

### الجزء الاول:

- من جدول استهلاك قرض عادي يسدد بواسطة دفعات سنوية متساوية الدفعة الأولى تستحق في نهاية السنة الأولى للاقتراض تحصلنا على المعلومات التالية :

✓ الفرق بين الفائدة الأولى و الثانية :  $I_1 - I_2 = 1686,24DA$

✓ الاستهلاك الثاني :  $A_2 = 22764,24DA$

✓ رصيد القرض في نهاية السنة الأولى :  $V_1 = 378922DA$

### العمل المطلوب:

1. احسب مايلي :

- الاستهلاك الأول  $A_1$  - معدل الفائدة  $i$  - أصل القرض  $V_0$  ،

- مبلغ الدفعة  $a$  - عدد الدفعات  $n$

2. أنجز السطر الثاني والأخير من جدول استهلاك القرض .

3. سجل القيد المحاسبي عند تسديد الدفعة الثانية ( التسديد تم بشيك بنكي ) .

### الجزء الثاني:

- تنتج مؤسسة صناعية المنتوجين  $P_1$  و  $P_2$  و تظهر البطاقة الفنية للعملية الإنتاجية مايلي:
- للحصول على المنتج  $P_1$  تعالج المادتين  $M_1$  و  $M_2$  و اللوازم المختلفة C في الورشتين (1) و (3) .
- للحصول على المنتج  $P_2$  تعالج المادتين  $M_1$  و  $M_2$  و اللوازم المختلفة C في الورشتين (2) و (3) .
- و للفترة المعتبرة ماي 2015 أعطيت المعلومات التالية.

### مخزون أول المدة :

- المادة الأولية  $M_1$  : 1200KG بمبلغ إجمالي 78000 دج.
- المادة الأولية  $M_2$  : 2300KG بمبلغ إجمالي 170000 دج.
- اللوازم المختلفة C : 72000 دج.
- المنتج التام  $P_1$  : 700 وحدة بمبلغ إجمالي 353520 دج.
- المنتج التام  $P_2$  : 500 وحدة بمبلغ إجمالي 349200 دج.

### مشتريات الشهر:

- المادة الأولية  $M_1$  : 9000KG ب 40 دج /كغ .
- المادة الأولية  $M_2$  : 8000KG ب 48 دج/كغ .

- اللوازم C: ما قيمته 165000 دج.

### الأعباء المباشرة:

- اليد العاملة المباشرة: تتطلب عملية إنتاج  $P_1$  2900 ساعة يد عمل مباشر و للمنتج  $P_2$ : 2200 ساعة ب 110 دج للساعة الواحدة .

- التموين: 30000 دج للمادة  $M_1$  و 34000 دج للمادة  $M_2$  و 6800 دج للوازم C.

- التوزيع: 46000 دج للمنتج  $P_1$  و 24000 دج للمنتج  $P_2$ .

الأعباء غير المباشرة: تتلخص في الجدول التالي مع الأخذ بعين الاعتبار 5200 دج أعباء غير معتبرة و عناصر إضافية

بـ 10000 دج.

أقسام رئيسية				أقسام مساعدة			المراكز البيان
التوزيع	ورشة (3)	ورشة (2)	ورشة (1)	التموين	الصيانة	الإدارة	
110710	149050	135480	107040	331980	65000	89540	مجموع التوزيع 1 توزيع ثانوي الإدارة الصيانة
10% 15%	10% 25%	20% 20%	25% 10%	15% 20%	20% (100%) )	(100% ) 10%	
كمية مباعه	كمية منتجة	؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟	؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟	100 دج من ثمن الشراء	-	-	طبيعة وحدة العمل

### الإنتاج و الاستعمالات:

- تم إنتاج 2400 وحدة من  $P_1$  و 1600 وحدة من  $P_2$
- كل وحدة منتجة من  $P_1$  تتطلب 2 كغ من  $M_1$  و 1,6 كغ من  $M_2$  و 40 دج من اللوازم C.
- كل وحدة منتجة من  $P_2$  تتطلب 2,5 كغ من  $M_1$  و 3 كغ من  $M_2$  و 36 دج من اللوازم C.
- المبيعات: سعر بيع المنتج  $P_1$  700 دج و المنتج  $P_2$ : 930 دج.
- مخزون آخر المدة للمنتجات: للمنتج  $P_1$ : 800 وحدة , و للمنتج  $P_2$ : 700 وحدة.

### العمل المطلوب:

1. تحديد الكمية المباعة من  $P_1$  و  $P_2$
2. إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة .
3. حساب مختلف التكاليف و سعر التكلفة , علما أن المؤسسة تطبق طريقة CUMP في تقييم الإخراجات .
4. حساب النتيجة التحليلية و النتيجة الصافية للمحاسبة التحليلية .

أتمنى لكم التوفيق في شهادة البكالوريا

عن أستاذ المادة : س . بوهليلي .