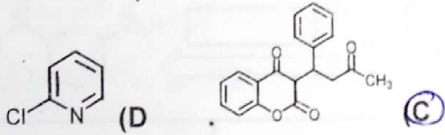
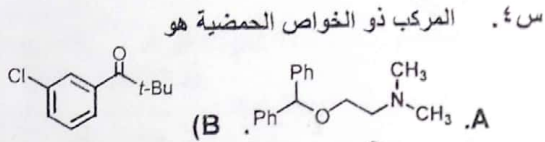
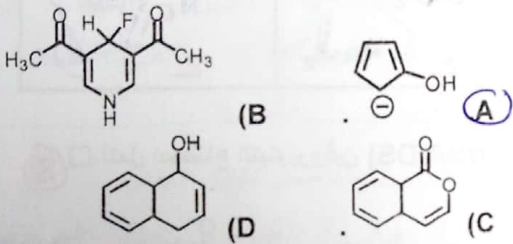




السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة على الأسئلة التالية (٧ علامات)



س٥. أي من المركبات التالية يعد مركب عطري:



س١. مجموعة ساحبة للإلكترونات على حلقة البنزين.

(A) تبطئ تفاعلات الاستبدال الإلكتروليفي.
(B) تنشيط تفاعلات الاستبدال الإلكتروليفي.
(C) تنشيط تفاعلات الاستبدال النيكلوفيلي والإلكتروليفي.
(D) لا تغير في الفعالية بالمقارنة مع حلقة البنزين.

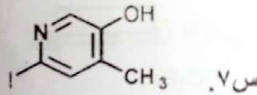
س٢. تدخل مجموعة النترو للحلقة العطرية باستخدام.

(A) HNO2 / NaHCO3
(B) HNO2 / H2SO4
(C) HNO3 / H2SO4
(D) HNO2 / NaCl

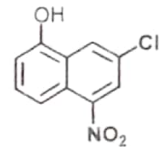
س٣. المركب الحاوي على كربون ذو أعلى درجة أكسدة هو

(A) R-O-R' (B) R-Cl
(C) R-C(=O)-R' (D) R-C#N

اختر التسمية المناسبة للمركب



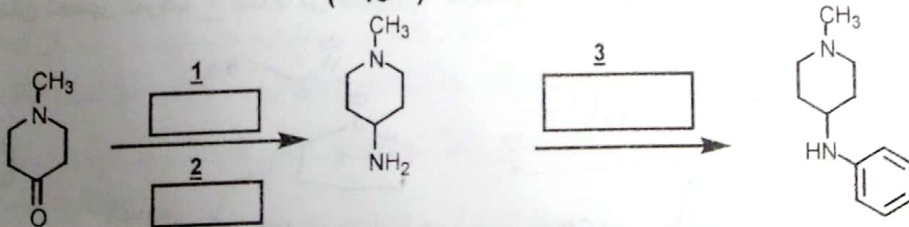
- (A) 5-hydroxy-2-iodo-4-methyl Diazine
(B) 5-hydroxy-2-iodo-4-methyl Pyridine
(C) 2-iodo-4-methyl -5-hydroxy Diazine
(D) 2-iodo-4-methyl -5-hydroxy Pyridine



- (A) 1-Hydroxy-4-chloro-7-nitro-naphthalene
(B) 1-nitro-3-chloro-5-hydroxy-naphthalene
(C) 3-Chloro-5-hydroxy-1-nitro-naphthalene
(D) 1-nitro-4-chloro-5-hydroxy-quinoline

السؤال الثالث: أكمل مخططات الاصطناع التالية (28)

□ اكمل مخطط اصطناع مضاد الهيستامين Thelalidine (٦ درجات)

