جامعة العربي بن مهيدي – أم البواقي–
كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير
قسم العلوم المالية والمحاسبة

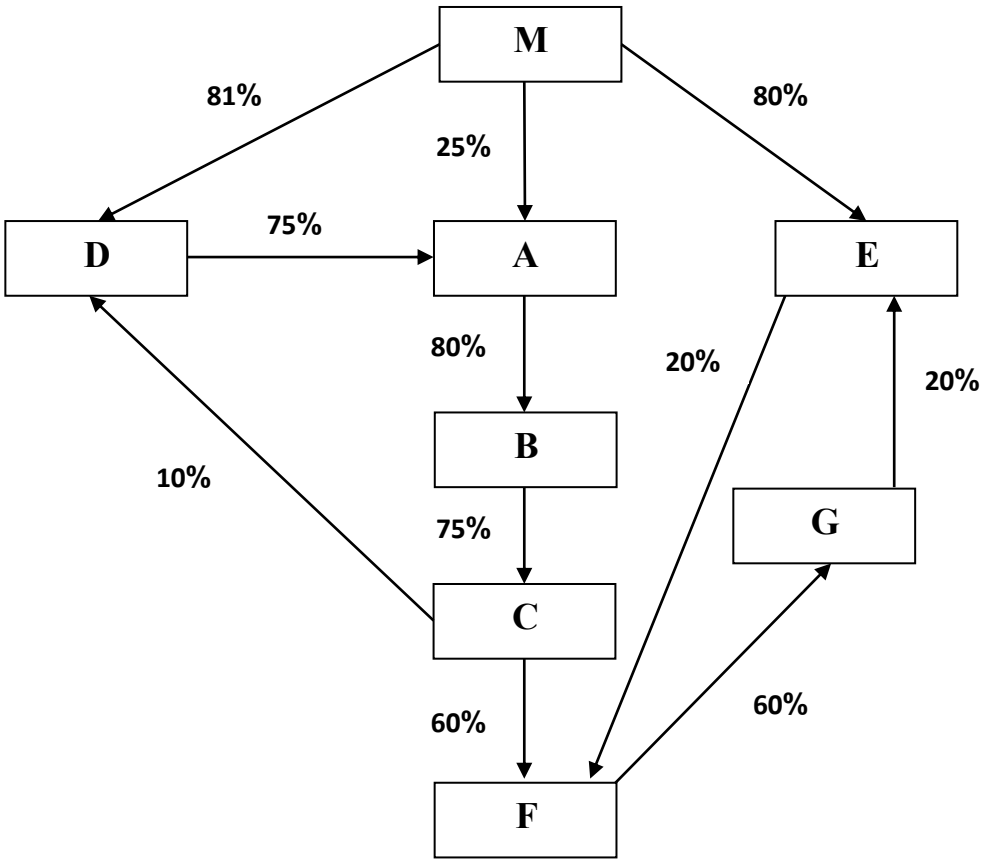
السنة الجامعية: 2024 – 2025
المستوى: السنة أولى ماستر
التخصص: محاسبة وتدقيق
المدة: ساعة ونصف

يوم: 2025/05/11

امتحان الدورة العادية في مقياس محاسبة الشركات المعمقة 02

التمرين الأول: (08 نقاط)

إليك الشكل التالي:

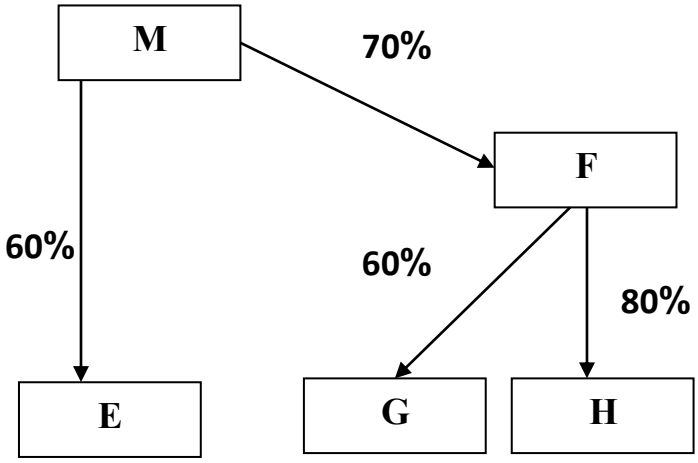


العمل المطلوب:

1. قم بحساب نسب الرقابة وملء الجدول المحدد في الملحق رقم 1؟
2. قم بحساب نسب الفائدة وملء الجدول المحدد في الملحق رقم 2؟

التمرين الثاني: (12 نقطة)

ليكن لديك الشكل الموالي:



ولديك أيضا الميزانيات الفردية للشركات الظاهرة في الشكل أعلاه، وذلك في تاريخ 2024/12/31، كما يلي:

البيان	M	E	F	G	H
أصول أخرى	70	60	50	40	35
سندات المساهمة	53	-----	42	-----	-----
مجموع الأصول	**123**	**60**	**92**	**40**	**35**
رأس المال	80	30	50	30	30
احتياطات	20	20	17	6	2
نتيجة	23	10	25	4	3
مجموع الخصوم	**123**	**60**	**92**	**40**	**35**

العمل المطلوب:

1. لماذا لم تظهر سندات المساهمة في ميزانيات الشركات الثلاثة (03) أعلاه؟
2. كيف تم حساب قيم سندات المساهمة الظاهرة في ميزانيتي الشركتين **M** و**F**.
3. قم بإعداد الميزانية الموحدة للمجمع بتاريخ 2024/12/31 وذلك باستعمال أسلوب التجميع بالتدرج؟

ملاحظات:

1. ضرورة إظهار جميع العمليات المؤدية إلى إعداد الميزانية النهائية للمجمع في تاريخ 2024/12/31؛
2. الميزانية الموحدة تكون وفق الملحق 3 أو بملء الملحق 3.

