

نام درس: حسابداری صنعتی ۲

تعداد سؤالات: نسی ۳۰ تکمیلی -- تشریحی ۲

رشته تحصیلی: گرایش: حسابداری - مدیریت صنعتی

زمان امتحان: نسی و تکمیلی ۹۰ دقیقه تشریحی ۶۰ دقیقه

کد درس: ۱۶۰۲۲۵ - ۱۳۲۲۰۳

تعداد کل صفحات: ۶

«توجه: استفاده از ماشین حساب مجاز است.»

بخش اول - سئوالات تستی

اطلاعات زیر در رابطه با مرحله اول شرکت تولیدی خزر در یکماه بهمن در دست است:

واحدهای تکمیلی	۳۲/۰۰۰ واحد
کالای در جریان ساخت ابتدای سال	۰/۰۰۰ واحد (درجه تکمیل ۶۰٪)
کالای در جریان ساخت پایان ماه	۱۵/۰۰۰ واحد (درجه تکمیل ۶۰٪)
ضایعات عادی ابتدای عملیات	۱/۰۰۰ واحد
ضایعات غیر عادی	۴/۰۰۰ واحد (درجه تکمیل ۶۰٪)
ضایعات عادی پایان عملیات	۲/۰۰۰ واحد

در ساخت محصول دو نوع مواد اولیه مصرف می شود. ماده الف در ابتدای فرایند تولید و ماده ب در مقطع ۵۰٪ به تولید اضافه می شود. با توجه به اطلاعات فوق و با فرض استفاده از روش FIFO به سئوالات ۱ الی ۳ پاسخ دهید.

۱. معادل آحاد تکمیلی بهمن ماه از لحاظ ماده الف برابر است با:

الف. ۴۵/۰۰۰ واحد      ب. ۴۲/۰۰۰ واحد      ج. ۴۱/۰۰۰ واحد      د. ۴۴/۰۰۰ واحد

۲. معادل آحاد تکمیلی بهمن ماه از لحاظ ماده ب برابر است با:

الف. ۴۴/۰۰۰ واحد      ب. ۲۹/۰۰۰ واحد      ج. ۳۰/۰۰۰ واحد      د. ۳۹/۰۰۰ واحد

۳. معادل آحاد تکمیلی بهمن ماه از لحاظ تبدیل عبارت است از:

الف. ۳۷/۴۰۰ واحد      ب. ۳۵/۴۰۰ واحد      ج. ۳۸/۴۰۰ واحد      د. ۳۶/۴۰۰ واحد

۴. در سیستم هزینه یابی مرحله ای، هزینه ضایعات محصول در کدامیک از شرایط زیر به بهای تمام شده کالای ساخته شده اضافه می شود:

ضایعات عادی	ضایعات غیر عادی
الف. بلی	خیر
ب. خیر	خیر
ج. بلی	بلی
د. خیر	بلی

۵. ضایعات عادی ..... هستند و ضایعات غیر عادی ..... می باشند.

الف. غیر قابل پیش بینی ولی قابل پیشگیری ----- قابل پیش بینی ولی غیر قابل پیشگیری

ب. غیر قابل پیش بینی ولی قابل پیشگیری ----- قابل پیش بینی و پیشگیری

ج. قابل پیش بینی و پیشگیری ----- غیر قابل پیش بینی و پیشگیری

د. قابل پیش بینی ولی غیر قابل پیشگیری ----- غیر قابل پیش بینی ولی قابل پیشگیری

۶. ضایعات عادی پایان عملیات در معادل آحاد تکمیل شده منظور ..... تا هزینه آن بر روی ..... تأثیر داده شود.

الف. می شود --- کالای تکمیل شده

ب. می شود --- کالای در جریان

ج. نمی شود --- ضایعات عادی طی عملیات

د. می شود --- ضایعات عادی طی عملیات

تعداد سوال: نسی ۳۰ تکمیلی — تشریحی ۲  
زمان امتحان: نسی و تکمیلی ۹۰ دقیقه تشریحی ۶۰ دقیقه  
تعداد کل صفحات: ۶

نام درس: حسابداری صنعتی ۲  
رشته تحصیلی: گرایش: حسابداری — مدیریت صنعتی  
کد درس: ۱۶۰۲۲۵ - ۱۳۲۲۰۳

