

امتحان البكالوريا التجريبي

على المترشح أن يختار أحد الموضوعين الآتين:
الموضوع الأول

الجزء الأول: أعمال نهاية السنة - التسويات (08 نقاط)

أظهر ميزان المراجعة قبل الجرد لمؤسسة "الأمل" أرصدة الحسابات بتاريخ 2024/12/31:

رح	اسم الحساب	مدين	دائن
215	المنشآت التقنية المعدات والأدوات الصناعية	3000000	
2815	اهتلاك المنشآت التقنية معدات والأدوات الصناعية		2352000
31	المواد الأولية والوازم	250000	
355	المنتجات المصنعة	250000	
391	خسائر القيمة عن المواد الأولية والوازم		40000
382	التمويلات الأخرى المخزنة	125000	
512	بنوك حسابات جارية	690000	
613	الإيجارات	360000	

معلومات الجرد بتاريخ 2024/12/31:

- (1) المنشآت التقنية المعدات والأدوات الصناعية تم اقتناؤها بتاريخ 2021/01/02 تهتك بطريقة الاهتلاك المتناقص لمدة 05 سنوات.
(2) المخزونات:

نوع المخزون	الجرد المادي	طبيعة فرق الجرد	سعر البيع المحتمل بتاريخ 2024/12/31
المواد الأولية والوازم	230000	مبرر	200000
المنتجات المصنعة	385000	غير مبرر	380000

(3) يتعلق رصيد حساب 382 بفاتورة تموينات أخرى تم استلامها دون استلام المخزون المتعلق بها.

(4) أظهر الكشف المرسل من البنك رصيدا دائما بمبلغ 725350 دج ويرجع سبب الاختلاف بين الرصدين إلى:

- شيك بقيمة 25000 دج سلمته المؤسسة للمورد "علي" لم يتقدم للبنك من أجل سحبه.
- شيك بقيمة 10000 دج سلمه الزبون "عماد" للبنك دون علم المؤسسة.
- فوائد لصالح المؤسسة بمبلغ 1200 دج
- مصاريف مسك الحساب بمبلغ 850 دج.

(5) لم تحرر المؤسسة بعد فاتورة مبيعات المنتجات تامة الصنع المقدرة ب 70000 دج.

(6) وعد المورد "عبد الرحمان" المؤسسة على أن يمنحها تخفيض 4% على المشتريات السنوية من المواد الأولية المقدرة ب 1850000 دج ولكن لم تصلها فاتورة الإنقاص الى تاريخ الجرد.

(7) سددت المؤسسة ايجارا سنويا بمبلغ 360000 دج للفترة الممتدة من 2024/11/1 إلى غاية 2025/10/31.

$$PV_{23} = 0$$

355

$$PV_{24} = 385000 - 380000 = 5000$$

إثبات ح ق ب 5000 ج

31/12/2024

10000	10000	خ ق عن المواد الأولية واللوازم استرجاعات الاستهلاك إزفاء ح ق ر ح 31/12/24	785	391
5000	5000	مخصصات الإهلاكات و ق ق آج خ ق عن التنبات المصنوعة إثبات ح ق ر ح 355	3955	685

③ ح 382 عدم إتمام المخزون

124500	125000	المخزونات في الخارج الثمونات الأخرى المخزنة	382	372
--------	--------	--	-----	-----

④ التكاليف البيئية

ح 1 المؤسسة لدن البيات			ح 2 البيات لدن المؤسسة		
د	م	البيات	د	م	البيات
785350	25000	رصيد قبل الجرد تسليم للمورد	690000	10000	رصيد قبل الجرد مذبذوبون عماد
			1200	850	قوائد للمؤسسة م م م حساب
700350		رصيد بعد الجرد	700350		رصيد بعد الجرد
785350	785350	المجموع	701200	701200	المجموع

10000	10000	البورق الزيتوني	411	512
1200	1200	البورق المنتجات المالية الأخرى	768	512
8500	8500	خدمات مصرفية وما شابهها البورق	627	512

