

اجب عن الأسئلة الآتية :-

السؤال الأول

أ- اوجد قيمه (ع) فيما يلي :-

$$\begin{array}{l} \text{لو } 81 = \text{ع} \\ 2 \\ 5 \end{array}$$

$$\text{ب - اختصر :- لو } 27 + \text{لو} \frac{16}{54} + \text{لو} \frac{150}{48} + \text{لو} \frac{40}{10}$$

ج - متوالية حسابية مجموع حديها الأول والثاني = 13 ومجموع حديها الرابع والخامس = 31
المطلوب :- 1- ماهي المتوالية ؟
2- اوجد مجموع المتوالية حتى الحد 15

د- المطلوب إيجاد مجموع المتوالية التالية :

$$6 ، 18 ، 54 ، \dots \text{ الى الحد الخامس .}$$

السؤال الثاني

أ - احسب قيمة الحد العاشر وكذلك مجموع المتوالية حتى الحد العاشر من المتوالية التوافقية التالية :-

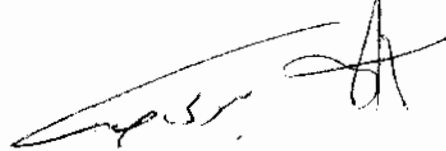
$$1 ، \frac{1}{5} ، \frac{1}{25} ، \dots \text{ الى الحد العاشر}$$

ب - ماهي عدد الطرق التي يمكن بها تشكيل بعثة تعليمية تتكون من (5) أعضاء من بين عشر طلاب
وسبع طالبات . بحيث لا يزيد عدد الطالبات في البعثة عن ثلاثة طالبات .

ج- إذا كان لدينا سبعة أشخاص . فبكم طريقة يمكن إجلاسهم حول مائدة مستديرة

د - اوجد مجموع الاعداد الزوجية من 20 الى 50 .

مع اطيب التمنيات بالتوفيق



امتحان مادة مدخل القانون
الفرقة الأولى
٢١ / ١ / ٢٠١٤ - الزمن : ساعتان

جامعة المنوفية
كلية التجارة
الشعبة العامة وشعبة اللغة

أجب عن ثلاثة فقط من الأسئلة الآتية :

- ١ - ما هو معيار التفرقة بين القانون العام و القانون الخاص ، و ما هي فروع القانون العام .
- ٢ - عرف التشريع كمصدر من مصادر القانون موضحا مزاياه و عيوبه .
- ٣ - أذكر ما تعرفه عن العرف مبينا أركانه و مزاياه و عيوبه .
- ٤ - تكلم عن نطاق تطبيق القانون من حيث المكان و الزمان .

مع تمنياتى بالنجاح و التوفيق

امتحان مادة : اصول ادارة الاعمال

عدد صفحات الامتحان : صفحة واحدة

الفرقة الدراسية	الفرقة الاولى	القسم العلمى	قسم ادارة الاعمال
الشعبة	عامة	الفصل الدراسى	الاول
الزمن	من ١٠ ص الى ١٢ ظ	التاريخ	٢٠١٤/١/١٢

اجب عن الاسئلة التالية :

السؤال الاول: علق على مدى صحة او خطأ العبارات التالية:

- ١- الرقابة بالاستثناء هي اصطلاح مرادف للتقارير الدورية .
- ٢- التخطيط والتنظيم هما محورى العملية الادارية فقط .
- ٣- الخرائط التنظيمية من الادوات المستخدمة للتعبير عن الهيكل التنظيمى للمؤسسة .
- ٤- يمثل قياس الاداء الخطوة الاولى من خطوات العملية الرقابية .
- ٥- من مقومات التنظيم الفعال بناء الليات التنظيمية بشكل يعكس اهداف المؤسسة .

السؤال الثانى : اكتب باختصار فيما يلى :

- ١- الاسس المستخدمة فى تجميع الانشطة فى شكل ادارى بالهيكل التنظيمى.
- ٢- مفهوم الخرائط التنظيمية مع شرح اهم انواعها .
- ٣- العوامل المؤثرة على الكفاءة والفاعلية الادارية .
- ٤- مفهوم القيادة الادارية مع شرح اهم مقوماتها.

