التاريخ: _ع- ١٠٢٠			
الناريخ: - ع- ٢٠٢٤ الزمن: ١٠ دقيقة			جامعة الاز هر
			كلية العلوم قسم الكيمياء
ربية (شعبة بيولوجي)	ن الفرقة الأولى بكلية التر	خان نهاني عملي كيمياء عضوية لطلا	صنم العرمواء
	الفرقة/ /لح	کال تھائی طلق کپلوم طلویہ ۔	14) - F /2471
U 9-	31 1-5-	م فير ( لار	Ple = 1= 1
		, ,	جب عن الأسئله الآثيه:
		للا مما ياتى :-	) اكتب التركيب الكيميائى لة
coo dun	سلسلات ال		ملح اوكسالات الصوديوم
OH /	,	Coopa	
117)) 0	· 1	1	
3 6 20	*	COONS	
0			
NH2-E-NH	اليوريا	LOO CHECHS	استربنزوات الايثيل
) HO-C-W	•		
	į.	40-C-#00H	حمض الطرطريك
a t		#0_C-00 14	4.
		لهُ التفاعلات الاتبة:	) اكتب بالمعادلات الكيميان
		. 41	,
ريت	ا تكوين البيو	12	الانيلين مع حمط الهيدروكلوريك
			143°CT
	1 ( )	+HCL =10	
		>()	/
ريات الثنانية	تحلل السكر		كوين صبغة الازو
CI2 HR20 11 HEas			
18 0 111		$\leftarrow$	
8C6 H12O6			
•	, Cox	· u ·· b	11 -11 - 1
		مصص البيرويك	اعل بيكربونات الصوديوم مع
	(0) -	and life to the Held +	110 000
	1- 1	علامن . يا في فع جج الله	كيف يمكنك التفرقة بين
	- June	1 de 29) (W	
	111 -11	ساليك مه	حمض الستريك وحمض الاوك
	1Ke Univ	تفحم مع مج	Ž.
	, <i>'</i>	مالك ب طالم	محمض البيزويك وحمض السيام
. 1 . 11	, ~	is the witer	من الأول
- Juner	ON Call in -	7:24 ( 11 111	. 12
بالتوافي	(	men ching can	in which
د/سهام عمران فر کا	1111 2	ملك عكلور الحد. اللود المنزي الفار باللود المرود المحمور	rati "
	6		74-17