

الفرقة : الرابعة..... المجال : اقتصاد زراعى وارشاد ومجتمع ريفى ..... الشعبة : اقتصاد زراعى..... الزمن : ساعتان..... عدد صفحات الأسئلة : ..... ..... ١	<b>الامتحان التحريري النهائي</b> <b>المادة : جدوى وتقييم</b> <b>المشروعات</b> <b>الفصل الدراسى (الأول / الثانى)</b> <b>العام الجامعى ( ٢٠١٣ / ٢٠١٤ )</b> <b>تاريخ الامتحان : ٢٢ / ١ / ٢٠١٤</b>	 قسم : الاقتصاد الزراعى .....
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### اجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول (30 درجة): اذا اعطيت البيانات التالية عن تكاليف و منافع أحد المشروعات بالألف جنية والمطلوب حساب كل من:

#### IRR – NPV - Payback Period – Benefit / Cost Ratio

Year	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Benefits	0	50	50	150	130	130	130	130	130	130
Costs	300	50	30	15	15	15	15	15	15	15

ملحوظة : يتوقع أن يقع IRR بين 20% ، 30% ، وان تكلفة الفرصة البديلة لرأس المال هي 10% .  
 السؤال الثانى (15 درجة): عرف كلا مما يأتى باختصار:

Working Capital	Equalizing Discount Rate
Preproduction Expenses	Compound factor
Level Payment	Dividends
Equity	Accounts Receivable
Debt Service	Discount rate.

### السؤال الثالث (15 درجة):

أ. قام أحد البنوك بتقديم قرض مقداره 100 ألف جنيها بفائدة سنوية 12% بسدد على 5 سنوات السنان الأولى والثانية فترة سماح يتم رسملة القائدة خلالهما ثم يتم دفع خدمة الدين خلال الثلاث سنوات المتبقية بطريقة الدفعات المتساوية Level Payment . والمطلوب:

- احسب، خدمة الدين السنوية خلال مدة القرض.
- استخدم طريقة معكوس معدل الخصم فى ايجاد مكوئى الدفعات المتساوية لخدمة الدين سنويا خلال مدة القرض.

ب. اذا علمت أن:

The present value for an annuity factor at  $n=10$  and  $r = 8\%$  is  $6.710\%$  , find the capital recovery factor

ج. اذا كان معدل الخصم 5% وعدد السنوات 6 فكيف يمكن معرفة معاملى سداد القروض بثلاث طرق مختلفة؟

لجنة وضع الأسئلة:

أ.د. مجدى الجندى (....)، أ.د. عادل عوض (.....)، أ.د. رجب مغاوى (.....).

<p>الفرقة: الرابعة المجال: الأراضي والمياه والهندسة الزراعية الشعبة: الهندسة الزراعية. الزمن: ساعتان عدد صفحات الأسئلة: صفحة واحدة.</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي المادة: اقتصاديات الميكنة الزراعية الفصل الدراسي الأول العام الجامعي ٢٠١٣/٢٠١٤ تاريخ الامتحان: ٢٢/١/٢٠١٤</p>	 <p>قسم : الاقتصاد الزراعي</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**أجب عن جميع الأسئلة التالية:**

**السؤال الأول : ( ١٠ درجات )**

ناقش مفهوم ميكنة المزارع الصغيرة وأهمية تطبيقه في الدول النامية ، موضحاً سبل تحقيق هذا النوع من الميكنة في مصر مع ذكر تجارب بعض الدول في هذا المجال والعوائق التي قد تعوق تطبيقه.

**السؤال الثاني : ( ١٠ درجات )**

(أ) أذكر فقط أوجه استخدامات الميكنة الزراعية .  
(ب) اشرح في نقاط محددة الأهمية الاقتصادية لإستخدام النظم الآلية في زراعة كل من الأذرة والقمح والأرز.

**السؤال الثالث : ( ١٠ درجات )**

(أ) يعتبر تنظيم وإدارة المكنان الزراعية عنصراً هاماً في إمكانية إنجاز العمليات الزراعية في مواعيدها المطلوبة . أذكر فقط المحاور التي يجب الأهتمام بها لتنظيم وإدارة المكنان الزراعية.  
(ب) ناقش بايجاز تكاليف تشغيل واقتصاديات عمل الجرار والآلة الزراعية ، موضحاً شروط تدرية تكاليف استخدام الجرار ذو القدرة العالية.

**السؤال الرابع : ( ١٥ درجة )**

(أ) اشرح مفهوم الإهلاك في المكنان الزراعية واسبابه وأهمية تقديره في مشروعات الزراعة المميكنة.  
(ب) أذكر فقط طرق تقدير إهلاك المكنان الزراعية ، ثم تناول بالشرح الطريقتين الأكثر شيوعاً في الأستخدام.

**السؤال الخامس : ( ١٥ درجة )**

(أ) فرق بين التحليل الاقتصادي والتحليل المالي في تحليل وتقييم مشروعات الميكنة الزراعية.  
(ب) وضع الهدف من التحليل المالي والاقتصادي لمشاريع الميكنة الزراعية والمشاريع القائمة فعلاً.

الفرقة : الثانية	الامتحان التحريري النهائي	
المجال : إدارة أعمال زراعية	المادة : إدارة أعمال مزرعية	
الشعبة : إدارة أعمال زراعية	الفصل الدراسي (الأول)	
الزمن : ساعتان	العام الجامعي ( 2013 / 2014 )	
عدد صفحات الأسئلة: (2)	تاريخ الامتحان : 2014/ 1 / 22	قسم : الإقتصاد الزراعي

أجب عن جميع الأسئلة التالية:

السؤال الأول ( 15 درجة )

أ- صف القرارات المزرعية حسب، كل من: طبيعة مهام الإدارة المزرعية ، خصائص القرارات مع ذكر مثال لكل نوع من هذه القرارات ( 6 درجة )

ب- حدد الصفات التي يجب توافرها في مدير المزرعة مع شرح أهمية كل صفة من تلك الصفات ( 5 درجة )

ج- فرق بين كل من المشاريع المزرعية المتنافسة، والغير متنافسة، والمنكاملة ( 4 درجة )

السؤال الثاني ( 15 درجة )

أ- حدد مع الشرح بإيجاز الإعتبارات الإقتصادية لإختيار المزارع، أذكر أمثلة كلما أمكن ذلك؟ (6 درجة)

ب- حدد أنواع الإيجار التي وخصائصها ومزاياها وعيوبها؟ (9 درجة)

السؤال الثالث ( 30 درجة )

أ- يربح مزارع في استبدال صنف البطاطس (A) بصنف آخر (B) بين باستخدام الميزانية الجزئية مدى صحة أو عدم صحة هذا القرار، في ضوء المعلومات التالية (10 درجة)

الصنف	معدل النقاوى (كجم/فدان)	سعر النقاوى (جنية/طن)	الإنتاجية (طن/فدان)	سعر الطن (جنية)	تكافة عناصر الإنتاج الأخرى
A	800	3000	8	1000	2000
B	1000	4000	10	1000	2500

ب - أكمل ميزانية التدفق النقدي في الجدول التالي علما بأن المزارع قد حصل على قرض قصير الأجل قيمته 5000 جنية وقرض متوسط الأجل قيمته 10000 جنية، وقرض طويل الأجل قيمته 15000 جنية: (20 درجة)

البند	النصف الأول من السنة	النصف الثاني من السنة	المجموع
1- الرصيد	1000		
2- مبيعات منتجات مزرعية	3000	15000	
3- مبيعات أخرى	1000	5000	
4- مجموع التدفقات الداخلة			
5- النفقات التشغيلية	2000	3000	
6- قرض تشغيلي (قصير الأجل)			
أقساط قرض	0	5000	
فائدة	0	300	
7- قرض متوسط الأجل			
أقساط قرض	3000	3000	
فائدة	1000	1000	
8- قرض طويل الأجل			
أقساط قرض	2000	4000	
فائدة	1000	1000	
9- نفقات أخرى	1000	2000	
10- مجموع النفقات الخارجة			
11- صافي التدفقات النقدية			
12- الفروض المطلوبة لكا، فترة			
13- رصيد القروض في نهاية السنة المالية			
قروض طويلة الأجل			
قروض متوسطة الأجل			
قروض قصيرة الأجل			

لجنة وضع الأسئلة

(... ..) الاسم

(... ..) الاسم

(... ..) الاسم



كلية الزراعة

الفرقة: الثالثة

المجال: الاقتصاد الزراعي والتنمية الريفية

المادة: اقتصاد موارد زراعية (ق 312)	لائحة مقررات قسم: الاقتصاد الزراعي
الفصل الدراسي الأول للعام الجامعي 2012/2013م	عدد صفحات الأسئلة: صفحة واحدة
الزمن: ساعتان	
مطلوب الإجابة عن جميع الأسئلة	
السؤال الأول:	
أ- وضح بالتفصيل مصادر مياه نهر النيل..... (10 درجات).	
ب- أكتب رأيك الشخصي عن كيفية ترشيد استخدام مياه النيل..... (10 درجات).	
السؤال الثاني:	
أكتب مقالاً توضح فيه أهم المخاطر التي تتعرض لها الأراضي الزراعية..... (20 درجة).	
السؤال الثالث:	
لماذا لا تعتبر المرحلة الأولى في قانون الغلة المتناقصة مرحلة مثلى..... (10 درجات).	
السؤال الرابع:	
وضح الفرق بين كل من:	
أ- شبه الربيع وربيع المقدره..... (05 درجات).	
ب- نظرية فون ثونين ونظرية ألفريد فيبر..... (05 درجات).	
مع التمنيات بالتوفيق أ.د/ محمد منحت مصطفى	

