



# آزمون ورودی

## در سطح دوره‌ی کارشناسی ارشد

### رشته مدیریت امور بانکی و بانکداری اسلامی

شماره داوطلبی:

نام و نام خانوادگی داوطلب:

مدت زمان پاسخگویی: ۱۹۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۳۵

#### عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سوالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	بانکداری داخلی ۱ و ۲ - بانکداری بین الملل ۱ و ۲	۳۰	۱	۳۰
۲	اقتصاد خرد	۱۵	۳۱	۴۵
۳	اقتصاد کلان	۱۵	۴۶	۶۰
۴	رباضی	۱۵	۶۱	۷۵
۵	آمار	۱۵	۷۶	۹۰
۶	اصول حسابداری ( فقط مربوط به رشته مدیریت امور بانکی )	۲۰	۹۱	۱۱۰
۷	زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)	۲۵	۱۱۱	۱۳۵

آزمون دارای نمره منفی است.

آبان ماه سال ۱۳۹۷

۱- مبنای تعیین نرخ کارمزد صدور ضمانتنامه‌های بانکی چیست؟

- (۱) مبلغ ضمانتنامه، پس از کسر سپرده نقدی
- (۲) مبلغ ضمانتنامه
- (۳) نوع ضمانتنامه
- (۴) نوع وثائق

۲- زیان ناشی از فروش اثاثه‌ای که به قیمت ۱۵۰۰.۰۰۰ ریال خریداری گردیده است و ۱۰۰۰.۰۰۰ ریال آن مستهلك شده باشد و به قیمت ۴۰۰.۰۰۰ ریال فروخته شود؛ کدام گزینه است؟ مبلغ فروش رفته به کدامین حساب منظور می‌گردد، زیان واردہ از چه طریقی تسویه می‌گردد و نهایتاً مبلغ اثاثه از کدامین طریق پوشش می‌یابد؟

- (۱) ۱۰۰.۰۰۰ (صد هزار) ریال / بستانکاران داخلی / هزینه کل / ذخیره استهلاک بدھکار، اموال منقول اثاثه بستانکار
- (۲) ۱۰۰.۰۰۰ (صد هزار) ریال / بستانکاران موقت / بدھکاران داخلی / ذخیره استهلاک بستانکار، اموال منقول اثاثه بدھکار
- (۳) ۱۰۰.۰۰۰ (صد هزار) ریال / بستانکاران داخلی / بدھکاران داخلی / هزینه استهلاک / ذخیره استهلاک بدھکار / اموال منقول بستانکار
- (۴) ۱۰۰.۰۰۰ (صد هزار) ریال / بستانکاران موقت / فروش اموال اثاثه بستانکار / ذخیره استهلاک بدھکار

۳- در صورت اختلاف ما بین ارقام عددی و حروفی چک، چنانچه دارنده چک ضمن پشت‌نویسی، مبلغ کمتر را مطالبه نماید بانک چه اقدامی می‌تواند انجام دهد؟

- (۱) بانک موظف به پذیرش و پرداخت چک می‌باشد.
- (۲) بانک مخیر به قبول یا رد چک می‌باشد.
- (۳) بانک نباید نسبت به پذیرش چک اقدام نماید.
- (۴) بانک مشروط به تأیید صاحب حساب مخیر به پذیرش چک می‌باشد.

۴- شاخص پایش و مدت گردش سالانه‌ی حساب اشخاص حقیقی و حقوقی غیر مقیم چگونه تعیین و به‌عهده‌ی چه مرجعی است؟

- (۱) عمدۀ فروشی - ۳ سال یکبار - توسط بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران
- (۲) عمدۀ فروشی - ۴ سال یکبار - توسط مؤسسه اعتباری ذی‌ربط
- (۳) خرده فروشی - ۳ سال یکبار - توسط کانون مدیران عامل بانک‌های مربوط
- (۴) خرده فروشی - ۳ سال یکبار - توسط بانک مرکزی ج.ا.ا.

۵- ارایه‌ی اطلاعات به مأمورین تشخیص مالیاتی از چه مجرایی مجاز است؟

- (۱) قاضی
- (۲) دادستان کل
- (۳) دادیار
- (۴) دیوان محاسبات

۶- نرخ ذخیره اختصاصی مطالبات معوق معادل ..... درصد می‌باشد.

- |        |   |    |   |     |   |    |
|--------|---|----|---|-----|---|----|
| ۱۰۰-۵۰ | ۴ | ۲۰ | ۳ | ۱/۵ | ۲ | ۱۰ |
|--------|---|----|---|-----|---|----|

۷- مستند به کدامین ماده‌ی قانونی؛ می‌توان در سفته‌ای با نقش تمبر ۱۵۰.۰۰۰ (یکصد و پنجاه هزار) ریال یکی از مبالغ زیرین را نوشت؟

- (۱) ماده‌ی ۱۴۵ ق.ت. ۳۰۰.۰۰۰.۰۰۰ (سیصد میلیون) ریال.
- (۲) ماده‌ی ۴۵ ق.م.م ۳۰۰.۰۰۰.۰۰۰ (سیصد میلیون) ریال.
- (۳) ماده‌ی ۴۵ ق.م.م ۵۰۰.۰۰۰.۰۰۰ (پانصد میلیون) ریال.
- (۴) ماده‌ی ۴۵ ق.م.م ۳۰۰.۰۰۰.۰۰۰ (سی میلیون) ریال.

۸- کدام‌یک از عقود زیر در گروه‌بندی تسهیلات اعطایی جزء گروه تعهدات می‌باشد؟

- (۱) سلف
- (۲) قرض الحسن
- (۳) مرابحه
- (۴) جعاله

**۹- از وجوده تمایز بارز ربا از سود:**

- ۱) ربا حاصل بهره‌وری از دارایی‌ها بدون مشارکت مستقیم صاحب سرمایه است، لیکن سود بازده حاصل از ترکیب عوامل تولید با یکدیگر می‌باشد.
- ۲) ربا حاصل بهره‌وری از دارایی‌های مشهود بدون مشارکت مستقیم صاحب سرمایه اطلاق می‌گردد، لیکن سود بازده حاصل از ترکیب برخی از عوامل تولید با یکدیگر است.
- ۳) ربا به حاصل بهره‌وری از دارایی‌های نقدی بدون مشارکت مستقیم صاحب سرمایه اطلاق می‌گردد، لیکن سود بازده حاصل از ترکیب عوامل تولید با یکدیگر است.
- ۴) ربا حاصل بهره‌وری از سایر دارایی‌ها بدون مشارکت مستقیم صاحب سرمایه اطلاق می‌گردد، لیکن سود بازده مجموع عوامل تولید است.

