

مفاهیم و روش‌های آماری:

۱۰۱- در یک جامعه، نمرات ۵۰٪ دانشجویان بیشتر از a و نمرات ۵۰٪ دانشجویان کمتر از a است. اگر اندازه جامعه n باشد، میانه کدام است؟

(۱) a

(۲) na

(۳) $\frac{a}{2}$

(۴) $\frac{a}{n}$

۱۰۲- برای محاسبه نرخ رشد تورم در پنج سال گذشته، از کدام شاخص استفاده می‌شود؟

(۱) میانگین حسابی

(۲) میانگین هارمونیک

(۳) میانگین هندسی

۱۰۳- جامعه‌ای دارای n عضو است. کدام شاخص بر تمام داده‌ها متکی است؟

(۱) میانه

(۲) میانگین

(۳) مد (نما)

(۴) دامنه تغییرات

۱۰۴- میزان تولید روزانه دو خط A و B در یک کارخانه، در جدول زیر، مرتب شده است. این کارخانه به‌طور

خط	۸-۱۲	۱۲-۱۶	۱۶-۲۰
A	۲۳۵	۱۰۹	۰
B	۷۱	۶۲	۱۵

متوسط در هر ساعت، چند قطعه تولید می‌کند؟

(۱) $۸,۲$

(۲) ۴۱

(۳) $۹۴,۳$

(۴) $۹۸,۴$

۱۰۵- چارک دوم با کدام یک از شاخص‌های زیر، برابر است؟

(۱) واریانس

(۲) ضریب تغییرات

(۳) میانگین

(۴) میانه

۱۰۶- اندازه دو نفر از جامعه‌ای نرمال، ۱۵ و ۲۱ و اندازه این دو برحسب متغیر استاندارد Z ، به ترتیب ۱ و ۳ است.

میانگین و واریانس جامعه، به ترتیب کدام است؟

(۱) ۹ و ۱۳

(۲) ۳ و ۱۲

(۳) ۹ و ۱۲

(۴) ۳ و ۱۳

۱۰۷- در یک توزیع، احتمال وجود یک مقدار، برابر ۰,۶ و احتمال عدم وجود آن برابر ۰,۴ است. واریانس این

توزیع کدام است؟

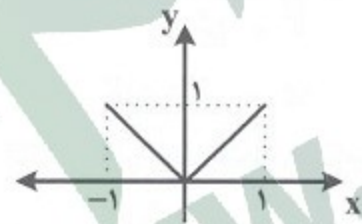
(۱) ۰,۲۴

(۲) ۰,۵

(۳) ۰,۲۱

(۴) ۰,۵۲

۱۰۸- تابع چگالی توأم متغیرهای تصادفی X و Y ، در شکل زیر رسم شده‌اند. ضریب همبستگی بین متغیرها کدام است؟



$$f(x,y) = 1, -y < x < y, 0 < y < 1$$

(۱) -۱

(۲) $\frac{1}{2}$

(۳) ۱

(۴) صفر

۱۰۹- کدام مورد با $E[(\bar{x} - \mu)(\bar{x} - \mu)]$ برابر است؟

(۲) واریانس \bar{x}

(۱) میانگین انحرافات

(۴) امید ریاضی \bar{x}

(۳) امید ریاضی انحرافات

۱۱۰- در یک توزیع، به ترتیب با میانگین و انحراف معیار ۱۳٫۱ و ۸، ضریب چولگی پیرسن برابر ۰٫۵ است. نوع چولگی و مقدار نما (مُد) کدام است؟

(۱) چوله به چپ - ۱۲٫۷

(۲) چوله به چپ - ۱۳٫۵

(۳) چوله به راست - ۱۲٫۷

(۴) چوله به راست - ۱۳٫۵

۱۱۱- در یک مؤسسه حسابداری، میانگین نمرات آمادگی جسمانی کارکنان ۶۱ و انحراف معیار نمرات برابر ۳ است.

نمرات چند درصد از کارکنان بنابر قانون چپیشف، در بازه (۵۵٫۶۷) قرار می‌گیرد؟

(۱) ۸۰

(۲) ۷۵

(۳) ۶۰

(۴) ۲۵

۱۱۲- دانشجویان دانشکده اقتصاد و حسابداری، از یک طرف، براساس علاقه خود به درس حسابداری به ۵ گروه تقسیم شده‌اند و از طرفی دیگر، از نظر توانایی در ریاضیات به ۳ گروه تقسیم می‌شوند و در یک جدول قرار می‌گیرند. درجه آزادی برای آزمون کی‌دو (χ^2) کدام است؟

(۱) ۱۵

(۲) ۱۲

(۳) ۱۰

(۴) ۸

۱۱۳- آزمون مهارت‌های کامپیوتری برای کلیه حسابداران رسمی اجرا شده است و دارای میانگین ۸۴ است. برای