الامتحان التحريري النهائي المادة: المحاسبة الزراعية (ق 301) الفصل الدراسي: العام الجامعي: تاريخ الامتحان:	الفرقة : الثالثة المجال : إدارة الأعمال الزراعية الشعبة : ادره الأعمال الزراعية الزمن : ساعتان عدد صفحات الأسئلة : صفحتان	 قسم : الاقتصاد الزراعي.
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

أجب عن الأسئلة التالية ( علما بأن التنسيق والنظام له أدميته عند تقدير الدرجات ):

(15 درجة)

السؤال الأول:

فيما يلي بعض البيانات المستخرجة من دفاتر إحدى المنشآت الزراعية عن السنة المنتهية في 31/12/2012م بالنسبة لمصروفات محصولي القمح والشعير. فإذا علمت أن مساحة الشعير نصف مساحة القمح، وأن المصروفات الإدارية للمحصولين معا تقدر بحوالي 1200 جنيه، وأن العمل العائلي في ضم ( حصاد ) المحصولين معا يقدر بحوالي 300 جنيه، وأن إنتاجية الشعير بلغت 600 وحدة وزنية تباع الوحدة منها بسعر 20 جنيه، وأن إنتاجية القمح بلغت 500 وحدة وزنية تباع الوحدة منها بسعر 40 جنيه. والمطلوب هو عمل قائمة التكاليف الزراعية نكل محصول على حده وللمحصولين معا موضحا بها ثمن التكلفة الزراعي، وثمن تكلفة المحصول، وثمن تكلفه البيع، العائد الكلي وصافي الخائد.

البيان	الشعير	القمح
تكلفة المواد الأولية والبذور ومقاومة آفات التربة والاسمدة	1500	2900
أجور الحرت والعزيق والري وما قبل الحصاد	350	600
مصروفات نقل المحصول من الحقل	100	250
مصروفات النقاوة والدراس	150	300
مصروفات أتبيع والتعبئة	150	250
مصروفات النقل للخارج	100	250

(25 درجة)

السؤال الثاني:

( أ ) ضع علامة (√) أو (X) علي العبارات التالية ثم أعد كتابة العبارات الخاطئة بعد تصحيحها: (15 درجة)

- لا يتم تحميل حساب حبه انات المزرعه بتكاليف زراعة محاصيل العلف المزروعه خصيصا لهذه الحيوانات .
- إذا بلغت قيمة الأصول 200 ألف جنيه وقيمة حقه ق الماكيه 50 ألف جنيه فإن قيمة الالتزامات والخصوم تساوي 250 ألف جنيه.
- من عيوب طريقة التحديد الفعلي للتكاليف عبر المباشره احتياجه لعمل تسويه للحسابات في نهاية المده.
- يعتبر دفتر الكوبيا من الدفاتر العرفيه بينما دفتر الحرد من الدفاتر القانونيه بالمنزاه.
- الحصم المسموح به هو خصم نقدي علي مشتريات المنشأه وتسجله بدافتر بما علي أنه خصم مدينا.
- إذا كان رصيد ح/ المتاجره رصيذا داننا بمبلغ 120 ألف جنيه، وكان رصيد ح/ أخص رصيذا مدينا بمبلغ 30 ألف جنيه، فإن راسمال المنشأه للدوره الجديده يزيد عن الاصلي بمقدار 90 ألف جنيه.
- يطلق على التكاليف من بداية اعداد الأرض للزراعه وحتى حصاد المحصول اسم ثمن تكلفه المحصول.
- ليست هناك فروق جوهرية بين الميزانيه العموميه والموازنه التقديرية.
- الخصم الكمي لا يتم تسجيله بالدفاتر وانما تتم معرفته فقط لتيسير عملية البيع.
- يعتبر استقلال الوحده المحاسبية عن أصحابها من اهم الفروض المحاسبية.

(10 درجات)

(ب) قارن في جدول مع التوضيح بأمثله ( كلما أمكن ) بين كل من:

- المخصص والاحتياطي.
- محاسبه التكاليف الزراعيه والمحاسبه الماليه.
- المباديء المحاسبية والفروض المحاسبية.
- ح/ الأجرور و ح/ المحاصيل بدفتر الأستاذ.
- اذن الوارد الى المخازن و اذن المنصرف من المخازن.

(( انظر صفحة 2 ))

فيما يلي ميزان المراجعة بالارصده لاجدي المنشآت في 2012/6/30م، والمطلوب هو:  
بيان راسمال هذه المنشأة في بداية المده التجاريه وفي نهايتها، موضحاً مركزها المالي وموقفها من الربح أو الخساره ( عن طريق تصوير حسابي اتمتاجره والربح أو الخساره وكشف الميزانيه العموميه )، وذلك علماً بأن البضاعه الباقيه في 2012/6/30م قدرت بمبلغ 35000 جنيه.

البيان	الارصده الدائنه بالآلف جنيه	البيان	الأرصده المدينه بالآلف جنيه
المبيعات	400	المشتريات	260
دائنون	183	الألات	170
أوراق دفع	130	المباني	130
م. خارجه	20	مدينون	30
خصم مكتسب	17	أجور زراعيه	10
رأس المال	???	مرتبات	25
		مصروفات زراعيه	5
		تأمين ضد الحريق	2
		ديون معدومه	13
		عمولة وكلاء البيع	15
		أوراق قبض	40
		نقل للداخل	16
		نقل للخارج	7
		بضاعه في 2011/7/1	15
		بنك مصر	25
		الخزينه	80
		م. داخله	38
		خصم مسموح به	12
		المسحوبات والنثرات	7
الاجمالي		الاجمالي	900

مع اطيب الأمنيات بالنجاح والتوفيق؛

بجته وضع الأسئلة وتقدير الإجابات

أ.د. رحب مغاوري زين

أ.د. حسن نبيه ابو السعد

د. محمود محمد عبد المنعم

الفرقة : الثالثة	الامتحان التحريري النهائي	 قسم : الاقتصاد الزراعي
المجال : إدارة الأعمال الزراعيه	المادة: المحاسبية الزراعيه (ق 301)	
الشعبة : إدارة الأعمال الزراعيه	الفصل الدراسي: (الأول)	
الزمن : ساعتان	العام الجامعي : (2014/2013)	
عدد صفحات الأسئلة : صفحتان	تاريخ الامتحان: 2014 / 1 / 23	

أجب عن الأسئلة التاليه ( علما بأن التنسيق والنظام له ادميته عند تقدير الدرجات ):

(15 درجة)

السؤال الأول:

فيما يلي بعض البيانات المستخرجة من دفاتر إحدى المنشآت الزراعيه عن السنة المنتهيه في 31/12/2012م بالنسبة لمصروفات محصولي القمح والشعير. فإذا علمت أن مساحة الشعير نصف مساحة القمح، وأن المصروفات الإداريه للمحصولين معا يقدر بحوالي 1200 جنيه، وأن العمل العائلي في ضم ( حصاد ) المحصولين معا يقدر بحوالي 300 جنيه، وأن إنتاجيه الشعير بلغت 600 وحدة وزنيه نباع الوحدة منها بسعر 20 جنيه، وأن إنتاجيه القمح بلغت 500 وحدة وزنيه تباع الوحدة منها بسعر 40 جنيه. والمطلوب هو عمل قائمة النكالف الزراعيه نكل محصول على حده وللحصولين معا موضحا بها ثمن التكلفة الزراعي، و ثمن تكلفه المحصول، و ثمن تكلفه البيع، العائد الكلي وصافي العائد.

البيان	الشعير	القمح
تكلفة المواد الأولية والبذور ومقاومه آفات التربه والأسمدة	1500	2900
اجور تحريث والعزيق والري وما قبل الحصاد	350	600
مصروفات نقل المحصول من الحقل	100	250
مصروفات النقاوة والدراس	150	300
مصروفات البيع والتعبيه	150	250
مصروفات النقل للخارج	100	250

(25 درجة)

السؤال الثاني:

( أ ) ضع علامة (√) أو (X) علي العبارات التاليه ثم أعد كتابه العبارات الخاطئه بعد تصحيحها: (15 درجة)

- لا يتم تحميل حساب حيوانات المزرعه بنكالف زراعة حاصل العلف المزروعه خصيصا لهذه الحيوانات .
- إذا بلغت قيمة الأصول 200 ألف جنيه وقيمة حقوق الملاكه 50 ألف جنيه فإن قيمة الالتزامات والخصوم تساوي 250 ألف جنيه.
- من عيوب طريقه التحديد الفعلي للتكالف غير المباشره احتياجها لعمل تسويه للحسابات في نهاية المده.
- يعتبر دفتر الكوبيا من الدفاتر العرفيه بينما دفتر الجرد من الدفاتر القانونيه بالمنه أه.
- الخصم المسموح به هو خصم نقدي علي مشتريات المنشأه وتسجله بدافتر بما علي أنه خصم مدينا.
- إذا كان رصيد ح/ المتاجره رسيدا داننا بمبلغ 120 ألف جنيه، وكان رصيد ح/ أخذ رسيدا مدينا بمبلغ 30 ألف جنيه، فإن راسمال المنشأه للدوره الجديده يزيد عن الأصلي بمقدار 90 ألف جنيه.
- يطلق علي التكاليف من بداية اعداد الأرض للزراعه وحتى حصاد المحصول اسم ثمن تكلفه المحصول.
- ليست هناك فروق جوهريه بين الميزانيه العموميه والموازنه التقديرية.
- انخصم انتمى لا يتم تسجيله بالدفاتر وانما تتم معرفته فقط لتيسير عملية البيع.
- يعتبر استقلال الوحده المحاسبية عن أصحابها من أهم الفروض المحاسبية.