**۱۰- تسهیلات و تعهدات کلان برای هر ذی نفع واحد چه میزانی است:**

- ۱) حداقل معادل ۱۰٪ از سرمایه‌ی پایه‌ی مؤسسه اعتباری است.
- ۲) معادل ۱۰٪ از سرمایه‌ی پایه‌ی مؤسسه اعتباری است.
- ۳) حداکثر معادل ۱۰٪ از سرمایه‌ی پایه‌ی مؤسسه اعتباری است.
- ۴) هیچکدام

**۱۱- در تشخیص مصاديق "ذی نفع واحد" کدامیک از اشخاص زیر قرار نمی‌گیرند؟**

- ۱) حسابرس مستقل و بازرس قانونی مؤسسه اعتباری
- ۲) اشخاص حقوقی که رئیس هیأت مدیره آن‌ها مشترک می‌باشند.
- ۳) شخص حقیقی یا حقوقی به‌طور مستقل
- ۴) اشخاص حقیقی و حقوقی دارای روابط مالکیتی

**۱۲- شرط دریافت زیادتی؛ در چه صورتی از لحاظ شرعی مستحسن است و ربا تلقی نمی‌گردد؟**

- ۱) مقترض (بستانکار) با رضایت و خارج از مفاد قرارداد رقمی را به‌صورت زیادت بر اصل دین بپردازد.
- ۲) مقرض (داین) با رضایت و در محدوده قرارداد رقمی را به‌صورت زیادت بر اصل دین قبول نماید.
- ۳) مقترض (مديون) با رضایت و در محدوده مفاد قرارداد رقمی را به‌صورت زیادت بر اصل دین بپردازد.
- ۴) مقترض (مديون) با رضایت و خارج از مفاد قرارداد رقمی را به‌صورت زیادت بر اصل دین بپردازد.

**۱۳- کدامیک از صاحبان مشاغل زیر می‌توانند تسهیلات مضاربه را برای فعالیت خود درخواست و دریافت نمایند؟**

- ۱) طلا فروش
- ۲) تولیدکننده لوازم خانگی
- ۳) تهیه‌کننده فیلم‌های سینمایی
- ۴) بسته‌بندی مواد غذایی

**۱۴- نحوه محاسبه اقساط در معاملات اقساطی کدام گزینه است؟**

$$A = C \times \frac{r}{1 - \frac{1}{(1+r)^n}} \quad (۲)$$

$$A = C + \frac{r}{1 + \frac{1}{(1+r)^n}} \quad (۱)$$

$$A = C - \frac{r}{1 - \frac{1}{(1+r)^n}} \quad (۴)$$

$$A = C \times \frac{r}{1 + \frac{1}{(1-r)^n}} \quad (۳)$$

۱۵- محاسبه کل سود، بهای فروش و وجه التزام یک فقره تسهیلات فروش اقساطی به مبلغ ۱.۰۰۰.۰۰۰.۰۰۰ (یک میلیارد) ریال به مدت ۳ سال و احتساب سود ۱۲٪ با اخذ ۲۰٪ پیش دریافت از مشتری و سود تأخیر تأديبهی هر قسط ۶٪ که قسط ماهیانه آن با محاسبه روش جدید ۲۶.۶۰۵.۰۰۰ ریال می‌باشد، لیکن نخستین قسط آن با ۲۴ روز تأخیر واریز گردیده است کدامین گزینه است؟

- (۱) ۱۶۲.۹۴۰.۰۰۰ ریال، ۹۴۷.۷۸۰.۰۰۰ ریال، ۳۱۲.۴۱۸ ریال
- (۲) ۱۵۶.۸۹۰.۰۰۰ ریال، ۹۸۷.۸۷۰.۰۰۰ ریال، ۳۱۸.۷۸۷ ریال
- (۳) ۱۵۸.۹۲۰.۰۰۰ ریال، ۹۶۷.۷۸۰.۰۰۰ ریال، ۴۱۲.۹۱۶ ریال
- (۴) ۱۵۷.۷۸۰.۰۰۰ ریال، ۹۵۷.۷۸۰.۰۰۰ ریال، ۳۱۴.۸۸۷ ریال

۱۶- ارقام نامشخص و تعدیلات نرخ ارز کشوری با مازاد تراز حساب جاری ۱۴/۷۵ و کسری تراز سرمایه ۱۱/۲۵ میلیارد دلار در جایی که ذخایر ارزی به میزان ۴ میلیارد دلار افزایش یافته است، چه میزان می‌باشد؟

- (۱) +۰/۵ میلیارد دلار
- (۲) -۰/۵ میلیارد دلار
- (۳) +۷/۵ میلیارد دلار
- (۴) -۷/۵ میلیارد دلار

۱۷- دو بانک هم‌زمان نرخ‌های تبدیل دلار آمریکا / فرانک سوئیس را به شرح زیر اعلام داشته‌اند:

بانک اول	USD/CHF	spot	۱/۰۰۱۰-۱۵
بانک دوم	USD/CHF	spot	۱/۰۰۱۶-۱۹

چگونه امکان آربیتراژ وجود دارد؟

- (۱) خرید دلار آمریکا از بانک دوم و فروش آن به بانک اول
- (۲) خرید دلار آمریکا از بانک اول و فروش آن به بانک دوم
- (۳) خرید فرانک سوئیس از بانک اول و فروش آن به بانک دوم
- (۴) امکان آربیتراژ وجود ندارد.

۱۸- در نظام نرخ‌های متعدد ارزی (Multi Exchange Rate System)

- (۱) بانک مرکزی مدیریت ارز را با ثابت نگهداشت نرخ برابری ارزهای بیگانه با پول ملی کنترل و مداخله می‌نماید.
- (۲) نرخ برابری پول ملی به سبدی از چند ارز وابسته می‌باشد.
- (۳) نرخ برابری با توجه به عرضه و تقاضا در بازار تعیین می‌گردد.

(۴) برای مقاصد و مصارف گوناگون اقتصادی و اجتماعی نرخ‌های ثابت با پول ملی ولی متفاوت از یکدیگر اعلام می‌گردد.

