

تعداد سوالات: تستی: ۰ تشریحی: ۶

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۰ تشریحی: ۱۲۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: حسابداری صنعتی ۲

رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت صنعتی ۱۳-۱۲۱۴۰۱۳، حسابداری (چندبخشی)، حسابداری ۲۶-۱۲۱۴۰۲۶

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- در شرکت تولیدی ایران تنها از یک مرحله تولیدی استفاده می شود. و مواد مستقیم در همان ابتدای عملیات به مصرف می رسد. هزینه های تبدیل به طور یکنواخت جذب تولید می شود. اطلاعات زیر مربوط به فروردین ماه ۱۳۹۱ این شرکت می باشد:

شرح	مواد مستقیم - ریال	هزینه تبدیل - ریال	جمع - ریال
کالای در جریان ساخت ابتدای دوره	۱۶۵,۰۰۰	۲۲۷,۵۰۰	۳۹۲,۵۰۰
هزینه تولید طی فروردین ماه	۲,۸۳۵,۰۰۰	۵,۴۳۲,۵۰۰	۸,۲۶۷,۵۰۰
جمه هزینه منظور شده	۳,۰۰۰,۰۰۰	۵,۶۶۰,۰۰۰	۸,۶۶۰,۰۰۰

موجودی کالای در جریان ساخت ابتدای دوره ۷۵۰ واحد (از نظر تبدیل ۶۰٪ تکمیل)

واحد اقدام به تولید ۶,۷۵۰ واحد

واحدهای تکمیل شده و انتقال یافته به انبار ۶,۰۰۰ واحد

واحد تکمیل شده و موجود در دایره ۵۰۰ واحد

ضایعات غیر عادی ۲۵۰ واحد (از نظر تبدیل ۶۰٪ تکمیل)

ضایعات عادی ۲۰۰ واحد (از نظر تبدیل ۷۵٪ تکمیل)

موجودی کالای در جریان پایان دوره ؟ واحد (از نظر تبدیل ۵۰٪ تکمیل)

مطلوبست:

تهیه گزارش تولید برای فروردین ماه به روش میانگین.

تعداد سوالات: تستی: ۰، تشریحی: ۶

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۰، تشریحی: ۱۲۰

سری سوال: ۱: یک

عنوان درس: حسابداری صنعتی ۲

رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت صنعتی ۱۲۱۴۰۱۳ - حسابداری (چندبخشی)، حسابداری ۱۲۱۴۰۲۶

۲- اطلاعات زیر در ارتباط با عملیات شرکت تولیدی مامطیر در دست است. شرکت ۳ محصول مشترک به نامهای الف، ب و ج تولید می نماید. هیچ گونه کالای در جریان ساخت وجود ندارد.

شرح	محصول الف	محصول ب	محصول ج
تعداد تولید	۱۸,۰۰۰	۱۲,۰۰۰	۱۰,۰۰۰
تعداد فروش	۱۴,۰۰۰	۱۲,۰۰۰	۸,۰۰۰
موجودی پایان دوره	۴,۰۰۰	۰	۲,۰۰۰
قیمت فروش هر واحد	۲۰۰	۵۰	۴۰۰
هزینه های بعد از نقطه تفکیک	۹۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۱,۰۰۰,۰۰۰

جمع هزینه های مشترک ۴,۰۰۰,۰۰۰ ریال است. شرکت برای تسهیم هزینه های مشترک از روش ارزش خالص بازیافتنی استفاده می نماید.

مطلوبست:

تعیین سهم هریک از محصولات از هزینه های مشترک.

