

﴿ دورة جوان 2003 ﴾

امتحان بكالوريا التعليم الثانوي

المدة 4 ساعات

شعبة : التسيير والاقتصاد

اختبار في مادة التسيير المحاسبي والمالي

يحتوي الموضوع على ثلاثة أجزاء مستقلة .

الجزء الأول : الميزانية المالية (10 نقاط)

الميزانية المحاسبية التالية مستخرجة من دفاتر إحدى المؤسسات الصناعية

بتاريخ 19 / 12 / 31

المبالغ جزئية	المبالغ	الخصوم	المبالغ الصافية	اهتلاكات مؤونات	المبالغ الإجمالية	الأصول
255000	.....	① الأموال الخاصة				② الإستثمارات
	200000	10 رأس المال الإجتماعي	12000	8000	20000	20 مصاريف تمهيدية
	25000	13 الإحتياطات	105000	75000	180000	24 تجهيزات الإنتاج
	30000	19 مؤونة الخسائر والأعباء				
	255000	مجـ I	117000	83000	200000	مجـ II
						③ المخزونات
			48000	12000	60000	31 مواد ولوازم
75000	.....	⑤ الدائنون	80000	10000	90000	35 إنتاج تام
	40000	521 قروض بنكية	128000	22000	150000	مجـ III
	35000	530 الموردون				④ الدينون
	75000	مجـ V	26000	4000	30000	421 سندات المساهمة
			15000	-	15000	424 إقراض
30000	.....	⑥ النتائج	24000	-	24000	470 العملاء
			32000	-	32000	485 البنك
	30000	88 نتيجة السنة المالية	18000	-	18000	487 الصندوق
			115000	4000	119000	مجـ IV
360000	360000		360000	109000	469000	

بعد دراسة الميزانية المحاسبية تبين أن :

- المؤسسة قد تمكنت من إنشاء قيم معنوية قدرها : 100 000 د ج

- القيمة الحقيقية لتجهيزات الإنتاج تقدر بـ : 120000 د ج

- المخزون الثابت (الآلي) من المواد الأولية والإنتاج التام هو على التوالي :

30 000 دج و 50 000 دج .

- القيمة الحالية لسندات المساهمة هي 40 000 دج وقيمة الإقراض لا يمكن تحصيلها إلا بعد 21 شهرا .

- مؤونة الضاير والأعباء مبررة وتعتبر ديون قصيرة المدى .

- نصف النتيجة تدعم الإحتياطيات والباقي يوزع خلال الأيام القليلة القادمة .

المطلوب :

1 - اعداد الميزانية المالية والميزانية المختصرة .

2 - احسب مختلف رؤوس الأموال العاملة .

3 - حدد مع التعليق النسب المالية الآتية :

التمويل الدائم ، الإستقلالية المالية ، قدرة الوفاء بالدين (السداد) ونسبتي الخزينة الأنية والعامه .

4 - نعتبر أن نتيجة السنة المالية (ح / 88) تساوي نتيجة الاستغلال (هـ / 83) وان :

- الهامش على التكاليف المتغير: 35 % من رقم الأعمال الصافي .

- التكاليف الثابتة الإجمالية : 80 000 دج

حدد :

1 - رقم الأعمال الذي يسمح بعضافة نتيجة الاستغلال .

2 - تاريخ تحقيق رقم أعمال نقطة التعادل (0)

الجزء الثاني : التكاليف المتغيرة (06 نقاط)

تنتج المؤسسة الصناعية هـ وتبيع منتوجين أ₁ ، أ₂ وخلال الفترة المعاسبية ن 19 أعطيت لكم المعلومات التالية :

أ - التكاليف المتغيرة للوحدة

العناصر	الإنتاج	أ ₁	أ ₂
المادة الأولية المستعملة		300 دج	372 دج
اليد العاملة المباشرة		360 دج	408 دج
الأعباء المتغيرة الأخرى للإنتاج		120 دج	140 دج
الأعباء المتغيرة للتوزيع		84 دج	88 دج

ب - معلومات أخرى إضافية

البيان	أ ₁	أ ₂
ثمن بيع الوحدة	1200 دج	1450 دج
الكمية المنتجة والمباعة	6000 وحدة	5000 وحدة
التكاليف الثابتة الإجمالية	112240 دج	1438120 دج

المطلوب:

- 1 - حدّد النتيجة المحققة من كل منتج (أ ، أ2) ثم النتيجة الإجمالية للمؤسسة .
- 2 - استخراج نتيجة المحاسبة العامة (جدول حسابات النتائج)
- 3 - شكل معادلة النتيجة لكل منتج بدلالة 'س' الذي يمثل الوحدات المنتجة والمباعة .

