

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

## دفترچه شماره ۲

عصر جمعه  
۸۶/۵/۵

جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری  
سازمان سنجش آموزش کشور

### آزمون ورودی دوره های کاردانی نظام جدید آموزشکده های فنی و حرفه ای سال ۱۳۸۶

#### آزمون اختصاصی دشته حسابداری بازرگانی (کد ۳۴)

نام و نام خانوادگی:

شماره داوطلبی:

مدت پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۷۰

عنوان مواد امتحانی اصلی و تخصصی رشته حسابداری بازرگانی و تعداد سوالات

ردیف	مواد امتحانی
۱	اصول حسابداری
۲	حسابداری شرکت ها
۳	مفاهیم و روش های آماری
۴	حسابداری صنعتی
۵	ریاضیات امور مالی

مرداد ماه سال ۱۳۸۶

- ۱۱۱ «اطلاعات و گزارش‌های حسابداری در مورد یک واحد اقتصادی مشخص تهیه می‌گردد». این جمله با کدامیک از گزینه‌های زیر سازگار است؟
- واحدهای خصوصی
  - شخصیت حسابداری
  - استفاده کننده‌گان برون سازمانی
  - استفاده کننده‌گان درون سازمانی
- ۱۱۲ فروش نیمی از ملزومات فروشگاه به صورت نقد، چه اثری بر معادله حسابداری دارد؟
- کاهش ملزومات، افزایش وجه نقد
  - افزایش ملزومات، کاهش وجه نقد
  - کاهش ملزومات، افزایش حسابهای پرداختنی
  - افزایش ملزومات، افزایش حسابهای پرداختنی به همین میزان در معادله حسابداری، با کدامیک از رویدادهای مالی زیر می‌تواند سازگار باشد؟
- ۱۱۳ کاهش حساب نقد به مبلغ ۳,۰۰۰ ریال و افزایش حسابهای پرداختنی به همین میزان در معادله حسابداری، با کدامیک از
- خرید نقدی اثاثه
  - فروش نقدی اثاثه
  - دریافت نقد بابت فروش‌های نسیبه
  - پرداخت حسابهای پرداختنی از محل حساب نقد
- ۱۱۴ با توجه به اطلاعات زیر براحتی چند ریال است؟
- مانده‌ی ابتدای دوره‌ی سرمایه ۵۰، مانده‌ی پایان دوره‌ی سرمایه ۴۰ و مانده‌ی بدھکار خلاصه حساب سود و زیان ۵ ریال.
- ۵
  - ۱۵
  - ۱۰
  - ۳
- ۱۱۵ مانده‌ی ابتدا و آخر دوره‌ی دارایی‌ها به ترتیب ۱,۰۰۰ و ۲,۵۰۰ ریال و مانده‌ی ابتدا و آخر دوره‌ی بدھی‌ها نیز به ترتیب ۴۰۰ و ۶۰۰ ریال است. هیچ سرمایه‌گذاری و براحتی طی دوره صورت نگرفته است و جمع هزینه‌ها ۲۰۰ ریال است. درآمد چند ریال است؟
- ۱,۵۰۰
  - ۱,۳۰۰
  - ۱,۹۰۰
  - ۱,۷۰۰
- ۱۱۶ در روش تمهدی درآمدها به محض ..... و هزینه‌ها به محض ..... در دفاتر ثبت می‌شوند.
- تحقیق - پرداخت نقد
  - دریافت نقد - وقوع
  - تحقق - وقوع
- ۱۱۷ مانده‌ی ابتدا و پایان دوره‌ی حساب پیش دریافت درآمد به ترتیب ۶,۰۰۰ و ۲,۰۰۰ ریال است. مانده‌ی پیش پرداخت هزینه در ابتدا و پایان دوره نیز به ترتیب ۲,۰۰۰ و ۸۰۰ ریال می‌باشد. با توجه به اطلاعات داده شده، سود (زیان) خالص چند ریال است؟
- ۲,۰۰۰ سود
  - ۲,۰۰۰ زیان
  - ۴,۰۰۰ سود
  - ۴,۰۰۰ زیان
- ۱۱۸ مانده‌ی کدامیک از حسابهای زیر معمولاً بستانکار است؟
- تخفیفات نقدی فروش
  - برگشت از فروش و تخفیفات
  - هرزینه‌ی حمل کالای فروش رفته
- ۱۱۹ شرکت بازرگانی کیمیا در ۱۳۸۵/۲/۱ کالایی به ارزش ۲,۰۰۰ ریال به شرط ن ۱۰/۳-۳۰/۱۰ خریداری نمود. در ۸۵/۲/۴ مبلغ ۵۰ ریال از کالا را به علت عدم نیاز به فروشنده برگشت داد و در ۸۵/۲/۶ بدهی خود را پرداخت نمود. حساب تخفیفات نقدی خرید چند ریال بدھکار یا بستانکار می‌شود؟
- ۴۵ بدھکار
  - ۶۰ بدھکار
  - ۴۵ بستانکار
- ۱۲۰ ثبت رویداد مالی رو به رو در دفاتر دریافت کننده‌ی وام چگونه است: «دریافت ۳۰,۰۰۰ ریال وام از آقای اصلانی».
- نقد ۳۰,۰۰۰ بدھکار، وام پرداختنی ۳۰,۰۰۰ بستانکار
  - نقد ۳۰,۰۰۰ بدھکار، وام دریافتی ۳۰,۰۰۰ بستانکار
  - وام دریافتی ۳۰,۰۰۰ بدھکار، نقد ۳۰,۰۰۰ بستانکار
  - وام پرداختنی ۳۰,۰۰۰ بدھکار، نقد ۳۰,۰۰۰ بستانکار
- ۱۲۱ در دفتر معین حسابهای دریافتی ۲ حساب به شرح زیر وجود دارد:
- | نام حساب    | مانده در اول فوریتین | مانده در آخر اسفند |
|-------------|----------------------|--------------------|
| شرکت نیکنام | ۱۵,۰۰۰               | ۱۷,۰۰۰             |
| شرکت پاک    | ۳۵,۰۰۰               | ۴۲,۰۰۰             |
- مانده‌ی ابتدای فوریتین و آخر اسفند شرکت پاک به ترتیب چند هزار ریال است؟
- ۲۵, ۲۰
  - ۲۰, ۲۵
  - ۴۲, ۳۵
  - ۵۹, ۵۰