۱۹- برای خرید ۵ میلیون اوراق یورو با کوین ۲٪ در قیمت ۱۰۱/۰۲۵ که هفتاد و دو روز از سرسید کوین آن گذشته است چه میزان یورو بایست پرداخت؟

- (۱) ۱۰۱.۰۲۵.۰۰۰ یورو
- (۲) ۱۰۰.۱۴۲.۵۰۰ یورو
- (۳) ۱۰۰.۴۲۵.۰۰۰ یورو
- (۴) ۱۰۰.۶۲۵.۰۰۰ یورو

-۲۰- در جایی که نرخ برابری دلار آمریکا / یعنی زاپن در بازار نقدی توسط روپرتز چنین اعلام شده است:

نرخ روپیترز USD/JPY spot ۱۱۵/۲۳-۲۸

نرخ‌های دو بانک به شرح زیر را با نرخ‌های بازار مقایسه نمایید.

بانک اول	<b>USD/ JPY</b>	spot	۱۱۵/۲۴-۲۹
بانک دوم	<b>USD/ JPY</b>	spot	۱۱۵/۲۲-۲۷

- ۱) بانک اول خریدار دلار آمریکا و بانک دوم فروشنده دلار آمریکا می‌باشند.
  - ۲) بانک اول فروشنده دلار آمریکا و بانک دوم خریدار دلار آمریکا می‌باشند.
  - ۳) نرخ‌های بانک اول از نرخ‌های بازار بهتر می‌باشند.
  - ۴) نرخ‌های بانک دوم از نرخ‌های بازار بهتر می‌باشند.

۲۱- آیا در جدول قیمت روز اوراق قرضه در ذیل اشتباهی به نظر می‌رسد؟

نوع اوراق	قیمت روز	کوپن	سررسید	بازدهی
الف	۱۰۰/۹۲۵	%۲/۵	۳	%۲/۲۵
ب	۹۹/۷۱۳	%۳	۴	%۳/۱۵
ج	۱۰۰	%۲	۲	%۲

- ١) اوراق نوع "ج"      ٢) اوراق نوع "الف"      ٣) اوراق نوع "ب"      ٤) اشتباهي وجود ندارد.

۲۲- در بازارهای ارزی نرخ برابری دلار آمریکا/ین ژاپن و سوآپ پوینت یک ماهه آن توسط دو بانک همزمان به صورت زیر اعلام شده است.

بانک اول:	<b>USD/JPY</b>	۱۱۵/۲۰-۳۰	بانک دوم:	<b>USD/JPY</b>	۱۲۵/۱۰-۲۰
	<b>Swap Margin</b>	۱۸-۱۲		<b>Swap Margin</b>	۲۰-۱۴

اگر قصد انجام سوآپ (خرید و فروش) ده میلیون دلار آمریکا داشته باشید، کدام بانک را انتخاب می‌کنید؟

- ۱) بانک دوم      ۲) بانک اول      ۳) آربیتراز انجام می‌دهیم      ۴) تفاوتی ندارد  
۲۳- در بازار ارزی، نرخ پایه‌ی بورس / دلار آمریکا و نرخ پهلو سه ماهه آن‌ها به سرچشمه بر می‌باشد:

**EUR/USD** spot 1/21/20-20

### **3 month USD Deposit**

$$\sqrt{\Delta t} - 1/\sqrt{\Delta}$$

## **3 month EUR Deposit**

•/ΣΔ=•/ΣΥΔ

و ضعیت این دو ارز در معاملات سلف سه ماهه نسبت به هم حگونه می باشد؟

- ۱) مفروضات یاد شده برای پاسخ کافی نمی‌باشد.  
 ۲) یورو در کسری و دلار آمریکا در فزونی  
 ۳) هر دو ارز قوی و در فزونی می‌باشند.  
 ۴) دلار آمریکا در کسری و یورو در فزونی

محل انجام محاسبات:

۲۴- بانک تأیید کننده مسکوت (Silent Confirmation) بانکی است که بنا به درخواست ..... تأیید خود را بر اعتبار می‌افزاید.

۲) خریدار

۱) بانک گشایش کننده اعتبار

۴) بانک معامله کننده اعتبار

۳) فروشنده

۲۵- کدام عبارت طبق مقررات متحدادالشكل اعتبار اسنادی نشریه شماره ۶۰۰ اتفاق بازرگانی بین المللی صحیح می‌باشد؟

۱) اعتبار اسنادی بنا به ماهیت خود معامله‌ای جدا از قرارداد فروش یا سایر قراردادهایی که مبنای گشایش اعتبار قرار می‌گیرند، می‌باشد.

۲) اعتبار اسنادی بنا به ماهیت خود معامله‌ای منفک از قرارداد فروش نمی‌باشد زیرا براساس قرارداد فروش بین خریدار و فروشنده تنظیم شده است.

۳) اگر در متن اعتبار اسنادی اشاره‌ای به قرارداد فروش و یا سایر قراردادها شده باشد در نتیجه جزئی لاینفک از اعتبار اسنادی می‌باشد.

۴) هیچکدام

۲۶- اگر یک بیمه نامه حمل کالا، تحت شرایط کلوز B و با درصد فرانشیز ۵٪ صادر شده باشد، در صورتی که خسارت

وارده به کالا به میزان ۱۲٪ ارزش کل کالا باشد، شرکت بیمه مسئول پرداخت چه درصدی از خسارت است؟

(۱) ۰.۷٪ (۲) ۰.۵٪ (۳) ۰.۱۲٪ (۴) ۰.۱۷٪

۲۷- طبق مقررات متحدادالشكل اعتبار اسنادی نشریه شماره ۶۰۰ اتفاق بازرگانی بین المللی سند حمل حاوی شرایطی

از قبیل "بارگیری و شمارش توسط فروشنده" و "محتویات برطبق اظهار فروشنده" ..... .

۱) در صورتی که خریدار بپذیرد بلامانع است.

۲) غیرقابل قبول است.

۳) در صورتی که اعتبار اسنادی استثنایاً اجازه داده باشد قابل قبول است.

۴) قابل قبول است.

۲۸- در کدامیک از انواع مختلف اعتبارات اسنادی به فروشنده اجازه داده می‌شود، تمام یا بخشی از مبلغ اعتبار را

به عنوان پیش‌پرداخت، دریافت نماید؟

Transit L/C (۲)

Revolving L/C (۱)

Red Clause L/C (۴)

Transferable L/C (۳)

محل انجام محاسبات:

## ۲۹- در مبنای تحويل در محل DAP (Deliverd At Place) (اینکوترم سال ۲۰۱۰ میلادی، فروشنده هنگامی به تعهد خود در تحويل کالا عمل نموده است که:

- ۱) کالا از وسیله نقلیه در مقصد تعیین شده تخلیه و در اختیار خریدار قرار گیرد. کلیه ریسکهای مربوط به حمل و تخلیه کالا تا محل تعیین شده به عهده فروشنده است.
- ۲) کالا روی وسیله حمل و آماده تخلیه در محل تعیین شده در مقصد در اختیار خریدار قرار گیرد. فروشنده کلیه ریسکهای مربوط به حمل کالا تا محل تعیین شده را می‌پذیرد.
- ۳) کالا از وسیله نقلیه در مقصد تعیین شده تخلیه و در اختیار خریدار قرار گیرد. فروشنده کلیه ریسکهای مربوط به حمل کالا تا محل تعیین شده را می‌پذیرد.
- ۴) کالا روی وسیله حمل و آماده تخلیه در محل تعیین شده در مقصد در اختیار خریدار قرار گیرد ولی کلیه ریسکهای مربوط به حمل و تخلیه کالا تا محل تعیین شده را بپذیرد.

