

جامعة الحاج لخضر باتنة

كلية العلوم الاقتصادية وعلوم التسيير

السنة الأولى ماستر تخصص نقود ومؤسسات

قسم علوم التسيير
مالية

الامتحان الأول في مقاييس الرياضيات المالية

الأسئلة:

التمرين الأول: (10 نقاط)

- قرض يسدد بواسطة 6 دفعه سنوية ثابتة، حيث يبين جدول استهلاك القرض ما يلي:

$$D_3 + D_4 = 331829,39$$

$$D_4 + D_5 = 351739,13$$

المطلوب:

- 1- احسب معدل القرض، الاستهلاك الأول، مبلغ الدفعه ومبلغ القرض.
- 2- قدم الثلاث سطور الأولى من جدول استهلاك القرض.
- 3- استنتج مبلغ الدين المتبقى بعد تسديد الدفعه الثالثة.

التمرين الثاني: (05 نقاط)

- ما هي عيوب فترة الاسترداد كطريقة لاختيار الاستثمارات؟

التمرين الثالث: (05 نقاط)

- برهن العلاقة التالية:

$$\frac{D_2}{I_1 - I_2} = \frac{1+i}{i}$$

بالتوفيق

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم المستقر
السنة الأولى ماستر
كتاب: نقود ومؤسسات مالية



الإجابة الموجزة

في

مقياس الربحية المالية

التعريفية (أ) دول

- حساب معدل التضخم:

$$\frac{D_4 + D_5}{D_3 + D_4} = \frac{351739,13}{331829,39}$$

$$(1+i) \frac{D_3 + D_4}{D_3 + D_4} = 1,059999$$

$$1+i = 1,06$$

$$\boxed{x = 6\%} \quad (4)$$

- حساب - الإسهامات الأولي

بالنوعين في الموارد الأولية

$$D_1 (1,06)^2 + D_1 (1+i)^3 = 331829,39$$

$$D_1 \left[(1,06)^2 + (1,06)^3 \right] = 331829,39$$

$$\boxed{D_1 = 143362,60041} \quad (1)$$

لهم - مبلغ الارتفعة

لهم - مبلغ الارتفعة من حيث المقدار

$$D_6 = D_1 (1+i)^5 \Rightarrow D_6 = 143362,60 (1,338226)$$

$$\Rightarrow \boxed{D_6 = 191851,55}$$

لهم - مبلغ الارتفعة

$$Q_n = D_n (1+i) \Rightarrow Q = 191851,55 (1,06)$$

$$\Rightarrow \boxed{Q = 203362,64} \quad (1)$$

لهم - مبلغ الارتفعة

$$q = V_0 + D_1 \Rightarrow 203362,64 = V_0 (0,06) + 143362,60$$

$$\Rightarrow \boxed{V_0 = 1000.000 \text{ DM}} \quad (1)$$

الخطوة 2 - سطور ا Laundry من المقدار

الخطوة	الارتفعة	المقدار	الارتفعة	المقدار
1	1000.000	60000	143362,64	203362,64
2	856637,36	51398,24	151964,4	203362,64
3	704672,96	42280,37	161082,27	203362,64

الخطوة 3 - المقدار بعد إضافة الارتفعة

$\boxed{543590,69}$

المرجع الثاني

سيو - قررة لا سرداد.

١- لا تأخذ هذه بعض الاختيازات الرسمية للعمول.

٢- لا تأخذ هذه بعض الاختيازات المتفقة (القررة) بعد قررة سردار

وكذلك لا تأخذ هذه بعض الاختيازات الرسمية للعمول.

المرجع الثالث:

$$\frac{D_2}{I_1 - I_2} = \frac{?}{\frac{1+i}{i}}$$

نعلم أن :

$$① D_2 = D_1(1+i)$$

$$② I_1 - I_2 = D_2 - D_1$$

: أرس

$$\begin{aligned} \frac{D_2}{I_1 - I_2} &= \frac{D_1(1+i)}{D_2 - D_1} \\ &= \frac{D_1(1+i)}{D_1(1+i) - D_1} \\ &= \frac{D_1(1+i)}{D_1[1+i - 1]} \\ &= \frac{D_1(1+i)}{D_1 i} \\ &= \boxed{\frac{1+i}{i}} \end{aligned}$$

ـ مولى الله!

