

- ۱۱۱- با توجه به اطلاعات زیر، جمع دارایی‌ها کدام است؟ (ارقام به ریال)
- | | | | | | |
|--------------|------------|-------|------------|-------------------|------------|
| وام پرداختنی | ۹,۹۰۰,۰۰۰ | صندوق | ۹۷۵,۰۰۰ | حساب‌های دریافتنی | ۱,۲۰۰,۰۰۰ |
| زمین | ۲۵,۰۰۰,۰۰۰ | اثاثه | ۲۰,۰۰۰,۰۰۰ | حساب‌های پرداختنی | ۲۷۵,۰۰۰ |
| (۱) | ۲۷,۰۷۵,۰۰۰ | (۲) | ۴۷,۱۷۵,۰۰۰ | (۳) | ۵۷,۰۷۵,۰۰۰ |
| (۴) | ۴۷,۴۵۰,۰۰۰ | | | | |
- ۱۱۲- «منابع اقتصادی متعلق به یک واحد انتفاعی که انتظار می‌رود در آینده منفعتی برای آن ایجاد نماید»، مفهوم کدام گزینه را بیان می‌کند؟
- (۱) دارایی (۲) سرمایه (۳) تعهدات (۴) مدیریت
- ۱۱۳- به ازای دریافت «وام»، کدام رویدادهای مالی اتفاق می‌افتد؟
- (۱) افزایش سرمایه و دارایی (۲) افزایش دارایی، کاهش سرمایه
(۳) افزایش دارایی و بدهی (۴) افزایش بدهی و سرمایه
- ۱۱۴- به ازای وصول مطالبات ناشی از ارائه‌ی خدمت به طور نسیه، کدام ثبت صورت می‌گیرد؟
- | | |
|-----------------------|-------------------|
| بدهکار | بستانکار |
| (۱) صندوق | درآمد |
| (۲) درآمد | حساب‌های دریافتنی |
| (۳) حساب‌های دریافتنی | درآمد |
| (۴) صندوق | حساب‌های دریافتنی |
- ۱۱۵- وقوع هزینه‌های غیرنقدی در یک بنگاه اقتصادی موجب می‌شود که:
- (۱) دارایی‌ها و بدهی‌ها افزایش یابند. (۲) بدهی‌ها افزایش و دارایی‌ها کاهش یابند.
(۳) بدهی‌ها افزایش و سرمایه کاهش یابند. (۴) بدهی‌ها و سرمایه کاهش یابند.
- ۱۱۶- با توجه به اطلاعات زیر، سود (زیان) خالص کدام است؟ (ارقام به ریال)
- | | | | | | |
|--------------------|---------|-------------------|----------|--------|----------|
| سرمایه در اول دوره | ۳۶۲,۵۰۰ | سرمایه‌گذاری مجدد | ۸۵,۰۰۰ | برداشت | ۳۰,۰۰۰ |
| (۱) | ۲۱,۶۰۰ | (۲) | (۵۱,۶۰۰) | (۳) | (۲۱,۶۰۰) |
| (۴) | ۵۱,۶۰۰ | | | | |
- ۱۱۷- کدام حساب، دارای مانده بدهکار است؟
- (۱) حقوق پرداختنی (۲) پیش پرداخت هزینه (۳) استهلاک انباشته (۴) درآمد خدمات حقوقی
- ۱۱۸- شرکت سبلان در ۸ اردیبهشت ماه سال ۸۹ مبلغ ۷,۱۰۰,۰۰۰ ریال کالا به طور نسیه به شرط ن/۳۰-۱۰/۵ به فروشگاه دماوند فروخت. در صورت پرداخت در دوره تخفیف چه ثبتی در دفاتر فروشنده انجام می‌شود؟
- | | |
|----------------------------|-------------------|
| بدهکار | بستانکار |
| (۱) نقد | حساب‌های دریافتنی |
| (۲) حساب‌های پرداختنی | نقد |
| (۳) حساب‌های پرداختنی | نقد |
| هزینه تخفیفات استفاده نشده | ۳۵۵,۰۰۰ |
| (۴) نقد | حساب‌های دریافتنی |
| تخفیف نقدی فروش | ۳۵۵,۰۰۰ |
- ۱۱۹- با توجه به اطلاعات سؤال (۱۱۸) ثبت لازم در ۸ اردیبهشت ماه سال ۸۹ در دفاتر فروشگاه دماوند بابت خرید از شرکت سبلان، کدام است؟
- | | |
|-----------------------|-------------------|
| بدهکار | بستانکار |
| (۱) نقد و بانک | فروش کالا |
| (۲) صندوق | حساب‌های دریافتنی |
| تخفیفات نقدی خرید | حساب‌های پرداختنی |
| (۳) خرید | صندوق |
| (۴) حساب‌های دریافتنی | تخفیفات نقدی فروش |

