**تطبيقات مادة مبادئ التكاليف والمحاسبة الإدارية (202 حسب)**

**الفصل الخامس**

**السؤال الأول:**

(أ) تتكون شركة الجابري من ادارتي تشغيل هما التصنيع والتجميع ومن ادارتي معاونه هما الصيانة ونظم المعلومات وفيما يلي البيانات الخاصة بالإدارات المذكورة عن عام 1429 على النحو التالي:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| الإجمالي | إدارات الإنتاج | | الإدارات المعاونة | | البيان |
| التجميع | التصنيع | نظم المعلومات | الصيانة |
| 1316000 | 200000 | 400000 | 116000 | 600000 | ت ص غير مباشره قبل التخصيص |
| 100% | 50% | 30% | 20% | - | نسبة الاستفادة من قسم الصيانة |
| 100% | 10% | 80% | - | 10% | نسبة الاستفادة من قسم نظم المعلومات |
| 100000 | 30000 | 70000 | - | - | ساعات العمل المباشر |

فاذا علمت ان الشركة تستخدم ساعات العمل المباشر كأساس لتحميل التكاليف الصناعية الغير مباشرة من مراكز الإنتاج على وحدات المنتجات.

**المطلوب**: توزيع تكاليف مراكز الخدمات على مراكز الإنتاج بإتباع طريقة التوزيع التبادلي وتحديد معدلات التحميل التقديرية.

(ب) أكملي الفراغات التالية:

الطريقة الأكثر دقة في تخصيص تكلفة اقسام الخدمات المعاونة على اقسام الإنتاج هي طريقة ........................ لأنها .............................................................

عند توزيع تكاليف اقسام الخدمات على اقسام الإنتاج فإن طريقة ............................... لا تأخذ في الاعتبار أي من الخدمات المتبادلة بين اقسام الخدمات. في حين ان طريقة التوزيع ........................... تعترف بها اعتراف كلي.

طريقة التخصيص التنازلي تأخذ في الاعتبار استفادة ................ أقسام الخدمات من اقسام الخدمات الأخرى بينما طريقة التخصيص التبادلي تأخذ في الاعتبار استفادة .......................................................................

**السؤال الثاني:**

تتكون إحدى الشركات الصناعية من قسمين للخدمات الصيانة والقوى المحركة، وقسمين للإنتاج التصنيع والتجميع وخلال الربع الأخير من عام 1432 هـ أظهرت سجلات تكاليف البيانات التالية:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| اقسام الانتاج | | اقسام الخدمات | | البيان |
| التجميع | التصنيع | القوى المحركة | الصيانة |
| 240000 | 160000 | 140000 | 160000 | التكاليف الإضافية المقدرة |
| 30% | 50% | 20% | - | نسب الاستفادة من قسم الصيانة |
| 50% | 20% | - | 30% | نسب الاستفادة من قسم القوى المحركة |
| 100000 | 50000 | - | - | ساعات العمل المباشر |

**المطلوب**:

1-ترتيب اقسام الخدمات، بفرض أن الشركة تستخدم طريقة التوزيع التنازلي.

2-صياغة المعادلات التي تعبر عن العلاقات التبادلية بين اقسام الخدمات بفرض ان الشركة تستخدم طريقة التوزيع التبادلي

3-تخصيص تكاليف اقسام الخدمات على اقسام الإنتاج بطريقة التوزيع المباشر وتحديد معدلات التحميل التقديرية في قسمي الإنتاج على أساس ساعات العمل المباشر.

**السؤال الثالث:**

تتكون احدى الشركات الصناعية من قسمين للخدمات الصيانة والقوى المحركة، وقسمين للإنتاج التجهيز والتشطيب وفيما يلي البيانات التكاليفية والاحصائية التي يمكن الحصول عليها:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| اقسام الإنتاج | | اقسام الخدمات | | اجمالي | البيان |
| التشطيب | التجهيز | القوى المحركة | الصيانة |  |  |
| 40000  1080000 | 160000  368000 | \_  45000 | \_  7000 | 200000  1500000 | بيانات التكاليف:  مواد مباشرة  أجور مباشرة |
| 5000  30000 | 20000  40000 | 20000  10000 | 15000  8000  - | 60000  88000  1000000 | تكاليف الصناعية الغير مباشرة:  مواد غير مباشرة  أجور غير مباشرة  ايجار واهلاك مباني |
| 210000  45000  40000 | 240000  60000  60000 | 30000  -  - | 20000  30000  - | 500000  135000  100000 | بيانات إحصائية:  المساحة (متر مربع)  ساعات تشغيل الآلات    ساعات الصيانة المتوقعة |

