



امتحانات المستوى الثاني

الفصل الدراسي الأول

٢٠٢٢/٢٠٢١

 كلية تكنولوجيا الإدارة ونظم المعلومات	العام الجامعي 2022 / 2021 اسم المقرر: إدارة الإنتاج الفرقـة: الثانية (معهد) زمن الامتحان: ساعتان الدرجة: 75 الفصل الدراسي: الأول	 جامعة بور سعيد
--	---	---

استعن بالله ثم أجب عن الأسئلة التالية

السؤال الأول: (25 درجة)

أ. وضح باختصار العناصر التالية:

1. مفهوم وأهمية إدارة الإنتاج والعمليات.
2. مفهوم المنتج.
3. مفهوم الطاقة الإنتاجية.
4. العوامل المؤثرة على اختيار موقع المشروع.
5. مفهوم تصميم المنتج.

السؤال الثاني: (25 درجة)

ترغب إحدى الشركات العربية في المفاضلة بين إنتاج مجموعة من الأجهزة اللوحية للأطفال وأجهزة لوحية للكبار وذلك طبقاً للبيانات التالية، حيث إن المبيعات المتوقعة 700000 جنيه لكل مجموعة على حدة، وكانت بيانات البديل كما يلي:

البديل الثاني: الأجهزة اللوحية للكبار		
(ص)	(س)	بيان
%80	%50	نسبة المبيعات المتوقعة
0.7	0.6	نسبة المساهمة في الربح
100000	70000	التكلفة الثابتة

البديل الأول: الأجهزة اللوحية للأطفال			
(ج)	(ب)	(أ)	بيان
%55	%40	%50	نسبة المبيعات المتوقعة
0.4	0.5	0.6	نسبة المساهمة في الربح
70000	50000	50000	التكلفة الثابتة

والمطلوب: تحديد أي مجموعة إنتاجية يفضل إنتاجها؟

السؤال الثالث: (25 درجة)

قدِّمتُ إليك حركة النقل في الشركة المتحدة ببور سعيد، وذلك كما هو موضح في الجدول التالي:

المصادر	الطاقة / بالوحدة	المنافذ	الطلب / بالوحدة
أ	1100	1م	1200
ب	900	2م	600
ج	800	3م	1000
مج	2800	مج	2800

باقي الأسئلة في خلف الورقة

وكانت تكاليف نقل الوحدة من كل مصدر إلى كل منفذ توزيع كالاتي: (بالجنيه / للوحدة).

3م	2م	1م	
4	3	1	أ
1	3	3	ب
7	7	2	ج

1. المطلوب: تحديد التوزيع الأمثل للوحدات المرسلة من المصادر المختلفة إلى منافذ التوزيع

لتخفيف تكاليف النقل إلى أدنى حد ممكن باستخدام طريقة الركن الشمالي الشرقي.

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح ،،،

المادة : البرمجة الهيكلية المتقدمة
الفرقة : الثانية
الزمن : ساعتان

جامعة بور سعيد
المعهد العالي للإدارة والحاسب
قسم الحاسوب

أجب عن الأسئلة التالية

السؤال الأول 20 درجة

- صمم برنامج لإدخال الاسم الأول والأخير ، ثم طباعة الاسم كاملا.
- ما هي نتيجة تنفيذ التعبير التالي:

$$Y = (12+18/2)^{*}4-6$$

السؤال الثاني 20 درجة

- صمم برنامج لإيجاد العدد الأكبر بين ثلاثة أعداد.
- اكتب برنامج يقرأ عددين من الأعداد الصحيحة ، ويخرجهما تبعاً للترتيب التصاعدي.

السؤال الثالث 25 درجة

- صمم برنامج يستخدم الحلقة التكرارية While لطباعة مكعبات الأعداد من 1 إلى 10 .
- اكتب برنامج يقوم بطباعة العدد الأصغر بين عددين .

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ، ،





الورقة الأولى

أجب عن الأسئلة التالية

(١٠ درجات)

- ٣- تقوم إحدى الشركات الصناعية بانتاج وبيع المنتج (ص) حيث يبلغ سعر البيع ٦٥ جنيه الموحدة و تبلغ التكاليف المتغيرة الموحدة ٤٤ جنيهه و اجمالي التكاليف الثابتة ٧٥٠ جنيهه و الربح المستهف يبلغ ٣٣٣ جنيهه فان حجم المبيعات يبلغ:-
 أ- ٥٥٠ وحدة. ب- ٥٥٤ وحدة. ج- ٨٨٤ وحدة. د- لا شيء مما سبق.
 ٤- قام أحد العمال بانتاج ٤٥ وحدة خلال ٩ ساعات فإذا علمت أن معدل أجر الأساسي و ساعات العمل جنيهه و علاوة الأجر الإضافي ٦٩٪ من معدل الأجر الأساسي و ساعات العمل الرسمية ٧٠ ساعات فان أجمالي المستحق للعامل يبلغ:-
 أ- ٢٠ جنيهه. ب- ١٨ جنيهه. ج- ١٩ جنيهه. د- لا شيء مما سبق.
 ٥- وقعت شركة لمول كاحدى الشركات الصناعية في ١٤/٢/٢٠٢٠ على شراؤ بعض الأدوات الكتائية بقيمة ٥٠٠٠ جنية لاستخدامها في الأعوام القادمة فان قيمة المضروf تبلغ:-
 أ- ٥٠٥٠ جنية. ب- ٥٠٠٤ جنية. ج- ٥٠٣ جنية. د- لا شيء مما سبق.
 ٦- في إحدى الشركات الصناعية للملابس الجاهزة تم الحصول على البيانات التالية :
 التكاليف الصناعية غير المباشرة ٧٠٠ جنية ، و التكاليف الأجور المباشرة ٦٠٠ جنية و تكاليف المواد المباشرة المستخدمة ٩٠٠ جنية ، فإن تكاليف التحويل تبلغ:-
 أ- ١٥٠ جنية. ب- ١٣٠ جنية. ج- ١١٠ جنية. د- لا شيء مما سبق.
 ٧- شركة الولوة تطبق نظام المخزون الدوى و كان اجمالي تكاليف المخزون الدوى ٣٢٥٠ جنية و اجمالي تكاليف المخزون بعد الجرد الفعلى ٣١٢٠ جنية و نسبة العجز العائد في المخازن ١٪ من صافي تكاليف الproduce الواردة خلال الددة و التي تبلغ ٩٠٩ جنية فان العجز غير المسموح به يبلغ:-
 أ- ٩٠ جنية. ب- ٥٠ جنية. ج- ٤٠ جنية. د- لا شيء مما سبق.

