

الاسم:
الرقم:مسابقة في مادة الإقتصاد
المدة ثلاث ساعات

الخميس 4 تموز 2013

Part One: Obligatory set**Using concepts and techniques (7 points)**

1. A given country decided to adopt the principle of absolute freedom of individual initiative. (1 point)
- 1.1 Explain, using a sequence, the positive effect of this principle on the economic situation. (0.5 point)
- 1.2 Mention a negative economic consequence of this principle. (0.5 point)
2. Differentiate between a tactical and a strategic decision by referring to two different characteristics. (1 point)
3. Justify each of the following statements: (1.5 points)
- 3.1 Reducing the domestic exchange rate leads to an increase in economic growth rates.
- 3.2 Inflation contributes to a deficit in the trade balance.
- 3.3 The increase in interest rates on loans issued for investment contributes to higher unemployment rates.
4. An investor decided to build a factory for producing home furniture. After conducting a feasibility study of the project, the following data was revealed: (numbers in m.u)
- Land: 220,000 m.u. - Factory construction: 180,000 m.u.
- Feasibility study fees: 10,000 m.u. - Technical equipment: 50,000 m.u.
- The annual operational expenses were estimated to be 60,000 m.u
- The expected duration of the project is 4 years. Furthermore, a market study showed that the expected value of the revenues will be as follows:

Years	0	1	2	3	4
Revenues	-	50,000	100,000	200,000	400,000

Knowing that the annual interest rate is 10%, determine if the project is feasible. Justify your answer.

(1.5 points)

5. An enterprise specialized in the production of flour conducted an economic study regarding its costs of production (in m.u.) and obtained the following information:
 $TC = 1.6Q^2 + 240Q + 2000$ where "TC" represents the Total Cost and "Q" the quantity produced in tons.
 The relation between the market price "P" and the quantity produced "Q" is represented by:
 $P = 3.6Q + 200$
- 5.1 Calculate the average variable cost and the marginal cost at the level of production of $Q = 10$ tons. (0.5 point)
- 5.2. In case the price increases from 300 m.u to 420 m.u, calculate the price elasticity of supply. Interpret the result. (1 point)

Part Two: choose one of the following sets**First choice set: Analyzing documents (12 points)****Document No. 1:**

Farmers and workers in olive oil presses generally work with a modest level of cultural and technical awareness due to the small number of graduates from schools and technical universities working in this sector. According to the syndicate of the Lebanese workers in the Olive sector, the average age of the olive farmer is 59 years, and the average age of 63% of olive farmers surpasses 55 years today; therefore, this age group shows the desire to rely on traditional methods and reluctance towards technological change and skills improvement.

Production equipment attracts most of the international aids in a way that only limited resources remain for building human capacities. Almost none of the few specialized training sessions provided to farmers are given to the workers in the olive oil pressing sector. For that, the workers in olive presses remain in isolation from modern cooperation methods among farmers, industrialists and suppliers, despite the importance of these methods in achieving gains at the qualification level.

Source: Agriculture in Lebanon - Escwa

Document No. 2:

The agricultural sector reflects nowadays considerable diversity in terms of types of holdings (farms); the organizational needs vary between small cultivated holdings that do not exceed one hectare in surface and those of thirty hectares. Large holdings are generally competent, as they have the necessary skills and competencies to handle the responsibilities of the supply, management and marketing of production.

Small and medium-sized holdings face many difficulties and often find themselves fully dependent towards their economic environment for all stages of production. This is particularly noted for farmers who lack financial capital and who secure their inputs through dealers who buy their production.

Moreover, there are also many small holdings that can be subject to reform and that, in case of reform, constitute an important productive capacity for Lebanon. However, the current public debt does not allow this reform. Financing the required funding necessitates the existence of investments that cannot be initiated except within the framework of joint structural projects that are implemented and funded by the state and its institutional partners. Therefore, a fiscal policy, aiming at orienting the mentioned funding towards this sector, should be reinforced.