السؤال الثالث :

إن توجيه الافراد من خلال اصدار التعليمات والتوجيهات نحثهم على العمل من اهم جوانب عملية تحفيز العاملين اشرح هذه العبارة موضحا:

– اهمية تحفيز العاملين على العمل؟

– انواع الحوافز، مع ذكر اهم النظريات المستخدمة فى فهم السلوك الانسانى ؟

مع تمنياتنا بالتوفيق

د/ شوقى محمد الصباغ

د/ ابتسام احمد سلام

اجب عما ياتي :-

السؤال الاول

(أ) - اثبت ان قيمة المحدد = صفر بدون فك .

$$\begin{vmatrix} 6 & 2 & 4 \\ 9 & 3 & 6 \\ 10 & 4 & 5 \end{vmatrix} = \text{ج} \quad \begin{vmatrix} 2 & 4 & 2 \\ 3 & 6 & 3 \\ 5 & 8 & 4 \end{vmatrix} = \text{ب} \quad \begin{vmatrix} 4 & 1 & 5 \\ 1 & 1 & 1 \\ 3 & 6 & 2 \end{vmatrix} = \text{أ}$$

ب - تقوم إحدى شركات إنتاج الأجهزة الكهربائية بإنتاج ثلاثة أنواع من المراوح الكهربائية . وتستخدم الشركة (3) أنواع من المواد الخام هي البلاستيك والمعدن والفيبرجلاس . فإذا علمت ان إنتاج الوحدة من النوع الاول يحتاج الى (7) وحدات بلاستيك ، (3) وحدات معدن ، (4) وحدات فيبر جلاس . ويحتاج إنتاج الوحدة من النوع الثاني الى (2) وحدة بلاستيك ، (6) وحدات معدن ، (2) وحدة فيبر جلاس . بينما يحتاج إنتاج الوحدة من النوع الثالث الى وحدة واحدة من البلاستيك ، (5) وحدات معدن ، (3) وحدات فيبرجلاس .
وتفيد ادارة المشتريات انه يمكن الحصول على 1500 وحدة من البلاستيك بسعر الوحدة (5) جنية ، 1900 وحدة من المعدن بسعر الوحدة 18 جنية ، 1150 وحدة من الفيبرجلاس بسعر الوحدة 6 جنية وتتبع الشركة سياسة تحديد سعر البيع لمنتجاتها بإضافة 75% كنسبة لتغطية الأرباح ومصروفات العمالة .
والمطلوب ايجاد ما يلي باستخدام المصفوفات :

- 1- عدد الوحدات الواجب انتاجها من كل نوع
- 2- تحديد التكلفة الاجمالية والربح الاجمالي للشركة
- 3- تحديد سعر البيع لكل نموذج
- 4- تحديد الطاقة المستغلة والطاقة العاطلة ان وجدت .

السؤال الثاني

(أ) بفرض ان لدينا جدول المدخلات والمخرجات لمجتمع افتراضى يتكون من قطاعين لاقتصاديات احدى الدول كما يلى :-

من	الى	1	2	طلب نهائى
1	100	60	90	
2	75	150	75	

والمطلوب

- 1- تحديد مصفوفة المعاملات الفنية لجدول المدخلات والمخرجات
 - 2- احسب حجم الانتاج اذا تغير الطالب النهائى الى 108 وحدة فى القطاع الاول ، 90 وحدة فى القطاع الثانى
 - 3- اوجد جدول المدخلات والمخرجات فى ظل الانتاج الجديد .
- ب - اوجد مجموع مايلى :-

$$2(8) - 2(9) + 2(10) - 2(11) + 2(12) - 2(13) + \dots + 2(20)$$

انظر ملصقه

السؤال الثالث

(أ) إليك التوزيع الاحتمالي التالي :-

س	1	2	3	4	5	المجموع
ح س	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	1

2- تبا (س)
4- تبا (5 س - 12)

والمطلوب أيجاد كل من :- 1 - ت (س)
3- ت (2س + 3س + 4)

ب - إليك نتائج تجربة عشوائية عبارة عن فضاء العينة وهي :-

ف = (1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 5 ، 6 ، 7 ، 8 ، 9 ، 10)

والمطلوب دراسة الاستقلال للأحداث التالية :-

أ = [1 ، 2 ، 5 ، 8]