۳- شرکت ایران استانداردهای زیر را برای هزینه های تبدیل هر واحد از محصول تولیدی خود تعیین نموده است:

شرح	استاندارد مقدار	استاندارد قیمت	هزینه استاندارد
مواد مستقیم	۸ کیلو	۱۷۵ ریال هر کیلو	۱,۴۰۰
دستمزد مستقیم	اربع ساعت	۸۰۰ ریال هر ساعت	۲۰۰

شرکت در طول مهرماه ۱۶۰,۰۰۰ کیلو مواد مستقیم به ارزش ۳۰,۴۰۰,۰۰۰ ریال خریداری نموده است. جمع هزینه های دستمزد کارگران در مهرماه ۴,۲۰۰,۰۰۰ ریال می باشد. که ۹۰٪ آن را دستمزد مستقیم تشکیل داده است. در طول این ماه، برای تولید ۱۹,۰۰۰ واحد محصول ۱۴۲,۵۰۰ کیلو مواد مستقیم و ۵,۰۰۰ ساعت کار مستقیم صرف شده است.

مطلوبست:

الف) محاسبه انحراف نرخ و مصرف مواد
ب) محاسبه انحراف نرخ و کارایی دستمزد

تعداد سوالات: تستی: ۰۰ تشریحی: ۰۶

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۰۰ تشریحی: ۱۲۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: حسابداری صنعتی ۲

رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت صنعتی ۱۲۱۴۰۱۳ - حسابداری (چندبخشی)، حسابداری ۱۲۱۴۰۲۶

۱.۵۰ نمره

۴- اطلاعات زیر از دفاتر شرکت آسمان برای سال ۱۳۹۲ استخراج شده است:

سربار ثابت بودجه شده (برای ۱۰,۰۰۰ ساعت کار مستقیم بودجه شده)	۶۰۰,۰۰۰ ریال
نرخ سربار متغیر استاندارد برای هر ساعت کار مستقیم	۸۰ ریال
سربار ثابت واقعی	۵۰۰,۰۰۰ ریال
سربار متغیر واقعی	۷۰۰,۰۰۰ ریال
ساعت کار مستقیم واقعی	۹,۵۰۰ ساعت
ساعت کار مستقیم استاندارد برای تولید واقعی	۹,۰۰۰ ساعت

هزینه های سربار بر مبنای ساعت کار مستقیم جذب تولید می شود.

مطلوبست:

محاسبه انحرافات هزینه، کارایی سربار متغیر و انحراف حجم سربار

۲.۰۰ نمره

۵- شرکت ستاره در مهرماه سال ۹۱ تعداد ۲,۰۰۰ واحد محصول تولید و به فروش رسانده است. هزینه های ثابت برای

مهرماه ۴,۰۰۰,۰۰۰ ریال و هزینه های متغیر هر واحد ۲,۵۰۰ ریال و قیمت فروش هر واحد ۵,۰۰۰ ریال بوده است.

مطلوبست:

الف) محاسبه تعداد و مبلغ فروش در نقطه سر به سر

ب) محاسبه نسبت حاشیه ایمنی

ج) اگر فروش شرکت ۱۰٪ افزایش یابد سود شرکت چند درصد تغییر خواهد کرد؟

۲.۰۰ نمره

۶- اطلاعات زیر از دفاتر شرکت سارا برای سال ۱۳۹۲ استخراج شده است:

شرح	
سود به روش هزینه یابی جذبی	۲۱۰,۰۰۰ ریال
موجودی کالای اول دوره	۳۰,۰۰۰ واحد
موجودی کالای آخر دوره به روش جذبی	۴,۴۴۰,۰۰۰ ریال
موجودی کالای آخر دوره به روش متغیر	۳,۶۰۰,۰۰۰ ریال
هزینه متغیر ساخت هر واحد محصول	۹۰ ریال

مطلوبست: تعیین سود به روش هزینه یابی متغیر



زمان آزمون (دقیقه): تستی: -- تشریحی: 120

تعداد سوالات: تستی: -- تشریحی: 6

نام درس: حسابداری صنعتی 2

رشته تحصیلی / کُد درس: 1214013-1214026

--

مجاز است.