(10 درجات)

(ب) قارن شي جدول مع التوضيح بأمثله ( كلما أمكن ) بين كل من:

- المخصص والاحتياطي.
- محاسبية النكالف الزراعيه والمحاسبية الماليه.
- المبادئ المحاسبية والفروض المحاسبية.
- ح/ الأجر و ح/ المحاصيل بدفتر الاستاد.
- اذن الوارد الي المخازن واذن المنصرف من المخازن.

(( انظر صفحه 2 ))

## السؤال الثالث:

(20 درجة)

فيما يلي ميزان المراجعة بالأرصده لاحدي المنشآت في 2012/6/30م، والمطلوب هو: بيان رأسمال هذه المنشاه في بدايه المده التجاريه وفي نهايتها، موضحا مركزها المالي وموقفها من الربح او الخساره ( عن طريق تصوير حسابي المتاجره والربح او الخساره وكشف الميزانيه العموميه )، وذلك علما بأن البضاعه الباقية في آخر المده قدرت بمبلغ 25000 جنيه.

البيان	الأرصده الدائنه بالآلف جنيه	البيان	الأرصده المدينه بالآلف جنيه
المبيعات	400	المشتريات	360
داننون	183	الألات	150
أوراق دفع	130	المباني	130
م. خارجة	20	مدينون	40
خصم مكتسب	117	أجور زراعيه	30
رأس المال	???	مرتبات	25
		مصروفات زراعيه	5
		تأمين ضد الحريق	2
		ديون معدومه	13
		عمولة وكلاء البيع	15
		أوراق قبض	20
		نقل للداخل	26
		نقل للخارج	7
		بضاعه في 2011/7/1	15
		بنك مصر	25
		الخزينه	70
		م. داخله	48
		خصم مسموح به	12
		المسحوبات والذريعات	7
الاجمالي		الاجمالي	1000

مع أطيب الأمنيات، بالنجاح والتوفيق؛

بمكتبه وضع الأسئلة وتقدير الإجابات

أ.و. محمد مدحت مصطفى

و. خالد صلاح الدين ط

و. محمود محمد عبد النعم

<p>الفرقة: الثالثة (شعبة إدارة الأعمال الزراعية) الزمن: ساعتان</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي المادة : اقتصاديات الإنتاج الزراعى (ق 305) الفصل الدراسي (الأول) العام الجامعى (2013 / 2014) تاريخ الامتحان: 9 / 1 / 2014</p>	 <p>قسم: الاقتصاد الزراعى</p>
------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

أجب عن الأسئلة الآتية

(20 درجة)

السؤال الأول:

(أ) أذكر فقط فروض البرمجة الخطية.

(ب) وضح بيانياً فقط كلا من دوال الإنتاج الكلى والإنتاج الحدى والإنتاج المتوسط للدوال الإنتاجية التالية:

$$(1) Q = 2X^{0.7}$$

$$(2) Q = 2X - 3X^2$$

$$(3) Q = 4 + 3X + 1.5X^2$$

$$(4) Q = X^{2.5}$$

(20 درجة)

السؤال الثانى:

(أ) اشرح مستعينا بالرسم البيانى ما يأتى:

1- تحديد التوليفة الأقل تكلفة (التوليفة المثلى) من عنصرين إنتاجيين.

2- تحديد منطقة الإنتاج الرشيد فى حالة استخدام عنصرين إنتاجيين لإنتاج ناتج وحيد.

(ب) فرق بين كل من: منحنى الناتج المتساوى ومنحنى التحویل - خط التكاليف المتماثلة وخط الإيراد المتساوى - الممر المتوسط إلى للمنشأة وممر توسع الناتج - المدى الطويل والمدى القصير - العائد المتزايد والعائد المتناقص السعة.

(20 درجة)

السؤال الثالث:

(أ) مشروع اقتصادى ينتج نوعين من السلع، فإذا كان إنتاج الوحدة الواحدة من السلعة الأولى يحتاج إلى 20 وحدة من رأس المال و3 وحدات من العمل، أما إنتاج الوحدة من السلعة الثانية فإنه يحتاج إلى 10 وحدات من رأس المال و6 وحدات من العمل. فإذا كان حجم رأس المال المتوفر 70 وحدة وحجم العمل المتوفر 24 وحدة، وأن ربح الوحدة الواحدة من السلعة الأولى 10 جنيهات وربح الوحدة الواحدة من السلعة الثانية 8 جنيهات. احسب عدد الوحدات اللازم إنتاجها من كلا السلعتين لتعظيم الأرباح.

(ب) من دالة الإنتاج التالية احسب كلا من الناتج الحدى والناتج المتوسط ومرونة الإنتاج لعنصرى الإنتاج (K , L) وما هى طبيعة عائد السعة لهذه الدالة.

$$Q = 22 K^{0.2} L^{0.7}$$

مع أطيب التهنيزات بالنجاح..،

لجنة وضع الأسئلة:

(أ.د. حسن أبوسعد)، (د. خالد صلاح)، (أ.د. وسيمة عفيفى)



قسم : الاقتصاد الزراعي

الامتحان التحريري النهائي

المادة : اقتصاد زراعي

المستوى الدراسي الأول

العام الجامعي ٢٠١٣/٢٠١٤

تاريخ الامتحان ١٠ / ١١ / ٢٠١٤

المدة : الرابعة

مجال : الاقتصاد الزراعي

الشعبة : الاقتصاد الزراعي

الوقت : ساعتان

عدد صفحات الامتحان : ورقة واحدة

اجب عن جميع الاسئلة التالية:

السؤال الأول:

( ٢٠ درجة )

- أ- هناك عدة طرق لتقدير معالم العلاقات الاقتصادية من أهمها طريقة المربعات تصغير Least Squares أنكر أهم الفروض التي تقوم عليها هذه الطريقة.
- ب- تختلف النماذج الاقتصادية فيما بينها من حيث أنواع المتغيرات التي تحتويها والمعادلات التي تضمها ... اشرح هذه العبارة موضحا الفرق بين ما يلي:
- ١- المعادلات السلوكية والمعادلات التعريفية.
  - ٢- المتغيرات الداخلية والخارجية.
  - ٣- النماذج الاحتمالية وغير الاحتمالية.

السؤال الثاني:

( ٢٠ درجة )

- "يستمد الاقتصاد القياسي أصوله من علوم الاقتصاد والرياضة والاحصاء" اشرح هذه العبارة موضحا الآتي: (أ) اهداف الاقتصاد القياسي.
- (ب) العلاقة بين الاقتصاد القياسي والعلوم الأخرى

السؤال الثالث:

( ٢٠ درجة )

- أ- إذا كانت معادلة الانحدار المتعدد للتغير التابع (Y) على المتغيرين المستقلين  $X_1$  و  $X_2$  على الصورة:
- $$Y_i = B_1 + B_2 X_{2i} + B_3 X_{1i} + U_i$$
- وضح كيف تستطيع الحصول على تقدير ثوابت المعادلة بالمحددات.
- ب- فيما يلي جدول تحليل التباين الخاص بانحدار اتواردات (Y) على الرقم القياسي للأسعار ( $X_2$ ) والناتج القومي ( $X_3$ ) والمطلوب الآتي: ١- استكمال البيانات الناقصة بالجدول. ٢- إيجاد تقدير التباين للخطأ ( $\sigma^2$ ) ٣- إيجاد مقياس للقوة التفسيرية لنموذج الانحدار.