یک نمونه ۱۶ نفری از حسابداران رسمی، میانگین و واریانس این آزمون ۹۵ و ۱۲۱ گزارش شده است. در

آزمون دو دامنه در سطح $\alpha = 0,05$ برای فرضیه $\begin{cases} H_0: \mu = 84 \\ H_1: \mu \neq 84 \end{cases}$ ، مقدار آماره آزمون کدام است؟

(۱) ۴

(۲) ۳

(۳) ۳٫۷۵

(۴) ۴٫۲۵

۱۱۴- اگر فرض صفر درست باشد ولی در آزمون رد شود، کدام نوع خطا رخ داده است و با چه نمادی نشان داده می‌شود؟

- (۱) نوع اول - β
 (۲) نوع دوم - α
 (۳) نوع اول - α
 (۴) نوع دوم - β

۱۱۵- اگر تمام نقاط پراکنش داده‌ها، روی خط رگرسیون واقع شوند، مقدار ضریب تعیین همواره کدام است؟

- (۱) یک
 (۲) صفر
 (۳) کمتر از یک
 (۴) بیشتر از یک

اصول حسابداری ۱ و ۲:

۱۱۶- جمع دارایی‌ها و بدهی‌های مؤسسه مریم در دو ترازنامه سال‌های ۱۳۹۳ و ۱۳۹۴، به شرح زیر است. در صورتی که برداشت صاحب مؤسسه ۲۰ ریال از سرمایه‌گذاری مجدد وی در سال ۹۴ بیشتر باشد، سود یا زیان خالص از عملیات سال ۹۴ کدام است؟

	ترازنامه سال ۹۳	ترازنامه سال ۹۴
دارایی‌ها	۳۱۰	۴۰۰
بدهی‌ها	۱۹۰	۲۲۰
(۱) ریال زیان خالص		۶۰
(۲) ریال سود خالص		۶۰

۱۱۷- اطلاعات مربوط به قراردادهای بیمه شرکت ناصر، به شرح زیر است. اگر کلیه پرداخت‌ها بابت بیمه در زمان پرداخت به حساب پیش‌پرداخت بیمه ثبت شده باشند، در پایان سال ۹۰، مانده حساب پیش‌پرداخت بیمه کدام است؟

بیمه نامه	تاریخ شروع	مدت بیمه	بهای تمام‌شده بیمه‌نامه
۱	۸۷/۱۰/۱	۳ سال	۳۶,۰۰۰ ریال
۲	۸۹/۵/۱	۱ سال	۳۶,۰۰۰ ریال
۳	۹۰/۷/۱	۱ سال	۲۴,۰۰۰ ریال
(۱) ۱۲,۰۰۰			۲۴,۰۰۰ (۲)
(۳) ۸۲,۰۰۰			۸۴,۰۰۰ (۴)

۱۱۸- در سال ۹۴، اطلاعات زیر در دست است. در پایان سال، انباردار موجودی کالای پایان دوره را ۳۰ عدد گزارش نموده و در صورتی که فروش برابر با ۵۰۰ باشد، موجودی کالای پایان دوره به روش فایفو کدام است؟

موجودی اول دوره	۲۰ (عدد)	۱۰ (ریال)
خرید کالای اول	۱۰	۱۵
خرید کالای دوم	۱۵	۲۰
خرید کالای سوم	۲۰	۲۰
(۱) ۵۷۰		۶۰۰ (۲)
(۳) ۸۰۰		۱۰۲۰ (۴)

۱۱۹- موجودی کالا در پایان سال ۹۴، مبلغ ۹۰,۰۰۰ ریال کمتر از واقع ارزیابی شده است. زیان خالص سال ۹۴ بدون توجه به اشتباه مزبور معادل ۴۸,۰۰۰ ریال می‌باشد. سود و زیان مؤسسه چند ریال خواهد بود؟

- (۱) ۱۳۸,۰۰۰ ریال زیان
 (۲) ۴۲,۰۰۰ ریال زیان
 (۳) ۱۳۸,۰۰۰ ریال سود
 (۴) ۴۲,۰۰۰ ریال سود

۱۲۰- کدام یک از روش‌های برآورد هزینه مطالبات مشکوک‌الوصول، بیشتر از دیدگاه سود و زیان مورد توجه قرار می‌گیرد؟

- (۱) فروش‌های نسبه
- (۲) مانده حساب‌های دریافتنی
- (۳) سنی کردن مانده حساب‌های دریافتنی تجاری
- (۴) حذف مستقیم حساب‌های دریافتنی تجاری غیرقابل وصول

۱۲۱- اگر ثبت استهلاک ائانه در سال جاری فراموش شده باشد، این اشتباه موجب می‌شود که گزارش شود.