ب = [2 ، 3 ، 5 ، 7 ، 10]

ج = [2 ، 5 ، 7 ، 8]

مع تمنياتي بالتوفيق
د / النعماني

جامعة المنوفية
كلية التجارة المحاسبة المالية (الفرقة الاولى)
قسم المحاسبة الفصل الدراسي الاول ٢٠١٣/٢٠١٤ الزمن : ساعتين
التاريخ: ٢٠١٣/١٢/٣١ الدرجة: ١٥ درجة

السؤال الأول :

ظهرت الأرصدة الآتية في ميزان المراجعة قبل التسويات في ٢٠١٢/١٢/٣١ لشركة عبد الرحمن للخدمات والتجارة :

١٢٠٠٠ نقدية ، ٤٥٠٠٠ عملاء ، ٣٦٠٠ إيجار مقدم ، ٥٠٠٠٠ آلات ومعدات ، ٥٠٠٠ مخصص إهلاك الآلات ومعدات ، ٢٠٠٠٠ دائنون ، ٢٥٠٠ إرباح محتجزة ، ٢٢٠٠٠ إيرادات خدمات ، ٣٢٠٠٠ إيرادات المبيعات ، ١٥٠٠٠ مصروف الأجور ، ٤٥٠٠٠ مخزون بضاعة ، ٣٦٠٠ مصروف فوائد ، ٢٠٠٠ مخصص ديون مشكوك فيها ، ٦٠٠٠ تأمين ضد الحريق مقدم ، ٢٥٠٠٠ تكلفة البضاعة المباعة ، ٢٠٠٠ إيرادات استثمارات ، ٩٠٠٠ مصروفات عمومية ، ٣٥٠٠ مواد ومهمات ، ٦٠٠٠٠ قرض البنك ، ١٠٠٠٠ استثمارات اوراق مالية بغرض المتاجرة ، ٨٢٢٠٠ رأس المال

فإذا علمت أن :

- ١- يمثل رصيد إيجار سنوي عن العقار الذي تشغله الشركة إعتباراً من ٢٠١٢/٧/١ .
- ٢- تم شراء الآلات والمعدات في ٢٠١١/١/١ ويستهلك بنسبة ١٠% سنوياً .
- ٣- هناك إيرادات الخدمات ولم تحصل بعد حتى ٢٠١٢/١٢/٣١ قيمتها ٢٠٠٠ جنية .
- ٤- تبلغ الاجور الشهرية ١٥٠٠ جنية .
- ٥- قامت الشركة بإبرام القرض في ٢٠١٢/٤/١ بفائدة ١٢% سنوياً .
- ٦- تقرر أعدام دين بمبلغ ١٠٠٠ جنية ، كما قدرت الديون المشكوك في تحصيلها بنسبة ٥% من صافي العملاء .
- ٧- قامت الشركة بإبرام بوليصة التأمين ضد الحريق لمدة سنة في ٢٠١٢/٤/١ .
- ٨- هناك إيرادات استثمارات مستحقة قيمتها ٥٠٠ جنية .
- ٩- بلغت المواد والمهمات المستهلكة حتى ٢٠١٢/١٢/٣١ مبلغ ٣٠٠٠ جنية .

والمطلوب :

- ١- إجراء قيود التسوية اللازمة .
- ٢- إعداد قائمة الدخل وقائمة المركز المالي .
- ٣- إجراء قيود الإقفال .

السؤال الثاني :

قامت شركة عبير التجارية في ٢٠١٣/١/١ بإجراء العمليات الآتية خلال شهر يناير سنة ٢٠١٣ :

في ١/٣ قامت الشركة بشراء بضاعة من شركة النصر بمبلغ ١٠٠٠٠٠ جنية على الحساب تسليم محل البائع بشروط ١٠/٢ - ٣٠ يوم ، وبلغت تكاليف النقل ٤٠٠٠ جنية سددت نقداً .
في ١/٥ باعت الشركة بضاعة نقداً بمبلغ ٨٠٠٠٠ جنية ، وعلى الأجل بمبلغ ٩٠٠٠٠ جنية وبشروط بيع ١٠/٣ - ٣٠ يوم ، وبلغت تكلفة البضاعة المباعة ١٠٠٠٠٠ جنية لذلك اليوم .
في ١/٧ سددت الشركة المستحق عليها لشركة النصر .
في ١/٩ بلغت مردودات مبيعات يوم ١/٥ النقدية ٦٠٠٠ جنية ، ٤٠٠٠ جنية على المبيعات الأجلة ، و قدرت تكلفة البضاعة المرتدة بمبلغ ٣٠٠٠ جنية .