⑤ مبيعاً = من المنتجات لعدم تقرر قاتوري

70000	70000	الزيتوني - المنتجات التي لم تقرر قواتيرها	418	701
		البيات من المنتجات تامة الصنع		

$$74000 = \frac{4}{100} \times 185000 = \text{قيمة التخفيض}$$

74000	74000	موردون مديونون التخفيضات وتم الشغل عليه	409	609
-------	-------	--	-----	-----

$$486 = 360000 \times \frac{10}{12} = 300000$$

300000	300000	الأغباء العائنة المسبقاً الإيجار ان	486	613
--------	--------	--	-----	-----

المخرج الأول

الميزة الأول : أعمال نهاية السنة

① معطيات الإهلاك المتأقعد

$$E = \frac{100}{5} \times 2 = 40\%$$

VNC	ΣAn	An	MA	n
1800000	1200000	1200000	3000000	2021
1080000	1920000	720000	1800000	22
648000	2352000	432000	1080000	23
324000	2676000	324000	648000	24
0	3000000	324000	324000	25

تسجيل An 2024 =

324000	324000	مخصصات الإهلاكات والمؤنات وحسابات القصة - ق ق آج	681	2815
		إهلاك معدات وأدوات صناعية قسط إهلاك 2024		

⑥ المخزونات ح

حساب قوائد الجرد

قوائد الجرد = الجرد لمساوي - الجرد لمحاسبي

* ح 31

$$\text{قوائد الجرد} = 230000 - 250000 = -20000 \text{ ج مبر}$$

* ح 355

$$\text{خرف الجرد} = 385000 - 250000 = 135000 \text{ ج غير مبر}$$

20000	20000	مواد أولية مستهلكة	601	
20000	20000	مواد أولية ولوازم مبر / طالب	31	
135000	135000	منتجات مصنوعة	355	
135000	135000	المنتجات الاستثنائية عن عمليات التسيير	757	
		غير مبر (+)		

* إختيار ح ق

$$PV_{23} = 400000$$

$$PV_{24} = 230000 - 200000 = 30000 \text{ مادي}$$

ح 31

إزفاء ح ق ب 10000 ج

①

الجزء الثاني ① إيجاز الميزانية الوظيفية

الأصول	المبالغ	%	المجموع	المبالغ	%
الاستثمارات الثابتة	100000000	76,93	الموارد الثابتة	109800000	84,46
			الموارد المتداولة	95800000	73,7
			الديون المالية	140000000	10,76
الأصول المتداولة	30000000	23,07	المجموع المتداولة	202000000	15,54
للاستغلال	17450000	13,42	للاستغلال	6440000	4,98
خارج الاستغلال	5050000	3,88	خارج الاستغلال	7260000	5,58
خزينة الأصول	7500000	5,77	خزينة المجموع	650000	5
المجموع العام للأصول	130000000	100	المجموع العام للمجموع	130000000	100

مجموع الاستغلال = م.م. والخدمة + الضرائب على رقم الأعمال

$$6440000 = 3440000 + 3000000 =$$

مجموع الاستغلال = مورد والتشييد + المتوسطة + الضرائب على مسبقا

$$7260000 = 1560000 + 1200000 + 4500000 =$$

خزينة المجموع = إحصائيات إحصائية خارجية = 650000

$$\text{حساب ②} = 9800000 = \text{FRNG} = \text{م.م.} - \text{م.م.}$$

$$\text{BFR} = (\text{م.م.} + \text{م.م.}) - (\text{م.م.} + \text{م.م.}) = 8800000$$

$$\text{TN} = \text{FRNG} - \text{BFR} = 10000000$$

$$\% 21,4 = \frac{1500000 + 1400000}{9580000} = \frac{\text{المالية} + \text{خزينة الأصول}}{\text{الموارد المتداولة}}$$

$$1,098 = \frac{10980000}{10000000} = \frac{\text{الموارد الثابتة}}{\text{الموارد المتداولة}}$$