- (۱) دارایی، کمتر از واقع و سود، بیشتر از واقع
- (۲) دارایی، بیشتر از واقع و سرمایه، کمتر از واقع
- (۳) دارایی، سود خالص و سرمایه، بیشتر از واقع
- (۴) دارایی و سود خالص، بیشتر از واقع و سرمایه، کمتر از واقع

۱۲۲- مانده حساب‌های دریافتنی و ذخیره مطالبات مشکوک‌الوصول شرکت ناصری قبل از حذف یک قلم از مطالبات به ارزش ۲,۴۰۰ ریال که سوخت شده تلقی شده، به ترتیب ۴۰۰,۰۰۰ و ۱۷,۰۰۰ ریال است. ارزش خالص بازیافتنی حساب‌های دریافتی قبل از حذف و بعد از حذف مبلغ سوخت شده از حساب‌ها، به ترتیب چند ریال است؟

- (۱) ۴۱۷,۰۰۰ و ۴۱۴,۰۰۰
- (۲) ۴۰۰,۰۰۰ و ۳۹۷,۶۰۰
- (۳) ۳۸۳,۰۰۰ و ۳۸۰,۶۰۰
- (۴) ۳۸۳,۰۰۰ و ۳۸۳,۰۰۰

۱۲۳- کدام حساب، هم در ترازنامه و هم در صورت سود و زیان مشاهده می‌شود؟

- (۱) هزینه حمل
- (۲) موجودی کالا
- (۳) مازاد درآمد بر هزینه انباشته
- (۴) بهای تمام‌شده کالای فروش‌رفته

۱۲۴- رابطه موجودی کالای پایان دوره با سود چیست؟

- (۱) متضاد
- (۲) رابطه ندارد.
- (۳) همسو
- (۴) بستگی به شرایط دارد.

۱۲۵- ماشین‌آلاتی با پرداخت ۲۰,۰۰۰ ریال نقد و صدور یک سفته ۴۰,۰۰۰ ریالی خریداری شد (جمعاً ۶۰,۰۰۰ ریال). کدام مورد، صحیح است؟

- (۱) جمع دارایی مبلغ ۶۰,۰۰۰ ریال کاهش یافته
- (۲) جمع دارایی مبلغ ۶۰,۰۰۰ ریال افزایش یافته
- (۳) جمع بدهی مبلغ ۴۰,۰۰۰ ریال افزایش یافته
- (۴) جمع بدهی مبلغ ۴۰,۰۰۰ ریال کاهش یافته

۱۲۶- دریافت وجه نقد از مشتریان قبل از انجام دادن خدمت، موجب کدام مورد می‌شود؟

- (۱) افزایش دارایی و بدهی
- (۲) افزایش دارایی و درآمد
- (۳) افزایش دارایی و کاهش بدهی
- (۴) افزایش دارایی و کاهش درآمد

۱۲۷- شرکت ناصری در تاریخ اول آذر ۱۳۹۳، مبلغ ۴۸۰,۰۰۰ ریال حق بیمه یک‌ساله ساختمان خود را به شرکت بیمه پرداخت کرد و حساب پیش‌پرداخت بیمه را بدهکار نمود. پس از انجام اصلاحات پایان سال، مانده حساب پیش‌پرداخت بیمه چند ریال است؟

- (۱) صفر
- (۲) ۴۸۰,۰۰۰
- (۳) ۱۶۰,۰۰۰
- (۴) ۳۲۰,۰۰۰

۱۲۸- در ۲۹ اسفند سال‌های ۱۳۹۳ و ۱۳۹۴، شرکت عباسی ۳,۰۰۰ سهم ممتاز ۱۰۰ ریالی ۵٪ جمع‌شونده در دست سهامداران داشته است. در ۲۹ اسفند ۱۳۹۲، سود سهام معوق وجود نداشته و شرکت در سال ۱۳۹۳ نیز سود سهام اعلام ننموده است. شرکت در سال ۱۳۹۴، مبادرت به پرداخت ۱۰,۰۰۰ ریال سود نقدی به سهامداران ممتاز می‌کند. سود معوق سهام ممتاز در صورت‌های مالی ۱۳۹۴، چگونه گزارش خواهد شد؟

- (۱) ۲۰,۰۰۰ ریال افشا
(۲) ۱۵,۰۰۰ ریال افشا
(۳) ۲۰,۰۰۰ ریال بدهی
(۴) ۱۵,۰۰۰ ریال بدهی