في ١/١٢ قامت الشركة بشراء بضاعة من شركة السويدي للتجارة على الحساب تسليم محل المشتري بمبلغ ٨٠٠٠٠ جنيه بشروط ١٠/٣ - ٣٠ يوم وقد بلغت تكاليف النقل ١٠٠٠٠ جنيه سددت نقداً.

في ١/١٤ حصلت الشركة من مبيعات ١/٥ الأجلة مبلغ ٤٠٠٠٠ جنيه .

في ١/١٧ ردت الشركة من مشتريات ١/١٢ ما قيمته ١٠٠٠٠ جنيه لشركة السويدي وسددت مبلغ ٥٠٠٠٠ جنيه نقداً من المستحق عليها للشركة .

في ١/٢٢ باعت الشركة نقداً بضاعة بمبلغ ١٠٠٠٠٠ جنيه ، وباعت على الحساب بضاعة بمبلغ ٤٠٠٠٠ جنيه بشروط ١٠/٢ - ٣٠ يوم وقد بلغت تكلفة البضاعة ليوم ١/٢٢ مبلغ ١٢٠٠٠٠ جنيه .

في ١/٢٣ حصلت الشركة المبلغ المتبقى من المبيعات الأجلة ليوم ١/٥ .

في ١/٢٥ سددت الشركة باقى المستحق عليها لشركة السويدي .

في ١/٣١ حصلت الشركة قيمة المبيعات الأجلة ليوم ١/٢٢ .

والمطلوب :

- ١- إجراء قيود اليومية اللازمة لإثبات العمليات السابقة باستخدام طريقة المخزون المستمر .
- ٢- تصوير حسابات : المخزون ، تكلفة البضاعة المباعة .

السؤال الثالث :

استلمت شركة زيدان كشف حساب البنك في تاريخ ٢٠١٣/١٠/٣١ بمبلغ ١٦٨٤٤ جنية وفي نفس التاريخ بلغ رصيد الحساب الجارى بالبنك في دفاتر الشركة ١٥٩٢٠ جنية وعند فحص هذا الحساب ومقارنته بكشف الحساب ظهرت الاختلافات التالية .

١- شيكات مرسلة للبنك للتحويل عن طريق البنك ٢٧٢٠ جنية ولم تحصل بعد .

٢- مصاريف كشف الحساب عن شهر اكتوبر ٣ جنية

٣- كميالة محصلة لحساب الشركة ١٦٠٠ جنية

٤- الشيك رقم ٨٦٢٤ لأمر شركة الزهور بتاريخ ٢٠١٣/١٠/١٠ مبلغ ١٤٤١ جنية

٥- قيمة دفتر الشيكات ٦ جنية

٦- فوائد أوراق مالية محصلة لحساب الشركة ٦١٢ جنية

والمطلوب :

اعداد مذكرة تسوية البنك للتحقق من تطابق من تطابق رصيد كشف حساب البنك مع الرصيد النهائى للحساب الجارى للبنك في دفاتر شركة زيدان وذلك عن شهر اكتوبر ٢٠١٣

جامعة المنوفية
كلية التجارة
قسم الاقتصاد
إمتحان
اقتصاديات الموارد والتطور الاقصادى
الفصل الدراسى الأول- العام الجامعى ٢٠١٣/٢٠١٤
التاريخ: ٢٠١٤/١/١٦
الفرقة الأولى
الزمن: ساعتان

تنبيه هام: يرجى قراءة الأسئلة بعناية وتمعن ، وذلك حتى يتسنى الاجابة بشكل صحيح وبأسلوب محدد وبطريقة منظمة، مع الكتابة بخط واضح.