## أصول حسابداری

صفحه ۲

\* با توجه به اطلاعات زیر به سوالات ۱۲۲ و ۱۲۳ پاسخ دهید.

- موجودی ابتدای دوره ۱۰ واحد به قیمت ۱۰ ریال
- خرید اول ۱۰ واحد به قیمت ۱۲ ریال
- خرید دوم ۵ واحد به قیمت ۱۵ ریال
- فروش ۲۰ واحد به قیمت ۲۰ ریال

- ۱۲۲

(۱) ۲۴۵، ۵۰

(۲) ۲۳۶، ۵۹

(۳) ۲۵۰، ۶۵

(۴) ۲۲۰، ۷۵

مبلغ موجودی کالای پایان دوره و بهای تمام شدهی کالای فروش رفته به روش اولین صادره از اولین واردہ به ترتیب کدام است؟

سود ناچالص به روش میانگین موزون کدام است؟

(۱) ۱۵۰

(۲) ۱۵۵

(۳) ۱۶۴

(۴) ۱۸۰

در تهیهی صورت مغایرت بانکی کدامیک از موارد زیر ممکن است در دفاتر مؤسسه ثبت شود ولی در صورت حساب بانک منعکس نیاشد؟

(۱) کارمزد بانکی

(۲) برداشت بانک بابت سفته نکول شده

(۳) چکهای صادره که هنوز به بانک ارائه نشده‌اند.