E. Dept 12

(313)

نقد ومؤسسات مالية

قانون الأعمال

امتحان الدورة العادية

س 1: في إطار مميزات قانون الأعمال كيف أتم المشرع الجزائري بناء نص قانوني ينظم الحياة الاقتصادية؟ مدعماً إجابتك بنصوص

قانونية.....5ن

ج 1: يعتبر قانون الأعمال أو القانون الاقتصادي أحد فروع القانون الخاص الذي يسير أيضا العلاقات بين من يمارس أنشطة اقتصادية أو تجارية، فهو يتميز بالسرعة والاتمام التي استمدتها من طبيعة للعمليات التي أصبحت موضوعاً لقانون الأعمال وهي أساس تطبيقه وهنا نجد المشرع الجزائري أسلوبه في وضع قواعد تربط النشاط الاقتصادي بمجموعة من المواد القانونية مجتمعة في القانون التجاري الصادر بالأمر 59-75 المؤرخ في 26-09-1975 المعدل والتمم في ذلك من هو التاجر وما هي شروط ممارسة الأعمال التجارية وما هي الأعمال التجارية وكيف يمكن تنظيم العلاقات بين التجار فيما بينهم و مع الغير والكيفية التي يمكن أن تتشكل الشخصية المعنوية للشركات وفقها بذلك يكون قد وفق المشرع الجزائري في وضع إطار قانوني كامل يمكن أن تخمي به الحقوق و تؤدي الواجبات. كما شمل كذلك قوانين أخرى مثل قانون 11-05 الخاص بالتنظيم القضائي و قوانين كثيرة كلها متعلقة بالنشاط الاقتصادي قد تكون أقل أهمية من القانون التجاري.

س 2: رتب التشكيلة الان دارية أدناه لكل من؛ المحكمة، المجلس القضائي، مجلس الدولة، المحكمة العليا، ومحكمة التنازع.....5ن.

الغرفة المدنية، القسم المدني، الغرفة العادلة، الغرفة الخامسة، الغرفة الجزائية، القسم العقاري، غرفة الاتهام، القسم الاستعجالي، الغرفة الأولى، الغرفة الاستعجالية، القسم البحري، الغرفة الموسعة، غرفة شؤون الأسرة، القسم شؤون الأسرة، الغرفة الثانية، غرفة الأحداث، القسم المخالفات، الغرفة الاجتماعية، القسم التجاري، الغرفة الثالثة، الغرفة العقارية، القسم الاجتماعي، الغرفة البحري، القسم الجنح، الغرفة الرابعة، الغرفة التجارية، القسم الأحداث.

ج 2

محكمة التنازع	المحكمة العليا	مجلس الدولة	المجلس القضائي	المحكمة الابتدائية
1	الغرفة العادلة، الغرفة الموسعة.	الغرفة الأولى، الغرفة الثانية، الغرفة الثالثة، الغرفة الرابعة، الغرفة الخامسة .	الغرفة المدنية، الغرفة الجزائية، غرفة الاتهام، الغرفة الاستعجالية، غرفة شؤون الأسرة، غرفة الأحداث، الغرفة الاجتماعية، الغرفة العقارية، الغرفة البحري، الغرفة التجارية،	القسم المدني، القسم العقار، القسم الاستعجالي، اقسام شؤون الأسرة، قسم المخالفات، القسم التجاري، القسم الاجتماعي، قسم الجنح، قسم الأحداث، القسم البحري

- ٣: قدم شرحاً موجزاً لمضمون المواد ٣ و ١٣ من القانون رقم: ١١-٥٥ المؤرخ في ١٧-٥-٢٠١٧ مع الشرح؟.....٤-

36 -

نصت المادة 3 من القانون العضوي 11-05 المؤرخ في 17-07-05 المتعلق بجانب التنظيم القضائي على أن النظام القضائي العادي يشمل المحكمة العليا، المجالس القضائية والمحاكم التي تعد قاعدة الهرم القضائي كونها أول جهة قضائية. تعرض عليها أغلب المنازعات و هي ذات اختصاص عام وهي موجودة في دائرة اختصاص كل مجلس قضائي جزائري بحيث تشكل الجهة القضائية الافتراضية وهـ تختص في جمع القضايا التي تدخل ضمن اختصاصها. ثم يلي المحكمة المجلس القضائي والمحكمة العليا.