(خمسة درجات)

القسم الأول

اجب عن سؤال واحد من السؤالين التاليين:

السؤال الأول:

"تعتبر مشكلة الفاقد الاقصادى من أخطر المشكلات الكلية التى تواجه اقتصاديات دول العالم الثالث بصفة عامة والاقتصاد المصرى بصفة خاصة." ناقش من خلال التحديد والتوضيح (باختصار) لما يلى:
١/١- ماهى أهم عناصر المحتوى الموضوعى لمفهوم الفاقد الاقصادى؟
١/٢- ماهى أهم أنواع ومظاهر وأسباب مشكلة الفاقد المادى فى الواقع المصرى؟

السؤال الثانى:

"تحتل مشكلة تلوث البيئة صدارة قائمة الاهتمامات على مختلف المستويات سواء المحلية أو العالمية." ناقش من خلال التحديد والتوضيح (باختصار) لما يلى:
١/٢- ما هى أهم عناصر المحتوى الموضوعى لمفاهيم: البيئة والتنمية المستدامة؟
٢/٢- ماهى أهم مظاهر وأسباب التلوث فى عناصر البيئة الطبيعية فى الواقع المصرى؟

(خمسة درجات)

القسم الثانى

" إنطلاقاً من القاعدة الأصولية التى تشير إلى أن المشكلة الاقتصادية Economic Problem هى حقيقة وجوبية It is a must ذات طابع عام ودائم، وأن الموارد الاقتصادية تعتبر أحد جانبي أو طرفي المعادلة الصعبة لتلك المشكلة والتي يختلف حجمها ودرجة حدتها باختلاف المكان والزمان."

ناقش من خلال التحديد والتوضيح (باختصار) لما يلى:
أولاً- المضمون الأساسى لمفاهيم الموارد الاقتصادية والثروة.
ثانياً - أهم المعايير التى يمكن إستخدامها لتقسيم أو تصنيف الأنواع المختلفة للموارد الاقتصادية.
ثالثاً - أهم العناصر الحاكمة لحجم ودرجة حدة المشكلة الاقتصادية.

المطلوب اختيار اثنان فقط للاجابة.

(خمسة درجات)

القسم الثالث

اجب عن سؤال واحد من السؤالين التاليين:

١/٣- حدد وإشرح (باختصار) أهم المبادئ الأساسية لفكر الفيزوقراط (التيار الطبعى).
٢/٣- إكتب بإيجاز ما تعرفه عن النظام العالمى الجديد من حيث النشأة والأهداف.
مع أطيب التمنيات بالتوفيق والسداد والنجاح المتميز.

اجب عن الأسئلة الآتية:-

١- أذكر لماذا توافق أو تعترض على كل من العبارات التالية مع الرسم وذكر السبب بإيجاز

- أ- يأخذ منحنى عرض الآيس كريم ice cream نفس شكل آلـ I phon 5
- ب- يتماثل كل من منحنى الإيراد الحدي مع منحنى الإيراد المتوسط مع منحنى الثمن في سوق المنافسة الكاملة
- ج- تختلف شكل منحنيات التوازن للمنتج في سوق المنافسة الكاملة عن سوق الاحتكار
- د- يمكن لمنحنيات تفضيل المستهلك أن تتقاطع
- هـ- لا يتغير منحنى إمكانية الإنتاج بسبب الكوارث الطبيعية
- و- ليس هناك أي فرق بين التغير في الطلب والتغير في الكمية المطلوبة

(٦ درجات)

٢- تتدخل الدولة لوضع حد أدنى وحد أقصى للأسعار في حالتين اشرح ذلك مع الرسم

(٢ درجة)

٣- تصل المنفعة الحدية إلى الصفر عندما تصل المنفعة الكلية إلى أقصاها وضح ذلك مع الرسم

(٢ درجة)

٤- يعتبر منحنى عرض الأرض عديم المرونة في الفترة القصيرة فقط . اشرح ذلك مع الرسم

(٢ درجة)

٥- إن توزيع أثوبية البوتاجاز بالبطاقات سوف يسهم في خلق السوق السوداء، كما أن ارتفاع سعر البنزين ٩٥ سوف لا يضاعف الطلب على البنزين ٨٠ لماذا مع الرسم

(٣ درجات)

مع أطيب التمنيات بالتوفيق.