Source: Components of the Agrarian policy – Website of the Ministry of Agriculture

Document No. 3: Trade Exchange of the agricultural products

Year	Exports (thousand dollars)	Imports (thousand dollars)
2003	64,529	383,497
2004	82,493	440,850
2005	76,526	383,753

Source: Chamber of Commerce, Industry and Agriculture, Beirut- Lebanese Economy Report 2005

Referring to the above documents, answer the following questions:

1. By referring to the first paragraph of document no.1:
 - 1.1 Extract two problems faced by farmers and workers in the olive oil presses. **(1 point)**
 - 1.2 Specify a direct economic result for the two problems **(0.5 point)**
- 2-2.1 Document no.1 refers to a developmental problem that the agricultural sector is suffering from, conclude it. **(1 point)**
- 2.2 Show the effect of this problem on the agricultural sector. **(1 point)**
- 3–3.1 Extract from document no.2, the reason that prevents the State from financing the reform of the small agricultural holdings. **(0.5 point)**
- 3.2 Mention the reason that prevents the financial institutions from providing farmers with loans. **(0.5 point)**
- 3.3 Suggest a measure, within the fiscal policy, that the State might adopt to orient investors towards the agricultural sector. **(0.5 point)**
4. By referring to document no.3:
 - 4.1 Conclude the problem displayed. Justify your answer. **(1 point)**
 - 4.2 Mention the effect of this problem on the Lebanese society. **(0.5 point)**
5. Show how the small size of the agricultural holdings mentioned in document no.2 contributes in worsening the problem stated in document no.3. **(1 point)**
6. By referring to the above documents, write a text in which you specify:
 - one problem from each document
 - one appropriate measure to solve each problem
 - one result for each measure while showing the effect of the combined results on the agricultural sector **(4.5 points)**

Second set: Studying an economic subject (12 points)

Document:

(...) Towards the end of 2006, the growth rate of Lebanon decreased by 6 points and Lebanon lost thousands of jobs opportunities that moved outside the country; moreover, Lebanon lost thousands of young men and women; it can be said that losing two years of growth for a young and small economy (...) affects not only the present but also the future of Lebanon and the vitality of its economy...

Moreover, the unemployment problem, that affected the Lebanese society, influenced negatively all of its aspects.

Source: 2007 حزيران، جريدة النهار، 1 حزيران 2007

Referring to the document above and your acquired knowledge:

- Extract an economic problem and a social problem facing the Lebanese society
- Mention the effects of each of the two problems on all levels: economic, social, demographic and financial.
- Suggest an appropriate economic policy, that does not have any negative implication, and three measures to solve the two problems above
- Link between the combined measures and solving each of the two problems.

Remark: Clean and neat presentation (0.5 pt), Readable handwriting (0.25 pt), Style (0.25 pt)

المجموعة الالزامية:

العلامة	التصحيح	جزء السؤال																																																
1	الإبداع والتجديد ←↑ الإنتاجية (0.25) ←↑ القدرة التنافسية (0.25) ←↑ الطلب على الاستهلاك ←↑ الاستثمار (0.25) ←↑ الإنتاج ←↑ النمو الاقتصادي. (0.25)	1.1																																																
0.5	المضاربات المالية والعقارية والنقدية / أو مضاربات على أنواعها.	2.1																																																
1	(0.5 نقطة لكل تمييز صحيح)	2																																																
0.25 نقطة لكل إجابة صحيحة)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>العنصر</th> <th>القرار التكتيكي</th> <th>القرار الاستراتيجي</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الهدف</td> <td>مسألة / موقف حالي / آني</td> <td>مستقبلي</td> </tr> <tr> <td>الزمن</td> <td>أجل قصير</td> <td>أجل طويل</td> </tr> <tr> <td>مستوى اتخاذ القرار</td> <td>الإدارة الوسطى والإشرافية</td> <td>الإدارة العليا</td> </tr> <tr> <td>نطاق مفاعيله</td> <td>محدودة بالقسم / الإدارة</td> <td>شامل للمؤسسة ككل</td> </tr> <tr> <td>اسلوب اتخاذ القرار</td> <td>الأمر المباشر والمستتر</td> <td>الإستشارة الجماعية</td> </tr> <tr> <td>الجهات ذات العلاقة</td> <td>داخلي في معظم الأحيان</td> <td>خارجي - داخلي في معظم الأحيان</td> </tr> <tr> <td>الدقة في التنبؤ</td> <td>أكثر دقة</td> <td>أقل دقة</td> </tr> <tr> <td>مصدر ونوع المعلومات</td> <td>داخلية</td> <td>داخلية - خارجية</td> </tr> <tr> <td>مستوى ونوع المهارة المطلوبة</td> <td>فنية</td> <td>تحليلية</td> </tr> </tbody> </table>	العنصر	القرار التكتيكي	القرار الاستراتيجي	الهدف	مسألة / موقف حالي / آني	مستقبلي	الزمن	أجل قصير	أجل طويل	مستوى اتخاذ القرار	الإدارة الوسطى والإشرافية	الإدارة العليا	نطاق مفاعيله	محدودة بالقسم / الإدارة	شامل للمؤسسة ككل	اسلوب اتخاذ القرار	الأمر المباشر والمستتر	الإستشارة الجماعية	الجهات ذات العلاقة	داخلي في معظم الأحيان	خارجي - داخلي في معظم الأحيان	الدقة في التنبؤ	أكثر دقة	أقل دقة	مصدر ونوع المعلومات	داخلية	داخلية - خارجية	مستوى ونوع المهارة المطلوبة	فنية	تحليلية																			
العنصر	القرار التكتيكي	القرار الاستراتيجي																																																
الهدف	مسألة / موقف حالي / آني	مستقبلي																																																
الزمن	أجل قصير	أجل طويل																																																
مستوى اتخاذ القرار	الإدارة الوسطى والإشرافية	الإدارة العليا																																																
نطاق مفاعيله	محدودة بالقسم / الإدارة	شامل للمؤسسة ككل																																																
اسلوب اتخاذ القرار	الأمر المباشر والمستتر	الإستشارة الجماعية																																																
الجهات ذات العلاقة	داخلي في معظم الأحيان	خارجي - داخلي في معظم الأحيان																																																
الدقة في التنبؤ	أكثر دقة	أقل دقة																																																
مصدر ونوع المعلومات	داخلية	داخلية - خارجية																																																
مستوى ونوع المهارة المطلوبة	فنية	تحليلية																																																
