

			_4	Z.,						
13 4 4 5	=		Ŧ	(18)	=	5	E)	(20)	0	
القسم الثالث: (الإداره) أجب على العيارات من رقع 6 شركة التطوط الجوية تخطط والحصول على مطومات سيكو حوالى 3 دقائق لكل طلب حجز	.,50	· 7	.,25	100	2 عميل	٦,	ا) 3 عميل	,g	ا) 12 دقيقة	
されても も min	•	3		1	4,	سط	力	4	دقيقة	
्रा इन्डिम्		7		.g		اعاد		وأيا		
到京司		1.5		.5		 		17.5		
3 4 4 7		4		3		ė		۱ <u>۹</u>		
القسم الثالث; (الإداره) بحوث أجب على العيارات من رقم 16 إلى رقم شركة للخطوط الجوية تنطط لقتح مكن والحصول على مطومات سيكون في الد حوالي 3 دقائق لكل طلب حجز		1		그		(19) متوسط العدد في الصف يسهاوى		4		
1	J.	7	Ŀ	县	Ŀ	3	J.	X	j.	
102	·) 09"·	3	10	.3	10			.ď	-	
القسم الثالث: (الإدارة) بدوث العمليات (ك درجات): أجب عن العبوات من رقم 16 إلى رقم 20 من خلال التمرين التالي: شركة للخطوط الجوية تخطط لفتي مكتب حجز طيران في مدينة القاهر والحصول على مطومات سيكون في المتوسط 15 في الساعة, وأن الذ حوالي 3 دفائق لكل طلب حجز	99,	3	.,35 (4	(18) العد المتوقع من العملاء المنتظرين للحصول على الخدمة هو	ب) 52,2 عميل		بع) 3,50 عميل	(20) متوسط الوقت الذي يقصيه الحلاء في النظام بساوي	ب) لما دقيقة	
ن (و		돌		1	3		34	j	19,	
7 7 9		. _P		7	-		3	83.		
4 3 4 5		딒		4				:		
		र्म		3						
القسام التّالات: (الإدار ه) بحوث العمليات (5 درجات): أجب على العبارك من رفم 16 إلى رفم 20 من خلال التعرين التالى: شركة للخطوط الجوية تخطط لفتح مكتب حجز طيران في ملينة القاهرة يتم الحجز من خلال وكالة واحدة، وقد قدرت أن الطلب على التذاكر والحصول على مطومات سيكون في المتوسط 15 في الساعة. وأن الخبره المابقة لنفس العمليات تقترح أن متوسط وقت الخدمة في المتوسط حوالي 3 دقائق لكل طلب حجز	U	(1) نسبة الوقت الذي يظل فيه مقدم الخدمة (الوكاله) في حالة عطل هي	w		10		U		w	
7 7	.,75 (5	:	.,45 (5		3) 05,2 anth		3) 3,25 and		 ا كا دقيقة 	
.4. 1 2	.,7		4,		2,5		2,7		100	
3,4					3		4		<u>'å</u> ,	
4 3							3			
र्मी यू										
1 N		1								
13 (2)	2		2		3		2		3	
প্ৰ' ব	.,80 (3		.,15 (4		3		7		9	
ી 'હૈ યુન	œ,		1,0		L) E 2017		L) 2 sail		د) 10 دقيقة	
-5 T					-3		-3		10	
4.3										
4, 3										
ज़ बु										
न्यू में]		}			L_	ļ		

(1)	972	J.	श्या
(15) اعظم ريح يساوى 42	4,		
	DT2	j	स्य
(14) هناك عدد خمسة حا	(14) هناك عدد خمسة حلول ممكنه لهذا البرنامج الخطى		
()	مئ	J.)	स्या
(13) يَتَحَقِّق الحل الامثل عند النقطه (2، 2)	شد النقطه (2، 2)		
()	Dr.7	J.	श्य
(12) نقطة تقاطع القيد (3	(12) نقطة تقاطع القيد (3) مع القيد (4) هي التقطه (2، 2)		
()	مئ	Ŀ	स्या
	(

المطلوب استخدام هذه البيانات لحل الاسئله من السوال رقم 11 الى السوال رقم 15: (11) النقطه (صفر، 4) هي احد الحلول الممكنه

0 ≤ و برا

1≥2 4+3 ≤1

2≥2 ك

القبد (1) القبد (2) القبد (3) القبد (4) 6≥242+1€

وكات مجموعة القيود الهيكليه هي: القيد (1) م س ر+4 س ر≤24

في احدى مشاكل البرمجه الخطيه إذا كاتت دالة الهدف هي: تعظيم $- 4 (m_0) = 0$ س $_1 + 8$ س $_2$

القسم الثاتي: (الاحصاء) بحوث العمليات (5 درجات):

	العام الجامعي: 2021-202	الاختيار من متعدد: حدد	السؤال الأول (5 درجات): في 2020/5/10 تعاقدت شركة مص	الصينى في تاريخ التعاقد 3,3 جنيه مصرى، وقم الصينى يشلك، وكان سع صرف اليون الصينم انا طلب أن الشركة المصرية تمنظم مفهوم أن ٢٧ مرةة أنات الماءة لم الترين	ا صفقهٔ منتهیهٔ		7 240000 (7 (7)	(ق) في تلريخ التسوية النقدية ز	 تكرار قيد التعاقد بمقدار الزيادة تجاهل هذا الإنخفاض 	13.	c 200000 (i	5 240000 (5)	ا) أتعديل حسابات الصفقة بالتغيرات	 اظهار أرباح وحسائر التغيرات 	السنوال الثاني (5 درجاد في 1/1/9102 قامت الشركة	10% سنويا يتم سدادها في 11 ينفس سعر القيمة الإسمية في	الشركة القابضة والمتداولة في	(6) في نهاية السنة الاولى يتم	ر) في حرا منحص (تنحن ويمبيع 20000 ج) في حرا ارتاح ش اء سندات ، بمالغ 2000ء	1.09		 ا بجعله دانتا و ح/ الاستته حصة الشركة القايضة في 	t	وبمبلغ 1000ج	(و) القيد اللازم لاعداد القوائد	ا) ان يكون ح/ فواند قرض	 أن يكون <!-- فوائد قرض</li--> 	(10) القيد اللازم لاحداد القوائم	علم وجود ح/ الاستثمار	
البرنامج الدراسي: الفرقه/ التخصص:	التاريخ: نهاية القصل الدراسى: مدة الامتحان:	الاختيار من متعدد: حدد الاختيار الأفضل للإجابه على الإسئله القيد الامار. (المجاسلة) المشكلات المجاليين في 170 بنجاء).	ا المسيرية مع إحدى الشركات الصينيا مصرية مع إحدى الشركات الصينيا	چئيه مصرى. وفي 202 0/1 0/2 تم ا اليوان الصيني في تاريخ التسوية تمنتخلم مفهوم وحكة الصفقة في مع التيرين		تاريخ التعاقد: `		(3) في تلريخ التموية النقدية زاد سعر صرف اليوان، وطبقا لمفهوم وحدة الصفقة تعللج الزيادة في	וניידופ	الصينية في تاريخ التسوية النقدية.		(240000 (C)	النفر ال	(A)	ت): القابضة (س) بطرح 1600 سند كا	12/3 من كل حام وكاتت مدة هذه الم 12/3 من كل حام وكاتت مدة هذه الم	السوق بسعر 95 جنيه للسند الواد	 في نهاية السنة الاولى يتم اقفال ح/ ايراد الاستثمار في سندات بدفائر الشركة التابعة. 	ويمبيع 60000 ندات ، يمناغ 7000	نهاية السنة الاولى يتم اقفال حـ أرباح شراء سندات بدفاتر الشركة التابعة.	بجعله مدينًا و حار الاستثمار في سندات دائنًا ويمبلغ 2000ج	بجعله داننا و حر الاستثمار في سندات مدينا ويميلغ 2000 جـــــــــــــــــــــــــــــــــ	يضاف اليها نصبب السنة الاولى من ارباح شراء السندات	a la crost à fact à	القيد اللازم لاعداد القوائم المالية الموجدة في نهلية عام 2020 ينطلب	ان يكون ح/ فوائد قرض السندات داننا وبمبلغ 5500 ج	أن يكون ح/ فوائد قرض السندات داننا وبمبلغ 5000 ج	(10) القيد اللازم لاعداد القوائم المالية الموحدة في نهاية عام 2020 يتطلب: أ) كففض، ه/ الاستثمار في سندات محمله دائنا مملة (2000)	علم وجول ح/ الاستثمار في سندات في القبد تماما	
شعبه اللغه العربيه الرابعه محاسبه المجموعه (1) أنتظام	الخميس 10 يونيو، 2021- الساحه 3:30 الى 3:30 الثاني دور مايو، 2021 6 دقيقة (عدد الصفحات= 2، عدد الاسئله= 20 سؤ	100.4	السوال الاول (كـ درجات): السوال الاول (كـ درجات): في 2020/5/10 تعاقبت شركة مصرية مع إحدى الشركات الصينية على تصدير بضاعة بعبلغ 100000 يوان صيني، وكان سعر صرف اليوان	الصيني في تاريخ التعاقد 3,3 جنيه مصرى. وفي 202 0/6/15 تمت التسوية التقدية للصفةة، وحصلت الشركة المصرية قيمة الصفةة باليوان الصبني يشيك، وكان سعو صرف اليوان الصينا في تاريخ اللسوية الثقية 4يم جنيه مصرى. المطلوب: اختيل الإجابة الصحيحة للبنود التالية، آذا علمت أن الشركة المصرية تستخدم طبهوم وحدة الصفةة في معالجة التأثيرات في سعو صرف العملة الاجنبية.		اد) لا قىلىن مما سىيق	(中) (元 230000 (中) (元 1 元 1 元 1 元 1 元 1 元 1 元 1 元 1 元 1 元		ب) يعكس قيد التعاقد يمقيار الزيادة	,	J.	د) لا شيئ مما سيق	من استرت این: ا ب) عدم تعدیا، حسابات الصفقة بالتف ات	+	السلوال الثاني (5 درجات): في 1/1901 قامت الشركة القابضة (س) بطرح 1600 سند للاكتتاب العام بسعر 100 جنيه (قيمة أسمية) للسند ويستحق له فائدة بمعل	10% منوبا يتم سدادها في 2/31 من كل علم وكانت مدة هذه المندات 4 ستوات من تلزيخ الإصدار وقد قامت الشركة بطرح السندات للجمهور بتقس، سعو القيمة الاسمية. في 2/3/11 من كل علم 18 التدمة (م. / والدماء كة يندية 70 م / الله) كة در. / يقداء 200	الشركة القابضة والمتداولة في السوق بسع 95 جنيه للسند الواحد. <u>فياستقدام هذه البيانات أجب عن الاسئلة الإم</u> ية.	بدفائر الشركة التابعة.	ب) في ح/ ملحص اللحل ويميلع 2000ج	14.24	J.	د) \ لا شيء مما سبق تهامة السنة الإه له.	ال ب) منها نصيب السنة الاولى	ويمبئغ 1000ء	ر بتطلب:	ب) أن يكون ه/ ايراد الاستثمار	ಾ	تالية هم الاستثمار في	د) لا شيء مما سيق	
٦,	الساعه 8:30 الى 9:30 (2) 2، عدد الإستله= 20 سؤال)		بينى، وكان سعر صرف اليوان	المصرية قيمة الصفقة باليوان لإجابة الصحيحة للبتود التالية، -				سعر صرف العملة كما يلي:							للسند ويستحق له فاندة بمعدل	لشركة بطرح السندات للجمهور	الرائد 1000 الرائد الر		0		تدات داننا ويمبلغ 53000		ى من ارباح شراء السندات			ار في سندات داننا وبمبلغ		within well and water	בים מחמרים	