Q. A) Write the answers in simplest terms :

$$1) \frac{\left(\frac{2a}{3b}\right)\left(\frac{4b}{5}\right) + a}{2b + \frac{b}{15}}$$

$$2) \left(\frac{x^a}{x^b}\right)^c \cdot \left(\frac{x^b}{x^c}\right)^a \cdot \left(\frac{x^c}{x^a}\right)^b$$

$$3) \frac{(XY)^{-3}}{(XY)^2}$$

$$4) 2(X - 4Y) + 3(5Y + 3X)$$

$$5) \frac{6X^2Y - 8XY^2}{2XY} + \frac{X^3Y^2 + 2X^3Y^2}{X^2Y^2}$$

Q. B) If the demand and supply equation are , respectively ,

$$D: 3p + 5x = 22$$

$$S: 2p + 3x = 2$$

determine the values of X and p at market equilibrium

Q. C) Use the following functions to have a graphs.

$$Y = 4 + X - \frac{1}{4}X^2 \text{ and } Y = \frac{1}{2}X - 1 \quad \text{for } -4 = X = 4$$

good luck
my

Principles of Management
Final Exam: First Semester (January 2014)
Professor Thabet A. Edrees

Q.1 True and False Statements: Don't write again the statements (3 marks):

- () Delegation enhances employee confidence, improves subordinate involvement, and saves time for the manager to accomplish tasks.
- () Staff authority refers to the right to make decisions and to give orders.
- () Hierarchy of objectives is the overall organizational objectives and the sub-objectives assigned to the various people or units of the organization
- () The more physically separated the organization' customers are, the more viable a significant amount of decentralization is.
- () Consensus is agreement on a decision by all the individuals involved in making that decision
- () The broader the scope of a decision, the higher the level of the manager responsible for making that decision.
- () Among the areas of corporate social responsibility are consumer affairs, environment affairs, and employment practices.
- () Every manager in any organization is already a leader.
- () A decision is a choice between two or more available alternatives.
- () Job description is a list of specific activities that must be performed by whoever holds the position in the organizational structure.
- () Non-verbal communication is the sharing of information through words, either written or or spoken.
- () Non- programmed decisions are typically one-shot decisions that are usually less structured than programmed decisions.
- () Organizational objectives give managers and all others guidelines for actions.
- () Business ethics is the managerial obligation to take action that protects and improves both welfare of society and the interests of the organization.
- () Authority can be delegated, but responsibility can not.
- () An organizational chart shows the formal organizational structure, authority lines, and formal communications.
- () Authority is the obligation to perform assigned activities.
- () Management is seen as subset of leadership.
- () Decentralization refers to the situation in which a minimal number of job activities and a minimal amount of authority are delegated to subordinates.
- () Planning is the primary management function -the one that precedes the organizing, influencing, and controlling functions of managers.
- () The weak decision- makers who have hoarding orientation believe that the source of all good is outside themselves, and therefore they want others to make decisions for them.
- () Organizing efforts help mangers minimize costly weaknesses, such as duplication of effort and idle organizational resources.
- () Forces that influence formal structure relate to managers, tasks, and environment, but not subordinates.
- () If creativity is desirable, then some centralization is advisable in managing situations.

Q.2 Provide the appropriate answers to each of the following statements (10 marks):

2.1 Obstacles that make delegation difficult can be classified into three types:

- a -
- b -
- c -

2.2 Among the micro-barriers to successful interpersonal- communications are:

- a-
- b-
- c-

2.3 Effective span of management is based on a set of factors. Among these factors are:

- a-
- b-
- c-

2.4 Among the ten commandments of effective communication are:

- a-
- b-
- c-

2.5 Among the key bases that can be used to establish departments in businesses:

- a-
- b-
- c-

2.6 Among the conditions for accepting authority by subordinates are:

- a-
- b-
- c-

2.7 Three main types of authority exist within an organization; they are:

- a-
- b-
- c-

2.8 In terms of time horizon, organizational objectives can be classified into three groups:

- a-
- b-
- c-

2.9 Bureaucracy is the term Weber used to describe a management system that includes three primary components:

- a-
- b-
- c-

2.10 The employment of ethical business practices can enhance overall corporate health in
Three important areas: and

Q.3 Answer only one of the following questions (not less than 15 lines) – 2 marks:

3.1 Explain division of labor in terms of its concept, advantages, and disadvantages.

3.2 Explain MBO in terms of its process and advantages.

GOOD LUCK

Thalzel

Answer the following questions:

First question: (5 marks)

1- In a certain community 80% of the people smoke, 40% have lung cancer and 25% of the people smoke as well as have lung cancer. If S and L denote the events of smoking and having lung cancer. By completing table. Find the probability that a randomly selected individual:

- a) Does not smoke but has lung cancer.
- b) Smokes but does not have lung cancer.
- c) Either has lung cancer or does not smoke.