0.5	تخفيض سعر صرف العملة الوطنية الذي يرفع بالعملة الوطنية أسعار السلع المستوردة (0.25)، فتتخفف قدرتها على منافسة السلع المنتجة محلياً وهكذا ينخفض الطلب على السلع المستوردة ويرتفع على السلع المحلية (0.25)، مما يشكل حافزاً للمنشآت الاقتصادية على زيادة استثماراتها مما يؤدي الى زيادة الإنتاج وزيادة النمو الاقتصادي.	3. 1.3																																																
0.5	التضخم المالي ← زيادة كلفة الإنتاج أو ← زيادة اسعار السلع الوطنية (0.25) ← انخفاض القدرة التنافسية للإنتاج الوطني ← و ارتفاع الطلب على السلع الاجنبية وانخفاضه على السلع المحلية (0.25) ← الاستيراد أكبر من التصدير ← عجز في الميزان التجاري.	2.3																																																
0.5	ارتفاع معدل الفائدة على القروض المعدة للاستثمار ← انخفاض الطلب على القروض المصرفية (0.25) ← انخفاض الاستثمار أو انخفاض معدل الفائدة على القروض المعدة للاستثمار ← ارتفاع كلفة الإنتاج (0.25) ← انخفاض القدرة التنافسية ← انخفاض الطلب على الاستهلاك ← انخفاض الاستثمار (0.25) ← انخفاض فرص العمل ← ارتفاع البطالة.	3.3																																																
1.5	قيمة الاستثمار = 220000 + 180000 + 10000 + 50000 = 460000 و.ن. (0.25) النفقات السنوية التشغيلية = 60.000 و.ن.	4																																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>السنوات</th> <th>صفر</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>قيمة الاستثمار</td> <td>460000 و.ن.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>النفقات</td> <td>-</td> <td>60000</td> <td>60000</td> <td>60000</td> <td>60000</td> </tr> <tr> <td>الإيرادات</td> <td>-</td> <td>50000</td> <td>100000</td> <td>200000</td> <td>400000</td> </tr> <tr> <td>الدفقات</td> <td>---</td> <td>(10000)</td> <td>40000</td> <td>140000</td> <td>340000</td> </tr> <tr> <td>معامل الرهننة</td> <td>$(1 + 0.1)^0$</td> <td>$(1 + 0.1)^1$</td> <td>$(1 + 0.1)^2$</td> <td>$(1 + 0.1)^3$</td> <td>$(1 + 0.1)^4$</td> </tr> <tr> <td></td> <td>= 1</td> <td>= 0.909</td> <td>= 0.826</td> <td>= 0.751</td> <td>= 0.683</td> </tr> <tr> <td>القيمة الحالية</td> <td>(460000)</td> <td>(9090)</td> <td>33040</td> <td>105140</td> <td>232220</td> </tr> </tbody> </table>	السنوات	صفر	1	2	3	4	قيمة الاستثمار	460000 و.ن.					النفقات	-	60000	60000	60000	60000	الإيرادات	-	50000	100000	200000	400000	الدفقات	---	(10000)	40000	140000	340000	معامل الرهننة	$(1 + 0.1)^0$	$(1 + 0.1)^1$	$(1 + 0.1)^2$	$(1 + 0.1)^3$	$(1 + 0.1)^4$		= 1	= 0.909	= 0.826	= 0.751	= 0.683	القيمة الحالية	(460000)	(9090)	33040	105140	232220	
السنوات	صفر	1	2	3	4																																													
قيمة الاستثمار	460000 و.ن.																																																	
النفقات	-	60000	60000	60000	60000																																													
الإيرادات	-	50000	100000	200000	400000																																													
الدفقات	---	(10000)	40000	140000	340000																																													
معامل الرهننة	$(1 + 0.1)^0$	$(1 + 0.1)^1$	$(1 + 0.1)^2$	$(1 + 0.1)^3$	$(1 + 0.1)^4$																																													
	= 1	= 0.909	= 0.826	= 0.751	= 0.683																																													
القيمة الحالية	(460000)	(9090)	33040	105140	232220																																													

