**جامعة 08 ماي 1945 قالمة**

**كلية العلوم الاقتصادية، علوم التسيير والعلوم التجارية**

**قسم العلوم التجارية**

**سنة ثانية علوم تجارية المدة: ساعتين**

**إمتحان السداسي الأول في مقياس محاسبة التسيير**

**1-** **اختر الإجابة أو الإجابات الصحيحة** **(2ن)**

1. طرق تقييم المخزون (FIFO, LIFO, CUMP) تُستخدم لتقييم:
* المخزون الابتدائي **صحيح 0.25**
* الكمية المشتراة أو المُنتَجة
* الكمية المُستهلكة أو المُباعة **صحيح 0.25**
1. **كيف يمكن لنظام التكاليف على أساس الأنشطة (ABC) أن يؤثر على استراتيجية التسعير في الشركات:**
* من خلال توفير رؤية واضحة للتكاليف المرتبطة بكل منتج أو خدمة. **صحيح 0.5**
* لا يعتمدعلى التكاليف غير المباشرة عند تحديد الأسعار.
* من خلال تبني استراتيجيات تسعير مرنة لتخفيض الأسعار
1. **من الفروق بين التكلفة المستهدفة والتكلفة المعيارية**
* التكلفة المستهدفة تُطبق في مرحلة التخطيط والتصميم قبل البدء في الإنتاج، بينما التكلفة المعيارية تُطبق في مرحلة الإنتاج. **صحيح 0.5**
* التكلفة المستهدفة تُطبق في مرحلة الإنتاج، بينما التكلفة المعيارية تُطبق في مرحلة التخطيط.
* التكلفة المستهدفة والتكلفة المعيارية تُطبقان في نفس المرحلة (مرحلة الإنتاج)
1. **الفرق بين الجرد المادي والجرد المحاسبي:**
* الجرد المادي يركز على تسجيل المعاملات المالية، بينما الجرد المحاسبي يركز على العد الفعلي للمخزون.
* الجرد المادي والجرد المحاسبي لهما نفس الأهداف والأدوات.
* الجرد المادي هو العد الفعلي للمخزون، بينما الجرد المحاسبي هو تعديل الحسابات لتتوافق مع النتائج الفعلية. **صحيح 0.5**