استفاده از:

سوال 1 - 3/5 نمره

جدول مقداری تولید

موجودی کالای در جریان ساخت ابتدای دوره	750
واحد اقدام به تولید	6.750
جمع ورودی	7.500
واحدهای تکمیل شده و انتقال یافته به انبار	6.000
واحد تکمیل شده و موجود در دایره ضایعات غیر عادی	500
ضایعات عادی	250
ضایعات عادی	200
موجودی کالای در جریان پایان دوره	550 = ؟
جمع خروجی	7.500

جدول معادل آحاد تکمیل شده روش میانگین

تبدیل	مواد	شرح حساب
6.500	6.500	کالای تکمیل شده و انتقالی
275	550	کالای در جریان پایان دوره
150	250	ضایعات غیر عادی
150	200	ضایعات عادی
7.075	7.500	معادل آحاد تکمیل شده
5.660.000	3.000.000	هزینه ها
800	400	بهای هر واحد طی دوره

جدول محاسبه بهای کالا

کالای تکمیل شده	$6.500 \times 1.200 = 7.800.000$
ضایعات عادی	مواد $200 \times 400 = 80.000$ تبدیل $150 \times 800 = 120.000$
کالای در جریان پایان دوره	مواد $550 \times 400 = 220.000$ تبدیل $275 \times 800 = 220.000$
ضایعات غیر عادی	مواد $250 \times 400 = 100.000$ تبدیل $150 \times 800 = 120.000$



زمان آزمون (دقیقه): تستی: -- تشریحی: 120

تعداد سوالات: تستی: -- تشریحی: 6

نام درس: حسابداری صنعتی 2

رشته تحصیلی / کُد درس: 1214013-1214026

--

مجاز است.

استفاده از:

سوال 2-3 نمره

پاسخ:

نام محصول	تعداد	قیمت هر واحد	مبلغ فروش	هزینه اختصاصی	ارزش برآوردی فروش در نقطه تفکیک	هزینه های مشترک
الف	18.000	200	3.600.000	900.000	2.700.000	1.800.000
ب	12.000	50	600.000	300.000	300.000	200.000
ج	10.000	400	4.000.000	1.000.000	3.000.000	2.000.000
جمع			8.200.000	2.200.000	6.000.000	4.000.000

سوال 2-3 نمره

پاسخ:

$$\text{انحراف نرخ مواد} = (175 - 190) \times 142,500 = - 2,137,500$$

$$\text{انحراف مصرف مواد} = (152,000 - 142,500) \times 175 = 1,662,500$$

$$\text{انحراف نرخ مواد} = (800 - 756) \times 5,000 = 220,000$$

$$\text{انحراف کارایی دستمزد} = (4,750 - 5,000) \times 800 = - 200,000$$

سوال 4-1/5 نمره

انحراف هزینه = 160000 مساعد

انحراف کارایی متغیر = 40000 نامساعد

انحراف حجم = 60000 نامساعد

سوال 5-2 نمره

$$\text{تعداد فروش در نقطه سر به سر} = 4,000,000 / (5,000 - 2,500) = 1,600$$

$$\text{مبلغ فروش در نقطه سر به سر} = 1,600 \times 5,000 = 8,000,000$$

$$\text{نسبت حاشیه ایمنی} = (2,000 - 1,600) / 2,000 = 20\%$$

$$5 = 20\% / 1 = \text{درجه اهر عملیاتی}$$

$$75\% = 10\% \times 5 = \text{تغییر سود}$$



زمان آزمون (دقیقه): تستی: -- تشریحی: 120

تعداد سوالات: تستی: -- تشریحی: 6

نام درس: حسابداری صنعتی 2

رشته تحصیلی / کُد درس: 1214013-1214026

--

مجاز است.

استفاده از:

سوال 6 - 2 نمره

پاسخ:

$$3.600.000 / 90 = 40.000 = \text{تعداد موجودی کالای پایان دوره}$$

$$4.440.000 / 40.000 = 111 = \text{بهای هر واحد کالا به روش جذبی}$$

$$111 - 90 = 21 = \text{نرخ جذب سربار ثابت}$$

$$(30.000 - 40.000) \times 21 = -210.000 = \text{تفاوت سود دو روش}$$

$$210.000 - 210.000 = 0 = \text{سود روش هزینه یابی متغیر}$$