## ۳۰- قراردادهای تأمین مالی ریفاینانس "Refinance" قراردادی است:

- ۱) بین بانکهای دو کشور خریدار و فروشنده که دولت کشور خریدار تعهد پرداخت در سراسید را تضمین نموده و شرکت بیمه صادراتی کشور فروشنده آن را بر این اساس بیمه نموده است.
- ۲) بین خریدار و فروشنده که اعتبار استنادی برآن اساس گشایش یافته و فروشنده وجه اسناد را پس از مدت تعیین شده در اعتبار دریافت می‌دارد.
- ۳) بین بانک و ذی نفع اعتبار استنادی مدت دار که بانک وجه اسناد معامله شده را تنزیل نموده و ارزش فعلی آن را به ذی نفع اعتبار می‌پردازد.
- ۴) بین بانکی که بانک اعتباردهنده نسبت به پرداخت وجه اسناد اعتبار اقدام و طبق شرایط قرارداد پس از مدت معینی وجه پرداختی را از بانک گیرنده اعتبار دریافت می‌دارد.

۳۱- در کدام یک از موارد زیر، درآمد کل کاهش می‌یابد؟

- (۲) قیمت کاهش یابد و تقاضاً کشش واحد داشته باشد.
- (۴) قیمت افزایش یابد و عرضه با کشش باشد.

۳۲- اگر خط بودجه به صورت  $X - \frac{1}{4}Y = 100$  باشد و قیمت کالای Y دو برابر شود، خط بودجه به صورت کدام یک از توابع زیر در می‌آید؟

$$Y = 50 - \frac{1}{8}X \quad (۲) \qquad Y = 100 - 2X \quad (۱)$$

$$Y = 200 - \frac{1}{8}X \quad (۴) \qquad Y = 100 - \frac{1}{2}X \quad (۳)$$

۳۳- اگر تابع تقاضاً به صورت کاملاً عمودی باشد، مالیات بر واحد را:

- (۲) تماماً عرضه‌کننده باید بپردازد.
- (۴) هم عرضه‌کننده و هم تقاضاًکننده باید بپردازد.

۳۴- هنگامی که یک بنگاه در بازار رقابت کامل، سود اقتصادی به دست می‌آورد،

- (۱) سود حسابداری ممکن است صفر باشد.

(۲) بنگاه‌های جدید وارد بازار می‌شوند و قیمت تعادلی پایین می‌آید.

(۳) قیمت کمتر از هزینه متغیر کل می‌باشد.

(۴) بنگاه‌های موجود از بازار خارج می‌شوند و قیمت تعادلی بالا می‌رود.

۳۵- اگر تابع هزینه کل بلندمدت بنگاه رقابتی  $LTC = 200Q - 5Q^2 + 2Q^3$  باشد، در تعادل بلندمدت بنگاه و صنعت رقابتی، مقدار تولید بنگاه چقدر می‌باشد؟

$$1/25 \quad (۴) \qquad 200 \quad (۳) \qquad 2 \quad (۲) \qquad ۳ \quad (۱)$$

۳۶- در تابع تولید با یک نهاده متغیر، زمانی که تولید کل در حداقل است مقدار تولید نهایی:

- (۱) حداقل است
- (۳) صفر است
- (۴) منفی است

۳۷- کالای پست کالایی است که:

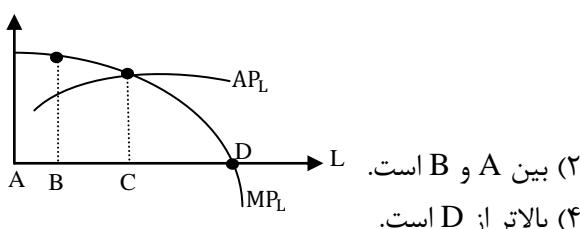
(۱) با افزایش درآمد مقدار تقاضای آن افزایش می‌یابد.

(۲) با افزایش درآمد مقدار تقاضای آن کاهش می‌یابد.

(۳) مورد تقاضای افراد کم درآمد است.

(۴) با افزایش قیمت مقدار تقاضاً برای آن کاهش می‌یابد.

۳۸- شکل منحنی‌های تولید متوسط و نهایی به صورت زیر داده شده است. منطقه اقتصادی تولید کدام است؟



۲) بین A و B است.

۴) بالاتر از D است.

۱) بین C و D است.

۳) بین B و C است.

۳۹- تابع هزینه  $T\bar{C} = Q^3 - Q^2 + Q + 10$  مفروض است. در مقدار  $Q = 2$  هزینه ثابت کل و هزینه متغیر کل به ترتیب چقدر است؟

- (۱) ۱۰ و ۶  
 (۲) ۱۰ و ۱۶  
 (۳) ۱۶ و ۱۰  
 (۴) ۱۶ و ۱۶

۴۰- اطلاعات زیر برای یک بنگاه در سطح تولید ۵۰ مفروض است:

**SMC=100**      **Min AC=80**      **Min AVC=50**

اگر قیمت بنگاه ۶۰ باشد، کدام گزینه درست است؟

- (۱) بنگاه ۱۰ واحد سود و به تولید ادامه می‌دهد.  
 (۲) بنگاه ۲۰ واحد زیان و تعطیل می‌شود.  
 (۳) بنگاه ۲۰ واحد سود و به تولید ادامه می‌دهد.  
 (۴) بنگاه ۴۰ واحد زیان ولی به تولید ادامه می‌دهد.

۴۱- چنانچه قیمت برنج کاهش یابد، امکان مصرف بیشتر از همه کالاهای افزایش می‌یابد. این مطلب بیانگر کدام نکته از قانون تقاضاست؟

- (۱) نزولی بودن منحنی تقاضا  
 (۲) اثر درآمدی  
 (۳) مطلوبیت نهایی نزولی  
 (۴) اثر جانشینی

۴۲- عرضه کالایی کاملاً بی‌کشش و تقاضای آن دارای شیب منفی است. افزایش درآمد متقاضیان بر مقدار تعادلی بازار چه اثری دارد؟

- (۱) هیچ تأثیری ندارد.  
 (۲) اظهارنظر میسر نیست.  
 (۳) آنرا کاهش می‌دهد.  
 (۴) آنرا افزایش می‌دهد.