**التمرين الثاني(5ن)**

**1- دالة التكاليف الوحدوية (CU):** **(1ن)**

CU=CT/Q=5Q2+200Q+5000/Q=**5Q+200+5000/Q**

**-2دالة التكاليف الهامشية (CM):** **(1ن)**

Cm=d(CT)/dQ=d(5Q2+200Q+5000) /dQ=**10Q+200**

**-3حجم الإنتاج الذي يعظم ربح الوحدة:**

**نستخدم مشتقة دالة التكاليف الوحدوية (CU) تساوي 0**

**CU=5Q+200+5000Q ​**

**نأخذ مشتقة دالة التكاليف الوحدوية:**

**d(CU)/dQ=5−5000/Q2**

**Q=**$\sqrt{1000}$**​≈31.62**

**إذن، حجم الإنتاج الذي يعظم ربح الوحدة هو 31.62 وحدة(1ن)**

**-4 عتبة المردودية**

**عتبة المردودية هي كمية الإنتاج التي يكون فيها الربح صفرًا (التكاليف الكلية = الإيرادات الكلية).**

***P\*Q-CT*=*0***

**800Q =5Q2+200Q+5000**

**5*Q*2-600*Q*+5000**

***Q*2-120*Q*+1000=0**

***Q=***$\frac{120\pm \sqrt{120^{2 }}-4×1×1000}{2×1}$

**Q=9.00 Q=110.99(1ن)**

**5-الإنتاج الأمثل**

**يصل الربح إلى اعلى مستوى عندما تنعدم مشتقة الربح أي تتساوى السعر مع التكلفة الهامشية**

**RT’=0 P-CT’=0 P=Cm**

**800=10Q+200**

**Q=60 (1ن)**

**التمرين 3**

**جدول توزيع الأعباء غير المباشرة**

**معامل التحميل= النشاط الفعلي/النشاط العادي (1ن)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **البيان** | **تموين** | **الاعداد** | **التحضير** | **التوزيع** |
| **مجموع التوزيع الثانوي** | **17000** | 18000 | **9230** | **10000** |
| **الأعباء الثابتة**  | **9000** | **5000** | **6000** | **4000** |
| **حجم النشاط العادي** | **17000** | **450** | **380** | **3600** |
| **معامل التحميل** | **0.1(0.25ن)** | **1.11(0.25ن)** | **0.92(0.25ن)** | **0.97(0.25ن)** |
| **التكاليف الثابتة المحملة** | **900(0.25ن)** | **5550(0.25ن)** | **5520(0.25ن)** | **3880(0.25ن)** |
| **التكاليف المتغيرة** | **8000** | **13000** | **3230** | **6000** |
| **مجموع التوزيع المحمل** | **8900** | **18550** | **8750** | **9880** |
| **عدد وحدات القياس** | **1700** | **500** | **350** | **3500** |
| **طبيعة وحدة القياس** | **كغ مشتراة** | **كغ منتج من V** | **ساعة عمل مباشرة** | **وحدة مباعة** |
| **تكلفة وحدة القياس** | **5.23(0.25ن)** | **37.1(0.25ن)** | **25(0.25ن)** | **2.82(0.25ن)** |

**حساب تكلفة شراء M1 و M2**

**مصاريف الشراء المباشرة= 8500 دج**

**M1: 700\*8500/1700=3500**

**M2: 1000\*8500/1700=5000**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **M1** | **M2** |
| **البيان** | **ك** | **س** | **القيمة** | **ك** | **س** | **ق** |
| **ثمن شراء**  | **700** | **500** | **350.000** | **1000** | **70** | **70.000** |
| **مصاريف ش.م** |  |  | **3500** |  |  | **5000** |
| **مصاريف ش .غ.م** | **700** | **5.23** | **3661** | **1000** | **5.23** | **5230** |
| **المجموع 1** | **700** |  | **357161** | **1000** |  | **80230** |
| **مخزون اول المدة** | **50** |  | **20.050** | **300** |  | **15000** |
| **المجموع 2** | **750** | **502.94** | **377211(1ن)** | **1300** | **73.25** | **95230(1ن)** |

**حساب تكلفة V**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **V** |
| **البيان** | **ك** | **س** | **القيمة** |
| **مخزون أول المدة** | **2000** |  | **410000** |
| **تكلفة المواد المستهلكة M1****تكلفة المواد المستهلكة M2** | **650****1000** | **502.94****73.25** | **326911****73250** |
| **مصاريف إ.م** |  |  | **65.000** |
| **مصاريف إ .غ.م** | **500** | **37.1** | **18550** |
| **المجموع 1** | **2500** | **357.48** | **893711(1ن)** |

**حساب تكلفة انتاج A-B**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** |
| **البيان** | **ك** | **س** | **القيمة** | **ك** | **س** | **ق** |
| **إنتاج جاري** |  |  | **30000** |  |  |  |
| **ثمن المواد الأولية المستعملة** | **300** | **357.48** | **107244** | **250** | **357.48** | **89370** |
| **مواد ولوازم** |  |  | **7000** |  |  | **3000** |
| **مصاريف إ.م** | **200** | **50** | **10000** | **150** | **50** | **7500** |
| **مصاريف إ .غ.م** | **200** | **25** | **5000** | **150** | **25** | **3750** |
| **المجموع 1** | **1700** |  | **159244** | **2200** |  | **103620** |
| **مخزون اول المدة** |  |  |  | **550** |  | **25000** |
| **المجموع 2** | **1700** | **93.67** | **159244(1ن)** | **2750** | **46.77** | **128620(1ن)** |

**حساب سعر التكلفة**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** |
| **البيان** | **ك** | **س** | **القيمة** | **ك** | **س** | **ق** |
| **تكلفة المواد المباعة**  | **1500** | **93.67** | **140505** | **2000** | **77.46** | **93540** |
| **مصاريف التوزيع غ.م** | **1500** | **2.82** | **4230** | **2000** | **2.82** | **5640** |
| **المجموع** | **1500** | **49.96** | **144735(1ن)** | **2000** | **49.59** | **99180(1ن)** |

**حساب النتبجة التحليلية الاجمالية**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** |
| **البيان** | **ك** | **س** | **القيمة** | **ك** | **س** | **ق** |
| **رقم الأعمال** | **1500** | **250** | **375000** | **2000** | **150** | **300.000** |
| **سعر التكلفة** | **1500** | **49.96** | **144735** | **2000** | **49.59** | **99180** |
| **النتيجة الإجمالية** | **1500** |  | **230265(1ن)** | **2000** |  | **200820(1ن)** |

**النتيجة الإجمالية= 230265+200820= 431085**