(۴) وجود واریزی توسط دیگران به حساب مؤسسه

ماندهی ابتدای دوره‌ی حساب ذخیره مطالبات مشکوک الوصول ۴۰۰،۰۰۰ ریال است. طی سال ۱۵۰،۰۰۰ ریال از مطالبات سوتخت

شدند و هدف این است که ماندهی پایان دوره‌ی این حساب ۶۰۰،۰۰۰ ریال باشد. بابت اصلاح این حساب کدام گزینه (بر حسب هزار

ریال) صحیح است؟

بدهکار

(۱) هزینهی مطالبات مشکوک الوصول ۳۰۰

(۲) ذخیره‌ی مطالبات مشکوک الوصول ۳۰۰

(۳) ذخیره‌ی مطالبات مشکوک الوصول ۶۰۰

(۴) حساب‌های دریافتی ۶۰۰

با بت و اگذاری سفته جهت وصول به بانک، طرف بدھکار کدام است؟

(۱) استاد دریافتی

(۲) نکول اسناد دریافتی

(۳) استاد دریافتی وصول شده

(۴) استاد دریافتی در جریان وصول

آقای صالحی ۸۰۰ ریال به آقای نجفی بدھکار و همین مبلغ نیز از آقای ریاحی طلبکار است. در صورتی که آقای صالحی براتی به

سورسید ۲۰ روز به مبلغ مذکور و به حواله کرد آقای نجفی و به عهده‌ی آقای ریاحی صادر نماید و آقای ریاحی قبولی خود را اعلام کند،

ثبت لازم در دفتر روزنامه‌ی آقای صالحی کدام است؟

بدھکار

(۱) حساب‌های پرداختی - نجفی ۸۰۰

(۲) حساب‌های دریافتی - نجفی ۸۰۰

(۳) حساب‌های پرداختی - نجفی ۱,۶۰۰

(۴) حساب‌های دریافتی - ریاحی ۱,۶۰۰

با توجه به اطلاعات زیر، ماندهی حساب استهلاک انباسته در ابتدای سال چهارم طبق روش مجموع سنتات، چند هزار ریال است؟

- ۱۲۸

- بهای تمام شدهی ماشین آلات ۲,۵۰۰ ریال

- ارزش اسقاط ۱۰۰,۰۰۰ ریال

- عمر مفید ۵ سال

(۱) ۱,۴۴۰

(۲) ۱,۸۰۰

(۳) ۱,۹۲۰

(۴) ۱,۵۰۰

ارزش دفتری دارایی ثابتی در زمان فروش آن، ۳,۴۰۰ ریال، ماندهی استهلاک انباسته ۱,۴۰۰ ریال و نقد دریافتی بابت فروش ۴,۰۰۰ ریال است. سود یا زیان حاصل از فروش چند ریال است؟

(۱) ۶,۰۰

(۲) ۶,۰۰

(۳) ۲۰۰

(۴) ۲۰۰

کدامیک از موارد زیر جزء بدھی‌های احتمالی است؟

(۱) تضمین کالاهای تولیدی

(۲) خسارت ناشی از محکومیت دعاوی

(۳) تعهدات مربوط به پاداش اضافه تولید

شرکت بازرگان در ۸۱/۷/۱ تعداد ۱,۰۰۰ برگ اوراق قرضه به ارزش اسمی هر برگ ۲۰۰ ریال به فروش رسانید. نرخ بهره‌ی سالانه ۱۵

درصد است که هر شش ماه یک بار در ۱/مهر و ۲۹/اسفند هر سال پرداخت می‌شود. در ۸۱/۱۲/۲۹ بابت سود ۶ ماهه‌ی دوم چه حسابی و