۱۲۹- سود سهمی و تجزیه سهام، به ترتیب چه اثری بر کل حقوق صاحبان سهام دارد؟

- (۱) کاهش - کاهش
(۲) بی‌تأثیر - بی‌تأثیر
(۳) کاهش - بی‌تأثیر
(۴) بی‌تأثیر - افزایش

۱۳۰- کدام مورد، صحیح نیست؟

«سهام خزانه سهامی است که

- (۱) منتشر شده ولی جاری نیست
(۲) در محاسبات سود هر سهم وارد می‌شود
(۳) نه سود سهام دریافت می‌کند و نه حق رأی دارد
(۴) ابطال نشده و با مانده بدهکار خود در قسمت حقوق صاحبان سهام منعکس می‌شود

۱۳۱- طبق قانون تجارت ایران، در صورت وجود سود در یک سال مالی، تقسیم چند درصد آن بین صاحبان سهام الزامی بوده و شرکت برای پرداخت سود سهام، حداکثر چه مدت فرصت دارد؟

- (۱) ۲۵ - یک سال
(۲) ۵ - یک سال
(۳) ۱۰ - یک سال
(۴) ۱۰ - ۸ ماه

۱۳۲- ناصر و نادر در تاریخ ۹۲/۳/۱، شرکت تضامنی ناصر و شرکا را با آورده‌های زیر تشکیل دادند. شرکا توافق کردند سود و زیان را به نسبت مساوی بین خود تقسیم نمایند. حساب سرمایه نادر در تاریخ ۹۲/۳/۱، چند ریال است؟

آورده‌ها	ناصر	نادر
نقد	۸۰,۰۰۰ ریال	۱۰,۰۰۰ ریال
تجهیزات (ارزش بازار)	۵۰,۰۰۰ ریال	۵۰,۰۰۰ ریال
(۱) ۱۳,۰۰۰		(۲) ۸۰,۰۰۰
(۳) ۶۰,۰۰۰		(۴) ۱۰,۰۰۰

۱۳۳- اندوخته قانونی در شرکت‌های تضامنی، کدام است؟

- (۱) صفر
(۲) ۵٪ سود
(۳) ۱۰٪ سود
(۴) ۱۵٪ سود

۱۳۴- استفاده شخصی شرکا از وجوه نقد یا سایر دارایی‌های شرکت تضامنی، در کدام حساب بدهکار می‌شود؟

- (۱) سرمایه شرکا
(۲) تصفیه
(۳) تقسیم سود و زیان
(۴) جاری شرکا

۱۳۵- در کدام ثبت، حساب تصفیه بدهکار می‌شود؟

- (۱) دریافت پیش‌پرداخت
(۲) پرداخت هزینه تصفیه
(۳) فروش موجودی کالا
(۴) ثبت استهلاک انباشته

حسابداری شرکت‌ها:

۱۳۶- ناصر و منصور، به ترتیب با مانده حساب‌های سرمایه ۱۲۰,۰۰۰ ریال و ۱۵۰,۰۰۰ ریال، تصمیم به انحلال و تصفیه شرکت تضامنی خود گرفتند. پس از فروش دارایی‌های غیرنقدی و پرداخت کلیه بدهی‌ها، مبلغ ۱۲۰,۰۰۰ ریال باقی می‌ماند. اگر شرکا به نسبت مساوی در منافع شرکت سهام باشند، وجه نقد قابل پرداخت به ناصر، چند ریال است؟

- (۱) ۷۵,۰۰۰
(۲) ۶۰,۰۰۰
(۳) ۴۵,۰۰۰
(۴) صفر

۱۳۷- تأثیر تجزیه هر سهم به دو سهم، به ترتیب بر تعداد سهام، ارزش اسمی هر سهم و جمع حقوق صاحبان سهام، کدام است؟

- (۱) افزایش - کاهش - افزایش
(۲) افزایش - کاهش - بدون تأثیر
(۳) افزایش - افزایش - افزایش
(۴) کاهش - افزایش - بدون تأثیر

۱۳۸- یک شرکت سهامی ۱۰۰ میلیون ریال اوراق مشارکت ۱۲٪ منتشر می‌کند. اگر سود تضمین شده اوراق مشارکت مشابه ۱۰٪ باشد، فروش اوراق مشارکت مذکور، به کدام حالت صورت می‌گیرد؟

- (۱) به قیمتی کمتر از ارزش اسمی
(۲) به ارزش اسمی
(۳) به تخفیف
(۴) با صرف

۱۳۹- شرکت نادری دارای ۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال سرمایه سهام عادی و ۱,۰۰۰,۰۰۰ ریال سرمایه سهام ممتاز ۱۵٪ دارای حق مشارکت تا ۲۰٪ در سود است. در صورتی که طی سه سال گذشته، این شرکت به ترتیب ۴۰۰,۰۰۰، ۶۰۰,۰۰۰ و ۸۰۰,۰۰۰ ریال سود خالص داشته باشد و تمامی آن را بین سهامداران خود تقسیم کرده باشد، سهم سهامداران عادی از سود هر سال، به ترتیب چند ریال خواهد بود؟

- (۱) ۲۵۰,۰۰۰ ، ۴۰۰,۰۰۰ ، ۶۰۰,۰۰۰
(۲) ۲۰۰,۰۰۰ ، ۴۰۰,۰۰۰ ، ۶۰۰,۰۰۰
(۳) ۲۰۰,۰۰۰ ، ۴۵۰,۰۰۰ ، ۶۵۰,۰۰۰
(۴) ۲۵۰,۰۰۰ ، ۴۵۰,۰۰۰ ، ۶۵۰,۰۰۰

۱۴۰- پس از دریافت سود سهمی (سهام جایزه)

- (۱) مبلغ دفتری سرمایه‌گذاری کاهش می‌یابد
(۲) مبلغ دفتری سرمایه‌گذاری افزایش می‌یابد
(۳) مبلغ دفتری هر سهم کاهش می‌یابد
(۴) مبلغ دفتری هر سهم افزایش می‌یابد

۱۴۱- شرکت سهامی عام مریم، بعد از مدتی فعالیت اقدام به افزایش سرمایه کرد. ۳۰۰ سهم عادی به مبلغ اسمی ۲,۵۰۰ ریال را هر سهم ۴,۰۰۰ ریال به صورت $\frac{1}{3}$ نقدی و مابقی پذیرهنویسی فروخت و ۲۰۰ سهم ممتاز به مبلغ اسمی ۲,۵۰۰ ریال که هر سهم را به مبلغ ۲,۰۰۰ ریال به صورت $\frac{1}{3}$ نقدی و مابقی پذیرهنویسی فروخت. بانک جمعاً چه مبلغی دریافت نموده است؟

- (۱) ۱,۰۵۰,۰۰۰
(۲) ۲۵۰,۰۰۰
(۳) ۴۰۰,۰۰۰
(۴) ۶۰۰,۰۰۰

۱۴۲- ناصر و منصور شرکای یک شرکت تضامنی هستند که سرمایه آنها به ترتیب ۵۰۰ و ۹۰۰ ریال است. مریم با پرداخت ۵۵۰ ریال به آقای ناصر، کل سهم او را در شرکت خریداری نمود. کدام حساب بدهکار می‌شود؟

- (۱) سرمایه ناصر ۵۵۰ ریال
(۲) سرمایه ناصر ۵۰۰ ریال
(۳) سرمایه مریم ۵۵۰ ریال
(۴) سرمایه مریم ۵۰۰ ریال

۱۴۳- شرکت تعاونی اصل دارای ۱۰۰ سهم ۱,۰۰۰ ریالی و بخش حقوق صاحبان سرمایه آن، شامل ۵۵,۰۰۰ ریال زیان انباشته می‌باشد. براساس قانون و تصویب مجمع عمومی فوق‌العاده، شرکت ملزم به کاهش سرمایه از طریق کاهش ارزش اسمی گردید. ارزش اسمی هر سهم چند ریال خواهد بود؟

- (۱) ۴۵۰
(۲) ۱۰۰
(۳) ۵۵۰
(۴) ۱,۰۰۰

۱۴۴- سرمایه‌گذاری در اوراق بهادار معاملاتی، در کدام گروه در ترازنامه طبقه‌بندی می‌شود؟

(۱) سرمایه‌گذاری بلندمدت
(۲) حقوق صاحبان سهام
(۳) اموال، ماشین‌آلات و تجهیزات
(۴) دارایی‌های جاری

۱۴۵- آقایان ناصر و نادر در عملیات تحت کنترل مشترکشان، کالای خاصی را خریداری نموده و به فروش می‌رسانند. در این مشارکت خاص، از دفاتر جداگانه و حساب بانک جداگانه استفاده نمی‌شود. در صورتی که ناصر کالایی به مبلغ ۳۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال به‌طور نسبی برای مشارکت خاصی خریداری نماید، کدام حساب را در دفاتر خود بدهکار می‌کند؟

- (۱) موجودی کالا
(۲) حساب‌های دریافتی مشارکتی
(۳) مشارکت خاص
(۴) حساب‌های پرداختی مشارکتی

۱۴۶- در تصفیه آنی شرکت‌های تضامنی، در صورتی که یکی از دارایی‌های شرکت به یک شریک واگذار شود، کدام حساب بدهکار خواهد شد؟

- (۱) سرمایه شریک
(۲) دارایی
(۳) وجه نقد
(۴) تصفیه

۱۴۷- در صورتی که یک قلم دارایی ثابت به ارزش دفتری ۱۲۳,۰۰۰ ریال و بهای تمام شده ۱۵۸,۰۰۰ ریال به مبلغ ۱۴۰,۰۰۰ ریال فروخته شود، این رویداد بر وجه نقد حاصل از فعالیت‌های سرمایه‌گذاری در صورت جریان وجوه نقد، چه اثری خواهد داشت؟

- (۱) ۱۵۸,۰۰۰ ریال کاهش
(۲) ۱۴۰,۰۰۰ ریال افزایش
(۳) ۱۷,۰۰۰ ریال افزایش
(۴) ۱۸,۰۰۰ ریال کاهش

حسابداری صنعتی:

۱۴۸- اضافه جذب سربر در پایان دوره مالی، سبب کدام مورد می‌شود؟

(۱) کاهش بهای تمام‌شده کالای فروش رفته
(۲) افزایش بهای تمام‌شده کالای فروش رفته
(۳) کاهش سود ناخالص
(۴) افزایش بهای تمام‌شده موجودی‌ها

۱۴۹- هزینه‌هایی که در دامنه مربوط عملیاتی به دلیل کاهش در حجم فعالیت افزایش می‌یابند، کدام‌اند؟

(۱) حجم کل هزینه‌های ثابت
(۲) میانگین هزینه‌های متغیر هر واحد
(۳) جمع کل هزینه‌های متغیر
(۴) میانگین هزینه‌های هر واحد

۱۵۰- اگر درصد تکمیل کالای در جریان ساخت پایان دوره، اشتباهاً کمتر از واقع ارزیابی شود، تأثیر این اشتباه در محاسبه معادل آحاد تکمیل شده و محاسبه بهای تمام‌شده هر واحد، به ترتیب کدام است؟

(۱) بیشتر از واقع - کمتر از واقع
(۲) بیشتر از واقع - بیشتر از واقع
(۳) کمتر از واقع - بیشتر از واقع
(۴) کمتر از واقع - کمتر از واقع

۱۵۱- هزینه‌های تولید یک محصول، شامل موارد زیر است. طبق روش هزینه‌یابی جذبی، قیمت تمام‌شده هر واحد محصول، چند ریال است؟

سربار متغیر	۱,۰۰۰ ریال	هزینه متغیر اداری	۱,۲۰۰ ریال
سربار ثابت	۴۰۰ ریال	هزینه ثابت اداری	۸۰۰ ریال
مواد مستقیم	۸۰۰ ریال	دستمزد مستقیم	۱,۴۰۰ ریال
(۱) ۵,۴۰۰		(۲) ۴,۸۰۰	
(۳) ۳,۶۰۰		(۴) ۳,۲۰۰	

۱۵۲- چنانچه بهای تمام‌شده کالای فروش رفته از فروش کسر شود، کدام مورد به دست می‌آید؟

- (۱) سود غیر عملیاتی
(۲) سود عملیاتی
(۳) سود ویژه
(۴) سود ناویژه

۱۵۳- چنانچه تعداد تولید اضافه شود، هزینه متغیر و ثابت هر واحد تولید، به ترتیب چه تغییری می‌یابد؟

- (۱) افزایش - کاهش
(۲) کاهش - افزایش
(۳) بدون تغییر - کاهش
(۴) بدون تغییر - افزایش

۱۵۴- ضایعات عادی و ضایعات غیرعادی، به ترتیب چگونه هستند؟

- (۱) غیرقابل پیشگیری - غیرقابل پیشگیری
(۲) غیرقابل پیشگیری - قابل پیشگیری
(۳) قابل پیشگیری - غیرقابل پیشگیری
(۴) قابل پیشگیری - قابل پیشگیری

۱۵۵- پیش‌بینی می‌شود در ماه‌های اردیبهشت و خرداد سال ۱۳۹۵، به ترتیب ۱۰,۰۰۰ و ۸,۰۰۰ واحد محصول «الف» به فروش برسد. در صورتی که موجودی ابتدای اردیبهشت‌ماه، خردادماه و تیرماه به ترتیب ۸,۵۰۰، ۷,۴۰۰ و ۸,۰۰۰ واحد باشد، بودجه تولید خردادماه چند واحد است؟

- (۱) ۸,۰۰۰
(۲) ۸,۶۰۰
(۳) ۷,۵۰۰
(۴) ۷,۴۰۰

۱۵۶- کارت استاندارد شرکت تولیدی پرتو برای تولید یک واحد محصول ۲ کیلویی در مردادماه، به شرح زیر است:

- ۳ کیلو ماده «الف» به نرخ هر کیلو ۱,۰۰۰ ریال
۲ ساعت دستمزد به نرخ هر ساعت ۸۰۰ ریال

۲ ساعت سربار به نرخ هر ساعت ۱,۲۰۰ ریال (۸۰۰ ریال ثابت و ۴۰۰ ریال متغیر)

هزینه‌های واقعی برای ۱۲۰ واحد محصول تولید شده در مردادماه، به شرح زیر است:

۳۰۰ کیلو ماده «الف» به نرخ هر کیلو ۹۸۰ ریال

۲۳۵ ساعت کار مستقیم به نرخ هر ساعت ۸۲۰ ریال

سربار واقعی ۳۰۰,۰۰۰ ریال که ۱۸۵,۰۰۰ ریال آن ثابت و بقیه متغیر است.

سربار کارخانه بر مبنای ساعات کار مستقیم جذب می‌شود. هیچ‌گونه مواد و موجودی در جریان اول مردادماه وجود ندارد. ساعات عادی برای مردادماه ۲۱۰ ساعت می‌باشد. انحراف کارایی سربار تجدیدنظر شده چند ریال است؟

- (۱) ۴۲,۰۰۰ مساعد
(۲) ۴۸,۰۰۰ مساعد
(۳) ۴۲,۰۰۰ نامساعد
(۴) ۴۸,۰۰۰ نامساعد

۱۵۷- روش ارزش نسبی فروش، برای تسهیم کدام یک از هزینه‌های زیر، کاربرد دارد؟

هزینه انفرادی	هزینه مشترک	هزینه عمومی
(۱) خیر	بله	خیر
(۲) خیر	خیر	خیر
(۳) بله	خیر	خیر
(۴) بله	بله	بله

۱۵۸- شرکت سارا طی یک فرایند تولیدی مشترک، ۳ محصول به نام‌های X، W و Y تولید می‌کند که هزینه مشترک برای ۳ محصول عبارت است از: مواد ۵۰۰,۰۰۰ ریال، دستمزد ۳۵۰,۰۰۰ ریال و سربار ۱۵۰,۰۰۰ ریال. طی مردادماه سال ۹۵، تولیدات شرکت برای محصولات X، W و Y به ترتیب ۵,۰۰۰ واحد، ۲,۰۰۰ واحد و ۳,۰۰۰ واحد است و ضریب فنی تولید اختصاص یافته به محصولات، به ترتیب ۳، ۴ و ۳ است. با فرض به‌کارگیری روش مقداری - میانگین موزون برای تسهیم هزینه‌های مشترک، سهم محصولات X، Y و W به ترتیب از راست به چپ، چند ریال است؟

- (۱) ۴۶۸,۷۵۰ ، ۲۵۰,۰۰۰ ، ۲۸۱,۲۵۰
 (۲) ۲۵۰,۰۰۰ ، ۴۶۸,۷۵۰ ، ۲۸۱,۲۵۰
 (۳) ۲۸۱,۲۵۰ ، ۲۵۰,۰۰۰ ، ۴۶۸,۷۵۰
 (۴) ۴۶۸,۷۵۰ ، ۲۸۱,۲۵۰ ، ۲۵۰,۰۰۰

۱۵۹- نسبت حاشیه ایمنی ۴۰٪ و هزینه ثابت ۶۰ میلیون ریال است. جهت کسب سود خالص به میزان ۱۵٪ فروش موردانتظار، مبلغ فروش موردانتظار چند میلیون ریال است؟ (نرخ مالیات ۲۵٪)

- (۱) ۳۰۰
 (۲) ۲۰۰
 (۳) ۱۷۱,۴
 (۴) ۱۰۰

۱۶۰- با توجه به اطلاعات زیر، نقطه بی تفاوتی کدام است؟

روش اول	روش دوم	هزینه ثابت
۲,۰۰۰,۰۰۰	۵,۰۰۰,۰۰۰	
۲,۰۰۰	۵۰۰	هزینه متغیر هر واحد

- (۱) ۲,۰۰۰ واحد
 (۲) ۱,۰۰۰ واحد
 (۳) ۳,۰۰۰ واحد
 (۴) ۴,۰۰۰ واحد

کاربرد کامپیوتر در حسابداری:

۱۶۱- در یک فرمول در محیط Excel، نتیجه مشخصی را انتظار داریم. می‌خواهیم بدانیم این نتیجه مشخص، با چه مقدار از یک پارامتر موجود در فرمول حاصل می‌شود. برای انجام این کار، از کدام ابزار استفاده می‌شود؟

- (۱) Scenario Manager
 (۲) Data Table
 (۳) Goal Seek
 (۴) Consolidate

۱۶۲- در محیط Excel، کدام یک از توابع زیر، مجموع سلول‌های A4 در چهار کاربرد مختلف (S2-S5) را در سلول A1 از کاربرد S1 قرار می‌دهد؟

- (۱) SUM('S2:S5'A4)
 (۲) SUM('S2:S5'!A4)
 (۳) SUMIF('S2:S5'A4)
 (۴) SUM('S2!A4:S5!A4')

۱۶۳- در محیط Excel، کدام تابع به منظور محاسبه استهلاک در هر دوره حسابداری استفاده می‌شود؟

- (۱) DB
 (۲) VDB
 (۳) DDB
 (۴) AMORLINC

۱۶۴- با در نظر گرفتن شکل زیر، مقدار سلول B4 برابر با ارزش آتی مبلغ ۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال پرداخت نقدی با نرخ ۱۵٪ به مدت ۱۰ سال است. در صورتی که پرداخت‌ها در اول دوره باشد، کدام یک از توابع زیر، به درستی این مقدار را محاسبه می‌کند؟

B	A
۱۵٪	نرخ
۱۰	مدت
-۲,۰۰۰,۰۰۰	مبلغ سرمایه گذاری
۸,۰۹۱,۱۱۵	ارزش آتی

- (۱) FV(B1;B2;;B3;1)
 (۲) PV(B1;B2;;B3;1)
 (۳) FV(B1;B2;;B3;0)
 (۴) PV(B1;B2;;B3;0)

۱۶۵- در صورت استفاده از تابع VLOOKUP در نرم‌افزار Excel، اگر مقدار مورد جستجو، کوچک‌تر از کوچک‌ترین مقدار اولین ستون جدول باشد، کدام خطا رخ می‌دهد؟
 (۱) #Value!
 (۲) #N/A
 (۳) #REF!
 (۴) #Name!

۱۶۶- نرخ بازدهی داخلی با استفاده از کدام تابع، در محیط Excel قابل محاسبه است؟
 (۱) IPMT
 (۲) PV
 (۳) IRR
 (۴) PPMT

راهنمایی: با توجه به اطلاعات و جدول زیر، به سؤال‌های ۱۶۷ و ۱۶۸ پاسخ دهید.

- جدول زیر، یک پرس‌وجوی طراحی شده با استفاده از Query Design را نمایش می‌دهد.

Field Table	PaymentID	Date	EmployeeName	Salary
Sort	Tbl Payment	Tbl Payment	Qry Employee	Tbl Payment
Show		Ascending		
Criteria				> 500
Or				

۱۶۷- کدام مورد، می‌تواند خروجی این پرس‌وجوی باشد؟

Payment ID	Date	Employee Name
1	21/12/16	John
2	28/12/16	Alice
3	25/12/16	Jim
4	12/12/16	Jeni

(۲)

Payment ID	Date	Employee Name
1	21/12/16	John
3	25/12/16	Jim
7	27/12/16	Alice
2	28/12/16	Bob

(۱)

Payment ID	Date	Employee Name	Salary
1	21/12/16	John	550
2	25/12/16	Alice	400
3	27/12/16	Jim	300
4	12/12/16	Jeni	200

(۴)

Payment ID	Date	Employee Name	Salary
1	21/12/16	John	500
2	25/12/16	Jim	550
3	27/12/16	Alice	600
7	28/12/16	Bob	670

(۳)

۱۶۸- در صورتی که بخواهیم حقوق افراد را فقط پس از تاریخ 20/12/16 نمایش دهیم و افرادی که حقوقی کمتر از ۲۰۰ واحد دریافت می‌کنند را نیز به نتیجه این پرس‌وجو اضافه کنیم، کدام قسمت‌ها را باید تغییر دهیم؟

(۱) Date[Criteria] و Date[Or]

(۲) Salary[Criteria] و Salary[Show]

(۳) Salary[Criteria] و Salary[Or]

(۴) Salary[Criteria] و Salary[Show]

۱۶۹- کدام مورد در خصوص Cascade Update Related Field در هنگام ویرایش روابط میان جداول، صحیح است؟

(۱) در صورت درج رکوردی در جدول، جدول رابطه داده شده نیز به‌روزرسانی می‌شود.

(۲) در صورت حذف رکورد در جدول، رکوردهای متناظر در جدول رابطه داده شده حذف می‌شوند.

(۳) در صورت تغییر در مقدار فیلدهای جدول، مقدار فیلدها در جدول رابطه داده شده به‌طور خودکار به‌روز می‌شود.

(۴) در صورت تغییری در فیلد کلیدی جدول، فیلد هم‌نامش در جدول رابطه داده شده به‌طور خودکار به‌روز می‌شود.

۱۷۰- در محیط Access 2007، بر روی کدام نوع داده (Data Type) می توان از ویژگی Indexed استفاده کرد؟

- ۲) Text
- ۴) OLE Object

- ۱) Hyperlink
- ۳) Memo