۴۳- منحنی کدامیک از انواع هزینه‌های تولید همواره نزولی است؟

- (۱) هزینه متوسط متغیر  
 (۲) هزینه متغیر ثابت  
 (۳) هزینه کل  
 (۴) هزینه نمایی

۴۴- چنانچه همه عوامل تولید را دو برابر کنیم و میزان تولید کل  $1/5$  برابر شود، در این صورت می‌گویند:

- (۱) بازده نسبت به مقیاس ثابت است.  
 (۲) بازده نسبت به مقیاس فزاینده است.  
 (۳) بازده نسبت به مقیاس کاهنده است.  
 (۴) با اطلاعات فوق اظهارنظر امکان پذیر نمی‌باشد.

۴۵- انحصارگری که امکان اعمال تبعیض قیمت در دو بازار را دارد در کدام بازار کالای خود را گران‌تر می‌فروشد؟

- (۱) در بازاری که شیب منحنی تقاضا در آن کمتر است.  
 (۲) در بازاری که کشش تقاضا در آن کمتر است.  
 (۳) در بازاری که کشش عرضه در آن بیشتر است.  
 (۴) در بازاری که کشش عرضه در آن کمتر است.

۴۶- اگر تابع مصرف یک جامعه به صورت  $C = 22 + 0/75Y$  باشد، تابع پس انداز آن جامعه عبارتست از:

$$S = -22 + 1/75Y \quad (2)$$

$$S = -22 + 0/25Y \quad (1)$$

$$S = -22 + 0/75Y \quad (4)$$

$$S = 22 + 0/25Y \quad (3)$$

۴۷- در اقتصاد کلان کدام وضعیت به دام نقدینگی نزدیک‌تر است؟

(۲) منحنی IS افقی باشد.

(۱) منحنی LM افقی باشد.

(۴) منحنی IS عمودی باشد.

(۳) منحنی LM عمودی باشد.

۴۸- کدام یک از موارد زیر که توسط یک کارخانه تولید خودرو پرداخت می‌شود جزئی از ارزش افزوده کارخانه نیست؟

(۲) پرداخت بابت حقوق کارگران

(۱) پرداخت بابت جبران استهلاک دستگاه‌های برش

(۴) پرداخت بابت خرید لاستیک اتومبیل

(۳) پرداخت بابت اجره کارخانه

۴۹- اگر در سطح درآمد ملی تعادلی ۲۰۰۰، مقدار مصرف ۱۴۰۰ بوده و مقدار مالیات مساوی ۱۵۰ باشد و با فرض

توازن بودجه دولت، مقدار پس‌انداز و سرمایه‌گذاری به ترتیب برابرند با:

(۲) ۶۰۰ و ۴۵۰

(۴) ۴۵۰ و ۳۵۰

(۱) ۴۵۰ و ۳۵۰

(۳) ۴۵۰ و ۴۵۰

۵۰- چنانچه میل نهایی به مصرف بیشتر باشد، اثربخشی سیاست:

(۲) مالی و پولی کمتر می‌شود.

(۱) مالی و پولی بیشتر می‌شود.

(۴) مالی کمتر، ولی اثربخشی سیاست پولی کمتر می‌شود.

(۳) مالی بیشتر، ولی اثربخشی سیاست پولی بیشتر می‌شود.

۵۱- اگر منحنی عرضه نیروی کار، به دلیل تغییر تمایل به کار یا فشار اتحادیه‌های کارگری جابه‌جا شود:

(۲) دستمزد اسمی و اشتغال در یک جهت تغییر می‌کنند.

(۱) قیمت‌ها و تولید در یک جهت تغییر می‌کنند.

(۴) دستمزد اسمی و اشتغال در جهت‌های مخالف تغییر می‌کنند.

(۳) قیمت‌ها و اشتغال در یک جهت تغییر می‌کنند.

۵۲- با توجه به نظریه تقاضای پول فریدمن، با افزایش نرخ تورم، تقاضای حقیقی:

(۲) پول افزایش می‌یابد.

(۱) پول کاهش می‌یابد.

(۴) اوراق قرضه، بدون تغییر می‌ماند.

(۳) اوراق قرضه افزایش می‌یابد.

۵۳- یک سیاست مالی انقباضی در کدام‌یک از حالات زیر روی می‌دهد؟

(۲) افزایش نرخ مالیات

(۱) کاهش میزان اعتبارات بانکی

(۴) انتشار اوراق قرضه توسط بانک مرکزی

(۳) کاهش نرخ مالیات

۵۴- براساس مدل کینزی، یک سیاست مالی انبساطی موجب می‌شود که:

(۲) نرخ بهره افزایش ولی محصول کاهش می‌یابد.

(۱) نرخ بهره کاهش ولی محصول افزایش پیدا می‌کند.

(۴) نرخ بهره و محصول کاهش یابند.

(۳) نرخ بهره و محصول تعادلی افزایش پیدا کند.

محل انجام محاسبات:

- اگر ۸۵۵ و  $MPC = 0.8$  می باشد:  $APC = 0.95$

(١)  $APS = \frac{1}{5}$  و  $MPS = -\frac{1}{5}$  خواهد بود.

$$\text{APS} = \frac{\Delta Y}{\Delta P} \quad \text{و} \quad \text{MPS} = -\frac{\Delta Y}{\Delta P}.$$

#### ۵۶- شکاف رکودی هنگامی بروز می کند که:

۱) عرضه کل بیشتر از تقاضای کل باشد.

۲) خط مخارج کل در سمت راست تولید در سطح اشتغال کامل با خط ۴۵ درجه تلاقی کند.

۳) خط مخارج کل در سمت چپ تولید در سطح اشتغال کامل با خط ۴۵ درجه تلاقی کند.

۴) خط مخارج کل، منحنی عرضه کل را در سطح قیمت پایین‌تر قطع کند.

۵۷- مسئله تناقض خست با کدام یک از مفاهیم زیر سازگار است.

۱) اگر خانوارها پس انداز خود را افزایش دهند در آینده مصرف بیشتری خ

۲) اگر خانوارها پس انداز خود را افزایش دهند تولید افزایش خواهد یافت.

۳) اگر خانوارها مصرف خود را کاهش دهند پس انداز آنها افزایش خواهد یافت.