المادة 13 فقد بينت أقسام المحكمة، والتي بعد استطلاع رأي وكيل الجمهورية يمكن تقليل عددها أو تقسيمها إلى فروع وفقاً لأهمية و حجم النشاط القضائي، وتتمثل هذه الأقسام في 10 أقسام هي: القسم المدني، القسم العقار، القسم الاستعجالي، قسم شؤن الأسرة، قسم المخالفات، القسم التجاري، القسم الاجتماعي، قسم الجنح، قسم الأحداث، القسم البحري. أي أن هذه المادة بينت تكوين المحكمة وأنه يمكن لرئيس المحكمة تقليل عدد الأقسام إلى أقل من هذا العدد كما يمكن تقسيم القسم إلى مكاتب حسب حجم النشاط القضائي الذي تعرفه المحكمة على مستوى اختصاصها الإقليمي.

س٤: ضع علامة \times أمام الاجابة الصحيحة.....6ن.

- يتحدد الطابع التجاري للشركة حسب المادة 544 ق ت ج من: شكلها مجموعها
 - وكالات ومكاتب الأعمال مهما كان هدفها حسب ق ت ج مدنية جارية
 - للمقاولة أركان أساسية: تكرار العمل يد في السجل التجاري
 - يعتبر العمل التجاري بالتبغة: إذا كان القائم به تاجراً و لم يكن متعلقاً بممارسة التجارة
 - الالتزامات التعاقدية تعد: عملاً تجارياً بالتبغة لا تعد عملاً تجارياً بالتبغة
 - يكون للطرف المدني الحق في الإثبات: بشتى وسائل الابنات قد كتباً
 - الالتزامات الغير التعاقدية للناجر تعتبر عملاً تجارياً بالتبغة تعد عملاً تجارياً بالتبغة

بالتوفيق

نقد ومؤسسات مالية

قانون الاعمال

أحكام الدورة العادلة

س1: في إطار مميزات قانون الاعمال كيف أتم المشرع الجزائري بناء نص قانوني ينظم الحياة الاقتصادية؟ مدعما إجابتك بنصوص

قانونية.....5.....

: ج1

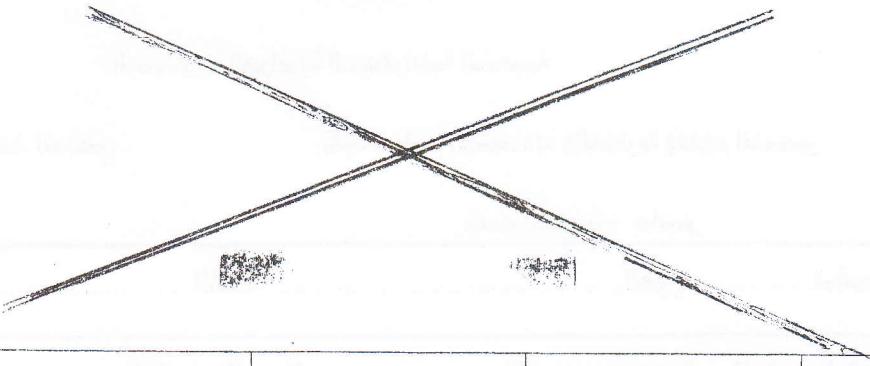


س2: رتب التشكيلة الادارية أدناه لكل من؛ المحكمة، المجلس القضائي، مجلس الدولة، المحمة العليا، ومحكمة الشناع.....5.

الغرفة المدنية، القسم المدني، الغرفة العادلة، الغرفة الخامسة، الغرفة الجزائية، القسم العقاري، غرفة الاتهام، القسم الاستعجالي، الغرفة الأولى، الغرفة الاستعجالية، القسم البحري، الغرفة الموسعة، غرفة شؤون الأسرة، قسم شؤون الأسرة، الغرفة الثانية، غرفة الأحداث، قسم المخالفات، الغرفة الاجتماعية، القسم التجاري، الغرفة الثالثة، الغرفة العقارية، القسم الاجتماعي، الغرفة البحري، قسم الجنح، الغرفة الرابعة، الغرفة التجارية، قسم الأحداث.

: ج2

محكمة الشناع	المحكمة العليا	مجلس الدولة	المجلس القضائي	المحكمة الابتدائية



--	--	--	--	--	--

- س 3: قدم شرحاً موجزاً لمضمون المواد 3 و 13 من القانون رقم: 11-05 المؤرخ في 17-07-05 مع الشرح؟.....45

:3z -

س4: ضع علامة × أمام الاجابة الصحيحة.....
.....6.....

- يتحدد الطابع التجاري للشركة حسب المادة 544 ق ت ج من: شكلها
وكالات ومكاتب الأعمال مهما كان هدفها حسب ق ت ج مدنية
للمقادلة أركان أساسية: تكرار العمل بـ في المسجل التجاري
يعتبر العمل التجاري بالتبغية: إذا كان القائم به تاجراً لم يكن متعلقاً بممارسة التجارة
الالتزامات التعاقدية تعد: عملاً تجارياً بالتبغية
يكون للطرف المدني الحق في الإثبات: بشتي وسائل الإثبات
الالتزامات الغير التعاقدية للنافذ تعد عملاً تجاري بالتبغية

بالتوفيق

2015 / 01 / 08

المحتوى: تقييم القيمة المضافة

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

جامعة الحاصل على خضر - باتنة -

كلية العلوم الاقتصادية وعلوم التسويق والتجارة

- قسم الماستر: I نقود ومؤسسات مالية

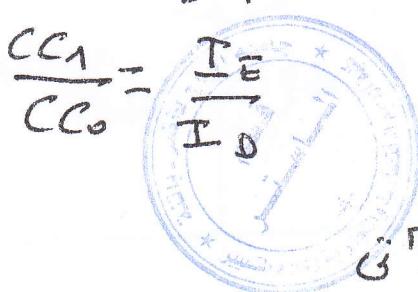
أجب على الأسئلة التالية:

1- في أي الحالات تستخدم الصيغة التالية لنظرية تعادل القيمة لا

حالات ثلاثة

الحالات الثلاث

$$\frac{CC_1}{CC_0} = \frac{I_E}{I_D}$$



2- أسعار الصرف، الفائدة، معطاء الأجل

- سعر الصرف $USD/EUR = 0,8800$

- سعر الفائدة (سنه) على الدولار 5%

- سعر الأجل (=) على الأورو 3%

* حسب سعر الصرف الأجل .

3- لديك المعلومات التالية

النوع	السعر	النوع	السعر	النوع
CHF للأجل الواحد	242 - 115	EUR/CHF	1.5920 - 80	ليرة فرنسية

المطلوب: أقرأ من السمار إلى البيع

1- ما هي أسعار الصرف للأجل ر CHF مقابل الأورو؟

2- إذا أردت شراء CHF ر 3 فور، ما هو المبلغ الراهن في الأورو؟

3- ما هي نسبة الفائدة على العلامة الأورو مقابل ر 6 فور؟

4- ما هي نسبة الفائدة أو العلامة الأورو مقابل ر 3,6 mois؟

4 - ما هي ميزات سوق العملات لا جهوية عن غيره من الأسواق
المالية؟

- ما هي أسباب ظهور الأورو - دولار؟

وقد أقسم الله
الأستاذ: نوبيه عمار

M
+-----

هاسنستوك نقود و مؤسسات مالية

الإجازة التوزيعية لـ متحانه مينا من:
تسفير مالي دولي (جانفي 2015)

الإجازة على القفال رقم 03

6 نقاط:

سعر العرق، كـ ج	١٥٨٧٠	٣٦٩٣	٦٣٦٥
EUR / CAD	١٥٩٢٠ - ١٥٩٨٠	١.٥٨٧٠ - ١.٥٩٤٠	١.٥٨٩٣ - ١.٥٨٩٢
			١.٥٨٦٥