الجزء الثالث : رياضيات تطبيقية (04 نقاط)

من أجل مسايرة الأوضاع الإقتصادية ، قرّرت إدارة المؤسسة "هـ" زيادة طاقتها الإنتاجية ، ولهذا الغرض اقترضت مبلغا إضافيا قدره "أ" يسدّد على 6 أقساط سنوية متساوية. فإذا علمت أن : ف3 - ف4 = 1018,42 دج ، وقيمة القسط المتساوي هي 11883,80 دج والإستهلاك الرابع (ك4) = 7807,86 دج

المطلوب :

- 1 - اذكر ماذا يمثل الفرق بين ف3 ، ف4 .
- 2 - احسب معدل الفائدة المركبة "ع" .
- 3 - انجز السطرين الأول والرابع من جدول الاستهلاك .

عناصر الإجابة

74

العلامة

مجموع
جزءة

3,60

الجزء الأول: 9. الخيزانية، السالفة

يخصم كل ما عن كل خط بل يا صير الزيد العاليه المفصلة

رقم	الاصول	المبايع ح	المبايع ص	رقم -	رقم +	المخصص	المبايع ح	المبايع ص
20	لاستثمارات	-	-	12000	-	12000	200 000	200 000
21	م. تهديده	-	12000	-	-	12000	200 000	200 000
22	م. معنوية	100 000	-	100 000	-	100 000	25 000	25 000
23	ت. انتاجيه	120 000	105 000	15 000	-	15 000	15 000	15 000
31	م. ولوازم	30 000	30 000	-	-	-	117 000	-
35	امساخ تام	50 000	50 000	-	-	-	357 000	240 000
41	م. س. ل. م.	40 000	26 000	14 000	-	14 000	40 000	-
42	الاقراض	15 000	12 000	-	-	-	-	-
	II 3.	355 000	238 000	-	-	-	-	-
50	م. استعمال	-	-	-	-	-	-	-
31	مواد ولوازم	18 000	18 000	-	-	-	35 000	35 000
35	امساخ تام	30 000	30 000	-	-	-	30 000	30 000
	III 3.	48 000	48 000	-	-	-	15 000	15 000
40	م. م. م.	-	-	-	-	-	80 000	80 000
41	العقود	24 000	24 000	-	-	-	-	-
50	م. ك. م.	-	-	-	-	-	-	-
487	البنية	32 000	32 000	-	-	-	-	-
487	المسرد	18 000	16 000	-	-	-	-	-
	RS	50 000	50 000	-	-	-	-	-
		720 000	720 000	720 000	720 000	-	720 000	360 000

العلامة

عناصر الإجابة

75

المجموع

نقطة

1,5

ج) الميزانية المالية المخفضة

الأصول	المبالغ	المخصصات	المبالغ
الاستثمارات	355000	رأس المال الخاص	357000
صافي الاستقلال	48000	د. ط. م	40000
م. م. م	24000	د. ق. م	80000
العمالة المجهزة	50000		
في الأصول	477000	في المخصصات	477000

تفصيل بالي: 10 x 15 = 150
عن كل عنصر بما في ذلك مشكل

2

حساب = رؤوس الأموال العاملة

- إجمالي رأس المال العامل = م. م. م + رؤوس الأموال المتداولة (م. م. م + م. م. م + م. م. م)

م. م. م = 48000 + 24000 + 50000 = 122000

- رأس المال العامل الخاص = رأس المال الخاص - الاستثمارات

م. م. م = 355000 - 357000 = -2000

- رأس المال العامل الدائم = رأس المال الدائم - الاستثمارات

م. م. م = 355000 - (40000 + 357000) = -42000

- رأس المال العامل للاجئين = د. ط. م + د. م. م

م. م. م = 80000 + 40000 = 120000

ملاحظة: تؤخذ في الاعتبار، العلاجات، الإفري، لن تحقق نفس النتيجة

3

تحديد: 1. الهيكل المالي

1. التمويل الدائم = $\frac{\text{الرؤوس الأموال الدائمة}}{\text{الاستثمارات}} = \frac{397000}{355000} = 1,118$ هيبة 0,5

2. الاستقلال المالي = $\frac{\text{الرؤوس الأموال الخاصة}}{\text{الرؤوس الأموال للاجئين}} = \frac{357000}{120000} = 2,975$ هيبة 0,5

3. $\frac{\text{الرؤوس الأموال الخاصة}}{\text{في المخصصات}} = \frac{357000}{477000} = 0,748$ هيبة 0,5

4. $\frac{\text{في الأصول}}{\text{في المخصصات}} = \frac{477000}{120000} = 3,975$ هيبة 0,5

العلامة

عناصر الإجابة

76

المجموع

د. الحزينة العامة = $\frac{2M + 3MN}{M \cdot N} = \frac{74000}{80000} = 0,925$ مجموعاً 0,5

د. الحزينة الإئتمانية = $\frac{ق.ح}{د.م.ح} = \frac{50000}{80000} = 0,625$ مجموعاً 0,5