2- Given: $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$

And $B = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 2 & 2 \end{bmatrix}$

- a) Find $(A + B)^2$.
- b) Find $A^2 + 2AB + B^2$.
- c) Is $(A + B)^2 = A^2 + 2AB + B^2$.

Second question: (5 marks)

1- The interaction between 2 sectors in a hypothetical economy is given in the following table:

From / To	I	II	Final Demand
I	20	40	40
II	60	80	60
Primary Inputs			

- a) Write the input-output matrix A.
- b) Use the method of determinants to find the inverse matrix $[I - A]^{-1}$.
- c) If the final demand change to 60 for sector I and 80 for sector II; determine the new output levels for the 2 sectors.
- d) What will be the new primary inputs required for the 2 sectors?

2- Let: $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 & 0 \\ 1 & 2 & 2 \end{bmatrix}$

And $B = \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 2 & 0 \\ 3 & 2 \end{bmatrix}$

Prove that:

$$[B A]' = A' B'$$

Third question: (5 marks)

1- Solve the given system (if the solution exists) by using the determinant:

$$2x - y + z = 2$$

$$3x + y - 2z = 9$$

$$-x + 2y + 5z = -5$$

2- Solve the given system if the solution exists by using the row reduction method:

$$x + 2y - z = -3$$

$$3y + 4z = 5$$

$$2x - y + 3z = 9$$

Good Luck
Dr. M. Ellehleh

Answer the Following Questions:

Q1 :

Presented is information related to Rogers Co. for the month of January 2010.

Ending inventory per perpetual records	\$ 21,600	Insurance expense	\$ 12,000
Ending inventory actually on hand	21,000	Rent expense	20,000
Cost of goods sold	218,000	Salary expense	61,000
Freight-out	7,000	Sales discounts	10,000
		Sales returns and Allowances	13,000
		Sales	350,000

Instructions

- (a) Prepare a multiple-step income statement.
- (b) Prepare the necessary closing entries.

Q2 :

Olaf Distributing Company completed the following merchandising transactions in the month of April. At the beginning of April, the ledger of Olaf showed Cash of \$9,000 and M. Olaf, Capital of \$9,000.

Apr. 2 Purchased merchandise on account from Dakota Supply Co. \$6,900, terms 1/10, n/30.

4 Sold merchandise on account \$5,500, FOB destination, terms 1/10, n/30. The cost of the merchandise sold was \$4,100.

5 Paid \$240 freight on April 4 sale.

6 Received credit from Dakota Supply Co. for merchandise returned \$500.

11 Paid Dakota Supply Co. in full, less discount.

13 Received collections in full, less discounts, from customers billed on April 4.

18 Purchased merchandise from Skywalker Distributors \$4,500, FOB shipping point, terms 2/10, n/30.

20 Paid freight on April 18 purchase \$100.

26 Purchased merchandise for cash \$2,300.

27 Paid Skywalker Distributors in full, less discount.

30 Sold merchandise on account \$3,700, terms n/30. The cost of the merchandise sold was \$2,800.

Instructions

- (a) Journalize the transactions using a perpetual inventory system.
- (b) Enter the beginning cash and capital balances, and post the transactions.

Q3 :

Tony Masasi started his own consulting firm, Masasi Company, on June 1, 2013. The trial balance at June 30 is shown below.