القسم الثالث: (الإداره) بحوث العمليات (5 درجات): استخدم التعرين التالئ في الإجابة على العبرات من رقم 16 إلى رقم 19. شكل غير منتظم داخل مربع طول ضلعه 10 سم، أطلق في هذا المربع 1000 سهم ورجد أن 110 سهم فقط هي التي سقطت داخل الشكل غير المنتظم فإن: المنتظم قان: (31) نسبة إصابة الشكل غير المنتظم تساوى $\frac{1}{111}$ (8) الحد الأعلى لمساحة الشكل غير المنتظم تساوى (8) الحد الأدنى لمساحة الشكل غير المنتظم تساوى (9) الحد الأدنى لمساحة الشكل غير المنتظم تساوى (9) الحد الأدنى لمساحة الشكل غير المنتظم تساوى (9) الحد الأدنى لمساحة الشكل غير المنتظم تساوى (1) الحد الأدنى المساحة الشكل غير المنتظم تساوى النظام لخط الإنتاج تساوى . () | 22.. (٦) مساحة الشكل المنتظم الخارجي (المربع) تساوى 2 m 100 (1 ² 110 (€ 71,67% 2) 68% .,11 (€ د) 222 سم² .,10 (4 %89,17 (3

المطلوب استخدام هذه البيدات لحل الاستله من السوال رقم 11 الى السوال رقم 15: 2, 2, ≥0

وكانت مجموعة القيود الهيكليه هي: <u> धिक्</u>र (2) (4) Lat. القبد (I) (3) Jak 12≥2 2+1 0= 3 12≥2 4+1 4 ≥ 2 142+2≥242 2 ₹ ₹

القسم الثاتي: (الأحصاع) بحوث العمليات (5 در جات): في احدى مشاكل البريجه الخطيه اذا كانت دالة الهف هي: تعظيم $t(\omega) = 21$ س t + 3 س د

امتحان مادة: البرنامج الدراسى:

المشكلات المحاسبيه المعاصره ويحوث العمليات شعية اللغه العربيه

		العام الجامعي: 2020-202	الاختيار من متعدد: ح	القسم الاول: (المحاسبه)	السؤال الأول (5 درجات):	في تاريخ التعاقد= 16 جنيه	وكان سعر صرف الدولار في تاريخ النسويه النقديً المصريه تستخدم مفهوم وجدة الصفقه في معالجةً	(1) صفقة التصدير الوارده في التمرين:		ج) (2) فيمة صفقة التصدير في تاريخ التعاقد	ا) 180000 جنبه مصري	ج) 150000 جنيه مصري	٠٩	ا) الكرار قبل التعاقد بمقدار الزيادة	م) المبائغ المحصل من الشاء (4) المبائغ المحصل من الشاء	ا) 160000 جنيه مصري	ج) 200000 جنيه مصري	(5) استخدام مفهوم وحدة ا	ا) تعديل حسابات الص	ج) اظهار ارباح أو خسا	السؤال الثاني (5 درجات):	في 2011/11/1 فامت الشر 10% سنوياً يتم سدادها فر	بنقس سعر القيمة الإسمية	الشركة القابضة والمتداولة	1) a, alien , L</th <th>るくしげるかり</th> <th>(2) في نهاية السنة الاولى</th> <th>-</th> <th>ج) بجعله داسا و ح/ الالا (شر كة القائضة ف</th> <th>أ) يضاف اليها نصيب</th> <th></th> <th>ج) الصاف اجمالي ارباح</th> <th>(4)القيد اللازم لاعداد القواد</th> <th>-</th> <th>اج) ان يكون در هوايد هر</th> <th>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</th> <th></th> <th>4</th>	るくしげるかり	(2) في نهاية السنة الاولى	-	ج) بجعله داسا و ح/ الالا (شر كة القائضة ف	أ) يضاف اليها نصيب		ج) الصاف اجمالي ارباح	(4)القيد اللازم لاعداد القواد	-	اج) ان يكون در هوايد هر	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		4
امتحان مادة: البرنامج الدراسي: الفي قاء/ التخصص،		لساريج: نهاية الفصل الدراسي: مدة الإمتحان:	الاختيار من متعدد: حدد الاختيار الأفضل للإجابه على	بيه) المشكلات المحاسبيه (10 درجات):	الت): مورود المرود الشرواء العرود المرود	في تاريخ التعاقد 16 جنيه. وفي 2020/5/10 تمن التسويه التقنيه للصفقة	وكان سعر صرف الدولار في تاريخ التسويه التقديك 👣 جنيه مصرى، المصريه تستخدم مقهوم وحدة الصفقه في معالجة التغير ات في سع	ارده في التمرين:		المرائحة.	(3)	79	به للصفقه ارتفع سعر صرف الدولار ا	عدار الزياده	ح) يبم ليبوم هذا الريدة اليونانيه فررتار يخ النسويه النقديه: (4) المبلغ المحصل من الشركه اليونانيه فررتار يخ النسويه النقديه:	20	20	(5) استخدام مفهوم وحدة الصفقه في معالجة التغيرات في سعر صرف	تعديل حسابات الصفقه بالتغيرات في سعر الصرف	اظهار ارباح أو خسائر التغيرات في سعر الصرف	جان):	که الفایصه (س) بطرح 3000 سند ا ب 2/31 من کل عام و کانت مدة هذه ال	في 2020/1/1 فأمت الشركة التابعة	الشركة القابضة والمتداولة فى السوق يسعر 91 جنية للميئد الواحد . فياستخدام هذه البياً () أَنَّ أَنْ اللَّهُ اللَّهُ إِنَّالًا مِنْ أَفَقَالًا مِنْ إِنْ اللَّهُ يَكُمُ لَا لِمُ يَكُمُ اللَّهِ عَلَياتًا وَ	فر حا ملخص الدخل و بمداخ 2000ء	في ح/ ارباح شراء سندات وبمبلغ 7000ج	نهاية السنة الاولى يتم أقفال د/أرياح شراء سندات بدفاتر الشركة التابعة.	بجعله مدينا و ح/ الاستثمار في سندات داننا ويميلغ 6000ع	5) بجعله دائما و حرا الإسمنامار في سندات مدينا ويمبلغ 2000ج د) لا شر (3) حصة الثبر كة القابضة في اباح الشركة الثابعة (2000م) في تماية السنة الارق	يضاف اليها نصيب السنة الإولى، من إر يام شراء السندان		يضاف اجمالي ارباح الشراء ويمبلغ 6000 ج	(4)القيد اللازم لاحداد القوائم المالية الموحدة في شهاية عام 2020 يقطلب:	ان يكون ه/ فواند قرض السندات داننا ويمبلغ 5500 ج	 ا ان يكون حار قوائد فرض المستداث دائنا ويمبلغ 10000 ج القد اللات لاحداد القمائم المالية الممدرة في تماية عاد 2000 : بطائر. 	-04000 straits a strain a strain of stain	عدم وجود حرا الاستثمار في سندات في القيد تماما	
المشكلات المحاسبية المعاصره ويحوث العمليات شعبة اللغه العربية "مام" مي إمسيها	الرابعة محاسبة المجموعة (2) النظام	الحميس 10 يوليو 2011 - الساحة 11 الى 12 الثاني دور مايو 2021 60 دفيقة (عدد الصفحات= 2، عدد الاسئلة= 20 سؤال	الاستئاء التاليه:	I たくらい):	<u>لسوال الاول (5 درجات):</u> 1900/00 توليت في كلمين لمدير القيماء العدلية على عديم على عديد القيماء 2000/00 توليد في الديم عديد القيماء العدلية المدينة ا	سمی سمیر پست - پنیجی 2000 دردن امریسی، وسال سرل سرک استودر به للصفقه، وحصلت الشرکه المصریه قیمهٔ الصفقه بالدولار الامریکی بشیك،			Distant defined	لا يسيء مما سبق	(1) 00000 x 2000 20	د) لا شيء مما سيق	تاريخ النسويه النقديه للصفقة ارتفع سعر صرف الدولار الامريكي، وطبقاً لمفهوم وحدة الصفقة مناسج هذه الزياده كما	\downarrow	اد) لا تشميع مما سينق	ب) 180000 جنيه مصري	2	Las 1	ب) عدم تعديل حسابات الصفقه بالتغيرات في سعر الصرف	د) لا شي مما سبق		حى 1911/11/1 عامت السرحة القابصة (س) يطرح 3000 سنڌ للاكتاب العام يستور 100 جنية (فيمة اسمية) للمئذ ويستحق لة فلدة بمعل 10% سنويا يتم سدادها في 21/11 من كل عام وكانت مدة هذه السندات 4 سنوات من تاريخ الإصدار ، قد قامت الثير كة بطرح السندات للحمة،	بنفس سعر القيمة الاسمية. في 1/1/020 قامت الشركة التابعة (ص) والمعلوكة بنسبة 70% للشركة (س) بشراء 1000 سند من سندات	يد . فياستخدام هذه البياقات أجب عن الإستلة الإتية: رفات الخرعة التارية	المثارة (1300 المثارة 1300 اسم	┼-	اشركة التا	Ŀ	مالية الدينة الاهل .	المناء المناء منعا نصب السنة الإملى من ارباح	ر ا فيمناغ 2000ء ميمناغ 2000ء) % ***			اد) الاشتيء مما سيق		y c	
		3			7	الأعريم يثيث، الأعريم يثيث،	علمت أن الشركه						يلئ:						ر الصرف			ق له فاندة بمعدل السندان للحمه ،	اسند من سندان					مبلغ 3000ء		رش اء السندان				ننا ويمبلغ 5500		-04000	1000462	

