت
		52 Te تلور
		53 I آیود
		54 Xe کسین
		55 Cs سزیم
		56 Ba باریم
		57 La لانتانم
		58 Ce سریس
		59 Pr پرمیت
		60 Nd نئودیم
		61 Pm پرمیت
		62 Sm سمتیم
		63 Eu یورپیم
		64 Gd گدولیم
		65 Tb تربیم
		66 Dy دیسم
		67 Ho هولم
		68 Er ایتریم
		69 Tm تیم
		70 Yb یتریم
		71 Lu لویتیم
		72 Hf هافنیم
		73 Ta تانگستیم
		74 W ولفرام
		75 Re رینادیوم
		76 Os اوسمیدیوم
		77 Ir ایریدیوم
		78 Pt پلاتینم
		79 Au طلا
		80 Hg جیوه
		81 Tl تالیوم
		82 Pb سرب
		83 Bi بیزم
		84 Po پولونیوم
		85 At آستاتین
		86 Rn رادیون
		87 Fr فرانسیوم
		88 Ra رادیوم
		89 Ac آکتینوم
		90 Th توریم
		91 Pa پروتاکتینیم
		92 U یورانیوم
		93 Np نپتونیوم
		94 Pu پلوتونیوم
		95 Am آمریکیم
		96 Cm کالمیوم
		97 Bk برکیلیوم
		98 Cf کالیفرنیم
		99 Es ایسپرانگیم
		100 Fm فرمنسیم
		101 Md مدیترنیم
		102 No نوبلیوم
		103 Lr لوئرنتیم
		104 Rf ریفرم
		105 Db دبلیوم
		106 Sg سگورگیوم
		107 Bh بهرلیوم
		108 Hs هاسیم
		109 Mt میتنیرمیوم
		110 Ds دبلیوم
		111 Rg رگنزیوم
		112 Cn کولومبیم
		113 Nh نیوهایم
		114 Fl فلوئور
		115 Mc مکزیلیوم
		116 Lv لوئرنتیم
		117 Ts تسلیوم
		118 Og اوسگارد

أ. أي من الخصائص الآتية لا تنطبق على العناصر الموجودة على يمين الجدول الدوري؟
(ظلل الشكل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)

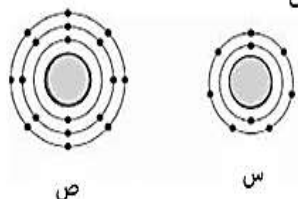
- ☐ رديئة التوصيل للكهرباء
☐ هشة غير قابلة للطرق والسحب
☐ جميعها مواد صلبة
☐ ذات سطح باهت

ب. حدد رمز العنصر المناسب من الجدول أعلاه، الذي تنطبق عليه المعلومات الآتية:

رمز العنصر	المعلومات عن العنصر
	العنصر الذي تبدأ به الدورة الرابعة
	عنصر ينتمي إلى الفلزات القلوية وله أعلى درجة الغليان
	العنصر الذي ينتمي للمجموعة الرابعة ويقع في تقاطع الدورة الثانية
	عنصر في الدورة الثانية غير نشط كيميائياً تحتوي نواته على 10 بروتونات

(2) يوضح الشكل المقابل مخططاً توضيحياً لتركيب الكتروني لذرق عنصرين من

مجموعتین مختلفتین (س) و (ص) .



ضع علامة (✓) أمام كل عبارة من العبارات في الجدول الآتي:

العبارة	صواب	خطأ
ينتمي العنصر (ص) الى مجموعة الغازات النبيلة.		
العنصر (س) أكثر نشاطا كيميائياً من العنصر (ص).		

(3) يعرف بعدد البروتونات الموجودة في الذرة بـ _____

تجميع الأستاذ / مختار برهومي

النموذج الأول :

(1) يوضح الشكل الآتي جزءاً من الجدول الدوري.