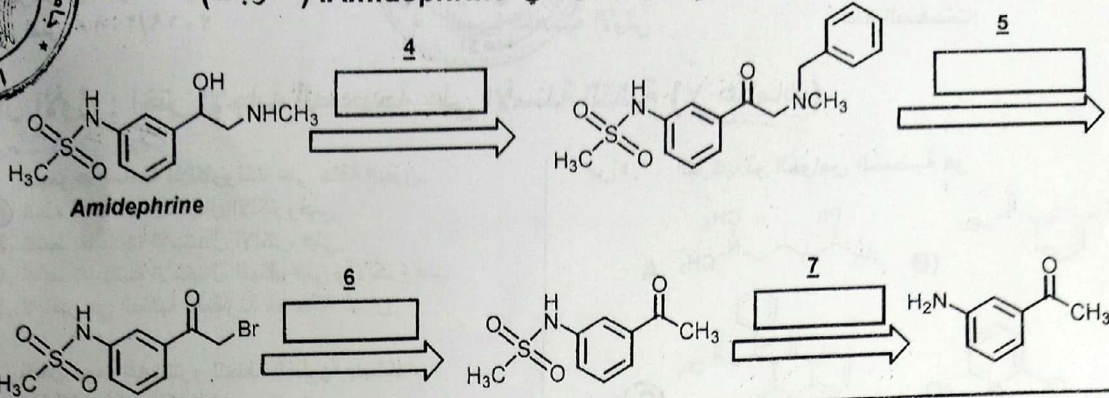


1 <chem>NH3</chem>	2 <chem>NaBH4 / NaBH3CN</chem> وسط حمضي	3 مركب
-----------------------	---	-----------

أو يوجد ما عدنا مرجع
1
H2 Pd/C

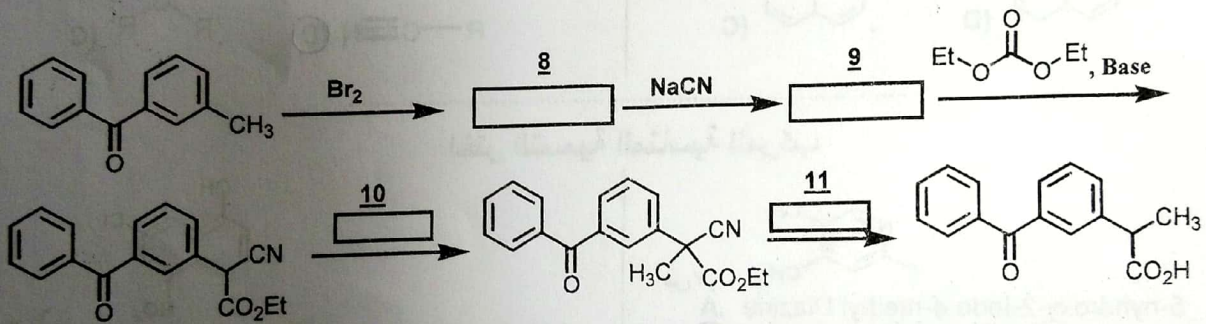


8) اكمل مخطط الاصطناع الراجع التالي للمقبض الوعالي **Amidephrine**. (٨ درجات)



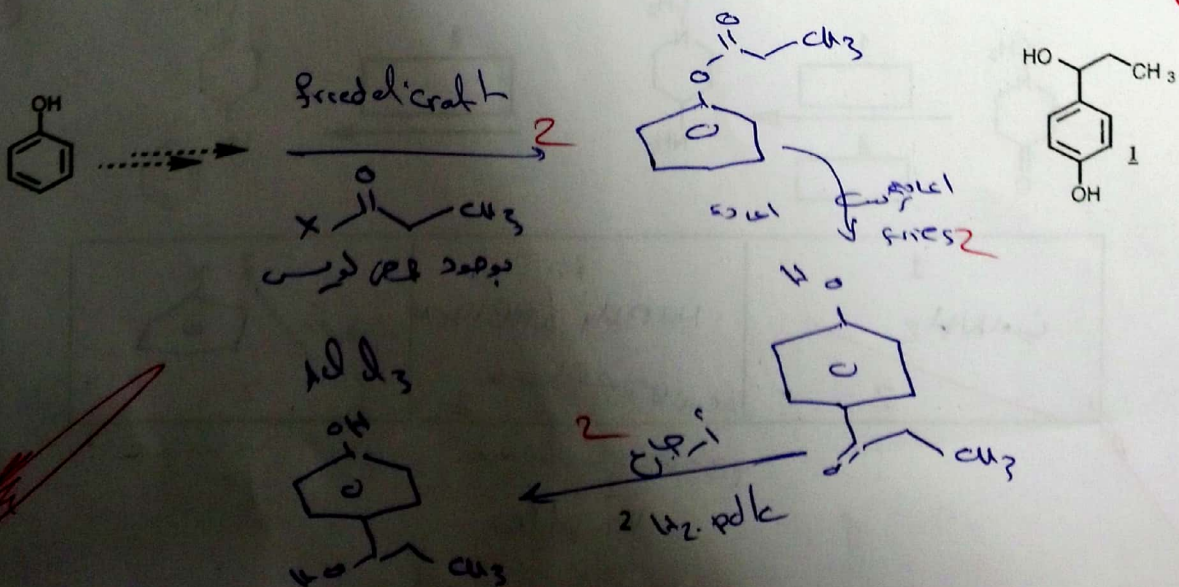
4 ارجاع ذرعة -C=O- درج المخرج H ₂ , Pd/C 2	5 قلوب 2	6 BBz 2 C ₆ H ₅ CH ₂ CH ₂	7 H ₂ , Pd/C 2 قلوب
--	-------------	--	---

8) اكمل اصطناع الكيتوبروفين (**NSAIDs**) و ذلك انطلاقاً من ٣-ميتيل بينزوفينون. (٨ درجات)



8 2	9 2	10 CH ₃ -X قلوب 2	11 H ⁺ / Δ H ₂ SO ₄ 2
--------	--------	------------------------------------	---

6) كيف يمكن تحضير المركب 1 انطلاقاً من الفينول (٦ علامات)





السؤال الثاني: أكمل الفراغات التالية (٣٥ درجات)

- 2 من المجموعات المنشطة لتفاعلات التبادل الالكتروفيلي على الحلقة العطرية، نذكر NH_2 و OH و Cl و CH_3
- 2 يسمح تفاعل Friedel - Crafts بإدخال مجموعة Al على الحلقة العطرية
- 2 يمكن نزع مجموعة الحماية عن الكحول ضمن المركب $R-OBn$ باستخدام H_2Pd/C أو BBR_3
- 3 ثلاث من مزايا الاصطناع التركيبي السرعة / إنتاج أعداد كبيرة من $AlCl_3$ / $AcOH$ BBR_3 / $AcOH$ H_2Pd/C
- 4 يتم تفاعل الأمانة الرجاعية بين أمين (أولي أو ثانوي) مع الكهيد. ووجود جرح مثل $NABH_4$ / $NABH_3CN$ H_2Pd/C
- 1 تعد طريقة TLC أفضل حساسية من طريقة HPLC.
- 2 من العوامل المؤثرة على عدد الانتقالات الاهتزازية ضمن الأشعة تحت الحمراء عدد التفرعات و التفرع العزائي (المرونة)
- 2 يعتمد تواتر وطاقة السبين على كل من سرعة الحقل المتناظرة و النواة
- 2 يعد العدد الموجي لمجموعة الكربونيل ضمن الكيتون العطري أعلى منها ضمن الكيتون الأليفاتي
- 1 يحدث التزاوج spin-spin نتيجة التداخل بين السبينات المجاورة (تأثير السبينات المجاورة على سعة السبين الأول (الردود))
- 1 تتمتع نواة الهيدروجين H^1 بزمن استرخاء أعلى من نواة الكربون C^{13}
- 1 تشير عدد إشارات القمة لمجموعة ضمن طيف NMR إلى عدد البروتونات المجاورة +
- 2 يؤدي وجود توافق الكتروني ضمن المركب بطيف UV إلى تأثير Bathochrome و Hyperchrome
- 2 لدى قياس امتصاص مادة الأسيون بوجود محلات قطبية، تبدي هذه المحلات تأثير على الانتقال (n إلى π^*) Hypsochrome وعلى الانتقال (π إلى π^*) Bathochrome
- 1 تعتبر طاقة الأشعة فوق البنفسجية كافية لإحداث امتصاص الكتروني (وبماضى اهتزازية و دورانية
- 3 تعد قيمة عدد الموجة الموافق لامتناص C-O stretching vibration هي ١٧١٥ من ذلك الموافق لامتناص C-S stretching vibration وذلك بسبب زيادة عزوم ثنائي القطب و زيادة طول الرابطة و انخفاض الكتلة
- 2 في طيف NMR، يؤدي وجود مجموعات ساحبة بجوار CH_2 إلى زيادة في قيمة Chemical shift وذلك بسبب سحب الإلكترونات و زيادة تأثير الحقل القساطبي الخارجي
- 3 من العوامل المؤثرة في استخلاص سائل- سائل قطبية الحلال الحجم الجزيئي و درجة الحرارة و طبيعة الحلال