MASASI COMPANY

Trial Balance
June 30, 2013

Account Number		Debit	Credit
101	Cash	\$ 7,150	
112	Accounts Receivable	6,000	
126	Supplies	2,000	
130	Prepaid Insurance	3,000	
157	Office Equipment	15,000	
201	Accounts Payable		\$ 4,500
209	Unearned Service Revenue		4,000
301	T. Masasi, Capital		21,750
400	Service Revenue		7,900
726	Salaries Expense	4,000	
729	Rent Expense	1,000	
		\$38,150	\$38,150

Other data:

- Supplies on hand at June 30 are \$600.
- A utility bill for \$150 has not been recorded and will not be paid until next month.
- The insurance policy is for a year.
- \$2,500 of unearned service revenue has been earned at the end of the month.
- Salaries of \$2,000 are accrued at June 30.
- The office equipment has a 5-year life with no salvage value. It is being depreciated at \$250 per month for 60 months.
- Invoices representing \$1,000 of services performed during the month have not been recorded as of June 30.
- The credit manager estimates that \$5,00 of these receivables will become uncollectible.

Instructions

Prepare the adjusting entries for the month of June.

Q4:

You are provided with the following information for Pavey Inc. for the month ended October 31, 2012. Pavey uses a periodic method for inventory.

Date	Description	Units	Unit Cost or
			Selling Price
Oct-01	Beginning inventory	60	\$25
Oct-09	Purchase	120	26
Oct-11	Sale	100	35
Oct-17	Purchase	70	27
Oct-22	Sale	60	40
Oct-25	Purchase	80	28
Oct-29	Sale	110	40

Instructions

Calculate (i) ending inventory, (ii) cost of goods sold, (iii) gross profit under each of the following methods.

- (1) FIFO. (2) Average-cost.



Faculty of Commerce

Department of Economics

Course: Microeconomics Final Exam- First Semester (2013/2014)

Date: 26/12/2013

Time: Two hours

Question -1- : True/False Questions and comment:-

- 1- The downward slope of the demand curve for a product shows the implications of: Diminishing marginal utility. ()
- 2- The marginal – cost curve first declines and then increases because of constant marginal revenue. ()
- 3- The monopolistic competition is differing from pure competition. ()
- 4- The pure monopolist has no supply curve. ()
- 5- In the Pure competition model loss means shutting down. ()

Question -2- Write short notes and graph:

- 1- The income effect and the substitution effect.
- 2- The marginal product and the average product.
- 3- The marginal cost and the average cost.
- 4- Pure competition and pure monopoly.
- 5- Explicit and implicit cost.

Question -3 : Explain graphically:

- 1- The short run profit maximization and loss minimization In the Pure competition model.
- 2- The policy of price discrimination.

With my best wishes,


Prof.,Dr/ Sakr Ahmed sakr

Course of Economic Resources & Economic Evolution
Final Exam for First Year
Jan. (2014) – 2013/2014

Answer all the following questions:

Question (1): State if each of the following statements true or false, why, give examples, reasons & illustrate its graphically if required: (select 4 points from the following)

- A- There are no taxonomy of resources.
- B- If the optimal level of pollution = 500 units emissions & $M.A.C = M.D = L.E 15000$, the cost both of $M.D = M.A.C = L.E 60$.
- C- There are no targets (objectives) to studying both of energy & water resources.
- D- The government imposing a tax = 25% to reduce the emissions for all polluters from 4000 units until a tax = 1000 M.A.C.
- E- If the available a mount water = 1000 gallon, price = zero, at price = L.E 20 at the quantity = 800 gallon after that, price = L.E 40 at the quantity = 300 gallon, the both of shortage gap & value of this gap = zero.
- F- O.P.E.C lost market power as non-O.P.E.C sources come on line in Mexico, North sea, Alaska, Norway & Venezuela.

Question (2): Compare between the following terms & give examples, illustrate them graphically: (select 4 points from the following)

- A- The categories of government intervention to correct market failure & kinds of market failure.
- B- Water as an exhaustible resources & water as a resource flows.
- C- Social economic system & natural environment.
- D- The aggregate marginal abatement costs of all polluters & optimal level of pollution.
- E- Inappropriate government intervention & both of pecuniary, technologioal externalities.

Question (3): Define & mention in mainly in points of the following concepts & illustrate them graphically if required (select 3 points from the following)

- A- Cartel of O.P.E.C & energy.
- B- Pollution prevention programs & command control regulation.
- C- Net value, of market goods & pricing non-market goods (commodities).
- D- A.C. pigou argument (pigouvian tax).

Best Wishes

