

اگر دانشگاه اصلاح شود ، مملکت اصلاح می شود.
امام خمینی (ره)

جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم ، تحقیقات و فناوری
موسسه آموزشی اندیشمندان

www.irhesabdaran.ir

آزمون سراسری دوره های کاردانی پیوسته

کنکور حسابداری سال ۱۳۹۵

شماره داوطلبی:

نام و نام خانوادگی داوطلب:

مدت پاسخگویی: ۲۷۰ دقیقه

تعداد سوال با عمومی: ۱۹۰ سوال

عنوان مواد امتحانی ، تعداد و شماره سوالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سوال	از شماره	تا شماره
۱	اصول حسابداری	۲۵	۱۱۱	۱۳۵
۲	حسابداری شرکتها	۱۰	۱۳۶	۱۴۵
۳	مفاهیم و روشهای آماری	۱۵	۱۴۶	۱۶۰
۴	حسابداری صنعتی	۱۰	۱۶۱	۱۷۰
۵	ریاضیات امور مالی	۱۰	۱۷۱	۱۸۰
۶	مدیریت بازرگانی	۱۰	۱۸۱	۱۹۰

www.irhesabdaran.ir

اصول حسابداری

۱۱۱ - شهرداری، جز کدام یک از موسسات زیر می باشد؟

- (۱) غیر انتفاعی عمومی (۲) انتفاعی عمومی (۳) غیر انتفاعی خصوصی (۴) انتفاعی خصوصی

۱۱۲ - دارایی یک موسسه ۴ برابر بدهی آن است. چنانچه سرمایه ی موسسه طی دوره مالی مبلغ ۱/۲۰۰/۰۰۰ ریال باشد دارایی موسسه چند ریال است؟

- (۱) ۱/۰۰۰/۰۰۰ (۲) ۸۰۰/۰۰۰ (۳) ۱/۲۰۰/۰۰۰ (۴) ۴۰۰/۰۰۰

۱۱۳ - کدام یک از معاملات زیر، تاثیری در حساب دارایی ها نمی گذارد؟

- (۱) سرمایه گذاری مجدد (۲) خرید نسبه ی اثاثه (۳) دریافت از بدهکاران (۴) پرداخت به طلبکاران

۱۱۴ - حسابدار شرکت آزاد هنگام انتقال اقلام ملزومات خریداری شده به مبلغ ۴۰۰/۰۰۰ ریال به صورت نقد، از دفتر روزنامه به دفتر کل به طور اشتباه ملزومات را ۴۰۰/۰۰۰ ریال بستانکار کرده است. در این مورد کدام گزینه درست است؟

- (۱) جمع ستون بستانکار تراز آزمایشی ۴۰۰/۰۰۰ ریال کمتر از واقع است
(۲) این اشتباه تاثیری در جمع بدهکار و بستانکار تراز آزمایشی ندارد.
(۳) جمع ستون بدهکار تراز آزمایشی ۴۰۰/۰۰۰ ریال بیشتر از واقع است.
(۴) اختلاف جمع ستون بدهکار و بستانکار تراز آزمایشی ۸۰۰/۰۰۰ ریال است.

۱۱۵ - دریافت صورتحساب از یک تعمیرگاه، سبب بدهکار و بستانکار شدن کدام حساب ها، می شود؟ (به ترتیب از راست به چپ)

- (۱) هزینه تعمیرات - حسابهای پرداختنی (۲) هزینه تعمیرات - موجودی نقدی
(۳) هزینه تعمیرات - حسابهای دریافتنی (۴) حسابهای دریافتنی - درآمد تعمیرات

۱۱۶ - سرمایه ی ابتدای دوره ی یک موسسه ۷ میلیون ریال، سرمایه گذاری مجدد طی دوره ۲ میلیون ریال، برداشت طی دوره ۳ میلیون ریال و دارایی ها و بدهی های پایان دوره ۱۸ و ۷ میلیون ریال بوده است، سود خالص دوره چند میلیون ریال است؟

- (۱) ۱۱/۱ (۲) ۶/۲ (۳) ۹/۳ (۴) ۵/۴

۱۱۷ - در تاریخ (۸/۱) مبلغ ۹۶۰/۰۰۰ ریال پیش دریافت اجاره برای ۸ ماه دریافت شده است. در تاریخ (۱۲/۲۹) پیش دریافت اجاره چه مبلغی است و در کدام صورت مالی ثبت می شود؟

- (۱) ۳۶۰/۰۰۰، ترازنامه (۲) ۶۰۰/۰۰۰، ترازنامه (۳) ۳۶۰/۰۰۰، سود و زیان (۴) ۶۰۰/۰۰۰، سود و زیان

۱۱۸ - اطلاعات زیر از تراز آزمایشی اصلاح شده «موسسه ی خدماتی تمیزکاران» به تاریخ ۹۴/۱۲/۲۹ به دست آمده است. (ارقام به میلیون ریال): جمع ستون مانده حساب ها ۸۳۵/۴، مجموع بدهی ها ۳۴، مجموع درآمدها ۳۶۴، هزینه ها ۲۰۳، برداشت ۴۲/۴ می باشد؟

اگر ثبت بستن حساب های موقت به درستی انجام شده باشد. جمع ستون مانده بدهکار تراز آزمایشی اختتامی، چند میلیون ریال خواهد بود؟

- (۱) ۸۳۵/۴ (۲) ۵۹۰/۲ (۳) ۶۳۲/۴ (۴) ۳۹۵/۴

۱۱۹ - در تاریخ (۸/۱) مبلغ ۴/۲۰۰/۰۰۰ ریال برنج با شرط (ن/۳۰-۵/۵) فروخته شد. در تاریخ (۸/۲) مبلغ ۱۰۰/۰۰۰ ریال بابت هزینه ی حمل کالای فروش رفته پرداخت شد و در تاریخ (۸/۳) معادل ۲۰۰/۰۰۰ ریال از کالای فروخته شده به دلیل عدم تطابق با نمونه برگشت داده شد. در تاریخ (۸/۱۰) تسویه حساب انجام شده است. کدام ثبت جهت تسویه حساب صورت می پذیرد؟

- (۱) موجودی نقد ۴/۰۰۰/۰۰۰ (۲) موجودی نقد ۳/۸۰۰/۰۰۰
حسابهای دریافتنی ۴/۰۰۰/۰۰۰ تخفیفات نقدی فروش ۲۰۰/۰۰۰
حسابهای دریافتنی ۴/۰۰۰/۰۰۰ حسابهای دریافتنی ۴/۰۰۰/۰۰۰
(۳) موجودی نقد ۴/۱۰۰/۰۰۰ (۴) موجودی نقد ۳/۸۹۵/۰۰۰
حسابهای دریافتنی ۴/۱۰۰/۰۰۰ تخفیفات نقدی فروش ۲۰۵/۰۰۰
حسابهای دریافتنی ۴/۱۰۰/۰۰۰ حسابهای دریافتنی ۴/۱۰۰/۰۰۰

۱۲۰- با توجه به اطلاعات زیر، سود خالص عملیاتی چند میلیون ریال است؟

فروش خالص ۱۴۵، برگشت از فروش و تخفیفات ۳، بهای تمام شده ی کالای آماده برای فروش ۱۰۵، تخفیفات نقدی فروش ۲، هزینه حمل کالای خریداری شده ۲، جمع هزینه های عملیاتی ۲۵، موجودی کالای پایان دوره ۱۵، درآمدهای غیرعملیاتی ۴۰، هزینه های غیر عملیاتی ۲۰.

۳۰(۱) ۴۷(۲) ۴۵(۳) ۵۰(۴)

۱۲۱- فروش خالص موسسه ی بازرگانی ایرانیان ۴۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال و موجودی کالای اول دوره ۱۲/۰۰۰/۰۰۰ ریال می باشد. چنانچه بهای تمام شده ی کالای خریداری شده ۴۸/۰۰۰/۰۰۰ ریال و نسبت برآوردی سود ناخالص به فروش ۲۰٪ باشد، موجودی کالای پایان دوره به روش سود ناخالص، چند میلیون ریال است؟

۳۲(۱) ۱۲(۲) ۲۸(۳) ۸(۴)

۱۲۲- در مقایسه ی روش های ارزیابی موجودی کالا در سیستم دائمی نگهداری موجودی کالا، کدام یک در تمامی حالت های ارزیابی دارای ارزش یکسان است؟

(۱) بهای تمام شده ی موجودی کالای پایان دوره
(۲) بهای تمام شده ی کالای فروش رفته
(۳) بهای تمام شده ی موجودی کالای اول دوره
(۴) بهای تمام شده ی کالای خریدای شده

۱۲۳- مانده حساب پیش دریافت در آمد در ابتدا و انتهای دوره ی مالی ۴۰۰/۰۰۰ و ۲۸۰/۰۰۰ ریال و مانده حساب در آمد قبل از اصلاحات در پایان سال ۵۲۰/۰۰۰ ریال و مانده پیش پرداخت هزینه در ابتدا و انتهای دوره ی مالی ۳۶۰/۰۰۰ و ۱۲۰/۰۰۰ ریال می باشد. با توجه به اطلاعات داده شده، سود (زیان) خالص، چند ریال است؟

۶۴۰/۰۰۰(۱) ۴۰۰/۰۰۰(۲) ۵۲۰/۰۰۰(۳) ۱۶۰/۰۰۰(۴)

۱۲۴- در پایان یک روز وجوه نقد شمارش شده در صندوق ۱۸۵/۰۰۰ ریال مانده حساب صندوق ۲۳۰/۰۰۰ ریال بوده است و پس از بررسی مشخص شده که هزینه ی تعمیرات به مبلغ ۳۰/۰۰۰ ریال پرداخت شده ولی ثبت نشده است. دریافتی از بدهکاران نیز به مبلغ ۵۵/۰۰۰ ریال دریافت شده ولی ثبت نشده است. ثبت آن در پایان روز کدام است؟

(۱) کسرو اضافی صندوق ۲۰/۰۰۰
(۲) کسر و اضافی صندوق ۷۰/۰۰۰
(۳) صندوق ۲۰/۰۰۰
(۴) صندوق ۷۰/۰۰۰
کسرو اضافی صندوق ۲۰/۰۰۰
کسر و اضافی صندوق ۷۰/۰۰۰
صندوق ۲۰/۰۰۰
صندوق ۷۰/۰۰۰

۱۲۵- برای تهیه ی صورت مغایرت بانکی به روش تعیین مانده ی واقعی، کدام یک از اقلام زیر، از مانده ی طبق صورتحساب ارسالی بانک کسر می شود؟

(۱) وجوه واریزی توسط مشتریان
(۲) چک های وصول شده
(۳) چک های صادره که هنوز به بانک ارائه نشده اند
(۴) برداشت بانک بابت کارمزد بانکی

۱۲۶- «هزینه های هر دوره ی مالی باید از درآمدهای همان دوره که در ایجاد آن موثر بوده است کسر شود» بیانگر کدام اصل است؟

(۱) قیمت تمام شده (۲) تحقق درآمد (۳) تطابق (۴) افشای حقایق

۱۲۷- مانده حسابهای دریافتنی و ذخیره مطالبات مشکوک الوصول در ابتدای دوره به ترتیب ۴/۰۰۰/۰۰۰ و ۱۶۰/۰۰۰ ریال بدهکار می باشند. در طی دوره معادل ۳۰۰/۰۰۰ ریال از مطالبات سوخت شده و معادل ۲۰۰/۰۰۰ ریال از مطالبات سوخت شده سال گذشته وصول گردیده است. اگر قرار باشد معادل ۵٪ مانده حساب دریافتنی ذخیره مطالبات مشکوک الوصول در نظر گرفته شود، ثبت آن کدام است؟

(۱) هزینه. م. م. ۴۴۵/۰۰۰
(۲) هزینه. م. م. ۱۸۵/۰۰۰
(۳) ذخیره. م. م. ۴۴۵/۰۰۰
(۴) ذخیره. م. م. ۱۸۵/۰۰۰
(۳) هزینه. م. م. ۲۶۰/۰۰۰
(۴) هزینه. م. م. ۷۵/۰۰۰
(۳) ذخیره. م. م. ۲۶۰/۰۰۰
(۴) ذخیره. م. م. ۷۵/۰۰۰

۱۲۸- هزینه های مطالبات مشکوک الوصول ، جزء کدام طبقه از صورت سود و زیان است؟

- (۱) هزینه های اداری و تشکیلاتی (۲) هزینه های مالی (۳) هزینه های غیرعملیاتی (۴) هزینه های توزیع و فروش

۱۲۹- سررسید سفته ی ۱۲۰ روزه ای که در ۹۴/۱۱/۱۸ صادر شده است. کدام روز است؟ (سال کبیسه نمی باشد)

- (۱) ۹۵/۳/۱۹ (۲) ۹۵/۳/۱۷ (۳) ۹۵/۳/۱۸ (۴) ۹۵/۳/۱۶

۱۳۰- برای یک کارخانه ی تولیدی در تاریخ ۹۴/۴/۱ ماشین آلات پرسی را که بهای نقد آن ۱۷/۰۰۰/۰۰۰ ریال بوده به صورت نسبه به مبلغ ۲۳/۰۰۰/۰۰۰ ریال خریداری و مبلغ ۳/۰۰۰/۰۰۰ ریال بابت نصب و راه اندازی آن پرداخت شده و ماشین بلافاصله مورد استفاده قرار گرفت . چنانچه عمر مفید ماشین آلات ۵ سال و ارزش اسقاط آن در پایان عمر مفید ۲/۰۰۰/۰۰۰ ریال باشد ، هزینه ی استهلاک آن در پایان سال ۹۴ به روش نزولی بر مبنای ۲۰٪ ارزش دفتری چند ریال است؟

- (۱) ۴/۵۰۰/۰۰۰ (۲) ۳/۰۰۰/۰۰۰ (۳) ۴/۰۰۰/۰۰۰ (۴) ۲/۷۰۰/۰۰۰

۱۳۱- مانده حساب ذخیره مالیات بر درآمد یک شرکت در ۹۳/۱۲/۲۹ معادل ۷۰۰/۰۰۰ ریال بوده و در تاریخ ۹۴/۴/۳۰ پرداخت شده است. برگ تشخیص صادره توسط اداره دارایی در تاریخ ۹۴/۱۰/۱۰ مبلغ مالیات قطعی شرکت در سال ۹۳ مبلغ ۶۳۰/۰۰۰ ریال تعیین شده است. در پایان سال ۹۴ شرکت برآورد می کند که مبلغ مالیات بر عملکرد ۷۳۰/۰۰۰ ریال می باشد. در تاریخ ۹۴/۱۲/۲۹ ، کدام ثبت در دفاتر انجام می شود؟

- (۱) خلاصه سود و زیان ۷۳۰/۰۰۰ (۲) خلاصه سود و زیان ۷۳۰/۰۰۰
 ذخیره مالیات بر درآمد ۶۶۰/۰۰۰ ذخیره مالیات بر درآمد ۷۳۰/۰۰۰
 حسابهای دریافتنی (دارایی) ۷۰/۰۰۰ حسابهای دریافتنی (دارایی) ۷۰/۰۰۰
 (۳) خلاصه سود و زیان ۶۶۰/۰۰۰ (۴) خلاصه سود و زیان ۸۰۰/۰۰۰
 ذخیره مالیات بر درآمد ۶۶۰/۰۰۰ ذخیره مالیات بر درآمد ۸۰۰/۰۰۰

۱۳۲- در دفاتر آمر، هنگام دریافت صورتحساب فروش بخشی از محموله ی ارسالی به حق العمل کار، چه حسابی بستانکار می شود؟

- (۱) کالای ارسالی (۲) فروش کالا (۳) کالای امانی (۴) حق العمل کار

۱۳۳- در فروشگاه هایی که به صورت دواير اداره می شوند، برای ثبت در دفتر معین باید اقلام را از کدام مورد منتقل کرد؟

- (۱) کارت معین (۲) دفتر کل (۳) سند حسابداری (۴) دفتر روزنامه

۱۳۴- شرکت ایرانی یک شعبه در اصفهان دارد: که کالاها به بهای تمام شده بعلاوه ی ۲۵٪ برای آن ارسال می شود. موجودی کالا در پایان دوره به بهای سیاهه ۲۵/۰۰۰/۰۰۰ ریال است. ثبت آن در پایان دوره کدام است؟

- (۱) موجودی کالای شعبه ۲/۵۰۰/۰۰۰ (۲) موجودی کالای شعبه ۲/۰۰۰/۰۰۰
 تعدیل کالای شعبه ۶۲۵/۰۰۰ تعدیل کالای شعبه ۵۰۰/۰۰۰
 کالای شعبه ۳/۱۲۵/۰۰۰ کالای شعبه ۲/۵۰۰/۰۰۰
 (۳) کالای شعبه ۲/۵۰۰/۰۰۰ (۴) کالای شعبه ۳/۱۲۵/۰۰۰
 موجودی کالای شعبه ۲/۰۰۰/۰۰۰ موجودی کالای شعبه ۲/۵۰۰/۰۰۰
 تعدیل کالای شعبه ۵۰۰/۰۰۰ تعدیل کالای شعبه ۶۲۵/۰۰۰

۱۳۵- در اعتبار اسنادی برگشت ناپذیر تایید شده:

- (۱) خریدار حق تغییر شرایط اعتبار را ندارد (۲) بانک دیگری به جز بانک گشایش کننده، اعتبار را تایید نمی کند
 (۳) خریدار حق تغییر شرایط اعتبار را دارد (۴) بانک دیگری به جز بانک گشایش کننده، اعتبار را تایید می کند

حسابداري شرکته‌ها

۱۳۶- بابت محاسبه و ثبت ماليات بر عملکرد شرکت، کدام حساب بستانکار مي شود؟

- (۱) تقسيم سود و زیان (۲) خلاصه سود و زیان (۳) ذخيره ی ماليات بر درآمد (۴) هزینه ی ماليات بر درآمد

۱۳۷- الف و ب و ج با سرمايه هايي معادل ۳/۰۰۰/۰۰۰ و ۴/۰۰۰/۰۰۰ و ۲/۰۰۰/۰۰۰ ريال و نسبت های سود و زیان ۳ و ۵ و ۲ شرکای شرکت تضامنی هستند. طبق شرکت نامه به مانده ی سرمايه ی اول دوره ی شرکا ۱۰٪ سود تضمين شده ی سرمايه تعلق گرفته و برای الف و ج به دليل اشتغال در شرکت ۳۰۰/۰۰۰ و ۲۰۰/۰۰۰ ريال حق الزحمه تعلق گرفته است. برای الف و ب پاداشی معادل ۲۵۰/۰۰۰ و ۱۵۰/۰۰۰ ريال تخصيص يافته و مابقی سود بين شرکا تقسيم می گردد. چنانچه سود عملکرد سال مالی جاری شرکت معادل ۴/۰۰۰/۰۰۰ ريال باشد، کل سهم سود شریک «ب» چند ريال است؟

- (۱) ۶۴۰/۰۰۰ (۲) ۱/۱۵۰/۰۰۰ (۳) ۱/۶۵۰/۰۰۰ (۴) ۱/۲۱۰/۰۰۰

۱۳۸- کدام یک از گزینه های زیر نادرست است؟

- (۱) در شرکت تضامنی، خروج شریک امری عادی و معمولی به حساب می آید
(۲) در شرکت تضامنی، هیچ شریکی حق ورود یا خروج را ندارد، مگر با توافق همه ی شرکا
(۳) اگر سهم الشرکه شریک خروجی به سایر شرکا واگذار شود، این مبادله بين اشخاص حقیقی می باشد و با مبلغ ریالی مبادله کاری ندارد و فقط با ارزش دفتری سرمايه مبادله شده ی رویدادها ثبت می شود
(۴) سرقفلی در مفهوم عام به معنی حق کسب و پیشه می باشد و عبارتست از مجموعه عواملی که موجب می شود قیمت سهام یا سهم الشرکه بیش از ارزش دفتری آن ارزیابی شود.

۱۳۹- در زمان خروج یک از شرکا از شرکت همراه با تجدید ارزیابی دارایی ها و بدهی ها، اگر برای وام پرداختنی شرکت کارمزد (بهره) در نظر گرفته شود، کدام ثبت انجام می شود؟

- (۱) تجدید ارزیابی xx (۲) حساب جاری شده xx
(۳) کارمزد پرداختنی وام xx (۴) کارمزد پرداختنی وام xx
(۳) خلاصه ی سود و زیان xx (۴) هزینه ی کارمزد وام xx
(۳) کارمزد پرداختنی وام xx (۴) کارمزد پرداختنی وام xx

۱۴۰- در شرکت های سهامی، هر ساله چند درصد از سود را در حسابی به نام اندوخته ی قانونی ذخیره می کنند تا مانده ی این حساب به چه کسری از سرمايه برسد؟

- (۱) حداکثر ۵، ۴ (۲) حداکثر ۵، ۴ (۳) حداقل ۵، ۱۰ (۴) حداکثر ۵، ۱۰

۱۴۱- کدام مورد، از مجامع عمومی شرکتهای سهامی نمی باشد؟

- (۱) بازرسان (۲) عادی (۳) موسس (۴) فوق العاده

۱۴۲- کدام مورد، از وظایف مجمع عمومی عادی نیست؟

- (۱) انتخاب بازرسان (۲) انتخاب هیئت مدیره (۳) تصویب ترازنامه و سود و زیان (۴) تصویب افزایش سرمايه

۱۴۳- گزینه ی درست در مورد: سرمايه ی شرکت تعاونی، سهام شرکت تعاونی و مسئولیت هر عضو، کدام است؟

- (۱) محدود- بی نام - نامحدود (۲) محدود- بانام - نامحدود (۳) نامحدود- بانام - محدود (۴) نامحدود- بی نام - محدود

۱۴۴- سرمايه شرکت تعاونی ايثارگران ۱۵۰/۰۰۰/۰۰۰ ريال منقسم به ۱۵۰/۰۰۰ سهم است. شرکت قرار است در سال جاری ۵۰۰۰ سهم جدید به ارزش روز به اعضای جدید واگذار نماید، در صورتی که طبق ارزیابی ها، ارزش روز دارایی ها و بدهی های شرکت ۴۹۰/۰۰۰/۰۰۰ و ۱۱۵/۰۰۰/۰۰۰ ريال باشد، ارزش روز هر سهم و ارزش اسمی سهام جدید و ارزش روز سهام جدید به ترتیب کدام است؟

- (۱) ۱۲/۵۰۰/۰۰۰-۵/۰۰۰/۰۰۰-۲/۵۰۰/۰۰۰ (۲) ۱۲/۵۰۰/۰۰۰-۵/۰۰۰/۰۰۰-۲/۵۰۰/۰۰۰
(۳) ۵/۰۰۰/۰۰۰-۲/۵۰۰/۰۰۰-۵/۰۰۰/۰۰۰ (۴) ۵/۰۰۰/۰۰۰-۲/۵۰۰/۰۰۰-۵/۰۰۰/۰۰۰

۱۴۵- در حالت انتشار سهام در ازاي تحصيل دارايي هاي غير نقدي، اولويت با کدام است؟

- (۱) ارزش اسمي سهام (۲) ارزش کارشناسي (۳) ارزش متعارف سهام (۴) ارزش متعارف دارايي

مفاهيم و روش هاي آماري

۱۴۶- براي مطالعه ي «مهارت، جنسيت و درآمد»، به ترتيب از کدام مقياس استفاده مي شود؟

- (۱) اسمي-رتبه اي-نسبتي (۲) نسبتي-اسمي-رتبه اي (۳) رتبه اي-اسمي-نسبتي (۴) نسبتي-رتبه اي-اسمي

۱۴۷- در يك جدول توزيع فراواني $\sum x_i = 30$, $fc_{(r)} = 0.8$, $fc_{(r)} = 0.6$ است. فراواني مطلق گروه چهارم، کدام است؟

- (۱) ۶ (۲) ۱۸ (۳) ۱۲ (۴) ۲۴

۱۴۸- ميانه ي داده ي آماري و اعداد ۱۳ و ۱۹ برابر ۱۲ است. ميانه ي داده ي آماري، چقدر است؟

- (۱) ۸ (۲) ۱۱ (۳) ۱۰ (۴) ۱۲

۱۴۹- در جدول توزيع فراواني روبه رو، نما « u_d » کدام است؟

X_i	F_i
۲-۴	۲
۴-۶	۳
۶-۸	۴
۸-۱۰	۳
----	$\sum F_i = 12$

(۱) ۴

(۲) ۶

(۳) ۵

(۴) ۷

۱۵۰- وقتي که توزيع داده ها، چوله به سمت چپ است، چه رابطه اي بين سه شاخص مرکزي بر قرار است؟

- (۱) $Mo > Me > \bar{x}$ (۲) $Mo > \bar{x} > Me$ (۳) $Mo < Me < \bar{x}$ (۴) $\bar{x} < Mo < Me$

۱۵۱- در بررسي از ۴۰۰ لامپ توليد شده در يك خط توليد، تعداد ۸۰ لامپ سوخته است. واريانس اين وضعيت کدام است؟

- (۱) ۰/۱۶ (۲) ۰/۶ (۳) ۰/۲ (۴) ۰/۸

۱۵۲- از کوواريانس X و Y در چه موردی استفاده ميشود؟

- (۱) آگاهي از همبستگي بين دو صفت X و Y (۲) محاسبه ي انحراف معيار صفات X و Y

- (۳) محاسبه ي پراکندگي هر يك از صفات X و Y (۴) آگاهي از توزيع شرطي

۱۵۳- رمز عبور يك عابر بانک ۴ رقمي است. اگر بدانيم اولين رقم و آخرين رقم يکسان است. چند انتخاب داريم؟ (تکرار ارقام مجاز است)

- (۱) ۷۲۹ (۲) ۶/۵۶۱ (۳) ۱/۰۰۰ (۴) ۱۰/۰۰۰

۱۵۴- اگر $P_n^2 = 42$ باشد، مقدار n کدام است؟

- (۱) ۵ (۲) ۷ (۳) ۶ (۴) ۸

۱۵۵- احتمال اينکه دانش آموزي ديپلم بگيرد ۰/۶ و احتمال اينکه اگر ديپلم بگيرد در دانشگاه هم قبول شود، ۷۵ درصد است. احتمال اينکه او هم ديپلم بگيرد و هم در دانشگاه قبول شود، چقدر است؟

- (۱) ۰/۱۵ (۲) ۰/۴ (۳) ۰/۲۵ (۴) ۰/۴۵

۱۵۶- در يك جعبه ۴ مهره ي سياه و ۵ مهره ي سفيد وجود دارد. اگر دو مهره متوالياً بدون جايگذاري بيرون بياوريم. احتمال اينکه هر دو مهره هم رنگ باشند چقدر است؟

- (۱) $\frac{5}{108}$ (۲) $\frac{4}{9}$ (۳) $\frac{5}{18}$ (۴) $\frac{1}{6}$

۱۵۷- از نمونه ای به حجم $n=8$ ، ضریب همبستگی بین دو متغیر $r=0.72$ به دست آمده است. اگر در جدول معنی دار بودن r با احتمال 0.98 عدد 0.7887 مشاهده شود، در این صورت با احتمال 0.98 ، همبستگی بین دو متغیر، کدام است؟

- (۱) مستقیم است (۲) ناقص است (۳) معکوس است (۴) وجود ندارد

۱۵۸- ضریب همبستگی بین در آمد مردان و زنان در جامعه ی الف برابر 0.2 و در جامعه ی برابر 0.8 است. شدت همبستگی حقوق افراد در جامعه ی ب، چند برابر جامعه ی الف است؟

- (۱) $\frac{1}{4}$ (۲) 4 (۳) 1 (۴) 16

۱۵۹- در جدول زیر میانگین های متحرک سه ساله (از چپ به راست)، کدام است؟

سال	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹
Y_i	۴	۵	۶	۱۰	۸	۳	۱

- (۱) 3078705 (۲) 30740870 (۳) 3078043 (۴) 40780850

۱۶۰- اگر $\sum P_0Q_0 = 200$, $\sum P_0Q_1 = 250$, $\sum P_1Q_0 = 300$, $\sum P_1Q_1 = 400$ باشد، تفاوت شاخص قیمت ها از طریق

موزون مجموع لاسپیرز و پاشه، چند درصد است؟

- (۱) $3/5$ (۲) 25 (۳) 10 (۴) 50

حسابداری صنعتی

۱۶۱- نرخ هر ساعت کار در شرکت سحر 5000 ریال و زمان استاندارد ساخت یک واحد محصول 12 دقیقه می باشد. اگر یکی

از کارگران در یک ساعت 8 واحد محصول تولید کند، دستمزد وی چند ریال است؟

- (۱) $800/5$ (۲) 8000 (۳) 10000 (۴) 50000

۱۶۲- اطلاعات مربوط به حقوق و دستمزد شهریور ماه شرکت تولیدی پگاه به شرح زیر می باشد:

حقوق و دستمزد پس از کسر مالیات و بیمه ی سهم کارگر 10500000 ریال که 60% آن مستقیم و مابقی غیرمستقیم حق بیمه ی اجتماعی سهم کارگر 7% ، سهم کارفرما 20% و حق بیمه ی بیکاری 3% دستمزد ناخالص مالیات حقوق و دستمزد 11250000 ریال، مساعده 4000000 ریال و صندوق اجرا 5000000 ریال با در نظر گرفتن اطلاعات فوق، مبلغ خالص پرداختی به کارگر چند ریال خواهد بود؟

- (۱) 10500000 (۲) 10100000 (۳) 8900000 (۴) 9600000

۱۶۳- نتایج پس از تسهیم اولیه ی هزینه ها در شرکت تولیدی الارا، به شرح جدول زیر می باشد:

شرح	عملیاتی		خدماتی	
	کولر	آب گرمکن	رستوران	حسابداری
هزینه ها پس از تسهیم اولیه	4500000	3200000	3000000	1000000
تعداد کارکنان	۱۵	۳۰	۱۰	۵

سایر اطلاعات نیز به شرح زیر است:

دایره ی رستوران به دایره حسابداری بیشتر خدمات می دهد.

مبنای تسهیم دایره ی خدماتی رستوران بر اساس تعداد کارکنان می باشد.

مبنای تسهیم دایره ی خدماتی حسابداری، 70% دایره ی عملیاتی کولر و 30% دایره ی عملیاتی آب گرم کن می باشد.

با در نظر گرفتن اطلاعات فوق، سهم دایره ی تولیدی آب گرم کن از تسهیم هزینه های دایره ی حسابداری به روش یک طرفه چند ریال است؟

- (۱) 390000 (۲) 300000 (۳) 500000 (۴) 910000

۱۶۴ - به ازای برگشت مواد به انبار، کدام حساب بستانکار می شود؟

- (۱) اصلاح مواد (۲) کنترل مواد (۳) کنترل کالای در جریان ساخت (۴) کنترل سربار ساخت

۱۶۵ - اگر مصرف روزانه ی مواد بین ۴۵۰ تا ۷۵۰ کیلوگرم در روز و مدت تحویل مواد به کارخانه بین ۱۲ تا ۱۶ روز باشد، حداقل موجودی مواد چند کیلو گرم است؟

- (۱) ۴/۰۰۰ (۲) ۳/۶۰۰ (۳) ۵/۲۰۰ (۴) ۴/۱۰۰

۱۶۶ - در کارخانه ی تولید نوشابه ، شکر به کار رفته در طبقه بندی هزینه ها بر اساس ارتباط آن با محصول ، به عنوان کدام گروه قرار خواهد گرفت ؟

- (۱) مستقیم (۲) متغیر (۳) غیرمستقیم (۴) ثابت

۱۶۷ - ساعت کاری کارگری در طی هفته ۵۳ ساعت با نرخ هر ساعت ۱۲۰۰ ریال می باشد در صورتی که ساعات کار استاندارد در طول یک هفته ۴۴ ساعت باشد، از بابت اضافه کاری و فوق العاده، اضافه کاری چه ثبتي صورت می پذیرد؟

- (۱) کنترل کالای در جریان ساخت ۱۵,۱۲۰ (۲) کنترل کالای در جریان ساخت ۱۰,۸۰۰
(۳) کنترل حقوق و دستمزد ۱۵,۱۲۰ (۴) کنترل سربار ساخت ۴,۳۲۰
(۱) کنترل حقوق و دستمزد ۱۵,۱۲۰ (۲) کنترل حقوق و دستمزد ۱۵,۱۲۰
(۳) کنترل سربار ساخت ۱۵,۱۲۰ (۴) کنترل کالای در جریان ساخت ۴,۳۲۰
(۱) کنترل حقوق و دستمزد ۱۵,۱۲۰ (۲) کنترل سربار ساخت ۱۰,۸۰۰
(۳) کنترل حقوق و دستمزد ۱۵,۱۲۰ (۴) کنترل حقوق و دستمزد ۱۵,۱۲۰

۱۶۸ - شرکت تولیدی آرمان برای ساخت محصول خود از چند نوع مواد اولیه استفاده می نماید . اطلاعات مربوط به خرید و مصرف ماده ی نوع الف ، طی خرداد ماه سال ۱۳۹۴ به شرح زیر است:

۳/۱ - موجودی ابتدای دوره ۳۵ کیلوگرم به نرخ هر کیلو گرم ۵۰۰ ریال

۳/۱۰ - خرید ۱۵۰ کیلو گرم به نرخ هر کیلو گرم ۵۲۰ ریال به طور نقد

۳/۲۰ - صدور ۶۵ کیلو گرم به خط تولید

۳/۲۴ - برگشت ۱۵ کیلوگرم از مواد صادر شده در تاریخ ۳/۲۰ به انبار

بر اساس اطلاعات فوق، موجودی پایان دوره طبق روش FIFO ، چند ریال می باشد؟

- (۱) ۶۵/۲۰۰ (۲) ۶۴/۴۰۰ (۳) ۶۹/۵۰۰ (۴) ۷۰/۲۰۰

۱۶۹ - کدام یک از گزینه های زیر مربوط به اطلاعات حسابداری بهای تمام شده نمی باشد؟

- (۱) آمار مربوط به فروش محصول (۲) آمار نیروی انسانی
(۳) آمار مربوط به مشخصات فیزیکی کارخانه (۴) اطلاعات مربوط به ظرفیت اسمی و عملی کارخانه

۱۷۰ - اطلاعات زیر درباره ی یک نوع ماده ی اولیه از شرکت سحر در دست است:

- مدت وصول مواد ۱۴ تا ۱۸ روز
مصرف روزانه ی مواد ۹۰۰ تا ۱۶۰۰ واحد
هزینه ی هر بار سفارش ۱۰ ریال
تعداد واحدهای مورد نیاز ماهانه ۲۵۰۰۰ واحد
بهای خرید هر واحد ۵۰ ریال
حداکثر موجودی آن، چند واحد است؟
هزینه نگهداری ۳٪

- (۱) ۱۸/۰۰۰ (۲) ۱۸/۲۰۰ (۳) ۱۶/۵۰۰ (۴) ۱۷/۰۰۰

ریاضیات امور مالی

۱۷۱- شرکتی دارای دو سالن تولید الف و ب به مساحت های ۱۴۰ و ۲۶۰ متر مربع دو انبار هر یک به مساحت ۲۰۰ متر مربع، قسمت اداری به مساحت ۸۰ متر مربع و قسمت فروشگاه به مساحت ۱۲۰ متر مربع است. چنانچه هزینه ی اجاره ی محل شرکت مبلغ ۳/۸۸۸/۰۰۰ ریال باشد. سهم اجاره ی سالن تولید الف و قسمت فروشگاه، به ترتیب چند ریال است؟ (به ترتیب از راست به چپ)

(۱) ۴۶۶/۵۶۰ و ۵۴۴/۳۲۰ (۲) ۵۸۳/۲۰۰ و ۵۴۴/۳۲۰ (۳) ۶۸۰/۴۰۰ و ۴۶۶/۵۶۰ (۴) ۵۸۳/۲۰۰ و ۶۸۰/۴۰۰

۱۷۲- در یک شرکت، فروش کالا ۸۰۰/۰۰۰، سود شرکت ۲۰۰/۰۰۰ و برگشت از فروش ۳۰/۰۰۰، تخفیفات نقدی فروش ۲۰/۰۰۰ و هزینه ی حمل کالای فروش رفته ۱۵/۰۰۰ ریال است. چنانچه نرخ مالیات بر درآمد ۲۵٪ باشد، بازده فروش چند درصد است؟

(۱) ۱۸/۷۵ (۲) ۲۰ (۳) ۲۸/۵۷ (۴) ۲۵

۱۷۳- سود شرکتی را بین سه نفر به نسبت های ۷ و ۳ و ۵ تقسیم نموده ایم. اگر سهم شریک اول مبلغ ۲۲۴/۰۰۰ ریال باشد، سهم شریک دوم چند ریال است؟

(۱) ۴۸۰/۰۰۰ (۲) ۳۲۰/۰۰۰ (۳) ۹۶/۰۰۰ (۴) ۱۶۰/۰۰۰

۱۷۴- قیمت فروش یک دستگاه یخچال ۲/۰۰۰/۰۰۰ ریال است که خریدار بابت آن ۱۰ قسط ۲۲۰/۰۰۰ ریالی پرداخت نموده است. اگر سود تضمین شده ی قسط اول فروشنده ۳۰/۰۰۰ ریال باشد. عوارض شهرداری چه مبلغی است؟

(۱) ۱۷/۰۰۰ (۲) ۳۵/۰۰۰ (۳) ۲۰۰/۰۰۰ (۴) ۱۶۵/۰۰۰

۱۷۵- یک دستگاه ماشین پرس به بهای ۱/۰۰۰/۰۰۰ ریال خریداری و پیش بینی شده است که پس از ۵ سال عمر مفید به مبلغ ۱۰۰/۰۰۰ ریال فروخته شود. این دستگاه پس از پایان سال دوم تعمیر اساسی شده و مبلغ ۲۴۰/۰۰۰ ریال بابت آن پرداخت گردید. با توجه به اینکه پس از تعمیر یک سال به عمر مفید اضافه شده و ارزش اسقاط نیز ۲۰۰/۰۰۰ ریال برآورد شود، هزینه ی استهلاک سال اول پس از تعمیر به روش مجموع سنوات، کدام است؟

(۱) ۲۰۰/۰۰۰ (۲) ۲۴۰/۰۰۰ (۳) ۳۰۰/۰۰۰ (۴) ۲۸۰/۰۰۰

۱۷۶- اگر رابطه ی هزینه ی کل شرکتی $y = x^2 - 4x + 3$ باشد، (Y هزینه ی کل به میلیون ریال و x تعداد تولید به ۱۰۰۰ واحد) چه تعداد کالا باید تولید شود تا هزینه ی کل شرکت ۸ میلیون ریال شود؟

(۱) ۰ (۲) ۱ (۳) ۶ (۴) ۵

۱۷۷- حاصل دترمینان ماتریسی $A = \begin{bmatrix} 2 & 1 & 1 \\ 1 & 3 & 1 \\ 1 & 1 & 5 \end{bmatrix}$ ، کدام است؟

(۱) ۲۲ (۲) -۲۲ (۳) ۱۰ (۴) ۱۱

۱۷۸- شخصی یک وسیله ی برقی را که بهای فروش نقدی آن ۲۰/۰۰۰ تومان بود، با پرداخت ۱۰/۰۰۰ تومان به صورت نقد و الباقی طی ۸ قسط ماهیانه ۱/۵۰۰ تومان خریداری نمود. سود پرداختی چند تومان است؟

(۱) ۱/۵۰۰ (۲) ۲/۵۰۰ (۳) ۳/۰۰۰ (۴) ۲/۰۰۰

۱۷۹- کارگاه اول در هر ساعت ۴ صندلی و ۶ میز و کارگاه دوم در هر ساعت ۱۳ صندلی و ۷ میز تولی می کنند. اگر قرار باشد سفارشی برای تولید ۶۴ صندلی و ۴۶ میز دریافت کنند. کارگاه اول و دوم چند ساعت در روز باید فعال باشد؟ (به ترتیب از راست به چپ)

(۱) ۴ و ۳ (۲) ۳ و ۴ (۳) ۳ و ۴ (۴) ۵ و ۳

۱۸۰- هزینه ثابت تولید کالایی ۵۰۰ ریال و هزینه ی متغیر آن برای هر واحد ۳ ریال می باشد. اگر قیمت فروش هر واحد کالا ۵ ریال باشد، نقطه سربه سر کدام است؟

- (۱) ۲۰۰ (۲) ۲۵۰ (۳) ۵۰۰ (۴) ۳۰۰

مدیریت بازرگانی

۱۸۱- کدامیک ، «مهم ترین مسئولیت مدیر را آموزش کارکنان و بهبود شرایط کار آنان» می داند؟

- (۱) رابرت آون (۲) وینسلو تیلور (۳) آدام اسمیت (۴) چارلز بابیج

۱۸۲- کدام یک، «اصول گرایی در مدیریت» را نفی می کند و معتقد است که مدیر در اجرا ، تابع شرایط است؟

- (۱) اقتضایی (۲) کلاسیک (۳) دیوان سالاری (۴) نظام گرا

۱۸۳- کدام نوع از طبقه بندی، در ارتش (نیروهای مسلح) کاربرد دارد؟

- (۱) سازماندهی بر مبنای تعداد (۲) سازماندهی بر مبنای محصول

(۳) سازماندهی بر مبنای منطقه ی عملیات (۴) سازماندهی بر مبنای وظیفه

۱۸۴- کدام اندیشمند روان شناس سازمانی، مدیریت را «عمل تصمیم گیری» تعریف می کند و آن را با مدیریت مترادف می داند؟

- (۱) آدام اسمیت (۲) سایمون (۳) چارلز بابیج (۴) ماکس وبر

۱۸۵- « ماموری است که با حکم وزارت امور اقتصادی و دارایی از بین کارکنان رسمی واجد صلاحیت به این سمت منصوب می شود» تعریف کدام شغل است؟

- (۱) ذی حساب (۲) مودیان مالیاتی (۳) سرممیز مالیاتی (۴) معاون ذی حساب

۱۸۶- جنرال موتورز و سازمان گسترش و نو سازی صنایع ایران، به ترتیب مربوط به کدام یک می باشد؟

- (۱) کارتل - هلدینگ (۲) تراست - هلدینگ (۳) تراست - کارتل (۴) هلدینگ - کارتل

۱۸۷- در انواع شبکه های ارتباطی ، کدام درجه یک محسوب می شود؟

- (۱) سازمان های پستی (۲) آژانس های حمل و نقل (۳) سازمان های ارسال سریع کالا (۴) کامیون

۱۸۸- « بیمه گر بعد از بستن قرارداد بیمه، به نوبه ی خود تمام یا قسمتی از خطری که بیمه کرده، نزد بیمه گر دیگری مجدداً بیمه می کند» ، مفهوم کدام است؟

- (۱) اتکایی سهمیه (۲) اتکایی اختیاری (۳) اتکایی (۴) اتکایی اجباری مازاد

۱۸۹- انجام عمل خرده فروشی کالا و قرار دادن آن در اختیار مصرف کنندگان نهایی ، به ایجاد کدام «فایده» می انجامد؟

- (۱) حمل و نقل (۲) زمانی (۳) تملک (۴) مکانی

۱۹۰- مهمترین و فراگیر ترین وسیله ی تبلیغ در ایران ، کدام است؟

(۱) تماس مستقیم با مصرف کنندگان ، دکوراسیون و نمایشگاه

(۲) اعلانات روی دیوار و بدنه ی اتوبوس و تلویزیون

(۳) تشکیل نمایشگاه و برنامه های خاص و ارسال تبلیغ با پست

(۴) آگهی از رادیو، تلویزیون و سینما

«اصول حسابداری»

۱۱۱- گزینه «۱» صحیح است.

فصل ۱- اصول ۱

۱۱۲- گزینه «۱» صحیح است.

فصل ۲- اصول ۱

دارایی = بدهی + سرمایه

$$1/200/000 + x = 4x \Rightarrow 1/200/000 = 4x - x \Rightarrow 1/200/000 = 3x \Rightarrow$$

$$\Rightarrow x = \frac{1/200/000}{3} = 400/000 \quad \text{دارایی} \Rightarrow 1/200/000 + 400/000 = 1/600/000 \quad \text{بدهی}$$

۱۱۳- گزینه «۳» صحیح است.

فصل ۲- اصول ۱

۱۱۴- گزینه «۴» صحیح است.

فصل ۴- اصول ۱

نکته: اگر در هنگام تنظیم تراز آزمایشی (یا انتقال رویدادها از دفتر روزنامه به دفتر کل) عددی از لحاظ ستون بدهکار و بستانکار جا به جا ثبت شود اختلاف جمع دو ستون همیشه دو برابر عدد اشتباه است.

۱۱۵- گزینه «۱» صحیح است.

فصل ۵- اصول ۱

هزینه تعمیرات **

** حسابهای پرداختنی

ثبت دریافت صورتحساب

۱۱۶- گزینه «۴» صحیح است.

فصل ۶- اصول ۱

برداشت - سود (زیان) خالص ± سرمایه گذاری مجدد + سرمایه ابتدای دوره = سرمایه پایان دوره

$$۵ = \text{سودخالص} \Rightarrow ۳ - \text{سود (زیان) خالص} + ۲ + ۷ = ۱۱$$

$$۱۱ = \text{سرمایه پایان دوره} \Rightarrow ۷ + ۱۸ + \text{سرمایه} \Rightarrow \text{دارایی} = \text{بدهی} + \text{سرمایه}$$

۱۱۷- گزینه «۱» صحیح است.

فصل ۷- اصول ۱

$$\text{اجاره ماهانه} = ۱۲۰/۰۰۰ \div ۸ = ۱۵/۰۰۰$$

$$\text{اجاره ۵ ماه} = ۱۵/۰۰۰ \times ۵ = ۷۵/۰۰۰ \Rightarrow ۱۲/۲۹ = ۸/۱$$

$$\text{مانده پیش دریافت} = ۳۶۰/۰۰۰ - ۶۰۰/۰۰۰ = ۳۰۰/۰۰۰$$

۱۱۸- گزینه «۲» صحیح است.

فصل ۸- اصول ۱

برداشت + هزینه ها + دارایی ها = جمع ستون بدهکار تراز آزمایشی اصلاح شده

$$۵۹۰ = \text{دارایی ها} = ۴۲/۴ + ۲۰۳ + \text{دارایی ها} = ۸۳۵/۴$$

۱۱۹- گزینه « ۱ » صحیح است.

فصل ۱۰- اصول ۱

$$\text{خالص فروش} = 4/000/000 - 200/000 = 4/200/000$$

$$8/10 - \text{موجودی نقد} = 4/000/000$$

$$\text{حسابهای دریافتنی} = 4/000/000$$

توضیح: چون تاریخ دریافت مطالبات از دوره تخفیف گذشته بنابراین شامل تخفیف نقدی نمی شود.

۱۲۰- گزینه « ۱ » صحیح است.

فصل ۱۱ اصول ۱

هزینه عملیاتی	-	سود ناخالص	=	سود خالص
۲۵	-	۵۵	=	۳۰
بهای تمام شده کالای فروش رفته	-	فروش خالص	=	سود ناخالص
۹۰	-	۱۴۵	=	۵۵
موجودی پایان دوره	-	بهای تمامی شده کالای آماده به فروش	=	بهای تمام شده کالای فروش رفته
۱۵	-	۱۰۵	=	۹۰

۱۲۱- گزینه « ۳ » صحیح است.

فصل ۱۲- اصول ۱

$$\text{سود ناخالص} = 20\%$$

$$\text{فروش خالص} = 40/000/000$$

$$\text{فروش} = 100\%$$

$$\text{موجودی کالای پایان دوره} - \text{بهای تمام شده کالای آماده به فروش} = \text{بهای تمام شده کالای فروش رفته} = 80\%$$

$$\text{موجودی کالای پایان دوره} = (12/000/000 + 48/000/000) = 32/000/000$$

$$28/000/000 = \text{موجودی کالای پایان دوره}$$

۱۲۲- گزینه « ۴ » صحیح است.

فصل ۱۳- اصول ۱

۱۲۳- گزینه « ۲ » صحیح است.

فصل ۵- اصول ۱

پیش دریافت درآمد	
۴۰۰/۰۰۰ م ابتدا	
	درآمد قطعی ۱۲۰/۰۰۰
۲۸۰/۰۰۰ م پایان	

$$640/000 = 120/000 + 520/000 = \text{درآمد کل}$$

پیش پرداخت هزینه	
۳۶۰/۰۰۰ م ابتدا	
هزینه ۲۴۰/۰۰۰	
	م پایان ۱۲۰/۰۰۰

$$\text{هزینه} - \text{درآمد} = \text{سود خالص}$$

$$240/000 = 640/000 - 400/000$$

۱۲۴- گزینه «۲» صحیح است.

فصل ۲- اصول ۲

صندوق	
۳۰/۰۰۰	م ۲۳۰/۰۰۰
۵۵/۰۰۰	
۷۰/۰۰۰	۲۵۵/۰۰۰
	م واقعی ۱۸۵/۰۰۰

۱- هزینه تعمیرات ۳۰/۰۰۰

صندوق ۳۰/۰۰۰

۲- صندوق ۵۵/۰۰۰

حسابهای دریافتی ۵۵/۰۰۰

۳- کسر و اضافی صندوق ۷۰/۰۰۰

صندوق ۷۰/۰۰۰

ثبت اصلاحی

۱۲۵- گزینه «۳» صحیح است.

فصل ۲- اصول ۲

۱۲۶- گزینه «۳» صحیح است.

فصل ۷- اصول ۱

۱۲۷- گزینه «۱» صحیح است.

فصل ۳- اصول ۲

حسابهای دریافتی	ذخیره م. م	
۳۰۰/۰۰۰	م ۴۰۰/۰۰۰	م ۱۶۰/۰۰۰
۲۰۰/۰۰۰	۲۰۰/۰۰۰	۲۰۰/۰۰۰
	۳/۷۰۰/۰۰۰	۲۶۰/۰۰۰
	۴۴۵/۰۰۰ تعدیل	
	۱۸۵/۰۰۰ لازم	

۱- ذخیره م. م ۳۰۰/۰۰۰

حسابهای دریافتی ۳۰۰/۰۰۰

ثبت سوخت طلب

۲- حسابهای دریافتی ۲۰۰/۰۰۰

ذخیره م. م ۲۰/۰۰۰

ایجاد طلب

موجودی نقد ۲۰۰/۰۰۰

حسابهای دریافتی ۲۰۰/۰۰۰

وصول طلب

۳- هزینه م. م ۴۴۵/۰۰۰

ذخیره م. م ۴۴۵/۰۰۰

ثبت ایجاد ذخیره

۱۲۸- گزینه «۱» صحیح است.

فصل ۳- اصول ۲

۱۲۹- گزینه « ۲ » صحیح است.

فصل ۴- اصول ۲

۱۲۰ روزه

باقیمانده

صدور ۱۱/۱۸ ----- ۱۲

۱۲ ----- ۲۹

۱ ----- ۳۱

۲ ----- ۳۱

سررسید ۳ ----- ۱۷

۱۳۰- گزینه « ۲ » صحیح است.

فصل ۵- اصول ۲

قیمت تمام شده ماشین آلات $۲۰/۰۰۰/۰۰۰ = ۳/۰۰۰/۰۰۰ + ۱۷/۰۰۰/۰۰۰$

نرخ * (استهلاک انباشته - قیمت تمام شده) = هزینه استهلاک کالا

۱۳۱- گزینه « ۳ » صحیح است.

فصل ۶- اصول ۲

ذخیره مالیات بر درآمد

۷۰/۰۰۰

۶۶۰/۰۰۰ اصلاحی

۷۳۰/۰۰۰ لازم

۹۴/۱۰/۱۰- حسابهای دریافتنی ۷۰/۰۰۰

ذخیره مالیات بر درآمد ۷۰/۰۰۰

بابت اضافه پرداختی مالیات

۹۴/۱۲/۲۹- خلاصه سودوزیان ۶۶۰/۰۰۰

ذخیره مالیات بر درآمد ۶۶۰/۰۰۰

ثبت برآورد مالیات

۱۳۲- گزینه « ۳ » صحیح است.

فصل ۷- اصول ۲

حق العمل کار **

کالای امانی **

ثبت فروش کالای امانی

۱۳۳- گزینه « ۳ » صحیح است.

فصل ۸- اصول ۲

۱۳۴- گزینه « ۲ » صحیح است.

اصول ۲ فصل ۹

موجودی کالای شعبه ۲/۰۰۰/۰۰۰

قیمت تمام شده = $\frac{۱۰۰}{۱۰۰ + \text{نرخ}}$ × قیمت سیاهه

تعدیل کالای شعبه

۵۰۰/۰۰۰

$$\frac{۲}{۵۰۰/۰۰۰} \times \frac{۱۰۰}{۱۲۵} = \frac{۲}{۰۰۰/۰۰۰}$$

کالای شعبه

۲/۵۰۰/۰۰۰

ثبت موجودی پایان دوره

۱۳۵ - گزینه « ۴ » صحیح است.

اصول ۲ فصل ۱۰

«حسابداری شرکت‌ها»

۱۳۶ - گزینه « ۳ » صحیح است.

شرکتها بخش اول (تضامنی)

**

تقسیم سود و زیان

ذخیره مالیات بر درآمد

**

۱۳۷ - گزینه « ۳ » صحیح است.

شرکتها بخش تضامنی

صورت وضعیت تقسیم سود

شرح	الف	ب	ج	جمع
سود عملکرد	۳۰۰/۰۰۰	۴۰۰/۰۰۰	۲۰۰/۰۰۰	۴/۰۰۰/۰۰۰
-سود تضمین شده سرمایه (۱۰٪)	۳۰۰/۰۰۰	-	۲۰۰/۰۰۰	(۹۰۰/۰۰۰)
-حق الزحمه	۳۰۰/۰۰۰	-	۲۰۰/۰۰۰	(۵۰۰/۰۰۰)
-پاداش	۲۵۰/۰۰۰	۱۵۰/۰۰۰	-	(۴۰۰/۰۰۰)
باقی مانده سود	۶۶۰/۰۰۰	۱۰۰/۰۰۰	۴۴۰/۰۰۰	۲/۲۰۰/۰۰۰
تقسیم باقی مانده به نسبت ۲/۵/۳	۵۱۰/۰۰۰	۶۵۰/۰۰۰	۸۴۰/۰۰۰	(۲/۲۰۰/۰۰۰)
سهم نهایی	۱	۱		*

$$\left\{ \begin{array}{l} ۳/۰۰۰/۰۰۰ \times \%۱۰ \\ ۴/۰۰۰/۰۰۰ \times \%۱۰ \\ ۲/۰۰۰/۰۰۰ \times \%۱۰ \end{array} \right.$$

$$\left\{ \begin{array}{l} ۳ + ۵ + ۲ = ۱۰ \\ ۲/۲۰۰/۰۰۰ \times \frac{۳}{۱۰} \\ ۲/۲۰۰/۰۰۰ \times \frac{۵}{۱۰} \\ ۲/۲۰۰/۰۰۰ \times \frac{۲}{۱۰} \end{array} \right.$$

۱۳۸ - گزینه « ۱ » صحیح است.

شرکتها بخش تضامنی

۱۳۹ - گزینه « ۱ » صحیح است.

شرکتها بخش تضامنی

۱۴۰ - گزینه « ۳ » صحیح است.

شرکتها بخش سهامی

۱۴۱ - گزینه « ۱ » صحیح است.

شرکتها بخش سهامی

۱۴۲- گزینه « ۴ » صحیح است.

شرکتها بخش سهامی

۱۴۳- گزینه « ۳ » صحیح است.

شرکتها بخش تعاونی

۱۴۴- گزینه « ۲ » صحیح است.

شرکتها بخش تعاونی

$$= \frac{490/000/000 - 115/000/000}{150/000} = 2/500$$

= ارزش روز هر سهم

$$5/000 \times 2/500 \Rightarrow 12/500/000$$

موجودی نقد بانک

$$5/000 \times 1/000 \Rightarrow 5/000/000$$

سرمایه

$$7/500/000$$

تجدید ارزیابی

۱۴۵- گزینه « ۲ » صحیح است.

شرکتها بخش سهامی

« مفاهیم و روشهای آماری »

۱۴۶- گزینه « ۲ » صحیح است.

فصل ۱ آمار ۱

۱۴۷- گزینه « ۱ » صحیح است.

فصل ۲ آمار ۱

$$fc_f = f_f + f_{C_f} \Rightarrow 0/8 = f_f + 0/6 \Rightarrow f_f = 0/2$$

$$f_i = \frac{F_i}{N} \Rightarrow 0/2 = \frac{F_f}{30} \Rightarrow \boxed{F_f = 6}$$

۱۴۸- گزینه « ۲ » صحیح است.

فصل ۳ آمار ۱

$$\bar{x} = \frac{\sum x_i}{N} \Rightarrow 12 = \frac{\sum x_i}{10} \Rightarrow \sum x_i = 120 \Rightarrow 120 - 19 - 13 = 88$$

$$\bar{x} = \frac{88}{8} = 11$$

۱۴۹- گزینه « ۴ » صحیح است.

فصل ۳ آمار ۱

نکته: طبقه‌ای که بیشترین فراوانی را دارا باشد طبقه نما خواهد بود. (طبقه سوم)

$$MO = x_i + \frac{d_1}{d_1 + d_2} \times I \Rightarrow MO = 6 + \frac{1}{1+1} \times 2 \Rightarrow MO = 6 + \frac{2}{2} = 7$$

۱۵۰- گزینه « ۱ » صحیح است.

فصل ۴ آمار ۱

۱۵۱- گزینه « ۱ » صحيح است.

فصل ۵ آمار ۱

$$V(x) = f_A \times f_{\bar{A}} \Rightarrow V(x) = \frac{80}{400} \times \frac{320}{400} = 0.16$$

۱۵۲- گزینه « ۱ » صحيح است.

فصل ۶ آمار ۱

۱۵۳- گزینه « ۳ » صحيح است.

آمار ۲ فصل ۱

$$\underline{1} \cdot \underline{1} \cdot \underline{1} \cdot \underline{1} = 100 \times 10 = 1/000$$

۱۵۴- گزینه « ۲ » صحيح است.

آمار ۲ فصل ۱

$$P_n^r = 42 \Rightarrow P_n^r = \frac{n!}{(n-r)!} = \frac{n(n-1)(\cancel{n-2})!}{(\cancel{n-2})!} = n(n-1) = 42 \Rightarrow \boxed{n=7}$$

۱۵۵- گزینه « ۴ » صحيح است.

آمار ۲ فصل ۲

$$P(A|B) = \frac{P(A \cap B)}{P(B)} \Rightarrow 0.75 = \frac{P(A \cap B)}{0.6} \Rightarrow P(A \cap B) = 0.45$$

۱۵۶- گزینه « ۲ » صحيح است.

آمار ۲ فصل ۲

سياه، سياه يا سفيد، سفيد = هم رنگ باشند.

$$\frac{5}{9} \times \frac{4}{8} + \frac{4}{9} \times \frac{3}{8} = \frac{20}{72} + \frac{12}{72} = \frac{32}{72} = \frac{4}{9}$$

۱۵۷- گزینه « ۴ » صحيح است.

آمار ۲ فصل ۳

۱۵۸- گزینه « ۴ » صحيح است.

آمار ۲ فصل ۳

$$r^2 \Rightarrow r_1^2 = (0.2)^2 = 0.04 \Rightarrow r_1^2 = (0.8)^2 = 0.64$$

$$\frac{0.64}{0.04} = 16$$

۱۵۹- گزینه « ۴ » صحيح است.

آمار ۲ فصل ۴

$$\frac{4+5+6}{3} = 5$$

$$\frac{10+8+3}{3}$$

$$\frac{5+6+10}{3} = 7$$

$$\frac{8+3+1}{3} = 4$$

$$\frac{6+10+8}{3} = 8$$

$$\frac{8+3+1}{3}$$

۱۶۰- گزینه « ۳ » صحیح است.

آمار ۲ فصل ۵

$$\Rightarrow P_{on} = \frac{\sum P_n Q_o}{\sum P_o Q_o} \times 100 \Rightarrow P_{on} = \frac{300}{200} \times 100 = 150$$

$$\Rightarrow P_{on} = \frac{\sum P_n Q_n}{\sum P_o Q_n} \times 100 \Rightarrow P_{on} = \frac{400}{250} \times 100 = 160$$

«حسابداری صنعتی»

۱۶۱- گزینه « ۲ » صحیح است.

متن فصل ۴

تعداد تولید استاندارد ÷ حداقل دستمزد = نرخ پارچه کاری

$$1/000 = 5/000 \div (60 \div 12)$$

تعداد تولید واقعی × نرخ پارچه کاری = دستمزد استحقاقی

$$8/000 = 1/000 \times 8$$

۱۶۲- گزینه « ۴ » صحیح است.

متن فصل ۴

$$10/500/000 - (400/000 + 500/000) = 9/600/000$$

۱۶۳- گزینه « ۱ » صحیح است.

متن فصل ۵

$$5 + 30 + 15 = 50$$

$$3/000/000 \times \frac{5}{50} = 300/000 \text{ سهم حسابداری از رستوران}$$

$$3/000/000 \times \frac{30}{50} = 1/800/000 \text{ سهم آب گرم کن در رستوران}$$

$$3/000/000 \times \frac{15}{50} = 900/000 \text{ سهم کولر از رستوران}$$

$$1/000/000 + 300/000 = 1/300/000 \text{ کل هزینه حسابداری}$$

$$1/300/000 \times 70\% = 910/000 \text{ سهم کولر از حسابداری}$$

$$1/300 \times 30\% = \boxed{390/000} \text{ سهم آب گرم کن از حسابداری}$$

۱۶۴- گزینه « ۳ » صحیح است.

متن فصل ۳

کنترل مواد

کنترل کالای در جریان ساخت

برگشت مواد از تولید به انبار

۱۶۵- گزینه « ۲ » صحیح است.

فصل ۳

حداکثر مدت وصول × حداکثر مصرف مواد = حد تجدید سفارش

$$۱۲۰۰۰ = ۷۵۰ \times ۱۶$$

(متوسط مدت تحويل $\times$ متوسط مصرف مواد) - حد تجديد سفارش = حداقل موجودی مواد

$$\boxed{۳۶۰۰} = ۱۲ / ۰۰۰ - \left(\frac{۴۵۰ + ۷۵۰}{۲} \times \frac{۱۲ + ۱۶}{۲} \right)$$

۱۶۶- گزینه « ۳ » صحيح است.

فصل ۲

۱۶۷- گزینه « ۲ » صحيح است.

فصل ۴

ساعات اضافه کاری $۵۳ - ۴۴ = ۹$

کنترل کالای در جریان ساخت $۱۰ / ۸۰۰$

دستمزد ساعات اضافه کاری $۹ \times ۱ / ۲۰۰ = ۱۰ / ۸۰۰$

کنترل سربار ساخت $۴ / ۳۲۰$

فوق العاده اضافه کاری $۹ \times ۱ / ۲۰۰ \times ٪۰.۴ = ۴ / ۳۲۰$

کنترل حقوق و دستمزد $۱۵ / ۱۲۰$

۱۶۸- گزینه « ۴ » صحيح است.

فصل ۳

تعداد مواد پایان دوره $۳۵ + ۱۵۰ + ۱۵ = ۲۰۰ - ۶۵ = ۱۳۵$

مبلغ مواد پایان دوره $۱۳۵ \times ۵۲۰ = ۷۰ / ۲۰۰$

۱۶۹- گزینه « ۱ » صحيح است.

فصل ۱

۱۷۰- گزینه « ۲ » صحيح است.

فصل ۳

حداکثر مدت وصول $\times$ حداکثر مصرف مواد = حد تجديد سفارش

$$۲۸ / ۸۰۰ = ۱۶۰۰ \times ۱۸$$

$$\text{باصرفه‌ترین مقدار سفارش} = \sqrt{\frac{\text{هزینه هر بار سفارش} \times ۲ \times \text{تعداد واحد مورد نیاز سالانه}}{\text{درصد هزینه نگهداری} \times \text{بهای خرید هر واحد}}} = \sqrt{\frac{(۲۵ / ۰۰۰ \times ۷) \times ۲ \times ۱۰}{۵۰ \times ٪۰.۳}} = ۲ / ۰۰۰$$

(حداقل مدت وصول $\times$ حداقل مصرف مواد) - باصرفه‌ترین مقدار سفارش + حد تجديد سفارش = حداکثر موجودی مواد

$$۱۸ / ۲۰۰ = ۲۸ / ۸۰۰ + ۲ / ۰۰۰ - (۹۰۰ \times ۱۴)$$

«رياضيات امور مالی»

۱۷۱- گزینه « ۴ » صحيح است.

فصل ۲

$$۱۴۰ + ۲۶۰ + ۲۰۰ + ۸۰ + ۱۲۰ = ۸۰۰$$

$$۳ / ۸۸۸ / ۰۰۰ \times \frac{۱۴۰}{۸۰۰} = ۶۸۰ / ۴۰۰ \quad \text{سهم سالن تولید الف}$$

$$۳ / ۸۸۸ / ۰۰۰ \times \frac{۱۲۰}{۸۰۰} = ۵۸۳ / ۲۰۰ \quad \text{سهم فروشگاه}$$

۱۷۲- گزینه « ۲ » صحيح است.

فصل ۲

$$\text{بازده فروش} = \frac{\text{سود}}{\text{فروش}} \times 100 \Rightarrow \frac{150/000}{750/000} \times 100 = 20\%$$

$$150/000 = 200/000 - 25\% \Rightarrow 200/000 - 25\% = 150/000$$

$$750/000 = 800/000 - (30/000 + 20/000) \Rightarrow 800/000 - 50/000 = 750/000$$

۱۷۳- گزینه « ۳ » صحيح است.

فصل ۲

$$5+3+7=15$$

$$x \times \frac{7}{15} = 224/000 \Rightarrow x = 480/000 \text{ کل سود}$$

$$480/000 \times \frac{3}{15} = 96/000 \text{ سهم شريك دوم}$$

۱۷۴- گزینه « ۲ » صحيح است.

فصل ۳

$$I = \frac{K(N+1)}{2} \Rightarrow I = \frac{30/000 \cdot (10+1)}{2} = 165/000$$

$$Q = \frac{S+I+\text{عوارض}}{N} \Rightarrow 220/000 = \frac{2/000/000 + 165/000 + \text{عوارض}}{10} \Rightarrow \text{عوارض} = 35/000$$

۱۷۵- گزینه « ۱ » صحيح است.

فصل ۴

$$\frac{n(n+1)}{2} = \frac{5(5+1)}{2} = 15 \text{ مجموع سنوات}$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{سال اول} \\ \frac{5}{15} \end{array} \right\} \frac{9}{15} \times (1/000/000 - 100/000) = 540/000 \text{ استهلاك انباشته در پايان سال دوم}$$

$$1/000/000 - 540/000 = 460/000 \text{ ارزش دفتر در پايان سال دوم}$$

$$460/000 + 240/000 = 700/000 \text{ ارزش دارايي پس از تعمير اساسي}$$

$$\frac{4(4+1)}{2} \Rightarrow 10 \text{ مجموع سنوات}$$

$$\frac{4}{10} \times (700/000 - 200/000) = 200/000 \text{ استهلاك سال اول پس از تعمير اساسي}$$

۱۷۶- گزینه « ۴ » صحيح است.

فصل ۶

$$y = x^2 - 4x + 3 \rightarrow \Delta = x^2 - 4x + 3 \Rightarrow x^2 - 4x - 5 = 0$$

$$a+c=b \Rightarrow \begin{cases} x' = -1 & \text{غ ق ق} \\ x'' = \frac{-c}{a} = \frac{-(-5)}{1} = 5 & \text{ق ق} \end{cases}$$

۱۷۷- گزینه « ۱ » صحيح است.

فصل ۷

$$\begin{vmatrix} 2 & 1 & 1 & 2 & 1 & 1 \\ 1 & 3 & 1 & 1 & 3 & 1 \\ 1 & 1 & 5 & 1 & 1 & 5 \end{vmatrix} = (3 \cdot 0 + 1 + 1) - (3 + 5 + 2) = 22$$

۱۷۸- گزینه « ۴ » صحيح است.

فصل ۳

قيمت نقدي - قيمت اسقاطي = سود فروشنده

$$2/000 = (10/000 + 8 \times 1/500) - 20/000$$

۱۷۹- گزینه « ۳ » صحيح است.

فصل ۵

کارگاه اول	کارگاه دوم	
x	y	
۴	۱۳	۳
۶	۷	-۲

$$\Rightarrow \begin{cases} 4x + 13y = 64 \\ 6x + 7y = 46 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 12x + 39y = 192 \\ -12x - 14y = -92 \end{cases}$$

$$\downarrow$$

$$25y = 100$$

$$y = 4$$

$$6x + 7(4) = 46$$

$$6x = 18$$

$$x = 3$$

۱۸۰- گزینه « ۲ » صحيح است.

فصل ۵

$$Q = \frac{FC}{P - V} = \frac{500}{5 - 3} = 250$$

مدیریت بازرگانی

۱۸۱- گزینه « ۱ » صحيح است.

۱۸۲- گزینه « ۱ » صحيح است.

۱۸۳- گزینه « ۱ » صحيح است.

۱۸۴- گزینه « ۲ » صحيح است.

۱۸۵- گزینه « ۱ » صحيح است.

۱۸۶- گزینه « ۲ » صحيح است.

۱۸۷- گزینه « ۴ » صحيح است.

۱۸۸- گزینه « ۳ » صحيح است.

۱۸۹- گزینه « ۳ » صحيح است.

۱۹۰- گزینه « ۴ » صحيح است.

