

مجلس الخدمة المدنية

إدارة الموظفين

اللجنة الفاحصة

مباراة لوظيفة مراقب ضرائب رئيسي - مراقب تحقق - رئيس محاسبة

في ملاك مديرية المالية العامة في وزارة المالية

المدة : ساعتان

مسابقة في العلاقات الاقتصادية الدولية

أجب على ما يلي :

- ١ ( يعتبر آدم سميث أن التجارة الدولية هي امتداد للتجارات الداخلية ، وكلاهما يقوم على تبادل فائض الإنتاج .  
حدّد أهم إمكانات تحرك عناصر الإنتاج ومتكلّمًا عنها بإيجاز .
- ٢ ( عرّف ميزان المدفوعات مبيّنًا هيكلته ، عارضاً للمكونين الأولين منه .
- ٣ ( حدّد أهم أسباب أزمة السيولة للنظام النقدي في الدول النامية ، وتكلّم عنها بالتفصيل .
- ٤ ( تناول بالتفصيل أهم أهداف صندوق النقد الدولي ( IMF – FMI ) .
- ٥ ( ما هي أهم وظائف منظمة التجارة العالمية ( WTO – OMC ) ومدى انعكاسها على الاقتصاد الدولي ؟

بيروت ، في ١٦/٢/٢٠٠٨

اللجنة الفاحصة

مجلس الخدمة المدنية

إدارة الموظفين

اللجنة الفاحصة

مباراة لوظيفة مراقب ضرائب رئيسي - مراقب تحقق - رئيس محاسبة

في ملاك مديرية المالية العامة في وزارة المالية

المدة : ساعتان

مسابقة في موضوع عام بإحدى اللغتين الفرنسية أو الإنكليزية

'l'homme moderne est devenu peu productif, parce qu'il a perdu l'art de se reposer.  
Commentez.

Modern people have become less productive because they have lost the art of taking  
a rest .

Comment.

بيروت ، في ١٦/٢/٢٠٠٨

اللجنة الفاحصة

مباراة لوظيفة مراقب ضرائب رئيسي - مراقب تحقق - رئيس محاسبة

في ملاك مديرية المالية العامة في وزارة المالية

مسابقة في قوانين الضرائب ( ضريبة الدخل - ضريبة الأملاك المبنية - أصول تحصيل الضرائب المباشرة والرسوم المماثلة لها -

الضريبة على القيمة المضافة - رسم الانتقال )  
المدة : ساعتان

أجب على الأسئلة التالية :

١ - حدّد حالات الاستثناء من الضريبة على الرواتب والأجور .

٢ - تكلم على الأحكام المتعلقة بالضريبة على غير المقيمين في كل من ضريبة الدخل والضريبة على القيمة المضافة .

٣ - تكلم على الضريبة على توزيعات شركات الأموال اللبنانية وشركات الأموال الأجنبية العاملة في لبنان بالنسبة لما يلي :

- معدل الضريبة وحالات تخفيضه .

- الاستثناءات من الخضوع لهذه الضريبة .

- مهل توجب ودفع الضريبة .

٤ - تكلم على الأحكام المتعلقة بالاعتراضات أمام الإدارة الضريبية ولجان الاعتراضات ، وذلك في كل من ضريبة الدخل والضريبة على

القيمة المضافة .

٥ - تكلم على التكافل والتضامن بين المكلفين بضريبة الأملاك المبنية .

٦ - متى يستحق رسم الانتقال على الأموال المنقولة وغير المنقولة ؟ وما هي الديون الواجب على الدوائر المالية عدم الأخذ بها عند احتساب

ما يخرج من التركة ؟

٧ - كيف تنتقل على اسم الدولة ملكية عقار أحد المكلفين الممتنعين عن تأدية الضريبة ؟ وهل يحق لصاحب العقار استرداده ؟ وما هي

شروط ذلك ؟

بيروت ، في ١٦/٢/٢٠٠٨

اللجنة الفاحصة

مباراة لوظيفة مراقب ضرائب رئيسي – مراقب تحقق – رئيس محاسبة  
في ملاك مديرية المالية العامة في وزارة المالية.

المدة: ساعتان

مسابقة في الاحصاء الرياضي ونظرية العينات

### Problème I

On se propose d'étudier par sondage le chiffre d'affaire  $X$  (en 1000 USD) d'une population de 10000 entreprises.

On suppose disposer, sur la population, des renseignements suivants :

Strate $j$	1	2	3	Ensemble
Nombre d'entreprises ( $N_j$ )	6000	3000	1000	10000
Chiffre d'affaires moyen ( $m_j$ )	1000	2000	5000	
Ecart-type du chiffre d'affaires à l'intérieur de la strate $j$ ( $\sigma_j$ )	200	400	1000	

1)- Vérifier que le chiffre d'affaires moyen ( $m$ ) dans l'ensemble de la population est égal à 1700000 USD.

2)- Vérifier que l'écart-type du chiffre d'affaires ( $\sigma$ ) dans l'ensemble de la population est égal à 1257776 USD.

3)- Déterminer la taille minimale d'un échantillon aléatoire élémentaire non exhaustif permettant d'estimer le chiffre d'affaires moyen dans l'ensemble ( $m$ ) à 2% près (erreur relative = 2%) avec une confiance de 95%.

4)- Déterminer la taille minimale d'un échantillon stratifié proportionnel (avec remise) permettant d'estimer le chiffre d'affaires moyen dans l'ensemble ( $m$ ) à 2% près (erreur relative = 2%) avec une confiance de 95%. Comparer cette taille avec celle obtenue en question 3) et commenter.

5)- Calculer l'allocation optimale au sens de Neyman d'un échantillon stratifié (avec remise) de taille globale  $n = 1000$  entreprises.

---

T.P.S.V

## Problème II

On se propose de comparer le revenu mensuel des ménages dans deux régions différentes ( $R_1$ ) et ( $R_2$ ). A cet effet, on définit  $X$  = Revenu mensuel de ménage par membre mesuré en 1000 L.L.