<u>القسام الثالث: (الإداره) بحوث العمليات (5 درجات):</u> (15) شركة تنتج مكونات أجهزة الحاسب الآلى وتقوم بتجميعها فإذا علمت أن عدد العيوب التى تحدث في العملية اللازمة لإنتاج الأجزاء والمكونات تبلغ 22.0 وعدد التقارير المقدمة من جاتب المدير التنفيذي للعمليات 13 تقرير.

قَانَ العِوبِ لَكُلِّ مَلْيُونَ فَرَصَةً (DPMO) تَسَاوَى

÷) 684.9

5,321 (

أجب على العبارات رفّم 17 و رفّم 18 من خلال التمرين الثالي: في محطة خدمة لغسيل وتجفيف السيارات بصورة أتوماتيكية، تستغرق هذه العملية مع قناه واحدة خمس دقائق وفي صباح يوم الجمعة، تصل

12,388 (2

16,926 (4

السياريات بمعدل ثمائي سيارات كل ساعة.

(71) متوسط عدد السيارات في الصف يساوى

عتوسط الوقت الذي تقضيه السيارات في الصف وفي الخدمة

929"

2) 999"

992,

وقت التشغيل اليومي 440 دق (19) زمن دورة التشغيل

جب عن العبارات رقم 19 ور

20 مع خلال التمرين التالي:

<u>ه</u>ات المرغوبة 275 وحدة ومجموع أوقات تشغيل المحطات 4,2 دفيقة.

2) 91

14 (

2,50 (1

(20) الحد الأدنى النظري لعدد مطات

le 18 82 ladiets unles

2,63 (€

2

2,93

2,6 (€

1,8 (4

في احدى مشاكل البرمجه الخطيه اذا كانت دالة الهدف هي: تعظيم لرس) = 20 س ر + 50 س 2

القسم الثاني: (الإحصاء) بحوث العمليات (5 درجات):

وكانت مجموعة القيود الهيكليه هي:

[gři (Z) (3) usi (4) July

(I)

60≥2 ♀ 2+1 ♀ 80≥2 4+1 42 $10 \ge_2 c_{+1} c_{-}$ المطلوب استخدام هذه البيانات لحل الاسئله من السؤال رقم 11 الى السؤال رقم 15:

ي، ي د≥ 0 س ≤ 02

(6) التقطه (60، صفر) هي احد الحلول الممكنه

(7) نقطة تقاطع القيد (3) مع القيد (4) هي النقطه (10، 20)

Ŀ

ŀ

:4

4

न्ब स्य

Ŀ

Ŀ

ŀ

स्य

(9) عدد الحلول الممكنه هي خمسة حلول (10) النهايه العظمى للربح تساوى 800

(8) يتحقق الحل الأمثل عند النقطه (20، 20)



امتحان مادة:

البرنامج الدراسى: القرقة/ التخصص:

نعودج 3

المشكلات المحاسبيه المعاصره ويحوث العمليات

العام الجامعي: 2021-202 التاريخ: نهاية القصل الدراسي: ate (Karely: الرابعه محاسبه المجموعه (3) انتساب شعبة اللغه العربيه الخميس 10 يونيو 2021- الساعة 1:30 الى 2:30 الثانى دور مايو 2021 60 دقيقه (عد الصفحات= 2، عدد الاستله= 20 سؤال)

القسم الاول: (المحاسبة) المشكلات المحاسبية (10 درجات): الاختيار من متعدد حدد الاختيار الأفضل للإجابه على الاسئله التاليه:

آلسوّ إلى الأولى (ك در جاك): فى 12000 كنافت غريكة مصرية مع غريكة بوناهية على تصدير. بضاعة بمبلغ 10000 يورو، وفي 2017/3122 تم تحصيل قيمة الصفقة يقيق باليورو غوذا علمت أن: السنة المالية للغرية المصرية تتفي في 2011/31 أسعار صرف اليورو خلال فقرة سريان المقد كان غما يلي: في 120، 12/31/30 اليورو = 13 جنية مصرى. المطلوب: المطلوب: 13/31/30 اليورو = 19 جنية مصرى. في 2021/31/30 اليورو = 13 جنية مصرى. المطلوب: المتلوب التيرة التيرة التيرة التيرة، أثا حقلات أن الشركة المصرية تطبق مفهوم ثنائية الصفقة في معالجة التقورات في سعر صرف المداة الاجتبية.

187	(1) صفقة التصدير الواردة في التمرين هي:
i) Prints syring	ا) صلقه منتهیه
الاشراء معاسيق	ج) صفقهٔ غير محددة
	(2) قيمة صفقة التصدير في تلريخ التعاقد:
ب) م 200000 چنپه مصري	ا) 190000 جنيه مصري
(د) لاشراء معاصيق	5) 185000 جنيه مصري
	(3) خسائر الصرف الأجنبي في نهاية السنة المالية 2020:
ب) 18000 جنوسمرى	ا) 15000 جنيه مصري
د) لا شيء مما سيق	5) 00001 جنية مصري
	(4) أرباح الصرف الأجنبي في تاريخ التسوية النقدية:
ب) 0005 جينه مصري	ا) 0000اجينه مصري
د) لاشئ مما مسيق	 3) 15000 جينة مصري
	(5) المبلغ المحصل من العميل في تلريخ التسوية الثقدية:
ب) 190000 جينه مصري	ا) 185000 جنيه مصري
د) لا شئ مما سيق	ج) 189000 جينه مصري

الاستخفاق بعد 4 ستويات وتُفقع القوائد ستوياً في 2011. بياستخدام هذه البيرادات أهب عن الاسلالة التاليمة. (6) يظهر رصيد ح/ اعباءالاستثمار في سندات في نهاية عام 2020 بدفاتر الشركة التابعة:

ج) المينا بمبلغ 2000 ج (7) يظهر رصيد د/ علاوة اصدار سندات في نهاية عام 2020 بدفاتر الشركة القابضة:

مدينا بمبلغ 2000ء

ا النانا بعيلين 1008 ج
 ا لا شيء مما سيق المندات بدفاتر الشركة التابعة في نهاية عام 2020:

ĵ.