	القيمة الحالية = 33040 + 105140 + 232220 - 9090 - 460.000 = 98690 و.ن بما أنّ القيمة الحالية للدفقات المالية المتراكمة سلبية يمكن اعتبار هذا المشروع خاسراً ولا ننصح به. (0.5 لمعامل الرهننة - 0.5 للقيمة الحالية - 0.25 للجواب - 0.25 للتبرير)	
0.5	ك م و = ك م / ن = 1,6 (10) 240 + 2 / (10) 256 = 10 / و.ن. (0.25 نقطة). ك ح = Δ ك ك : Δ ن = 0,32 = 240 + ن و.ن. (0.25 نقطة).	1.5
0.25	س 1 = 300 ← ن 1 = 27.77 طن س 2 = 420 ← ن 2 = 61.11 طن	2.5
0.75	م ن / س = Δ ن / ن : Δ س / س = 3,01 (0.5 نقطة) أكبر من واحد ← انتاج مرن (0.25 نقطة).	

المجموعة الاختيارية الأولى:

العلامة	التصحيح	جزء السؤال
1	المشكلة 1: - مستوى متواضع من الوعي التثقيفي والفني / أو قلة عدد المتخرجين من المدارس والجامعات الفنية. (0.5 نقطة) المشكلة 2: - يبلغ متوسط عمر مزارع الزيتون 59 عاماً ويفوق متوسط عمر 63 % من مزارعي الزيتون / أو الاعتماد على الاساليب القديمة ونفوراً من التغيير التكنولوجي ورفع المهارات. (0.5 نقطة)	1.1
0.5	نتيجة: ↓ الإنتاجية	2.1
1	ضعف في تنمية الموارد البشرية في القطاع الزراعي.	1.2
1	ضعف في تنمية الموارد البشرية ← انخفاض الإنتاجية (0,5) ← انخفاض مساهمة القطاع الزراعي في الناتج المحلي الاجمالي (0,25) ← انخفاض النمو في القطاع الزراعي (0,25). أو ضعف في تنمية الموارد البشرية ← انخفاض الإنتاجية (0.25) ← انخفاض القدرة التنافسية (0,25) ← انخفاض الطلب على الاستهلاك ← انخفاض الاستثمار الزراعي (0,25) ← انخفاض الانتاج الزراعي ← انخفاض النمو في القطاع الزراعي (0,25).	2.2
0,5	السبب: المديونية العامة.	1.3
0,5	درجة المخاطرة التي تنسبها لهذا القطاع مرتفعة جداً نظراً لخضوعه لتأثيرات العوامل الطبيعية أكثر من أي قطاع آخر أو عدم ثبات مردود القطاع الزراعي.	2.3
0,5	اعفاءات ضريبية / أو انخفاض معدلات الضريبة / أو حوافز ضريبية.	3.3
1	عجز في الميزان التجاري الزراعي (0,5) - التبرير: الصادرات الزراعية أصغر من الواردات الزراعية (0,25) ← 69529 أصغر من 383497 (0,25)	1.4
0,5	عدم تحقيق اكتفاء ذاتي غذائي / أو تهديد الأمن الغذائي .	2.4
1	صغر حجم الحيازات الزراعية ← ارتفاع كلفة الانتاج أو انخفاض الإنتاجية (0,25) ← انخفاض القدرة التنافسية (0,25) ← انخفاض الطلب على السلع المحلية مقابل ارتفاع الطلب على السلع الاجنبية (0,25) ← استيراد أكبر من تصدير ← عجز في الميزان التجاري الزراعي (0,25). أو صغر حجم الحيازات الزراعية ← انتاج محلي لا يلبي حاجات السوق المحلي (0,5) ← استيراد أكبر من تصدير (0,25) ← عجز في الميزان التجاري الزراعي (0,25).	5

العلامة	النتيجة (0,5) لكل نتيجة	الاجراء (0,5 لكل اجراء)	المشكلة
1	- تحسين الانتاجية	- تمويل الاعداد المهني للمزارعين - اعداد وتدريب المزارعين	مستوى متواضع من الوعي التثقيفي والفني
1	- تحسين الانتاجية - زيادة المردود الزراعي	- تشجيع الشباب على الانخراط في العمل الزراعي من خلال منحهم قروض ميسرة ولأجل طويلة	يبلغ متوسط عمر مزارع الزيتون 59 عاماً ويفوق متوسط عمر 63 % من مزارعي الزيتون
1	- انخفاض كلفة انتاج القطاع الزراعي	- منع تفتيت الملكيات الزراعية - منع فرز الأراضي الزراعية الى حيازات ذات أحجام دون الحد الأدنى - اعادة ضم الحيازات الصغيرة لتشكيل حيازات كبيرة	صغر حجم الحيازات الزراعية
1	- تحسين الانتاجية	- زيادة النفقات العامة على الاعداد والتدريب	موارد محدودة لبناء القدرات البشرية
1	- توفير السيولة للمزارعين - انخفاض كلفة الانتاج الزراعي - زيادة الاستثمار في القطاع الزراعي	- انشاء مصارف متخصصة بالاقرض الزراعي لأجل طويلة المد وبفوائد متدنية. - تخفيض معدلات الفائدة على القروض المعدة للاستثمار	قلة التمويل
1	- انخفاض المديونية العامة	- زيادة الضرائب المباشرة وغير المباشرة - انخفاض النفقات العامة	ارتفاع المديونية العامة
1	- تخفيض العجز في الميزان التجاري الزراعي	- تحديد كمية الاستيراد. - تحديد رسوم جمركية متحركة على المستوردات الزراعية لفترة مؤقتة - فرض مواصفات تعجيزية	عجز في الميزان التجاري الزراعي
كل النتائج مجتمعة ← زيادة القدرة التنافسية للانتاج الزراعي ← زيادة الطلب على المنتجات الزراعية ← زيادة الاستثمار الزراعي ← زيادة الانتاج الزراعي ← زيادة نمو القطاع الزراعي.(نقطة). (0,5) لترابط النص			