الحزومة، لعامة تعتبر لوضعها المالي للتوسعة مبتدئة

الهدف من ص.ع الذي يسمح بفعايته، النتيجة و د
- تعلم أن:

$$0,35 = 100 - 20 - 20$$

$$80000 - 20000 = 60000$$

$$0,25 \dots \dots \dots 400000 = \frac{140000}{0,35} = 400000$$

- استهلاك د
 $\frac{360 \times 0,07}{0,07} = 360$

$$228571,43 = \frac{80000 \times 100}{35}$$

$$0,25 \dots \dots \dots 1900 / 07 / 25$$

أي 205,72 يوماً = 6 شهر، 25 يوماً

العلامة		عناصر الإجابة
		77

المجموع	عجزة	<p>الجزء الثاني : لتكاليف المنتجة</p> <p>1 < تحديد : المحقق من كل منتج</p> <p>بالنسبة لـ أ</p> <p>0 ص = (لبن بيع، لوزة - تمام للوزة) حجم طيبات - قاتنا لرهاليه</p> <p>0 ص = (864 - 1200) * 6000 = 1122240</p> <p>0 ص = (6000 * 336) = 2016000</p> <p>0 ص = 1122240 - 2016000 = 893760</p> <p>بالنسبة لـ ب</p> <p>0 ص = (1008 - 1450) * 5000 = 1438120</p> <p>0 ص = 1438120 - 2210000 = 771880</p> <p>2 < استخراج : الإجماليه للمؤسسة</p> <p>0 ص الإجماليه للمؤسسة = 893760 + 771880 = 1665640</p> <p>3 < استخراج م م ع (صندوق حسابات الشاغل)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ص</th> <th>م</th> <th>حساب</th> <th>م</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>14450000</td> <td></td> <td>صندوق حسابات</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0</td> <td></td> <td>71 إنتاج مبيع</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>72 إنتاج مخزون</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>3660000</td> <td>61 موارد لوزة م</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>9124360</td> <td>62 اعباء لوزة ح</td> <td></td> </tr> <tr> <td>14450000</td> <td>12784360</td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1665640</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>3 < تشكيل معادله نتيجي لـ أ</p> <p>4 - معادله نتيجي المنتج لـ أ : ع = 336 ص - 1122240</p> <p>5 - معادله نتيجي المنتج لـ ب : ع = 442 ص - 1438120</p>	ص	م	حساب	م	14450000		صندوق حسابات		0		71 إنتاج مبيع				72 إنتاج مخزون			3660000	61 موارد لوزة م			9124360	62 اعباء لوزة ح		14450000	12784360	3		1665640			
ص	م	حساب	م																															
14450000		صندوق حسابات																																
0		71 إنتاج مبيع																																
		72 إنتاج مخزون																																
	3660000	61 موارد لوزة م																																
	9124360	62 اعباء لوزة ح																																
14450000	12784360	3																																
1665640																																		

معايير
الموضوع

عناصر الإجابة

78

العلامة

مجموع
جزءة

04
0,25
0,25
0,25
0,25
0,25
0,25
0,25
0,25
0,25

الجزء الثالث : رياضيات تطبيقية

1- يمثل الفرق بين فروغ الفرق بين كوكب الكوكب و كوكب كوكب
2- استخرج معدل الفائدة المركبة x

لدينا فروغ - فروغ = فروغ - كوكب كوكب
 $1018,42 = 7807,86 - كوكب كوكب$
 فروغ - فروغ = كوكب كوكب x
 $412 = 0,12 = 6789,42 \times 0,12 = 814,73$

حساب عناصر السلسلة العددية

(أ) حساب عناصر السلسلة العددية
 كوكب كوكب = كوكب كوكب (ع + 1) = كوكب كوكب
 $513380 = كوكب كوكب \frac{3}{(1,12)}$

فروغ - د - كوكب كوكب = فروغ
 $6789,42 = 513380 - 11883,80 = فروغ$

أ = د = كوكب كوكب = $\frac{6789,42}{0,12} = 565785$

أ = د = كوكب كوكب = $513380 - 45000 = 468380$

(ب) حساب عناصر السلسلة العددية
 فروغ - د - كوكب كوكب = فروغ
 $7807,86 - 11883,80 = فروغ$
 $4075,94 =$

فروغ = د = كوكب كوكب = $\frac{4075,94}{0,12} = 33966,17$

أ = د = كوكب كوكب = $27112,90$

تقبل المحلل الإقتصادي

العلامة		عناصر الإجابة				
المجموع	جزءة	$19365,04 = 7807,86 - 27172,90 = 4P - 2P = 4P$				
٥,٢٥						
٥,٢٥						
		٣٩٨٦٦,٢٠	١١٨٨٣,٨٠	٥١٣٣,٨٠	٦٧٥٠	٤١٥٠٠
		١٩٣٦٥,٠٤	١١٨٨٣,٨٠	٧٨٠٧,٨٦	٤٠٧٥,٤٤	٢٧١٧٢,٩٠