داننا بمبلغ 5100 ج

لا شوع مما منيق

ŀ

مدينا بمبلغ 6300 ج

دالنا بعبلغ 2700ع

داننا بمبلغ 6300ء

داننا بمبلغ 6000 ج
 د)
 د)
 القيد اللازم لاعداد قائمة الدخل الموحدة في نهاية عام 2020 ينطلب:

مدرننا بمبلغ 5100

أن يكون ح/اعباء الاستثمار في سندات داننا و ح/ علاوة اصدار

Ŀ

السندات مدينا بعبلغ 2700 لاشىء معاميق

أن يكون ح/اعباء الاستثمار في سندات داننا و ح/ علاوة اصدار

(10) المُتِيدِ اللازم لاحداد قائمةُالمركِّزُ العلَّى الموحدة في نهايةً عام 2020 يَتَطَلب: |) | أن يُكون هـ/ الاستثمار في سنذات دائنًا و هـ/ قرض أصدار | ب) | أن

أن يكون ح/ الاستثمار في سندات مدينا و ح/ قرض السندات داننا

أن يكون ح/ الاستثمار في ستدات داننا و ح/ قرض اصدار استدات مدينا بمبلغ 690000

ತ

ببلغ ع 00008ء لا شيء مما سيق

السندات مدينا بعبلغ 00000 ج

السندات مدينا بمبلغ 64000 أن يكون حراعباء الاستثمار في سندات مدينا و حرا علاوة في

صدار السندات داننا بعبلغ 700ج

تعتك الشركة (ا) %70 من صافى أصول الشركة (ب) وفي 2020/1/1 أصدرت الشركة (ا) قرض سندات عبارة عن 1400 سند 51% قيمة

ا / 7:. (19) مترسط عدد العملاء في النظام يساوي | ب) | 5 عميل

20) معدل استخدام النظام يساوى

(18) متوسط عدد العملاء الواجب خدمتهم يساوى

%; J.

.,75 (5

U

9 عميل

د) 7 عميل 1,2 (

2) 08"

.,28 (

أسمية 100 جنية وعلاوة إصدار قدره 6 جنيهات لكل سند، وقد قامت الشركة (ب) بشراء 600 سند تكذأ في نفس تاريخ الإصدار وأن تاريخ

السؤال الثاني (5 درجات):

(م1) إذا علمت أن عدد العيوب لكن وحدة بالشركة يبلغ (م207 وعدد التقارير التي يتم تقديمها عند الإنتاج بالشركة 36 تقرير يقوم بإعدادا المدير التقليدي للمديرات المدير المقليدي فإن العيوب لكن ملون فرصة (DPMO) تساوي (م1) إذا علمت أن عدد العيوب لكن ملون فرصة (DPMO) تساوي (a) 36,897 (b) 36,897 (c) 36,897 </th
اتقارير التي يقم تقديمها عند الإنتاج بالشركة 36 تقرير بقوم باعا الوى الم 16,833 36,897 الم) 16,833 36,897 مناح على يوم من الأسبوع، كل بائع يمكن أن يخدم العميل في متاء 1 موظف. متاء 1 موظف.
ر التى يتم تقديمها عند الإنتاج بالشركة 36 تقرير يقوم باعد
اج بالشركة 36 تقرير يقوم باعد الدي 3333 الديركة د) 3333 ان يخدم العميل في متا
ئىركة 36 تقرير يۇوم باع 15,333 كن أن يخدم العميل فى مة 22 ، 12

i m	(10)	
والثالث:	إذا علمت	
القَسمِ التَّالتُ: (الإداره) بحوث العمليات (5 درجات):	(16) إذا علمت أن عدد العيوب لكل وحدة بالقبركة بياغ 20.20 وعدد التقارير التي يتم تقديمها عند الإنتاج بالقبركه 36 تغرير يفوم باعا	The state of the s
	y.	

,			
٤	دالتين هدف	2	اكثر من ثلاثة دوال للهدف
E	المرائد دوال للهدف	Ŀ	دالة هدف واحده
(15)في مشكا	(15)في مشكلة البرمجه الخطيه، فأن النموذج يجب ان يحتوى على		
Ð	ئلاث متقيرات	J	اکثر من ٹلاٹ متفیرات
Ð	متغير واحد	J.	متعيرين
L 34 La (14)	(14)ما هو عدد المتغيرات الواجب استخدامها لحل مشكلة البرمجه الخطيه بياتيا	غرام بياتيا	
٤	(a X1=400, X2=100	2	$X_1=300, X_2=700$
D	(c) X ₁ =100, X ₂ =400	Ŀ	$X_1=0, X_2=0$
(13) اذا كان ا	(X1, X2) أذا كان أحد قبود مشكلة برمجه خطبه هو $0 = X_1 - X_2$ فأن هذا القبد بمكن أن بمر خلال التقطه (X_1, X_2)	4	مكن ان يمر خلال التقطه (X, ،X)
٤	معادلات من الدرجه الثانيه	J	معادلات من الدرجه الرابعه
E	معادلات من الدرجه الثالثه	ŀ	معادلات من الدرجه الاولى
(12)فرنموذ	(12) في تموذج البرمجه الخطيه، معلالة دالة الهدف ومجموعة القيود يجب ان تكون من الدرجه	1	يون من الدرجه
2	تحقيق التوازن بين الإيرادات والتكاليف	7	تحديد تكاليف المنتجات الاكثر ريحيه للمتكله
=	تحديد العاصر الاقل يحلقه للمسروح	j·	1) 1.0° 1.0° 1.0° 1.0° 1.0° 1.0° 1.0° 1.0°

(11) الهدف من تطبيق اساوب المرمجة الخطبة هو أ تحديد الخاصر الأفل تخلفه للشروع جمالة المدام الاساد، ١١٠٠٠ من الاساد، ١١٠٠٠ المدارة القسم الثاني: (الإحصام) بحوث العمليات (5 درجات):

تعظيم الإرباح او تدنية التكاليف

المسؤال المُثاني (5 درجات): ما 1500 منافي أم 700 من صافي أصول الشركة (ب) وفي 2020/1/1 أصدرت الشركة (أ) قرض سندات عبارة عن 1500 سند 1500 فيمة أسمية 100 جنية وعلامة إصدار قدرها 5 جنيهات لكل سند وقد قامت الشركة (ب) بشراء 600 مند نقداً في نفس تاريخ الإصدار وأن تاريخ الاستحقاء. معد 4 سنه انه مدفع القوائد سنه ما في 2011, ياستخداء هذه البيانات أحب عن الاستلة التالية:

THE PARTY NAME OF THE PARTY NAMED IN THE PARTY NAME		
5) 185000 جينه مصري	7)	لا شين معا سبق
ا) 190000 جنيه مصري	J.	180000 جونه مصرى
 (5) المبلغ المسدد للشركة الألماتية في تاريخ النسوية النقدية: 		
5) 20000 جينة مصري	7)	لا شيئ مما سيق
ا) 10000 جينه مصري	J.	5000 جينه مصري
(4) خسائر الصرف الأجنبي في تاريخ التسوية النقدية:		
5) 00000 جنيه مصري	7)	لا شرع مما سبق
ا) 10000 جنيه مصري	J.	150000 جنيه مصرى
(3) أرباح الصرف الأجنبي في نهاية السنة المالية 2020:		
ج) 185000 جنبه مصري	2	لا شيئ مما سبق
ا) 180000 جنيه مصري	ĵ.	190000 جنيه مصري
(2) قَبِمةَ صَفَقَةَ الإستيراد في تاريخ التعاقد:		
ج) صفقة غير محدادة	7	(C) I wing and miles
أ) صفقة منتهية	Ŀ	صققه ملقدة
(1) صفقة الاستيراد الواردة في التمرين هي:		

فى 2020/2/10 كمافيت شركة مصرية مع شركة المائية على استرراد آلــه بدلــغ 10000 يورو، وقد حصلت الشركة المصرية من أحد البنوك على تسهيزت التملية بالبورو ويلا على أحد البنوك المائية الشركة لمصرية تنتهى في 2020/11, أسعار صرف البورو خلال فترة سريان العقد كانت كما يليء في 2020/14/2 البورو = 19 جنيه مصرى. في 2021/4/2 البورو = 18.5 التقد كانت كما يليء في 2020/5/10 البورو = 19 جنيه مصرى. أن المثاوية المنابة المنفقة في معالجة جنيه مصرى. المثاوية اختيار الإجابية الصحيحة لكل بند من البنود التالية إذا علمت أن الشركة المصرية تطبق مفهوم ثنائية الصفقة في معالجة التقيرات في محم صرف العملة الإجابية. السؤال الاول (5 درجات):

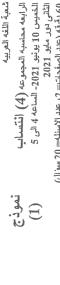
القسم الاول: (المحاسبه) المشكلات المحاسبيه (10 درجات):

الاختيار من متعدد: حدد الاختيار الأفضل للإجابه على الاستله التاليه:

العام الجامعي: 2021-202 البرنامج الدراسي: الفرقة/ التخصص: (五人·芍: تهاية القصل الدراسي: امتحان مادة: ate (Kareli);

> الرابعه محاسبه المجموعه (4) انتساب الخميس 10 يونيو 2021- الساعه 4 الى 5 الثالى دور مايو 2021 60 دقيقه (عدد الصفحات= 2، عدد الاسئله= 20 سؤال)

المشكلات المحاسبيه المعاصره ويحوث العمليات





(111)	1) 999	(20) متوسط الوقت الذي تا	ا) 16 دقيقة	
	··) 199"	فصيه السيارات في الصف و	444 15 (P	
	2) 929.	في الخدمة	5) PI ເຄັ້ນຄັ້	
	.,766 (4	distance of the second	د) 10 دقيقة	

,766 (4

(19) are und are (19) الميارات بمعدل ثماة

اجب على العبارات رقم وا في محطة خدمة لغسيل ود ؟ راقم (اع من خلال التمرين التالي: يحقيق السيارات لصورة أتوسلتيكية، تستقرق هذه العملية مع قناه واحدة خمس دقائق وفي صباح بوم الجمعة، تصل