- ۱۲۰- با توجه به اطلاعات زیر، هزینه حمل کالای خریداری شده کدام است؟ (ارقام به ریال)
 برگشت از خرید ۱۵۰,۰۰۰ خرید کالا ۱۵,۰۰۰,۰۰۰ تخفیفات نقدی خرید ۵۰۰,۰۰۰
 بهای تمام شده کالای خریداری شده ۱۴,۵۰۰,۰۰۰
 (۱) ۱۵۰,۰۰۰ (۲) ۲۰۰,۰۰۰ (۳) ۴۰۰,۰۰۰ (۴) ۳۵۰,۰۰۰
- ۱۲۱- با توجه به اطلاعات سؤال (۱۲۰) در صورتی که موجودی اول دوره ۱,۲۰۰,۰۰۰ ریال و موجودی پایان دوره ۲۰۰,۰۰۰ ریال باشد، بهای تمام شده کالای فروش رفته کدام است؟ (ارقام به ریال)
 (۱) ۱۵,۱۰۰,۰۰۰ (۲) ۱۵,۵۰۰,۰۰۰ (۳) ۱۵,۹۰۰,۰۰۰ (۴) ۱۵,۷۰۰,۰۰۰
- ۱۲۲- اطلاعات زیر از یک فروشگاه کفش ملی طی اردیبهشت ماه سال ۸۹ در دست است.
 تعداد - عدد
 موجودی کالا در ابتدای ماه ۹۰۰
 خرید مورخ ۲/۱۰ ۱,۳۰۰
 خرید مورخ ۲/۲۰ ۶۰۰
 با فرض اینکه در تاریخ ۸۹/۲/۳۰، ۱۰۰۰ عدد کفش در شعبه موجود باشد، مبلغ موجودی پایان دوره با استفاده از روش اولین صادره از اولین وارده چقدر است؟
 (۱) ۶۰۰,۰۰۰ (۲) ۹۱۰,۰۰۰ (۳) ۱,۱۶۰,۰۰۰ (۴) ۱,۰۱۰,۰۰۰
- ۱۲۳- با استفاده از اطلاعات سؤال (۱۲۲)، ارزش موجودی پایان اردیبهشت ماه سال ۸۹ از روش اولین صادره از آخرین وارده کدام است؟
 (۱) ۶۰۰,۰۰۰ (۲) ۹۱۰,۰۰۰ (۳) ۱,۱۶۰,۰۰۰ (۴) ۱,۰۱۰,۰۰۰
- ۱۲۴- در کدام یک از روش های ارزیابی موجودی کالا، قدیمی ترین کالای خریداری شده قبل از سایر کالاها به فروش می رود؟
 (۱) میانگین موزون (۲) اولین صادره از اولین وارده (۳) اولین صادره از آخرین وارده (۴) شناسایی ویژه
- ۱۲۵- شرکت رادگستر شعبه ای در اسلامشهر دارد و کلیه اجناس خود را بر مبنای قیمت تمام شده به اضافه ۲۰ درصد به آن ارسال می کند. شرکت رادگستر بابت موجودی کالای اول دوره شعبه که قیمت سیاهه ای آن ۶۹۰,۰۰۰ ریال است، کدام ثبت را انجام می دهد؟

بدهکار	بستانکار
۱) کالای شعبه ۶۹۰,۰۰۰	موجودی کالای شعبه ۵۷۵,۰۰۰
۲) کالای شعبه ۶۹۰,۰۰۰	تعدیل کالا ۱۱۵,۰۰۰
۳) تعدیل کالای شعبه ۶۹۰,۰۰۰	کالای ارسالی ۵۷۵,۰۰۰
۴) کالای شعبه ۶۹۰,۰۰۰	تعدیل کالا ۱۱۵,۰۰۰
	کالای شعبه ۶۹۰,۰۰۰
	خلاصه حساب سود و زیان ۶۹۰,۰۰۰

۱۲۶- ثبت لازم برای حذف مبلغ موجودی کالای اول دوره در مؤسسات بازرگانی، کدام است؟

بدهکار	بستانکار
۱) فروش کالا	خلاصه حساب سود و زیان
۲) موجودی کالای ابتدای دوره	خلاصه حساب سود و زیان
۳) خلاصه حساب سود و زیان	خرید کالا
۴) خلاصه حساب سود و زیان	موجودی کالای ابتدای دوره

۱۲۷- در صورتی که موجودی پایان دوره ۳۰,۰۰۰ ریال کمتر از واقع ارزیابی شده باشد، کدام عبارت درست است؟
 (۱) سود ناخالص ۳۰,۰۰۰ ریال بیش از واقع است.
 (۲) بهای تمام شده کالای فروش رفته ۳۰,۰۰۰ ریال بیش از واقع است.
 (۳) بهای تمام شده کالای آماده برای فروش ۳۰,۰۰۰، کمتر از واقع است.
 (۴) بهای تمام شده موجودی ابتدای دوره بعد ۳۰,۰۰۰ ریال بیش از واقع است.

۱۲۸- مانده ی بستانکار حساب کالای امانی در پایان سال مبلغ ۳۵۰,۰۰۰ ریال بود، که ۷۰۰,۰۰۰ ریال آن بابت بهای تمام شده ی کالای ارسال شده و ۱,۰۵۰,۰۰۰ ریال آن بابت فروش کالاها بوده است. بابت بستن این حساب، کدام ثبت در دفاتر صورت می گیرد؟

بدهکار	بستانکار
۱) کالای ارسالی ۷۰۰,۰۰۰	کالای امانی ۷۰۰,۰۰۰
۲) کالای امانی ۳۵۰,۰۰۰	خلاصه حساب سود و زیان ۳۵۰,۰۰۰
۳) خلاصه حساب سود و زیان ۳۵۰,۰۰۰	کالای امانی ۳۵۰,۰۰۰
۴) کالای امانی ۷۰۰,۰۰۰	کالای ارسالی ۷۰۰,۰۰۰