**المطلوب**:

توزيع التكاليف العامة على الأقسام، وتوزيع تكاليف أقسام الخدمات على اقسام الإنتاج باستخدام طريقة التوزيع التنازلي، وتحديد معدلات التحميل التقديرية في قسمي الإنتاج باستخدام ساعات تشغيل الآلات كأساس للتحميل في قسم التجهيز، والأجور المباشرة كأساس للتحميل في قسم التشطيب.

**السؤال الرابع :**

تتكون احدى الشركات الصناعية من قسمين للخدمات الصيانة والقوى المحركة، وقسمين للإنتاج التصنيع والتجميع، و خلال الربع الثاني من عام 1435 هـ أظهرت سجلات الشركة البيانات التالية :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| الإجمالي | إدارات الإنتاج | | الإدارات المعاونة | | البيان |
| التجميع | التصنيع | القوى المحركة | الصيانة |
| 900000 | 188000 | 152000 | 400000 | 160000 | التكاليف الإضافية المقدرة |
| 15000 | 4500 | 7500 | 3000 | - | ساعات الصيانة |
| 40000 | 16000 | 4000 | - | 20000 | ساعات تشغيل الآلات |
| 300000 | 100000 | 200000 | - | - | ساعات العمل المباشر |

**المطلوب :** تخصيص أقسام الخدمات على أقسام الإنتاج **بطريقة التوزيع التبادلي** ، وتحديد معدلات التحميل التقديرية للتكاليف الاضافية في قسمي الإنتاج على أساس ساعات العمل المباشر .

**السؤال الخامس:**

تتكون احدى الشركات الصناعية من قسمين للخدمات الصيانة وشؤون الموظفين ، وقسمين للإنتاج أ و ب وفيما يلي البيانات المستخرجة من دفاتر الشركة عن الفترة التكاليف الأخيرة :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| اقسام الانتاج | | اقسام الخدمات | | البيان |
| ب | أ | شئون الموظفين | الصيانة |
| 120000 | 80000 | 40000 | 160000 | التكاليف الإضافية المقدرة |
| 320 | 480 | 400 | - | ساعات الصيانة |
| 240 | 80 | - | 20 | عدد الموظفين |

المطلوب : ضع دائرة حول افضل إجابة لكل مما يلي مع بيان العمليات الحسابية :

1. باستخدام طريقة التوزيع المباشر ، فإن المبلغ المخصص من تكاليف قسم الصيانة على قسم الإنتاج (ب) يبلغ:
2. 64000 ريال
3. 48000 ريال
4. 78000 ريال
5. 96000 ريال
6. باستخدام طريقة التوزيع المباشر فإن المبلغ المخصص من تكاليف قسم شئون الموظفين على قسم الإنتاج (ب) يبلغ:
7. 10000 ريال
8. 30000 ريال
9. 24000 ريال
10. 16000 ريال
11. باستخدام طريقة التوزيع المباشر فإن المبلغ المخصص من تكاليف قسم شئون الموظفين على قسم الإنتاج (أ) يبلغ:
12. 24000 ريال
13. 16000 ريال
14. 10000 ريال
15. 30000 ريال
16. باستخدام طريقة التوزيع التنازلي فإن المبلغ المخصص من تكاليف قسم الصيانة على قسم الإنتاج (ب) يبلغ:
17. 32000 ريال
18. 64000 ريال
19. 57334 ريال تقريباً
20. 42667 ريال تقريباً
21. باستخدام طريقة التوزيع التنازلي فإن المبلغ المخصص من تكاليف قسم الصيانة على قسم الإنتاج (أ) يبلغ:
22. 64000 ريال
23. 42667 ريال تقريباً
24. 57334 ريال تقريباً
25. 32000 ريال