الحساب سعر الراء يتم كالآتي:

نسبة المعلم لأورو بالسبة ١٢ شهر واحد:

$$\left(\frac{1.5870 - 1.5920}{1.5920} \right) \times 12 = 3.76\%$$

$$3.19\% \Leftrightarrow ٣٦٩٣ = ٣٦٩٣ = ٣٦٩٣ = ②$$

$$3.04\% \Leftrightarrow ٣٦٦٥ = ٣٦٦٥ = ٣٦٦٥ = ③$$

الإجازة على القفال الأول: 3,5 نقاط

الحالة الثانية

$$\frac{CC_1}{CC_0} = \frac{I_E}{I_D}$$

في حالة التسريح
المباشر للعملات

$$\frac{CC_1}{CC_0} = \frac{I_D}{I_E}$$

تستخدم في حالة التسريح المباشر الغير
مباشر لل العملات

٣,٥ نقاط : ميزة على المقال الثاني :

* $\frac{CT - CC}{CC} = I_D - I_E$

* $\frac{CT - 0,8800}{0,8800} = 5\% - 3\%$

* $CT - 0,8800 = (-2\%) \times 0,8800$

* $CT = 0,8800 (1 - 2\%)$

$\Rightarrow CT = 0,8624$ سعر الصرف لا يحمل

الميزة على المقال الرابع :

٣,١ نقاط - ميزة سوق العملات الأجنبية : أنه لا يوجد سكانه محدد لا لقاء البارعين والمستترین.

٣,١ نقاط - أسباب ظهور الأورو - دولار : هو وضع حد أعلى لسعر الفائدة أو نظام

- خوف من تغير أحوال الاقتصاد السوفياتي في الولايات المتحدة.

أ. نوروبة

التمرین رقم 02

MONTNT

ELEMENTS	MONTANT
S/B	51 900,00
IEP	10 380,00
PRI	3 114,00
PRC	12 975,00
H/SUP1	3 600,00
H,SUP2	3 675,00
I.T.P	0,00
S/POSTE	85 644,00
S/S RETENUE	7 707,96
I.P NIER	4 400,00
I.U.V.P	8 000,00
B SE IMPOS BLE	90 336,04
IRG RETENU	20 599,00
LL. F M	1 200,00
FR.MISSIONS	5 600,00
REM.PRET	25 000,00
COT.MUT	856,44
NET PYER	50 680,60

مقياس إعلام آلي للمالية

A الإجابة النموذجية للسؤال رقم: ٥٦ و

1567,56

TR NCHIE	T UX	IRG	C LCU	BT	IRG RET
التمرير رقم	02				
3	فاغدة صربية الدخل العادلية				
	صربيبة الدخل العادلية				
	صربيبة المقاطعة الفعلية				
TR NCHIE	T UX	IRG	C LCU	BT	IRG RET
10 000	0%	0	0	0	
20 000	20%	4 000	1 600		
60 330	30%	18 099	7 240		
90 330			0		
		22 099	8 840	20 599	
					8857,23
23 950	30%	0	0		
		2 790	1 116	1 674	

PARTIES	BSE-BE	TUXUT	MONTANT	TR NCHE	TUX	IRG	CLC	BT	IRG RET
EMPLOYEUR	4 565 980,00	25,00%	1 141 495,00						
EMPLOYEE	4 565 980,00	9,00%	410 938,20	10 000	0%	0	0	0	
O.S.	4 565 980,00	1,00%	45 659,80	20 000	20%	4 000	1 600		
TOT L	4 565 980,00	35,00%	1 159 809,00	90 000	30%	27 000	10 800		
			1 598 093,00	6 770	35%	2 370	948		
			02 التبرير رقم	126770		33 370	13 348	31 870	
	5 762,80	115256/20	المعدل اليومي:	126775					28 972
	126 770	115250/20*22	قاعدة صربية الدخل العادلة						
	31 870		• صربية الدخل العادلة						
	28 972		• التبرير رقم						

