العام الدراسي ٢٠٢٢ – ٢٠٢٣	الاختبار القصير (١) لمادة الكيمياء	وزارة التربية
الصف: الحادي عشر\ ع	(الفترة الدراسية الأولى)	ادارة
الاسم:		مدرسة
الزمن : ٢٠ دقيقة	٥	قسم الكيمياء و الفيزياء
ر سايلي (½ x۲) :	بة الصحيحة بوضع علاهة (\checkmark) في الوربع الوقابل لها لكر	• السؤال الأول : أ) اختر الاجا
لكين من	زئ ثنائي الذرية (N ₂) من التداخل بين فلكين يوازيا ن فا	١﴾ تنتج الرابطتين (π)في ج
	اورتين هما :	الذرةالأخرىلنواتين متج
$(P_z, P_z) e(P_y, P_y) \square$	(15 , 15) فقط (P _x , P _x) فقط	(P _y , P _y) فقط
	بون و الهيدروجين في جزئ البنزين :	٢ ﴾ نوعالرابطة بين ذرات الكر
🗆 هيدروجينية	🗆 سيجما 💮 أيونية	باي 🗀
	العبارات التالية بها يناسبها علويا: (½×۲)	ب) اولاء الفراغات في الجول و
	في كلوريد الالمنيوم AlCl ₃ هو	١ ﴾ نوع تهجين ذرة الالمنيوم
الضغط البخاري له	ء مع بعضها بروابط هيدروجينية الى	٢ ﴾ يؤدي تجمع جزيئات الما
	: (۱x۱) علهيا صحيحا (۱x۱)	• السؤال الثاني : أ) علل لو
	طبياً	يعتبر جزئ الماء H ₂ O جزيًا قَّق
	$^{\prime\prime}$ ب عن النسئلة التالية $^{\prime\prime}$ $^{\prime\prime}$:	ب) ادرس جزئ البروباين و اجر
	CH₃C≣ CH	
	1 7 "	
	وابط سيجما حول ذرة الكربون (٣)	عدد الر
	عدد الروابط باي في البروباين	
1	التهجين في ذرة الكربون رقم (٣)	نوع
	ل الافلاك بين ذرة الكربون (١) و (٢)	نوع تداخا
Kuwa	ait leacher.C)M

العام الدراسي ٢٠٢٢ – ٢٠٢٣	الاختبار القصير (١) لمادة الكيمياء		وزارة التربية
الصِف: الحادي عشر\ع	لدراسية الأولى)	(الفترة الدراسية الأولى)	
الاسم:			مدرسة
الزمن : ۲۰ دقیقة Ahmad Hussain	٥		
	لوة (🗸) في الوربع الوقابل لما لكل	جابة الصحيحة بوضع عا	السؤال الأول: أ) اختر الله
	: له	نبعندما يكون محورا	١ ﴾ يتداخل الفلكان جنباً لج
متعامدين	متقابلين رأساً لرأس	متوازيين	متقابلين رأساً لجنب
	: ()جزئالايثان C2H6	٢ ﴾ عدد الروابط سيجما في
7 🗆	8 🗆	5 🗆	6 🗆
	ير (½ x۲) : يولد اهبت	و العبارات التالية بها يناا	ب) املاء الفراغات في الجمل ر
	ل	بة باي π عن التداخ	١ ﴾ تنتُجُ الرابطة التساهمي
		ط في جزيء الماء هي	٢ ﴾ قيمة الزاوية بين الرو ابد
	<u>ی</u> ط(۱x۱)	لها يلي تعليلاً علويا صد	♦ السؤال الثاني : أ) علل
ضغط البخامري للماء	والسعةاكحرإ مريةالنوعية وانخفاضالا	التبحيرو التوتر السطحي	امرتفاع دمرجة غليان وحرامرةا
		(H_2S, H_2Se)	عن المركبات المشابهة له (مثل
	التالية (½×Σ)	يك و اجب عن الأسئلة	ب) ادرس جزئ حوض الأسيت
	0		
	//		
	$CH_3C - OH$		
	١ ٢		
	لجما	عدد الروابط سي	
44	اي	عدد الروابط با	> 0
	ون رقم (۱)	التهجين في ذرة الكرب	نوع
, ,	ون رقم (۲)	التهجين في ذرة الكرب	نوع
Fuw	ait/each	er.C	DM .