العلامة	التصحيح	جزء السؤال
3	<p>المقدمة (3 نقاط : نقطتان للمضمون ونقطة للمنهجية) ينال الطالب علامة كاملة على المنهجية عند ذكره الإشكالية والنقاط الرئيسية في الموضوع. في المضمون: تجديد المشكلتين (نقطة): حالة انكماش (أو ركود) اقتصادي (خسارة 6 نقاط في معدل النمو) وبطالة (خسارة آلاف فرص عمل) الإشكالية (نقطة): كيف يمكن للبنان أن ينهض في ظل الأزمات المتلاحقة التي يمر بها؟</p>	
1	<p>جسم الموضوع - المنهجية ينال الطالب العلامة الكاملة عن المنهجية عند : - عرض الفكرة الرئيسية في بداية الفقرة واثباتها بالحجج والبراهين - ربط الفقرات بجملته انتقالية. - مراعاة تسلسل الافكار وفق الخطوات المطروحة في المقدمة.</p>	
1	<p>جسم الموضوع - المضمون: -انعكاسات النمو . على الصعيد الاقتصادي ← إنكماش اقتصادي . على الصعيد الاجتماعي ← إنخفاض النمو يعني انخفاض في الاستثمارات وبالتالي انخفاض فرص العمل وزيادة البطالة . على الصعيد الديمغرافي ← انخفاض النمو يعني انخفاض فرص العمل مما يؤدي الى الهجرة . على الصعيد المالي ← إنخفاض النمو اي انخفاض الاستثمارات في المؤسسات وبالتالي انخفاض العائدات الضريبية اي انخفاض الإيرادات العامة. انعكاسات البطالة: . على الصعيد الاقتصادي ← هدر للراسمال البشري و احباط الاستثمارات . على الصعيد الاجتماعي ← إنخفاض المستوى المعيشي الفقر و زيادة معدل الجريمة . على الصعيد الديمغرافي ← ارتفاع سن الزواج و انخفاض معدلات الولادات إضافة الى الهجرة الى الخارج . على الصعيد المالي ← البطالة يعني لا تحنى ارباحا او دخلا لذلك هو ليس عرضة للضراب إنخفاض الإيرادات العامة السياسة الملائمة لتحقيق الأهداف المنشودة هي سياسة النهوض الاقتصادي عبر تعزيز القدرة التنافسية للعرض (0.5 نقطة) الهادفة الى تحقيق النمو الاقتصادي والتي تتضمن مجموعة من الإجراءات: - توفير سوق تنافسية ← زيادة الانتاجية.... - تثبيت الأجور - خفض معدلات الفائدة على القروض المعدة للاستثمار - خفض معدلات الضرائب وأعباء الضمان.... - محاربة التضخم لتخفيض اسعار المواد الاولية....</p>	
1		
2	<p>تخفيض كلفة الانتاج</p>	
1	<p>الربط: زيادة الانتاجية تخفيض كلفة الانتاج { زيادة القدرة التنافسية ← زيادة الطلب على الاستهلاك ← زيادة الاستثمار ← زيادة الانتاج زيادة النمو ←</p>	
2	<p>الخاتمة: (نقطتان : المنهجية 0.5 نقطة ، والمضمون 1.5 نقطة) المنهجية: الإجابة على الإشكالية. المضمون: تلخيص الأفكار الرئيسية التي وردت في صلب الموضوع والمقدمة و تجيب عن الإشكالية.</p>	
1	<p>تنظيم المسابقة (0.5 نقطة) - خط مقروء (0.25 نقطة) - صياغة الأسلوب (0.25 نقطة)</p>	