S.V.	D.F.	مجموع المربعات S.S.	متوسط المربعات M.S.	Fc المحسوبة
الانحدار الخطأ				20
الكل	14	260		

( ١٠ درجات )

لجنة وضع الأسئلة: مع أطيب تمنيات بالتوفيق للجميع  
د. هادي السيد

<p>الفرقة الثالثة : مجال الاقتصاد الزراعي والتنمية الريفية</p> <p>الزمن : ساعتان عدد الصفحات : صفحتان عدد الاسئلة : خمسة</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي المادة: اقتصاد جزئي ( ق 301 ) الفصل الدراسي الأول العام الجامعي 2014/2013 تاريخ الامتحان: 2014/ 1/16</p>	 <p>قسم الاقتصاد الزراعي</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**أجب عن الأسئلة الآتية:**

**السؤال الاول : ( 10 درجات )**

ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة وعلامة X أمام العبارة الخطأ مع نصحيح العبارة إذا كانت خطأ علي أن تكون إجابتك في كراسة الإجابة في جدول كمايلي :

رقم العبارة	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
✓ أو X										
العبارة الصحيحة في حالة الخطأ										

1. تعتبر ندرة الموارد الاقتصادية السبب الوحيد للمشكلة الاقتصادية.
2. تعبر التنمية الاقتصادية عن الزيادة المضطردة في نصيب الفرد من الدخل القومي في الدول الصناعية المتقدمة.
3. يعتبر التغير في السعر هو العامل الوحيد الذي يؤدي إلى انتقال دالة الطلب.
4. دائما تكون الإشارة الحبرية لمرونة الطلب انسعرية سالبة.
5. في حالة السلع البديلة تكون قيمة معامل مرونة الطلب التبادلية سالبة.
6. تقاس مرونة العرض لسلعة ما بقسمة التغير النسبي في السعر علي التغير النسبي في الكمية المعروضة.
7. يعتبر السعر هو العامل الوحيد الذي يؤثر علي دالة العرض لسلعة ما.
8. يفترض تحليل الفريد مارشال لتوازن المستهلك في ضوء نظرية المنفعة أن المنفعة غير قابلة للقياس الكمي.
9. إذا كان المستهلك على استعداد بالتضحية بثلاث وحدات من السلعة (ب) في سبيل الحصول علي وحدة واحدة من السلعة (أ) فإن معدل الإحلال الحدي للسلعة (أ) محل السلعة (ب) يساوي 0,33
10. يتحقق توازن المنتج في الأجل القصير في ضوء سوق المنافسة الكاملة عندما تتساوي التكاليف الحدية مع سعر الوحدة المنتجة.

**السؤال الثاني : ( 10 درجات )**

أذكر المصطلح العلمي للمفاهيم الآتية علي أن تضع إجابتك في كراسة الإجابة في جدول كمايلي :

رقم العبارة	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
المصطلح العلمي										

- 1- المقياس الذي يعبر عن درجة استجابة الكمية المطلوبة من سلعة معينة للتغير في سعر سلعة بديله لها .
- 2- القانون الذي يشرح العلاقة بين الكمية المطلوبة من سلعة ما وسعرها .
- 3- المنحنى الذي يبين التوليفات المختلفة من سلعتين يمكن إحلالهما ببعض وانتي تعطي نفس القدر من الإشباع .
- 4- الخط الذي يبين التوليفات المختلفة من سلعتين يمكن إحلالهما ببعض ويمكن للمستهلك شراؤها بقدر معين من الدخل.

- 5- المنحني المار بنقط توازن المستهلك عند مستويات مختلفة من الدخل المنفق على السلعة مع بقاء سعر السلعة ثابتاً كما هو عليه .
- 6- مقدار الزيادة في المنفعة الكلية الناشئ عن زيادة الوحدات المستهلكة من السلعة بمقدار وحدة واحدة.
- 7- مقدار التضحية في سلعة ما مقابل الحصول على وحدة واحدة من سلعة إحلاسية لها .
- 8- نقطة تماس كل من منحني الناتج المتمائل وخط التكاليف المتساوي .
- 9- مقدار ما تضيفه الوحدة الأخيرة من الانتاج إلى الإيراد الكلي.
- 10- النقطة التي يتساوي عندها التكاليف الحدية مع الإيراد الحدي في الأجل القصير.

### السؤال الثالث : ( 16 درجة )

أذكر فقط :

1. عناصر المشكلة الاقتصادية
2. العوامل التي تؤثر على دالة الطلب تسنعة ما.
3. العوامل التي يؤدي إلى تمدد وانكماش الطلب نتيجة التحرك على منحني الطلب.
4. العوامل التي تؤثر على دالة العرض لسلعة ما.
5. طرق تمثيل الطلب .
6. نوعي تغير ظروف الطلب.
7. العوامل التي تؤثر على مرونة العرض.
8. شروط سوق المنافسة الكاملة.

### السؤال الرابع : ( 9 درجات )

وضح بيانياً :

- 1) حالات مرونة الطلب السعرية. ( 5 درجات)
- 2) نقطة توازن المستهلك في ضوء نظرية المنفعة ( تحليل الفريد مارشال). ( 2 درجة)
- 3) اثر تغير الطلب على السلعة بالنقصان على سعر وكمية النوازن. ( 2 درجة)

### السؤال الخامس : ( 20 درجة )

إثبت أن :

1) شرط توازن المستهلك عند استهلاكه لسلعتين A & B هو:

$$MUA/ PA = MUB/ PB$$

2) مرونة الانتاج تساوي الناتج الحدي مقسوماً على الناتج المتوسط (MP/AP) .

3) شرط توازن المنتج في ظل استبعاد ظروف السوق عند استخدامه لعنصري العمل (L) ورأس المال (C) هو:

$$MPL/ PL = MPC/ PC$$

لجنة الممتحنين : أ.د عبد الرحمن تريبل & أ.د رجب معاوري & أ.د مجدي الخندي



قسم: الاقتصاد الزراعي

الامتحان التحريري النهائي  
المادة: إحصاء عام (ق 201)  
الفصل الدراسي (الأول)  
العام الجامعي (2013 / 2014)  
تاريخ الامتحان: 11 / 1 / 2014

الفرقة: الثانية (شعبة إدارة الأعمال الزراعية)  
الزمن: ساعتان

السؤال الأول: (20 درجة)

(أ) قدر معادلة الانحدار الخطى البسيط واحسب قيمة معامل الارتباط من البيانات التالية:

$$\begin{aligned} \sum X &= 55 & \sum X^2 &= 385 & \sum XY &= 203 \\ \sum Y &= 29 & \sum Y^2 &= 109 & n &= 10 \end{aligned}$$

(ب) إذا كان متوسط عدد الحوادث في اليوم يساوي 1.5 حادث، ما هو احتمال أن تقع حادثتان في يوم ما، وما هو التوقع والانحراف المعياري للتوزيع.

السؤال الثاني: (20 درجة)

(أ) استخدم البيانات الواردة في الجدول التالي لحساب كلاً من القيمة المتوقعة والعزم الثاني حول المتوسط وكذلك النباين والانحراف المعياري للمتغير العشوائي  $x$ .

المتغير X	0	1	2	3
التكرار F	1	3	3	1

(ب) في امتحان الإحصاء أخذت عينة من الطالبات عددها 40 طالبة وأخرى من الطلاب عددها 80 طالب، فكان متوسط درجات الطالبات 74 بانحراف معياري قدره 8 بينما كان متوسط درجات الطلاب 70 بانحراف معياري قدره 10، اخبر الفرض القائل بأن متوسط درجات الطالبات لا يختلف عن متوسط درجات الطلاب وذلك عند مستوى معنوية (0.10).

السؤال الثالث: (20 درجة) (أ) أكمل جدول تحليل التباين التالي:

مصدر الاختلاف	درجات الحرية	مجموع مربع الانحرافات	متوسط مربع الانحرافات	قيمة F المحسوبة
بين المعاملات	3			
داخل المعاملات			63	
الكلية	22	1908		

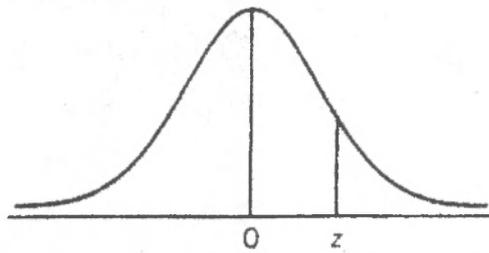
(ب) إذا كان الراكب يدفع مبلغاً مقطوعاً مقداره 200 قرش عند فتح باب التاكسي و 150 قرش لكل كيلومتر واحد. فما هي المعادلة التي تعبر عن إجمالي المبلغ الذي يدفعه الراكب؟ وما والمبلغ الذي يدفعه الراكب إذا قطع مسافة عشرة كيلومترات.

مع أطيب التمنيات بالنجاح..