۷. محصول فرعی، محصولی است که:
- الف. همزمان با محصول اصلی ترب شده و ارزش نسبی کمتری دارد.
  - ب. هزینه های آن به نحو مناسبتری قابل کنترل است.
  - ج. در نتیجه آخرین فرایند تولید، ساخته می شود.
  - د. بعد از نقطه تفکیک نیاز به هزینه های اضافی تکمیل ندارد.
۸. در کدامیک از روشهای تسهیم هزینه محصولات مشترک، بهای تمام شده هر واحد از انواع محصولات در نقطه تفکیک یکسان بدست می آید؟
- الف. روش مقدار فیزیکی (میانگین)
  - ب. روش ارزش نسبی فروش
  - ج. روش ارزش خالص بازیافتنی
  - د. روش نسبت کلی حاشیه فروش ناخالص
۹. کدامیک از روابط زیر نشانگر انحراف بازده می باشد؟
- الف. بهای استاندارد یک واحد محصول  $\times$  (بازده واقعی - بازده استاندارد)
  - ب. مصرف واقعی بنرخ استاندارد با ترکیب استاندارد - مصرف واقعی بنرخ استاندارد با ترکیب واقعی
  - ج. مصرف استاندارد بنرخ واقعی با ترکیب استاندارد - مصرف واقعی بنرخ استاندارد با ترکیب استاندارد
  - د. (بهای استاندارد یک واحد مواد  $\times$  تعداد تولید مورد انتظار) - مصرف واقعی بنرخ استاندارد با ترکیب واقعی
۱۰. حاصل جمع انحراف هزینه و انحراف کارایی سربار معادل ..... می باشد.
- الف. انحراف ترکیب
  - ب. انحراف حجم
  - ج. انحراف بودجه
  - د. انحراف کارایی
۱۱. کدامیک از انحرافات زیر در روش هزینه یابی متغیر منظور نمی شود؟
- الف. انحراف ترکیب
  - ب. انحراف مصرف
  - ج. انحراف بودجه
  - د. انحراف ظرفیت
۱۲. در صورتی که موجودی کالای ساخته شده آخر دوره دو برابر موجودی کالای ساخته شده اول دوره باشد، سود در روش هزینه یابی ..... خواهد بود.
- الف. جذبی بیشتر از روش متغیر
  - ب. جذبی کمتر از روش متغیر
  - ج. جذبی معادل روش متغیر
  - د. جذبی دو برابر روش متغیر
۱۳. شرکت تولیدی یاس به دلیل افزایش ۲۰٪ در هزینه های متغیر واحد کالا، اقدام به افزایش ۲۰٪ قیمت فروش کالا می نماید. با فرض ثابت بودن سایر عوامل، نقطه سربسر از لحاظ تعداد:
- الف. ۲۰٪ افزایش می یابد.
  - ب. افزایش می یابد.
  - ج. کاهش می یابد.
  - د. ثابت می ماند.
۱۴. اطلاعات زیر مربوط به محصول الف می باشد:
- |                     |                            |                         |
|---------------------|----------------------------|-------------------------|
| فروش ۶/۰۰۰/۰۰۰ ریال | هزینه متغیر ۴/۸۰۰/۰۰۰ ریال | هزینه ثابت ۸۰۰/۰۰۰ ریال |
|---------------------|----------------------------|-------------------------|
- درجه اهرم عملیاتی شرکت معادل ..... می باشد.
- الف. ۲
  - ب. ۳
  - ج. ۱/۵
  - د. ۲/۲۵
۱۵. با توجه به اطلاعات سؤال ۱۴، در صورتی که شرکت بخواهد حجم فروش محصول را ۲۰٪ افزایش دهد، سود حاصل از فروش محصول الف ..... افزایش یافته و معادل مبلغ ..... می شود.
- الف. ۴۰ درصد - ۵۶۰/۰۰۰ ریال
  - ب. ۶۰ درصد - ۶۴۰/۰۰۰ ریال
  - ج. ۳۰ درصد - ۵۲۰/۰۰۰ ریال
  - د. ۲۵ درصد - ۵۰۰/۰۰۰ ریال

نام درس: حسابداری صنعتی ۲

تعداد سوال: تسنی ۳۰ تکمیلی — تشریحی ۲

رشته تحصیلی: گرایش: حسابداری — مدیریت صنعتی

زمان امتحان: تسنی و تکمیلی ۹۰ دقیقه تشریحی ۶۰ دقیقه

کد درس: ۱۶۰۲۲۵ - ۱۳۲۲۰۳

تعداد کل صفحات: ۶

۱۶. اگر حاشیه ایمنی ۸۰٪ و سود ۱۲ میلیون ریال باشد، هزینه ثابت چند میلیون ریال خواهد بود؟

- الف. ۱ ب. ۲ ج. ۳ د. ۴

۱۷. هزینه بازسازی ضایعات غیرعادی لازم است که به حساب ..... انتقال یابد.