③ حساب المدة المتوسطة للحصول ديون الزبائن

$$\text{متوسط الزبائن} = \frac{\text{زبائن 1} + \text{زبائن 2}}{2} = \frac{800000 + 400000}{2} = 600000$$

$$\text{دوران الزبائن} = \frac{\text{المبيعات}}{\text{متوسط الزبائن}} = \frac{6000000}{600000} = 10 \text{ دورات}$$

$$\text{مدة الحصول} = \frac{360}{10} = \frac{360}{\text{دوران}}$$

④ حساب المدة المتوسطة لتسديد ديون المورد

$$\text{متوسط المورد} = \frac{\text{مورد 1} + \text{مورد 2}}{2} = \frac{500000 + 200000}{2} = 350000$$

$$\text{دوران المورد} = \frac{\text{المشتريات}}{\text{متوسط المورد}} = \frac{4200000}{350000} = 12 \text{ دورات}$$

$$\text{مدة التسديد} = \frac{360}{12} = \frac{360}{\text{دوران}}$$

جانب الأصول

الاستثمارات الثابتة = مجموع الأصول الثابتة = 100000000

الأصول المتداولة = بيع الأصول الجارية = 30000000

أ.م. للاستغلال = مخزونات + الزبائن

$$17450000 = 5950000 + 11500000 =$$

أ.م. للاستغلال = الأعباء المعايير + القيم المتوقعة مسبقا

$$5050000 = 3050000 + 2000000 =$$

خزينة الأصول = بنوك + الصندوق

$$7500000 = 2000000 + 5500000 =$$

⑤ جانب المجموع

الموارد الثابتة = الموارد المتداولة + الديون المالية

الموارد = مع رؤوس الأموال مع الإهلاكات مؤجلة

الحاجة = الحاجة + دفع في + الأقساط

$$9580000 = 1500000 + 4060000 + 3370000 =$$

الديون المالية = الاقتراضات = 14000000

$$10980000 = 14000000 + 9580000 =$$

المجموع المتداولة = مع المجموع الجارية = 20200000

المورد = م.م. والخدمة = 3000000 (للاستغلال)

مورد والتشييد = 4500000 (للاستغلال)

الضرائب = 5000000

الضرائب على النتائج = 1560000 (للاستغلال)

تكلفة الشراء M_1

البيان	M_1	
	PU	Q
ثمن الشراء	60	1600
م. شراء مباشر	10	96000
م. شراء غير مباشر	14	1600
تكلفة الشراء	80	1600

• تكلفة الإنتاج S (الوسطى)

البيان	M_1	
	PU	Q
الاستهلاك M_1	80	1000
م. إنتاج مباشر	200	520
م. إنتاج غير مباشر	-	-
تكلفة الإنتاج	80	3000

$$CMUP = \frac{118600 + 240000}{1400 + 3000} = 81.5$$

• تكلفة الإنتاج P

البيان	M_1	
	PU	Q
الإنتاج المباشر	-	-
الاستهلاك	81.5	4000
S	62.5	800
M_2	250	600
م. إنتاج مباشر	-	-
م. إنتاج غير مباشر	-	-
الإنتاج المباشر	274	2000

$$CMUP = \frac{558000 + 226000}{2000 + 800} = 280$$

• سعر التكلفة الإنتاج P

البيان	M_1	
	PU	Q
تكلفة الإنتاج المباشر	280	2400
م. التوزيع المباشر	-	-
م. التوزيع غير المباشر	20	2400
سعر التكلفة	300	2400

التحليلية

البيان	M_1	
	PU	Q
رقم الأعمال	350	2400
سعر التكلفة	-	2400
النتيجة التحليلية	50	2400

FRNO ④ م ث 2 حول 2 وحده من أ. متداولة في وجود توازن

TN ④ الخدمية تتوفر مع سهولة دفعها في وجود توازن مالي
نسبة الامتثال العالية أقل مما ذكره في الموزع منصرفه ماليا
المؤسسة في دفعها مبالغ جيدة

مدة تحصيل ديون الزبائن (36 يوم) أكبر مما مد في
تسديد ديون الموردين (30 يوم) لا يوجد هامش زمني
للموزع الوفاء بالالتزاماتها اتجاه الموردين