لجنة وضع الأسئلة:

(أ.د. حسن أبوسعد)، (د.محمد عبد المنعم)، (د. حسين السيد)

جدول (2): المساحات تحت المنحنى الطبيعي المعياري (Z-curve)



z	Second decimal place in z									
	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
0.0	0.0000	0.0040	0.0080	0.0120	0.0160	0.0199	0.0239	0.0279	0.0319	0.0359
0.1	0.0398	0.0438	0.0478	0.0517	0.0557	0.0596	0.0636	0.0675	0.0714	0.0753
0.2	0.0793	0.0832	0.0871	0.0910	0.0948	0.0987	0.1026	0.1064	0.1103	0.1141
0.3	0.1179	0.1217	0.1255	0.1293	0.1331	0.1368	0.1406	0.1443	0.1480	0.1517
0.4	0.1554	0.1591	0.1628	0.1664	0.1700	0.1736	0.1772	0.1808	0.1844	0.1879
0.5	0.1915	0.1950	0.1985	0.2019	0.2054	0.2088	0.2123	0.2157	0.2190	0.2224
0.6	0.2257	0.2291	0.2324	0.2357	0.2389	0.2422	0.2454	0.2486	0.2517	0.2549
0.7	0.2580	0.2611	0.2642	0.2673	0.2704	0.2734	0.2764	0.2794	0.2823	0.2852
0.8	0.2881	0.2910	0.2939	0.2967	0.2995	0.3023	0.3051	0.3078	0.3106	0.3133
0.9	0.3159	0.3186	0.3212	0.3238	0.3264	0.3289	0.3315	0.3340	0.3365	0.3389
1.0	0.3413	0.3438	0.3461	0.3485	0.3508	0.3531	0.3554	0.3577	0.3599	0.3621
1.1	0.3643	0.3665	0.3686	0.3708	0.3729	0.3749	0.3770	0.3790	0.3810	0.3830
1.2	0.3849	0.3869	0.3888	0.3907	0.3925	0.3944	0.3962	0.3980	0.3997	0.4015
1.3	0.4032	0.4049	0.4066	0.4082	0.4099	0.4115	0.4131	0.4147	0.4162	0.4177
1.4	0.4192	0.4207	0.4222	0.4236	0.4251	0.4265	0.4279	0.4292	0.4306	0.4319
1.5	0.4332	0.4345	0.4357	0.4370	0.4382	0.4394	0.4406	0.4418	0.4429	0.4441
1.6	0.4452	0.4463	0.4474	0.4484	0.4495	0.4505	0.4515	0.4525	0.4535	0.4545
1.7	0.4554	0.4564	0.4573	0.4582	0.4591	0.4599	0.4608	0.4616	0.4625	0.4633
1.8	0.4641	0.4649	0.4656	0.4664	0.4671	0.4678	0.4686	0.4693	0.4699	0.4706
1.9	0.4713	0.4719	0.4726	0.4732	0.4738	0.4744	0.4750	0.4756	0.4761	0.4767
2.0	0.4772	0.4778	0.4783	0.4788	0.4793	0.4798	0.4803	0.4808	0.4812	0.4817
2.1	0.4821	0.4826	0.4830	0.4834	0.4838	0.4842	0.4846	0.4850	0.4854	0.4857
2.2	0.4861	0.4864	0.4868	0.4871	0.4875	0.4878	0.4881	0.4884	0.4887	0.4890
2.3	0.4893	0.4896	0.4898	0.4901	0.4904	0.4906	0.4909	0.4911	0.4913	0.4916
2.4	0.4918	0.4920	0.4922	0.4925	0.4927	0.4929	0.4931	0.4932	0.4934	0.4936
2.5	0.4938	0.4940	0.4941	0.4943	0.4945	0.4946	0.4948	0.4949	0.4951	0.4952
2.6	0.4953	0.4955	0.4956	0.4957	0.4959	0.4960	0.4961	0.4962	0.4963	0.4964
2.7	0.4965	0.4966	0.4967	0.4968	0.4969	0.4970	0.4971	0.4972	0.4973	0.4974
2.8	0.4974	0.4975	0.4976	0.4977	0.4977	0.4978	0.4979	0.4979	0.4980	0.4981
2.9	0.4981	0.4982	0.4982	0.4983	0.4984	0.4984	0.4985	0.4985	0.4986	0.4986
3.0	0.4987	0.4987	0.4987	0.4988	0.4988	0.4989	0.4989	0.4989	0.4990	0.4990
3.1	0.4990	0.4991	0.4991	0.4991	0.4992	0.4992	0.4992	0.4992	0.4993	0.4993
3.2	0.4993	0.4993	0.4994	0.4994	0.4994	0.4994	0.4994	0.4995	0.4995	0.4995
3.3	0.4995	0.4995	0.4995	0.4996	0.4996	0.4996	0.4996	0.4996	0.4996	0.4997
3.4	0.4997	0.4997	0.4997	0.4997	0.4997	0.4997	0.4997	0.4997	0.4997	0.4998
3.5	0.4998	0.4998	0.4998	0.4998	0.4998	0.4998	0.4998	0.4998	0.4998	0.4998
3.6	0.4998	0.4998	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999
3.7	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999
3.8	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999
3.9	0.5000*									

\* For  $z > 3.90$ , the areas are 0.5000 to four decimal places.

<p>الغرفة: الرابعة . المجال: الاقتصاد والإرشاد والمجتمع الريفي الشعبة: الاقتصاد الزراعي الزمن: ساعتان عدد صفحات الأسئلة: واحد</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي المادة: تسويق زراعي (ق ٤٠١) الفصل الدراسي (الأول) العام الجامعي (٢٠١٣/٢٠١٤) تاريخ الامتحان: ٢٠١٤/١/٨</p>	 <p>قسم: الاقتصاد الزراعي</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**\* أجب عن جميع الأسئلة التالية:**

**السؤال الأول ( ٢٠ درجة )**

أ - عرف أو اكتب مدلول كل من العبارات الآتية:

المخاطره - توكيلات المشروبات والمبيعات - القومسيونجى - المضارب . ( ٧ درجة )

ب- ناقش أهم المشاكل التسويقية التي تواجه المزارع بأختصار . ( ٧ درجة )

ج- وضح الفروق في الطلب عند مستوى المزرعة وعند مستوى التجزئة . ( ٦ درجة )

**السؤال الثاني ( ٢٠ درجة )**

أ- ما هو المقصود بالوظائف التسويقية المساعدة - ناقش هذه الوظائف وأهم الفروق بينها . ( ١٠ درجة )

ب- عرف السوق الزراعي ثم وضح بإيجاز أهم الفروق بين أنواع الأسواق الزراعية . ( ١٠ درجة )

**السؤال الثالث ( ٢٠ درجة )**

أ- ماذا تشير أو تفسر النظرية العنكبوتية لبعض النواتج الزراعية ، وماذا تعني ان التذبذبات أو الدورات تزداد حجماً كل مرة عن المرات السابقة لها - فسّر ذلك مع التوضيح بالرسم . ( ١٠ درجة )

ب- وضح بإيجاز فقط مع كتابة البيانات على الرسم : توازن المنتج في ظل التمييز السعري . ( ١٠ درجة )

تمنياً بالتوفيق،

لجنة وضع الأسئلة:

الاسم : أ.د. (عبدجى ابوالنجا) ، الاسم : أ.د. (أبراهيم صديق على) ، الاسم : د. (حسين السيد حسن)

<p>المستوي الأول - برنامج إدارة الأعمال المزرعية</p> <p>الزمن : ساعتان عدد الصفحات : صفحتان في ورقة واحدة علي الوجهين عدد الاسئلة : أربعة</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي</p> <p>المادة: إقتصاد جزئى ( ق 101 )</p> <p>الفصل الدراسي الأول</p> <p>العام الجامعي 2014/2013</p> <p>تاريخ الامتحان: 2014/ 1/12</p>	 <p>قسم الإقتصاد الزراعي</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**أجب عن الأسئلة الآتية:**

**السؤال الأول : ( 15 درجة )**

ضع علامة ✓ امام العبارة الصحيحة وعلامة X امام العبارة الخطأ مع تصحيح العبارة إذا كانت خطأ علي أن تكون إجابتك

في كراسة الإجابة في جدول كمالبي :

رقم العبارة	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
✓ أو X										
العبارة الصحيحة في حالة الخطأ										

1. نعتبر ندرة الموارد الاقتصادية السبب الوحيد للمشكلة الاقتصادية.
2. عرف آدم سميث علم الإقتصاد في كتابه ثروة الأمم بأنه علم الرفاهية المادية.
3. لانغير المتفعة بالضرورة عن صلاحية وقدرة السلعة أو الخدمة علي إشباع حاجة جيدة.
4. عبر التنمية الاقتصادية عن الزيادة المضطردة في نصيب الفرد من الدخل القومي في الدول النامية.
5. يعتبر السعر هو العامل الوحيد الذي يؤثر علي الطلب علي سلعة ما.
6. يؤدي التغير في السعر إلى انتقال دالة الطلب إلى أعلي أو إلى اسفل.
7. دائماً تكون الإشارة الحبرية لمرونة الطلب السعرية موجبة.
8. في حالة السلع المكملة تكون قيمة معامل مرونة الطلب التبادلية سالبة.
9. تزداد قيمة معامل مرونة الطلب التسعيرية عن واحد كلما زادت أهمية السلعة للمستهلك.
10. يعتبر السعر هو العامل الوحيد الذي يؤثر علي دالة العرض لسلعة ما.
11. يمكن أن تحدث حالة التوازن السوقي لسلعة ما عندما لا يتساوى الطلب بالعرض .
12. يفترض تحليل الفريد مارشال لتوازن المستهلك في ضوء نظرية المنفعة أن المنفعة قابلة للقياس الكمي.
13. تعتبر منحنيات الناتج المتساوي وخطوط التكاليف المتساوية أدوات تحديد نقطة توازن المستهلك .
14. إذا كان المستهلك علي استعداد بالتضحية بأربعة وحدات من السلعة (ب) في سبيل الحصول علي وحدة واحدة من السلعة (أ) فإن معدل الإحلال الحدي للسلعة (أ) محل السلعة (ب) يساوي 4
15. يتحقق توازن المنتج في الأجل القصير في ضوء سوق المنافسة الكاملة عندما تتساوي التكاليف الحدية مع الأيراد الحدي.