د. صـــراوي مـــراد

"Chi va piano, va sano e va lontano"
"مَن يمشي ببطء، يمشي بأمان ويصل بعيدًا"

جامعة العربي بن مهيدي – أم البواقي–
كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير
قسم العلوم المالية والمحاسبة

السنة الجامعية: 2024 – 2025
المستوى: السنة أولى ماستر
التخصص: محاسبة وتدقيق
المدة: ساعة ونصف

يوم: 2025/05/11

الإجابة النموذجية لامتحان الدورة العادية في مقياس محاسبة الشركات المعمقة 02

حل التمرين الأول: (08 نقاط)

1. تحديد نسب الرقابة انطلاقا من الشكل:

الشركات		نسب الرقابة				نوع الرقابة	طريقة التجميع
	المباشرة	النقاط	غير المباشرة	النقاط	المجموع		
A	%25	(0,125 ن)	%75	(0,125 ن)	%100	حصرية	كلي
B	------		%80	(0,125 ن)	%80	حصرية	كلي
C	------		%75	(0,125 ن)	%75	حصرية	كلي
D	%81	(0,125 ن)	%10	(0,125 ن)	%91	حصرية	كلي
E	%80	(0,125 ن)	%20	(0,125 ن)	%100	حصرية	كلي
F	------		%60 من C + %20 من E	(0,125 ن)	%80	حصرية	كلي
G	------		%60	(0,125 ن)	%60	حصرية	كلي

2. حساب نسب الفائدة انطلاقا من خلال الشكل: نلاحظ أن هناك دائرتين (02):

1.2. بالنسبة للدائرة الأولى: حساب نسب الفائدة للشركات التي تشكل الحلقة الدائرية للدائرة الأولى، والمكونة من الشركات الأربعة (04) التالية (0,5 ن): A, B, C, D: لذا وجب صياغة جملة معادلات لكل الشركات التي تدخل في الحلقة الدائرية من أجل حساب نسب الفائدة كما يلي: لنفترض أن a هي نسبة الفائدة في الشركة A، b هي نسبة الفائدة في الشركة B، c هي نسبة الفائدة في الشركة C، d هي نسبة الفائدة في الشركة D، كما يلي:

$$\begin{cases} a = 0,25 + 0,75\ d \ldots\ldots (1) & \textbf{(0,25 ن)} \\ b = 0,8\ a \ldots\ldots\ldots\ldots (2) & \textbf{(0,25 ن)} \\ c = 0,75\ b \ldots\ldots\ldots\ldots (3) & \textbf{(0,25 ن)} \\ d = 0,81 + 0,1\ c \ldots\ldots (4) & \textbf{(0,25 ن)} \end{cases}$$

نقوم بتعويض المعادلة رقم (3) في المعادلة (4) لنحصل على المعادلة (5) كما يلي:

$$d = 0,81 + (0,1\ (0,75\ b)) = 0,81 + 0,075\ b \ldots\ldots\ldots (6)$$

وبتعويض المعادلة رقم (2) في المعادلة (6) لنحصل على المعادلة (7) كما يلي:

$d = 0,81 + (0,075(0,8\ a) = 0,81 + 0,06\ a$ …….. (7)

وبتعويض المعادلة رقم (1) في المعادلة (7) لنحصل على المعادلة (8) كما يلي:

$d = 0,81 + 0,06(0,25 + 0,75\ d) = 0,81 + 0,015 + 0,045d$ …….. (8)

$d(1-0,045) = (0,81 + 0,015) = 0,955d = 0,825$ …….. (8)

$d = 86,39\%$…….. (8)**(ن 0,5)**

وبتعويض قيم المعادلة رقم (8) في المعادلة (1) نحصل على:

$a = 0,25 + 0,75\ d = 0,25 + 0,75(0,8639)$……. (1)

$a = 89,79\%$……. (1)**(ن 0,5)**

وبتعويض قيمة المعادلة رقم (1) في المعادلة (2) نحصل على:

$b = 0,8\ a = 0,8\ (0,8979)$ ……. (2)

$b = 71,83\%$……. (2)**(ن 0,5)**

وبتعويض قيمة المعادلة رقم (2) في المعادلة (3) نحصل على:

$c = 0,75\ b = 0,75(0,7183)$……..(3)

$c = 53,87\%$……..(3)**(ن 0,5)**

2.2. بالنسبة للدائرة الثانية: حساب نسب الفائدة للشركات التي تشكل الحلقة الدائرية للدائرة الثانية والمكونة من الشركات الثلاثة (03) التالية (ن 0,25): E, F, G: لذا وجب صياغة جملة معادلات لكل الشركات التي تدخل في الحلقة الدائرية من أجل حساب نسب الفائدة كما يلي: لنفترض أن e هي نسبة الفائدة في الشركة E، f هي نسبة الفائدة في الشركة F، g هي نسبة الفائدة في الشركة G، كما يلي:

$e = 0,8 + 0,2\ g$……. (1)**(ن 0,25)**

$g = 0,6\ f$ ……. (2)**(ن 0,25)**

$f = 0,6\ c + 0,2\ e$ ….. (3)**(ن 0,25)**

نقوم بتعويض المعادلة رقم (2) في المعادلة (1) نحصل على المعادلة (4) كما يلي:

$e = 0,8 + 0,2\ g = 0,8 + 0,2(0,6\ f) = 0,8 + 0,12f$ ……..(4)

وبتعويض المعادلة رقم (4) في المعادلة (3) نحصل على المعادلة (5) كما يلي:

$f = 0,6\ c + 0,2\ e = 0,6(0,5387) + 0,2\ (0,8 + 0,12f) = 0,32322 + 0,16 + 0,024f$ …….. (5)

$f = 0,32322 + 0,16 + 0,024f = f(1-0,024) = 0,48322$ …….. (5)

$f(0,976) = 0,48322$ …….. (5)

$f = 49,51\%$…….. (5)**(ن 0,5)**

وبتعويض المعادلة رقم (5) في المعادلة (2) نحصل على:

$g = 0,6\ f = 0,6\ (0,4951)$ ……. (2)

$g = 29,71\%$……. (2)**(ن 0,5)**

وبتعويض قيم المعادلة رقم (2) في المعادلة (1) نحصل على:

e= 0,8 + 0,2 g= 0,8 + 0,2(0,2971)…..... (1)

e= 85,94%.……..... (1)**(0,5 ن)**

بعد حساب نسب الفائدة يمكن ملء الجدول الموالي:

الشركات	نسب الفائدة				
	المباشرة	النقاط	غير المباشرة	النقاط	المجموع
A	%25	**(0,125 ن)**	%64,79	**(0,125 ن)**	%89,79
B	------		%71,83		%71,83
C	------		%53,87		%53,87
D	%81	**(0,125 ن)**	%05,39	**(0,125 ن)**	%86,39
E	%80	**(0,125 ن)**	%05,94	**(0,125 ن)**	%85,94
F	------		%49,51		%49,51
G	------		%29,71		%29,71

حل التمرين الثاني: (12 نقطة)

1. لم تظهر سندات المساهمة في ميزانيات الشركات الثلاثة (03): E، G وH لأنها لم تساهم في رؤوس الأموال للشركات الأخرى الواردة في الشكل. **(0,5 ن)**

2. تم حساب قيم سندات المساهمة الظاهرة في ميزانيتي الشركتين **M** و**F** كما يلي:

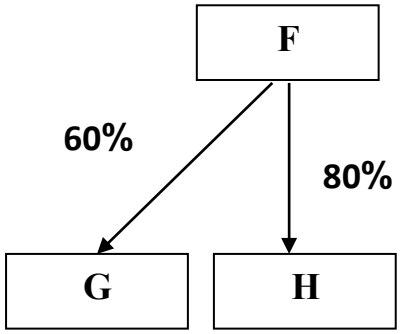
1.2. بالنسبة للشركة M: قيمة السندات المساهمة = (نسبة المساهمة رأسمال الشركة **E** × رأسمال الشركة **E**) + (نسبة المساهمة رأسمال الشركة **F** × رأسمال الشركة **F**) = (0,6 × 30 دج) + (0,7 × 50 دج) = (18 + 35) دج = **53 دج**. **(0,5 ن)**

2.2. بالنسبة للشركة F: قيمة السندات المساهمة = (نسبة المساهمة رأسمال الشركة **G** × رأسمال الشركة **G**) + (نسبة المساهمة رأسمال الشركة **H** × رأسمال الشركة **H**) = (0,6 × 30 دج) + (0,8 × 30 دج) = (18 + 24) دج = **42 دج**. **(0,5 ن)**

3. القيام بإعداد الميزانية الموحدة للمجمع بتاريخ 2024/12/31 وذلك باستعمال أسلوب التجميع بالتدرج؟ (10,5 ن)

1.3. المرحلة الأولى: تجميع حسابات الشركتين G وH في تاريخ 2024/12/31 مع حسابات الشركة الأم F:

1.1.3. تجزئة الشكل السابق ليصبح: (0,5 ن)



2.1.3. ميزانيات الشركات الثلاثة (03) الداخلة في المرحلة الأولى من تجميع الحسابات في 2024/12/31:
(0,5 ن)

البيان	F	G	H
أصول أخرى	50	40	35
سندات المساهمة	42	-----	-----
مجموع الأصول	**92**	**40**	**35**
رأس المال	50	30	30
احتياطات	17	6	2
نتيجة	25	4	3
مجموع الخصوم	**92**	**40**	**35**

3.1.3.ترحيل الحسابات الشركات الثلاثة (03) المعنية بالتجميع في المرحلة الأولى إلى يومية التجميع:

		2024/12/31		
		بالنسبة للشركة "F " التجميع الكلي للحسابات		
2××		حـ/ أصول أخرى مقدمة للتجميع	50	
261		حـ/ سندات المساهمة (في G وH)	42	
	101	حـ/ رأس المال مقدمة للتجميع	**(0,25 ن)**	50
	106×	حـ/ احتياطات مقدمة للتجميع		17
	120	حـ/ النتيجة مقدمة للتجميع		25
		ترحيل حسابات الأصول والخصوم للشركة الأم "F " بنسبة 100% إلى يومية التجميع		
		بالنسبة للشركة "G " التجميع الكلي للحسابات		
2××		حـ/ أصول أخرى مقدمة للتجميع	40	
	101	حـ/ رأس المال	**(0,25 ن)**	30
	106×	حـ/ احتياطات		6

	120	حـ/ النتيجة **ترحيل حسابات الأصول والخصوم للشركة "E " بنسبة 100% إلى يومية التجميع**		4
101 106× 120		حـ/ رأس المال حـ/ احتياطات حـ/ النتيجة	30 6 4	
	261 106× 12 14	حـ/ سندات المساهمة (0,8×30) حـ/ احتياطات مقدمة للتجميع (0,8×6) حـ/ النتيجة مقدمة للتجميع (0,8×4) حـ/ حقوق الأقلية (30 - 24) + (6 - 4,8)+ (-4 3,2) **ترصيد حسابات رؤوس الأموال للشركة "E " وتوزيعها حسب نسب الفائدة بين ميزانية التجميع وحقوق الأقلية**	**(0,5 ن)**	24 4,8 3,2 8
بالنسبة للشركة "H" التجميع الكلي للحسابات				
2××		حـ/ أصول أخرى مقدمة للتجميع حـ/ رأس المال حـ/ احتياطات حـ/ النتيجة **ترحيل حسابات الأصول والخصوم للشركة "H " بنسبة 100% إلى يومية التجميع**	35 **(0,25 ن)**	30 2 3
101 106× 120		حـ/ رأس المال حـ/ احتياطات حـ/ النتيجة	30 2 3	
	261 106× 12 14	حـ/ سندات المساهمة (0,6×30) حـ/ احتياطات مقدمة للتجميع (0,6×2) حـ/ النتيجة مقدمة للتجميع (0,6×3) حـ/ حقوق الأقلية (30 - 18) + (2 - 1,2) + (-3 1,8) **ترصيد حسابات رؤوس الأموال للشركة "H " وتوزيعها حسب نسب الفائدة بين ميزانية التجميع وحقوق الأقلية**	**(0,5 ن)**	18 1,2 1,8 14