۱۲۹- به ازای برگشت چک از بانک به علت نداشتن موجودی (بی محل)، کدام ثبت باید در دفاتر مؤسسه انجام شود؟

<u>بدهکار</u>	<u>بستانکار</u>
(۱) حساب‌های دریافتی	چک‌های دریافتی
(۲) چک‌های دریافتی	حساب بانک
(۳) حساب‌های چک‌های دریافتی	حساب‌های دریافتی
(۴) حساب‌های در جریان وصول	حساب چک‌های دریافتی

۱۳۰- مانده حساب‌های دریافتی مؤسسه‌ای در تاریخ ۸۹/۷/۱ مبلغ ۴۰۰,۰۰۰ ریال بود. در ۸۹/۹/۳۰ مبلغ ۱۰۰,۰۰۰ ریال آن غیرقابل وصول تشخیص داده شد و شرکت نیز از روش حذف مستقیم برای مطالبات سوخت شده استفاده کرد. در صورتی که در ۸۹/۱۱/۱ مشخص گردد که این مطالبات سوخت شده قابل وصول است، چه ثبتی در دفاتر صورت می‌گیرد؟

<u>بدهکار</u>	<u>بستانکار</u>
(۱) هزینه‌ی مطالبات سوخت شده ۱۰۰,۰۰۰	ذخیره مطالبات سوخت شده ۱۰۰,۰۰۰
(۲) حساب‌های دریافتی ۳۰۰,۰۰۰	سایر درآمدها ۳۰۰,۰۰۰
(۳) حساب‌های دریافتی ۱۰۰,۰۰۰	هزینه مطالبات سوخت شده ۱۰۰,۰۰۰
(۴) صندوق ۳۰۰,۰۰۰	حساب‌های دریافتی ۳۰۰,۰۰۰

۱۳۱- مانده حساب‌های دریافتی یک مؤسسه تجاری ۱۸۰,۰۰۰ ریال است، که در تاریخ ۸۸/۸/۲۵، ۲۰,۰۰۰ ریال از آن غیرقابل وصول تشخیص داده شد. (روش حذف مستقیم) در ۸۹/۲/۲۵، ۱۰,۰۰۰ ریال از آن قابل وصول تشخیص داده شد. بابت ایجاد مطالبات چه ثبتی صورت می‌گیرد؟

<u>بدهکار</u>	<u>بستانکار</u>
(۱) بانک ۲۰,۰۰۰	سایر درآمدها ۲۰,۰۰۰
(۲) بانک ۲۰,۰۰۰	هزینه مطالبات سوخت شده ۲۰,۰۰۰
(۳) حساب‌های دریافتی ۱۰,۰۰۰	سایر درآمدها ۱۰,۰۰۰
(۴) حساب‌های دریافتی ۱۰,۰۰۰	هزینه مطالبات سوخت شده ۱۰,۰۰۰

۱۳۲- مؤسسه‌ی گل یاس از صندوق‌دار خود به عنوان تضمین شغلی سفته‌ای دریافت نمود. کدام ثبت در دفاتر مؤسسه انجام شود؟

<u>بدهکار</u>	<u>بستانکار</u>
(۱) حساب اسناد دریافتی	حساب‌های دریافتی
(۲) اسناد پرداختی	اسناد دریافتی
(۳) حساب‌های انتظامی	طرف حساب‌های انتظامی
(۴) صندوق	حساب اسناد پرداختی

۱۳۳- قیمت تمام شده‌ی یک دستگاه ماشین تراش ۸,۶۰۰,۰۰۰ ریال و ارزش اسقاط آن پس از ۲۰,۰۰۰ ساعت کارکرد ۲,۶۰۰,۰۰۰ ریال است. استهلاک یک ساعت کارکرد ماشین کدام است؟

(۱) ۴۸۰	(۲) ۳۰۰	(۳) ۲۰۰	(۴) ۲۸۰
---------	---------	---------	---------

۱۳۴- مبنای تسهیم بیمه‌های اجتماعی کارکنان کدام است؟

(۱) برآورد فنی	(۲) تعداد کارکنان	(۳) تعداد مراجعه سالانه به پزشک (۴) دستمزد
----------------	-------------------	--

۱۳۵- حساب کالای ارسالی چه نوع حسابی است؟

(۱) موقت	(۲) دائم	(۳) حقیقی	(۴) مختلط
----------	----------	-----------	-----------

- ۱۳۶- بر اساس قانون تجارت ایران، تقسیم سود شرکت‌های تضامنی به کدام عامل بستگی دارد؟
 (۱) آورده‌های نقدی
 (۲) سهم‌الشرکه
 (۳) آورده‌های غیر نقدی
 (۴) توافق هیأت مدیره‌ی شرکت با متخصصان
- ۱۳۷- مریم و زهرا در فروردین ماه سال ۸۹، شرکتی تضامنی با سرمایه‌ی اولیه‌ی ۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال به نسبت ۳ و ۲ تشکیل داده‌اند. طی دوره شرکت ۵۰۰,۰۰۰ ریال سود خالص داشته و طبق شرکت نامه تقسیم سود بر مبنای ۱۰ درصد نرخ کارمزد و تقسیم مابقی به نسبت ۳ و ۲ است. سود سرمایه‌ی مریم و زهرا به ترتیب چند هزار ریال است؟
 (۱) ۳۰۰ و ۲۰۰ (۲) ۲۸۰ و ۲۲۰ (۳) ۳۲۰ و ۲۲۰ (۴) ۳۵۰ و ۱۵۰
- ۱۳۸- با توجه به اطلاعات سؤال ۱۳۷ و با فرض اینکه سود خالص ۶,۵۰۰,۰۰۰ ریال باشد، سهم مریم و زهرا از سود خالص به ترتیب چند هزار ریال است؟
 (۱) ۳,۶۰۰ و ۲,۹۰۰ (۲) ۳,۸۰۰ و ۳,۲۰۰ (۳) ۳,۹۰۰ و ۲,۶۰۰ (۴) ۲,۶۰۰ و ۲,۴۰۰
- ۱۳۹- یوسف، ناصر و بهنام به ترتیب به نسبت‌های $\frac{1}{4}$ ، $\frac{2}{4}$ و $\frac{1}{4}$ در سود و زیان شرکت تضامنی سهم می‌باشند. با توافق شرکا، مهدی به عنوان شریک پذیرفته شد و در $\frac{1}{6}$ سود و زیان شرکت سهم گردید. سهم جدید یوسف و ناصر به ترتیب کدام است؟
 (۱) $\frac{5}{24}$ و $\frac{5}{12}$ (۲) $\frac{5}{12}$ و $\frac{5}{24}$ (۳) $\frac{2}{12}$ و $\frac{5}{24}$ (۴) $\frac{2}{12}$ و $\frac{5}{12}$
- ۱۴۰- شرکت تعاونی مصرف فرهنگیان منطقه ۱ کرج با عضویت ۱۲,۰۰۰ نفر و سرمایه‌ی ۱۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال در تاریخ ۸۹/۱/۳۱ تأسیس گردید. هزینه‌های تأسیس بر اساس مدارک موجود ۵۰,۰۰۰ ریال است و سهامداران $\frac{1}{3}$ سرمایه را به صورت نقد پرداخت کرده‌اند. بابت تأسیس شرکت چه ثبتی انجام می‌شود؟
- | بدهکار | | بستانکار | |
|---------------------|------------|----------------|------------|
| (۱) بانک | ۴,۰۰۰,۰۰۰ | سرمایه | ۱۲,۰۰۰,۰۰۰ |
| تعهد سهامداران | ۸,۰۰۰,۰۰۰ | | |
| (۲) بانک | ۱۲,۰۰۰,۰۰۰ | سرمایه | ۱۲,۰۰۰,۰۰۰ |
| (۳) سرمایه | ۱۲,۰۰۰,۰۰۰ | بانک | ۴,۰۰۰,۰۰۰ |
| | | تعهد سهامداران | ۸,۰۰۰,۰۰۰ |
| (۴) هزینه‌های تأسیس | ۵۰,۰۰۰ | سرمایه | ۴,۰۵۰,۰۰۰ |
| بانک | ۴,۰۰۰,۰۰۰ | | |
- ۱۴۱- با استفاده از اطلاعات سؤال ۱۴۰، در صورتی که ۶ نفر از اعضا تقاضای عضویت خود را پس بگیرند و با ارائه‌ی سهام خود (جمعاً ۶۰۰۰,۰۰۰ ریال) وجه نقد دریافت کنند، کدام ثبت در دفاتر صورت می‌گیرد؟ (ارقام به هزار ریال)
- | بدهکار | | بستانکار | |
|---------------------|-------|----------------|-------|
| (۱) بانک | ۶,۰۰۰ | سرمایه | ۶,۰۰۰ |
| (۲) سرمایه | ۶,۰۰۰ | بانک | ۲,۰۰۰ |
| (۳) بانک | ۴,۰۰۰ | تعهد سهامداران | ۴,۰۰۰ |
| تعهد سهامداران | ۲,۰۰۰ | سرمایه | ۶,۰۰۰ |
| (۴) هزینه‌های تأسیس | ۳,۰۰۰ | بانک | ۳,۰۰۰ |

- ۱۴۲- سرمایه‌ی شرکت تعاونی مشیرزادگان ۱۰ میلیون ریال منقسم به ۱۰,۰۰۰ سهم یک هزارریالی است. در صورتی که در سال جاری سرمایه‌ی شرکت ۱۰۰ درصد افزایش یابد و بابت فروش ۱۰,۰۰۰ سهم جدید حساب تجدید ارزیابی به مبلغ ۵ میلیون ریال بدهکار شود، ارزش روز هر سهم چند ریال است؟
- (۱) ۱۰۰۰ (۲) ۵۰۰ (۳) ۱۵۰۰ (۴) ۵۰۰۰
- ۱۴۳- با توجه به اطلاعات سؤال ۱۴۲ کدام عبارت صحیح است؟
- (۱) ارزش سرمایه ۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال بستانکار است.
 (۲) ارزش سرمایه ۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال بدهکار است.
 (۳) اضافه ارزش دارایی‌های خالص ۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال است.
 (۴) کاهش ارزش دارایی‌های خالص ۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال است.
- ۱۴۴- حداقل سرمایه‌ی شرکت سهامی خاص، چقدر است؟
- (۱) پنج میلیون ریال (۲) یک میلیون ریال (۳) ۲۵ درصد سرمایه‌ی شرکت (۴) حداقل ندارد.
- ۱۴۵- در شرکت‌های تعاونی حداکثر سقف قابل انتقال از حساب اندوخته‌ی قانونی به حساب افزایش سرمایه، چقدر است؟
- (۱) ۲۰ درصد اندوخته‌ی قانونی (۲) محدودیتی وجود ندارد.
 (۳) حداقل ۲۰ درصد و حداکثر ۸۰ درصد اندوخته‌ی قانونی (۴) ۵۰ درصد اندوخته‌ی قانونی تحت شرایط خاص

۱۴۶- بر روی هیستوگرام صفت متغیر X ، نمودار چند گوش ساخته شده است. نسبت مساحت زیر چند گوش محدود به محور X ها به مجموع مساحت مستطیل ها، چگونه است؟

- (۱) بیش تر از ۱ (۲) برابر ۱ (۳) کم تر از ۱ (۴) نامشخص

۱۴۷- در داده های آماری دسته بندی شده ی جدول زیر، میانگین حسابی به صورت $\bar{U} + ۴۳$ محاسبه شده است، \bar{U} کدام است؟

وسط فاصله ها	۱۵	۱۹	۲۳	۲۷	۳۱
فراوانی	۵	۷	۱۲	۱۰	۶

(۱) ۲۵۰

(۲) ۱۲۵

(۳) ۲۷۵

(۴) ۲۲۵

۱۴۸- در یک توزیع تفاوت کمی با متقارن، میانگین برابر ۵۴ و میانه ی آن ۵۱ می باشد، مقدار تقریبی نما کدام است؟

- (۱) ۵۷ (۲) ۶۰ (۳) ۴۸ (۴) ۴۵

۱۴۹- در ۵۰ داده ی آماری مجموع فراوانی ها برابر ۴۰۵ و مجموع مجذورات آن ها ۳۵۴۵ می باشد، انحراف معیار کدام است؟

- (۱) ۲٫۳ (۲) ۲٫۱ (۳) ۲٫۷ (۴) ۲٫۹

۱۵۰- برای صفت متغیر ۲۸، ۲۴، ۲۷، ۳۰، ۱۹ و ۲۲، مشخصه ی انحراف خطی نسبی، چقدر است؟

- (۱) ۱۲٫۲۶ (۲) ۱۲٫۶ (۳) ۱۳٫۳۳ (۴) ۱۶٫۶۶

۱۵۱- در جدول زیر مقادیر انحراف داده ها از میانگین با فراوانی مطلق آن ها داده شده است:

$X_i - \bar{X}$	-۳	-۲	-۱	۰	۱	۳
F_i	۱	۳	۲	۷	۵	۲

توزیع از نظر چولگی و متقارن چگونه است؟

- (۱) چوله به راست - اختلاف زیاد با قرینه
 (۲) چوله به راست - تقریباً قرینه
 (۳) چوله به چپ - تقریباً قرینه
 (۴) چوله به چپ - اختلاف زیاد با قرینه
- ۱۵۲- در بررسی دو صفت A (داشتن تحصیلات متوسطه) و B (داشتن مهارت) از ۱۰۰ کارگر یک مؤسسه ی تولیدی، نتایج مشاهدات به صورت جدول زیر بیان شده است:

	B	\bar{B}
A	۲۰	۲۵
\bar{A}	۴۵	۱۰

واریانس صفت A، کدام است؟

- (۱) ۲۲۷۵ (۲) ۲۱۲۵ (۳) ۲۳۲۵ (۴) ۲۴۷۵

۱۵۳- با حروف کلمه ی ABAZAR، چند رمز عبور چهار حرفی می توان ساخت؟

- (۱) ۴۸ (۲) ۳۶ (۳) ۵۴ (۴) ۷۲

۱۵۴- شش نفر از کارمندان حسابداری به چند طریق می توانند دور یک میزگرد بنشینند: به طوری که ذیحساب و کارپرداز روبه روی هم باشند؟

- (۱) ۴۸ (۲) ۲۴ (۳) ۳۶ (۴) ۱۸

۱۵۵- در یک قفسه ۸ کارت حساب جاری و ۴ کارت حساب پس انداز موجود است. به طور تصادفی سه کارت برداشته ایم، با کدام احتمال فقط دو کارت از حساب جاری است؟

- (۱) $\frac{۲}{۳}$ (۲) $\frac{۱}{۲}$ (۳) $\frac{۲۷}{۵۵}$ (۴) $\frac{۲۸}{۵۵}$

۱۵۶- اگر $P(A) = \frac{2}{3}$ و $P(B) = \frac{3}{4}$ و دو پیشامد A و B مستقل از هم باشند، آنگاه $P(A \cup B)$ کدام است؟

- (۱) $\frac{23}{24}$ (۲) $\frac{1}{2}$ (۳) $\frac{11}{12}$ (۴) $\frac{5}{6}$

X	۳	۴	۵	۷	۶
Y	۲	۵	۷	۶	۵

۱۵۷- ضریب همبستگی بین دو صفت X و Y تقریباً کدام است؟

- (۱) $0,52$ (۲) $-0,37$ (۳) $0,67$ (۴) $0,82$

۱۵۸- بین دو صفت X و Y داریم، $\bar{X} = 4$ ، $\bar{Y} = 6$ ، $SP_{XY} = 30$ و $SS_X = 24$. معادله‌ی خط رگرسیون کدام است؟

(۱) $y = 1,25x + 1$ (۲) $y = 1,5x - 1$

(۳) $y = 0,8x + 2,8$ (۴) $y = -0,75x + 9$

۱۵۹- جدول زیر مقدار تولید کارخانه‌ای در ۵ سال متوالی است. در روش میانگین متحرک سه دوره‌ای، کدام نقاط بر روی خط روند قرار دارند؟

سال (X)	۱۳۷۰	۱۳۷۱	۱۳۷۲	۱۳۷۳	۱۳۷۴
مقدار تولید (Y)	۱۲	۱۰	۸	۱۵	۱۶

۱۶۰- درآمد شخصی ۱۳۵ درصد درآمد وی در ۲ سال قبل است. شاخص هزینه‌ی زندگی نسبت به ۲ سال قبل ۱۸۰ درصد شده است. درآمد واقعی این شخص چگونه است؟

- (۱) $(73, 13)$ (۲) $(74, 13)$ (۳) $(72, 12)$ (۴) $(71, 9)$
- (۱) ۲۵٪ کاهش (۲) ۳۵٪ کاهش (۳) ۱۵٪ افزایش (۴) ۱۵٪ کاهش

- ۱۶۱- مواد اولیه و دستمزد تولیدی، جزء کدام هزینه می‌باشد؟
 (۱) متغیر غیرمستقیم (۲) متغیر مستقیم (۳) ثابت (۴) ثابت غیرمستقیم
- ۱۶۲- در یک کارگاه تولیدی طی یک دوره مالی، مواد مصرفی ۱,۲۵۰,۰۰۰ ریال، کار مستقیم ۵۰۰,۰۰۰ ریال، سربار ساخت ۴۰۰,۰۰۰ ریال، موجودی کالای در جریان ساخت اول دوره و پایان دوره به ترتیب ۵۴۰,۰۰۰ ریال و ۳۷۰,۰۰۰ ریال می‌باشد. بهای تمام شده محصولات ساخته شده، چند ریال است؟
 (۱) ۲,۶۹۰,۰۰۰ (۲) ۲,۳۲۰,۰۰۰ (۳) ۲,۱۵۰,۰۰۰ (۴) ۳,۰۶۰,۰۰۰
- ۱۶۳- اگر خرید مواد در طی دوره ۳,۹۷۰,۰۰۰ ریال، برگشت از خرید ۱۵۰,۰۰۰ ریال، تخفیفات نقدی ۵۰,۰۰۰ ریال، هزینه حمل کالای خریداری شده ۱۲۰,۰۰۰ ریال و مواد آماده برای مصرف ۴,۷۰۰,۰۰۰ ریال باشد، موجودی اول دوره چند ریال است؟
 (۱) ۹۳۰,۰۰۰ (۲) ۸۹۰,۰۰۰ (۳) ۸۱۰,۰۰۰ (۴) ۹۶۰,۰۰۰
- ۱۶۴- اگر فروش ۸,۴۸۰,۰۰۰ ریال، برگشت از فروش ۷۰,۰۰۰ ریال، تخفیفات نقدی فروش ۱۲۰,۰۰۰ ریال و بهای تمام شده کالای فروش رفته ۶,۵۰۰,۰۰۰ ریال باشد، سود ناویژه چند ریال است؟
 (۱) ۱,۸۶۰,۰۰۰ (۲) ۱,۸۹۰,۰۰۰ (۳) ۱,۹۱۰,۰۰۰ (۴) ۱,۷۹۰,۰۰۰
- ۱۶۵- یک شرکت تولیدی برای ساخت محصولات خود روزانه حداکثر به ۲۰۰۰ کیلو مواد از نوع (X) نیاز دارد، مدت تحویل سفارش حداکثر ۳۶ روز، حداقل مصرف روزانه ۱,۴۰۰ کیلوگرم و کم‌ترین زمان برای ۱۴ روز می‌باشد. حداقل موجودی مواد چند ریال باید باشد؟
 (۱) ۲۹,۵۰۰ (۲) ۲۱,۶۰۰ (۳) ۱۰,۰۰۰ (۴) ۴۴,۰۰۰
- ۱۶۶- با توجه به اطلاعات سؤال ۱۶۵، حد تجدید سفارش کدام است؟ (به کیلوگرم)
 (۱) ۵۵,۴۰۰ (۲) ۶۲,۰۰۰ (۳) ۷۲,۰۰۰ (۴) ۲۸,۰۰۰
- ۱۶۷- با صرفه‌ترین مقدار سفارش با کدام عامل ارتباط ندارد؟
 (۱) هزینه‌ی هر بار سفارش (۲) بهای خرید هر واحد (۳) گنجایش انبار (۴) تعداد واحدهای مورد نیاز سالانه
- ۱۶۸- نرخ دستمزد ساعتی کارگری بر مبنای حقوق پایه ۵,۰۰۰ ریال است. در صورتی که جمع کارکرد او در یک هفته ۵۹ ساعت باشد، دستمزد عادی ساعت اضافه کاری و فوق العاده اضافه کاری، به ترتیب چند ریال است؟
 (۱) ۱۵,۰۰۰ ، ۲۵۷,۵۰۰ (۲) ۳۰,۰۰۰ ، ۷۵,۰۰۰ (۳) ۲۹,۰۰۰ ، ۸۸,۰۰۰ (۴) ۷۵,۰۰۰ ، ۲۹۵,۰۰۰
- ۱۶۹- با توجه به اطلاعات سؤال (۱۶۸) بابت تسهیم و دستمزد و فوق العاده اضافه کاری، چه ثبتی صورت می‌گیرد؟
- | بدهکار | | بستانکار | |
|-------------------------|---------|------------------------|---------|
| (۱) کنترل حقوق و دستمزد | ۲۵۰,۰۰۰ | کالای در جریان ساخت | ۲۲۰,۰۰۰ |
| | | حساب کنترل هر بار ساخت | ۳۰,۰۰۰ |
| (۲) کالای در جریان ساخت | ۲۹۵,۰۰۰ | کنترل حقوق و دستمزد | ۳۲۵,۰۰۰ |
| | | حساب کنترل سربار ساخت | ۳۰,۰۰۰ |
| (۳) کالای در جریان ساخت | ۲۹۵,۰۰۰ | کنترل حقوق و دستمزد | ۳۲۵,۰۰۰ |
| | | حساب کنترل سربار ساخت | ۳۰,۰۰۰ |
| (۴) کالای در جریان ساخت | ۳۷۰,۰۰۰ | کنترل حقوق و دستمزد | ۳۷۰,۰۰۰ |