**السؤال الثاني : ( 10 درجات )**

أذكر المصطلح العلمي للمفاهيم الآتية علي أن تضع احابتك في كراسة الاحادة في جدول كمالبي :

رقم العبارة	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
المصطلح العلمي										

- 1- المقياس الذي يعبر عن درجة استجابة الكمية المطلوبة من سلعة معينة للتغير في سعرها .
- 2- الدالة التي تشرح العلاقة بين الكمية المنتجة من سلعة ما وكمية العنصر الانتاجي المستخدمة في الانتاج .
- 3- المنحنى الذي يبين التوليفات المختلفة من سلعتين يمكن احلالهما ببعض والتي تعطي نفس القدر من الإشباع .
- 4- الخط الذي يبين التوليفات المختلفة من سلعتين يمكن احلالهما ببعض ويمكن للمستهلك شراؤها بقدر معين من الدخل.
- 5- المنحني المار بنقطة توازن المستهلك عند مستويات مختلفة من الدخل مع بقاء جميع العوامل المؤثرة علي الطلب علي ماهي عليه.
- 6- مقدار الزيادة في المنفعة الكلية الناشئ عن زيادة الوحدات المستهلكة من السلعة بمقدار وحدة واحدة.
- 7- مقدار التضحية في سلعة ما مقابل الحصول علي وحدة واحدة من سلعة إحلالية لها .
- 8- نقطة تماس كل من منحنى السواء وخط النمن ( حد الميزانية) لسلعتين .
- 9- مقدار ما تضيفه الوحدة الاخيرة من عنصر الانتاج إلى الإنتاج الكلي.
- 10- النقطة التي يتساوي عندها التكاليف الحدية مع الابراد الحدي في الأجل القصير.

### السؤال الثالث : ( 18 درجة )

أذكر فقط مستعينا بالرسوم البيانية كلما امكن:

1. عناصر المشكلة الاقتصادية
2. العوامل التي تؤثر على دالة الطلب، لسلعة ما.
3. الاسباب التي تؤدي إلى تمدد وانكماش الطلب علي نفس منحنى الطلب .
4. طرق تمثيل الطلب .
5. العوامل التي تؤثر على الكمية المعروضة من سلعة ما.
6. شروط سوق المنافسة الكاملة.

### السؤال الرابع : ( 17 درجة )

احسب نقطة توازن المستهلك في ضوء البيانات الواردة في الجدول التالي والتي توضح المنفعة الكلية التي يحصل عنها المستهلك من كل من السلعة ( أ ) والسلعة ( ب ) علماً بأن سعر الوحدة من السلعة ( أ ) = 20 جنيه ، وسعر الوحدة من السلعة ( ب ) = 10 جنيه ، وأن دخل المستهلك = 160 جنيه.

الكمية	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
المنفعة الكلية من السلعة ( أ )	60	115	166	212	255	295	330	362	389	411
المنفعة الكلية من السلعة ( ب )	32	61	86	106	122	134	143	149	153	155

لجنة الممتحنين : أ.د عبد الرحمن تربل & أ.د مجدي الجندي & أ.د محمد مديحت، مصطفى



قسم: الاقتصاد الزراعي

الامتحان التحريري النهائي  
المادة: حاسب آلي  
الفصل الدراسي الأول  
العام الجامعي (2013/2014)  
تاريخ الامتحان: 2014/1/1

الفرقة: الثانية  
المجال: شعبة عامة + هندسة زراعية  
الزمن: ساعات

ضع علامة صح أو خطأ أمام العبارات التالية داخل المسطيل المحدد لذلك، مع ملاحظة أن أي علامة خارج المستطيل لا يعتد بها، علي أن تكون الاجابة في نفس ورقة الاسئلة و ترفق مع كراسة الاجابة بمعرفة الكنترول، و تحتب بيانات الطالب علي كراسة الإجابة و ليس علي ورقة الأسئلة، و يُخصص للإجابة الصحيحة ثلث سوأل 3 درجات.

المكان المخصص للعلامة	رقم العبارة	العبارات
	١	يمكن من خلال الامر Copy حفظ ملف قديم باسم جديد.
	٢	إدراج معادلة تستخدم قائمة Page layout.
	٣	تستخدم أيقونة Strike through لعمل خط أسفل الكتابة.
	٤	يمكن كتابة Name of author علي صفحة الغلاف باستخدام أيقونة Cover page.
	٥	تستخدم أيقونة Numbering لعمل ترقيم لأصفحات المستند.
	٦	يمكن عمل رأس و تذييل للصفحة من خلال قائمة Insert.
	٧	لطباعة المستند باستخدام لوحة المفاتيح يتم الضغط علي مفتاحي Ctrl+C.
	٨	يمكن ترتيب عدد من المراجع أجدياً باستخدام أيقونة Sort.
	٩	لكتابة أس رياضي فوق أحد الرموز تستخدم أيقونة Subscript.
	١٠	لقص كلمة من نص باستخدام لوحة المفاتيح يتم الضغط علي مفتاحي Ctrl+ X.
	١١	تستخدم أيقونة Inside horizontal border لعمل حد خارجي أفقي للخلية.
	١٢	تستخدم أيقونة Blank page لفصل فقرتين ووضعها في صفحتين متتاليتين.
	١٣	تستخدم أيقونة Excel spreadsheet لرسم جدول في صفحة Word.
	١٤	تستخدم أيقونة Justify في مسطيل Paragraph لعمل ضبط كلي للنص.
	١٥	تستخدم أيقونة Text highlight color لتمييز النص بلون معين.
	١٦	تستخدم أيقونة Left-to right text direction لجعل اتجاه الكتابة من اليمين إلى اليسار.
	١٧	تفيد عملية ضبط هوامش الصفحة في تحديد مسافة هامش الصفحة الأيمن و الأيسر فقط.
	١٨	لإدراج رسم بياني لابد من توفير البيانات عن الظاهرة المراد تمثيلها بيانياً.
	١٩	يمكن تنسيق خط الكتابة من مسطيل Paragraph في قائمة Insert.
	٢٠	يمكن زيادة المسافة بين كلمتين في نفس السطر بالضغط علي مفتاح Enter في لوحة المفاتيح.

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

لجنة وضع الأسئلة

(د. خالد صلاح الدين طه محمود)، (أ. د. رجب مغاوري زين)، (أ. د. محمد مدحت مصطفى)

الفرقة : الثالثة المجال: الاقتصاد لزراعي والتنمية الريفية الشعبة : الاقتصاد الزراعي الزمن : ساعتان عدد صفحات الأسئلة: صفحتان	الامتحان التحريري النهائي المادة: المحاسبة الزراعيه (ق 314) الفصل الدراسي: (الأول) العام الجامعي: (2014/2013) تاريخ الامتحان: 2014 / 1 / 20	 قسم : الاقتصاد الزراعي.
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

أجب عن الأسئلة التالية ( علما بان التنسيق والنظام له اهميته عند تقدير الدرجات ):

(25 درجة)

السؤال الاول:

- ( أ ) ضع علامة (√) او (X) علي العبارات التالية ثم أعد كتابة العبارات الخاطئة بعد تصحيحها: (15 درجة)
1. يتم تحميل حساب حيوانات المزرعة بتكاليف زراعة محاصيل العلف المزروعه خصيصا لهؤذه الحيوانات .
  2. إذا بلغ قيمة الأصول 90 ألف جنيه وقيمة حقوق الملكية 50 ألف جنيه فإن قيمة الالتزامات و الخصم يساوي 40 ألف جنيه.
  3. من عيوب طريقة التحديد التقديري للتكاليف غير المباشره احتياجها لعمل نسويه لحسابات في نهاية المده.
  4. يعتبر دفتر الكوبيا من الدفاتر العرفيه بينما دفتر الأستاذ من الدفاتر القانونيه بالمنشاه.
  5. الحساب المقفل هو الحساب الذي ليس له رصيد ايجابي أن رصيده يساوي صفر.
  6. الخصم المكتسب هو خصم تقديري علي المشتريات وهو دائما دائن.
  7. إذا أجر المالك أرضه ناجيرا نقديا للمستأجر فإن المستأجر يصبح -اننا وخزبنه المنشاه تصحح مدينه.
  8. التاريخ المذكور بدفتر الاستاذ أمام كل قيد هو تاريخ العمليه بدفتر اليومية وليس تاريخ عمليه الترحيل.
  9. تعتبر أوراق القبض من ضمن الأصول بينما أوراق الدفع من ضمن الخصوم عند عمل كشف الميزانيه العموميه.
  10. يطلق علي إجمالي التكاليف بداية من إعداد الأرض للزراعة وحتى حصاد المحصول: ثمن تكلفة المحصول.
- (ب) قارن في جدول مع التوضيح بأمثله ( كلما أمكن ) بين كل من:
- 1- المبادئ المحاسبية والفروض المحاسبية.
  - 2- محاسبة التكاليف الزراعيه والمحاسبه الماليه.
  - 3- المحاسبه القوميه والمحاسبه الضريبية.
  - 4- اعراض عمل ميزان المراجعة وأعراض مسك الدفاتر.
  - 5- المخصص والاحتياطي.