۴) اگر خانوارها تصمیم به افزایش پسانداز بگیرند پسانداز کل کاهش خواهد یافت.

## - چنائچه نیروی ک

ایجاد شده است؟

## ۱) اصطکاکی ۲) ساختاری ۳) فصلی

- حنانچه تقاضای موجود در جامعه باشند تر از درآمد ملی، در سطح اشتغال

ساده و مختصر

کوہاٹ

۱) سدت رودی  
۲) سدت بورمی

۴) شکاف انتظارات نورمی ۴) شکاف رنود- نورمی

۶۰- معمولاً کدامیک از اتفاقات زیر، تمایل به ایجاد فشار تورمی دارد؟

۱) افزایش تمایل بانک‌های تجاری به نگهداری ذخایر اضافی ۲) خرید اوراق قرضه دولتی توسط مردم از بانک‌های تجاری

۳) خرید اوراق قرضه دولتی توسط مردم از بانک مرکزی      ۴) خرید اوراق قرضه دولتی توسط بانک مرکزی از بانک‌های تجاری

محل انجام محاسبات:

-۶۱- اگر  $\frac{y\sqrt{x^3}}{z^4} = 10^T$  در رابطه  $T$  مقدار  $z=10^{0/55}$ ,  $\log y=1/03$ ,  $\log x=1/72$  چقدر است؟

۴/۴۱ (۴)

۳/۴۱ (۳)

۲/۴۱ (۲)

۱/۴۱ (۱)

-۶۲- اگر  $f(x) = \sqrt[3]{x-1}$  و  $g(x) = \sqrt[3]{x^3-2}$  حاصل  $(g(2))f'(x)$  چقدر است؟

-۱۱ (۴)

-۷ (۳)

-۵ (۲)

-۹ (۱)

-۶۳- خط  $y=2x-3$  بر منحنی  $y=f(x)$  در  $x=3$  مماس است. حاصل عبارت  $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{f^3(x)-3f^2(x)}{x^2-9}$  چقدر است؟

۴ (۴)

۲ (۳)

۱ (۲)

۳ (۱)

-۶۴- اگر  $f(x) = \frac{-x^2}{2} + [|x|]$  باشد مقدار  $f(2\sqrt{2} - 3)$  چقدر است؟

 $\frac{17\sqrt{2}+12}{2}$  (۴) $\frac{12\sqrt{2}+17}{2}$  (۳) $\frac{17\sqrt{2}-12}{2}$  (۲) $\frac{12\sqrt{2}-17}{2}$  (۱)

-۶۵- اگر  $A = \sqrt{18} + \sqrt{200}$  باشد مقدار  $\frac{A^4}{13^4}$  چقدر است؟

۵ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

۴ (۱)

-۶۶- معادله تقاضا برای یک نوع کالا به صورت  $2y^2+x-20=0$  می‌باشد، که در آن  $y$  قیمت کالا و  $x$  تعداد کالای

مورد تقاضا ( $x \in [0, 20]$ ) می‌باشند. کشش نقطه‌ای تقاضا در نقطه  $A(12, 2)$  برابر است با:

۱/۰۲ (۴)

-۰/۳۵ (۳)

۰/۹۴ (۲)

-۱/۳۳ (۱)

-۶۷- دترمینان ماتریس  $\begin{bmatrix} 2 & 3 & 5 \\ 1 & 0 & 1 \\ 2 & 1 & 0 \end{bmatrix}$  برابر است با:

۱۳ (۴)

۳ (۳)

-۴ (۲)

۹ (۱)

۶۸- کدام گزینه در مورد تابع  $f(x) = \begin{cases} -x & -1 < x \leq 0 \\ 1+x & 0 < x < 1 \end{cases}$  صحیح می‌باشد؟

(۱) در بازه (۱ و -۱) ناپیوسته است.  
 (۲) در نقطه  $x=0$  از راست پیوسته است.

(۳) در نقطه  $x=1$  از چپ پیوسته است.  
 (۴) هیچ کدام

۶۹- به ازای چه مقدار از  $a$ ، دستگاه معادله خطی  $\begin{cases} x-2y=0 \\ ax+y=0 \end{cases}$  بی‌نهایت جواب دارد؟

$a \neq \frac{1}{2}$  (۱)  
 $a = \frac{1}{2}$  (۲)  
 $a \neq -\frac{1}{2}$  (۳)  
 $a = -\frac{1}{2}$  (۴)

۷۰- حد تابع  $\lim_{x \rightarrow 3^-} \frac{[x]-3}{x-3}$  برابر است با:

(۱)  $+\infty$   
 (۲) -۱  
 (۳) +۱  
 (۴) صفر

۷۱- اگر  $A$  و  $B$  دو مجموعه جدا از هم باشند حاصل  $A \cap (A' \cup B)$  برابر است با:

$B$  (۱)  
 $A'$  (۲)  
 $A$  (۳)  
 $\emptyset$  (۴)

۷۲- حاصل  $\lim_{x \rightarrow 0}$  وقتی  $x$  به سمت صفر میل کند برابر است با:

(۱)  $-\frac{1}{2}$   
 (۲)  $\frac{-1}{2}$   
 (۳) ۱  
 (۴)  $\frac{1}{2}$

۷۳- مقدار  $\frac{\partial^2 z}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 z}{\partial y^2}$  برای تابع  $z = xe^y + ye^x$  برابر است با:

$xe^y$  (۱)  
 $e^x + e^y$  (۲)  
 $ye^x$  (۳)  
 $z$  (۴)

۷۴- شیب تابعی  $\frac{dy}{dx} = 2x + \frac{1}{x+1}$  است. اگر این تابع از مبدأ مختصات بگذرد مقدار تابع به ازای  $x=1$  برابر است با:

(۱) ۱  
 (۲) ۲  
 (۳)  $2 + \ln 2$   
 (۴)  $1 + \ln 2$

۷۵- اگر حاصل انتگرال  $\int \sqrt[3]{x} dx$  به ازاء  $x=1$  برابر ۲ باشد، عدد ثابت انتگرال برابر است با:

$\frac{-11}{7}$  (۱)  
 $\frac{-7}{11}$  (۲)  
 $\frac{7}{11}$  (۳)  
 $\frac{11}{7}$  (۴)

۷۶- مجموع انحراف‌های ۳۰ داده آماری از عدد ۳ برابر ۶۰ است و مجموع توان دوم اختلاف داده‌های مذکور از عدد ۵ برابر ۱۱۶ است. ضریب تغییرات این داده‌ها چقدر است؟

- ۰/۶ (۴)      ۰/۵ (۳)      ۰/۳ (۲)      ۰/۴ (۱)

۷۷- احتمال رخ دادن پیشامد A از احتمال رخ دادن پیشامد B بیشتر است. در این صورت  $p(A \cup B) - 2p(A)$  عددی است.