4.1.3. حساب الأرصدة النهائية بين الشركات الثلاثة (03) انطلاقات من اليومية العامة بتاريخ 2024/12/31: حساب الأرصدة للحسابات التي ستظهر في قائمة الميزانية المجمعة، وذلك انطلاقا من اليومية أعلاه يمكن حساب الأرصدة المجمعة للحسابات الموالية:

أولا. بالنسبة لحسابات الأصول:

✓ **الأصول الأخرى المجمعة =** (أصول أخرى للشركة الأم F + أصول أخرى للشركة التابعة G+ أصول أخرى للشركة التابعة H)؛

ومنه، أصول الأخرى مجمعة = (50 + 40+ 35) = **125 دج. (0,25 ن)**

ثانيا. بالنسبة لحسابات رؤوس الأموال:

✓ **رأس المال المجمع =** رأس مال الشركة الأم F = **50 دج. (0,25 ن)**

✓ **الاحتياطات المجمعة =** (احتياطات الشركة الأم F + احتياطات مقدمة من الشركة التابعة G إلى الشركة الأم F + احتياطات مقدمة من الشركة التابعة H إلى الشركة الأم F)؛

ومنه، الاحتياطات المجمعة = (17 + 4,8 +1,2) = **23 دج.** **(0,25 ن)**

✓ **النتيجة المجمعة =** (نتيجة الشركة الأم F + نتيجة مقدمة من الشركة التابعة G إلى الشركة الأم F + نتيجة مقدمة من الشركة التابعة H إلى الشركة الأم F)؛

ومنه، النتيجة مجمعة = (25 + 3,2 +1,8) = **30 دج.** **(0,25 ن)**

✓ **حقوق الأقلية =** (حقوق الأقلية في رأس مال الشركتين التابعتين G وH + حقوق الأقلية في احتياطات الشركتين التابعتين G وH + حقوق الأقلية في نتيجة الشركتين التابعتين G وH)؛

ومنه، حقوق الأقلية مجمعة = (6 + 12) + (1,2 +0,8) + (0,8 +1,2) = **22 دج.** **(0,25 ن)**

✓ **استبعاد سندات المساهمة: سندات المساهمة التي ظهرت في ميزانية الشركة الأم F** وهي حصتها في رأسمال الشركتين التابعتين G وH **=** (42 – 18 - 24) دج = .00 **(0,125 ن)**

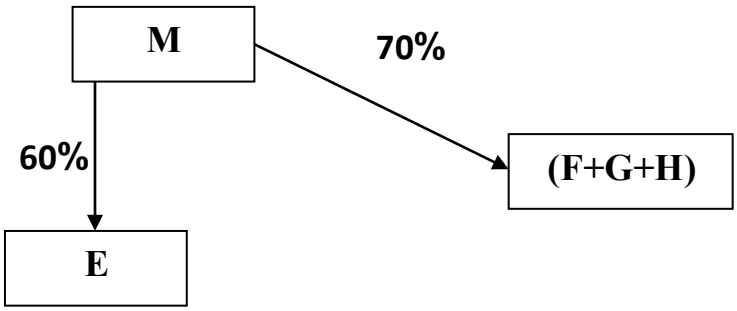
✓ **استبعاد رأسمال الشركتين التابعتين G وH:** (30 + 30 – 30 –30)= .00 **(0,125 ن)**

5.1.3. إعداد الميزانية المجمعة في 2024/12/31 بطريقة التجميع الكلي (F+G+H):

البيان	طريقة الاندماج الكلي (F+G+H):	
	المبالغ الجزئية	المبالغ المجمعة
الأصول غير الجارية		**125**
سندات المساهمة		–
أصول أخرى	50 + 40 + 35	125
مجموع الأصول (0,5 ن)		**125**
رؤوس الأموال		**125**
رأس المال	50	50
احتياطات	17 + 4,8 + 1,2	23
النتيجة	25 + 3,2 + 1,8	30
حصة الأقلية	8 + 14	22
مجموع الخصوم (0,5 ن)		**125**

2.3. المرحلة الثانية: تجميع حسابات الشركتين (F+G+H) وE في تاريخ 2024/12/31 مع حسابات الشركة الأم M:

1.2.3. تجزئة الشكل السابق ليصبح: (0,5 ن)



2.2.3. ميزانيات الشركات المعنية بالمرحلة الثانية من التجميع بالتدرج (0,5 ن)

البيان	M	E	(F+G+H)
أصول أخرى	70	60	125
سندات المساهمة	53	-----	-----
مجموع الأصول	**123**	**60**	**125**
رأس المال	80	30	50
احتياطات	20	20	23
نتيجة	23	10	30
حقوق الأقلية	-----	-----	22
مجموع الخصوم	**123**	**60**	**125**

3.2.3. ترحيل الحسابات الشركات الثلاثة (03) المعنية بالتجميع في المرحلة الأولى إلى يومية التجميع:

2024/12/31				
بالنسبة للشركة "M" التجميع الكلي للحسابات				
2××		حـ/ أصول أخرى مقدمة للتجميع	70	
261		حـ/ سندات المساهمة (في E و(F+G+H))	53	
	101	حـ/ رأس المال مقدمة للتجميع		80
	106×	حـ/ احتياطات مقدمة للتجميع		20
	120	حـ/ النتيجة مقدمة للتجميع		23
		ترحيل حسابات الأصول والخصوم للشركة الأم "M" بنسبة 100% إلى يومية التجميع	**(0,25 ن)**	
بالنسبة للشركة "E" التجميع الكلي للحسابات				
2××		حـ/ أصول أخرى مقدمة للتجميع	60	
	101	حـ/ رأس المال		30
	106×	حـ/ احتياطات		20
	120	حـ/ النتيجة		10
		ترحيل حسابات الأصول والخصوم للشركة "E" بنسبة 100% إلى يومية التجميع	**(0,25 ن)**	
101		حـ/ رأس المال	30	
106×		حـ/ احتياطات	20	
120		حـ/ النتيجة	10	
	261	حـ/ سندات المساهمة (0,6×30)		18
	106×	حـ/ احتياطات مقدمة للتجميع (0,6×20)		12

