

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

الديوان الوطني للاختبارات والمسابقات

وزارة التربية الوطنية

(دورة جوان 2006)

امتحان بكالوريا التعليم الثانوي

المدة : 4 ساعات

المشعبة : تسيير واقتصاد

اختبار في مادة التسيير المحاسبي والمالي

يتكون الموضوع من ثلاثة أجزاء مستقلة :

الجزء الأول : تحليل الاستغلال (08 نقاط)

لديك للمعلومات التالية المتعلقة بنشاط الاستغلال لإحدى المؤسسات الصناعية خلال سنة 2005:

— إنتاج الفترة: 12000 وحدة بيع منها $\frac{4}{5}$ بسعر 250 دج للوحدة.

— تكلفة إنتاج الوحدة: 190 دج.

— متوسط المخزون: 90000 دج.

— مدة تجديد المخزون (مدة دوران المخزون): 45 يوما.

— الأعباء حسب طبيعتها وحسب النشاط محددة في الجدول التالي:

أعباء ثابتة	أعباء متغيرة	المجموع	الأعباء
40000	85000	125000	62. خدمات
120000	365000	485000	63. مصاريف العاملين
54000	122000	176000	64. ضرائب ورسوم
46000	125000	171000	65. مصاريف مالية
32000	148000	180000	66. مصاريف مختلفة
108000	235000	343000	68. مخصصات الاهتلاكات والمؤنات
400000	1080000	1480000	المجموع

العمل المطلوب :

- 1 - أجز جدول حسابات النتائج.
- 2 - احسب عتبة المردودية وعدد الوحدات المباعة المحققة لعتبة المردودية.
- 3 - شكل معادلة النتيجة (ع) بدلالة (س) التي تمثل رقم الأعمال.
- 4 - مثل المعادلة (ع) بيانيا وبين النتيجة على الرسم.
- 5 - فسر سبب الاختلاف بين النتيجة بجدول حسابات النتائج والنتيجة على الرسم البياني.

الجزء الثاني : المحاسبة التحليلية (08 نقاط)

تنتج المؤسسة " من " نوعين من قطع الصابون العطري " الياسمين والفردوس " باستعمال نوعين من المواد الأولية "مادة الغليسرين، ومادة الزيت العطري" مع إضافة لوازم مختلفة "مواد حافظة وملونة".
تتم عملية الإنتاج في ثلاث ورشات: التحضير - الإتمام - للتطيب، علما أنه يتم في الورشة الأخيرة (التطيب) وضع قطعيتين من نفس الصابون في عتبة واحدة قبل عملية البيع.
ليك المعلومات الخاصة بنشاط شهر ماي 2006:

1 - المخزون في 01 / 05 / 2006 :

— 100 لتر من الزيوت العطرية بتكلفة إجمالية: 3920 دج.

— 5 علب من مادة الغليسرين في كل عتبة 10 كغ بتكلفة إجمالية: 1362,50 دج.

— 50 عبة من صابون الياسمين بتكلفة إجمالية: 2760 دج.

2 - مشتريات الشهر: أ) المواد الأولية:

— 200 لتر من الزيوت العطرية بسعر 40 دج للتر الواحد.

— 15 عبة من الغليسرين في كل عبة 10 كغ بسعر 25 دج للكغ.

ب) اللوازم: — اللوازم المختلفة: 13875 دج.

3 - الإنتاج:

— 310 عتب من صابون الياسمين.

— 275 عبة من صابون الفردوس.

4 - الاستهلاكات: إنتاج القطعة الواحدة من الصابون يتطلب:

الصابون	زيت عطري	القليسرين	اللوازم
الياسمين	0,25 لتر	200 غرام	2,50 دج
الفردوس	0,20 لتر	100 غرام	2,50 دج

5 - الأعباء المباشرة:

— إنتاج صابون الياسمين: 1519 دج.

— إنتاج صابون الفردوس: 2315,50 دج.

6 - مبيعات الشهر:

• 300 عبة من صابون الياسمين.

• 260 عبة من صابون الفردوس.

7 - الأعباء غير المباشرة: ملخصة في الجدول التالي:

البيان	التمويل	التحضير	الإتمام	التعليق	التوزيع
مجموع التوزيع الثتوي	1527,50	4240	12753	6727,50	3472
طبيعة وحدة العمل	100 دج من مشتريات المواد الأولية	1 لتر من الزيوت المستعملة	1 قطعة صابون منتجة	1 عبة منتجة	1 عبة مباعة

المطلوب: 1) تحديد كميات المواد الأولية المستهلكة في عملية الإنتاج حسب كل منتج.

2) إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة.

3) حساب تكلفة شراء المواد الأولية.

4) حساب تكلفة الإنتاج وسعر تكلفة قطعة الصابون الواحدة.

5) حدد سعر بيع قطعة الصابون من أجل تحقيق هامش ربح قدره:

— 4,90 دج في صابون الياسمين. — 3,90 دج في صابون الفردوس.

ملاحظة: تطبق المؤسسة في تقييم مخزونها طريقة الكلفة المتوسطة المرجحة للوحدة بعد كل عملية إدخال.

الجزء الثالث: رياضيات تطبيقية (04 نقاط)

تفحص مؤسسة تجارية في بداية كل شهر مبلغا معينا للنفقات على العمليات الشهرية، والجدول أدناه

يبين للمبيعات الشهرية والنفقات المخصصة للإشهار خلال السداسي الأول من سنة 2005:

الأنشهر	جانفي	فيفري	مارس	أفريل	ماي	جوان
المبيعات (س)	38	42	42	39	40	45
نفقات الإشهار (ص)	2	4	3	2	3	4

الوحدة = 10³ دج

المطلوب:

1 - أوجد معادلة خط لتحدار المبيعات على نفقات الإشهار: (س/ص).

2 - احسب معامل الارتباط الخطي بين المبيعات (س) ونفقات الإشهار (ص)

علما أن: ع = 2,30 (حيث: ع يمثل الانحراف المعياري لقيم س).