- الف. هزینه سربرار ب. کالای در جریان ج. سود و زیان د. موجودی ضایعات غیر عادی

۱۸. درآمد حاصل از فروش محصولات فرعی را می توان در صورت حساب سود و زیان ..... .

الف. تحت عنوان سایر درآمدها نشان داد.

ب. تحت عنوان کاهش در هزینه تولید نشان داد.

ج. به عنوان کاهش در بهای تمام شده کالای فروش رفته نشان داد.

د. هر سه مورد فوق صحیح است.

اطلاعات زیر در رابطه با هزینه استاندارد تولید یک بسته کالای ۸ کیلویی در دست است:

ماده الف	۴ کیلو به نرخ هر کیلو ۲۵۰ ریال	۱/۰۰۰ ریال
ماده ب	۶ کیلو به نرخ هر کیلو ۳۰۰ ریال	۱/۸۰۰ ریال
جمع	۱۰ کیلو	۲/۸۰۰ ریال
کسر می شود ضایعات	۲ کیلو	
بازدهی	۸	

در طی سال ۱۰۰ بسته کالا تولید شده و ۴۵۰ کیلو ماده الف بنرخ هر کیلو ۲۲۰ ریال و ۵۸۰ کیلو ماده ب بنرخ هر کیلو ۳۵۰ ریال مصرف گردیده است. با توجه به اطلاعات فوق به سئوالات ۱۹ الی ۲۱ جواب دهید.

۱۹. انحراف نرخ مواد معادل ..... است.

الف. ۱۵/۵۰۰ ریال مطلوب ب. ۱۵/۵۰۰ ریال نامطلوب

ج. ۴۲/۵۰۰ ریال مطلوب د. ۴۲/۵۰۰ ریال نامطلوب

۲۰. انحراف ترکیب مواد معادل ..... است.

الف. ۶/۵۰۰ ریال مطلوب ب. ۶/۵۰۰ ریال نامطلوب

ج. ۱/۹۰۰ ریال مطلوب د. ۱/۹۰۰ ریال نامطلوب

۲۱. انحراف بازده مواد معادل ..... است.

الف. ۸/۴۰۰ ریال مطلوب ب. ۸/۴۰۰ ریال نامطلوب

ج. ۶/۵۰۰ ریال مطلوب د. ۶/۵۰۰ ریال نامطلوب

۲۲. انحراف هزینه در روش سه انحرافی به شرح زیر محاسبه می شود:

الف. سربرار واقعی - سربرار بودجه شده بر حسب ساعات استاندارد

ب. سربرار بودجه شده بر حسب ساعات واقعی - سربرار بودجه شده بر حسب ساعات استاندارد

ج. سربرار واقعی - سربرار بودجه شده بر حسب ساعات واقعی

د. سربرار جذب شده - سربرار بودجه شده بر حسب ساعات استاندارد

تعداد سؤالات: نسی ۳۰ تکمیلی -- تشریحی ۲  
زمان امتحان: نسی و تکمیلی ۹۰ دقیقه تشریحی ۶۰ دقیقه  
تعداد کل صفحات: ۶

نام درس: حسابداری صنعتی ۲  
رشته تحصیلی: گرایش: حسابداری - مدیریت صنعتی  
کد درس: ۱۶۰۲۲۵ - ۱۳۲۲۰۳

۲۳. در روش مختلط جهت ثبت هزینه‌های استاندارد:

- الف. حساب کالای در جریان ساخت بر حسب مقدار استاندارد و نرخ استاندارد بدهکار می‌شود.
- ب. حساب کالای در جریان ساخت بر حسب مقدار استاندارد و نرخ واقعی بدهکار می‌شود.
- ج. حساب کالای در جریان ساخت بر حسب مقدار واقعی و نرخ استاندارد بدهکار می‌شود.
- د. حساب کالای در جریان ساخت بر حسب مقدار واقعی و نرخ واقعی بدهکار می‌شود.

