تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية





اختبار تجريبي الأندلس منتصف الفصل غير مجاب

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← المستوى العاشر ← كيمياء ← الفصل الأول ← اختبارات ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 20-10-2024 18:03:17

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:

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى العاشر











صفحة المناهج القطرية على فيسببوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب المستوى العاشر والمادة كيمياء في الفصل الأول المزيد من الملفات بحسب المستوى العاشر والمادة كيمياء في الفصل الأول الدورية في خصائص العناصر اختبار تجريبي منتصف الفصل غير مجاب أوراق عمل في النشاط الكيميائي للعناصر أوراق عمل في تدرج الخواص الدورية للعناصر أوراق عمل في تدرج الخواص الدورية للعناصر أوراق عمل في الجدول الدوري للعناصر

مدرسة الأندلس الخاصة للبنات

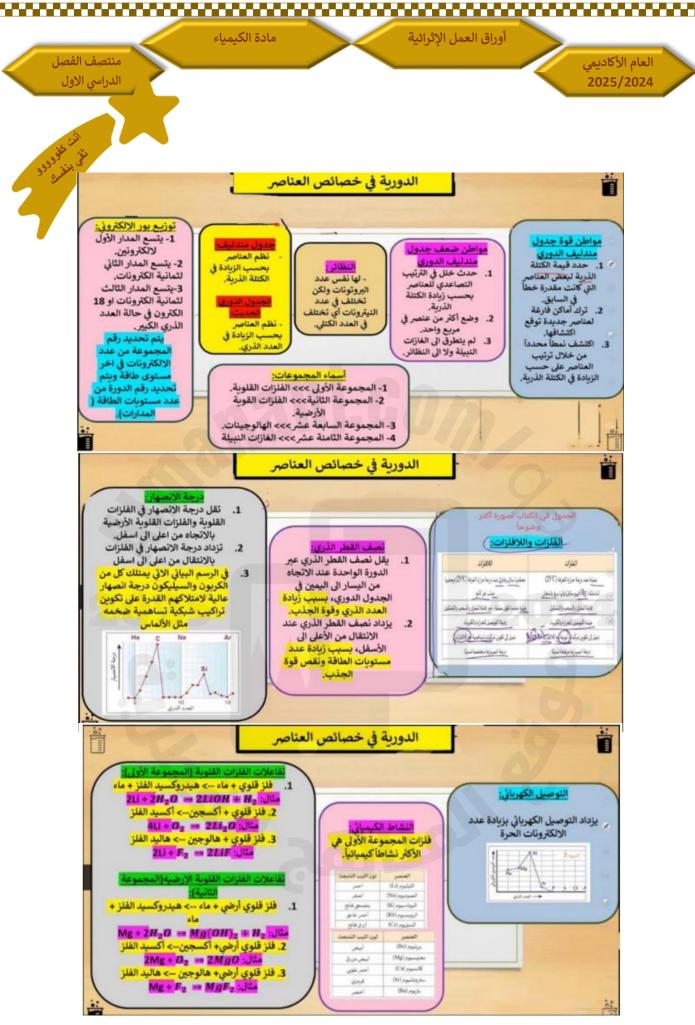
العام الأكاديمي 2025/2024 أوراق عمل اثرائية للوحدة الأولى (الدورية في خصائص العناصر)





أوراق عمل إثرائية وإجاباتها مادة الكيمياع الصف العاشر

 	اسم الطالبة/
 	الصف والشعبة /



العام الأكاديمي 2025/2024

لسؤال الأول: الأسئلة الموضوعية: ختر الإجابة الصحيحة:

لأساس الذي اعتمده مندليف عند ترتيب العناصر في جدوله الدوري؟	الآتي يمثل ا	اا	1.1
پ	العدد الذرع	Α	
بة	الكتلة الذرب	В	
ونات	عدد البروة	С	
رونات	عدد الإلكتر	D	
وف الأفقية في الجدول الدوري ؟	اً تسمى الصف	ماذ	1.2
	ذرات	Α	
	عناصر	В	
	دورات	С	
2.025	مجمو عات	D	
عند إجراء اختبار كشف اللهب لفلز الليثيوم Li?	اللون الناتج ع	ما	1.3
	أحمر	Α	
		В	
	أخضر	С	
V //	•.		

ما عدد النيترونات لنظير الكربون (3 °C 6 13) ؟	
6 A	
7 B	
8 C	
12 🗖	

		ما درجة الانصهار المتوقعة للعنصر (Y)؟	4.0
درجة الانصهار (°C)	الفلزّالقلوي	2024	1.6
180	ليثيوم (Li)		
Y	صوديوم (Na)	190 A	
39	بوتاسيوم (K)	93 B	
36	سيزيوم (Cs)	38 C	
		20 D	

الآتي له أعلى درجة انصهار ؟	أي	1.7
К	Α	
Li	В	
Na	С	
Cs	D	

مادة الكيمياء

منتصف الفصل الدراسي الاول العام الأكاديمي 2025/2024

أي العبارات الآتية تصف تدرج نصف القطر الذري بشكل صحيح ؟			1.8
في المجموعة	في الدورة		
يزداد في المجموعة الواحدة من الأسفل للأعلى.	يقل في الدورة الواحدة من اليمين لليسار	Α	
يقل في المجموعة الواحدة من الأسفل للأعلى.	يقل في الدورة الواحدة من اليسار لليمين	В	
يزداد في المجموعة الواحدة من أعلى للأسفل.	يزيد في الدورة الواحدة من اليسار لليمين	С	
يقل في المجموعة الواحدة من أعلى للأسفل.	يزيد في الدورة الواحدة من اليمين لليسار	D	

	أي الفلزات الآتية لها أكبر حجم ذري ؟	
	KA	
	Na B	
	Li C	
2023	Rb D	

غاز الناتج عند تفاعل عناصر الفلزات القلوية والقلوية الأرضية مع الماء ؟	ما ال	1.10
الهيدروجين	Α	
الأكسجيــن	В	
النيتروجين	С	
ثاني أكسيد الكربون	D	

مادة الكيمياء

منتصف الفصل

الدراسي الاول

العام الأكاديمي 2025/2024

ما عدد مستويات الطاقة الرئيسية لعنصر يقع في الدورة الثالثة والمجموعة الخامسة؟	1.11
2 A	
3 B	
4 [C]	
5 🖸	

جم ذرة البوتاسيوم K ونصف قطر أيونها؟	أي الاشكال الآتية تمثل العلاقة بين نصف قطر حـ	1.12
	K+ K A	
	K+ K B	
	K+ K C	
	K+ K D	

صيغة الكيميائية لمركب أكسيد المغنسيوم ؟	ما ال	1.13
MgO	Α	
MgO ₂	В	
Mg ₂ O	С	
Mg_2O_3	D	

مادة الكيمياء

منتصف الفصل الدراسي الاول العام الأكاديمي 2025/2024

ما الصيغة الكيميائية لمركب هيدروكسيد الصوديوم ؟	1.14
NaOH A	
NaOH2 B	
Na2OH C	
Na(OH)2	

أي العناصر الآتية تمتلك عدد إلكترونات تكافئ تساوي ثمانية؟	1.15
N A	
ВВ	
Be C	
Ne D	

لذي لا يتفاعل مع الأكسجين في درجة حرارة الغرفة؟	عنصر ا	ما ال	1.16
	Ве	А	
	Li	В	
	Ca	С	
	K	D	
والمق			

الأسئلة المقالية: (من السؤال الثاني إلى السؤال الخامس)

السؤال الثاني

م جدول مندلیف.	الضعف في	ن مو اطن	و اثنین مر	مو اطن القوة	عدد اثنین من	.1 -
	<i>3</i> - • •					

مواطن الضعف	مواطن القوة
-1	-1
-2	-2

2. اذكر فرقيين بين الفلزات واللافلزات.

اللافلزات	الفلزات
-1	-1
-2	-2

ب- اذكر اسم كل من المجموعات الاتية:

2- المجموعة الثانية:	1- المجموعة الأولى:
· /	

3- المجموعة السابعة عشرة: _____ 4- المجموعة الثامنة عشرة: ____

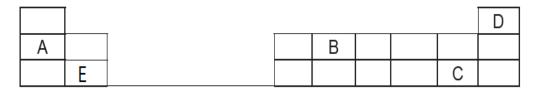
ج- أكمل الجدول الآتي:

العنصر	حالة العنصر فلز ـ لافلز	التوزيع الالكترون <i>ي</i>	رقم الدورة	رقم المجموعة	الكترونات التكافؤ
Li 3			_ 10		
N 7		7 2			
Ar ₁₈					
K 19					
Ca 20					

منتصف الفصل

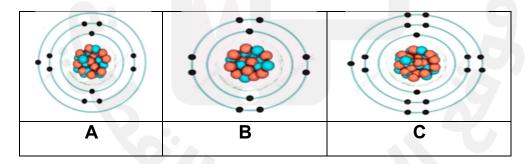
السؤال الثالث

أ. لديك جزء من الجدول الدوري، يتضمن رموزًا لعناصر افتراضية، أدرُسه جيدًا، ثمّ أجب عن الأسئلة الّتي تليه



- 1. اكتب توزيع بور الإلكتروني لذرة العنصر (B).
- 2. ما عدد إلكترونات التكافؤ لذرة العنصر (A)؟)
- 3. أي العناصر ينتمي الى مجموعة الفلزات القلوية الأرضية؟

ب. المخطط أدناه يمثل ذرات لبعض عناصر الجدول الدوري:



- ما العدد الذري للعنصر A؟
- ما عدد الكترونات التكافؤ للعنصر B?
 - ما اسم المجموعة التي ينتمي إليها العنصر C؟

منتصف الفصل الدراسي الاول

السؤال الرابع

أ. 1. وضح المقصود بكل من نصف القطر الذري، التوصيل الكهربائي. نصف القطر الذري:

التوصيل الكهربائي:

2 .أيهما أكبر في الحجم الذري البوتاسيوم أم الصوديوم؟ فسر اجابتك.

الإجابة: ـ

التفسير:

3. أيهما أكبر في الحجم الأيوني ذرة الفلور (F) أم أيونها السالب (F)؟

فسر إجابتك

الإجابة:

التفسير:

ب. أكمل المعادلات الاتية:

2K + O₂

2Mg + O₂ ------

2Na +Cl₂+

Ca + F₂ +

2KBr + Cl₂+

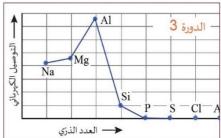
العام الأكاديمي

منتصف الفصل الدراسي الأوا

السوال الخامس

العنصر

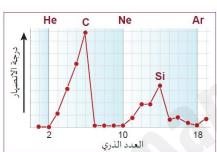
أ- من خلال دراستك للرسوم البيانية الاتية:



1- حدد العنصر الذي له أعلى توصيل كهربائي مع التفسير ؟

العنصر: ـ

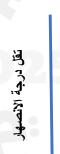
التفسير: ـ



2- حدد العنصرين اللذين لهما أعلى درجة انصهار مع التفسير؟

التفسير: ـ

ب. بالاعتماد على موقع العناصر التالية في الجدول الدوري، ضع أمام كل عنصر درجة الانصهار المناسبة من بين الدرجات الآتية:



درجة الانصهار (°C)	الفلزّ القلوي
	ليثيوم (Li)
	صوديوم (Na)
	بوتاسيوم (K)
	سيزيوم (Cs)

36 39 180 93

ج. قامت المعلمة بعرض تفاعل فلز الصوديوم (Na) مع الماء ، لاحظت الطالبات انطلاق غاز عديم اللون

Na + H₂O
$$\longrightarrow$$
 X + Y $\stackrel{[Y]}{\longrightarrow}$ Na + H₂O \longrightarrow Na + H₂O \longrightarrow X + Y

أجب على الأسئلة الآتية:

1-اكتب اسم أو الصيغة الكيميائية للغاز المنطلق المشار له بالرمز (X)

2- ما الصيغة الكيميائية للمركب الناتج المشار له بالرمز Y?