السؤال الأول:

- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (✗) أمام العبارة الخطأ مما يأتي:
 ١- تستخدم طريقة ما يدأ بأولاً تذبذب الأسعار و عدم استقرارها.
 ٢- تستخدم سياسة المتوسط المرجع عندما تتجه الأسعار نحو الانخفاض.
 ٣- كل ما يخصه به المشروع يعد من قبل التكاليف أو النفقات.
 ٤- يقتصر استخدام محاسبة التكاليف على الشركات التجارية.
 ٥- تقسم المحاسبة المالية بتوفير معلومات تاريخية و مستقبلية.
 ٦- من أمثلة المضروفات خلال الفقرة شراء الآلات المصنعة.
 ٧- يعالج التكاليف المسموح به كمسار تحمل على قائمة الدخل.
 ٨- التكاليف المستهداة تستخدم كأداة الرقابة في تحضير تكاليف الإنتاج إلى أدنى مستوى.
 ٩- هندسة القيمة أسلوب يساعد الإدارة في تحضير تكاليف الإنتاج إلى أدنى مستوى.
 ١٠- التكاليف الأولية الموجبة هي تكاليف تمت تفعليها لأكثر من شهر.
 (٣٠ درجة)
- السؤال الثاني:
- أختبر الإيجابية الصحيحة في العبارات التالية مع توضيح سبب الاختيار:
 ١- قدمت شركة الشافعى بشراط أنه في ١١/١٢/٢٠٢٠ بمبلغ ١٥٠٠ جنية بدون قيمة خردة و عندما كان مجموع اهلاك الآلة ١٠٠٠ جنية قامت الشركة ببيعها بسعر ٢٠٠٠ جنية من البيانات السابقة فإن التكاليف الغارقة تبلغ :-
 أ- ٣٠٠ جنية. ب- ٣٠٠٥ جنية. ج- ٣٠٠١ جنية. د- لا شيء مما سبق.
 ٢- في إحدى الشركات الصناعية كان حجم الإنتاج ٢٠٠٠ وحدة و زاد إلى ٣٠٠٠ وحدة و لذلك ترتب عليه زيادة تكاليف الصيانة من ١٠٠ جنية إلى ١٥٠ جنية.
 ٣- من البيانات السابقة فإن تكاليف الصيانة تغيرت:-
 أ- تكاليف مختلطة. ب- تكاليف غارقة. ج- تكاليف فرصة بديلة. د- لا شيء مما سبق.



امتحان الفصل الدراسي الأول

المقررة الثالثية

- المطلوب:**
 - في ٥/٤/٢٠٢١ ورد المخازن ٦٠٠ وحدة سعر الوحدة ٣٠ جنية شامل مصاريف النقل ٧٥ جنية.
 وبحضمه نقدى ٦٪ خالل اسيوط وبلغت مصاريف النقل ٧٥ جنية.
 - في ٦/٤/٢٠٢١ تم جرد المخازن وتبيين ان الرصيدين الفعلى الموجود بالمخازن ٨٨٠ وحدة والجزء المسموح به (ال الطبيعي) ٤٠٪ من الرصيدين المفترى آخر الفترة.

- ١- اعداد صفة الصنف (س) يدفتر المخازن باتباع سياسة الوارد او لا يصرف أولاً.
 ٢- بيان المعالجة المحاسبية لكل نوع من أنواع العجز.

(١٠ درجات)

فيما يلى بيانات التكاليف الصناعية لشركة الفرج المتحدة لمراكز انتاج و الخدمات:

بيان		مراكز الانتاج	مراكز الخدمات	صيانة	قوى محركة	مركز تقطيع	مركز تقطيع	تكليف إضافية المقسم	ساعات تشغيل الألات	ساعات عمل مباشرة
أو بـ:	فيما يلى									
١٠٪	١٠ درجات)	٨٠٠	١٢٠٠	٦٠٠	٤٠٠	١٢٠٠	٨٠٠	٠	—	—
١٢٪		١٢٠٠	٨٠٠	٨٠٠	٨٠٠	٨٠٠	٨٠٠	٠	—	—
١٣٪		٢٠٠٠	٢٠٠٠	٢٠٠٠	٢٠٠٠	٢٠٠٠	٢٠٠٠	٠	—	—

المطلوب:
 توزيع تكاليف مراكز الخدمات الإنتاجية على مراكز الإنتاج المستندة وفقاً المطريقة
 التوزيع الإجمالي و ساعات العمل المباشرة

١- في ١٧/٤ منصرف من المخازن ٠٠ وحدة لأمر الانتاج (ع).
 ٢- في ١٨/٤ منصرف من المخازن ٠٠ وحدة لأجل المخازن في ١٨/٤.

- ٣- في ١٩/٤ منصرف من المخازن ٠٠ وحدة من أصل الكمية المنصرفة في ١٩/٤.
 ٤- في ٢٠/٤ منصرف من المخازن ٠٠ وحدة لأمر الانتاج (د).

السؤال الثالث:

فيما يلى حركة المواد الخام من الصنف (س) في دفتر استاذ المخازن بشركة ابراهيم حسن
 خلال شهر ابريل ٢٠٢١ م.
 - في ١/٤ كان رصيد الصنف ٠٤ وحدة بسعر ٢٠ جنية للوحدة.

- في ٥/٤ ورد للمخازن ٨٠٠ وحدة بتكلفة الجهة ٨٨٠ جنية.
 - في ٨/٤ منصرف من المخازن ٠٦ وحدة لأمر الانتاج (ص).
 - في ١٢/٤ ورد للمخازن ٠٠ وحدة سعر الوحدة ٤٢ تسليم مخازن البائع ، وبخصم تجاري ١٣٪ وقد بلغت مصاريف التقليل ٦٦٠ و عمولة الشراء ٢٠ جنية.

- ٥- في ١٧/٤ منصرف من المخازن ٠٠ وحدة لأمر الانتاج (ع).
 ٦- في ١٨/٤ منصرف من المخازن ٠٠ وحدة من أصل الكمية المنصرفة في ١٨/٤.

٧- في ١٩/٤ منصرف من المخازن ٠٠ وحدة لأجل المخازن في ١٩/٤.

٨- في ٢٠/٤ منصرف من المخازن ٠٠ وحدة لأمر الانتاج (د).

(٢٠ درجات)

أجب على الأسئلة الآتية:

السؤال الأول (20 درجة):

أ- ضع علامة / أمام الإجابة الصحيحة علامة \times أمام الإجابة الخاطئة لكل سؤال من الأسئلة التالية (10 درجات)

- () 1- تنقسم البيانات الى بيانات وصفية وبيانات كمية .
() 2- المدى = اكبر قيمة - اصغر قيمة .
() 3- ألوان السيارات في مجموعة مف 200 سيارة هي بيانات وصفية
() 4- يمكن أن يكون للبيانات أكثر من منوال .
() 5- العينة هي مجموعة المفردات التي يتم اختيارها من المجتمع لإجراء الدراسة عليها .
() 6- يمكن إيجاد الوسط الحسابي للبيانات الوصفية .
() 7- يمكن إيجاد الوسيط من المنحني المجتمع الصاعد .
() 8- مركز الفئه = (الحد الأعلى للفئه - الحد الأدنى للفئه) \div 2
() 9- عدد الطالبات في محاضرة الإحصاء الاجتماعي يعتبر متغير كمي منفصل
() 10- الدائرة البيانية تused في رسمها على النسبة وليس الزاوية

ب- اختار الإجابة الصحيحة فيما يلي: (10 درجات)

1- المجموعة التي تتكون من كل المفردات محل الدراسة

أ: العينة ب: البيانات ج: المجتمع د: المتغيرات

2- منهجية علم الإحصاء تتضمن:

أ: جمع البيانات ب: تنظيم وعرض البيانات ج: وصف البيانات د: جميع ماسبق

3- البيانات التالية تمثل أعمار عينة من الموظفين :

..... 27 , 33 , 20 , 34 , 25 , 22 ما هي قيمة الوسيط :.....

أ : 33 ب : 27 ج : 25 د : 22

4- البيانات التالية تمثل أعمار عينة من الموظفين :

..... 27 , 33 , 20 , 34 , 25 , 22 ما هي قيمة المنوال :.....

أ : 33 ب : 27 ج : 25 د: لا يوجد منوال

5- إذا كان لدينا 70 قراءة يمكن وضعها في فئة للجدول التكراري

أ : 8 ب : 9 ج : 25 د : غيرذلك

6- القيمة الأكثر تكرارا تسمى

أ: الوسيط ب: الوسط ج: الانحراف

من فضلك اقلب الصفحة

- 7- إذا كان معامل الارتباط r بين المتغيرين x , y يساوي 1- فهذا يعني أن x , y
 أ: مرتبطة ارتباطاً عكسيًا قويًّا ب: مرتبطة ارتباطاً طردية قويًّا
 ج: مرتبطة ارتباطاً عكسيًا تماماً د: مرتبطة ارتباطاً عكسيًا ضعيفاً
- 8- إذا كانت أكبر مشاهدة هي (60) ومدى التوزيع يساوي (20) فأن أصغر مشاهدة هي
 1- 50 ب- 40 ج- 60 د- 70
- 9- الانحراف المتوسط والتباين يعتمدان اعتماد كلي في حسابتهما على
 أ- الوسط ب- الوسيط ج- المنوال د- الرباعيات
- 10- إذا كان الوسط الحسابي لدرجات عدد من الطلاب هو 16 وتبينها 36 فأن معامل التغير (C.V) يساوي
 1- 37.5 % 2- 36.5 % 3- 30.5 % 4- 40.5 %

السؤال الثاني (20 درجة):

أ- للجدول التكراري التالي :اوجد الوسط ، الوسيط والمنوال والتباين ثم اوجد معامل الاختلاف ومعامل بيرسون للإلتواء ثم بين هل البيانات متماثلة أم لا .

x	22-24	24-26	26-28	28-30	30-32	32-34
f	4	7	13	10	5	1

ب-احسب الوسط الحسابي والمتوسط التوافقى والمتوسط الهندسى للبيانات التالية

4 5 8 7 6

السؤال الثالث (20 درجة):

أ- البيانات التالية تمثل العلاقة بين المتغيرين X و Y وفق منحنى القطع المكافئ ثم ومن خلال قيم y الحقيقة وقيم y المقدرة y_{est} اوجد معامل الارتباط و الخطأ المعياري .

X	-2	-1	0	1	2
Y	3	1	0	1	5

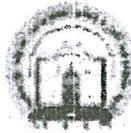
ب- فيما يلي الإنفاق الاستهلاكي بالآلف جنيهها خلال الشهر لعينة حجمها 12 أسرة:

2 3 5 6 6 7 8 9 10 10 11 12

- أوجد الآتي
 1- القيم الشاذة إن وجد.
 2- ارسم شكل "بوكس" البياني
 3- معامل بولي للإلتواء
 4- تحليل وصفي للبيانات

WITH MY BEST WISHES

DR. OSAMA MOHAREB



اختبار الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٢ / ٢٠٢١
المستوى الثاني (BIS + TIS)

أجب الأسئلة التالية

السؤال الأول

- ١- عرف كلام من (البيانات - المعلومات - الجدول - السجل - الحقل - قواعد البيانات - نظم قواعد البيانات)
- ٢- اذكر مع الشرح انواع الحقول المفتاحية لجدول قاعدة البيانات
- ٣- اذكر مميزات استخدام قواعد البيانات
- ٤- وضع باختصار كلام من

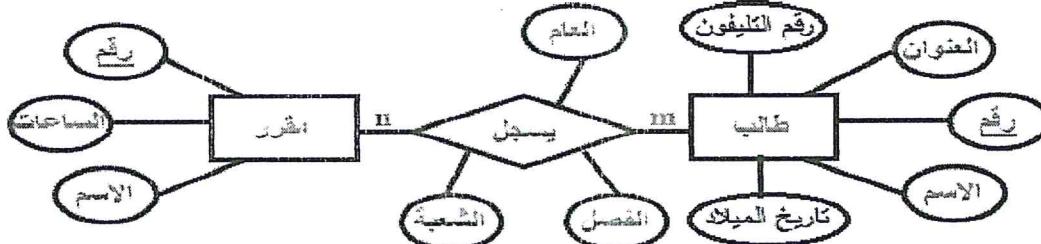
(النموذج الهرمي - النموذج الشبكي - النموذج العلائقى)

السؤال الثاني

- ١- اشرح باختصار

(الجزء الرئيسية للغة SQL - مراحل تصميم قاعدة البيانات)

- ٢- صمم قاعدة بيانات لإدارة نظام العيادات مكونة من ثلاثة جداول على الأقل مع إضافة الحقول المناسبة لكل جدول وتحديد نوع البيانات المناسب لكل منها وتحديد المفاتيح الأساسية والاجنبية مع ذكر أنواع العلاقات المستخدمة بين الجداول
- ٣- الشكل (ER) التالي يوضح تسجيل الطالب في مقرر ويحتوى على بعض الاخطاء قم بإعادة رسمه وتصحيحها.