۲۴. تعداد واحدهای تولیدی شرکت یاسمن در سال ۸۱ معادل ۱۷۰/۰۰۰ واحد و تعداد واحدهای فروش رفته ۱۴۰/۰۰۰ واحد می‌باشد. سود ویژه قبل از کسر مالیات در روش جذبی ۱۲۰/۰۰۰ ریال و سربرابر ثابت بودجه شده در ظرفیت عادی ۱۵۰/۰۰۰ واحد، معادل ۳۰۰/۰۰۰ ریال می‌باشد. سود ویژه قبل از مالیات در روش هزینه یابی متغیر (مستقیم) چقدر می‌باشد؟

- الف. ۱۸۰/۰۰۰ ریال
- ب. ۹۰/۰۰۰ ریال
- ج. ۱۲۰/۰۰۰ ریال
- د. ۶۰/۰۰۰ ریال

۲۵. با توجه به اطلاعات سؤال ۲۴ و با فرض آنکه هزینه‌های اداری و فروش ۲۰۰/۰۰۰ ریال و هزینه متغیر تولیدی هر واحد ۶ ریال باشد، مبلغ فروش شرکت چقدر خواهد بود؟

- الف. ۱/۴۰۰/۰۰۰ ریال
- ب. ۱/۴۴۰/۰۰۰ ریال
- ج. ۱/۳۶۰/۰۰۰ ریال
- د. ۱/۶۴۰/۰۰۰ ریال

۲۶. در روش مختلط به هنگام ثبت سربرابر جذب شده لازم است که حساب کالای در جریان ساخت:

- الف. بر حسب ساعات استاندارد و نرخ استاندارد سربرابر بدهکار گردد.
- ب. بر حسب ساعات واقعی و نرخ واقعی سربرابر بدهکار گردد.
- ج. بر حسب ساعات واقعی و نرخ استاندارد سربرابر بدهکار گردد.
- د. بر حسب ساعات عادی و نرخ استاندارد بدهکار شود.

۲۷. کدامیک از جملات زیر در رابطه با زمان شناسایی و ثبت انحرافات صحیح است؟

- الف. در روش ناقص انحراف نرخ مواد به هنگام خرید مواد شناسایی می‌شود.
- ب. در روش مختلط انحراف نرخ مواد به هنگام مصرف مواد شناسایی می‌شود.
- ج. در روش ناقص انحراف مصرف به هنگام مصرف مواد شناسایی می‌شود.
- د. در روش یگانه انحراف مصرف مواد در پایان سال مالی محاسبه می‌شود.

۲۸. در کدامیک از روشهای زیر (در حالت عدم تخصیص هزینه به محصول فرعی) نتیجه حاصل از صورت سود و زیان با روشهای دیگر متفاوت می‌باشد؟

- الف. حالتی که درآمد محصول فرعی تحت عنوان سایر درآمدها در صورت سود و زیان نشان داده شود.
- ب. حالتی که درآمد محصول فرعی به عنوان فروش متفرقه در صورت سود و زیان نشان داده شود.
- ج. حالتی که درآمد محصول فرعی به عنوان کاهش در بهای تمام شده محصول فروش رفته اصلی نشان داده شود.
- د. حالتی که درآمد محصول فرعی به عنوان کاهش هزینه‌های تولید محصول اصلی تلقی گردد.

نام درس: حسابداری صنعتی ۲

تعداد سوال: ۳۰ نفيي تکميلي -- تشریحي ۲

رشته تحصیلی: گرایش: حسابداری - مدیریت صنعتی

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۹۰ دقیقه تشریحي ۶۰ دقیقه

کد درس: ۱۶۰۲۲۵ - ۱۳۲۲۰۳

تعداد کل صفحات: ۶

۲۹. اطلاعات زیر در رابطه با محصول اصلی آلفا و محصول فرعی بتا در دست می باشد.

تعداد تولید محصول اصلی	۴۰/۰۰۰ واحد	تعداد تولید محصول فرعی	۵/۰۰۰ واحد
هزینه مشترک	۱۶۰/۰۰۰ واحد	ارزش بازار هر واحد محصول فرعی	۲ ریال

سود مورد انتظار محصول فرعی ۲۰٪ ارزش فروش و هزینه توزیع و فروش ۵٪ ارزش فروش آن میباشد. هزینه تکمیل برآوردی محصول فرعی ۲۵۰۰ ریال و هزینه تکمیل واقعی محصول فرعی ۲۳۰۰ ریال می باشد. هزینه مشترک قابل تخصیص به محصول اصلی و فرعی در روش هزینه یابی معکوس بترتیب عبارت است از:

الف. ۱۵۵/۰۰۰ ریال و ۵/۰۰۰ ریال

ج. ۱۴۲/۰۰۰ ریال و ۱۸/۰۰۰ ریال

ب. ۱۵۴/۸۰۰ ریال و ۵/۲۰۰ ریال

د. ۱۵۰/۰۰۰ ریال و ۱۰/۰۰۰ ریال

۳۰. کدامیک از گزینه های زیر صحیح می باشد؟

- الف. هزینه بازسازی ضایعات عادی در بدهکار کالای در جریان ثبت می شود.
- ب. هزینه بازسازی ضایعات غیر عادی در بدهکار کالای در جریان ثبت می شود.
- ج. هزینه بازسازی ضایعات عادی در بدهکار سود و زیان ثبت می شود.
- د. هزینه بازسازی ضایعات غیر عادی در بدهکار سرپار ثبت می شود.

### سؤالات تشریحی

۱. شرکت تولیدی آذرنوش دارای سه مرحله تولیدی بوده و سه محصول آلفا، بتا و گاما در این شرکت تولید می شود. محصولات در مرحله اول توأمأ تولید شده و سپس محصول آلفا برای تکمیل تحویل مرحله دوم و محصول بتا تحویل مرحله سوم شده و محصول گاما نیز در پایان مرحله اول از خط تولید خارج شده و به همان صورت فروخته می شود. هزینه های مشترک انجام شده در مرحله ۱ شرکت ۳۴۰/۰۰۰ ریال و هزینه های پردازش اضافی در مرحله ۲ معادل ۴۲۰/۰۰۰ ریال و در مرحله ۳ معادل ۱۸۰/۰۰۰ ریال بوده است. کالای انتقالی از مرحله اول معادل ۸/۰۰۰ واحد بوده که ۵۰٪ آن به مرحله ۲ و ۳۰٪ آن به مرحله ۳ منتقل و ۲۰٪ باقیمانده که مربوط به محصول گاما می باشد جهت فروش به انبار کالا انتقال می یابد. ارزش فروش نهایی محصول آلفا و بتا به ترتیب ۷۲۰/۰۰۰ ریال و ۵۳۰/۰۰۰ ریال بوده و محصول گاما به مبلغ ۲۰۰/۰۰۰ ریال قابل فروش می باشد.

مطلوبست:

محاسبه بهای تمام شده هر واحد از محصولات فوق با استفاده از روش ارزش خالص بازیافتنی

۲. اطلاعات مربوط به مرحله دوم شرکت تولیدی سفید رود در دی ماه ۱۳۸۵ بشرح زیر بوده است:

واحدهای دریافتی از مرحله قبل	۵/۰۰۰ واحد
کالای در جریان ابتدای دی ماه	۲۰۰ واحد (۳۰٪ تکمیل)
کالای در جریان پایان دوره	۵۰۰ واحد (۷۰٪ تکمیل)
ضایعات عادی پایان عملیات	۱۰۰ واحد

نام درس: حسابداری صنعتی ۲

تعداد سوال: نسی ۳۰ تکمیلی -- تشریحی ۲

رشته تحصیلی: گرایش: حسابداری - مدیریت صنعتی

زمان امتحان: نسی و تکمیلی ۹۰ دقیقه تشریحی ۶۰ دقیقه

کد درس: ۱۶۰۲۲۵ - ۱۳۲۲۰۳

تعداد کل صفحات: ۶

جهت ساخت محصول در مرحله ۲ از دو نوع ماده خام استفاده می‌شود. ماده آلفا در ابتدای عملیات و ماده بتا در نقطه تکمیل ۶۰٪ به تولید اضافه می‌شود. هزینه‌های انجام شده در طی دی ماه بشرح زیر بوده است:

ماده آلفا ۱/۵۰۰/۰۰۰ ریال

ماده بتا ۱/۳۰۰/۰۰۰ ریال

هزینه تبدیل ۱/۹۹۶/۰۰۰ ریال

بهای تمام شده کالای انتقالی از مرحله قبل ۱/۰۰۰/۰۰۰ ریال و مانده حساب کالای در جریان در ابتدای دی ماه ۱۲۰/۰۰۰ ریال بوده است.

مطلوبست:

تهیه گزارش هزینه تولید با فرض استفاده از روش FIFO و محاسبه بهای تمام شده هر واحد کالای تکمیلی، بهای تمام شده کالای تکمیلی و بهای تمام شده کالای در جریان ساخت.