	12 14	حـ/ النتيجة مقدمة للتجميع (0,6×10) حـ/ حقوق الأقلية (6 -10) +(12 - 20) + (18 - 30) **ترصيد حسابات رؤوس الأموال للشركة "E " وتوزيعها حسب نسب الفائدة بين ميزانية التجميع وحقوق الأقلية**	(0,5 ن)	6 24
بالنسبة للشركة "(F+G+H)" التجميع الكلي للحسابات				
2××	 101 106× 120	حـ/ أصول أخرى مقدمة للتجميع حـ/ رأس المال حـ/ احتياطات حـ/ النتيجة حـ/ حقوق الأقلية في الشركات (F+G+H) **ترحيل حسابات الأصول والخصوم للشركة الأم (F+G+H) بنسبة 100% إلى يومية التجميع**	125 (0,25 ن)	 50 23 30 22
101 106× 120	 261 106× 12 14	حـ/ رأس المال حـ/ احتياطات حـ/ النتيجة حـ/ سندات المساهمة (0,7×50) حـ/ احتياطات مقدمة للتجميع (0,7×23) حـ/ النتيجة مقدمة للتجميع (0,7×30) حـ/ حقوق الأقلية (50 - 35) + (23 - 16,1) + (30 -21) **ترصيد حسابات رؤوس الأموال للشركة (F+G+H) وتوزيعها حسب نسب الفائدة بين ميزانية التجميع وحقوق الأقلية**	50 23 30 (0,5 ن)	 35 16,1 21 30,9

4.2.3. حساب الأرصدة النهائية بين الشركات الثلاثة انطلاقات من اليومية العامة بتاريخ 2024/12/31:

حساب الأرصدة للحسابات التي ستظهر في قائمة الميزانية المجمعة، انطلاقا من اليومية أعلاه يمكن حساب الأرصدة المجمعة للحسابات الموالية:

أولا. بالنسبة لحسابات الأصول:

- ✓ **الأصول الأخرى المجمعة =** (أصول أخرى للشركة الأم M + أصول أخرى للشركة التابعة E+ أصول أخرى للشركة التابعة (F+G+H))؛

ومنه، أصول الأخرى مجمعة = (125 +60 + 70) = **255 دج.** **(0,25 ن)**

ثانيا. النسبة لحسابات رؤوس الأموال:

- ✓ **رأس المال المجمع =** رأس مال الشركة الأم M = **80 دج.** **(0,25 ن)**
- ✓ **الاحتياطات المجمعة =** (احتياطات الشركة الأم M + احتياطات مقدمة من الشركة التابعة E إلى الشركة الأم M + احتياطات مقدمة من الشركة التابعة (F+G+H) إلى الشركة الأم M)؛

ومنه، الاحتياطات المجمعة = (16,1 + 12 + 20) = **48,1 دج.** **(0,25 ن)**

- ✓ **النتيجة المجمعة =** (نتيجة الشركة الأم M + نتيجة مقدمة من الشركة التابعة E إلى الشركة الأم M + نتيجة مقدمة من الشركة التابعة (F+G+H) إلى الشركة الأم M)؛

ومنه، النتيجة مجمعة = (21 + 6 + 23) = **50 دج.** **(0,25 ن)**

✓ **حقوق الأقلية =** (حقوق الأقلية في رأس مال الشركتين التابعتين E و (F+G+H) + حقوق الأقلية في احتياطات الشركتين التابعتين E و (F+G+H) + حقوق الأقلية في نتيجة الشركتين التابعتين E و (F+G+H) + حقوق الأقلية في المرحلة الأولى من التجميع)؛

ومنه، حقوق الأقلية مجمعة = (12 + 15) + (8 + 6,9) + (4 + 9) + 22 = **76,9 دج.** **(0,25 ن)**

✓ **استبعاد سندات المساهمة: سندات المساهمة التي ظهرت في ميزانية الشركة الأم** M وهي حصتها في رأسمال الشركتين الت التابعتين E و (F+G+H) **=** (53 – 18 - 35) دج = .00 **(0,125 ن)**

✓ **استبعاد رأسمال الشركتين التابعتين G وH:** (30 + 50 – 30 – 50)= .00 **(0,125 ن)**

إعداد الميزانية المجمعة في 2024/12/31 بطريقة التجميع الكلي ((M+E+(F+G+H)):

البيان	طريقة الاندماج الكلي ((M+E+(F+G+H)):	
	المبالغ الجزئية	المبالغ المجمعة
الأصول غير الجارية		**255**
سندات المساهمة	-----	-
أصول أخرى	70 + 60 +125	255
مجموع الأصول	**(0,5 ن)**	**255**
رؤوس الأموال		**255**
رأس المال	80	80
احتياطات	20 + 12 + 16,1	48,1
النتيجة	23 + 6 + 21	50
حصة الأقلية	22 + 54,9	76,9
مجموع الخصوم	**(0,5 ن)**	**255**

د. صـــراوي مـــراد

موفقين إن شاء الله

جامعة العربي بن مهيدي أم البواقي
كلية لعلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير
قسم العلوم المالية والمحاسبية
اختبار في مقياس: برمجيات إحصائية
السنة أولى ماستر محاسبة وتدقيق

أولا: يوضح الشكل الموالي نموذج انحدار خطي متعدد مستخرج من Eviews يهدف لتفسير التغير في التضخم في الجزائر بالاعتماد على أسعار البترول والناتج المحلي الخام للفرد:

View | Proc | Object | Print | Name | Freeze | Estimate | Forecast | Stats | Resids

Dependent Variable: INFLATION
Method: Least Squares
Date: 05/08/25 Time: 20:20
Sample: 1970 2023
Included observations: 54

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
GDPPC01	[redacted]	0.001881	-0.169690	0.8659
OIL_PRICE	-0.058789	0.101285	[redacted]	0.5642
C	11.77627	2.265315	5.198513	0.0000