۱۷۰- کدام مورد، نرخ جذب سربار را نشان می‌دهد؟

- (۱) $\frac{\text{سربار ساخت واقعی}}{\text{ساعت کار مستقیم واقعی}}$
- (۲) $\frac{\text{(سربار ساخت برآورد شده)}}{\text{تعداد محصول تولید شده}}$
- (۳) $\frac{\text{ساعت کار مستقیم واقعی}}{\text{تعداد محصول تولید شده}}$
- (۴) $\frac{\text{سربار ساخت برآورد شده}}{\text{ساعت کار مستقیم برآورد شده}}$

ریاضیات امور مالی

۱۷۱- بهنام، ناصر و یوسف شرکای تولیدی هستند که سود حاصله بین آن‌ها به ترتیب با نسبت ۵،۳،۲ تقسیم می‌شود. اگر میزان

سود حاصله در سال ۸۹ مبلغ ۳۰۰،۰۰۰ میلیون ریال باشد، مبلغ سود بهنام چند ریال است؟

- (۱) ۹۰،۰۰۰
(۲) ۶۰،۰۰۰
(۳) ۵۰،۰۰۰
(۴) ۱۵۰،۰۰۰

۱۷۲- شرکت گل یک دستگاه چاپگر به مبلغ ۸۰۰،۰۰۰ ریال خریداری کرده است و پیش‌بینی می‌کند که بعد از ۴ سال این چاپگر

را به قیمت ۳۰،۰۰۰ ریال بفروشد. هزینه‌ی استهلاک سال دوم با استفاده از روش مانده نزولی با نرخ مضاعف چند ریال است؟

- (۱) ۲۰۰،۰۰۰
(۲) ۱۰۰،۰۰۰
(۳) ۱۰،۰۰۰
(۴) ۴۰۰،۰۰۰

۱۷۳- با توجه به معادلات عرضه و تقاضا $\begin{cases} S=25x+25 \\ D=-75x+275 \end{cases}$ ، مقدار x تعادلی کدام است؟

- (۱) ۲
(۲) ۲٫۵
(۳) ۳
(۴) ۱٫۵

۱۷۴- هزینه‌ی ثابت تولید خودکار بیک ۲۰۰۰ ریال و هزینه‌ی متغیر هر واحد آن ۱۶۰ ریال است. اگر قیمت فروش هر واحد

۲۰۰ ریال باشد تولید در نقطه‌ی سربه‌سر کدام است؟

- (۱) ۷۰
(۲) ۴۰
(۳) ۵۰
(۴) ۱۲۰

۱۷۵- آقای مرادی کامپیوتری را به مبلغ ۲،۵۰۰،۰۰۰ ریال به صورت قسطی خرید؛ که ۵۰۰،۰۰۰ ریال آن را نقد و مابقی را طی

اقساط شش ماهه پرداخت نماید. با فرض این که نرخ سود تضمین شده ۶۰ درصد و عوارض شهرداری ۵،۰۰۰ ریال باشد،

مبلغ هر قسط چند ریال است؟

- (۱) ۳۵۰،۰۰۰
(۲) ۳۴۰،۰۰۰
(۳) ۲۰۴،۰۰۰
(۴) ۴۰۰،۰۰۰

۱۷۶- با توجه به معادلات روبه‌رو، مقدار x و y به ترتیب کدام است؟ $\begin{cases} 2x+3y=11 \\ x+y=5 \end{cases}$

- (۱) $x=2$ $y=3$
(۲) $x=3$ $y=2$
(۳) $x=4$ $y=1$
(۴) $x=1$ $y=4$

۱۷۷- در صورتی که بهای تمام شده‌ی خرید ماشینی ۱۲،۰۰۰،۰۰۰ ریال، عمر مفید آن ۴ سال و ارزش قراضه‌ی آن ۳،۰۰۰،۰۰۰

ریال باشد، هزینه‌ی استهلاک سال دوم به روش مجموع سنوات چند هزار ریال است؟

- (۱) ۵،۴۰۰
(۲) ۳،۶۰۰
(۳) ۲،۷۰۰
(۴) ۱۰،۰۰۰

۱۷۸- رابطه‌ی درآمد کل کارخانه‌ای با تعداد تولید آن $y = -x^2 + 6x$ است؛ که y درآمد کل ناخالص به میلیون ریال در ماه و x تعداد تولید کالا به میلیون واحد در ماه است. برای کسب درآمد ۵ میلیون ریال در ماه، چه تعداد کالا باید تولید شود؟ (به میلیون واحد)

- (۱) ۲
(۲) ۴
(۳) ۵

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 15 \\ 1 & -5 \end{bmatrix}$$

۱۷۹- معکوس ماتریس A کدام است؟

$$\begin{bmatrix} \frac{1}{5} & -1 \\ \frac{1}{15} & \frac{2}{3} \end{bmatrix} \quad (۲)$$

$$\begin{bmatrix} -\frac{1}{5} & 1 \\ \frac{1}{15} & 3 \end{bmatrix} \quad (۱)$$

(۴) ماتریس A معکوس ندارد.

$$\begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix} \quad (۳)$$

۱۸۰- نتیجه‌ی تفریق ماتریس A از B کدام است؟ $B = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 3 \\ 2 & 1 & 3 \end{bmatrix}$

$$A = \begin{bmatrix} 5 & 3 & 2 \\ 0 & 1 & 4 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 3 & 0 & 1 \\ 2 & 0 & -1 \end{bmatrix} \quad (۲)$$

$$\begin{bmatrix} -2 & 1 & 1 \\ 2 & 1 & 0 \end{bmatrix} \quad (۱)$$

$$\begin{bmatrix} 3 & 1 & 0 \\ -2 & 0 & 1 \end{bmatrix} \quad (۴)$$

$$\begin{bmatrix} 2 & 1 & -1 \\ -2 & 0 & 1 \end{bmatrix} \quad (۳)$$

- ۱۸۱- داد و ستد کالاهایی که وسیله‌ی تولید سایر کالاها است، در کدام بازار انجام می‌شود؟
 (۱) کالاهای سرمایه‌ای (۲) کالاهای مصرفی (۳) خدمات (۴) سهام بنگاه‌های تولیدی
- ۱۸۲- کدام عبارت در شمار ویژگی‌های اوراق قرضه است؟
 (۱) فقدان بازدهی مشخص (۲) مالکیت بر شرکت با خرید ورقه قرضه
 (۳) تقدم سهام‌دار بر خریدار ورقه‌ی قرضه (۴) بدهکار بودن صادرکننده
- ۱۸۳- بازار سرمایه‌ی شفاف، بازاری است که:
 (۱) تمامی افراد امکان خرید اوراق بهادار را دارند.
 (۲) اطلاعات به طور عادلانه در اختیار همگان است.
 (۳) اطلاعات به طور عادلانه حسابرسی می‌شود.
 (۴) قیمت اوراق بهادار بر مبنای عرضه و تقاضا تعیین می‌شود.
- ۱۸۴- کدام عبارت در شمار فواید برقراری یک سیستم استاندارد برای تولید و فروش کالا و خدمات است؟
 (۱) افزایش مبادلات تجاری (۲) حذف تفاهم در ارتباطات
 (۳) مغیوب شدن مصرف کننده (۴) حذف رقابت ناسالم
- ۱۸۵- کدام عبارت علت سهم پایین بانک‌های خصوصی از بازار پول کشور است؟
 (۱) وابستگی زیاد اقتصاد به دولت (۲) اعتماد اغلب مردم به بانک‌های خصوصی
 (۳) قدیمی بودن بانک‌های دولتی (۴) دسترسی بانک‌های خصوصی به تسهیلات بانک مرکزی
- ۱۸۶- کدام گزینه مراحل تصمیم‌گیری در قرآن کریم را به درستی مشخص کرده است؟
 الف) انتخاب یک نظر یا راه حل (ب) مشاوره جویی و نظر خواهی
 ج) یافتن نظرات و راه حل (د) توکل بر خدا برای اجرای راه حل
- (۱) ب، ج، الف، د (۲) الف، ب، ج، د (۳) ج، الف، ب، د (۴) ج، د، الف، ب
- ۱۸۷- نظریه‌های مدیریت علمی، مدیریت اداری و بوروکراسی در کدام مکتب مدیریت مطرح هستند؟
 (۱) کلاسیک (۲) اقتضایی (۳) سیستم‌ها (۴) علوم رفتاری
- ۱۸۸- در سلسله مراتب برنامه‌ریزی، با اهمیت‌ترین و وسیع‌ترین مراحل، به ترتیب کدام است؟
 (۱) تنظیم روش‌های اجرای کار - تنظیم قوانین و بودجه‌ریزی (۲) تنظیم قوانین و بودجه‌ریزی - تعیین هدف‌های برنامه
 (۳) شناخت وضع موجود - تنظیم قوانین و بودجه‌ریزی (۴) تعیین هدف‌های برنامه - تعیین خطمشی برنامه‌ها
- ۱۸۹- کدام عبارت در شمار خصوصیات شرکت‌های تعاونی است؟
 (۱) هر عضو با هر مقدار سهم فقط یک حق رأی دارد. (۲) اهمیت شرکت بستگی به میزان سرمایه دارد.
 (۳) سهام الزاماً بی‌نام است. (۴) پس از انحلال شرکت، اندوخته میان اعضا تقسیم می‌شود.
- ۱۹۰- کدام گزینه از وظایف اصلی مجمع عمومی فوق العاده است؟
 (۱) انتخاب اولین بازرس (۲) نظارت بر عملکرد (۳) تغییر اساسنامه (۴) تصویب صورت‌های مالی

کنکور کاردانی به کارشناسی حسابداری