- ۱) منفی      ۲) مثبت      ۳) نمی‌توان تعیین کرد.      ۴) حقیقی مقدار

۷۸- درتابع احتمال زیر اگر  $B = \{2, 3\}$  و  $A = \{1, 2\}$  مقدار  $p(A|B')$  چقدر است؟

۰/۲۵ (۴)	۰/۵ (۳)	۰/۵ (۲)	۰/۱ (۱)
۰/۲۵ (۴)	۰/۵ (۳)	۰/۵ (۲)	۰/۱ (۱)

۷۹- در جدول فراوانی تجمعی زیر میانگین داده‌ها چقدر است؟

$\frac{۲۱}{۴۵} (۴)$	$\frac{۱۲۱}{۴۵} (۳)$	$\frac{۲۱}{۱۵} (۲)$	$\frac{۱۲۱}{۱۵} (۱)$
$\frac{۲۱}{۴۵} (۴)$	$\frac{۱۲۱}{۴۵} (۳)$	$\frac{۲۱}{۱۵} (۲)$	$\frac{۱۲۱}{۱۵} (۱)$

۸۰- اگر در یک توزیع مد <میانه> میانگین باشد توزیع چگونه است؟

- ۱) چوله به چپ      ۲) متقارن      ۳) چوله به راست      ۴) کشیده‌تر از نرمال

۸۱- اگر انحراف معیار جامعه‌ای ۲۰ و میزان دقت برآورد ۵ باشد، حداقل تعداد نمونه لازم برای به‌دست آوردن فاصله اطمینان ۹۵ درصدی میانگین کدام است؟ ( $Z_{0.025} = 1.96$ )

- ۳۴۷ (۴)      ۸ (۳)      ۱۵۷ (۲)      ۶۲ (۱)

-۸۲- اطلاعات  $n=10$  (حجم نمونه) از یک جامعه نرمال مفروض است. مقدار آماره آزمون برای  $S_x=15$  و  $\bar{x}=60$  کدام است؟

$$H_0: \sigma_x^2 = 100$$

(۶)

(۱۵)

(۱/۳۵)

(۲۰/۲۵)

-۸۳- یک شرکت بیمه به طور متوسط در هر روز ۲ بیمه نامه می‌فروشد. احتمال این‌که در ۵ روز، ۲ بیمه نامه بفروشید، چقدر است؟

$$2e^{-10}$$

$$50e^{-5}$$

$$2e^{-5}$$

$$50e^{-10}$$

-۸۴- میانگین قسط ماهیانه پرداختی توسط افرادی که وام مسکن گرفته‌اند  $136500$  با انحراف معیار  $2400$  بوده است. حداقل چه نسبتی از قسط‌های وام‌گیرندگان بین  $88500$  تا  $184500$  بوده است.

(۴۰) درصد

(۳۵) درصد

(۵۰) درصد

(۷۵) درصد

-۸۵- اگر A و B دو پیشامد ناسازگار و  $p(A')=0/4$  و  $p(B')=0/5$  باشد، کدام یک از گزینه‌های صحیح نمی‌باشد؟

$$p(A \cup B) = 0/9$$

$$p(A' \cap B') = 0$$

$$p(A' \cup B) = 0/6$$

$$p(A') = 0/6$$

-۸۶- اگر در جامعه‌ای میانگین  $\mu_x=20$  و واریانس  $\sigma_x^2=49$  باشد، ضریب تغییرات Y بر طبق رابطه  $Y=2X+30$  برابر است با:

(٪۱۸)

(٪۳۵)

(٪۶۲)

(٪۲۰)

-۸۷- تابع چگالی احتمال متغیر تصادفی پیوسته X به صورت  $f(x)=1-\frac{x}{2}$  برای  $0 \leq x \leq 2$  است، مقدار  $E(x)$  برابر است با:

$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$1$$

$$\frac{2}{3}$$

محل انجام محاسبات:

-۸۸-تابع احتمال مشترک دو متغیر تصادفی  $X$  و  $Y$  به صورت زیر است. مقدار  $\text{Cov}(x,y)$  برابر است با:

$X \backslash Y$	۱	۲
۱	$0/3$	$0/1$
۰	$0/4$	$0/2$

(۴)  $0/22$ (۳)  $0/42$ (۲)  $0/02$ (۱)  $-0/02$ 

-۸۹-اگر  $X$  دارای توزیع نرمال با میانگین ۲۵ و  $P(X \geq 5) = 0/9772$  باشد، مقدار انحراف معیار  $X$  برابر است با:

(۴) ۱۵

(۳) ۵

(۲) صفر

(۱) ۱۰

-۹۰-در دو جامعه آماری نرمال با واریانس‌های نامعلوم ولی برابر، آماره آزمون برای مقایسه میانگین‌ها در دو نمونه با حجم  $n_1$  و  $n_2$  از هر جامعه، دارای چه توزیعی است؟

(۲)  $F$  با درجه آزادی  $n_1 - 1$  و  $n_2 - 1$ (۱)  $t$  با درجه آزادی  $n_1 + n_2 - 2$ (۴)  $t$  با درجه آزادی  $n_1 + n_2$ (۳) کای دو با درجه آزادی  $n_1 + n_2$ 

محل انجام محاسبات:

**۹۱- کدام یک از معاملات زیر تأثیری در معادله حسابداری ندارد؟**

- (۲) سرمایه‌گذاری مجدد
- (۴) خرید اثاثه به‌طور نقد
- (۳) پرداخت به بستانکاران

**۹۲- مانده کدام یک از حساب‌های زیر معمولاً بدھکار است؟**

- (۲) برگشت از خرید و تخفیفات
- (۴) تخفیفات نقدی خرید
- (۱) برگشت از فروش و تخفیفات
- (۳) پیش‌دریافت فروش

**۹۳- مهم‌ترین عملکرد یک سیستم حسابداری کدام است؟**

- (۲) برنامه‌ریزی
- (۴) اطلاعاتی
- (۱) کنترلی
- (۳) خدماتی

**۹۴- محاسبه استهلاک مبتنی بر کدام ویژگی کیفی اطلاعات است؟**

- (۲) قابل اتکا بودن
- (۴) قابل فهم بودن
- (۱) به موقع بودن
- (۳) قابل مقایسه بودن