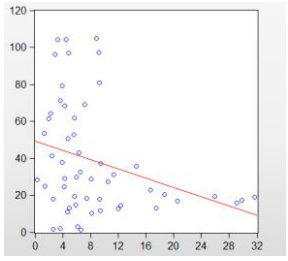
R-squared	[redacted]	Mean dependent var	8.612539
Adjusted R-squared	[redacted]	S.D. dependent var	7.363231
S.E. of regression	7.142361	Akaike info criterion	6.823917
Sum squared resid	2601.679	Schwarz criterion	6.934416
Log likelihood	-181.2457	Hannan-Quinn criter.	6.866532
F-statistic	2.664307	Durbin-Watson stat	0.420202
Prob(F-statistic)	0.079332		

المتغيرات:
التضخم: INFLATION
أسعار البترول: OIL_PRICE
الناتج المحلي الخام للفرد:GDPPC01

المطلوب:
- أكمل بيانات الجدول
- اكتب معادلة الانحدار، وفسرها.
- اختبر معنوية النموذج وقدرته التفسيرية، هل يمكن الاعتماد على هذا النموذج
- هل يوجد ارتباط ذاتي للبواقي في هذا النموذج؟

ثانيا: إذا كانت لديك الصور التالية، مستخرجة من برمجية الـ Eviews:

الصورة 01:



الصورة 02:

Equation: EXAM Workfile: CLASSEUR2::Classeur2\
View | Proc | Object | Print | Name | Freeze | Estimate | Forecast | Stats | Resids

Variance Inflation Factors
Date: 05/08/25 Time: 23:30
Sample: 1970 2023
Included observations: 54

Variable	Coefficient Variance	Uncentered VIF	Centered VIF
GDPPC01	3.54E-06	39.46860	9.649866
OIL_PRICE	0.010259	25.74214	9.649866
C	5.131653	5.432096	NA

الصورة03 :

Equation: EXAM Workfile: CLASSEUR2::Classeur2\
View | Proc | Object | Print | Name | Freeze | Estimate | Forecast | Stats | Resids

Heteroskedasticity Test: ARCH

F-statistic	26.47539	Prob. F(1,51)	0.0000
Obs*R-squared	18.11150	Prob. Chi-Square(1)	0.0000

الصورة 04:

Equation: EXAM Workfile: CLASSEUR2::Classeur2\
View | Proc | Object | Print | Name | Freeze | Estimate | Forecast | Stats | Resids

Chow Breakpoint Test: 1999
Null Hypothesis: No breaks at specified breakpoints
Varying regressors: All equation variables
Equation Sample: 1970 2023

F-statistic	5.354197	Prob. F(3,48)	0.0029
Log likelihood ratio	15.58762	Prob. Chi-Square(3)	0.0014
Wald Statistic	16.06259	Prob. Chi-Square(3)	0.0011

المطلوب:
- ما ذا تمثل كل صورة؟ ما هي التعليمات الواجب إدخالها في Eviews للحصول عليها؟ (لا داعي لشرح خطوات انشاء ملف عمل جديد وإدخال البيانات في البرمجية)
- اشرح النتائج الممثلة قي كل صورة، ما هو القرار الواجب اتخاذه بناءا على نتائج كل اختبار
- ما الغرض من الاختبار الموضح في الصورة 04 ومتى نقوم باجراء هذا الاختبار؟

أستاذ المقياس: سفيان بوسالم
بالتوفيق

الإجابة النموذجية لاختبار مقياس برمجيات إحصائية 2024-2025

قسم العلوم المالية والمحاسبية

سنة أولى ماستر

أولا: 8 نقاط

- **اكمال بيانات الجدول: 2ن**

View | Proc | Object | Print | Name | Freeze | Estimate | Forecast | Stats | Resids

Dependent Variable: INFLATION
Method: Least Squares
Date: 05/08/25 Time: 20:20
Sample: 1970 2023
Included observations: 54

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
GDPPC01	-0.000319	0.001881	-0.169690	0.8659
OIL_PRICE	-0.058789	0.101285	-0.580431	0.5642
C	11.77627	2.265315	5.198513	0.0000

R-squared	0.094599	Mean dependent var	8.612539
Adjusted R-squared	0.059093	S.D. dependent var	7.363231
S.E. of regression	7.142361	Akaike info criterion	6.823917
Sum squared resid	2601.679	Schwarz criterion	6.934416
Log likelihood	-181.2457	Hannan-Quinn criter.	6.866532
F-statistic	2.664307	Durbin-Watson stat	0.420202
Prob(F-statistic)	0.079332		

- **معادلة الانحدار: 0.5 ن**

INFLATION= 11.776 -0.00032 GDPPC01 -0.0587 OIL_PRICE

- **التفسير: 1ن**

✓ هناك علاقة عكسية بين التضخم من جهة وأسعار البترول والناتج المحلي الخام للفرد من جهة أخرى، حيث كلما زادت أسعار البترول بوحدة واحدة انخفض التضخم بـ 0.0587، وكلما زاد الناتج المحلي الخام للفرد بوحدة واحدة انخفض التضخم بـ 0.00032.

✓ القيمة 11.776 تمثل الجزء الثابت من معادلة الانحدار، وهي قيمة التضخم لما أسعار البترول والناتج المحلي الخام للفرد يساويان 0.

- **المعنوية والقدرة التفسيرية 2ن**

بناءا على اختبار ستودنت فإن معاملات النموذج ليست معنوية ما عدا الجزء الثابت، وهذا لأن الاحتمال أكبر من 0.05 (مستوى المعنوية)

بناءا على على اختبار فيشر فإن النموذج ككل ليس له دلالة إحصائية لأن الاحتمال أكبر من 0.05

بناءا على قيمة معامل التحديد: R^2=0.09 (9%) وهي قيمة منخفضة جدا وبالتالي فإن القدرة التفسيرية للنموذج منخفضة جدا.