Sur un échantillon aléatoire représentatif et non exhaustif de 200 ménages de la région  $R_1$ , on observe une moyenne  $\bar{X}_1 = 250$  et une variance  $S_1^2 = 10000$ .

Sur un échantillon aléatoire représentatif et non exhaustif de 300 ménages de la région  $R_2$ , on observe une moyenne  $\bar{X}_2 = 325$  et une variance  $S_2^2 = 15625$ .

- 1) - Construire l'intervalle de confiance de la moyenne de  $X$  ( $m_1$ ) dans la région  $R_1$  à 95% de confiance.
- 2) - Construire l'intervalle de confiance de la moyenne de  $X$  ( $m_2$ ) dans la région  $R_2$  à 95% de confiance.
- 3) - Construire l'intervalle de confiance de la différence des deux moyennes de  $X$  ( $m_1 - m_2$ ) dans les régions  $R_1$  et  $R_2$  à 95% de confiance.
- 4) - Comparer  $X$  dans les deux régions.
- 5) - Le résultat de 4) changerait-il si on avait mesuré  $X$  en USD (\$) au lieu de 1000 L.L.? Justifier votre réponse.

## Problème III

Soient  $X_1, X_2, \dots, X_n$   $n$  v.a.r. indépendantes et de même loi normale de paramètres  $m$  et  $\sigma$ .

- 1) Quelle est la fonction de vraisemblance relative à ces  $n$  variables.
- 2) Trouver l'estimateur  $\hat{\sigma}^2$  du maximum de vraisemblance de  $\sigma^2$ ,  $m$  étant supposé connu, montrer que  $\hat{\sigma}^2$  est un estimateur sans biais de  $\sigma^2$ .

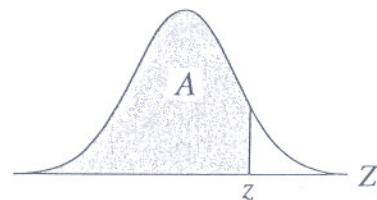
### Table de Gauss

z	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09
0,0	0,5000	0,5040	0,5080	0,5120	0,5160	0,5199	0,5239	0,5279	0,5319	0,5359
0,1	0,5398	0,5438	0,5478	0,5517	0,5557	0,5596	0,5636	0,5675	0,5714	0,5753
0,2	0,5793	0,5832	0,5871	0,5910	0,5948	0,5987	0,6026	0,6064	0,6103	0,6141
0,3	0,6179	0,6217	0,6255	0,6293	0,6331	0,6368	0,6406	0,6443	0,6480	0,6517
0,4	0,6554	0,6591	0,6628	0,6664	0,6700	0,6736	0,6772	0,6808	0,6844	0,6879
0,5	0,6915	0,6950	0,6985	0,7019	0,7054	0,7088	0,7123	0,7157	0,7190	0,7224
0,6	0,7257	0,7291	0,7324	0,7357	0,7389	0,7422	0,7454	0,7486	0,7517	0,7549
0,7	0,7580	0,7611	0,7642	0,7673	0,7704	0,7734	0,7764	0,7794	0,7823	0,7852
0,8	0,7881	0,7910	0,7939	0,7967	0,7995	0,8023	0,8051	0,8078	0,8106	0,8133
0,9	0,8159	0,8186	0,8212	0,8238	0,8264	0,8289	0,8315	0,8340	0,8365	0,8389
1,0	0,8413	0,8438	0,8461	0,8485	0,8508	0,8531	0,8554	0,8577	0,8599	0,8621
1,1	0,8643	0,8665	0,8686	0,8708	0,8729	0,8749	0,8770	0,8790	0,8810	0,8830
1,2	0,8849	0,8869	0,8888	0,8907	0,8925	0,8944	0,8962	0,8980	0,8997	0,9015
1,3	0,9032	0,9049	0,9066	0,9082	0,9099	0,9115	0,9131	0,9147	0,9162	0,9177
1,4	0,9192	0,9207	0,9222	0,9236	0,9251	0,9265	0,9279	0,9292	0,9306	0,9319
1,5	0,9332	0,9345	0,9357	0,9370	0,9382	0,9394	0,9406	0,9418	0,9429	0,9441
1,6	0,9452	0,9463	0,9474	0,9484	0,9495	0,9505	0,9515	0,9525	0,9535	0,9545
1,7	0,9554	0,9564	0,9573	0,9582	0,9591	0,9599	0,9608	0,9616	0,9625	0,9633
1,8	0,9641	0,9649	0,9656	0,9664	0,9671	0,9678	0,9686	0,9693	0,9699	0,9706
1,9	0,9713	0,9719	0,9726	0,9732	0,9738	0,9744	0,9750	0,9756	0,9761	0,9767
2,0	0,9772	0,9778	0,9783	0,9788	0,9793	0,9798	0,9803	0,9808	0,9812	0,9817
2,1	0,9821	0,9826	0,9830	0,9834	0,9838	0,9842	0,9846	0,9850	0,9854	0,9857
2,2	0,9861	0,9864	0,9868	0,9871	0,9875	0,9878	0,9881	0,9884	0,9887	0,9890
2,3	0,9893	0,9896	0,9898	0,9901	0,9904	0,9906	0,9909	0,9911	0,9913	0,9916
2,4	0,9918	0,9920	0,9922	0,9925	0,9927	0,9929	0,9931	0,9932	0,9934	0,9936
2,5	0,9938	0,9940	0,9941	0,9943	0,9945	0,9946	0,9948	0,9949	0,9951	0,9952
2,6	0,9953	0,9955	0,9956	0,9957	0,9959	0,9960	0,9961	0,9962	0,9963	0,9964
2,7	0,9965	0,9966	0,9967	0,9968	0,9969	0,9970	0,9971	0,9972	0,9973	0,9974
2,8	0,9974	0,9975	0,9976	0,9977	0,9977	0,9978	0,9979	0,9979	0,9980	0,9981
2,9	0,9981	0,9982	0,9982	0,9983	0,9984	0,9984	0,9985	0,9985	0,9986	0,9986
3,0	0,9987	0,9987	0,9987	0,9988	0,9988	0,9989	0,9989	0,9989	0,9990	0,9990

La table de Gauss donne les probabilités  $\Phi(z)$  pour des valeurs positives de  $z$  telles que :

$$P\{Z \leq z\} = \Phi(z) = A$$

Note :  $\Phi(-z) = 1 - \Phi(z)$



مباراة لوظيفة مراقب ضرائب رئيسي - مراقب تحقق - رئيس محاسبة  
في ملاك مديرية المالية العامة في وزارة المالية

المدة : ساعتان

مسابقة في التحليل الاقتصادي الكلي

أجب عن الأسئلة التالية :

السؤال الأول :

ماذا يعني لك فجوة اقتصادية وأخرى انكماشية في الاقتصاد القومي ؟

السؤال الثاني :

عدّد أهم أهداف السياسة الاقتصادية الكلية متكلّمًا عنها بإيجاز .

السؤال الثالث :

يعرض الجدول المبين أدناه الدخل المتاح RD ومستوى الاستهلاك للأسر في بلد معين :

السنة	T	T + 1
دخل متاح	5000	6000
استهلاك نهائي	3000	3900

١ - عرّف الأهلوية الوسطية PMC والأهلوية الحدية للاستهلاك Pmc

٢ - احتسب الأهلوية الوسطية والأهلوية الحدية للاستهلاك .

٣ - احتسب الأهلوية الوسطية والأهلوية الحدية للإدخار .

٤ - لتحريك عملية الاقتصاد تنفق الحكومة 100 على إحدى الاستثمارات .

احتسب العامل المضاعف على الدخل الناتج عن هذا الاستثمار .

### السؤال الرابع :

يعرض الجدول التالي الناتج المحلي الإجمالي بملايين الليرات والمؤشر بالنسبة للسنة السابقة

القيمة بالأسعار الجارية للعام 2000	مؤشر الحجم للعام 2001	القيمة في العام 2001 بأسعار العام 2000	مؤشر أسعار الناتج المحلي الإجمالي للعام 2001	القيمة في العام 2001 بالأسعار الجارية
6746923	101.2	6828294	102.3	6987221

١ - احتسب النمو بالقيمة للناتج المحلي الإجمالي ومؤشره في العام 2001 مقارنة بالعام الأساسي 2000 ( العام 2000 = 100 ).

٢ - كيف تم احتساب مؤشر الحجم للناتج المحلي الإجمالي في العام 2001 ؟

٣ - كيف تم احتساب مؤشر الأسعار للناتج المحلي الإجمالي للعام 2001 ؟

### السؤال الخامس :

افترض اقتصاد أحد البلدان دون تدخل الدولة وبدون تبادل خارجي ، علماً أن الأهلية الحدية للاستهلاك  $P_{mc} = 0.8$  ، والاستهلاك المستقل الضروري = 200 .

١ - ارسم بياناً دالة الاستهلاك ودالة الإدخار .

٢ - افترض أن نفقات الاستثمار غير المتعلقة بالدخل :  $I = 100$  ارسم على نفس البيان دالة الطلب الإجمالي ودالة الاستثمار وحدد بياناً واحتسابياً مستوى التوازن للدخل .

٣ - ما هو مستوى الاستهلاك ومستوى الادخار عند نقطة التوازن ؟

٤ - حدد بيانياً واحتسابياً عتبة الادخار .

٥ - احتسب العامل المضاعف وكم يجب أن تكون زيادة الاستثمار لكي نحصل على دخل  $Y = 1600$  ؟

بيروت ، في 26/1/2008

اللجنة الفاحصة



تعريب المصطلحات

Growth period	Période de croissance	فجوة اقتصادية
Recession period	Période de récession	فجوة انكماشية
National economy	Economie nationale	الاقتصاد القومي
Macroeconomic politic	Politique macroéconomique	السياسة الاقتصادية الكلية
Available income	Revenu disponible	الدخل المتاح
Marginal propensity of consumption	Propension marginales de consommation	الأهلية الحدية للاستهلاك
Average propensity of saving	Propension moyenne d'épargne	الأهلية الوسطية للادخار
Multiplier effect	Effet multiplicateur	العامل المضاعف
Gross domestic product, GDP	Produit intérieur brut. PIB	الناتج المحلي الإجمالي
Price index	Indice des prix	مؤشر الأسعار
Volume index	Indice de volume	مؤشر الحجم
Growth in value	Croissance en valeur	النمو بالقيمة
Draw graphically	Représenter graphiquement	ارسم بيانياً
Consumption function	Fonction de consommation	دالة الاستهلاك
Global demand function	Fonction de demande globale	دالة الطلب الإجمالي
Equilibrium point	Point d'équilibre	نقطة التوازن
Saving ceiling	Seuil d'épargne	عتبة الادخار

مباراة لوظيفة مراقب ضرائب

رئيسي - مراقب تحقق - رئيس محاسبة في ملاك  
مديرية المالية العامة في وزارة المالية .

الوقت : ساعتان

مسابقة في التحليل المالي.

المسألة الاولى :

البك الميزانية الوظيفية كما أعدها قسم المحاسبة في احدى الشركات بتاريخ ٢٠١٢/٣/١ :

الموجودات الثابتة	الرسميل الخاصة	٧٥ ٠٠٠ ٠٠٠
اصول متداولة للاستثمار	الديون المالية الطويلة الاجل	٤٠ ٠٠٠ ٠٠٠
اصول متداولة خارج الاستثمار	ديون قصيرة الاجل للاستثمار	٥ ٠٠٠ ٠٠٠
نقدية الاصول	ديون قصيرة الاجل خارج الاستثمار	٥ ٠٠٠ ٠٠٠
	نقدية الخصوم	١٢٥ ٠٠٠ ٠٠٠
		١٢٥ ٠٠٠ ٠٠٠

فاذا علمت انه لدى اعداد هذه الميزانية :

- تمت معالجة الاعباء الموزعة على عدة دورات مالية وقيمتها /٥٠٠٠٠٠٠٠ ل.ل. كأصول وهمية (كان المحاسب يعد ميزانية مالية) .
- لم تؤخذ بعين الاعتبار قيمة الاوراق المالية المحسومة وغير المستحقة والبالغة /٢٥٥٠٠٠٠٠ ل.ل.
- تضمنت الاصول المتداولة للاستثمار سلفة لرئيس مجلس ادارة الشركة بقيمة /١٠٠٠٠٠٠٠٠ ل.ل. (معدة تسديد السلفة ستة اشهر) .
- تضمنت نقدية الاصول اجمالي قيمة سندات التوظيف البالغة /٣٠٠٠٠٠٠٠٠ ل.ل. مع العلم ان /١٠٠٠٠٠٠٠٠ ل.ل. منها فقط قابلة للحسم بسهولة.
- اجرت الشركة عقد إيجار تمويلي منذ اربع سنوات على احدى الآلات ضمن الشروط التالية :
  - قيمة الآلة ١٥٠٠٠٠٠٠٠ ل.ل.
  - مدة العقد ست سنوات
- الاستهلاك على طريقة القسط الثابت على مدة العقد .
- ادرجت معطيات هذا العقد خارج الميزانية ولم تتم معالجتها لدى اعداد الميزانية الوظيفية .

- تضمنت الديون المالية الطويلة الاجل :

- ٢ ٥٠٠ ٠٠٠ ل.ل تستحق في ( ن + ١ )
- ١ ٥٠٠ ٠٠٠ ل.ل فوائد جارية على القروض
- ١ ٠٠٠ ٠٠٠ ل.ل تسهيلات مصرفية

- تضمنت الديون القصيرة الاجل للاستثمار ضرائب متوجبة على الارباح بقيمة / ١ ٥٠٠ ٠٠٠ ل.ل .

**المطلوب:** ١- اعداد الميزانية الوظيفية وفقا للاصول بتاريخ ١٢/٣١/ن .

٢- احتساب : - رأس المال العامل الاجمالي

- الحاجة الى رأس المال العامل الاجمالي
- الحاجة الى رأس المال العامل للاستثمار
- الحاجة الى رأس المال العامل خارج الاستثمار
- النقدية الصافية

### المسألة الثانية:

اليك الميزانية المحاسبية لاحدى الشركات المساهمة بتاريخ ١٢/٣١/ن :

مصاريف التأسيس	٢ ٥٠٠ ٠٠٠	رأس المال	١٢٠ ٠٠٠ ٠٠٠
الابنية	٢٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠	احتياطي قانوني	٣٩ ٥٠٠ ٠٠٠
آلات ومعدات	٦٠ ٠٠٠ ٠٠٠	احتياطيات اخرى	٤ ٠٠٠ ٠٠٠
مفروشات مكتبية	٢٠ ٠٠٠ ٠٠٠	النتيجة - ارباح -	١١٠ ٠٠٠ ٠٠٠
سندات مشاركة	٥ ٠٠٠ ٠٠٠	نتائج سابقة مدورة - مدينة - عن السنوات ن-١ / ن-٢	( ١٠ ٠٠٠ ٠٠٠ )
المخزون وقيد الصنع	٣٠ ٠٠٠ ٠٠٠	مؤونات لمواجهة اخطار واعباء	٧ ٠٠٠ ٠٠٠
سلفات مدفوعة للموردين	١ ٥٠٠ ٠٠٠	ديون مالية طويلة الاجل	٥٠ ٠٠٠ ٠٠٠
الزبائن	٤٥ ٠٠٠ ٠٠٠	موردو الاستثمار	٥٠ ٠٠٠ ٠٠٠
اوراق قبض	٢٠ ٠٠٠ ٠٠٠	اوراق دفع	١٥ ٠٠٠ ٠٠٠
النقدية	١ ٥٠٠ ٠٠٠		
	٣٨٥ ٥٠٠ ٠٠٠		٣٨٥ ٥٠٠ ٠٠٠

فاذا علمت انه :

- ١- تم تقدير الابنية بزيادة ١٠% على قيمتها الصافية في الميزانية .
- ٢- قدرت الآلات والمعدات بقيمة / ٧٥ ٠٠٠ ٠٠٠ ل.ل .
- ٣- تضمنت سندات المشاركة سندات بقيمة / ٢ ٠٠٠ ٠٠٠ ل.ل مشتراة بقصد المضاربة .

٤- يتألف حساب المخزون وقيد الصنع من :

مواد أولية	٢٠٠٠٠٠٠٠٠
منتجات تامة الصنع	٨٠٠٠٠٠٠٠
منتجات قيد الصنع	٢٠٠٠٠٠٠٠٠

علما ان ضرورات العمل تقضي بتكوين مخزون أمان بمعدل ٢٠ % .

٥- تتضمن اوراق القبض / ٥٠٠٠٠٠٠٠ / ل.ل تستحق في الاسبوع الاول من السنة القادمة .

٦- تتضمن المؤونات لمواجهة اخطار واعباء ما يلي :

/ ٢٠٠٠٠٠٠٠ ل.ل تتعلق بنزاع مع احد الموردين، يتوقع ان يصدر الحكم في هذا النزاع السنة القادمة وسوف تسدد الشركة مبلغ / ١٥٠٠٠٠٠٠ / ل.ل فقط .

/ ٥٠٠٠٠٠٠٠ ل.ل مؤونات لمواجهة تعويضات نهاية الخدمة ( سوف يدفع منها / ٢٠٠٠٠٠٠٠ ل.ل خلال السنة القادمة ) .

٧- قررت الجمعية العمومية توزيع ارباح العام (ن) وفقا لما يلي :

- اقتطاع الضريبة على الارباح بمعدل ١٥ % .
  - اقتطاع الاحتياطي القانوني وفقا للقوانين النافذة .
  - اقتطاع مبلغ / ٤٥٠٠٠٠٠٠ / ل.ل كاحتياطيات أخرى .
  - توزيع الباقي كأنصبة ارباح بعد تدوير / ٥٠٠٠٠٠٠٠ / ل.ل للسنة القادمة .
- المطلوب: اعداد الميزانية المالية بتاريخ ١/٢/٣١ ن .

#### المسألة الثالثة:

البيك المعطيات التالية وهي مستخرجة من ميزانية احدى الشركات بتاريخ ١/٢/٣١ ن:

ل.ل	
٣٠٠٠٠٠٠٠٠	مخزون البضاعة
٤٢٥٠٠٠٠٠	الزبائن
١٧٥٠٠٠٠٠	اوراق قبض
٦٠٠٠٠٠٠٠	الموردون
٢٠٠٠٠٠٠٠٠	اوراق دفع

واليك المعطيات التالية وهي مستخرجة من حساب النتيجة في ١٢/٣١/ن :

ل.ل	
٢٥ ٠٠٠ ٠٠٠	مشتريات البضاعة H.T قبل الضريبة
٦٠ ٠٠٠ ٠٠٠	مبيعات البضاعة H.T قبل الضريبة
٥ ٠٠٠ ٠٠٠	قيمة التغيير في مخزون البضاعة - مدين -

**المطلوب:** احتساب النسب التالية :

- مهلة دوران المخزون

- مهل تسديد ديون الموردين

- مهل قبض ذمم الزبائن

علما ان الشركة خاضعة للضريبة على القيمة المضافة بمعدل ١٠% على جميع المبيعات والمشتريات .

**المسألة الرابعة :**

اليك المعطيات التالية وهي مستخرجة من حساب النتيجة في ١٢/٣١/ن :

ل.ل	
١٥٠ ٠٠٠ ٠٠٠	مشتريات البضاعة
٢٥ ٠٠٠ ٠٠٠	قيمة التغيير في مخزون البضاعة - رصيد مدين -
٢٥٠ ٠٠٠ ٠٠٠	مشتريات المواد الاولية والاستهلاكية
١٥ ٠٠٠ ٠٠٠	قيمة التغيير في مخزون المواد الاولية والاستهلاكية - رصيد دائن -
١٥٠ ٠٠٠ ٠٠٠	ايعاء خارجية
٧٥ ٠٠٠ ٠٠٠	ايعاء المستخدمين
٢٠ ٠٠٠ ٠٠٠	ضرائب ورسوم وايعاء مماثلة
٦٠ ٠٠٠ ٠٠٠	مخصصات المؤونات والاستهلاكات للاستثمار
٢٠ ٠٠٠ ٠٠٠	ايعاء ادارية اخرى
١٠ ٠٠٠ ٠٠٠	ايعاء مالية ( من ضمنها مخصصات استهلاكات ومؤونات مالية بقيمة ٣ ٠٠٠ ٠٠٠ ل.ل )
٧ ٠٠٠ ٠٠٠	ايعاء خارج الاستثمار ( من ضمنها مخصصات استهلاكات ومؤونات خارج الاستثمار بقيمة ٣ ٠٠٠ ٠٠٠ ل.ل والقيمة الدفترية الصافية للاصول الثابتة المتفرغ عنها ٢ ٠٠٠ ٠٠٠ ل.ل )
٣ ٠٠٠ ٠٠٠	الضرائب على الارباح
٢٨٠ ٠٠٠ ٠٠٠	مبيعات البضاعة

ل.ل	
٤٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠	مبيعات منتجات تامة
٥٠ ٠٠٠ ٠٠٠	الانتاج المخزون - رصيد دائن -
٣٠ ٠٠٠ ٠٠٠	منتجات لها طابع الاصول الثابتة
١٠ ٠٠٠ ٠٠٠	اعانات ومنح للاستثمار
٥٠ ٠٠٠ ٠٠٠	استردادات من مؤونات للاستثمار
١٥ ٠٠٠ ٠٠٠	ايرادات مالية (من ضمنها استردادات مؤونات مالية بقيمة ٤ ٠٠٠ ٠٠٠ ل.ل)
١٠ ٠٠٠ ٠٠٠	ايرادات خارج الاستثمار (من ضمنها استردادات من مؤونات خارج الاستثمار ٤ ٠٠٠ ٠٠٠ ل.ل وايرادات التفرغ عن الاصول الثابتة ٢ ٥٠٠ ٠٠٠ ل.ل)

واليك المعطيات التالية وهي مستخرجة من الميزانية في ١٢/٣١/ن و ١٢/٣١/ن - ١ :

١٢/٣١/ن - ١	١٢/٣١/ن	
١٨ ٠٠٠ ٠٠٠	١٥ ٠٠٠ ٠٠٠	الزبائن والذمم المدينة للاستثمار
٢٠ ٠٠٠ ٠٠٠	٢٥ ٠٠٠ ٠٠٠	الموردون والذمم الدائنة للاستثمار
٥ ٠٠٠ ٠٠٠	٧ ٠٠٠ ٠٠٠	اعباء محتسبة مسبقا
٣ ٠٠٠ ٠٠٠	٤ ٠٠٠ ٠٠٠	ايرادات محتسبة مسبقا

**المطلوب:** ١- اعداد جدول الارصدة الادارية الوسيطة .

٢- احتساب المقدرة على التمويل الذاتي :

أ- انطلاقا من النتيجة

ب- انطلاقا من الفائض غير الصافي للاستثمار

٣- اعداد القسم الاول من جدول التدفقات النقدية والمتعلق بالتدفقات النقدية الناتجة عن النشاط

التشغيلي ورأس المال العامل .

بيروت، في ١٦/٢/٢٠٠٨

اللجنة الفاحصة

المصطلحات

Net global working capital	Fonds de roulement net global	رأس المال العامل الاجمالي الصافي
Need for the net global working capital	Besoin en fonds de roulement net global	الحاجة الى رأس المال العامل الاجمالي الصافي
Treasury of asset	Trésorerie d'actif	النقدية لاصول
Private capital	Capitaux propres	الرساميل الخاصة
Other operating charges	Autres charges de gestion courante	اعباء ادارية عادية اخرى
Operating provision write- back	Reprise sur provision d'exploitation	استردادات من المؤونات للاستثمار
Other operating incomes	Autres produits d'exploitation	ايرادات عادية اخرى
Fixed assets	Actif immobilisé	الموجودات الثابتة
Customers	Clients	الزبائن
Suppliers	Fournisseurs	الموردون
Notes receivable	Effets à recevoir	اوراق قبض
Long term financial debts	Dettes financières à long terme	الديون المالية الطويلة الاجل
Short term operating debts	Dettes court terme d'exploitation	ديون قصيرة الاجل للاستثمار
Short term non operating debts	Dettes court terme hors exploitation	ديون قصيرة الاجل خارج الاستثمار
Amortization depreciation and provision ( operation )	Dotations aux amortissements et provisions d'exploitation	مخصصات الاستهلاكات والمؤونات للاستثمار
Other operating charges	Autres charges de gestion courante	اعباء ادارية عادية اخرى
Financial balance sheet	Bilan financier	الميزانية المالية
Functional balance sheet	Bilan foctionnel	الميزانية الوظيفية
Time of out- flow of receivables clients	Délai d'encaissement des créances clients	مهلة قبض ذمم الزبائن
Operating current assets	Actif circulant d'exploitation	اصول متداولة للاستثمار
Purchases	Achats	المشتريات
Operating result before charges and financial revenues	Résultat d'exploitation avant charges et produits financiers	نتيجة الاستثمار قبل الاعباء والايرادات المالية
Time of rotation of stock	Délai de rotation de stock	مهلة دوران المخزون
Gross operating margin	Excédent brut d'exploitation	الفائض غير الصافي للاستثمار
Working capital	Fonds de roulement	رأس المال العامل
Time of out- flow of suppliers	Délai de paiement de crédits fournisseurs	مهلة تسديد ديون الموردين
Security stock	Stock de securité	مخزون الامان
Liabilities	Passif	الخصوم
Assets	Actif	الاصول
Purchasing cost of sold goods	Coût d'achat des marchandises vendues	تكلفة شراء البضاعة المباعة

Net book value of fixed assets sold	Valeur nette comptable des immobilisations cédées	القيمة الدفترية الصافية للأصول الثابتة المتفرغ عنها
Non operating charges	Charges hors exploitation	اعباء خارج الاستثمار
Financial charges	Charges financières	اعباء مالية
Other external charges	Autres charges externes	اعباء خارجية اخرى
Treasury of liabilities	Trésorerie du passif	نقدية الخصوم
Revenue recorded in advance (accrued revenues)	Produits constatés d'avance	ايرادات محتسبة مسبقا
Non operating current assets	Actif circulant hors exploitation	اصول متداولة خارج الاستثمار
Charges to be spread over several periods	Charges à répartir sur plusieurs exercices	اعباء موزعة على عدة دورات
Not expired discounted bills (over due)	Effets escomptés non échus	الأوراق المالية المحسومة وغير المستحقة
Financial lease	Crédit bail financement	يجار تمويلي
Investment securities	Valeurs mobilières de placement	سندات التوظيف
Establishment expenses	Frais d'établissement	مصاريف التأسيس
Operating grants	Subventions d'exploitation	إعانات ومنح للاستثمار
Production of fixed assests	Production immobilisée	منتجات لها طابع الأصول الثابتة
Revenues from sales of fixed assets	Produit sur cession des immobilisations	ايرادات التفرغ عن أصول ثابتة
Linear depreciation	Amortissement linéaire	استهلاك بطريقة القسط الثابت
Current interest on lending	Intérêt courus sur emprunt	فوائد جارية على القروض
Overdrafts ( Loon facilities )	Concours bancaires	تسهيلات مصرفية
Income tax	Impôts sur les bénéfices	ضرائب متوجبة على الأرباح
Stored production ( variation )	Production stockée	الإنتاج المخزون
Balance sheet	Bilan	ميزانية
Management performance measure	Soldes intermédiaires de gestion	الأرصدة الإدارية الوسيطة
Equity participation	Titres de participation	سندات مشاركة
Inventories and goods in progress	Stocks et en cours	المخزون وقيد الصنع
Payments in advance for operating orders of goods	Avances versées aux fournisseurs	سلفات مدفوعة للموردين
Capital	Capital	رأس المال
Legal reserve	Réserve légale	احتياطي قانوني
Other reserves	Autres réserves	احتياطيات أخرى
Provision for risks and charges	Provision pour risques et charges	مؤونات لمواجهة أخطار وأعباء
Payable bills	Effets à payer	أوراق دفع
Loss brought forward	Report à nouveau débiteur	نتائج سابقة مدورة مدينة



End of service provision	Provision pour indemnité fin de service	مؤونات لمواجهة تعويض نهاية الخدمة
Raw material	Matières premières	مواد أولية
Finished products	Produits finis	منتجات تامة الصنع
Dividends	Dividendes	أنصبة أرباح
Result of the period	Compte de résultat	حساب النتيجة
Variation of inventory	Variation de stock	التغيير في المخزون
Ratios	Ratios	النسب
Time of out-flow of customers	Délais de règlement des clients	مهل قبض ذم الزبائن
Prepaid charges	Charges payées ( constatées ) d'avance	أعباء محتسبة مسبقاً
Ability of self financing	Capacité d'autofinancement	المقدرة على التمويل الذاتي
Cash flow table	Tableau de flux de trésorerie	جدول التدفقات النقدية
Operating activity	Activité d'exploitation	نشاط التشغيلي

بيروت، في ٢٠٠٨/٢/١٦

اللجنة الفاحصة

مجلس الخدمة المدنية

إدارة الموظفين

اللجنة الفاحصة

مباراة لوظيفة مراقب ضرائب رئيسي - مراقب تحقق - رئيس محاسبة

في ملاك مديرية المالية العامة في وزارة المالية

المدة : ساعتان

مسابقة في القانون الإداري

عاجل إلزامياً كل الأسئلة والمسائل التالية :

سؤال الأول : ما هي الفوارق بين مراجعة الإبطال ومراجعة القضاء الشامل ؟

السؤال الثاني : عدّد معايير التمييز بين العقد المدني والعقد الإداري ؟

مسألة : تقدم ف.ب.ب بمراجعة أمام مجلس شوري الدولة بتاريخ ٧ أيلول ١٩٩٠ يطلب بموجها إبطال القيد على حسابه الذي قرره مصرف لبنان بتاريخ ٦ أيلول ١٩٨٩ لعدم قانونيته ومخالفته قانون النقد والتسليف والمبادئ القانونية العامة .  
ردّ مصرف لبنان ، أنه وإن كان هذا التدبير يدخل في مجال علاقة المصرف مع الأفراد إلا أنه اتخذ للمحافظة على استقرار الأوضاع المصرفية .

ماذا سيكون موقف مجلس شوري الدولة ؟

مسألة : تقدم السيد مازن بتاريخ ١٩٨٥/١/٣ بوصفه مستأجر عقار تملكه مؤسسة كهرباء لبنان بمراجعة لدى مجلس شوري الدولة بوجه المؤسسة المذكورة طلب بموجها وقف تنفيذ وإبطال القرار رقم ١١٥ الصادر عن المدير العام - رئيس مجلس إدارة مؤسسة كهرباء لبنان بتاريخ ١٩٨٤/١١/٨ والمبلّغ إليه بتاريخ ١٩٨٤/١١/١٠ ، وقد تضمن هذا القرار عدم موافقة المؤسسة على طلب المستأجر مازن بتجديد عقد إيجاره استمراراً للإيجار القديم .

تبّلت مؤسسة كهرباء لبنان استدعاء المراجعة وطلبت ردّها لأنها تملك سلطة استثنائية في عملية تجديد العقد أو عدم تجديده .

ماذا برأيك سيقرّر مجلس شوري الدولة ؟

مسألة : تقدم أحد المواطنين بمراجعة مجلس شوري الدولة بتاريخ ١٩٩٧/٦/١٢ طلب فيها إبطال الرسوم رقم ١٠٢٣٧ المتعلق بإعفاءات

محددة لأشخاص معيّنين من الخدمة العسكرية لأسباب تتعلق بمؤلاء الأشخاص ، وقد استند المستدعي إلى الحاجة الماسة للجيش لهؤلاء

الأشخاص للذود عن الأخطار التي تهدد الوطن .

ماذا برأيك سيقرّر مجلس شوري الدولة ؟

مسألة : تقدم الوزير ق.ق. بواسطة وكيله القانوني بمراجعة أمام مجلس شورى الدولة بتاريخ ٢٦ تشرين الثاني ١٩٩٤ طلب فيها إبطال المرسوم المتخذ في مجلس الوزراء والمتعلق بتعديل حقيته الوزارية كما ورد في مرسوم تشكيل الحكومة رقم ٢٩٠٠ تاريخ ١٠/٣١/١٩٩٢ وذلك لمخالفته الأحكام والمبادئ الدستورية .  
ماذا سيكون موقف مجلس شورى الدولة من هذه المراجعة ؟

مسألة : تقدم أحد النواب من مجلس شورى الدولة بمراجعة طلب فيها إبطال قرار وزير الداخلية بمنع القيام بمظاهرة .  
ماذا سيكون موقف مجلس شورى الدولة من هذه المراجعة ؟

مسألة : بينما كان السيد فريد ماراً على الطريق البحرية صودف أن عمالاً تابعين لمؤسسة كهرباء لبنان يقومون بإصلاح خط التوتر العالي . فسقط جزء منه على سيارته ما تسبب بحريقها وقد أدى الحريق المذكور إلى وفاته .  
دم ورثته بمراجعة أمام مجلس شورى الدولة طالبوا فيها بإعلان مسؤولية مؤسسة كهرباء لبنان عن الحادث وبالتالي دفع التعويضات الناجمة عنه .  
حدّد النقاط القانونية المثارة أعلاه وعالجها .

بيروت ، في ١٦/٢/٢٠٠٨

اللجنة الفاحصة

مباراة لوظيفة مراقب ضرائب رئيسي- مراقب تحقق- رئيس محاسبة  
في ملاك مديرية المالية العامة في وزارة المالية

المدة: ساعتان

مسابقة في: إدارة قواعد المعطيات

**EXERCICE I**

On désire gérer le parc informatique d'une université. Chaque ordinateur possède un identifiant unique, un numéro IP (15 caractères), une adresse MAC (17 caractères), la date d'achat, la date de dernière maintenance, et l'on doit pouvoir connaître, pour chacun, les informations suivantes : la salle (possède un identifiant unique et détaillé par un nom court au plus 6 caractères et une description complète sur 40) et le bâtiment (possède un numéro unique et aussi un nom court et une description complète, il peut y avoir plusieurs salles dans un même bâtiment).

Comme les PC peuvent avoir plusieurs systèmes d'exploitation (SE), on définit les SE existants par (identifiant, nom sur 8 caractères, détails sur 20, version sur 6 caractères).

On regroupera toutes les opérations de maintenance (OM), avec le PC incriminé, le système d'exploitation incriminé (NULL si l'OM n'était pas liée au SE, par exemple panne matérielle), un descriptif (moins de 256 caractères) de la panne et un autre (même longueur) de la réparation effectuée, et bien sur la date de l'OM.

- Donner le modèle conceptuel des données (MCD)

**EXERCICE II**

Considérez les tables de données suivantes.

Les valeurs quantite\_requise et quantite\_produite sont indiquées par années.

**Fournitures:**

<i>Entreprise</i>	<i>Matieres-Premieres</i>	<i>Quantite-requise</i>
Le Monde de la Cuisine	Panneaux bois	7000
Le Monde de la Cuisine	Electroménager	3000
Le Bûcheron Malin	Arbres en bois	500
Electro2000	Composants électriques	50000
Electro2000	Rouleaux d'acier	200

**Production:**

<i>Entreprise</i>	<i>Produits</i>	<i>Quantite-produite</i>
Le Monde de la Cuisine	Cuisines intégrées	1000
Le Bûcheron Malin	Panneaux bois	10000
Electro2000	Electroménager	8000

Exprimez les requêtes suivantes en SQL:

- Q1) Combien de composants électroniques sont consommés par an par Electro2000 ?
- Q2) Regrouper toutes les informations dans une seule Table de Données.
- Q3) Quels sont les clients du Bûcheron Malin ?
- Q4) Quel pourcentage du chiffre d'affaire de Electro2000 dépend des ventes du Monde De la Cuisine ?
- Q5) Combien de panneaux de bois sont nécessaires pour réaliser une cuisine intégrée ?
- Q6) Combien d'arbres sont nécessaires pour réaliser une cuisine intégrée ?

### EXERCICE III

Répondez brièvement aux questions suivantes:

- Q1) Quels problèmes de performance peuvent apparaître dans un système utilisant des Bases de Données ?
- Q2) Quels sont les opérations ensemblistes existant en SQL ?
- Q3) Qu'est-ce-qu'un dictionnaire des données ?

### EXERCICE IV

La base de données d'un cycle de colloques contient la relation programme(NOM\_COLL, LIEU\_COLL, TITRE\_EXPOSE, NO\_CONF, NOM\_CONF) qui contient pour chaque colloque du cycle les exposés qui y ont été présentés ainsi que les conférenciers qui ont présenté ces exposés.

Soient les contraintes suivantes.

- (a) Chaque conférencier est associé à un numéro unique, NO\_CONF.
- (b) Un colloque est identifié par son nom et chaque colloque se déroule en un seul lieu.
- (c) Un exposé ne peut être présenté par deux conférenciers différents dans le même colloque.
- (d) Un conférencier ne présente pas deux fois le même exposé au cours du cycle.
- (e) Un conférencier présente les mêmes exposés dans tous les colloques auxquels il participe.

Q1) – Indiquer les dépendances fonctionnelles qui permettent de représenter les contraintes précédentes.

Q2) – Décomposer le schéma en BCNF

---

في ١٦/٩/٢٠٠٨

اللجنة النافعة

مباراة لوظيفة مراقب ضرائب رئيسي- مراقب تحقق- رئيس محاسبة  
في ملك مديرية المالية العامة في وزارة المالية

المدة: ساعتان

مسابقة في: إدارة قواعد المعطيات

**EXERCISE I**

We want to manage the computers park of a university. Every computer has a unique identifier, an IP number (15 characters), a MAC address (17 characters), the purchase date, the last maintenance date, and we must be able to know, for each one, the following information : the room (has a unique identifier and a short name of at most 6 characters and a complete description of 40 characters) and the building (has an unique number, a short name and a complete description); there could be several rooms in the same building.

The PC can have several operating systems (OS), each existing (OS) is defined by (unique identifier, name of 8 characters, details of 20 characters, version of 6 characters).

We will regroup all the maintenance operations (OM), with the failed PC, the failed operating system (NULL if the OM was not bound to the (OS), for example hardware breakdown), a descriptive (less than 256 characters) of the breakdown and another (same length) of the repaired PC, and finally the date of the OM.

- Give the Entity-Relationship Diagram (ERD)

**EXERCISE II**

Consider the following data tables.

Values *quantity\_required* and *quantity\_produced* are indicated per years.

**Supplies:**

<i>Entreprise</i>	<i>Raw-Materials</i>	<i>Quantity-required</i>
Le Monde de la Cuisine	Wood Panels	7000
Le Monde de la Cuisine	Home Appliances	3000
Le Bûcheron Malin	Wood Trees	500
Electro2000	Electric components	50000
Electro2000	Rollers of steel	200

**Production:**

<i>Entreprise</i>	<i>Products</i>	<i>Quantity-produced</i>
Le Monde de la Cuisine	Integrated Kitchens	1000
Le Bûcheron Malin	Wood Panels	10000
Electro2000	Home Appliances	8000

Express the following requests in SQL Language :

Q1) how many electronic components are consumed per year by Eletro2000?

Q2) regroup all information in only one Data Table.

Q3) what are customers of Le Bûcheron Malin ?

Q4) what percentage of the turnover (رقم الأعمال) of Electro2000 depends on sales of Le Monde de la Cuisine?

Q5) how many wood panels are necessary to achieve an integrated kitchen?

Q6) how many trees are necessary to achieve an integrated kitchen?

### EXERCISE III

Answer briefly the following questions:

Q1) what problems of performance can appear in a system using data bases?

Q2) what are the Set Operations in SQL?

Q3) What is Data dictionary ?

### EXERCISE IV

The data base of a cycle of conferences contains the relation *program* (NAME\_CONF, PLACE\_CONF, TITLE\_PRESENTED, NO\_LECT, NAME\_LECT) that contains for each conference of the cycle the presentations which were given there as well as the lecturers who gave these presentations. We consider the following constraints.

(a) Every lecturer is associated to a unique number, NO\_LECT.

(b) A conference is identified by its name and is given in only one place.

(c) A presentation can not be given by two different lecturers in the same conference.

(d) A lecturer doesn't give two times the same presentation during the cycle.

(e) A lecturer gives the same presentations in all conferences to which he participates.

Q1) - indicate the functional dependencies that permit to represent the previous constraints.

Q2) - give the schema decomposition in BCNF

---

ني ٢٠٠٨/٢/١٢

اللجنة الفاعلة