**۹۵- کدام مورد جزء وظایف مجمع عمومی فوق العاده نیست؟**

- (۲) توزیع سود نقدی
- (۴) توزیع سود سهامی
- (۱) تغییر سرمایه
- (۳) تغییر اساسنامه

**۹۶- کدام یک از اشتباهات زیر موجب عدم توازن ترازن‌آزمایشی نمی‌شود؟**

- (۱) نقل مبلغ نادرست به یک طرف حساب
- (۲) انتقال دادن هر دو طرف ثبت به ستون بدھکار
- (۳) مانده‌گیری غلط یک حساب دفتر کل
- (۴) عدم ثبت یک معامله در دفاتر

**۹۷- بدھی‌های جاری چه نوع بدھی‌هایی هستند؟**

- (۱) سرسید آن‌ها در دوره مالی جاری یا آتی باشد.
- (۲) سرسید آن‌ها فقط در دوره مالی آتی باشد.
- (۳) سرسید آن‌ها فقط در دوره مالی جاری باشد.
- (۴) ایجاد آن‌ها در دوره مالی جاری یا آتی باشد.

**۹۸- استفاده از حساب استهلاک انباشته مبتنی بر کدام مورد است؟**

- (۲) اصل بهای تمام شده
- (۴) اصل اهمیت
- (۱) به موقع بدون اطلاعات
- (۳) اصل افشاء

**۹۹- کدام گزینه در ارتباط با سیستم ادواری موجودی کالا صحیح است؟**

- (۱) مقدار کالای فروش رفته طی دوره تعیین می‌شود.
- (۲) بهای تمام شده کالای فروش رفته در پایان دوره مشخص می‌شود.
- (۳) مانده موجودی کالا را می‌توان طی دوره تعیین کرد.
- (۴) نسبت به سیستم دائمی کاراتر است.

**۱۰۰- در صورت ارسال صورتحساب برای مشتریان بابت خدمات انجام شده، کدام یک از حساب‌های زیر به ترتیب بدھکار و بستانکار می‌شود؟**

- (۲) بانک- بدھکاران
- (۴) درآمد- بدھکاران
- (۱) بدھکاران- بانک
- (۳) بدھکاران- درآمد

۱۰۱- چنانچه ارزش اسقاط یک دارایی از ۱۰۰.۰۰۰ ریال به ۱۵۰.۰۰۰ ریال تغییر یابد، این تغییر جزء کدامیک از موارد زیر است؟

- (۲) برآوردهای حسابداری
- (۴) اصول حسابداری

۱۰۲- هزینه آگهی و تبلیغات جزء کدامیک از موارد زیر قرار می‌گیرد؟

- (۲) هزینه غیرعملیاتی
- (۴) هزینه توزیع و فروش

۱۰۳- در صورتی که موجودی کالا در پایان سال بیش از واقع ارزیابی شود، در صورت‌های مالی:

- (۱) سود خالص کمتر از واقع و دارایی‌ها بیش از واقع گزارش می‌شود.
- (۲) سود خالص بیش از واقع و دارایی‌ها کمتر از واقع گزارش می‌شود.
- (۳) سود خالص بیش از واقع و دارایی‌ها بیش از واقع گزارش می‌شود.
- (۴) سود خالص کمتر از واقع و دارایی‌ها کمتر از واقع گزارش می‌شود.

۱۰۴- کدام عبارت در مورد سود خالص صحیح است؟

- (۱) سود خالص تفاوت بین درآمدهای وصول شده و هزینه‌های پرداخت شده است.
- (۲) سود خالص تفاوت بین درآمدهای تحقق یافته و هزینه‌های تحمل شده طی یک دوره است.
- (۳) سود خالص تفاوت بین درآمدهای تحقق یافته و هزینه‌های پرداختی است.
- (۴) سود خالص تفاوت بین درآمدهای وصول شده و هزینه‌های تحمل شده است.

۱۰۵- سرمایه مؤسسه‌ای در ابتدای سال ۵۰ میلیون ریال بود. در صورتی که برداشت مالک مؤسسه و سرمایه‌گذاری مجدد آن طی سال به ترتیب ۶ و ۳۲ میلیون ریال باشد و مانده سرمایه در پایان سال به دو برابر آن در ابتدای سال رسیده باشد، سود خالص طی دوره چند میلیون ریال خواهد بود؟

- |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| ۶۷  | ۴۲  | ۷۶  | ۲۴  |
| (۴) | (۳) | (۲) | (۱) |

۱۰۶- مانده حساب‌های ذخیره‌م.م و حساب‌های دریافتی، قبل از اصلاحات به ترتیب ۹۰.۰۰۰ (بدهکار) و ۷۰۰.۰۰۰ ریال است. چنانچه برای سال آینده ذخیره‌ای معادل ۱۲۰.۰۰۰ ریال درنظر گرفته شود. حساب ذخیره‌م.م چگونه ثبت می‌شود؟

- (۱) ۲۱۰.۰۰۰ ریال بدهکار
- (۲) ۲۱۰.۰۰۰ ریال بستانکار
- (۳) ۳۰۰.۰۰۰ ریال بدهکار

۱۰۷- با توجه به اطلاعات داده شده، فروش خالص ۱.۴۰۰.۰۰۰ ریال، برگشت از فروش و تخفیفات ۱۲۰.۰۰۰ ریال، تخفیفات نقدی فروش ۸۰.۰۰۰ ریال. فروش ناخالص چند ریال است؟

- |           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ۱.۵۲۰.۰۰۰ | (۲)       | ۱.۴۰۰.۰۰۰ | (۱)       |
| (۴)       | ۱.۵۸۰.۰۰۰ | (۳)       | ۱.۶۰۰.۰۰۰ |

۱۰۸- در تنظیم صورت مغایرت بانکی به روش رسیدن از مانده طبق دفتر به صورتحساب ارسالی، چک‌های معوق چگونه و کجا نوشته می‌شود؟

- (۱) به مانده طبق دفتر اضافه می‌شود.
- (۲) به مانده طبق صورتحساب ارسالی اضافه می‌شود.
- (۳) از مانده طبق صورتحساب ارسالی کسر می‌شود.

- ۱۰۹- اگر قیمت تمام شده یک ماشین تولیدی  $580,000$  ریال و ظرفیت تولید ماشین  $50,000$  واحد و ارزش اسقاط آن پس از عمر مفید  $80,000$  ریال باشد. مبلغ استهلاک آن در زمانی که  $10,000$  واحد کالا تولید کرده باشد، چند ریال است؟
- (۱)  $250,000$       (۲)  $116,000$       (۳)  $132,000$       (۴)  $100,000$
- ