

الاسم:  
الرقم:مسابقة في مادة الاقتصاد  
المدّة: ثلاث ساعات**Part One: Obligatory set: Using concepts and techniques (7 pts)**

1. Give an example to illustrate each one of the following types of unemployment: **(1.5 pts)**  
a. Structural unemployment    b. Cyclical (circumstantial) unemployment    c. Technological unemployment
2. Psychologist Abraham Maslow classified human needs into five basic types: Physiological Needs - Security Needs - Social Needs – Esteem Needs - Self- Actualization Needs  
Indicate which type of need was satisfied in each of the following situations: **(1.5 pts)**  
a. A contractual employee signed a long term contract  
b. The owner of a factory installed a gym room on the premises of his factory to allow his employees to mingle during their break because they usually spend most of their time working on machines  
c. A homeless lady, living in a social welfare institution, was offered the position of superintendent (concierge) in a residential building.
3. A study for the launching of a communication center revealed the following data: **(3 pts)**  
- Building cost = 5,000,000 m.u.  
- Machines needed: 20 computers at 2,000,000 m.u. the piece  
- Installation costs = 4,000,000 m.u.  
- Investment permit = 7,000,000 m.u.  
The center is expected to make annual revenues of 30.000.000 m.u.  
It is also expected to have annual costs of 20,000,000 m.u.  
The annual interest rate for the whole period of investment is 7.5% and the period of investment can be any of the following choices: 6 years, 8 years or 10 years.  
Among the three above mentioned choices, determine when the investment will start to be feasible. Justify your answer and show your calculations.
3. In each of the following cases, indicate the nature of the relationship between the products and justify your answer. **(1 pt)**  
a. Cross elasticity of the demand of goods A and B = -2.3  
b. Cross elasticity of demand of goods X and Y = 0.74

**Part two-Choose one of the following sets****First set: Analyzing texts and documents****(12 pts)****Document no.1:** Main Economic Indicators in the Lebanese Industry by size

Size	Nb of establishment.
1-4 workers	73.69%
5-9 workers	21.52%
10-19 workers	2.80%
20-34 workers	0.99%
35-49 workers	0.35%
over 50 workers	0.64%
<b>Total</b>	<b>99.99%</b>

**Document no. 2:** Main Economic Indicators in the Lebanese Industry by Economic activity

Economic Activity	Nb of establishment.
Food products & beverages	20.35%
Textiles	3.65%
Clothes and fur dyeing	10.27%
Leather & leather products	5.87%
Products of wood (except furniture)	10.20%
Printed matter & recorded media	3.55%
Chemicals products & man-made fibers	1.47%
Rubber & plastic products	1.89%
Other non-metallic mineral products	11.48%
Metal products	16.14%
Machinery & equipment	1.77%
Furniture & other manufactured goods	10.67%
Electrical machinery, communication and transport equipment	1.06%
Products of agriculture, hunting, mining and paper	1.54%
<b>Total</b>	<b>99.89%</b>

Source: Website of the Lebanese Ministry of Industry – October 2006

**Document no. 3:**

“The Lebanese industrial sector has always been open and liberal, in line with Lebanon free market economy. Private manufacturers have historically been the only players in the local market and the state has never nationalized or expropriated a firm. Additionally, the Lebanese state never owned industries and private companies did not have to compete with state entities or worry about government monopolies.

(...) Some of the problems and challenges facing the (industrial) sector include elevated operating costs such as Social Security contributions, high tariffs on raw materials, elevated rents and high energy costs. Also, unfair competition such as dumping from several countries in the region has constituted a major threat to parts of the Lebanese industry. Further, the sector has faced funding challenges due to relatively elevated interest rates, limit access to funds (...)”

Source: *Country and Market Update 2005 – Bank Audi – Audi Saradar group*

**Referring to the documents above, answer the following questions:**

1. Document no.1 describes the structure of the Lebanese industrial sector.
  - a. Determine the main characteristic of this structure. Justify your answer by one proof from the document.(1.5 pts)
  - b. Specify the economic consequence of this characteristic (1 pt)
2. Document no.2 reflects the strategy adopted by the Lebanese government in the industrial sector. Deduce this strategy and explain your answer using the data mentioned in the document (2 pts)
3. The problems and challenges facing the industrial sector are grouped in three types in document no. 3. Choose one of them and explain how it affects the structure of the sector described in document no.1 (1 pt)
4. a. Clarify the relation between the nature of the Lebanese industrial market and the prevailing “unfair competition”. (0.5 pt)  
b. Propose a measure that the government could implement to reduce unfair competition of imported goods in the local market. (1pt)
5. Referring to the three documents, discuss in a text the industrial policy that the Lebanese government could adopt to improve the situation of this sector while respecting the general orientation of the economy. Mention two measures to improve the structure of the sector and one measure to overcome each one of the problems it faces. (5 pts)

**Second set: Studying an economic subject (12 pts)**

**Document no.1:**

“While GDP in the Middle East and North Africa (MENA) region registered an annual increase of 5.5 % in 1993-2003, which is the second highest in the world, productivity, which measures how efficiently resources are used, increased by about 0.1 % annually during the same period.

(...)It is only one-tenth of world average productivity increase of a little more than 1 % per annum.

MENA is the only region where productivity has not moved in tandem with GDP. The explanation for this unusual pattern is that the GDP growth was fueled primarily by the increases in oil revenues accompanied, according to the ILO (International Labor Organization) report, by "stagnant productivity."

(...)The most significant feature is the structure of the population. MENA is characterized by its growing young population, with 37 % below the age of 15 years in 2000, and 58 % below the age of 25 years.”

Source: *Unemployment in the Middle East – Causes and Consequences – Nimrod Raphaeli – MEMORI- February 10, 2006*

**Document no.2:**

“In the current era of globalization, with the revolution of information and technology, capital and technology have become the main mobile factors of production, while labor is a less mobile factor. Therefore, within the framework of global competition, it is capital and technology that move, seeking skilled labor and efficient labor market environment. The quality of human resource thus becomes the major element determining the competitiveness of a country in terms of attracting foreign investment.”

Source: برنامج الأمم المتحدة، الأثر الاجتماعي لإعادة الهيكلة مع تركيز خاص على البطالة، آب ١٩٩٩

**Referring to the above two documents, discuss the situation of growth in MENA countries: Describe the current situation and the major existing problem, then, suggest three measures clarifying the link between these measures and the achievement of sustainable growth.**

**Remark:** Clean and neat presentation (½ pt), Readable hand writing (¼ pt), Style (¼ pt).

معايير التصحيح

المجموعة الأولى إلزامية:

١- أ. البطالة البنيوية (١/٢)

ب. البطالة الظرفية (١/٢)

ج. البطالة التكنولوجية (١/٢)

ملاحظة: - ذكر تحديد المفهوم بدل المثل غير مقبول.

- إعطاء أمثلة مناسبة

- ذكر حالة يواجهها شخص وليس حالة عامة.

٢- أ. حاجات الأمان. (١/٢)

ب. الانتماء والتعاطف. (١/٢)

ج. حاجات فسيولوجية. (١/٢)

٣- قيمة الاستثمار = ٥ ٠٠٠ ٠٠٠ + (٢٠ × ٢ ٠٠٠ ٠٠٠) + ٤ ٠٠٠ ٠٠٠ + ٧ ٠٠٠ ٠٠٠ =

٥٦ ٠٠٠ ٠٠٠ و.ن. (١/٢)

- قيمة الإيرادات = ٣٠ ٠٠٠ ٠٠٠ و.ن.

- قيمة النفقات = ٢٠ ٠٠٠ ٠٠٠ و.ن.

- قيمة الدفقات = ٣٠ ٠٠٠ ٠٠٠ - ٢٠ ٠٠٠ ٠٠٠ = ١٠ ٠٠٠ ٠٠٠ و.ن. (١/٤)

القيمة الراهنة للدفقات المالية:

$$V0 = F \frac{1 - (1+i)^{-n}}{i} - I_0 \quad (١/٤)$$

n = 6 ans

$$V0 = 10.000.000 \frac{1 - (1 + 0.075)^{-6}}{0.075} - 56.000.000 = -9061535.795 \quad \text{و.ن.} \quad (١/٢)$$

n = 8

$$V0 = 10.000.000 \frac{1 - (1 + 0.075)^{-8}}{0.075} - 56.000.000 = 2573035.548 \quad \text{و.ن.} \quad (١/٢)$$

n = 10

$$V0 = 10.000.000 \frac{1 - (1 + 0.075)^{-10}}{0.075} - 56.000.000 = 12640809.56 \quad \text{و.ن.} \quad (١/٢)$$

يختار الاستثمار لمدة ٨ سنوات. (١/٤)

الاستثمار لمدة ٦ سنوات القيمة الراهنة للدفقات المالية للمشروع لمدة ٦ سنوات سلبية أما القيمة الراهنة للدفقات

المالية للمشروع لمدة ٨ سنوات إيجابية. (١/٤)

ملاحظة: إذا الطالب لم يحتسب القيمة الراهنة لمدة عشر سنوات وأعطى الإجابة والتبرير الصحيحين يأخذ العلامة الكاملة على التمرين.

٤ - أ - السلعتان أ و ب مكملتان:

- لأن المرونة المتقاطعة (-) (١/٤) التبرير)

أو- لأن إذا ارتفع سعر سلعة (ب) انخفض الطلب على سلعة (أ) ← مرونة (-)

ب- السلعتان ج و د بديلان:

- لأن المرونة المتقاطعة (+) (1/4) التبرير

أو - لأن اذا ارتفع سعر سلعة (د) يزداد الطلب على سلعة (ج) ← مرونة (+)

### المجموعة الأولى الاختيارية:

- ١- أ. صغر حجم المنشآت الصناعية. (١)  
التبرير: من ١ الى ٤ اجراء عدد المصانع ٧٣,٦٩ % أعلى نسبة. (1/2)  
ب. ↓ القدرة التنافسية للمنشآت الصناعية. (١)  
٢- الاعتماد على الصناعات الخفيفة. (١)  
الشرح: صنع المنتجات الغذائية والمشروبات. ٢٠,٣٥ % (1/2)

بينما

- ١- صنع الآلات والمعدات غير المصنعة في مكان آخر ١,٧٧ % (1/2)  
٣- ارتفاع كلفة الانتاج ← ↓ القدرة التنافسية ← ↓ الاستثمار ← صغر حجم المنشآت.  
أو- مضاربات غير عادلة (اغراق السوق) من قبل سلع مستوردة ← ↓ الطلب على الانتاج المحلي ← ↓ الاستثمار ← صغر حجم المنشآت.  
أو- فوائد عالية ← ↓ الاستثمار ← صغر حجم المنشآت.  
اختيار المشكلة 1/4 ، الاستثمار 1/2 ، صغر حجم المنشآت 1/4  
٤- أ. يعتمد سوق حرّة مما يعني أن هناك:  
عدم تدخل الدولة بالشأن الاقتصادي لردع هذه المضاربات غير العادلة. (1/2)  
ب. اجراء: اي اجراء من اجراءات السياسة الحمائية يعتبر مقبول شرطاً ان يذكر لفترة قصيرة  
1/2 علامة على ذكر الاجراء و 1/2 علامة على ذكر لفترة قصيرة.  
-٥

مشكلة بنيوية	اجراء
- صغر حجم المنشآت	• دمج المنشآت عبر الحوافز الضريبية والمالية • او قروض ميسرة
- الصناعات الخفيفة	• تطوير البحث والإرشاد والتعليم المهني لتوجيه نحو الصناعات الثقيلة. مع المحافظة على تطوير الصناعات الخفيفة • أو إنشاء مركز توثيق او بنك للمعطيات. • أو تحسين البنى التحتية الضرورية لإنشاء الصناعات الثقيلة.
المشكلة	اجراء
- اكلاف التشغيل المرتفعة	• ↓ الاشتراكات الضمان الاجتماعي • أو ↓ الضرائب على المواد الاولية
- المضاربات غير العادلة	• الرسوم الجمركية لفترة قصيرة على السلع المستوردة.
- تحديات التمويل	• انشاء بنك للتسليف الصناعي. • أو ↓ معدلات الفائدة على القروض المعدة للاستثمار.

لكل مشكلة: 1/4 لذكر المشكلة - 1/2 لذكر الاجراء - 1/4 للربط

### المجموعة الثانية الاختيارية: معالجة موضوع اقتصادي

المقدمة: (٣ علامات: للمضمون علامتان، للمنهجية علامة واحدة)

أولاً: (ينال الطالب العلامة الكاملة على المنهجية عند ذكره الإشكالية والنقاط الأساسية التي يعالجها في المضمون).

المضمون: ذكر النقاط الأساسية: (علامة واحدة)

- يتضمن تحديد معنى النمو الاقتصادي.

- تحديد العوامل الأساسية لتحقيق النمو الاقتصادي المطرد.

- تحديد المشكلة الأساسية وهي "ركود الإنتاجية" مقابل تزايد سنوي في نمو الناتج القومي يعود الى زيادة عائدات النفط.

\* ينال الطالب (١/٤) لكل معلومة.

الإشكالية: (علامة واحدة)

١- مثال على الإشكالية:

كيف يمكن ان توفق دول "الشرق الأوسط وشمال أفريقيا" بين النمو الاقتصادي المحقق وبين تنمية الموارد البشرية كي تخرج من دائرة "الركود في الإنتاجية".

٢- مثال آخر:

الى أي مدى يمكن ان يوظف النمو الاقتصادي في مجال تنمية الموارد البشرية لتحقيق زيادة الإنتاجية.

جسم الموضوع: (٧ علامات): المنهجية (علامتان)، المضمون (٥ علامات)

المنهجية: (علامتان)

ينال الطالب العلامة الكاملة على المنهجية عند:

- عرض الفكرة الرئيسية في بداية الفقرة وإثباتها بالأدلة والبراهين المناسبة.

- ربط الفقرات بجملة انتقالية.

- مراعاة تسلسل الأفكار وفق الخطوات المطروحة في المقدمة.

المضمون: (٥ علامات)

١- وصف الوضع الحالي لبلدان الشرق الأوسط وشمال إفريقيا:

- زيادة سنوية للنمو نسبتها ٥,٥ ٪ في الفترة: ١٩٩٣ ← ٢٠٠٣ ويعود الى عائدات النفط. (١/٤)

- زيادة الإنتاجية بنسبة ٠,١ ٪ تقريباً في الفترة نفسها، وتشكل عشر المعدل العالمي لزيادة الإنتاجية وعدم

توافق معدل زيادة الإنتاجية مع معدل نمو الناتج القومي. (١/٤)

- ركود في الإنتاجية. (١/٤)

- هيكلية سكانية تتميز بزيادة في نسبة الشباب. (١/٤)

٢- الإجراءات:

١. ↘ النفقات الحكومية المخصصة للإعداد والتدريب المهني الفني العالي. (١)

٢. ↘ النفقات على البحث العلمي والتطوير التكنولوجي. (١)

٣. منح القروض الميسرة لتمويل استثمارات التحديث والتجديد في الآلات والمعدات. (١)

- يذكر الطالب نتيجة للإجراءات المقترحة

- أو

↘ إنتاجية رأس المال التقني

- أو

↘ التكلفة

- أو

(١/٢)

- تعزيز القدرة التنافسية

- يربط الطالب بين الإجراءات الثلاث وبين تحقيق النمو المستدام. (١/٢)

الخاتمة: (علامتان)

- المنهجية: الإجابة على الإشكالية (١/٢)

- المضمون: الإجابة على الإشكالية

- تلخيص الأفكار التي وردت في جسم الموضوع والمقدمة. (علامة ونصف)