انتهت الأسئلة مع التمنيات بالنجاح



السيد الدكتور عميد كليتي الصيدلة وطب الأسنان

نحيل إليكم تقرير امتحانات مقرر: الاصطناع الدرالي

للسنة الرابعة صيدلة الدورة الفصلية الأولى للعام الدراسي ٢٠١٨-٢٠١٩

عدد الطلاب المتقدمين ١٠٠٠ نسبة النجاح ٧٨,٥٧

عدد الطلاب الناجحين ٨٨ عدد الطلاب الراسبين ٤٤

تاريخ الإعلان: / / ٢٠ م

أعضاء لجنة الرصد المشتركين في إصدار النتيجة

نوع العمل	الاسم	التوقيع
تدقيق الدفاتر الإمتحانية وفتح الاسم	سلام عبد	
	مينا حاتم	
قارئ نظري	مينا حاتم	
مسجل نظري	سلام عبد	
جامع	سلام عبد	
مدقق الجمع	مينا حاتم	
رئيس اللجنة	مينا حاتم	

• ملاحظة: كل عضو من أعضاء اللجنة المشكلة مسؤول مسؤولية مباشرة عن العمل المكلف به.

عميد كليتي الصيدلة وطب الأسنان

أ. د. علي سليمان معروف

الكتب:

٢٠ م القارئ:

٢٠ م المدقق:

رئيس شعبة الامتحانات

م. راما ديب

/ / رحلت النتائج الى السجلات بتاريخ

/ / رفعت النتائج عن السجلات بتاريخ



نتائج امتحان مقرر الاصطناع الدوائي لطلاب السنة الرابعة صيدلة
الدورة الفصلية الأولى ٢٠١٨-٢٠١٩

العلامة النهائية		درجة الاختبار النظري	درجة العملي	اسم الطالب	الرقم الجامعي	تسلسل
كتابة	رقما	رقما	رقما			
			18	احمد عدنان منصور	١٩١	1
			26	نور ابراهيم ونوس	١٧٠	2
ثلاث وثلاثون فقط	٨٨	٦٤	23	أروى غسان العلي	١٤٥	3
اثنان وستون فقط	٧٤	٤٩	25	ريام سمير شعار	١٦٨	4
اثنان وستون فقط	٦٤	٣٧	19	مايا سعد الضابط	١٦٧	5
اثنان وستون فقط	٦٤	٤٣	24	اسراء عبد اللطيف محمد	٢٣٩	6
			24	الاء شحادة اسعد	٢٠٤	7
			21	الاء ملا صالح	٩٠٠١	8
اثنان وستون فقط	٦٤	٤١	25	اليسار علي علي	١٣٨	9
ثان وستون فقط	٧٨	٥٥	23	الين محمد يونس	١٦٤	10
فقط ستون	٦٠	٤٠	20	امل احمد عنبر	١٥٨	11
واحد وستون فقط	٧١	٤٦	25	اية محمد يوسف	٢٠٠١	12
اثنان وستون فقط	٧٤	٤٦	26	الاء أحمد حيدر	٢٠٠٣	13
ست وثلاثون فقط	٨٦	٦١	25	أماني أسعد اسعد	٢٠٣	14
اثنان وستون فقط	٧٤	٥١	21	أمير درباس	٤٦٨	15
ست وستون فقط	٦٦	٤٤	22	آلاء عبد الله معلا	١٣١	16
ثان وستون فقط	٥٨	٣٧	21	أمال علي محمد	١٥٧	17
ست وستون فقط	٦٥	٤٣	22	بشرى عمار المحمد	٢٢٦	18
			20	تمام أحمد خضور	٢٠٩	19
أربع وثلاثون فقط	٨٤	٥٩	25	جلنار حيدر حيدر	١٥١	20
اثنان وستون فقط	٦٤	٣٩	23	جهان بشار أحمد	١٨٢	21
ثان وستون فقط	٥٨	٣٩	19	جوانا كمال بغدادي	١٦٩	22
واحد وستون فقط	٩١	٦٦	25	جورجينا زياد كاملة	١٧٩	23
ثلاث وثلاثون فقط	٨٣	٥٩	24	جوسلين فواز الشمالي	١٦٦	24
ثان وستون فقط	٦٨	٤٦	22	حسام طالب درويش	١٤٢	25
			18	حسام عبدو حياص	٢٢٧	26
ست وستون فقط	٦٥	٤٤	23	حسين ديب	٢٠٠٢	27
سبع وثلاثون فقط	٨٩	٦٤	25	حنان برهان السيد	١٧٣	28
ثلاث وستون فقط	٦٣	٤٣	20	حنان حكمت صبح	١٣٠	29
واحد وستون فقط	٦١	٣٨	23	دانيلا عماد ابراهيم	٢٢٤	30

عميد كليتي الصيدلة و طب الأسنان

أ. د. علي سليمان معروف

رئيس اللجنة

صياح

عضو

عضو

ع. سليمان صبح



نتائج امتحان مقرر الاصطناع الدوائي لطلاب السنة الرابعة صيدلة
الدورة الفصلية الأولى ٢٠١٧-٢٠١٨

العلامة النهائية	درجة الاختبار النظري		اسم الطالب	الرقم الجامعي	تسلسل
	رقما	رقما			
كتاب	رقما	رقما	رقما		
٧٧	٥٥	٢٢	ديانا جرجس ابراهيم	٢٢٩	31
٥٦	٣٤	٢٢	ديانا منذر كجاج	٢٣١	32
		٢٤	راما عماد شذود	١٥٩	33
٦١	٣٨	٢٣	راما كامل داغستاني	١٩٠	34
٧٦	٥١	٢٥	رزان أمين علي	١٣٢	35
٦٦	٤٥	٢١	رزان سمير داود	١٨١	36
٨٠	٥٥	٢٥	رزان يوسف سليمان	٤٦٠	37
٢٣	:-	٢٣	رشا خالد عسكور	١٧٢	38
٧١	٥٠	٢١	رشا ياسر رزوق	١٨٧	39
٨٤	٦٢	٢٢	رغد عيسى ابراهيم	١٩٥	40
٢٥	:-	٢٢	رند شعبان حسن	٢٠٦	41
٨٠	٥٧	٢٣	رنيم نبيل جنوب	٢١٥	42
٨٥	٦٢	٢٣	رهف ابراهيم محمد	٢١٦	43
٧٤	٥١	٢٢	رهف نزار علي	١٢٨	44
٥٥	٣٠	٢٢	روان بسام محمود	١٥٢	45
٨٩	٦٥	٢٤	روان محمود محمد	٢٢٥	46
٩٠	٦٧	٢٣	روى أحمد حسين	١٤٨	47
٧٢	٤٨	٢٤	روى محمد عبد الله	١٤٦	48
٦٩	٥٠	١٩	ريم حسن زروف	١٧١	49
		٢٠	ريم ظاهر محمد	٤٥٩	50
٤٩	٢٨	٢١	ريم علي حمود	٢٠٧	51
٦٧	٤٢	٢٥	ريم موفق بيشاني	١٩٨	52
٧٦	٣٥	٢٢	ريم هيثم يوسف	٢١٢	53
٦٩	٤١	٢٨	ريميال نسيم انطونيوس	١٥٦	54
					55
		٢٠	زينة عيسى علي	٢٥٣	56
٦١	٣٦	٢٥	زينة اشرف ريشة	١٨٤	57
٨٩	٦٦	٢٣	زينة راتب اسبر	٢٢٠	58
٩٢	٦٥	٢٧	سارة جميل سمعان	٢١٧	59
٧٥	٥٠	٢٥	سراة محمد حسين	١٨٨	60

عميد كليتي الصيدلة و طب الأسنان
أ. د. علي سليمان معروف

رئيس اللجنة

عضو

عضو

[Signature]

[Signature]

[Signature]

SYRIAN ARAB REPUBLIC

Tartous university

Faculty of pharmacy

You Reference

Our Reference



نتائج امتحان مقرر الاصطناع الدوائي لطلاب السنة الرابعة صيدلة
الدورة الفصلية الأولى ٢٠١٨٧-٢٠١٩

العلامة النهائية	درجة الاختبار النظري	درجة العملي	اسم الطالب	الرقم الجامعي	تسلسل
كتابة	رقما	رقما			
سبع وثلاثون فقط	٨٦	٦١	شروق ممدوح منصور	١٩٦	61
اربع وستون فقط	٧٤	٥٣	شيرين منصور منصور	٤٥٨	62
سبع وثلاثون فقط	٨٦	٦٢	عبير علي يوسف	١٢٩	63
ثلاث وستون فقط	٧٣	٥٠	علا عدي علي	١٧٨	64
مقط خمسون	٥٠	٣٣	علي سليمان قاسم	٤٥٣	65
ثلاث وخمسون فقط	٥٣	٣١	علي نزيه سليمان	١٣٤	66
عشر وستون فقط	٦٥	٤٣	علي نضال صالح	١٤٧	67
			غريد نصر ديوب	٢٠٠	68
		8			
سبع وثلاثون فقط	٨٩	٦٥	غريس الياس ابراهيم	١٢٣	69
اثنان وستون فقط	٦٢	٤٤	عزل صالح سليمان	٢٣٨	70
اربع وثلاثون فقط	٨٤	٥٩	غنوه شعبان ابراهيم	٢٠٢	71
ثمان وستون فقط	٦٨	٤٨	غنوه نبيل محمد	٢٣٧	72
ثلاث وثلاثون فقط	٨٣	٥٩	غنى محمد رطل	١٧٦	73
ثمان وثلاثون فقط	٣٨	١٩	كارمن خالد بطرس	٢١٣	74
سبع وثلاثون فقط	٨٧	٦١	كريستين بسام خنيجر	٤٥٥	75
عشر وثلاثون فقط	٨٥	٦٢	كريم أمين منصور	٤٥٤	76
عشر وستون فقط	٦٥	٤٣	كنانة هيثم شاش	٢١٤	77
ثان وستون فقط	٧٨	٥٥	كنانة غسان محمد	١٣٩	78
		23	كندة محمود هندي	١٣٥	79
سبع وخمسون فقط	٥٩	٤٤	لجين علي غانم	٤٧٩	80
ثلاث وستون فقط	٩٣	٦٦	لؤي علي بلال	١٣٣	81
سبع وستون فقط	٦٩	٤٦	لينا حسين ابو رحال	١٨٥	82
		21	لينا زكريا علي	١٣٦	83
واحد وستون فقط	٧١	٤٩	ماتيلدا علي ابوريا	٤٦٥	84
سبع وستون فقط	٧٦	٥٤	ماهر علي حمادي	١٤١	85
سبع وخمسون فقط	٥٧	٣٧	مايا علي شعبان	١٩٣	86
ثمان وخمسون فقط	٥٨	٣٧	مايا يعقوب اسعد	١٤٠	87
		24	محمد ابراهيم مرهج	٢٠١	88
		23	مرح علي الشيخ	١٦٣	89
سبع وستون فقط	٦٧	٤٦	مرح مديح سلامي	١٩٤	90

عميد كليتي الصيدلة و طب الأسنان

أ. د. علي سليمان معروف

رئيس اللجنة

مدينا

عضو

عضو

٢٠١٩



نتائج امتحان مقرر الاصطناع الدوائي لطلاب السنة الرابعة صيدلة
الدورة الفصلية الأولى ٢٠١٨-٢٠١٩

العلامة النهائية	درجة الاختبار النظري		درجة العملي	اسم الطالب	الرقم الجامعي	تسلسل
	رقما	رقما	رقما			
أربع وستون نقطة	٦٤	٤٤	20	مريم راند ابراهيم	١٨٠	91
ست وستون نقطة	٨٦	٦٢	24	مي منيف حمدان	١٤٣	92
			21	ميرنا بشار عبود	٢٢٣	93
خمس وستون نقطة	٨٥	٦٠	25	ميرنا فؤاد علي	١٥٥	94
أربع وستون نقطة	٩٤	٦٧	27	ميس جابر سلمون	١٨٦	95
خمس وستون نقطة	٦٥	٤١	24	ميس جمال عيسى	١٥٤	96
			24	ميس حسين محمد	٢٣٠	97
سبع وستون نقطة	٧٩	٥٦	23	ميس حيدر الجناري	١٧٤	98
سبع وستون نقطة	٧٩	٥٦	23	ميسم رامي عرنوق	١٥٠	99
أربع وستون نقطة	٧٤	٥٣	21	ناتالي رغيد حموي	٢١٠	100
خمس وستون نقطة	٧٥	٥٤	21	نادين نادر محمد	١٧٧	101
			..	نتالي نبيل ملوس	٢٤٨	102
خمس وستون نقطة	٨٥	٦٣	22	نداء مالك سليمان	١٥٣	103
سبع وستون نقطة	٧٩	٥٧	22	ندى مصطفى خلوف	١٩٢	104
ست وستون نقطة	٦٦	٤٣	23	نعمت احمد عبد الرحمن	١٦٠	105
			18	نغم عماد خلوف	٤٦٣	106
ثلاث وستون نقطة	٩٣	٦٧	26	نورا مروان يونس	٢١٨	107
سبع وستون نقطة	٧٧	٥٦	21	نوران ناثد معنا	١٦٥	108
واحد وستون نقطة	٧١	٤٨	23	نيكول نقولا عرنوق	٢٠٨	109
سبع وستون نقطة	٨٧	٦١	26	هديل ابراهيم ابراهيم	١٦١	110
			21	هزار عيسى سليمان	٢٢٢	111
			19	هلا حسان شاويش	٢٤٤	112
أربع وستون نقطة	٨٤	٥٦	28	هلا عدنان ونوس	١٨٣	113
سبع وستون نقطة	٨٧	٦١	26	هيا نبيل بيطار	١٤٩	114
			18	ولاء منير ملحم	٢٥٢	115
ثمان وستون نقطة	٦٨	٤٥	23	ونام حسين نوح	١٧٥	116
ثمان وستون نقطة	٨٨	٦٤	24	يارا اديب رمضان	١٦٢	117
نقطه صون	٥٠	٢٧	23	يارة تيسير أيوب	٢٤٩	118
			23	مي حسن حسن	١٠٧	119
						120

عميد كليتي الصيدلة و طب الأسنان
أ. د. علي سليمان معروف

رئيس اللجنة

عضو

عضو



نتائج امتحان مقرر الاصطناع الدوائي لطلاب السنة الرابعة صيدلة
الدورة الفصلية الأولى ٢٠١٨-٢٠١٩

العلامة النهائية		درجة الاختبار النظري	درجة العملي	اسم الطالب	الرقم الجامعي	تسلسل
كتابة	رقما	رقما	رقما			
			23	اليسار احمد حسن	47	121
سبوعون فقط	٥٧	٤٠	17	أريب سليمان	125	122
سبوعون فقط	٣٦	٢٠	16	اليسار هيثم غانم	48	123
			25	باسمه يونان حبيب	29	124
صبا وحسون فقط	٥٦	٣٩	17	بتول اديب سلطانة	93	125
			17	ثائر محمد سليمان	65	126
مخاض وحسون فقط	٥٨	٤١	17	جمان نجم الدين العجوه	32	127
			20	حنين حسن وسوف	118	128
اربع وحسون فقط	٥٤	٣٥	19	ديمة عيود	127	129
فقط سبوعون	٦٠	٤١	19	رفاه حسين	124	130
			26	رنا معاوية حمامي	6	131
			17	ريم خالد أمون	95	132
			23	ريم عدنان مصري	90	133
			23	ريما سليمان دالي	36	134
واحد وحسون فقط	٥١	٣٥	16	زينه ابراهيم تيشوري	64	135
			17	سليمان مزيد غانم	76	136
			12	سهاد علي الأحمد	62	137
			22	عبد الله عبد الكريم بزكادي	27	138
			21	علا احمد حسين	73	139
			16	علا احمد منوم	40	140
واحد وحسون فقط	٨١	٥٨	23	عمران منذر الزاوي	1	141
			23	فاتن صادق سليمان	53	142
اثنان وحسون فقط	٥٥	٣٥	17	فرح حسن سمرة	117	143
			19	فرح وجدي بطرس	14	144
			23	لمى منذر علي	82	145
اربع وحسون فقط	٦٤	٤٢	22	لوتس عماد زيدان	257	146
			23	محمد علي سالم الحسن	119	147
			21	محمد منذر درغام	112	148
اثنان وحسون فقط	٥٥	٣٤	21	محمد منير عيسى	111	149
			17	مي حسن حسن	107	150

عميد كليتي الصيدلة و طب الأسنان
أ. د علي سليمان معروف

رئيس اللجنة

عضو

عضو



نتائج امتحان مقرر الاصطناع الدوائي لطلاب السنة الرابعة صيدلة
الدورة الفصلية الأولى ٢٠١٨-٢٠١٩

العلامة النهائية		درجة الاختبار النظري	درجة العملي	اسم الطالب	الرقم الجامعي	تسلسل
كتابة	رقما	رقما	رقما			
			23	مي مطيع اليوسف	26	151
			21	مييار احمد محمد	74	152
سبحو سبوعون مقوم	٦٧	٤٨	19	ميراي سمير مراج	83	153
سبحو سبوعون مقوم	٥٧	٣٧	20	هزار ناظم المقدم	81	154
سبحو سبوعون مقوم	٦٩	٤٨	21	علي سيفو		155
واحد وسبعون مقوم	٥٧	٣٠	21	سنمار مهنا		156
سبحو سبوعون مقوم	٧٦	٥٤	24	فاديا عاروني		157
						158
						159
						160
						161
						162
						163
						164
						165
						166
						167
						168
						169
						170
						171
						172
						173
						174
						175
						176
						177
						178
						179
						180

عميد كليتي الصيدلة و طب الأسنان
أ. د علي سليمان معروف

رئيس اللجنة

ميديا لياك

عضو

عضو