مقياس اعلام الى الماءبنة

الإيجابية للرسالة رقم: ٥٩٠٤

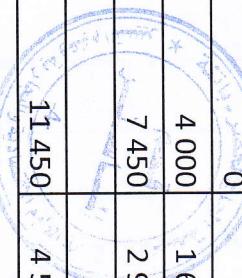
التررين رقم 02

MENTS	MONTANT	S/B
	67 700,00	
I.EP	12 186,00	
PRI	4 739,00	
PRC	13 540,00	
PR.RESP	16 925,00	
IND.NUIS	10 155,00	
I.T.P	6 770,00	
S/POSTE	132 015,00	
S/S RETENUE	11 881,35	
I.P NIER	0,00	
I. TR NSPORT	1 000,00	
B SE IMPOS BLE	121 133,65	
IRG RETENU	29 896,00	
LL. F M	1 200,00	
FR.MISSIONS	5 600,00	
REM.PRET	25 000,00	
COT.MUT	1 320,15	
NET P YER	71 717,50	

TR NCHE	T UX	IRG CLCUL	BT	IRG RET
10 000	0%	0	0	0
20 000	20%	4 000	1 600	0
24 832	30%	7 450	2 980	0
54 832			0	0
			11 450	4 580
			8857,23	

التررين رقم 02

قاعدة صريرية الدخل العادلة
 صريرية الدخل العادلة
 الصريرية المقسطعة الفعلية



مقياس الملايير إلى اعلام

الشرين رقم 01

الإجابة التموذجية للسؤال رقم: 03 و

MONTANT	S/B
58 700,00	IEP
10 566,00	PRI
4 109,00	PRC
11 740,00	PR.RESP
14 675,00	IND.NUIS
8 805,00	I.T.P
5 870,00	
114 465,00	S/POSTE
10 301,85	S/S RETENUE
0,00	I.P NIER
56 810	I. TR NSPORT
56 810,00	B SE IMPOS BLE
1 000,00	IRG RETENU
105 163,15	LL. F M
25 048,00	FR.MISSIONS
1 200,00	REM.PRET
	COT.MUT
60 770,50	NET PYER

TR NCHE	TUX	IRG	CLCUL	BT	IRG RET
10 000	0%	0	0	0	
20 000	20%	4 000	1 600		
75 160	30%	22 548	9 019		
105 160				0	
				26 548	10 619
					25 048

الشرين رقم 02

ملخصة: لا تتغير القاعدة لأن الفترة الفعلية أكبر من الفترة القانونية

TR NCHE	TUX	IRG	CLCUL	BT	IRG RET
10 000	0%	0	0	0	
20 000	20%	4 000	1 600		
26 810	30%	8 043	3 217		
56 810			0		
			12 043	4 817	10 543



N° PRÉT	BSE	TUX	MONTNTS	TR NCHE	TUX	IRG C LCUL	BT	IRG RET
1 EMPLOYEUR	4 565 980,00	25,00%	1 141 495,00				0	0
2 EMPLOYEE	4 565 980,00	9,00%	410 938,20				0	0
3 O.S	4 565 980,00	1,00%	45 659,80				4 000	1 600
TOTL	4 565 980,00	35,00%	1 598 093,00				12 885	5 154
				1 598 093,00				
				72 950				
							16 885	6 754
								15 385

الإجابة النموذجية للسؤال رقم 02 و
مقاييس إعلام إلى للمالية 1
التمرین رقم 02 و

التمرین رقم 01



ELEMENTS	MONTNT
S/B	42 600,00
IEP	8 946,00
S/POSTE	51 546,00
S/S RETENUE	4 639,14
I.P NIER	4 500,00
I. TR NSPORT	800,00
B SE IMPOS BLE	52 206,86
IRG RETENU	9 160,00
ALL. FAM	1 800,00
FR.MISSIONS	12 600,00
PRÊT	15 000,00
NET PAYER	72 446,86

PRIES	BSE	TUX	MONTNTS
1 EMPLOYEUR	773 190,00	25,00%	193 297,50
2 EMPLOYEE	773 190,00	9,00%	69 587,10
3 O.S	773 190,00	1,00%	7 731,90
TOTL	773 190,00	35,00%	270 616,50
			270 616,50

13873,18