8	1		
(18) خط إنتاج يعمل ثلاث ورديات يوميا كل وردية 8 ساحات معدل المخرجات المرغوبه 480 وحدة يوميا، فإن زمن دوره المقا	رساوي	الم رقيقة	,
ح يعمل ثلا			
رث وردياد			
الم الم		J	
کل وردیا		م دقيقة	
ة 8 ساعاد			
ن معل			
المخرو		٤	
可克		و دقيقاً	
30.14			
480 ود			
يرة يوامر		7	
ان عان ن	-	13 (
ر الح	1	9,94	
ره المشعير			
4			

6.578 (1) | 16.923 (ب) | 20.872 (ب) | 30.872 (ع) | 30.9543 (ع) | 30.0543 (م) | 30.0543 (م) | 30.0543 (م) | 30.0543 (م) العيوب لكل مليون فرصة (APMO) - علما بأن عدد التقارير المعدة من جاتب العضو المنتدب / العدير التنفيذي للعمليات 24 تقرير-4.201 (3.633 12.342 (4 التلفيل للوحاة

(16) المستوى الشامل لكل أمر (OPO) للشر	كة ككل يساوى				
ar hatin Keling	5000	4000	3000	0009	3000
जर । ११ स्वी व	7.0	09	75	55	72
العملية	-	7	3	4	0

القسم الثالث: (الإدارة) بحوث العمليات (كدرجات): أجب عن العبرات 16: 17 من خلال التمرين التالي: شركة تنتج عدة منتجات وتقوم بضمئها عدة عمليات إدارية مختلفة ويزيد الشركة أن تستخدم بطاقة الأداء المتوازن اللازمة لسته سبجما وأتبحت

الله البيادات التالية:

اعلى جميع القيود	ĵ.	اعلى القيد الاول
اسقل جميع القيود	7	اعلى القيد الاول والثالي
		ان نموذج المر
جميع ما سيق	ĵ.	ا) دالة هدف
لا شيء مما سبق	7	ह) बद्व कि को खिंदुर हिंद अप किरोस्
		(13)أن قيود مشاكل البرمجه الخطيه قد تكون من النوع
جميح ما سيق	Ŀ	ا) اصنور من او يساوي
لاشيء مما سيق	?	ج) اکیر من او یسلوی
in the second se	1.04	الن اي حل لمد
الربع الاول في ورقة الرسم البياني	J.	الريع الرايع هي عرقة الرسع البياني
الربع الثالث في ورقة الرسم البياتي	2	بير) الريم الثالي، في ورقة الرسم البياني
حل الممكن تقع في	منطقة ال	(15)في مشكلة البرمجه الخطيه، إذا كان القيد 30 < 5 × 5 + 3 قان منطقة الحل الممكن نقع في
اسفل الخط المستقيم وفي الربع الاول	J.	أ) اعلى الخط المستقيم وفي الربع الاول
اسفل الخط المستقيم وفي الربع الثاني	7	ج) اعلى الخط المستقيم وفي الربع الثاني

القسم الثاتي: (الاحصاع) بحوث العمليات (5 درجات): [13) أذا كانت دانة الهف في احد مشاكل البرمجه الخطيه من النوع تخفيض، وكان هناك 4 قبود جميعها من النوع اكبر من او يساوى، فأن منطقة الحل المحكن تقع في

كَهُ الْقَابِضَةُ:		رة مساق بيد بدين و محل الدين مدرية على 12 لماء. (6) بظهر رصيد حار علاوة إصلاار السندات في نهاية عام 2020 بدفاتر الشركة القابضة:
دانتا بمبئغ 2000 ج	J.	ا) مديدًا بمباغ 5000 ج
لا شيء مما سيق	2	5) دانتا بمباغ 5255 ج
الشركة التابعه:	بافاتر	(٣) يظهر رصيد ح/ أعيام الاستثمار في سندات في نهاية عام 2020 بدفاتر الشركة التابعه:
مدينا بمبلغ 2250 ج		(·) LIET 1444 5 2250 (·)
لا شرىء مما سيق		ع) مدنيا بمبلغ 3000 ع
عام 2020:	عارية ه	(8) يظهر رصيد ح/ فوائد قرض السندات بدفائر الشركة القابضة في نهاية عام 2020:
دائنا بمبلغ 13125 ج		l) 本道 如道 213125 g 六)
لاشيء مما سيق		5) مدينا بمبلغ 15000 ع د)
	1.	 (9) القيد اللازم لاعداد قائمة الدخل الموحده في نهاية عام 2020 ينطلب:
أن يكون ح/اعباء الإستثمار في سندات داننا و ح/ علاوة اصدار	J.	 ان یکون د/اعباء الاستثمار فی سندات داننا و د/ علاوة ب)
السندات مدينا بمبلغ 2255		اصدار المندات مدينا بمبلغ 3350ج
لا شميء مما سبق	2	ج) أن يكون ح/اعباء الاستثمار في سندات مدينا و ح/ علاوة اصدار لـ) لا شيء مما سبق
		دانتا بمبلغ 2225
يُطاب:	202	(10) القيد اللازم لاعداد قلتمة المركز المالي الموجدة في نهاية عام 2020 ينطئب:
أن يكون ح/ الاستثمار في سندات داننا و ح/ قرض اصدار ب) أن يكون ح/ الاستثمار في سندات مدينا و ح/ قرض السندات داننا	J.	 أن يكون ح/ الإستثمار في سندات داننا و ح/ قرض اصدار
بمبلغ 00009ء		السندات مدينا بمبلغ 00060 ج
لا شيء مما سيق	7	ج) أن يكون ح/ الاستثمار في سندات داننا و ح/ قرض اصدار د) لا شيء مما سبق
		السندات مدينا بميلغ 60000ء

(4) خسائر أ) المباغ المسدد للشركة الألمانية في تاريخ التسوية النقدية: السوزال الثالمي (5 درجات): تمثلك الثركة (أ) %70 من صافي اصول الشركة (ب) وفي 2020/1/1 اصدرت الشركة (أ) فرض سندات عبارة عن 1500 سند 180% فيمة أسمية 100 جنيه وعلاوة إصدار قدرها 5 جنيهات لكل سند وقد قامت الشركة (بــ) بشراء 600 سند نقداً في نفس تاريخ الإصدار وأن تلريخ U _ الصرف الأجنبي في تاريخ النسوية النقدية: 190000 جنيه مصرى 20000 جنيه مصرى 185000 جينه مصري 10000 جنيه مصرى 10000 جينة مصري J. I 3 3 3) 3 150000 جنيه مصري لا شمن مما سيق 180000 جينه مصري لا شين مما سبق لا شين مما سبق 5000 جينه مصري

 (5) أرباح الصرف الأجنبي في نهاية السنة المالية 2020:
 أ) المالية 10000 10 185000 جنبه مصري صفقة غير محددة ŀ 3 Ŀ 2 190000 بنيه لا شي مما سية

(I) صفقة الإستيراد الواردة في التمرين هي:

العقد كات كما يلي: في 2021/4/20 اليورو = 19 جنيه مصرى. في 2021/2/31 اليورو = 18 جنيه مصرى. في 2021/4/2 اليورو = 18.5 جنيه مصرى. المطلوب: اختيار الإجابة الصحيحة لكل بند من البنود التالية إذا عامت أن الشركة المصرية تطيق مفهوم ثنانية الصفقة في معالجة التقيرات في سعر صرف العملة الأجنيية. السموال الاول (5 درجات): في 2020/5/10 تعاقبت شركة مصرية مع شركة الباتية على استيراد آلـه بعبلـغ 10000 يورو، وقد حصلت الشركة المصرية من أحد البنوك على تسهيلات انتماتية بشيك بالبورو. فإذا علمت القرياسائية المالية للشركة المصرية تتنهي في 2011. اسعار صرف البوروء فلال فترة سريان

القسم الإول: (المحاسبه) المشكلات المحاسبيه (10 درجات):

الاختيار من متعدد: حدد الاختيار

الأفضل للإجابه على

الاستله التائيه

العام الجامعي: 2021-202 تهاية الفصل الدراسي: مدة الامتحان:

البرنامج الدراسي: القرقة/ التخصص: امتحان مادة:

> الثاني دور مايو 2021 101 مند (لاسئله= 20 سوال) 121 مند (لاسئله= 20 سوال) الرابعه محاسبه المجموعه (4) أنتساب الخميس 10 يونيو 2021- الساعه 4 الى 5

شعبة اللغه العربيه المشكلات المحاسبيه المعاصره ويحوث العمليات



(19) متوسط عدد () 9995 (20) متوسط الوقت الذي تعمير 299 2) 9/9. ,766 (4

السيارات بمعدل ثماة

أجب على العبارات رقم في محطة خدمة لتصيل و دقيقة ب) 6 دقيقة من خلال التمرين التالي 5) 6 cēgēs د) (د يقيقة

رات مصورة أنوماتيكية، نستغرق هذه العملية مع قناه واحدة خمس دقائق وفي صباح بوم الجمعة، نصل

(5.578 | ب) | 4.201 | (ج.) | 3.633 | (خ.) | 3.633 | (خ.) | 4.201 | (خ.) | 12.342 | (خ.) | 4.201 | (خ.) | 4.201 | (خ.) | 4.201 | (خ.) |

0.0543 ((16) المستوى الشامل لكل أمر (DPO) للشركة ككل يساوى) | 16.924 | ج.) | 0.0842 | ج.) | 0.0842 | ج.) | 16.9243 | من جاتب العضو المنتدب / (17) العيوب لكل مليون فرصة (0.0940 - علما يأن عدد التقارير المعدة من جاتب العضو المنتدب / 0.0872 / المدير التنفيذي للعمليات 24 تقرير. 58.433 (3