الجزء الثالث

• حساب

$$\text{الكمية المستقلة} = \text{مخ} + \text{الكمية المشتراة} - \text{مخ} \\ M_1 = 1000 = 600 - 1600 + 0 \\ M_2 = 800 = 200 - 0 + 1000$$

• حساب الكمية المستقلة من S

$$\text{الكمية المستقلة من } S = \text{مخ} + \text{الكمية المنتجة} - \text{مخ} \\ 1400 = 400 - 3000 + 1400$$

$$\text{القيمة المستقلة من التوزيع } F = 2400 = 1200 - 2000 + 1600$$

$$\text{عدد الوحدات المباعة} = \text{مخ} + \text{الكمية المنتجة} - \text{مخ} \\ 2400 = 400 - 2000 + 800$$

$$\text{جدول توزيع الأعباء غير المباشر}$$

$$\begin{cases} x = 14000 + 0.2y \\ y = 28000 + 0.1x \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x = 20000 \\ y = 30000 \end{cases}$$

الأقسام المساعدة	الأقسام الرئيسية			
	الإدارة	المبيعات	التصنيع	الرقابة
م. I	14000	28000	15400	43000
الإدارة	(20000)	2000	4000	6000
المبيعات	6000	(30000)	3000	9000
م. II	0	0	22400	56000
م. III	2400	1600	14	20

الموضوع الثاني . الجزء الأول: أولاً الآلة أ

١) مخطط التكاليف على غاية التنازل

VNC	PV	ΣA _n	A _n	MA	n
425000	-	75000	75000	500000	22
495000	130000	1.75000	100000	500000	23
135000	-	235000	60000	195000	24

$$A_n = \frac{VNC_{23}}{\text{سواء PV في } n - \text{ملي}} \times \frac{(m)}{12}$$

$$A_n = \frac{195000}{5 - 1.71 = 3.29} \times 11 = 600000$$

٢) تحديد نتيجة التنازل RC

$$RC = \text{مبلغ} + \Sigma A + PV - MA$$

$$= 500000 + 235000 + 130000 - 500000 = 365000$$

681	مخصصات الإهلاك ومبلغ في أ.ج.	60000	60000
462	إهلاك معدات وأدوات صناعية	2815	2815
2815	تسجيل A _n	500000	500000
2915	الح. الدائنة عن التنازل عن الشئك	235000	235000
	إهلاك معدات وأدوات صناعية	130000	130000
	معدات وأدوات صناعية	500000	500000
	فوائد القيمة عن خروج أصول هبنة	365000	365000
	تسجيل عملية التنازل		

٣) اختيار ع في الآلة B في 31/12/2024

$$PV = VNC_{24} - PVN_{24}$$

$$PV = MA - \Sigma A_{24} - PVN_{24}$$

$$= [1200000 - (1200000 \times \frac{20}{100} \times 2.28)] - 632500$$

$$= 1200000 - 540000 - 632500 = 27500$$

٤) التسجيل المحاسبي

$$A_n = MA \times \frac{t}{100} \Rightarrow A_n = 200000 \times \frac{20}{100} = 240000$$

681	مخصصات الإهلاك ومبلغ في أ.ج.	240000	240000
2815	إهلاك معدات وأدوات صناعية	27500	27500
2915	مناشئ القيمة عن التنازل م وأ.ج.		
	تسجيل A _n و PV		

(4)

٥) ح. ك في الميزانية بتاريخ 31/12/2024

الأصول	القيمة الاحتمالية	ΣA + PV	VNC
معدات وأدوات صناعية	MA _B	540000 + 240000	PVN
	1200000	567500	632500

ثانياً . المخزونات

١) اختيار ع في المنتج = المصنعة (ح. ك 355)

$$PV_{24} = \text{المورد المادي} - PVN$$

$$= 500000 - 480000 = 20000$$

685	مخصصات الإهلاك ومبلغ في أ.ج.	20000	20000
3925	خ.ق عن المنتجات المصنوعة		
	إشباع خ.ق		

٢) تسجيل فيود (المورد المتنازل ب)

٣) التحويل = الأخرى (ح. ك 32)