(15 درجة)

السؤال الثاني:

فيما يلي بعض البيانات المستخرجة من دفاتر إحدى المنشآت الزراعيه عن السنة المنتهيه في 31/ 12/ 2011م بالنسبة لمصروفات محصولي القمح والشعير. وذا علمت أن مساحة القمح ضعف مساحة الشعير، وأن المصروفات الإداريه للمحصولين معا تقدر بحوالي 1800 جنيه، وأن العمل العائلي في ضم ( حصاد ) المحصولين معا يقدر بحوالي 600 جنيه، وأن إنتاجيه الشعير بلغت 300 وحدة وزنيه تباع الوحدة منها بسعر 40 جنيه، وأن إنتاجيه القمح بلغت 400 وحدة وزنيه تباع الوحدة منها بسعر 50 جنيه. والمطلوب هو عمل قائمة التكاليف الزراعيه لكل محصول علي حده وللمحصولين معا موضحا بها ثمن التكلفة الزراعي، و ثمن تكلفة المحصول، و ثمن تكلفه البيع، و صافي العائد.

البيان	الشعير	القمح
تكلفة المواد الاولية والبذور والاسمده	1800	3000
أجور الحرث والعزيق والري وما قبل الحصاد	300	700
مصروفات نقل المحصول من الحقل	100	150
مصروفات النقاوة والدراس	150	300
مصروفات البيع والدعايه والتعبئه	150	250
مصروفات النقل للخارج	100	250

(( انظر صفحة 2 ))

## السؤال الثالث:

(20 درجة)

فيما يلي ميزان المراجعة بالأرصده لاحدي المنشآت في 2012/6/30م، والمطلوب هو:  
بيان رأسمال هذه المنشاه في بداية المده التجاريه وفي نهايتها، موضعا مركزها المالي وموقفها من  
الربح او الخساره ( عن طريق تصوير حسابي المتاجره والربح او الخساره وكشف الميزانيه  
العموميه )، وذلك علما بأن البضاعه الباقية في 2012/6/30م قدرت بمبلغ 35000 جنيه.

الأرصده المدينه بالآلف جنيه	البيان	الأرصده الدائنه بالآلف جنيه	البيان
260	المشتريات	400	المبيعات
170	الألات	183	دائنون
130	المباني	130	اوراق دفع
30	مدينون	20	م. خارجه
10	أجور زراعيه	17	خصم مكتسب
25	مرتبات	???	رأس المال
5	مصروفات زراعيه		
2	تأمين ضد الحريق		
13	ديون معدومه		
15	عموله وكلاء البيع		
40	أوراق قبض		
16	نقل للداخل		
7	نقل للخارج		
15	بضاعه في 2011/7/1		
25	بنك مصر		
80	الخزينه		
38	م. داخله		
12	خصم مسموح به		
7	المسحوبات والنثرات		
<u>900</u>	الاجمالي		الاجمالي

مع أطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق؛

بجته وضع الأسئلة وتقرير الإجابات

أ.د. رحب مغاوري نين

أ.د. حسن نبيه ابو السعد

د. محمد محمد عبد المنعم

الفرقة : الرابعه	الامتحان التحريري النهائي	
المجال : اليسانين	المادة: اقتصاديات الحاصلات البستانيه (ق431)	
التسعيه : اليسانين	الفصل الدراسي: (الاول)	
الزمن : ساعتان	العام الجامعي : (2014/2013)	
عدد صفحات الاسئنه : واحده	تاريخ الامتحان: 2014 / 1 / 11	قسم : الاقتصاد الزراعي.

### اجب عن جميع الاسئله التاليه:

- السؤال الأول**
- ( 22 درجه )  
 ( 5 درجات ) ( أ ) اكتب بايجاز عن الدراسه المبيديه لحدوي المشروعات ومرادئها وأهميتها الاقتصادية.  
 ( 5 درجات ) ( ب ) بين بالرسم البياني وشرح علاقه دوال التكاليف، الكليه والمتوسطه والحديه بدوال الإنتاج المناظره لها.  
 ( 6 درجات ) ( ج ) بفرض أن الداله التاليه تمثل داله التكاليف الكليه لمنشأة ما:  
 $T.C = 30 + 10K - 4K^2 + 6K^3$  والمطلوب هو اشتقاق كلا من:  
 دوال التكاليف الثابته والمتغيره ومتوسط التكاليف المتغيره والثابته والكليه والتكاليف الحديه.  
 ( د ) بفرض ان هناك عنصرين انتاجيين ( ع<sub>1</sub> ، ع<sub>2</sub> ) ويمكن استخدامهما بتوليفات مختلفه للحصول على طن واحد من فاكهة ما كما هو موضح بالجدول التالي. والمطلوب هو ايجاد التوليفه المنلى من هذين العنصرين فى الحالات التاليه:  
 ( i ) سعر الوحده من العنصر ع<sub>1</sub> = 4 جنيه، سعر الوحده من العنصر ع<sub>2</sub> = 2 جنيه.  
 ( ii ) سعر الوحده من العنصر ع<sub>1</sub> = 15 جنيه، سعر الوحده من العنصر ع<sub>2</sub> = 3 جنيه.
- |    |    |    |    |    |     |                                        |
|----|----|----|----|----|-----|----------------------------------------|
| 25 | 20 | 15 | 10 | 5  | 0   | كمية العنصر الإنتاجي (ع <sub>1</sub> ) |
| 0  | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | كمية العنصر الإنتاجي (ع <sub>2</sub> ) |

### السؤال الثاني:

- ( 20 درجه )  
 قارن ( مستخدما الرسوم البيانيه والامثله التوضيحيه ) بين كل من الموضوعات التاليه:  
 1- العائد المتزايد والعائد المتناقص.  
 2- المشه وعات المزرعيه المتنافسه والمشه وعات المزرعيه المرتبطه.  
 3- الممر التوسعي الامثل والخط الحرج.  
 4- الوسطاء بالوكاله واله سطاء النجار.  
 5- التحليل المالى والتحليل الاقتصادي لتقييم المشروعات.

### السؤال الثالث:

- ( 18 درجه )  
 ( أ ) اذا كان سعر المزرعه للبطاطس الطازجه هو جنيهان لكلو جرام، بينما تباع البطاطس المجهزه كشرائح للمستهلكين بالسوبر ماركت بسعر 6 جنيه/كلو جرام. فاذا علمت ان كل طن من البطاطس الطازجه يعطى 400 كيلو جرام فقط من البطاطس المجهزه كشرائح للمستهلكين، فاحسب كلاً من الهوامش التسويقيه النسبيه والمطلفه ونصيب كلاً من المنتج والوسطاء من سعر المستهلك.  
 ( ب ) الجدول التالي يبين البيانات الأولية لدراسة جدوى أحد المشروعات وتمنوب هو:  
 حساب كلا من: صافى القبمه الحاليه ( NPW ) ونسبه العائد للتكاليف ( B/C ratio ) لهذا المشروع، مفسرا النتائج المتحصل عليها.

(القيمه بالآلف جنيه)

السنة	التكاليف الاستثماريه	تكاليف الإنتاج والتسويق	تكاليف التشغيل	عائد الناجح الرئيسي	عائد الناجح الثانوى	معامل خصم %10
1	50000	--	--	--	--	0.909
2	25000	--	--	--	--	0.826
3	--	6600	5400	46000	14000	0.751
4	--	6600	5400	27000	18000	0.683
5	--	6600	5400	27000	18000	0.621
6	--	6600	5400	27000	18000	0.564

### لجنة وضع الاسئله وتقدير الاجابات:

د. محمود محمد عبد المنعم د. خالد صلاح الدين طه د. ابراهيم صديق على

الشرقبة : الرابعه	الامتحان التمهيدي النهائي	
مجال : الاقتصاد الزراعي	المادة : التخطيط وسياسه زراعيه	
المستوية : الاقتصاد الزراعي	المحفل الدراسي الأول	
الزمن : ساعتان	العام الجامعي ٢٠١٣ / ٢٠١٤	
عدد صفحات الأسئلة : ورشه واحده	تاريخ الامتحان : ١١ / ١٤ / ٢٠١٤	قسم : الاقتصاد الزراعي

أجب عن جميع الأسئلة التاليه:

( ١٥ درجه )

السؤال الأول:

- ( أ ) فرق بين السياسه الاقتصاديه والسياسه الزراعيه.
- ( ب ) اشرح بالتفصيل التدرج الهرمي للأهداف السياسيه للمجتمع مع ذكر بعض الآثار الجانبيه التي يمكن ان تترتب على تنفيذ بعض البرامج السياسيه.

( ١٠ درجات )

( ١٥ درجه )

السؤال الثاني:

- لا يعتبر التركيب المحصولي محصله وانعكاسا تاما للسياسات الزراعيه " اشرح تلك العبارة موضعا مايلي:
- ( ١ ) أغم محددات ذلك التركيب.
- ( ٢ ) الفرق بين معامل التخصيف الزراعي الارضي والمائي.

( ١٠ درجات )

( ٥ درجات )

( ١٥ درجه )

السؤال الثالث:

- ( أ ) اشرح ماذا يدرس علم التخطيط الاقتصادي وعلاقته بالعلوم الأخرى.
- ( ب ) بنطوي السلوك التخطيطي على ثلاثة أبعاد رئيسيه. اشرح هذه الأبعاد من خلال تعريف مختصر للتخطيط الاقتصادي موضعا الدور الذي يلعبه كل من الخبراء والسياسيون في كل هذه الأبعاد.