- **لا أنصح بالاعتماد على هذا النموذج بالنظر إلى اختبارات المعنوية وقدرته التفسيرية الضعيفة. 1ن**

نعم يوجد ارتباط ذاتي موجب للبواقي من الدرجة الأولى وهذا بناءا على اختبار DW، حيث أن قيمة الإحصائية هي 0.42 (قريبة من 0) 1.5 ن

ثانيا: 12 نقطة

- **توضيح طبيعة الصور والتعليمات المتبعة للحصول عليها (6ن)**

الصورة	طبيعة الاختبار	التعليمات	التنقيط
الصورة 1	سحابة النقاط وخط الانحدار	Open as a group (نختار المتغيرين) -> view-> graph-> scatter / regression line -> OK	1.5ن
الصورة 2	اختبار VIF للكشف عن التعدد الخطي	Estimation table -> view -> coefficient diagnostics -> variance inflation factors -> OK	1.5ن
الصورة 3	اختبار ARCH للكشف عن عدم تجانس التباين	Estimation table -> residual diagnostics -> heteroskedasticity tests ->ARCH نختار اختبار -> OK	1.5ن
الصورة 4	اختبار CHOW للكشف عن التغير الهيكلي	Estimation table -> stability diagnostics -> chow breakpoint test -> نختار السنة 1999 -> OK	1.5ن

ملاحظة: يجب توضيح طبيعة الاختبار وليس تسميته فقط.

- **شرح النتائج والقرار الواجب اتخاذه (4ن)**

الصورة	النتيجة	القرار	التنقيط
الصورة 1	النقاط بعيدة عن خط الانحدار ولا تشكل خط مستقيم، كما أن خط الانحدار متناقص	لا توجد علاقة خطية بين المتغيرين، وبالتالي لا يمكن الاعتماد على نموذج الانحدار الخطي	1ن
الصورة 2	القيم أقل من 10	لا يوجد تعدد خطي	1ن
الصورة 3	الاحتمال أقل من 0.05	نرفض H0 ومنه يوجد مشكل عدم تجانس التباين، يجب إعادة تقدير النموذج بالاعتماد على طريقة Huber-White	1ن
الصورة 4	الاحتمال أقل من 0.05	نرفض H0 ومنه يوجد تغير هيكلي في البيانات، يجب الاعتماد على نموذجين (قبل وبعد التغير الهيكلي) لتفسير العلاقة بين المتغيرات	1ن

- **الغرض من الاختبار في الصورة 4:** هو الكشف عن وجود تغير هيكلي في البيانات أي تغير في طبيعة العلاقة بين المتغير التابع والمتغير أو المتغيرات المستقلة.
نقوم باجراء هذا الاختبار عندما يكون لدينا شك في وجود تغير في طبيعة العلاقة (اتجاه أو شدة)، على مدى الترة الزمنية المدروسة. **2ن**

جامعة العربي بن مهيدي، أم البواقي
كلية العلوم الاقتصادية، التجارية وعلوم التسيير
قسم العلوم المالية والمحاسبة
التاريخ: 2025/05/12

السنة الجامعية: 2024-2025
المستوى: السنة الأولى ماستر
التخصص: محاسبة وتدقيق
المدة: ساعة ونصف

امتحان الدورة العادية في مقياس: منهجية إعداد مذكرة الماستر

السؤال الأول: (04.75 نقاط)

1- وضّح باختصار خطوات تحديد مشكلة البحث.

2- ما ذا نقصد بالفجوة البحثية في البحث العلمي.

السؤال الثاني: (05.00 نقاط)

1- ماذا نقصد بالاقتباس، وما هي أنواعه ؟

2- ما هو ما الهدف الأساسي من التهميش في المذكرات الجامعية.

3- المعلومات التالية تخص مرجع مستخدم، قم بكتابة المرجع كاملا وفقا لأسلوب (APA).

DeAngelo, L. E https://doi.org/10.1016/0165-4101(81)90002-1 183–199 (1981)
Journal of Accounting and Economics Auditor size and audit quality 3(3)

السؤال الثالث: (10.25 نقاط)

لنفترض أنك مقبل على سنة التخرج وعنوان المذكرة الذي اخترته كان: التحول الرقمي للمؤسسات وجودة التقارير المالية: أدلة تجريبية من التقارير السنوية للشركات الجزائرية.

1- حدد ثلاث كلمات مفتاحية تساعدك في البحث عن الأدبيات.

2- وضح مراحل كتابة قسم مراجعة الأدبيات.

3- اكتب في شكل مقالة خطوات إعداد مذكرة الماستر حول الموضوع أعلاه (من أول خطوة إلى آخر خطوة).

بالتوفيق.....

الإجابة النموذجية لامتحان الدورة العادية في مقياس منهجية إعداد مذكرة الماستر

الجواب الأول: (04.75 نقاط)

1- **خطوات تحديد مشكلة البحث (مع شرح مختصر):** (00.75 نقطة لكل خطوة)

- إيضاح المشكلة بشكل عام.
- فهم طبيعة المشكلة.
- استطلاع الدراسات السابقة.
- تطوير الأفكار من خلال المناقشات.
- إعادة تحديد مشكلة البحث وصياغتها في شكل اقتراح عملي.

2- **الفجوة البحثية في البحث العلمي:** تشير إلى المجال أو الموضوع الذي لم يتم دراسته بشكل كاف أو لم يتم تناوله بشكل كامل في الدراسات السابقة، وهي ببساطة النقطة التي يمكن للباحثين الجدد توجيه اهتمامهم إليها لإجراء بحوث جديدة، وبالتالي إضافة إسهام جديد في المجال. (01.00 نقطة)

الجواب الثاني: (05.00 نقاط)

1- **الاقتباس وأنواعه:** الاقتباس يعني نقل جزء من نص أو فكرة من مصدر آخر إلى العمل البحثي مع ذكر المصدر الأصلي، والهدف من الاقتباس هو دعم الفكرة أو توثيق المعلومات التي تم استخدامها، مع احترام حقوق المؤلفين الأصليين، وينقسم الاقتباس إلى اقتباس مباشر وغير مباشر. (01.00 نقطة)

- ✓ **الاقتباس المباشر:** يتم نقل النص حرفيا من المصدر مع وضعه بين علامتي تنصيص " "، ويُستخدم عند الحاجة إلى الحفاظ على الكلمات الأصلية بشكل دقيق كاقتباس تعريف أو تصريح مهم، في هذا النوع من الاقتباس يجب ذكر المصدر بدقة (اسم المؤلف، سنة النشر، الصفحة). (01.00 نقطة)
- ✓ **الاقتباس غير المباشر:** يُعاد صياغة الأفكار أو المعلومات الواردة في المصدر بأسلوب الباحث (لا يتم استخدام علامات تنصيص)، يُستخدم عند الحاجة إلى تبسيط أو تلخيص فكرة مع الحفاظ على المعنى الأصلي، لكن يجب ذكر المصدر. (01.00 نقطة)

2- **الهدف الأساسي من التهميش في المذكرات الجامعية:** هو توثيق المصادر والمراجع التي استند إليها الباحث في مذكرته، حيث يتضمن التهميش إضافة تفاصيل دقيقة حول مصدر الفكرة أو المعلومة التي تم الاقتباس منها سواء الكتب، أو المجلات المتخصصة،... الخ، ويكون التهميش في المتن عادة بذكر اسم المؤلف، سنة النشر، ورقم الصفحة. (01.00 نقطة)

3- كتابة المرجع كاملا وفقا لأسلوب (APA): (01.00 نقطة)

DeAngelo, L. E. (1981). Auditor size and audit quality. *Journal of Accounting and Economics*, *3*(3), 183-199. https://doi.org/10.1016/0165-4101(81)90002-1

الجواب الثالث: (10.25 نقاط)

عنوان المذكرة: التحول الرقمي للمؤسسات وجودة التقارير المالية: أدلة تجريبية من التقارير السنوية للشركات الجزائرية.

1- الكلمات المفتاحية المساعدة في البحث عن الأدبيات:

التحول الرقمي، تكنولوجيا المعلومات في المؤسسات، تطبيقات التحول الرقمي، جودة التقارير المالية، الشركات الجزائرية... **(00.50 نقطة لكل كلمة مفتاحية)**

2- مراحل كتابة قسم مراجعة الأدبيات (مع شرح مختصر): (00.75 نقطة لكل خطوة)

المرحلة 1: البحث عن الأدبيات المرتبطة بموضوع البحث.

المرحلة 2: تقييم واختيار المصادر.

المرحلة 3: تحليل وتحديد الاتجاهات والأنماط والفجوات.

المرحلة 4: تحديد هيكلة مراجعة الأدبيات.

المرحلة 5: كتابة مراجعة الأدبيات.

3- خطوات إعداد مذكرة الماستر حول الموضوع أعلاه في شكل مقالة: (05.00 نقاط)

إن إعداد مذكرة الماستر يتطلب تخطيطا دقيقا وتنظيما محكما، بشكل عام يتم إتباع منهجية (IMRAD) لكتابة المذكرات والأطروحات الجامعية، فيما يلي خطوات إعداد المذكرة من البداية إلى النهاية، مع التركيز على موضوع التحول الرقمي وجودة التقارير المالية في الشركات الجزائرية.

1. اختيار الموضوع وتحديد الفجوة البحثية: في هذه الحالة، الموضوع مرتبط بالتحول الرقمي للمؤسسات وكيفية تأثيره على جودة التقارير المالية في الشركات الجزائرية، بعد اختيار الموضوع، يجب تحديد الفجوة البحثية: أي المساحة التي لم تُدرس بشكل كاف أو الإشكالية التي لم يتم تناولها في الأدبيات السابقة، في هذا السياق، قد تكون الفجوة مرتبطة بتأثير التحول الرقمي على تحسين الشفافية وجودة التقارير المالية في الشركات الجزائرية، وهو مجال جديد نسبيا يحتاج إلى دراسة معمقة.

2. إعداد خطة البحث: بعد تحديد الموضوع والفجوة البحثية، نقوم بإعداد خطة البحث والتي يجب أن تشمل أهم النقاط التي سيتم التطرق إليها في البحث.

المقدمة: تتضمن توطئة عامة حول الموضوع وأهمية وأهداف الدراسة، ومراجعة الأدبيات السابقة وصياغة الإطار النظري التي تبدأ بمراجعة شاملة للأدبيات السابقة في مجالات التحول الرقمي، جودة التقارير المالية، ودراسات مشابهة تخص الشركات الجزائرية، بناء على الأدبيات السابقة، يتم صياغة الإطار النظري الذي يجب أن يتضمن: التحول الرقمي وأبعاده في المؤسسات، جودة التقارير المالية وأهميتها في اتخاذ القرارات الاستثمارية، واستعراض النظريات أو النماذج التي تفسر العلاقة بين التحول

الرقمي وجودة التقارير المالية، وتوضيح العلاقة بين التكنولوجيا والشفافية في التقارير المالية، وفي الأخير يمكن إبراز فرضيات الدراسة بالرجوع إلى مراجعة الأدبيات السابقة.

منهجية الدراسة: في هذه المرحلة يتم توضيح منهجية البحث من قياس متغيرات الدراسة (سواء المتغير التابع أو المستقلة أو الضابطة)، وإبراز نموذج الدراسة، مجتمع وعينة الدراسة، الفترة الزمنية التي غطتها الدراسة، أدوات جمع البيانات، بالإضافة إلى الإجراءات والبرامج الإحصائية المستخدمة لتحليل البيانات.

النتائج ومناقشتها: في هذا الجزء يتم عرض نتائج تحليل البيانات، وتفسيرها وربطها بالأدبيات السابقة، بالإضافة إلى اختبار فرضيات الدراسة.

الخاتمة: في هذا الجزء يتم تقديم خلاصة للبحث مع تقديم التوصيات المناسبة، وأفاق الدراسة المستقبلية.

عرض قائمة المصادر والمراجع المستخدمة: وفق أسلوب (APA)، بالإضافة إلى عرض قائمة الملاحق إن وجدت.

بعد الانتهاء من كتابة المذكرة، يجب مراجعتها بشكل دقيق، وتشمل هذه المراجعة: التأكد من التسلسل المنطقي للأفكار، التدقيق اللغوي والنحوي، التأكد من أن جميع المصادر تم توثيقها بشكل صحيح، والتأكد من أن النتائج تم تفسيرها بشكل صحيح وأن الاستنتاجات مدعومة بالأدلة.