**باسمه تعالي**

 **آموزشكده فني و حرفه اي شهيد بهشتي**

**نام : نام خانوادگي : شماره دانشجويي: دیماه 98 زمان :75دقيقه**

**نام درس: حسابداري صنعتي1 نام استاد: نصرالهي استفاده از ماشين حساب بلامانع ميباشد**

**1-شركت گلرنگ از نرخ جذب سربار بر مبناي دستمزد مستقيم استفاده مي كند.**

**اگر براي سال جاري سربار كارخانه 000/600 ريال بر اساس 000/50 ساعت كار مستقيم و با نرخ استاندارد هر ساعت كار 6 ريال بودجه شده باشد. با فرض اينكه سربار واقعي 000/620 ريال و دستمزد مستقيم واقعي 000/325 ريال باشد. "كسر يا اضافه جذب سربار"را محاسبه نمائيد.(2نمره)**

**2-عمليات توليدي شركت مهتاب كه به توليد لوازم بهداشتي اشتغال دارد،در سه مرحله صورت ميگيرد . طي شهريورماه 000/15 واحد محصول تكميل گرديد. در ابتدا و پايان شهريور ماه هيچگونه كالاي در جريان ساخت و كالاي ساخته شده وجود نداشته است . مواد مصرف شده طي ماه بالغ بر 000/000/35 ريال مي باشد كه 80% آن در دايره اول و بقيه در دايره دوم مورد استفاده قرار گرفته است. دستمزد شهريور ماه بالغ بر 000/000/8 ريال مي باشد كه از اين مبلغ 60% آن به دايره اول 25%آن به دايره دوم و 15% به دايره سوم تسهيم مي شود هزينه هاي سربار هر دايره متشكل از هزينه هاي سربار واقع شده در همان دايره و سهمي از هزينه هاي عمومي كارخانه مي باشد. هزينه هاي مزبور طي شهريور ماه به شرح زير است:**

 **شرح دايره اول (ريال) دايره دوم (ريال) دايره سوم (ريال)**

**هزينه هاي سربار واقع شده در دايره 000/600/1 000/150/1 000/550/1**

**هزينه هاي سربار عمومي تسهيم شده 000/400/1 000/150/2 000/450/1**

 **مطلوبست:تهيه جدولي كه بيانگر بهاي تمام شده يك واحد در هر دايره و همچنين در پايان هر مرحله از توليد باشد.(5/3نمره)**

**3-هزينه هاي برآورد شده سربار شركت توليدي آريا براي سال جاري به شرح زير است :**

**دواير عملياتي:A 000/300 ريال --- B 000/200 ريال**

**دواير پشتيباني: X 000/205 ريال -- Y 000/ 150 ريالZ -- 000 /130 ريال**

**مطلوبست: 1- تسهيم هزينه هاي سربار دواير پشتيباني به دواير عملياتي با استفاده از روش رياضي 2- محاسبه نرخ جذب سربار براي دواير عملياتي با فرض اينكه ساعات كار ماشين دواير A و B به ترتيب 000/3 و 000/2 ساعت باشد.(4نمره)**

 **در صد خدمات ارائه شده توسط دواير پشتيباني**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **دواير**  | **X** | **Y** | **Z** |
| **A** | **40%** | **50%** | **70%** |
| **B** | **20%** | **10%** | **30%** |
| **X** | **--** | **20%** | **--** |
| **Y** | **30%** | **--** | **--** |
| **Z** | **10%** | **20%** | **--** |

**4-شرکت بتا یک نوع محصول را در 3دایره تولید میکند. اطلاعات دایره 3به شرح زیر است:**

**1-مادهA در ابتدای و مادهB در50% فرایند تبدیل به طور یکنواخت اضافه میشود2-موجودی کالای در جریان ساخت اول دوره 4000واحد(40%تبدیل) به ارزش 000/200ریال 3-واحدهای انتقال یافته از دایره قبل 16000 واحد به ارزش 000/320 ریال 4- هزینه های طی دوره : مواد A و B به ترتیب 000/80 و 000/120 و تبدیل 000/144 ریال 5- واحد های انتقال یافته به انبار کالای ساخته شده 000/14 واحد 6- درجه تکمیل کالای در جریان ساخت پایان دوره 60%**

**مطلوبست: تنظیم جداول معادل آحاد تکمیل شده و بهای تمام شده ی هر واحد و تخصیص هزینه ها به روش fifo(5/4نمره)**