[illegible]

أي العناصر الآتية تنتمي إلى مجموعة الهالوجينات؟ (ظلل الشكل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)

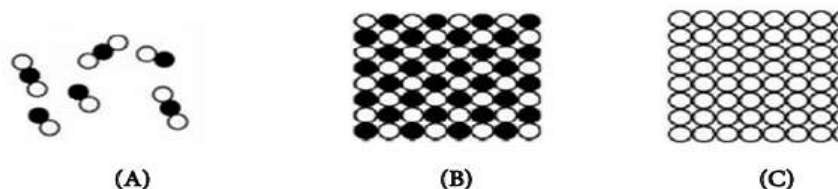
Mg ☐ Li ☐ B ☐ Cl ☐

(2) أكمل الجدول الآتي بما يناسبه:

CaCl₂	
	اسم المركب
	العناصر المكونة له

(3) تعرف المادة التي تتألف من نوع واحد فقط من الذرات بـ _____

(4) مثل الشكل الآتي نماذج لبعض جزئيات المواد المختلفة.

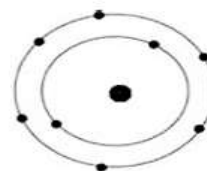


حدد الرمز المناسب لكلا من:

المخلوط _____ - المركب _____

(5) يوضح الشكل المقابل توزيعاً إلكترونياً لأحد العناصر.

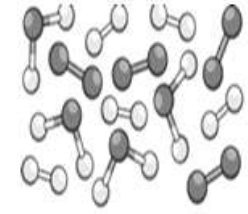
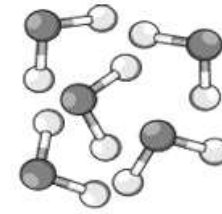
أي المجموعات التي ينتمي إليها هذا العنصر؟
(ظلل الشكل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)



☐ السادسة ☐ الثامنة

وضح سبب اختيارك.

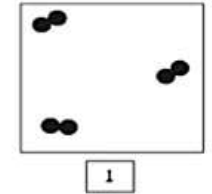
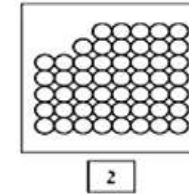
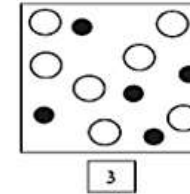
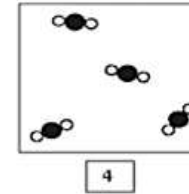
4) صف النموذجان إلى (مركب - مخلوط) بناء على الشكل الآتي؟



النموذج الثالث :

تجميع الأستاذ/ مختار برهومي

1) تمثل الاشكال الاتية أربعة رسوم توضيحية تصف مواد مختلفة حسب التركيب الجسيمي للمادة..
(الدوائر بألوانها وأحجامها المختلفة تصف ذرات عناصر مختلفة)



ضع علامة (✓) أمام كل عبارة من العبارات في الجدول الآتي:

العبارة	صواب	خطأ
يمثل الشكل (1) جزيئات عنصر في حالته الصلبة		
الشكل (4) تشير جزيئاته إلى مركبا نقيا		
يمثل الشكل (2) جزيئات عنصر في حالته السائلة		

2) ما هي المادة المكونة من عدة عناصر أو مركبات غير متحدة كيميائياً ؟
(ظلل الشكل □ أمام الإجابة الصحيحة)

□ العنصر □ المخلوط
□ المركب □ الذرة

3) تعرف مجموع عدد البروتونات و النيوترونات في الذرة بـ _____

4) صل بين الاسم الكيميائي للمركب وصيغته المناسبة الصحيحة:

الصيغة الكيميائية
NaCl
Na ₂ O
NaOH
Na ₂ CO ₃

الاسم الكيميائي
هيدروكسيد الصوديوم
كلوريد الصوديوم
أكسيد الصوديوم

النموذج الرابع :

تجميع الأستاذ/ مختار برهومي

1) الاسم الصحيح للمركب CaO هو:

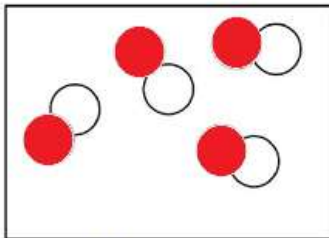
ظلل الإجابة الصحيحة

○ هيدروكسيد الكالسيوم
○ كلوريد الكالسيوم
○ كربونات الكالسيوم
○ أكسيد الكالسيوم

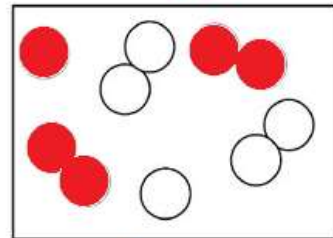
2) ضع علامة (✓) أمام كل عبارة من العبارات في الجدول الآتي:

العبارة	صواب	خطأ
يعتبر الصوديوم أحد عناصر المجموعة الأولى		
درجة الانصهار في المجموعة الأولى تزداد بالاتجاه للأسفل		

3) إذا كان الشكلان ○ و ● يمثلان ذرات لعناصر مختلفة.



الشكل (2-3)



الشكل (1-3)

أكمل الفراغات مستعينا بالكلمات المعطاة:

عنصر	مركب	مخلوط
------	------	-------

الشكل (1-3) يمثل _____ و الشكل (7-2) يمثل _____

النموذج الخامس :

تجميع الأستاذ/ مختار بهومي

(1) عرف الذرة:

(2) كم عدد الذرات التي تكون جزيء الكبريت؟ (ظلل الشكل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)

- ☐ ذرتين متماثلتين ☐ أربع ذرات متماثلة
☐ ست ذرات متماثلة ☐ ثمان ذرات متماثلة

(3) يوضح الشكل المقابل أحد العناصر الكيميائية في الجدول الدوري.

¹³
Al
27

- كم عدد النيوترونات؟ _____

(4) ضع علامة (√) بما يناسبها في الجدول الآتي:

العبارة	صواب	خطأ
أ رمز عنصر البورون هو Be		
ب تسمى الصفوف الأفقية في الجدول الدوري بالدورات		
ج الفلور عنصر فلزي يقع في أقصى يمين الجدول الدوري		

(5) تعبّر الصيغة الكيميائية $MgCO_3$ عن أحد المركبات.

أجب عن المفردتين

ما اسم المركب الكيميائي؟ _____

كم عدد ذرات الأكسجين في هذا المركب؟ _____

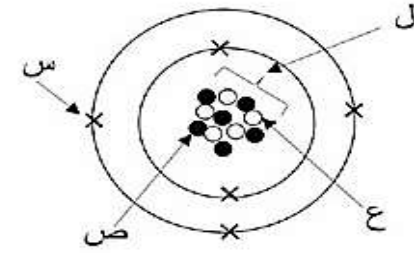
النموذج السادس :

تجميع الأستاذ/ مختار بهومي

(1) من خلال معرفتك بتركيب الذرة. صل بين الجسيمات في العمود الأيمن والخواص التي تناسبها في العمود الأيسر:

الخواص	الجسيمات
توجد داخل النواة وشحنتها موجبة	الكترونات
توجد داخل النواة وشحنتها سالبة	بروتونات
توجد داخل النواة وهي عديمة الشحنة	نيوترونات
توجد خارج النواة وشحنتها سالبة	

الشكل (1-4) يوضح تركيب أحد الذرات.

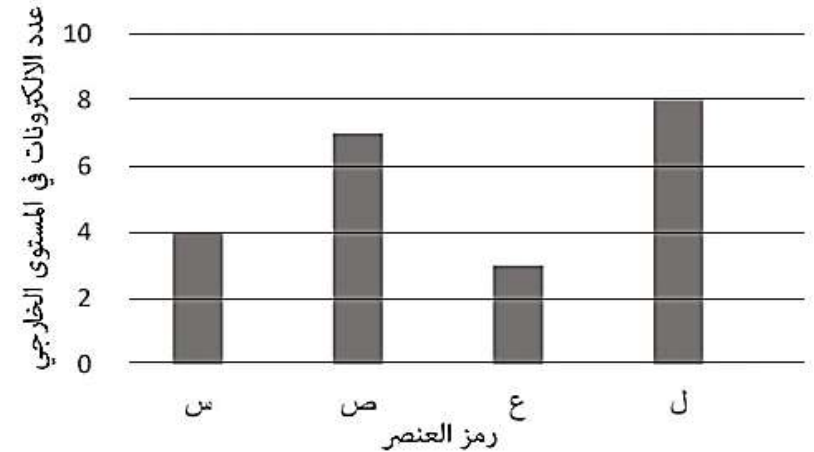


الشكل (1-4)

صل بين الجسيمات في العمود الأيمن وما يناسبها من الرموز في العمود الأيسر.

الرموز	الجسيمات
س	بروتون
ص	الكترون
ع	نيوترون
ل	

(5) الشكل (1-5) يوضح عدد الالكترونات في المستوى الخارجي لعناصر مختلفة:



الشكل (1-5)

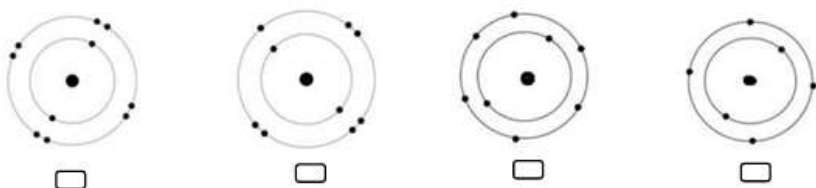
ما رمز العنصر الذي يتميز بعدم تفاعله مع أي عناصر أخرى لتكوين مركبات؟ _____

النموذج السابع :
تجميع الأستاذ/ مختار برهومي

1) ضع علامة (✓) أمام العبارة المناسبة في الجدول الآتي:

العبارة	صح	خطأ
الالكترونات هي جسيمات تحمل شحنات موجبة موجودة في نواة الذرة		
النيوترونات هي جسيمات موجودة في نواة الذرة وليس لها شحنة		
البروتونات تحمل شحنة كهربائية سالبة وتوجد حول نواة الذرة		

(2) ما التوزيع الالكتروني الصحيح للعنصر ${}_{14}^{6}\text{X}$ ؟ (ظلل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)



(3) أكمل الجدول الآتي:

اسم المركب	الصيغة الكيميائية	عدد العناصر
هيدروكسيد الصوديوم		3
نترات الكالسيوم	$\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$	

(4) باستخدام الجدول الدوري الآتي.

										H هیدروجن												He هیلیم			
Li لیتیم		Be بیریلیم												B بورون		C کربون		N نایترجن		O اکسیجن		F فلور		Ne نیون	
Na سدیم		Mg ماگنسیوم												Al آلومینیم		Si سیلیکون		P فسفور		S کبریت		Cl کلور		Ar آرگون	
K پوتاشیم		Ca کلسیم																						Br بروم	

ما العنصر الذي يظهر توزيعه الالكتروني في الشكل المقابل؟

(ظل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)

☐ الهيدروجين

☐ البورون

☐ الليثيوم

☐ البريليوم

(2) استعن بالشكل (1-2) للإجابة على السؤالين (أ، ب)

ص ←

س ↓	Li	Ba								ل ↓	B	C	N	O	F	ع ↓	He
	Na	Mg									Al	Si	P	S	Cl		Ar

الشكل (1-2)

أ- ما الرمز الذي يشير إلى المجموعة الأولى في الجدول الدوري الموضح؟ ظلل الإجابة الصحيحة

J O

2. ☐

☐ 9

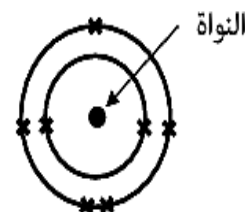
13

ب- أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من رموز العناصر:

- رمز الغاز النبيل الذي يوجد في الدورة الثانية: _____

- رمز العنصر الفلزّي الذي يوجد في المجموعة الثالثة: _____

(3) الشكل (1-3) يوضح التركيب الإلكتروني لذرة أحد العناصر.



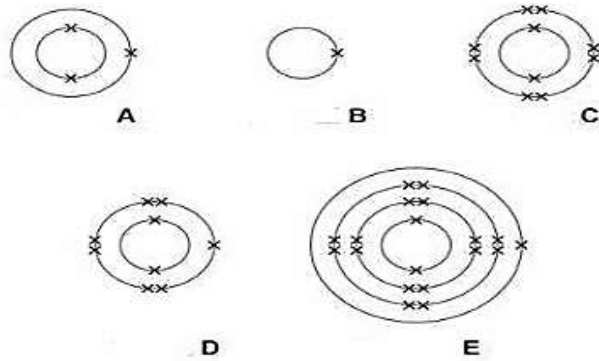
الشكل (1-3)

ما العدد الذري لهذا العنصر؟ _____

4) اكتب جميع العناصر المكونة لمركب كربونات الكالسيوم CaCO_3

النموذج التاسع : تجميع الأستاذ/ مختار برهوي

(1) يوضح الشكل التالي التوزيع الإلكتروني لمجموعة من العناصر الافتراضية.



- أ- حدد رمز العنصر الذي ينتمي إلى مجموعة الغازات النبيلة _____
 ب- حدد رمز العنصر الذي ينتمي إلى مجموعة الهالوجينات _____
 ج- ما عدد بروتونات العنصر E ؟ (ظلل الإجابة الصحيحة)

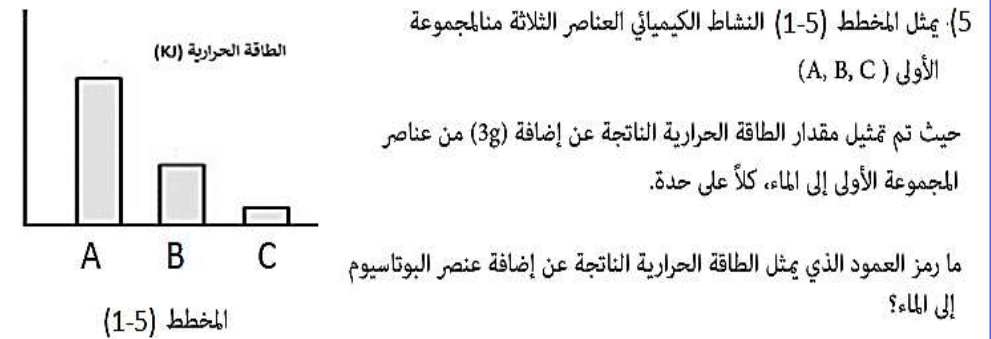
○ ٨ ○ ١٦ ○ ١٨ ○ ١٩

(2) يوضح الجدول التالي مجموعة من خصائص المجموعة السابعة.

عنصر	العدد الذري	درجة الغليان °C	الكثافة g/cm^3
الفلور F	9	-188	1.51
الكلور Cl	17	-34	1.56
البروم Br	35	59	-
اليود I	53	-	4.93

- أ- تتبأ بدرجة غليان اليود _____
 ب- ما مقدار الكثافة لعنصر البروم ؟ (ظلل الإجابة الصحيحة)

○ ١,٥٠ ○ ١,٥٣ ○ ٣,١٠ ○ ٤,٩٥



النموذج الثامن : تجميع الأستاذ/ مختار برهوي

(1) أجب عن الأسئلة أ-ج مستعينا بالجدول الآتي:

العنصر	عدد البروتونات	عدد الإلكترونات	عدد النيوترونات	رقم المجموعة
الهيليوم ${}^2_4\text{He}$	2	س	س	الثامنة
الكلور ${}^{35}_{17}\text{Cl}$	17	17	18	ص
الصوديوم ${}^{23}_{11}\text{Na}$	11	11	ع	الأولى

- أ) من الجدول: س = _____ ، ع = _____
 ب) اكتب رقم المجموعة لعنصر الكلور، ص: _____
 ج) فسر: لا يتفاعل الهيليوم مع عناصر أخرى.

(2) الشكل (1-2) يوضح جزء من مخطط الجدول الدوري. صل بين نوع العنصر من العمود الأيمن وجميع الرموز التي تناسبه من العمود الأيسر:

ص	ع	س
---	---	---

الشكل (1-2)

الرمز

س

ص

ع

نوع العنصر

عنصر لا فلزي

عنصر فلزي

(3) أي من المواد الآتية تمثل مخلوط؟ (ظلل الشكل المرسوم بجوار الإجابة الصحيحة)

☐ الهواء

☐ برادة الحديد

☐ ماء

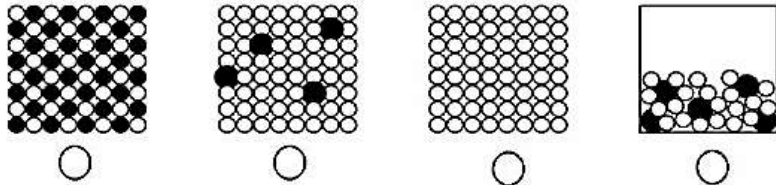
☐ كلوريد الصوديوم

(2) اکمل

الصيغة الكيميائية لهيدروكسيد البوتاسيوم

الاسم العلمي لمركب MgO

3) أي الأشكال أدناه تمثل نموذج سبيكة؟ (ظل الإجابة الصحيحة)



4) صنف النموذجان إلى (مركب - مخلوط) بالكتابة تحت الشكل.



تجميع الأستاذ/ مختار برهومي

(3) صل بين العنصر ورمزه الكيميائي.

الرمز الكيميائي	العنصر
Mn	ماغنسيوم
C	
Ca	كالسيوم
Mg	

النموذج العاشر: تجميع الأستاذ/ مختار برهومي

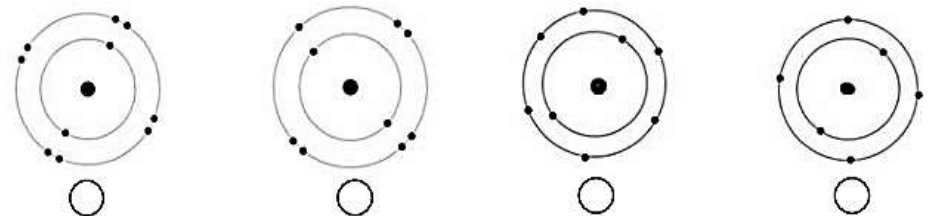
(1) يوضح المخطط التالي الجدول الدوري لمجموعة من العناصر الافتراضية.

[illegible]

أ- حدد أي العبارات التالية صحيحة وأيها خاطئة بوضع علامة (V) في مكانها المناسب.

م	العبارة	صواب	خطأ
١	العنصر W لديه إلكترونات في المستوى الخارجي		
٢	يوجد العنصر Y في المجموعة الرابعة الدورة الثانية		
٣	يمتلك العنصر Z خواص فلزية أكثر من العنصر Y		

ب- ما التوزيع الإلكتروني للعنصر الافتراضي X؟



جميع الأستاذ/ مختار برهومي

إجابة النموذج الأول :

السؤال	الإجابة
1	Cl
2	كلوريد الكالسيوم الكلور، الكالسيوم
3	العنصر
4	المخلوط A المركب : B
5	السادسة. لاحتواء المدار الأخير على ٦ إلكترونات

جميع الأستاذ/ مختار برهومي

إجابة النموذج الثاني :

السؤال	الإجابة						
1	أ. جميعها مواد صلبة						
2	ب. K Li C Ne						
3	<table><tr><td>صواب</td><td>الخطأ</td></tr><tr><td>√</td><td></td></tr><tr><td>√</td><td></td></tr></table>	صواب	الخطأ	√		√	
صواب	الخطأ						
√							
√							
4	العدد الذري:						
5	 مركب  مخلوط						

انتهت الأسئلة

نتمنى النجاح

والتوفيق للجميع

نموذج الإجابة



إجابة النموذج الثالث : جميع الأستاذ/ مختار برهوي

السؤال	الإجابة										
1	<table border="1"> <tr> <th>صواب</th><th>خطأ</th></tr> <tr> <td>✓</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>✓</td></tr> <tr> <td>✓</td><td></td></tr> </table>	صواب	خطأ	✓			✓	✓			
صواب	خطأ										
✓											
	✓										
✓											
2	المخلوط										
3	العدد الكتلي										
4	<table border="1"> <tr> <th>الصيغة الكيميائية</th><th>الاسم الكيميائي</th></tr> <tr> <td>NaCl</td><td>هيدروكسيد الصوديوم</td></tr> <tr> <td>Na₂O</td><td>كلوريد الصوديوم</td></tr> <tr> <td>NaOH</td><td>أكسيد الصوديوم</td></tr> <tr> <td>Na₂CO₃</td><td></td></tr> </table>	الصيغة الكيميائية	الاسم الكيميائي	NaCl	هيدروكسيد الصوديوم	Na ₂ O	كلوريد الصوديوم	NaOH	أكسيد الصوديوم	Na ₂ CO ₃	
الصيغة الكيميائية	الاسم الكيميائي										
NaCl	هيدروكسيد الصوديوم										
Na ₂ O	كلوريد الصوديوم										
NaOH	أكسيد الصوديوم										
Na ₂ CO ₃											

إجابة النموذج الرابع : جميع الأستاذ/ مختار برهوي

السؤال	الإجابة										
1	⊙ أكسيد الكالسيوم										
2	<table border="1"> <tr> <th>صواب</th><th>خطأ</th></tr> <tr> <td>✓</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>✓</td></tr> </table>	صواب	خطأ	✓			✓				
صواب	خطأ										
✓											
	✓										
3	مخلوط مركب										
4	<table border="1"> <tr> <th>الرموز</th><th>الجسيمات</th></tr> <tr> <td>س</td><td>بروتون</td></tr> <tr> <td>ص</td><td>إلكترون</td></tr> <tr> <td>ع</td><td>نيوترون</td></tr> <tr> <td>ل</td><td></td></tr> </table>	الرموز	الجسيمات	س	بروتون	ص	إلكترون	ع	نيوترون	ل	
الرموز	الجسيمات										
س	بروتون										
ص	إلكترون										
ع	نيوترون										
ل											
5	ل										

إجابة النموذج الخامس : جميع الأستاذ/ مختار برهوي

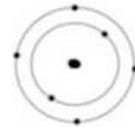
المفردة	الإجابة								
1	أصغر جزيء من المادة غير قابل للانقسام أو التجزئة أو الوحدة التركيبية والبنائية للمادة غير قابل للانقسام								
2	ثمان ذرات متماثلة								
3	عدد النيوترونات = 14								
4	<table border="1"> <tr> <th>صواب</th><th>خطأ</th></tr> <tr> <td></td><td>أ</td></tr> <tr> <td>✓</td><td>ب</td></tr> <tr> <td></td><td>ج</td></tr> </table>	صواب	خطأ		أ	✓	ب		ج
صواب	خطأ								
	أ								
✓	ب								
	ج								
5	كربونات المغنيسيوم								

إجابة النموذج السادس : جميع الأستاذ/ مختار برهوي

السؤال	المفردة	الإجابة										
1	-	<table><tr><th>الجسيمات</th><th>الخواص</th></tr><tr><td>الكربونات</td><td>توجد داخل النواة وشحنتها موجبة</td></tr><tr><td>بروتونات</td><td>توجد داخل النواة وشحنتها سالبة</td></tr><tr><td>نيوترونات</td><td>توجد داخل النواة وهي عديمة الشحنة</td></tr><tr><td></td><td>توجد خارج النواة وشحنتها سالبة</td></tr></table>	الجسيمات	الخواص	الكربونات	توجد داخل النواة وشحنتها موجبة	بروتونات	توجد داخل النواة وشحنتها سالبة	نيوترونات	توجد داخل النواة وهي عديمة الشحنة		توجد خارج النواة وشحنتها سالبة
الجسيمات	الخواص											
الكربونات	توجد داخل النواة وشحنتها موجبة											
بروتونات	توجد داخل النواة وشحنتها سالبة											
نيوترونات	توجد داخل النواة وهي عديمة الشحنة											
	توجد خارج النواة وشحنتها سالبة											
2	أ	س 										
	ب	Ne Al										
3	-	7										
4	-	الكالسيوم الكربون الأكسجين										

إجابة النموذج السابع :

تجميع الأستاذ/ مختار برهوي

السؤال	الإجابة						
1	<table border="1"> <tr> <td>صواب</td><td>خطأ</td></tr> <tr> <td>✓</td><td>✓</td></tr> <tr> <td>✓</td><td>✓</td></tr> </table>	صواب	خطأ	✓	✓	✓	✓
صواب	خطأ						
✓	✓						
✓	✓						
2							
3	<table border="1"> <tr> <td>NaOH</td><td></td></tr> <tr> <td>3</td><td></td></tr> </table>	NaOH		3			
NaOH							
3							
4	الهيدروجين 						
5	A لأن البوتاسيوم يتفاعل بشدة						

إجابة النموذج الثامن :

تجميع الأستاذ/ مختار برهوي

السؤال	المفردة	الإجابة						
1	أ	س=2 ع=12						
	ب	ص: السابعة						
	ج	امتلاء مستوى الالكترونات						
2	<table><tr><td>عنصر لا فلزي</td><td>س</td></tr><tr><td>عنصر فلزي</td><td>ص</td></tr><tr><td></td><td>ع</td></tr></table>		عنصر لا فلزي	س	عنصر فلزي	ص		ع
عنصر لا فلزي	س							
عنصر فلزي	ص							
	ع							
3	الهواء 							
4	$^{60}_0$							

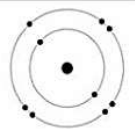
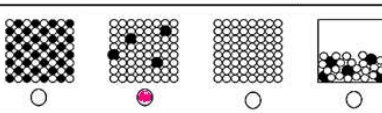
إجابة النموذج التاسع :

تجميع الأستاذ/ مختار برهوي

السؤال	المفردة	الإجابة
1	أ ب ج	C D 19
2	أ ب	أي درجة أكبر من 59 ج- ٣,١٠
3		Mg الماغنسيوم Ca الكالسيوم

إجابة النموذج العاشر :

تجميع الأستاذ/ مختار برهوي

السؤال	الإجابة						
1	<table border="1"> <tr> <td>صواب</td><td>خطأ</td></tr> <tr> <td>✓</td><td>✓</td></tr> <tr> <td>✓</td><td>✓</td></tr> </table>	صواب	خطأ	✓	✓	✓	✓
صواب	خطأ						
✓	✓						
✓	✓						
2							
3	KOH أكسيد الماغنسيوم						
4							
5							

وفقكم الله وحقق أمانكم



نم بحمد الله الإجابة

عن جميع الأسئلة

بالتوفيق والنجاح للجميع

الأستاذ : مختار برهوشي

" اليوم جهدٌ وصبر، وغداً نجاحٌ وفخر. "