6032	تغييرات المخزون	95000	95000
32	التحويلات الأخرى		
	إلغاء مبلغ		
32	التحويلات الأخرى	98000	98000
6032	تغييرات المخزون		
	إشباع مبلغ		
602	التحويلات الأخرى المستهكلة	100000	100000
382	التحويلات الأخرى المخزونة		
	تحويل ح. ك 382		

٤) المنتج = المصنعة (ح. ك 355)

724	تغييرات المخزونات في المنتجات	1500000	1500000
355	المنتجات المصنوعة		
	إلغاء مبلغ		
355	المنتجات المصنوعة	500000	500000
724	تغييرات المخزونات في المنتجات		
	إشباع مبلغ		

ثالثاً الزبائن

مؤسسة التأمين : مادي م. في

سنة 2024 : التحويل = TTC

$$= 178500 - 119000 = 59500$$

$$PV_{24} = \frac{TTC_{مبدئ}}{1.19} \times 20\%$$

$$PV_{24} = \frac{59500}{1.19} \times 0.2 = 10000$$

416	الزبائن المتكاثرون	59500	59500
411	الزبائن		
	وصولهم إلى م. في		
685	مخصصات الإهلاك ومبلغ في أ.ج.	10000	10000
491	خ.ق عن حسابات الزبائن		
	إشباع خ.ق		

الميزة الثاني
 ① المعايير VAN: القيمة الحالية الصافية
 DR: فترة الاسترداد

② جدول CFF للمشروع الثاني

البيان / السنوات	1	2	3	4
الإيرادات	1800000	1600000	1600000	1550000
النفقات	400000	200000	200000	150000
مخصصات الإهلاكات	1250000	1250000	1250000	1250000
المجموع الأعباء ③ + ④	1650000	1450000	1450000	1400000
النتيجة قبل الضرائب ① - ④	150000	150000	150000	150000
جداً في 19% ⑤	28500	28500	28500	28500
النتيجة النهائية ⑤ - ⑥	121500	121500	121500	121500
③ + ⑦ = CAF	1371500	1371500	1371500	1371500

$$A_n = \frac{I_0}{n} = \frac{500000}{4} = 125000$$

③ حساب VAN

$$VAN = \sum CFF(1+t)^{-P} - I_0$$

المشروع الأول

$$VAN = 2800000(1,09)^{-1} + 2100000(1,09)^{-2} + 1800000(1,09)^{-3} + 1700000(1,09)^{-4} - 5000000$$

$$VAN = 1.930.588,448$$

المشروع الثاني

$$VAN = CAF \frac{1-(1+t)^{-n}}{t} - I_0$$

$$VAN = 1.371500 \frac{1-(1,09)^{-4}}{0,09} - 500.000$$

$$VAN = -556724,1886$$

تحليل المؤسسة المشروع
 الأول لأن لديه VAN أكبر

⑤

مؤسسة الهدى أم فيه م

$$PV_{23} = \frac{TTC}{1,19} \times 20\%$$

$$= \frac{142800}{1,19} \times 0,2 = 24000$$

$$TTC = 142800 - 29750 = 113050$$

$$1+T = \frac{113050}{1,19} = 95000$$

$$TVA = 95000 \times 0,19 = 18050$$

71000	خ غنى ذاتية قابلة للتحويل	654
24000	خ غنى ذاتية الزبائن	491
18050	الرسم على القيمة المضافة المحصل	4457
113050	الزبائن الشكوك فيهم	416

رأبغا: المؤنات

مؤنات الإحطار 151

$$\left\{ \begin{array}{l} 240000 = 2023 / 12131 \\ 210000 = 2024 / 12131 \end{array} \right.$$

30000	مؤنات الإحطار 12131	151
30000	إستراتيجيات الإستغلال من المؤنات	783
	إتفاها المؤنات	

مؤنات الأعباء الأرضي 158

426000	التقاول العام	611
426000	البيوت	512
426000	تسديد المرمم	158
426000	مؤنات أخرى للأعباء	
426000	التقاول العام	611
	تسديد المرمم	

حساب

$$P - فرق التقييم = 115 \times 4 = 460$$

$$4871 = 600.000 \times \frac{8}{12} = 400.000$$

23000	فوات التقييم أم فوات قيمة	665
23000	السداد قسم الخزينة / السداد	506
400000	تقديم الخدمات الأخرى	706
400000	التوقعات المالية مسبقاً	487
15350	مشتريات مخزن من المواد	607
9800	مصاريف البريد والاتصالات	626
25150	موردو الفواتير التي لم تقبل	408
	الدا أخصايتها	

حساب النتائج حسب الميزانية

الميزانية	البيان
10000000	المبيعات
4000000	إعانات الاستغلال
10400000	إنتاج السنة المالية
6400000	المشتريات المستهلكة
3000000	الخدمات الخارجية والاستهلاكات الأخرى
6700000	إستهلاك السنة المالية
3700000	القيمة المضافة للاستغلال VA
1480000	أجور المستخدمين
555000	الضرائب والرسوم
1.665000	إ. ف. الاستغلال EBE
240000	المسترجعات المالية الأخرى
300000	الأعباء المالية الأخرى
666000	مخمسات الإهلاكات
-	إسترجعات الاستغلال
939000	النتيجة المالية
160000	المستوفيات المالية
120000	الأعباء المالية
40000	النتيجة المالية
979000	ن. ق. قبل الضرائب
254540	ن. ق. الضرائب الواجب دفعها 1.26
724460	ن. ق. المالية للإشقة العامة
724460	صافي نتيجة السنة المالية

ن. ق. مالية
724460 = 69 - ن. ق. = 724460
العادية

حساب ح. 64

$$EBE = VA - 63 - 64$$

$$64 = VA - 63 - EBE$$

$$64 = 555000$$

حساب استهلاك السنة المالية

$$VA - إنتاج = استهلاك$$

$$= 10400000 - 3700000 = 6700000$$

حساب (ح. 61 و ح. 62)

$$60 - استهلاك = (ح. 61 / 62)$$

$$= 6700000 - 6400000$$

$$= 300000$$

(3) الأعباء التي توزع على الوحدات في نفس

$$68 (ح. 602) = 608 + 61 + 64 + 63 + 64 + 68$$

(4) جدول توزيع الأعباء

$$حساب (ح. 602 - 608)$$

$$60 = 608 + 601 - 602$$

$$60 = 0.85 (ح. 60)$$

$$600 = 0.85 (6400000) = 5440000$$

$$600 - 601 = (608 - 602)$$

$$960000 = 5440000 - 6400000 = (608 - 602)$$

مجموع الأعباء

$$555000 + 1480000 + 300000 + 960000 =$$

$$3961000 =$$

المبلغ الموزع	طريقة السداد	الوظيفة التجارية	الوظيفة الإدارية
3961000	792000	1584400	1584400

5- حساب كلفة المبيعات

$$كلفة المبيعات = ح. 600 + وظيفة - ح. 74$$

$$400000 - 792000 + 5440000 =$$

$$5832000 =$$

6- حساب الناتج حسب الوحدية
إلى غاية النتيجة العليا تبت .

البيان	مئة ليرة
رقم الأعمال	10000000
كلفة المبيعات	5832200
هامش الربح الإجمالي	4167800
المستويات العليا تبت، أخرى	240000
التكاليف التجارية	1584400
الأعباء الإدارية	1584400
الأعباء العليا تبت، أخرى	300000
الأعباء العامة	—
النتيجة العليا تبت	939000

7- قدرة التمويل الذاتي
إتلافا من جهتي نتيجة السنة المالية

البيان	المبلغ	المبلغ
مبلغ نتيجة السنة المالية	724460	
حـ 68	666000	
حـ 652	50000	
حـ 665	20000	
حـ 667	15000	
حـ 78	—	
حـ 752	40000	
حـ 765	100000	
حـ 767	20000	
المجموع	70000	1.475460
CAF	1405460	

8) التمويل الذاتي = CAF - الأرباح الموزعة

$$\text{التمويل الذاتي} = 1405460 - (724460 \times 20\%)$$

$$= 1.260568$$

مدرسة "الرجاء والتفوق" الخاصة

Ecole Erradja wa Tafaouk

ÉCOLE PRIVÉE