به چه مبلغی بدھکار می‌شود؟

(۱) اوراق قرضه‌ی پرداختی ۱۵,۰۰۰ ریال

(۲) هزینهی مالی ۳۰,۰۰۰ ریال



- ۱۳۶ واحدهای اقتصادی اتفاقی از لحاظ نوع فعالیت به کدام یک از موارد زیر تقسیم می‌شوند؟  
 ۱) حقیقی، حقوقی  
 ۲) دولتی، خصوصی  
 ۳) تجاری، غیرتجاری  
 ۴) اتفاقی، غیراتفاقی
- ۱۳۷ در شرکت‌های تضامنی مسؤولیت شرکا در مقابل طلبکاران ..... و شرکا در صورت ..... می‌توانند از شرکت خارج شوند.  
 ۱) نامحدود، رضایت یکی از شرکا  
 ۲) محدود به سهم الشرکه، رضایت یکی از شرکا  
 ۳) محدود به سهم الشرکه، موافقت تمام شرکا
- ۱۳۸ مینا و سهیل شرکای یک شرکت تضامنی هر یک دارای سرمایه‌ای به میزان ۱,۰۰۰ و ۸۰۰ ریال هستند. به سرمایه‌ی هر یک ۲ درصد بهره تعلق می‌گیرد و هر یک به ترتیب پاداش سالانه‌ای به مبلغ ۲۰۰ و ۱۵۰ ریال دریافت می‌کنند و باقی مانده‌ی سود یا زیان به نسبت مساوی تقسیم می‌شود. در صورتی که زیان سال به مبلغ ۴۰۰ ریال باشد، سهم هر یک از زیان به ترتیب کدام است؟  
 ۱) ۲۰۰ ، ۲۰۵  
 ۲) ۲۲۷ ، ۱۷۷  
 ۳) ۱۸۰ ، ۲۲۰
- ۱۳۹ سناز و سحر هر یک با سرمایه‌ای معادل ۷,۰۰۰ ریال یک شرکت تضامنی تشکیل دادند. پس از گذشت ۱۰ ماه، فرهاد با سرمایه‌ی ۷,۰۰۰ ریال و مشارکت در  $\frac{1}{3}$  سود و زیان، وارد شرکت شد. در صورت شناسایی سرقفلی، مبلغ آن چند ریال است؟  
 ۱) ۲,۶۰۰  
 ۲) ۴۰۰  
 ۳) ۶۰۰
- ۱۴۰ در شرکت‌های سهامی عام به ترتیب چند درصد سرمایه توسط مؤسسان تعهد و چند درصد مبلغ تعهد پرداخت می‌شود؟  
 ۱) ۷۰ ، ۲۰  
 ۲) ۲۵ ، ۳۵  
 ۳) ۷۰ ، ۳۵
- ۱۴۱ ارزش اسمی سهام عادی ۱,۲۰۰ ریال و قیمت فروش آن ۱,۱۰۰ ریال است. تعداد ۲,۰۰۰ سهام عادی به فروش رسیده است. ما به التفاوت به چه مبلغی و به چه حسابی (بر حسب هزار ریال) می‌رود؟  
 ۱) صرف سهام، ۱۳۲  
 ۲) کسر سهام، ۲۰۰  
 ۳) صرف سهام، ۲۰۰ کسر سهام، ۱۳۲
- ۱۴۲ سرمایه‌ی شرکت سهامی کارآفرین ۴,۰۰۰ ریال است که منقسم به ۲۰۰ سهم ۲۰ ریالی است. مؤسسان ۲۰ درصد سرمایه را تعهد و ۴۰ درصد آن را نقداً به حساب بانک شرکت واریز کردند. مانده‌ی حساب تعهد مؤسسان و سرمایه‌ی پس از ثبت این رویداد، به ترتیب چند ریال است؟  
 ۱) ۸۰۰ ، ۳۲۰  
 ۲) ۴,۰۰۰ ، ۲,۴۰۰  
 ۳) ۴,۰۰۰ ، ۸۰۰
- ۱۴۳ با توجه به اطلاعات زیر ارزش دفتری هر سهم چند ریال است؟  
 سهام عادی ۲,۰۰۰ ریال - صرف سهام عادی ۵۰ سهم - سهام ممتاز ۳,۰۰۰ ریال  
 زیان ایناشته ۳۰۰ ریال - تعداد سهام عادی ۵۰ سهم - ۱۲۴
- ۱۴۴ حداقل تعداد اعضای شرکت‌های تعاونی ..... نفر و اعضا نسبت به بدھی دولتی مسؤولیت ..... دارند.  
 ۱) ۷ ، محدود  
 ۲) ۵ ، محدود  
 ۳) ۵ ، محدود
- ۱۴۵ با توجه به اطلاعات زیر مانده اندوخته‌ی قانونی و اندوخته‌ی احتیاطی پس از افزایش سرمایه به مبلغ ۲۵,۰۰۰ ریال از محل دو حساب مذکور، چند هزار ریال است؟  
 اندوخته‌ی قانونی ۲۰,۰۰۰  
 اندوخته‌ی احتیاطی ۱۵,۰۰۰  
 ۱) ۱۰ ، صفر  
 ۲) ۲/۵ ، ۷/۵



