

نام درس: حسابداری صنعتی ۲  
 رشته تحصیلی / کد درس: حسابداری (ستتی و تجمیع) -۱۲۱۴۰۲۶- مدیریت صنعتی ۱۳-۱۲۱۴۰۱۳  
 تعداد سوالات: تستی: -- تشریحی: ۶  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: -- تشریحی: ۱۵۰  
 کد سری سؤال: یک (۱)  
 استفاده از: ماشین حساب مجاز است.

تنها با یاد اوست که دلها آرام می گیرد.

سوال ۱. با توجه به مسأله زیر به سوالات ۱ الی ۸ پاسخ دهید:  
 - شرکت رامسر فرایند تولید را با ماده الف آغاز و در ۴۵٪ از عملیات ساخت ماده ب را وارد فرایند ساخت می نماید. بهای تبدیل به طور یکنواخت تحقق می یابد سایر اطلاعات به شرح زیر است:  
 الف. کالای در جریان ساخت اول دوره ۴/۰۰۰ واحد که ۴۰٪ تکمیل است به بهای تمام شده ۱/۲۸۰/۰۰۰ ریال  
 ب. کالای اقدام به تولید ۴۶/۰۰۰ واحد  
 ج. ضایعات عادی ۱/۰۰۰ واحد که به طور یکنواخت در فرایند تولید شناسائی شده است.  
 د. ضایعات عادی در مقطع ۶۵٪ ساخت به تعداد ۲/۰۰۰ واحد  
 ه. ضایعات غیرعادی ۷۵۰ واحد با درجه تکمیل ۶۰٪  
 ی. ضایعات غیرعادی ۱۲۵۰ واحد با درجه تکمیل ۳۶٪  
 پ. کالای در جریان ساخت پایان دوره ۲/۰۰۰ واحد که ۶۰٪ آنها ۴۰٪ تکمیل و مابقی ۵۰٪ تکمیل است.

۱. تعداد کالای تکمیل شده چند واحد است؟ (۰/۲۵ نمره)
۲. معادل آحاد از بابت ماده الف چند واحد است؟ به روش Fifo (۰/۵ نمره)
۳. معادل آحاد از بابت ماده ب چند واحد است؟ به روش Fifo (۰/۵ نمره)
۴. معادل آحاد از بابت تبدیل چند واحد است؟ به روش Fifo (۰/۷۵ نمره)
۵. اگر بهای تبدیل هر واحد محصول در سال گذشته ۳۰۰ ریال باشد بهای هر واحد محصول از بابت ماده الف در سال گذشته چند ریال بوده است؟ (۰/۵ نمره)
۶. اگر بهای هر واحد محصول از بابت ماده الف در طی این دوره به روش *Fifo* ۲۵۰ ریال باشد مواد مستقیم مصرف شده الف در طی دوره چند ریال است؟ (۰/۵ نمره)
۷. اگر بهای هر واحد محصول از بابت ماده ب به روش میانگین موزون ۴۰۰ ریال باشد مواد مستقیم مصرف شده ب در طی دوره چند ریال است؟ (۰/۵ نمره)
۸. اگر بهای هر واحد محصول طبق روش *Fifo* از بابت ماده الف ۲۵۰ ریال، از بابت ماده ب ۴۰۰ ریال و از بابت تبدیل ۳۵۰ ریال باشد. بهای تمام شده کالای در جریان ساخت پایان دوره چند ریال است؟ (۰/۵ نمره)

نام درس: حسابداری صنعتی ۲  
 رشته تحصیلی / کد درس: حسابداری (ستنی و تجمیع) - ۱۲۱۴۰۲۶ - مدیریت صنعتی ۱۲۱۴۰۱۳  
 تعداد سوالات: تستی: -- تشریحی: ۶  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: -- تشریحی: ۱۵۰

کد سری سؤال: یک (۱)      استفاده از: ماشین حساب      مجاز است.

سوال ۲. با توجه به مسأله زیر به سوالات ۹ الی ۱۴ پاسخ دهید.

- شرکت محمودآباد طی فرایندی مشترک ۳ نوع محصول اصلی به نامهای آلفا، بتا و گاما تولید می‌کند. سایر اطلاعات به شرح زیر است:

نام محصول	تعداد تولید	تعداد فروش	تعداد موجودی اول دوره	هزینه پس از نقطه تفکیک	بهای فروش در نقطه تفکیک	بهای فروش در نقطه نهایی
آلفا	۱۰/۰۰۰	۹/۰۰۰	۱/۰۰۰	۴۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال	۷۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال	۱۵۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال
بتا	۲۰/۰۰۰	۲۱/۵۰۰	۲/۵۰۰	۶۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال	۸۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال	۱۶۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال
گاما	۲۰/۰۰۰	۱۷/۵۰۰	۲/۵۰۰	۷۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال	۵۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال	۱۴۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال

- اگر بهای مشترک ۵۱/۰۰۰/۰۰۰ ریال باشد.