ك البيادات التالية: العملية عدد الأخطاء عدد العمليات الإدارية 1 70 5000 2 60 4000 3000 55 3000 72

أجب عن العيارات 167 من خلال التمرين التالي: شركة تشع عدة منتجات وتقوم يضمئها عدة عمليات إدارية مختلفة وتريد الشركة أن تستخدم بطاقة الأداء المتوازن اللازمة لسته سيجما وأتبحث

القسم الثالث: (الإداره) بحوث العمليات (5 درجات):

מושיי ובין ושיין של ה	ا) اعلى القيد الاول	ج) اعلى القيد الاول والثاني	(12) إن نموذج البرمجه الخطيه يجب أن يحتوى على:	ا) دالة هدف	ج) مجموعه من القيود وقيد عدم السلبيه	(13) أن قيود مشاكل البرمجه الخطيه قد تكون من النوع	ا) اصغر من او يساوى	ج) اکبر من او بساوی	(14) أن اي حل لمشاكل البر مجه الخطيه بيانياً بحقق قيد عدم الملبيه يجب أن يقع في	الربع الرابع في ورقة الرسم البياني	ج) الربع الثاني في ورقة الرسم البياني	(15) في مشكلة البر مجه الخطيه، إذا كان القيد 30 = 3X, + 5X, فأن منطقة الحل الممكن تقع في	أ) اعلى الخط المستقيم وفي الربع الاول	ج) اعلى الخط المستقيم وفي الربع الثاني
	J.	7)		J.	(7)		J.	7)	دم السلبيه يجب ان يقع في	Ŀ	٦)	+ إ XK فأن منطقة الحل	J.	7)
	اعلى جميع القيود	اسقل جميع القيود		جميع ما سيق	لا شيىء مما سبق		جميع ما سيق	لا شيء مما سبق)	الربع الاول في ورقة الرسم البياتي	الربع الثالث في ورقة الرسم البياني	الممكن تقع في	اسفل الخط المستقيم وفي الربع الاول	اسفل الخط المستقيم وفي الربع الثاني

(11) إذا كانت دالة الهدف في أحد مشاكل البرمجة الخطية من النوع تخفيض، وكان هناك 4 فيود جميعها من النوع اكبر من أو يساوى، فأن منطقة الحاء الممكر تقع في القسم الثاني: (الإحصاء) بحوث العمليات (5 درجات):

Alfa.	أسمية	7	(e)	Ę,	U	(F.	ī,	Ð	.₹, ⊗	E	6	(6)	=		ω		(10)	-	<u>-</u>	19		
الشركة (أ) 100 من صافي أصول الشركة (ب) وفي 1/1	100 جنيه وعلاوة إصدار قدرها 5 جنيهات لكل سند وقد	الاستحقاق بعد 4 سنوات وتدفع الفوائد سنورا في 21/31. بإستخدام هذه البياتات أجب عن الاسنلة التالية.	(6) يظهر رصيد 1⁄ علاوة إصدار السندات في نهاية عام 2020 بدفاتر الشركة القابضة:	مدينا بميئخ 5000 ج	دانتا بمبلغ 5625 ج	(7) يظهر رصيد ح/ أعباء الإستثمار في سندات في نهاية عام 2020 بدفائر الشركة التابعه:	دانتا بمبلغ 2250 ج	مدينا بمبلغ 3000 ج	(8) يظهر رصيد ح/ فوائد قرض السندات بدفاتر الشركة القابضة في نهاية عام 2000:	مدرتا بمبلغ 13125 ج	مدينا بمبلغ 15000 ج	(9) القيد اللازم لاعداد قائمة الدخل الموحده في نهاية عام 2020 يتطلب:	أن يكون ح/اعباء الاستثمار في سندات داننا و ح/ علاوة ب)	اصدار السندات مدينا بمبلغ 3350ج	أن يكون ح/اعباء الاستثمار في سندات مدينا و ح/ علاوة اصدار اد)	دانتا بمبلغ 2225	(10) القيد اللازم لاعداد قائمة العركز المالي الموحدة في نهاية عام 2020 ينطلب:	أن يكون ح/ الاستثمار في سندات داننا و ح/ قرض اصا	السندات مدينا بمبلغ 63000 ج	أن يكون ح/ الاستثمار في سندات داننا و ح/ قرض اصدار د)	السندات مدينا بمبلغ 60000	
2020	101	م هذه ا	百月	J.	2	2 4917	J.	3	4.4.	ĵ.	7	idli.	J.		2		2020ء	う J		5 2		
تمثلك الشركة (أ) %70 من صافي أصول الشركة (ب) وفي 7/1/2002 أصدرت الشركة (أ) قرض سندات عبارة عن 1500 سند 50% قيمة	أسميةً 100 جنيه وعلاوة إصدار قدرها 5 جنيهات لكل سند وقد قامت الشركة (ب) بشراء 600 سند نقداً في نفس تاريخ الإصدار وأن تاريخ	لبيانات أجب عن الإسنلة التالية.	بركة القابضة:	٠) داننا بمبلغ 7500 ج) لا شيء مما سبق	ر الشركة التابعه:	مدينا بمبلغ 2250 ج	لا شمرع مما سيق	عام 2020:	बारा क्रांड 23125	لا شيء مما سيق			السندات مدينا بمبلغ 2255	لا شيء مما سبق		2 يَنظِلب:	ان يكون ح/ الإستثمار في سندات داننا و ح/ قرض أصدار 🌣 🍴 أن يكون ح/ الاستثمار في سندات مدينا و ح/قرض السندات داننا	بمباخ 00009ء	لا شيء مما سبق		

(I) صفقة الإستيراد الواردة في التمرين هي: صفقة غير محددة
 قيمة صفقة الإستيراد في تاريخ التعاقد: (4) خسائر أ) الياح الصرف الأجنبي في نهاية السنة المالية 2020. السوال الثلثي (5 درجات): U 20000 جينة مصرى إلمسدد للشركة الألماتية في تاريخ النسوية النقدية: الصرف الأجتبى في تاريخ التسوية النقدية: 180000 جنبه مصري 190000 جنيه مصري 10000 جنبه مصری 20000 جنبه مصري 185000 جينه مصري 10000 جينة مصري صفقة غير محددة ŀ 2 J. J 3 2 J. 2 J 2 150000 جنيه مصري لا شئ مما سبق 190000 لا شمرة مما سيو لا شئ مما سبق 180000 جينه مصري 2000 جينه مصري لا شين مما سبق

العقد كانت كما يلي: في 2021/4/2 اليورو= 19 جنيه مصرى. في 2021/2/21 اليورو = 18 جنيه مصرى. في 2021/2/12 اليورو= 185 جنيه مصرى. المطلوب: اختيار الإجابة الصحيحة لكل بند من البنود التالية إذا علمت أن الشركة المصرية تطبق مفهوم ثناتية الصفقة في معالجة التغيرات في سعر صرف العملة الأجنبية. فى 2020/5/100 تعقلت شركة مصرية مع شركة لمرتبة على استيراد. آلــه بمبلــغ 10000 يورو، وقد حصلت الشركة المصرية من أحد البنوك على تسهيلات انتمانية بشيك باليورو. فإذا علمت. أن السلاة المائية للشركة المصرية تنتهى في 21/31. أسعار صرف اليورو خلال فترة سريان لسؤال الاول (5 درجات):

لقسم الاول: (المحاسبة) المشكلات المحاسبية (10 درجات):

من متعدد: حدد الاختمار الأفضل للاحامه على

الاستلم التائيه

العام الجامعي: 2021-202 可识: نهاية القصل الدراسي: مدة الامتحان:

البرنامج الدراسي: القرقة/ التخصص:

امتحان مادة:

الخميس 10 يونيو 2021 الساعه 4 الى 5 Si see (Kuith = 20 meil)

شعبة اللغه العربيه الرابعه محاسبه المجموعه (4) انتساب المشكلات المحاسبيه المعاصره وبحوث العمليات ingi-



							1
r) 992".	9/9"	<u>.</u>	J	299"	3		1) 999"
		:	في الخدم	يافي الميف و	Dr. Marie	يتوسط الوقت الذي تق	(20) متوسط
د) 10 دقيقة	र्वेक्टर 14	12)		46.61 15	خ		ا) 16 دقيقة

(19) and are (19) السيارات بمعدل ثماثم

في محطة خدمة لقسيا جب على العبارات رقم 9 يارات همورة أتوماتيكية، تستغرق هذه العملية مع قناه وإحدة خمس دقائق وفي صباح يوم الجمعة، تصل かいていますいに

(18) خط انتاج بعمل ثلاث ورديات يوميا كل وردية 8 ساعات معدل المخرجات المرغوبة 480 وحدة يوميا، فإن زسن دورة التشغيل للوحدة ا) ك دقيقة रे के के 2) 6 ceres L) [Leiseh

6.578 ŀ 4.201 3.633 (5 12.342 (4

0.0543 ((16) المستوى الشامل لكل أمر (DPO) للشركة ككل يساوى (17) العيوب لكل مليون فرصة (OPMO) - علما بأن عدد التقارير المعدة من جاتب العضو المنتدب عدد العمليات الادارية عدد الأخطاء ŀ 0.0872 70 5000 4000 2 9 16.926 3000 4 55 6000 5 72 3000

أجب عن العيارات 16، 17 من خلال التمرين التالي: شركة تشج عدة منتجات وتقوم بخدمتها عدة عمليات إدارية مختلفة وتريد الشركة أن تستخدم بطاقة الأداء المتوازن اللازمة لسته سيجما وأنيحت A 1211 (114)

القسم الثالث: (الإداره) بحوث العمليات (5 درجات):

(21)في مشكلة البر مجه الخطيه، إذا كان القيد $3X_1 + 5X_2 + 3X_3$ فأن منطقة الحل الممكن تقع في (12) أن نموذج البرمجه الخطيه يجب أن يحتوى على: (13)أن قيود مشاكل البرمجه الخطيه قد تكون من النوع اكبر من او يساوى
 ان اى عن اسليبه يوب الخطيه بياتيا يحقق قيد عدم السليبه يجب ان يقع U اعلى القيد الاول اعلى القيد الاول والثاتى دالة هدف مجموعه من القيود وقيد عدم السلبيه اصغر من او يساوي الربع الرابع في ورقة الرسم البياني الربع الثانى في ورقة الرسم البياني اعلى الخط المستقيم وفي الربع الاول اعلى الخط المستقيم وفي الربع الثاني 2 J. 2 J. J. J 3 Ŀ اعلى جميع القيود جميع ما سبق لا شيء مما سبق جميع ما سيق الربع الاول في ورقة الرسم البياني الربع الثالث في ورقة الرسم البياتي اسفل الخط المستقيم وفي الربع الاول اسفل الخط المستقيم وفي الربع الثاني لا شيء مما سيق

القسم الثاني: (الاحصاء) بحوث العمليات (5 درجات): (11) إذا كانت دالة الهدف في احد مشاكل البرمجه الخطيه من النوع تخفيض، وكان هذاك 4 قيود جميعها من النوع اكبر من او يساوى، فأن منطقة الحل الممكن تقع في

			_														
	U	1.5	=	U	.d.	=	٤	6	Ξ		Ð		(10)	-	ت	₍₎	
	دانتا بمبلغ 5625 ج	7) يظهر رصيد ح/ أعباء الإستثمار في سندات في نهاية عام 2020 بدفاتر الشركة التابعه:	دانتا بمبلغ 2250 ج	مدرنا بمبلغ 3000 ج	(8) يظهر رصيد ح/ فوائد قرض السندات بدفاتر الشركة القابضة في نهاية عام 2020:	مدينًا بِمبلغ 13125 ج	مدينا بمبلغ 15000 ج	(9) القيد اللازم لاعداد قائمة الدخل الموحده في نهاية عام 2020 ينطلب:	أن يكون ح/اعباء الاستثمار في سندات داننا و ح/ علاوة ب)	اصدار السندات مدينا بمبلغ 3350	أن يكون ح/اعياء الاستثمار في سندات مدينا و ح/ علاوة اصدار 1 / لا شيء مما سبق	دانتا بمباخ 2225	(10) القيد اللازم لاعداد قائمة المركز المالي الموجدة في تهاية عام 2020 ينطلب:	أن يكون ح/ الإستثمار في سندات داننا و ح/ قرض اصد	السندات مدينا بمبلغ 63000 ج	أن يكون ه/ الإستثمار في سندات داننا و ه/ قرض اصدار د) لا شيء مما سبق	السندات مدينا بمبلغ 60000
_		2 بدفا	Ŀ	2	. do .	ĵ.	J	H.	10		1		020	7	_	7	
	2	7	7	70	ام عام	112	>		<u>.</u>		_)ट नंप	ĵ.	_	٠	_
	لا شيء مما سيق	بركة التابعه:	مدرِنا بمبلخ 2250 ج	لا شرع مما سيق	:2020	دائنا بمبلغ 13125 ج	لا شيء مما سيق		أن يكون ح/اعباء الاستثمار في سندات داننا و ح/ علاوة اصدار	السندات مدينا بمباغ 2255	لا شيء مما سبق		n;	أن يكون ح/ الاستثمار في سندات داننا و ح/ قرض اصدار ب) أن يكون ح/ الاستثمار في سندات مدينا و ح/ قرض السندات داننا	بمباغ 00009ء	لا شيء مما سيق	

 قا يظهر رصيد خا/ علاوة إصدار السندات في نهاية عام 2020 بدفاتر الشركة القابضة:
 ابا مدينا بمبلغ 7500 ج داننا بمبلغ 7500 ج

السوال الثالي (5 درجات): تمتك الثركة (أ) %70 من صافى أصول الشركة (ب) وفي 2020/1/1 أصدرت الشركة (أ) فرض سندات عبارة عن 1500 سند 150% قيمة أسمية 100 جنيه وعلاوة إصدار قدرها 5 جنيهات لكل سند وقد قامت الشركة (ب) بشراء 600 سند نقداً في نقس تاريخ الإصدار وأن تاريخ الاستحقاق بعد 4 سفوات وتدفع القوائد سفوياً في 21/31. باستخدام هذه البيانات أجب عن الاسنلة التالية.

14 14 1	14 14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
<u>1</u> 2	185000 جينه مصري	2	لا شرع مما سبق
-	190000 جنيه مصرى	J.	180000 جننه مصری
(ع) المباغ	 (5) المبلغ المسدد الشركة الألمانية في تاريخ التسوية النقدية: 		
Ð	20000 جيئة مصري	י	لا شين مما سيق
E	10000 جينه مصري]	5000 چينه مصري
(4) إسائر	(4) مسائر الصرف الاجنبي في تاريخ النسوية النقاية:		

(1) صفقة الإستيراد الواردة في التعرين هي:

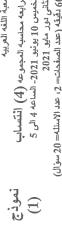
<u>فى 2000/10 تەققىت شركة مصري</u>ة مع شركة كماليية على استيراد. آلــه بېلـــغ 10000 يورو، وقد حصلت الشركة المصرية من أحد البنوك على تسهيلات انتمانية يشيك باليورو. فإذا علمت أن المثلة المالية للشركة المصرية تتنهى فى 21/31. أسعار صرف البورو خلال فترة سريان العقد كانت كما يلي: فى 20/2/1200 اليورو= 19 جنيه مصرى. فى 31/2/2001 اليورو = 18 جنيه مصرى. فى 2/2/1202 اليورو= جنيه مصرى. المطلوب: اختيار الإجابة الصحيحة لكل بند من الينود التالية إذا علمت أن الشركة المصرية تطبق مفهوم ثنانية الصفقة في معالجة التقيرات في سعر صرف العملة الأجنيية. السوال الاول (5 درجات):

القسم الإول: (المحاسبه) المشكلات المحاسبيه (10 درجات):

الاختيار من متعدد. حدد الاختيار الأفضل للإجابه على الاسئله التاليه. العام الجامعي: 020

					7-1707
امتحان مادة:	البرئامج الدراسى:	الفرقة/ التخصص:	直が:	نهايه الفصل الدراسي:	مدة الامتحان:
المشكلات المحاسبيه المعاصره ويحوث العمليات	شعبة اللغه العربيه	الرابعه مداسبه المجموعه (4) انتساب	الخميس 10 يونيو 2021- الساعه 4 الى 5	الثاني دور مايو 2021	20 دقيقه (عدد الصفحات= 2، عدد الاسئله= 20،

لخميس 10 يونيو 2021- الساعه 4 الى 5 رابعه محاسبه المجموعه (4) انتساب ثاني دور مايو 2021 6) دقيقه (عدد الصفحات= 2، عدد الاسئله= 20 سؤال)





٥ 16 وقيقة (20) متوسط الوقت الذي) | 999" 151 2) 929" روبقة 14 (5 .,766 (4 د) 10 دقيقة

السيارات يمعدل ثماة (19) متوسط عدد ال

في محطة خدمة لقس جب على العبارات رقم و من خلال التمرين التالي: ارات همورة أتوملتيكيةً، تستغرق هذه العملية مع قناه واحدة خمس دقائق وفي صباح يوم الجمعة، تصل

ا) ا 5 دقيقة ने) 9 रहें के 3) 6 cērēs د) [3 دقيقة

6.578 | 3) 6578 | ب) | 4.201 | ب) | 4.201 | 3) 83.633 | 3) | 3.633 | 3.635 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 | 4.201 ساوی

(16) المستوى الشامل لكل أمر (DPO) للشركة ككل يساوى عد العمليات الإدارية अर रिस्पी 5000 70 2 60 4000 3000 55 6000 5 72 3000

أجب عن العيارات 16، 17 من خلال التمرين التالى: شركة تنتج عدة منتجات وتقوم بخدمتها عدة عمليات إدارية مختافة وتريد الشركة أن تستخدم بطافة الأداء المتوازن اللاسة لسنجه سبجما وأتبحت

القسم الثالث: (الإداره) بحوث العمليات (5 درجات):

الا البيادات التالية:

0.0543 (1

- 1		
اعلى جميح القيول	J.	اعلى القيد الأول
اسقل جميع القيود	2	اعلى القيد الأول والثاتم
		いっていれ
جعيع ما سيق	j	ا) دالة هدف
لا شيء مما سيق	7	ج) مجموعه من القيود وقيد عدم السلبيه
		(13) أن قيود مشاكل البرمجه الخطيه قد تكون من النوع
جميع ما سيق	<u>J</u> .	ا) اصفر من او يساوى
لا شيء مما سيق	?)	ج) اکیر من او پساوی
<u> प्रके के 0</u>	14 大学 1つ	(14) إن اي حل لمشاكل البرمجه الخطيه بيانيا بحقق قيد عدم المنبيه يجب أن يقع في
الربع الاول في ورقة الرسم البياتي	J.	الريع الرابع في ورقة الرسع البياتي
الربع الثالث في ورقة الرسم البياني	ಾ	ج) الربع الثاني في ورقة الرسم البياني
يَةَ الحلُ الممكن تقع في	3 فأن منطا	(31) في مشكلة البرمجه الخطيه، اذا كان القيد $3X_1 + 5X_2 + 3X_3$ فأن منطقة الحل الممكن تقع في
اسفل الخط المستقيم وفي الربع الاول	J.	أ اعلى الخط المستقيم وفي الربع الاول
اسفل الخط المستقيم وفي الربع الثاني	2	ج) اعلى الخط المستقيم وفي الربع الثاني

القسم الثاتي: (الإحصاع) بحوث العمليات (5 درجات): (11) أذا كانت دالة الهف في لعد مشاكل البرمجة الخطية من النوع تخفيض، وكان هذاك 4 فيود جميعها من النوع اكبر من او يساوى، فأن منطقة الحل الممكن تقع في

فترة سريان المقد كانت كما يلي: في 12/11/24 الجنيه الإسترليني—21 جنيه مصرى. في 2010/11/21 الجنيه الإسترليني= 22 جنيه مصرى. في 2011/5/10 الجنيه الإسترليني= 20 جنيه مصرى. المطلوب: أختيار الإجابة الصعيحة لكل يند من البنود الثالية، إذا علمت أن (I) صفقة التصدير الواردة في التمرين هي: فى 2014/1/24 تعلقت شركة مصرية مع شركة الجليزية على تصدير بضاحة بمبلغ 2000 جنيه استرليني. وفي 2021/5/10 تم تحصيل قيمة الصفةة بشيك بالجنيه الإمنزليثي. فإذا علمت لن الشئة الملاية للشركة المصرية تتفهي في 21/31 أسعار صرف الجنيه الإسترليني خلال الشركة المصرية تطيق مفهوم ثنائية الصفقة في معالجة التغيرات في سهر صرفع العملة الأجتبية. الاستحقاق بعد 4 سنوات وتدفع الفوائد سنوياً في 21/11. ياستخدام هذه البيانات أجب عن الاسنئة التالية. (6) يظهر رصيد حراجهاء الاستثمار في سندات في نهاية عام 2020 بفقتر الشركة التابية: القسم الاول: (المحاسبة) المشكلات المحاسبية (10 درجات): السوال الاول (ك درجات): د) اداننا يميلغ 2000 ع
 الا شيء ما سير
 انظهر رصيد ح/ ايراد الاستثمار في المندات يدفاتر الشركة التابعة في نهاية عام 2020: العام الجامعي: 2020-202 لاختيار من متعدد: حدد الاختيار (٦) يظهر رصيد حر/ علاوة اصدار سندات في نهاية عام 2020 بدفائر الشركة القابضة: لسؤال الثاني (5 درجات): تمثلك الشركة (ا) %70 من صافى أصول الشركة (ب) وفي 2020/11/1 أصدرت الشركة (ا) قرض سندات عبارة عن 1500 سند 50% فيمة أسمية 100 جنيه وعلاوة إصدار قدرها 8 جنيهات لكل سند، وقد قامت الشركة (ب) بشراء 800 سند نقداً في نفس تلريخ الإصدار وأن تلريخ اقبمة صفقة التصدير في تاريخ التعاقد) أرباح الصرف الأجنبي في نهاية السنة المالية 2020.) المبلغ المحصل من العميل في تاريخ التسوية النقدية.) 2000 جينه مصرى خسائر الصرف الأجنبي في تاريخ التسوية الثقية: القيد اللازم لاعداد قائمة الدخل الموحدة في نهاية عام 2020 ينطلب: 420000 جنيه مصري صفقة منتهية صفقة غير محددة 440000 جينه مصري 40000 جنبه مصري 420000 جنبه مصري أن يكون ح/اعباء الإستثمار في سندات داننا و ح/ علاوة اصدار أن يكون ح/اعباء الاستثمار في سندات مدينا و ح/ علاوة د) 400000 جينه مصري 25000 جنبه مصري السندات مدينا بمبلغ 4600ج 60000 جينه مصري داننا بمبلغ 2000ء مدونا بمبلغ 4800 مدينا بمبلغ 6400 ج مدرنا بمبلغ 6400 ع دانتا بمبلغ 6000 ج السندان داننا بمبلغ 4006 البرنامج الدراسي: نهاية القصل الدراسي: مدة الامتحان: الفرقة/ التخصص: الأفضل للإجابه علم J. <u>J</u>. الرابعه محاسبه المجموعه (4) انتساب الثاني دور مايو 2021 60 دفيقه (عدد الصفحات= 2، عدد الاسئله= 20 سؤال) いろいける ははずる الخميس 10 يونيو 2021- الساعه 4 الى 5 Ŀ J J. 2 ŀ Ŀ J J 3 مدينا بمبلغ 6000 ع لا شيء مما سيق دانتا بمبلغ 4800 لا شماء مما سبق داننا بمبلغ 6400 ع لا شيء مما سيق 430000 جينا أن يكون ح/اعباء الإستثمار في سندات دائنا و ح/ علاوة اصدار السندات مدينا بمبلغ 6400ج لاشىء معاسيق 440000 جينه مصري لا شرن عما سيق 30000 جينه مصري لاعلى معاسين لا شئ مما سبق لا شئ مما سيق 50000 جينه مصري صفقة ممتدة نعوذج

(10) القيد اللازم لإعداد قائمةالمركز الصالى الموحدة في نهاية عام 2020 يتطلب:

أن يكون ح/ الاستثمار في سندات داننا و ح/ قرض اصدار | ب)

أن يكون </ الاستثمار في سندات مدينا و </ قرض السندات داننا

1) 9 محطة

shan 4

Sarah

() 2 acds

(20) يباغ مجموع ازمنة تشفيل (5) محطات على عط الناج

Leite,

ر الارقان (J

كطائباغ زمن دورة التشغيل لإنتاج الوحدة 2 دفيقة، فإن الحد الأدني النظرى

د) و دفانق

Ŀ

اهدد محطات العمل المطلوبة يساوى

() (ا (اقبقة ا) | 480 وحدة

(م) 15 دقيقة (ع) 15 دقيقة المخرجات لهذا الخط تساوى (من دور و التشغيل 2.5 دقيقة المحدد فإن طاقة المخرجات لهذا الخط تساوى

5) | 192 وحدة

الصف وفي الخدمة

2) 299"

7) 999

वृक्षा 16

17) متوسط الوقت ا (18) خط إنتاج بعمل 8 سا (19) خط إنتاج يعمل ثلاث ورديات و

أعلت معدل المخرجات المرغوية 480 وحدة بوميا ، فإن زمن دورة التشغيل للوحد،

2

96 وحدة

(16) are und are limited .,766 (1

سيارات بمعدل ثماني سيارات كل ساعة .

السندات مدينا بمبلغ 60000 ج

أن يكون ح/ الاستثمار في سندات داننا و ح/ قرض اصدار

2

ببلغ £ 00008 لا شيء مما سبق السندان مدينا بمباغ 200085

<u>6</u>



متحان مادة:

شعبة اللغه العربيه

(11) إذا كان لدينا مشكلة برسجه خطيه تتكون من تُلاثة قيود، وتم حلها بياتياً كما في الرسم التالي، حدد منطقة الحل الممكن والتي تحقق الثلاثة

904 780

القسم الثاني: (الاحصاع) بحوث العمليات (5 درجات):

المشكلات المحاسبيه المعاصره ويحوث العمليات

(9, 0), (0, 0) (6- 0), (6, 0) د) (6- 0) بناية التاج منتجين بلا، جلا من خلال ماكينتان مختلفتين. فإذا كان الربح لكان وحدة 600 و 600 جنيه على التوالي. فيمكن صياغة دالة (12) القيد 0.03X, -0.01X, >0 يمكن تمثيله بياتيا بأستخدام أى من النقاط التاليه (13) في احد مشلكل البريمجه الخطيه كان لدينا القيد التالي 9 ≤ 4 × + 3× - فما هي احداثيات هذا القيد حتى يمكن التعيير عنه بيدئياً (15) أي من النقاط التاليه يمكن أن تكون أحد النقط الركنيه لمنطقة الحل الممكن لاحد مشاكل البرمجه الخطية: C 45bin (1 U القسم الثالث: (الإداره) بحوث العمليات (5 درجات): الهدف كما بلي: D dilbin (+ (a) $MinZ = 200X_1 + 300X_2$ $(\forall Min Z = 500X_1 + 600X_2$ X1+X2>=800 \$80 740 X (2 (100, 250) and (0, 0) (→ (0, 0) and (300, 600) $X_1-3X_2 <= 0$ (4 (0, -9), (9, 0) (+ (-10, 5) 100 300 400 600 400 (3 (10, -5) C. Albin 3) गंतिक B न्मू A Shis منطقه 009 \$00 200 404 A dithin (1 Max Z = 500X, +600X,Max Z = 200X, +300X,(100, 825) and (300, 600) (100, 300) and (0, 0) (-3, 0), (0, 9) (-10, -5)(10, 5)

أجب على العيارات رفّم 16 و رفّم 17 من خلال الثمرين الثالي: في محطة خدمة لقسيل وتجقيف السيارات بصورة أتو ماتوكية ، تستقرق هذه العملية مع قناه واحدة خمس دقائق وفي صباح يوم الجمعة، تصل