## مفاهیم و روش‌های آماری

صفحه ۵

- ۱۴۶ در صورت استفاده از چگالی فراوانی مطلق و چگالی فراوانی نسبی برای رسم نمودار هیستوگرام، مساحت زیر مستطیل‌ها به ترتیب کدام است؟  
 (۱)  $N, N$  (۲)  $1, N$  (۳)  $N, 1$  (۴)  $1, 1$

- ۱۴۷ با توجه به اطلاعات زیر «شد» کدام است؟  
 (۱)  $d_2 = 3, d_1 = 5$  (۲)  $d_2 = 2, d_1 = 6$  (۳)  $d_2 = 2, d_1 = 5$  (۴)  $d_2 = 3, d_1 = 6$

- ۱۴۸ با توجه به اطلاعات زیر، انحراف معیار کدام است؟  
 (۱)  $\sum x = 40, n = 5, \sum F_i x_i^2 = 400$  (۲)  $\sum x = 40, n = 5, \sum F_i x_i^2 = 420$

- ۱۴۹ در صورتی که ضریب چولگی پیرسون  $P_{AS} = -0.5$  باشد، توزیع از نظر قرینگی به چه صورت است؟  
 (۱) چوله به چپ، ناقرینگی شدید (۲) چوله به راست، ناقرینگی شدید (۳) چوله به چپ، تقریباً قرینه (۴) چوله به راست، تقریباً قرینه

- ۱۵۰ معیار تشخیص همگنی محصولات گروههای مختلف کدام است؟  
 (۱) واریانس (۲) ضریب چولگی (۳) میانگین

- ۱۵۱ در یک جعبه ۶ تاس سفید، ۹ تاس سیاه وجود دارد. سه مهره را متواالیاً و یا جایگذاری برمی‌داریم. احتمال قرمز بودن هر سه مهره چقدر است؟  
 (۱)  $\frac{7}{68}$  (۲)  $\frac{9}{5832}$  (۳)  $\frac{27}{5832}$  (۴)  $\frac{7}{120}$

- ۱۵۲ با رقام به کار رفته در عدد «۱۲۲۲۹» چند عدد رقمی می‌توان نوشت؟  
 (۱) ۱۰ (۲) ۲۰ (۳) ۸۰ (۴) ۱۵

- ۱۵۳ فرض کنید  $P(A \cap B) = 45\%$ ,  $P(A) = 9\%$ ,  $P(B)$  در این صورت  $P(A \cap B)$  کدام است؟  
 (۱)  $\frac{5}{28}$  (۲)  $\frac{5}{9}$  (۳)  $\frac{5}{10}$  (۴) اطلاعات مسئله کافی نیست.

- ۱۵۴ ضریب همبستگی و نوع همبستگی داده‌های زیر کدام است؟  
 (۱)  $y = 4x + 4$  (۲)  $y = 2x + 7$  (۳)  $y = 2x + 4$  (۴)  $y = x + 1$

$x_i$	۲	۳	۴	۵
$y_i$	۱	۲	۳	۴

- ۱۵۵ کواریانس متغیرهای تصادفی  $x$  و  $y$  مساوی صفر است در این صورت دو متغیر  $x$  و  $y$  چه رابطه‌ای دارند؟  
 (۱) لزوماً سازگار هستند. (۲) لزوماً ناسازگار هستند. (۳) لزوماً مستقل نیستند.

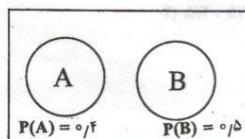
- ۱۵۶ با توجه به اطلاعات زیر معادله خط رگرسیون کدام است؟  
 (۱)  $\text{COV}(x,y) = 4/4, n = 10, ss_x = 11, \bar{x} = 1/5$  (۲)  $y = 2x + 4$  (۳)  $y = x + 1$  (۴)  $y = 2x + 7$

- ۱۵۷ اگر ضایعات تولید کارخانه‌ای در ۵ سال متولی به شرح جدول زیر باشد، میانگین‌های مضاعف کدام است؟  
 (۱)  $1380, 1381, 1382, 1383, 1384$  (۲)  $110, 115, 120, 125, 130$  (۳)  $110, 115, 120, 125, 130$  (۴)  $110, 115, 120, 125, 130$

- ۱۵۸ با توجه به اطلاعات زیر شاخص لاسپیرز برای مقدار در سال  $n$ ، کدام است؟  
 (۱)  $\sum P_n Q_n = 142$  (۲)  $\sum P_n Q_n = 146$  (۳)  $\sum P_n Q_n = 144$  (۴)  $\sum P_n Q_n = 140$

- ۱۵۹ با توجه به نمودار زیر، مقدار  $P(A \cap B)$  کدام است؟  
 (۱) صفر (۲)  $0/2$  (۳)  $0/7$  (۴)  $1$

- ۱۶۰ با توجه به اطلاعات زیر چارک سوم کدام است؟  
 (۱)  $x_i = 4, N = 24, F_i = 6, FC_i = 18, I = 3$  (۲)  $11$  (۳)  $14$  (۴)  $1$



۴ (۴)

۸ (۴)

## حسابداری صنعتی

صفحه ۶

۱۶۱	»محاسبه‌ی بهای تمام شدهٔ کالای ساخته شده« به معنای کدام مورد است؟	(۱) تولید هزینهٔ یابی (۲) عوامل هزینه‌ای (۳) کار ساخته شده
۱۶۲	هزینهٔ متغیر هر واحد و کل هزینهٔ ثابت تولید به ترتیب با کدام مورد سازگار است؟	(۱) متغیر، ثابت (۲) ثابت، ثابت (۳) متغیر
۱۶۳	موجودی کالای ابتدای دوره ۱,۰۵۰ ریال، تولید طی دوره ۲,۰۰۰ ریال و موجودی کالای پایان دوره ۱,۰۰۰ ریال است. بهای تمام شدهٔ کالای فروش وقتی چند ریال است؟	(۱) ۱,۰۰۰ (۲) ۲,۰۰۰ (۳) ۳,۵۰۰
۱۶۴	در صورتی که موجودی کالای ساخته شدهٔ ابتدای دوره نسبت به پایان دوره کاهش یافته باشد، کدام رابطه برقرار است؟	(۱) در صورتی که موجودی کالای ساخته شدهٔ ابتدای دوره نسبت به پایان دوره کاهش یافته باشد، کدام رابطه برقرار است؟ (۲) تولید > فروش (۳) اطلاعات مستقله کافی نیست.
۱۶۵	مواد مورد نیاز روزانهٔ کارخانه‌ای حداکثر ۳۰۰۰ کیلو و مدت تحویل سفارش نیز حداکثر ۲۵ روز است. در صورتی که حداقل مصرف روزانه مواد مورد نیاز روزانهٔ کارخانه‌ای حداکثر ۱۰ روزه تحویل داده شود، حداقل موجودی مواد چند کیلو است؟	(۱) ۷۰,۰۰۰ (۲) ۴۷,۲۵۰ (۳) ۲۷,۷۵۰
۱۶۶	زمان لازم برای ساخت یک واحد محصول ۵ دقیقه است. اگر نخ هر ساعت کار ۱۲۰ ریال باشد، نرخ پارچه کاری کدام است؟	(۱) ۱۰۰ (۲) ۱۲۰ (۳) ۲۴۰
۱۶۷	کل سربار ساخت برآورده ۳۵۰,۰۰۰ ریال است که بر مبنای ساعت کار مستقیم جذب می‌شود. در صورتی که کل ساعت کار مستقیم برآورده ۷۰۰ ساعت باشد و ساعت واقعی کار انجام شده کدام ثبت انجام می‌شود؟ (ارقام به هزار ریال)	(۱) در مسئلهٔ قبل در صورتی که سربار واقعی تحقیق یافته ۳۷۵۰۰ ریال باشد، اضافه یا کسر جذب سربار چند هزار ریال است؟ (۲) کسر (۳) اضافه

\* با توجه به اطلاعات زیر به سوال ۱۶۹ پاسخ دهید.

۱/۱ موجودی ابتدای دوره صفر است.

۱/۲ خرید ۱۰۰ کیلو مواد به نرخ ۵۰ ریال

۱/۳ صدور ۴۰ کیلو به قسمت تولید

۱/۴ خرید ۲۰۰ کیلو مواد به نرخ ۶۰ ریال

۱/۵ بروگشت ۵۰ از مواد خردباری شده در ۱/۱۵ به فروشنده و دریافت ۳,۰۰۰ ریال از وی.

۱۶۹	ثبت مواد برگشتهٔ به فروشنده طبق روش اولین صادره از اولین وارد (FIFO) کدام است؟	بدهکار ۱) کنترل مواد ۲) اصلاح مواد ۳) صندوق ۴) صندوق
	بستانکار ۱) حساب‌های پرداختنی فروشند ۲) کنترل مواد ۳) کنترل مواد ۴) اصلاح مواد	بدهکار ۱) کنترل مواد ۲) اصلاح مواد ۳) صندوق ۴) صندوق
	۳,۰۰۰	۲,۵۰۰
	۵۰۰	۵۰۰
	۳,۰۰۰	۵۰۰
	۲,۵۰۰	۳,۰۰۰
	۵۰۰	۳,۰۰۰
۱۷۰	دستمزد ساعت کار عادی کارگری برای یک هفته ۴۵,۰۰۰ ریال، دستمزد عادی ساعت اضافه کاری ۸,۰۰۰ ریال و فوق العاده اضافه کاری وی ۴,۵۰۰ ریال است. بابت دستمزد هفتگی این کارگر کدام ثبت انجام می‌شود؟	بدهکار ۱) کالای در جریان ساخت ۲) کنترل سربار ساخت ۳) هزینه حقوق و دستمزد ۴) هزینه حقوق و دستمزد
	۵۲,۵۰۰	۴۸,۰۰۰
	۴,۵۰۰	۴,۵۰۰
	۴۸,۰۰۰	۴۸,۰۰۰
	۴۸,۰۰۰	۵۲,۵۰۰
	۴,۵۰۰	۴,۵۰۰
	۴۸,۰۰۰	۴۸,۰۰۰

## ریاضیات امور مالی

صفحه ۷

- ۱۷۱ کل دارایی و ارزش ویژه شرکتی به ترتیب  $20,000$  و  $35,000$  ریال است. سود سال گذشته و جاری آن نیز به ترتیب  $7,000$  و  $14,000$  ریال است. بازده کل دارایی و بازده ارزش ویژه سال جاری به ترتیب چند درصد است؟  
 (۱)  $0/25$  (۲)  $0/7$  (۳)  $0/4$   
 (۴)  $20,200$
- ۱۷۲ کل هزینه‌ی اجاره‌ی ساختمان شرکت زیباساز  $40,000,000$  ریال است. در صورتی که مساحت بخش تولید و توزیع به ترتیب  $10,000$  و  $15,000$  متر مربع باشد، سهم بخش تولید از هزینه‌ی اجاره چند میلیون ریال است?  
 (۱)  $20$  (۲)  $16$  (۳)  $24$  (۴)  $30$
- ۱۷۳ شرکت شیلان تجهیزاتی به ارزش  $80,000$  ریال به صورت قسطی خریداری کرد. نقد پرداختی در زمان انجام معامله  $20,000$  ریال و مابقی طی اقساط ۵ ماهه پرداخت می‌شود. اگر نرخ سود تضمین شده  $10\%$  درصد باشد، اقساط ماهانه تجهیزات کدام است?  
 (۱)  $12,220$  (۲)  $12,300$  (۳)  $12,340$  (۴)  $12,400$
- ۱۷۴ ارزش نهایی اقساط  $50$  ریالی که طی ۳ سال پرداخت می‌شود، با نرخ بهره‌ی  $10\%$  درصد و به روش قسط السنین عادی کدام است?  
 (۱)  $1,242$  (۲)  $1,367$  (۳)  $1,655$  (۴)  $1,821$
- ۱۷۵ با توجه به اطلاعات سؤال ۱۷۴، ارزش فعلی اقساط به روش قسط السنین عادی کدام است?  
 (۱)  $1,243$  (۲)  $1,367$  (۳)  $1,655$  (۴)  $1,821$
- ۱۷۶ فروشن سال جاری شرکتی  $40,000$  ریال است که  $20\%$  درصد آن نقد و مابقی نسیبه است. در صورتی که به حساب گرفتن ذخیره‌ی مطالبات مشکوک الوصول بر مبنای  $2/5$  درصد فروش کل باشد، مقدار آن چند ریال است?  
 (۱)  $200$  (۲)  $600$  (۳)  $800$  (۴)  $1,000$
- ۱۷۷ مؤسسه‌ی سایبان ماشینی به ارزش  $6,000$  ریال، عمر مفید ۵ سال و ارزش قراضه‌ی  $50$  ریال خریداری کرد. هزینه‌ی استهلاک سال سوم به طریق مانده‌ی نزولی با نرخ مضاعف کدام است?  
 (۱)  $864$  (۲)  $956$  (۳)  $1,100$  (۴)  $2,400$
- ۱۷۸ رابطه‌ی هزینه‌ی کل و درآمد کل شرکتی به ترتیب  $4 - x^2$  و  $TR = 2x - x^2$  است. که در آن  $x$  نشان دهنده تعداد تولید می‌باشد. در نقطه‌ی سر به سر تعداد تولید کدام است?  
 (۱)  $2$  (۲)  $4$  (۳)  $1$  (۴)
- ۱۷۹ در صورتی که دترمینان ماتریس  $\begin{bmatrix} 2 & 3 & 1 \\ 3 & 1 & 4 \\ 4 & 6 & 4 \end{bmatrix}$  باشد، دترمینان ماتریس  $\begin{bmatrix} 2 & 3 & 1 \\ 3 & 1 & 4 \\ 2 & 3 & 2 \end{bmatrix}$  کدام است?  
 (۱)  $-11$  (۲)  $22$  (۳)  $4$
- ۱۸۰ دقایق مؤسسه‌ی کیهان نشان می‌دهد که ذخیره‌ی استهلاک ۳ سال دستگاهی که قیمت خرید آن  $40,000$  ریال بود، برابر با  $6,000$  ریال است. در صورتی که روش محاسبه‌ی استهلاک خطی و عمر مفید دستگاه  $10$  سال باشد، ارزش قراضه‌ی دستگاه در پایان سال دهم کدام است?  
 (۱)  $12,000$  (۲)  $15,000$  (۳)  $20,000$  (۴)  $30,000$

**[www.irhesabdaran.ir](http://www.irhesabdaran.ir)**