السؤال الثالث

- ١- ما هو المقصود بتطبيع البيانات؟ اذكر مراحل التطبيع.
- ٢- ارسم مخطط الكينونات (ER-Diagram) وابناعه وبياناته لبنك ما والذى متطلباته كما يلى: يوجد للبنك زبائن ويحتفظ البنك بمعلومات من هؤلاء الزبائن وتشمل رقم الهوية وهو رقم مفرد واسمه وعنوانه - يمكن للزبائن ان يكون له أكثر من حساب حيث تشمل المعلومات الحساب ورقمه وهو مفرد والرصيد والنوع - يمكن للزبائن ان يحصل على أكثر من قرض وتشمل المعلومات عن القرض رقمه وهو مفرد ونوعه وقيمتة - يمكن لأكثر من زبون ان يشتركوا في قرض واحد - لا يشترط الحصول على القرض ان يكون للزبائن حساب في البنك- لا يشترط لعمل حساب بالبنك ان يحصل الزبون على اي قرض.
- ٣- أكتب خوارزمية تحويل مخطط (ER) الى النموذج العلائقى.

 M.T.I.S	جامعة بورسعيدي كلية تكنولوجيا الإدارة ونظم المعلومات المسنوى: الثاني الفصل: BIS اسم المقرر: المحاسبة فى الموارد البشرية كود المقرر: BIS211 زمن الامتحان: ساعتان الدرجة: ٦٠ درجة الفصل الدراسي الأول العام الجامعي ٢٠٢١ - ٢٠٢٢	
--	--	---

السؤال الأول: (١٥ درجة) :

- ١) ماهي طرق وأساليب الإفصاح عن الموارد البشرية؟
- ٢) منشأة صناعية يعمل بها حوالي ١٠٠٠٠ موظف ، وتسعى لتصميم نظاماً للمحاسبة عن الموارد البشرية ، فإذا توافرت إليك المعلومات التالية :

إيراد المبيعات ١٠٠٠٠ جنية - النفقات الجارية ٧٠٠٠٠٠ جنية - اهلاك الأصول الثابتة

..... ١٠٠٠٠ جنية - تكلفة استقطاب الموارد البشرية ١٥٠٠٠٠ جنية - تكلفة تدريب الموارد البشرية ٣٥٠٠ جنية

ملحوظة : بافتراض أن تكلفة الاستثمار في الموارد البشرية تستند بطريقة القسط الثابت خلال فترة استفاد متوقعة من هذه الأصول عشر سنوات .

المطلوب : إعداد قائمة الدخل عن السنة المنتهية في ٢٠١٨/١٢/٣١ في ظل المحاسبة التقليدية والمحاسبة عن الموارد البشرية .

وإذا علمت أن الأصول المتداولة للشركة ٤٠٠٠٠٠ جنية - صافي قيمة الآلات والمعدات ١٥٠٠٠٠ جنية - قيمة براءات الاختراع ١٠٠٠٠ جنية

أحسب قيمة اجمالي الأصول في ظل المحاسبة التقليدية و المحاسبة عن الموارد البشرية ، واحسب معدل العائد على الاستثمار و فسره ؟

السؤال الثاني: (١٥ درجة) :

١)وضح بالرسم كيفية المعالجة المحاسبية للموارد البشرية ؟

٢) استخرجت البيانات التالية من إحدى الشركات التجارية عن عام ٢٠١٨

المبيعات ١٢٥٠٠٠ جنية - تكلفة المبيعات ٥٩٤٠٠٠ جنية - التكلفة التسويقية و الإدارية ١٩٥٠٠ جنية - الضريبة على الدخل ٦٥٠٠ جنية - النقدية ٢٠٠٠ جنية - أوراق القبض ٢٢٠٠٠ - المخزون السلعي ١٠٠٠ جنية - الآلات والمعدات ٩٥٠٠ جنية - الموارد البشرية ٩٥٠٠ جنية - الموردون ٢٣٥٠٠ - القرض ٥٠٠٠ جنية - اسهم عادية ٥٠٠٠٠ جنية - ارباح محتجزة ٣٣٥٠٠ جنية

بالإضافة إلى المعلومات التالية :

بيان	القيمة	مدة الاستفادة
استقطاب و اختيار و توظيف :	الادارة العليا	٢٥
	الادارة الوسطى	٢٥
	الادارة المباشرة	٢٥
	التدريب والتوجيه	١٤

المطلوب : إعداد قائمة الدخل بطريقة المحاسبة عن الموارد البشرية والميزانية العمومية .

السؤال الثالث: (١٥ درجة)

- ١) كيف يمكن تصميم نظام معلومات للمحاسبة عن الموارد البشرية في المنظمات ؟
- ٢) في ٢٠١٧/١/٢٠ تعاقد نادي رياضي مع مدير تنفيذي بمبلغ (٤٠٠٠٠) جنيه لمرة سنتين ، وقد سدد النادي المبلغ المتعاقد عليه نقداً بالإضافة إلى المصاريف الآتية :
 - مصاريف إعلان الحاجة لمدير تنفيذي بمبلغ (٢٠٠٠) جنيه
 - مصاريف نقل المدير التنفيذي وعائلته من بلد (٢٠٠٠) جنيه
 - مصاريف إقامة مؤقتة (٦٠٠٠) جنيه
 وفي ٢٠١٨/١/٢٠ تعرض المدير التنفيذي لحادث وتوفي .

المطلوب :

- إجراء القيود المحاسبية الازمة
- تصوير حساب المورد البشري و حساب قسط الإطفاء
- بيان اثر ذلك على قائمة الدخل والميزانية العمومية

السؤال الرابع: (١٥ درجة)

- ١) يمكن معالجة الموارد البشرية محاسباً كأحد أصول المشروع إذا توافرت بعض المعايير ، أذكر هذه المعايير ؟
 - ٢) يبلغ متوسط ربح أحد الشركات لمدة خمس سنوات ٢٠٠٠٠ ج و كان معدل العائد على الاستثمار ٣% وكان صافي موجودات الشركة ٢٢٥٠٠٠ ج ، وكانت تكلفة رأس المال ٤% فإذا علمت أن: تكلفة الاستدعاء ٢٥٠٠٠ ج، وتكلفة الاختيار ٧٠٠٠٠ ج، وتكلفة التأهيل ٢٠٠٠٠ ج وتكلفة تسليم العمل ٢٠٠٠٠ ج
- المطلوب:** حساب قيمة الموارد البشرية بطريقة الشهرة المستترة ؟

مع تمنياتي لكم بال توفيق والنجاح ،،،،

Answer the following Questions?

Q1(10 marks): What is the three common challenges of the Availability Models?

Q2(10 marks): Explain the Methods of HTTP Protocol ?

Q3 (10 marks): write a python program to concatenate the following two lists

list1 = ["M", "na", "i", "Ke"] list2 = ["y", "me", "s", "lly"]?

Q4 (10 marks): Choose the correct output of the following programs?

<p>1-</p> <pre>aList = [4, 8, 12, 16] aList[1:4] = [20, 24, 28] print(aList)</pre> <p>A-[4, 20, 24, 28] B- [4, 20, 24, 28, 8, 12, 16]</p>	<p>3-</p> <pre>a = [0, 1, 2, 3] for a[-1] in a: print(a[-1])</pre> <p>a) 0 1 2 3 b) 0 1 2 2 c) 3 3 3 3 d) error</p>
<p>2-</p> <pre>i = 0 while i < 5: print(i) i += 1 if i == 3: break else: print(0)</pre> <p>A- 2, 1, 0 B- 2, 1, 0, -1, -2, -3, -4, -5 C- 2, 1, 0, -1, -2, -3, -4 D- 0,1,2</p>	<p>4-</p> <p>In Python, list is mutable?</p> <p>A- TRUE B- FALSE</p> <p>5-</p> <pre>for i in range(2): print(i)</pre> <p>a) 0.0 1.0 b) 0 1 c) error</p>

Q^o (20 marks): complete the following sentences?

- 1- and programs helped protect against hackers, but the web was a mostly unsecured and rapidly burgeoning network.
- 2- The command show flag on images
- 3- The command upgrade application or kali
- 4- The command clean unnecessary data
- 5- The command Display free disk space
- 6- The command shut down the system
- 7- The command Create a New User
- 8- The command scan the IP of target in kali linux
- 9- are used to keep information between two HTTP requests
- 10- We use the command to change system time using the format HH:MM: SS. HH

Good luck



(٢٠ درجة)

السؤال الأول :

وضح ما تعرفه عن :

١.. خصائص المعلومات المحاسبية

٢.. أنواع المستندات الأساسية لنظم المعلومات المحاسبية

٣.. وظائف نظام المعلومات المحاسبي.

٤.. الفرق بين الحدث والنشاط، الأنشطة الحقيقة والأنشطة الوهمية.

٥.. علاقة نظام المعلومات المحاسبي بنظام المعلومات الإداري

(٢٠ درجة)

السؤال الثاني :

يفاضل أحد وكلاء بيع السيارات بين بدلين لاختيار أحدهما :

البديل الأول: يتيح له دخل سنوي ثابت ٣٠,٠٠٠ جنيه بالإضافة إلى ٥٠ جنيه عن كل سيارة مباعة ، أما البديل الثاني: فيقضي فقط بحصوله على ٧٠ جنيه عن كل سيارة مباعة دون أي دخل ثابت . فإذا علمت أن حجم السيارات المباعة قد يكون ١٢٠٠ سيارة باحتمال ٦٠% وقد يكون ٢٠٠٠ سيارة باحتمال ٤٠%.

المطلوب: مساعدة وكيل بيع السيارات في اختيار أفضل بديل وتحديد قيمة المعلومات الكاملة في هذه الحالة.

(٢٠ درجة)

السؤال الثالث :

فيما يلى البيانات المتعلقة بإحدى شركات العصائر والتي تقوم بإنتاج ثلاثة أنواع من العصائر (عصير البرتقال ، عصير الليمون ، عصير المانجو) .
علمًا بأن التكاليف الثابتة قد بلغت ٢٤٠ ٠٠٠ جنيه لجميع المنتجات .

نسبة التشكيلة البيعية	التكلفة المتغيرة للوحدة	سعر بيع الوحدة	المنتجات
%٥٠	١ ج	٨ ج	عصير البرتقال
%٣٠	٢ ج	٦ ج	عصير الليمون
%٢٠	٤٤.٥ ج	١١ ج	عصير المانجو

المطلوب : حساب نقطة التعادل بالوحدات والجنيهات للمنتجات الثلاثة ولكل منتج على حدة .
مع تمنياتي بالنجاح والتوفيق
د/ سوزى النقودى



المستوى / الثاني

جامعة بورسعيدي
كلية تكنولوجيا الادارة ونظم المعلومات
قسم نظم معلومات الاعمال
اختبار الفصل الدراسي الاول للعام الجامعي 2022/2021
زمن الاختبار / ساعتين



مقرر / إدارة الانتاج والعمليات

أجب عن الأسئلة التالية

السؤال الاول (20 درجة)

" من خلال دراستك لمادة إدارة الانتاج والعمليات قمت بزيارة ميدانية لشركة ما على أرض الواقع . أكتب تقرير مبسط في حدود صفة واحدة فقط موجه لتلك الشركة موضحاً ما يلى (الدروس المستفادة من بعض المشاكل التي واجهت الشركة - تقديم بعض التوصيات للشركة مستعيناً بأحد النماذج العالمية الناجحة) .

السؤال الثاني (20 درجة)

أ- تم تسجيل البيانات التالية لإحدى المصانع وهي تعبير عن وحدات الإنتاج والتكلفة المترتبة لها (بالمليون) . من بيانات الجدول التالي

الانتاج	التكليف
14	9
11	8
9	7
8	5
6	4
4	4
3	2
1	1

المطلوب: أوجد معادلة الانحدار التي تتوافق هذه البيانات ، مع تباين (الانتاج) عندما س (التكليف)= 50

ب- توافرت لديك البيانات التالية

الموقع	التكليف الثابتة	التكليف المتغيرة للوحدة
6000	12000	3000
4	8	5

المطلوب :

- حساب نقطة التعادل من خلال المفاضلة بين الموقع . اختيار الموقع المناسب وفقاً لحجم الانتاج .
- بفرض ان الطلب المستقبلي 3500 وحدة ما هو القراء المناسب .

$$\text{القوانين المستخدمة} \\ \text{ص س} = \text{أ} + \text{ب س}$$

$$\text{ب} = \frac{\text{ن مجس س} - \text{مجس} \times \text{مجس}}{[\text{ن مجس} - (\text{مجس})^2]}$$

$$\text{أ} = \frac{\text{مجس}}{\text{n}} - \text{ب} \frac{\text{مجس}}{\text{n}}$$

$$\text{التكليف} = \text{التكليف الثابتة} + (\text{التكليف المتغيرة} \times \text{عدد الوحدات})$$



المستوى / الثاني

جامعة بورسعيدي
كلية تكنولوجيا الادارة ونظم المعلومات
قسم نظم معلومات الاعمال
اختبار الفصل الدراسي الاول للعام الجامعي 2022/2021
زمن الاختبار / ساعتين



مقرر / إدارة الانتاج والعمليات

(السؤال الثالث (20 درجة)

ترغب احد الشركات الانتاجية في تحديد افضل استراتيجيات التخطيط الشامل، وقد توافرت لديك البيانات التالية لعام : 2022/2021

الشهر	عدد أيام العمل	الطلب المتوقع	مخزن الامان	مخزن أول المدة	الإنتاج المطلوب	الإنتاج الفعلي
سبتمبر	21	2600	500	500	2600	2500
اكتوبر	22	2800	550	550	2200	2240
نوفمبر	20	2000	400	400	1850	2516
ديسمبر	22	2200	400	400	2200	2520
يناير	22	2600	400	400	2200	2425
فبراير	20	2800	550	550	2200	2390

فإذا علمت أن

- الوقت اللازم لانتاج الوحدة = 6 ساعات
- عدد ساعات العمل = 8 ساعات
- تكلفة ساعة العمل للعامل = 10 ج
- مرتب العامل الواحد 1500 ج
- تكلفة نهاية خدمة العامل 800 ج
- تكلفة التخزين 2 ج للوحدة
- تكلفة نفاذ المخزون 5 ج للوحدة
- إجمالي تكلفة التعاقد مع الغير 24000 ج
- إجمالي تكاليف ساعات العمل الإضافية 45000 ج

المطلوب :

- أ- تحديد افضل البدائل لاستراتيجيات التخطيط الشامل.
- ب- بفرض انك مدير انتاج ما هو قرارك المنهائي في شهر يناير لتعديل هنجم العمال؟
- ث- بفرض زيادة المرتبات لم 3000 ج بدلا من 1500 ج بداية من شهر يناير 2022. هل ستؤثر الزيادة على قرارك؟

"أتمنى لكم النجاح والتوفيق"

د/ سونه محمد حسن

الفرقة / الثانية - معهد
أسم المادة / محاسبة شركات
زمن الامتحان/ ساعتان
أستاذ المادة/ د. وليد غريب حجازى

جامعة بور سعيد
كلية تكنولوجيا الإدارة ونظم المعلومات
العام الجامعي / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢
٢٠٢٢

(٤٠ درجة)

السؤال الأول:

١. ما المقصود بشركة التضامن
٢. أذكر أهم خصائص شركة التضامن.
٣. ما المقصود بشركات التوصية البسيطة؟
٤. أذكر خصائص الشريك الموصي في شركة التوصية البسيطة.

(٢٠ درجة)

السؤال الثاني:

في أول يناير ٢٠٢٢ أتفق كل من غريب ومصطفى وعلاء وخالد وسيد على تكوين شركة تضامن برأس مال قدره ١٥٠٠٠٠ جنيه (مليون وخمسمائة ألف جنيه) موزعة بينهم بالتساوي وبالشروط الآتية:

- ١- يقدم الشريك غريب أصول وخصوم منشأته الفردية وتقبل بالقيمة الدفترية وكانت على النحو التالي
(٢٤٠٠٠٠ عقارات - ٦٠٠٠٠ أثاث - ١٥٠٠٠٠ بضاعة)
- ٢- يقدم الشريك مصطفى أصول وخصوم منشأته الفردية وتقبل بالقيمة الدفترية وكانت على النحو التالي
(٣٠٠٠٠٠ مباني - ٩٠٠٠٠ سيارات - ٧٥٠٠٠ موردين)
- ٣- يقدم الشريك علاء أصول وخصوم منشأته الفردية وتقبل بالقيمة الدفترية وكانت على النحو التالي
(٢١٠٠٠٠ بضاعة - ٩٠٠٠٠ أثاث - ١٢٠٠٠٠ سيارات - ١٥٠٠٠٠ قروض)
- ٤- يقدم الشريك خالد أصول وخصوم منشأته الفردية وتسلية أي فروق نقداً على النحو التالي:-
(١٨٠٠٠٠ عقارات - ١٥٠٠٠٠ عملاء - ٦٠٠٠٠ بضاعة - ٣٠٠٠٠ نقدية - ١٥٠٠٠٠ موردين)
- ٥- يقدم الشريك سيد أصول وخصوم منشأته الفردية وتسلية أي فروق نقداً على النحو التالي:-
(١٥٠٠٠٠ سيارات - ٦٠٠٠٠ أوراق قبض - ١٥٠٠٠٠ بضاعة - ٩٠٠٠٠ أثاث - ١٢٠٠٠٠ أوراق دفع)

فإذا علمت أنه تم تنفيذ جميع شروط الشركة وتكوين شركة الأشخاص في يوم ٢٤-١-٢٠٢١.

المطلوب:

- إجراء قيود اليومية في دفاتر الشركة.
- تصوير حساب رأس مال الشركاء.
- إعداد قائمة المركز المالي الافتتاحي

السؤال الثالث:

(١٥ درجة)

فيما يلي الميزانية العمومية لشركة سعد وشركاه للتجارة والتوزيع وكانت نسبة توزيع الأرباح والخسائر ٣:٢:٣ على الترتيب

قائمة المركز المالي لشركة سعد وشركاه ٢٠٢٠/١٢/٣٠

الإجمالي	المبلغ	الأصول	المبلغ	الخصوم وحقوق الملكية
		الأصول الثابتة		
٤٠٠٠٠٠		مباني	١٣٠٠٠٠	دائنون
٣٣٠٠٠		أثاث وتجهيزات	١٢٠٠٠٠	قرض الشركـ سعيد
٢٠٠٠٠		السيارات	٢٥٠٠٠	
٩٣٠٠٠		مجموع الأصول الثابتة		
		الأصول المتداولة		رأس المال
٣٤٠٠٠		الصندوق	٧٥٠٠٠	رأس مال سعد
٨٠٠٠٠		البنك	٥٠٠٠٠	رأس مال سعيد
٧٠٠٠٠		بضاعة	٧٥٠٠٠	رأس مال حسـين
١٨٤٠٠٠		مجموع الأصول المتداولة		الحسابات الشخصية
			٤٠٠٠٠	
			٢٠٠٠٠	
			٢٤٠٠٠	مجموع الحسابات الشخصية
			٨٠٠٠	الاحتياطي العام
			٢٠٠٠٠	حساب توزيع الأرباح والخسائر
٢٠٧٧٠٠٠				

ونتيجة لزيادة الطلب على المنتجات رأى الشركاء بأن يتم توسيع نشاط الشركة ويتم زيادة رأس المال ليصبح ١٠٠٠٠٠ جنية لكل شريك وقد اتفق الشركاء على الآتي:-

- ١- تحويل الحسابات الشخصية والإحتياطي العام إلى رأس المال.
- ٢- يعاد تقدير الأصول التالية:
المباني ٤٠٠٠٠ جنية، البضاعة ٧٦٠٠٠ جنية.
- ٣- يتم تحويل قرض الشركـ سعيد إلى رأس المال سداد لحصته.
- ٤- بلغ رصيد الأرباح ٢٠٠٠٠ جنية وتم تحويله بالكامل إلى رأس المال.
- ٥- يسحب الشركاء أو يضيفون الزيادة أو النقص في حصصهم عن طريق البنك.
- ٦- يقدم الشركـ (أ) آلات بمبلغ ١٠٠٠ جنية، والشركـ (ب) بضاعة بمبلغ ١٠٠٠ جنية.

المطلوب:-

- ١- إجراء القيود اللازمة لزيادة رأس مال الشركة وفقاً لاتفاق الشركاء.
- ٢- إعداد ميزانية الشركة في ٢٠٢١/١ بعد زيادة رأس المال.

جامعة بور سعيد
 كلية تكنولوجيا الادارة ونظم المعلومات
 تاريخ الامتحان: 27-11-2021
 الزمن : ساعة
 المقرر: احصاء وصفي
 القسم : الاحصاء والرياضيات
 المستوى : الثاني
 الدرجة : 10

الشعبة:

الاسم:

أجب على الأسئلة الآتية:

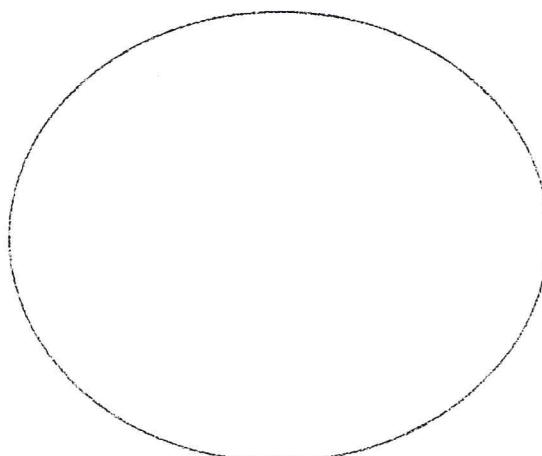
أ- ضع علامة أمام الإجابة الصحيحة لكل سؤال من الأسئلة التالية

- () 1- تقسم البيانات الى بيانات وصفية وبيانات كمية .
- () 2- المجموعة التي تتكون من كل المفردات محل الدراسة هي المجتمع
- () 3- يمكن أن يكون للبيانات أكثر من منوال .
- () 4- أحيانا لا نجد منوال لبعض البيانات .
- () 5- مركز الفنـة = (الحد الأعلى للفنـة - الحد الأدنى للفنـة) ÷ 2
- () 6- عدد الطالبات في محاضرة الإحصاء الاجتماعي يعتبر متغير كمي متصل ()

بـ- الجدول يبين الجدول التكراري تمثل المؤهلات العلمية لعينة من 35 موظف بإحدى الجامعات
 أكمل الجدول الآتي تم ارسم الدائرة البيانية (قرب لرقمين بعد العلامة)

المؤهل العلمي	التكرار(f)	التكرار النسبي	الزاوية المركزية
دكتوراه	2
ماجستير	1
جامعي	13
ثانوي	16
اعدادي	3
المجموع	35	1	360

أرسم الدائرة البيانية وعليها البيانات



ج-لجدول التكراري التالي : اوجد الوسط ، الوسيط والمنوال والربع الاول والعشير
السادس

الفئة	10 -	20 -	30 -	40 -	50 -	60 -	70-80
التكرار العمال	3	7	10	15	7	5	3

أجب على الأسئلة الآتية:

السؤال الأول (20 درجة):

أ- ضع علامة / أمام الإجابة الصحيحة علامة × أمام الإجابة الخاطئة لكل سؤال من الأسئلة التالية (10 درجات)

- () 1- تقسّم البيانات إلى بيانات وصفية وبيانات كمية .
- () 2- المدى = أكبر قيمة - أصغر قيمة .
- () 3- ألوان السيارات في مجموعة مف 200 سيارة هي بيانات وصفية
- () 4- يمكن أن يكون للبيانات أكثر من منوال .
- () 5- العينة هي مجموعة المفردات التي يتم اختيارها من المجتمع لإجراء الدراسة عليها .
- () 6- يمكن إيجاد الوسط الحسابي للبيانات الوصفية .
- () 7- يمكن إيجاد الوسيط من المنحني المجتمع الصاعد .
- () 8- مركز الفنقة = (الحد الأعلى للفنقة - الحد الأدنى للفنقة) $\div 2$
- () 9- عدد الطالبات في محاضرة الإحصاء الاجتماعي يعتبر متغير كمي منفصل
- () 10- الدائرة البيانية تused في رسماها على النسبة وليس الزاوية

ب- اختار الإجابة الصحيحة فيما يلي (10 درجات)

1- المجموعة التي تتكون من كل المفردات محل الدراسة

أ: العينة ب: البيانات ج: المجتمع د: المتغيرات

2- منهجية علم الإحصاء تتضمن:

أ: جمع البيانات ب: تنظيم وعرض البيانات ج: وصف البيانات د: جميع ماسبق

3- البيانات التالية تمثل أعمار عينة من الموظفين :

.....: 22 , 25 , 34 , 36 , 20 , 33 , 27

أ: 33 ب: 25 ج: 27 د: 22

4- البيانات التالية تمثل أعمار عينة من الموظفين :

.....: 22 , 25 , 34 , 36 , 20 , 33 , 27

أ: 33 ب: 27 ج: 25 د: لا يوجد منوال

5- إذا كان لدينا 70 قراءة يمكن وضعها في فنقة للجدول التكراري

أ: 8 ب: 9 ج: 25 د: غير ذلك

6- القيمة الأكثر تكرارا تسمى

أ: الوسيط ب: الوسط ج: الانحراف

من فضلك أقلب الصفحة

- 7- إذا كان معامل الارتباط r بين المتغيرين x , y يساوي -1- فهذا يعني أن x , y
 أ: مرتبطة ارتباطاً عكسيًا قويًّا ب: مرتبطة ارتباطاً طردية قويًّا
 ج: مرتبطة ارتباطاً عكسيًا تماماً د: مرتبطة ارتباطاً عكسيًا ضعيفاً
- 8- إذا كانت أكبر مشاهدة هي (60) ومدى التوزيع يساوي (20) فأن أصغر مشاهدة هي
 أ- 50 ب- 40 ج- 60 د- 70
- 9- الانحراف المتوسط والتباين يعتمدان اعتماد كلي في حسابهما على
 أ- الوسط ب- الوسيط ج- المنوال د- الرباعيات
- 10- إذا كان الوسط الحسابي لدرجات عدد من الطلاب هو 16 وتبينها 36 فأن معامل التغيير (C.V) يساوي
 أ- 37.5 % ب- 36.5 % ج- 30.5 % د- 40.5 %

السؤال الثاني (20 درجة):

- أ- للجدول التكراري التالي: اوجد الوسط ، الوسيط والمنوال والتباين
 ثم اوجد معامل الاختلاف ومعامل بيرسون للإلتواء ثم بين هل البيانات متماثلة أم لا.

x	22-24	24-26	26-28	28-30	30-32	32-34
f	4	7	13	10	5	1

ب- احسب الوسط الحسابي والمتوسط التوافقي والمتوسط الهندسي للبيانات التالية

4 5 8 7 6

السؤال الثالث (20 درجة):

- أ- البيانات التالية تمثل العلاقة بين المتغيرين X و Y وفق منحنى القطع المكافئ ثم ومن خلال قيم
 الحقيقة وقيم y_{est} اوجد معامل الارتباط و الخطأ المعياري .

X	-2	-1	0	1	2
Y	3	1	0	1	5

ب- فيما يلي الإنفاق الاستهلاكي بالألف جنيهها خلال الشهر لعينة حجمها 12 أسرة:

2 3 5 6 6 7 8 9 10 10 11 12

أوجد الآتي

- القيم الشاذة إن وجد.
- رسم شكل "بوكس" البياني
- معامل بولي للإلتواء
- تحليل وصفي للبيانات

WITH MY BEST WISHES

DR. OSAMA MOHAREB

أجب عن الأسئلة التالية

السؤال الأول: (20 درجة)

- اعط تعريفاً واحداً للوسائط المتعددة؛ ثم اشرح المكونات المادية والمكونات البرمجية للوسائط المتعددة.
- هناك نوعان من المعلومات الفائضة في إشارات الفيديو؛ المعلومات الفائضة مكانياً، والمعلومات الفائضة زمانياً اشرح هذه العبارة.
- المطلوب تطبيق خوارزمية هو夫مان على النص التالي:**

I'm not a robot

(بناء الشجرة الثانية - حساب الشفرة لكل رمز - حساب الشفرة للنص - حساب متوسط الشفرة النهائية -
مقارنة هذه الطريقة مع طريقة استخدام نظام ASCII)

السؤال الثاني: (20 درجة)

- من عناصر الوسائط المتعددة النصوص المكتوبة و الصوت؛ اذكر الأمور التي يجب مراعاتها عند استخدام كل منها.
- قارن بين كل من: الصورة الثنائية Binary Image - الصورة متدرجة الرمادي Color Image
- يتطلب فهم الصوت معرفة بعض المصطلحات؛ عرف كل من: الصوت Audio - التردد Frequency - سعة الموجة Amplitude
- . الجدول التالي يوضح شفرات هو夫مان الخاصة ببعض الرموز.

Letter	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Code	1100	111	1101	001	01	00010	0000	00011	10

المطلوب

- تكوين شجرة هو夫مان لهذه الشفرات
- فك رموز الشفرة التالية:

10000100010110111001

السؤال الثالث: (20 درجة)

- ما هو تعريف ضغط البيانات، مع توضيح الفرق بين ضغط البيانات مع فقد، و ضغط البيانات بدون فقد؛ مع ذكر أمثلة توضيحية.
- توقف جودة الفيديو الرقمي على 3 عناصر رئيسية؛ اشرح هذه العناصر مع ذكر أمثلة توضيحية.
- المطلوب ضغط النص 'ABBCABCABC' باستخدام LZW ، موضحاً الخرج النهائي للنص المضغوط.

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي بالنجاح والتفوق

Dr.Eng. Fifi Farouk Ahmed



امتحان ميد ترم لمقرر تحليل وتصميم نظم المعلومات (أ) - المستوى الثاني - العام الجامعي ٢٠٢١-٢٠٢٢

الاسم: _____

Answer the following questions:

- 1- Consider the problem of assigning five jobs to five persons. The assignment (Hungarian Method), costs are given as follows. Determine the optimum assignment schedule.

		Job				
		1	2	3	4	5
Person	A	8	4	2	6	1
	B	0	9	5	5	4
	C	3	8	9	2	6
	D	4	3	1	0	3
	E	9	5	8	9	5

- 2- Solve the following linear programming (LP) problem graphically:

$$\text{Minimize } Z = 200x + 500y$$

subject to the constraints:

$$x + 2y \geq 10$$

$$3x + 4y \leq 24$$

$$x \geq 0, y \geq 0$$



امتحان ميد ترم لمقرر تحليل وتصميم نظم المعلومات (ب) – المستوى الثاني – العام الجامعي ٢٠٢١-٢٠٢٢

الاسم:

Answer the following questions:

- 1- Consider the problem of assigning four jobs to three persons. The assignment (Hungarian Method), costs are given as follows. Determine the optimum assignment schedule.

		Men		
		1	2	3
Task	P	9	26	15
	Q	13	27	6
	R	35	20	15
	S	18	30	20

- 2- Solve the following linear programming (LP) problem graphically:

$$\text{Maximize } P = 40x_1 + 30x_2$$

$$\text{Subject to: } x_1 + 2x_2 \leq 16$$

$$x_1 + x_2 \leq 9$$

$$3x_1 + 2x_2 \leq 24$$