العام الدراسي ٢٠٢٢ – ٢٠٢٣	الاختبار القصير (١) لمادة الكيمياء	وزارة التربية
الصف: الحادي عشر\ع ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	(الفترة الدراسية الأولى)	ادارة
الاسم:		مدرسة
الزمن: ٢٠ دقيقة	°	قسم الكيمياء و الفيزياء
ر (½ x ۲): رائي (ع	ة الصحيحة بوضع علاوة (🗸) في الوربع الوقابل لها لكر	• السؤال الأول : أ) اختر اللجابا
	🥒 تداخل فلكي:	١﴾ يمثل الشكل التالي
(S , d) \Box	$(S, P) \square (S, S) \square$	(P, P)
	غاز الايثاي <i>ن</i> :	٢﴾ الشكل الفراغي في جزئ ع
🗆 مستوی خطي	🗆 مستوى مثلثي 💮 هرمي	🗆 رباعي سطوح
	العبارات التالية بها يناسبها علويا: (½×۲)	ب) املاء الفراغات في الجمل و ا
جزئ البنزين	دم تمركز نظام الرابطة باي لـ	١ ﴾ في حلقة البنزين يؤدي عا
من السالبية الكهربائية للهيدروجين	ن السالبية الكهربائية للأكسجين	٢ ﴾ يعتبر الماء جزيئاً قطبياً لا
	يلي تعليلاً علويا صحيحا (١x١)	• السؤال الثاني : أ) علل لها
	لإذابة	يتمين الماء بقدس ةعالية على أ
	و اجب عن الأسئلة التالية (½ x Σ) :	ب) <u>ادر</u> س جزئ حوض الفورويك
	O	
	HC – OH	
	وابط سيجما في حمض الفورميك	عدد الر
	لروابط باي في حمض الفورميك	عدد ا
**		>
	وع التهجين في ذرة الكربون	all

Kuwait leacher: Com

نوع تداخل الافلاك بين ذرة الكربون الاكسجين و الهيدروجين

العام الدراسي ٢٠٢٢ – ٢٠٢٣	الاختبار القصير (١) لمادة الكيمياء	وزارة التربية
الصف: الحادي عشر\ع	(الفترة الدراسية الأولى)	ادارة
الاسم:		مدرسة
الزمن : ۲۰ دقیقة Ahmad Hussain	٥	قسم الكيمياء و الفيزياء
اکل موا یلي (½ xr) :	الصحيحة بوضع علاهة (🗸) في الوربع الوقابل لما	• السؤال الأول: أ) اختر الاجابة ا
	تداخل فلكي:	١ ﴾ يمثل الشكل التالي
$(S, d) \square$	$(S, P) \square$ (S, S)	\Box (P, P) \Box
	ركبBeCl ₂ من النوع :	٢ ﴾ التهجين في ذرة البيريليوم في الم
غير مهجنة 🗆	SP^3 \square SP^2 \square	\Box SP \Box
	بارات التالية بوا يناسبها علويا: (½×۲)	ب) اهلاء الفراغات في الجول و الع
	أصل المركبات الأروماتية	۱ ﴾ يعتبر
درجة غليانه	ع بعضها برو ابط هيدروجينية الى	٢ ﴾ يؤدي تجمع جزيئات الماء م
	ي تعليلاً علويا صحيحا (١ x ١)	• السؤال الثاني : أ) علل لها يل
		تكون ماء التبلر
: (1/2	$(\mathbf{x} \mathbf{\Sigma})$ كب العضوي و اجب عن الأسئلة التالية $(\mathbf{x} \mathbf{\Sigma})$	ب) <u> ادرس الصيغة التركيبية للمر</u>
	$H_2C = CH_2$	
	الروابط سيجما في الجزئ	عدد
	د الروابط باي في الجزئ	عد
44	ع التهجين في ذرة الكربون	(نو
	خل الافلاك بين ذرتي الكربون	نوع تدا
1 2		
Auwa	it/eacher:C	Om

G				
وزارة الترب	ة الاختبار القصير ((١) لمادة الكيمياء	العام الدراسي ٢٠٢٢ – ٢٣	9
ادارة	(الفترة الدرا	اسية الأولى)	الصف: الحادي عشر∖ع	Ahm
مدرسة	T	-	الاسم:	ıad H
قسم الكيمياء	الفيزياء	0	الزمن : ٢٠ دقيقة	ussan
				<u> </u>
• <u>السؤال الاول</u>	: أ) اختر الاجابة الصحيحة بوضع علاوة (في الوربع الوقابل لما لكر $\sqrt{}$	<u>ل موا</u> يلي (🚣 : (½ × ۲)	
١ ﴾ تنشأ الرابط	سيجما في جزئ الفلور F2 من تداخر	ىفلكىي:		
(x, P_x)	$(S, S) \square$ (I	(P_y, P_y)	(P_Z, P_Z)	
٢ ﴾ ذرةالكربوز	المهجنة من النوع SP ² تستطيع تك	كوين :		
🗖 ثلاث رو ابط	سيجما ورابطة باي	🗆 رابطتين سيجماور	رابطة باي	
اربع رو ابط سيجما تلاث رو ابط باي و رابطة سيجما تلاث رو ابط باي و رابطة سيجما				
ب) اهلاء الفراغات	، في الجول و العبارات التالية بها يناسبم	: (½×۲) : علویا:		
	 ئين بالإضافة بينما يدخل الميثان في ت			
	·			
٢ ﴾ الشكل الف	إغي الزاوي للماء يحافظ على الخاص	بية	. له	
• السؤال الثانـ	ي : أ) قارن بين الرابطة سيجها و الرابطة	باي (¹⁄4 x ك) يلي		
	وجه المقارنة	الاابطة سيجما	الإابطة باي	
	وجودها في الرابطة التساهمية الثنائية			
	<i>قوة الرابطة</i>			
	ئة التركيبية للوركب العضوي واجب عر مة الكربون المشام اليها بالسهم	ن النسئلة التالية (½ xr) O II ∠CH ₃ C NH ₂	<u>- (</u>	
	ذمرة النيتروجين و الكريون	ait/eac	Kuwc	