۹. بهای تمام شده هر واحد محصول آلفا به روش مقداری چند ریال است؟ (۲۵/۰ نمره)

۱۰. بهای تمام شده هر واحد محصول بتا به روش مقداری در نقطه تفکیک چند ریال است؟ (۲۵/۰ نمره)

۱۱. بهای تمام شده موجودی پایان دوره شرکت به روش مقداری با فرض *FIFO* چند ریال است؟ (۵/۰ نمره)

۱۲. بهای تمام شده هر واحد محصول آلفا به روش بهای فروش نهایی چند ریال است؟ (۵/۰ نمره)

۱۳. بهای تمام شده هر واحد محصول بتا به روش بهای فروش در نقطه تفکیک چند ریال است؟ (۵/۰ نمره)

۱۴. بهای تمام شده محصول گاما در نقطه تفکیک به روش ارزش خالص بازیافتنی چند ریال است؟ (۵/۰ نمره)

سوال ۳. با توجه به مسأله زیر به سوالات ۱۵ الی ۲۲ پاسخ دهید:

- جهت تولید یک واحد محصول ۳ ساعت کار مستقیم به نرخ ۱/۰۰۰ ریال مورد نیاز می‌باشد. نرخ سربار ۱۵۰ درصد نرخ دستمزد بوده و از نرخ سربار ۴۰۰ ریال سربار متغیر می‌باشد. در طی دوره ۱۰/۲۰۰ واحد کالا با مصرف ۲۹/۵۰۰ ساعت و مبلغ ۵۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال سربار تولید شده است. اگر سربار ثابت واقعی ۳۴/۰۰۰/۰۰۰ ریال و ساعت کار بودجه شده ۳۰/۰۰۰ ساعت باشد.

۱۵. سربار ثابت بودجه شده چند ریال است؟ (۲۵/۰ نمره)

۱۶. ساعت کار استاندارد چند ساعت است؟ (۲۵/۰ نمره)

۱۷. سربار استاندارد چند ریال است؟ (۲۵/۰ نمره)

نام درس: حسابداری صنعتی ۲  
 رشته تحصیلی / کد درس: حسابداری (ستتی و تجميع) - ۱۲۱۴۰۲۶ - مدیریت صنعتی ۱۳۰۱۴۰۱۳  
 تعداد سوالات: تستی: -- تشریحی: ۶  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: -- تشریحی: ۱۵۰

کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: ماشین حساب مجاز است.

۱۸. انحراف قابل کنترل سربار چند ریال است؟ (۲۵/۰ نمره)

۱۹. انحراف حجم سربار چند ریال است؟ (۲۵/۰ نمره)

۲۰. انحراف هزینه‌ی سربار چند ریال است؟ (۲۵/۰ نمره)

۲۱. انحراف کارآیی سربار متغیر چند ریال است؟ (۲۵/۰ نمره)

۲۲. انحراف کارآیی دستمزد مستقیم چند ریال است؟ (۲۵/۰ نمره)

سوال ۴. جهت تولید محصولی  $2kg$  مواد مستقیم به نرخ  $4/000$  ریال مورد نیاز است. در طی دوره  $5/000$  واحد محصول با مصرف  $10400kg$  مواد به بهای تمام شده  $41/080/000$  ریال تولید شده است.

۲۳. انحراف مصرف مواد چند ریال است؟ (۲۵/۰ نمره)

۲۴. انحراف نرخ مواد چند ریال است؟ (۲۵/۰ نمره)

۲۵. اگر شرکت مواد مستقیم را به نرخ واقعی نگهداری کند. ثبت لازم را طبق روش یکانه انجام دهید. (۵/۰ نمره)

سوال ۵. اطلاعات شرکت چالوس به شرح زیر است:

الف. بهای تولید هر واحد محصول  $800$  ریال شامل  $200$  ریال سربار ثابت هر واحد

ب. تعداد تولید بودجه شده  $10/000$  واحد و تعداد تولید واقعی  $9/800$  واحد

ج. تعداد فروش  $9/900$  واحد

د. موجودی کالای ابتدای دوره  $100$  واحد

ه. سربار ثابت بودجه شده  $2/000/000$  ریال و هزینه‌های ثابت اداری و فروش  $500/000$  ریال

و. بهای فروش هر واحد محصول  $1500$  ریال

ز. هزینه‌های متغیر اداری و فروش  $10\%$  قیمت فروش

۲۶. بهای هر واحد محصول طبق روش جذبی چند ریال است؟ (۱۲۵/۰ نمره)

۲۷. بهای هر واحد محصول طبق روش مستقیم چند ریال است؟ (۱۲۵/۰ نمره)

۲۸. سود روش جذبی چند ریال است؟ (۵/۰ نمره)

۲۹. سود روش مستقیم چند ریال است؟ (۵/۰ نمره)

۳۰. توجیه تفاوت سود دو روش را انجام دهید؟ (۲۵/۰ نمره)

## کارشناسی (سنتی-تجمیع)

نام درس: حسابداری صنعتی ۲

تعداد سوالات: تستی: -- تشریحی: ۶  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: -- تشریحی: ۱۵۰

رشته تحصیلی / کد درس: حسابداری (سنتی و تجمیع) - ۱۲۱۴۰۲۶ - مدیریت صنعتی ۱۲۱۴۰۱۳

مجاز است.

ماشین حساب

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

سوال ۶. بهای فروش هر واحد محصول ۴۰۰۰ ریال و سربرار ثابت  $40/000/000$  ریال است. هزینه متغیر هر واحد محصول ۳۰۰۰ ریال می‌باشد. اگر هزینه‌های ثابت اداری و فروش  $20/000/000$  ریال باشد.

۳۱. تعداد در نقطه سربه‌سر چند واحد است؟ (۵/۰ نمره)

۳۲. مبلغ در نقطه سربه‌سر چند ریال است؟ (۵/۰ نمره)

۳۳. اگر شرکت قصد داشته باشد  $15/000/000$  ریال سود کسب نماید. چند واحد کالا به فروش برساند؟ (۵/۰ نمره)

۳۴. اگر شرکت بخواهد  $10\%$  مبلغ فروش سود کسب کند چند ریال فروش داشته باشد؟ (۵/۰ نمره)

۳۵. اهرم عملیاتی با توجه به سوال ۳۳ چقدر است؟ (۵/۰ نمره)

۳۶. نسبت حاشیه ایمنی با توجه به سوال ۳۴ چقدر است؟ (۵/۰ نمره)