( ٧ درجات )

( ١٥ درجه )

السؤال الرابع:

- ( أ ) وضح التصور العام لميزان التشابك القطاعي مع شرح الأساس الرياضي لعلاقاته الاساسيه. ( ٨ درجات )
- ( ب ) يفرض أنك خبيرا في اعداد ميزان التشابك القطاعي في وزارة التخطيط. قد أعطيت البيانات الآتيه عن الاقتصاد الزراعي عام ٢٠٠٧م: (i) مصفوفة المعاملات القفيه  $A_{ij}$  لثلاثة قطاعات جزئيه داخل الاقتصاد الزراعي. (ii) متجه الناتج النهائي  $Y$  (final use). والمطلوب هو: كيف يمكنك اعداد ميزان التشابك القطاعي للاقتصاد الزراعي عام ٢٠١٢م.

$$A_{ij} = \begin{bmatrix} 0.0 & 0.2 & 0.1 \\ 0.3 & 0.0 & 0.7 \\ 0.4 & 0.5 & 0.0 \end{bmatrix}$$

$$Y = \begin{bmatrix} 1000 \\ 2000 \\ 1500 \end{bmatrix}$$

( ٧ درجات )

لجنة وضع الأسئلة:

مع تياتك بالتوفيق والنجح  
د. محمد عبد الله

<p>الفرقة : الثالثة</p> <p>المجال : الاقتصاد الزراعى</p> <p>.....</p> <p>الشعبة : ادارة أعمال</p> <p>الزمن : ساعتان .....</p> <p>عدد صفحات الأسئلة : ..صفحة</p> <p>واحدة.....</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي</p> <p>المادة : تمويل وضرائب زراعية (ق ٣٠٣)</p> <p>الفصل الدراسي (الاول)</p> <p>العام الجامعى ( ٢٠١٣ / ٢٠١٤ )</p> <p>تاريخ الامتحان ١٦ / ١ / ٢٠١٤</p>	 <p>قسم : ..الاقتصاد الزراعى..</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

السؤال الأول : ( عشرون درجة )

- اكتب مقالا مختصرا عما يلي
- ١ - أهداف الاقراض الزراعى ؛
  - ٢ - أنواع المدخرات
  - ٣ - البيانات والمعلومات والدراسات المطلوب تقديمها من طالب القرض

النكويين الرأسمالى

السؤال الثانى (عشرون درجة)

- عرف كل مما يأتى مع توضيح اجابتك بذكر القوانين ان أمكن
- ١ - مخاطر العمل الزراعى
  - ٢ - الافتراض الزراعى
  - ٣ - معدل دوران رأس المال المستثمر
  - ٤ - الدخل الصافى النقدى

السؤال الثالث : (عشرون درجة)

اكمل الجدول الاتى مع شرح مدلول كل مقياس

العائدات بالجنيه		السنة
المحصول (ب)	المحصول (أ)	
٥١٠	٣٥٠	١
٤٢٠	٤٠٠	٢
٤٨٠	٤٥٠	٣
٦٠٠	٣٥٠	٤
٤٤٠	٤٨٠	٥
		المتوسط الحسابى
		التباين
		الانحراف المعياري
		معامل الاختلاف
		اعلى حد ادنى
		معامل الارتباط $r_{a,b}$
		درجة التنوع المثلثى $S^2_{a,b}$
		الانحراف المعياري $S_{a,b}$
		معامل الاختلاف

مع تمنياتى لكم بالنجاح

لجنة وضع الأسئلة

(.....) الاسم

اسم (أ د عادل يوسف عوض.....)، الاسم

د (.....) الاسم

<p>الفرقة الثالثة : مجال الاقتصاد الزراعي والتنمية الريفية</p> <p>الزمن : ساعتان عدد الصفحات : ٥ صفحات عدد الاسئلة : خمسة</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي المادة: اقتصاد جزئي ( ق 301 ) الفصل الدراسي الأول العام الجامعي 2014/2013 تاريخ الامتحان: 2014/ 1/16</p>	 <p>قسم الاقتصاد الزراعي</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### أجب عن الأسئلة الآتية:

#### السؤال الاول : ( 10 درجات )

ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة وعلامة X أمام العبارة الخاطئة مع تصحيح العبارة إذا كانت خطأ علي أن تكون إجابتك  
في كراسة الإجابة في جدول كمالبي :

رقم العبارة	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
✓ أو X										
العبارة الصحيحة في حالة الخطأ										

1. تعتبر ندرة الموارد الاقتصادية السبب الوحيد للمشكلة الاقتصادية.
2. تعبر التنمية الاقتصادية عن الزيادة المضطردة في نصيب الفرد من الدخل القومي في الدول الصناعية المتقدمة.
3. يعتبر التغير في السعر هو العامل الوحيد الذي يؤدي إلى انتقال دالة الطلب.
4. دائما تكون الإشارة الحبرية لمرونة الطلب السعرية سالبة.
5. في حالة السلع البديلة تكون قيمة معامل مرونة الطلب التبادلية سالبة.
6. تقاس مرونة العرض لسلعة ما بفسمة التغير النسبي في السعر على التغير النسبي في الكمية المعروضة.
7. يعتبر السعر هو العامل الوحيد الذي يؤثر على دالة العرض لسلعة ما.
8. يفترض تحليل الفريد مارشال لتوازن المستهلك في ضوء نظرية المنفعة أن المنفعة غير قابلة للقياس الكمي.
9. إذا كان المستهلك علي استعداد بالتضحية بثلاث وحدات من السلعة (ب) في سبيل الحصول علي وحدة واحدة من السلعة (أ) فإن معدل الاحلال الحدي للسلعة (أ) محل السلعة (ب) يساوي 0,33
10. يتحقق توازن المنتج في الأجل القصير في ضوء سوق المنافسة الكاملة عندما تتساوى التكاليف الحدية مع سعر الوحدة المنتجة.

#### السؤال الثاني : ( 10 درجات )

أذكر المصطلح العلمي للمفاهيم الآتية علي أن تضع إجابتك في كراسة الإجابة في جدول كمالبي :

رقم العبارة	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
المصطلح العلمي										

- 1- المقياس الذي يعبر عن درجة استجابة الكمية المطلوبة من سلعة معينة للتغير في سعر سلعة بديله لها .
- 2- القانون الذي يشرح العلاقة بين الكمية المطلوبة من سلعة ما وسعرها . .
- 3- المنحنى الذي يبين التوليفات المختلفة من سلعتين يمكن احلالهما ببعض والني تعطى نفس القدر من الإشباع .
- 4- الخط الذي يبين التوليفات المختلفة من سلعتين يمكن احلالهما ببعض ويمكن للمستهلك شراؤها بقدر معين من الدخل.

5- المنحني المار بنقط توازن المستهلك عند مستويات مختلفة من الدخل المنفق على السلعة مع بقاء سعر السلعة ثابتاً كما هو عليه .

6- مقدار الزيادة في المنفعة الكلية الناشئ عن زيادة الوحدات المستهلكة من السلعة بمقدار وحدة واحدة.

7- مقدار التضحية في سلعة ما مقابل الحصول على وحدة واحدة من سلعة إحدانية لها .

8- نقطة تماس كل من منحني الناتج المتمائل وخط التكاليف المتساوي.

9- مقدار ما تضيفه الوحدة الأخيرة من الانتاج إلى الإيراد الكلي.

10- النقطة التي يتساوى عندها التكاليف الحدية مع الإيراد الحدي في الأجل القصير.

### السؤال الثالث : ( 16 درجة )

أذكر فقط :

1. عناصر المشكلة الاقتصادية
2. العوامل التي تؤثر على دالة الطلب لسلعة ما.
3. العوامل التي تؤدي إلى تمدد وانكماش الطلب نتيجة التحرك على منحني الطلب.
4. العوامل التي تؤثر على دالة العرض لسلعة ما.
5. طرق تمثيل الطلب .
6. نوعي تغير ظروف الطلب.
7. العوامل التي تؤثر على مرونة العرض.
8. شروط سوق المنافسة الكاملة.

### السؤال الرابع : ( 9 درجات )

وضح ببيانياً :

- 1 حالات مرونة الطلب السعرية. ( 5 درجات)
- 2 نقطة توازن المستهلك في ضوء نظرية المنفعة ( تحليل الفريد مارشال). ( 2 درجة)
- 3 اثر تغير الطلب على السلعة بالنقصان على سعر وكمية التوازن. ( 2 درجة)

### السؤال الخامس : ( 20 درجة )

إثبت أن :

1) شرط توازن المستهلك عند استهلاكه لسلعتين A & B هو :

$$MU_A / P_A = MU_B / P_B$$

2) مرونة الانتاج تساوي الناتج الحدي مقسوماً على الناتج المتوسط (MP/AP) .

3) شرط توازن المنتج في ظل استبعاد ظروف السوق عند استخدامه لعنصر العمل (L) ورأس المال (C) هو :

$$MP_L / P_L = MP_C / P_C$$

لجنة الممتحنين : أ.د عبد الرحمن تريبل & أ.د رجب مغاوري & أ.د مجدى الجندي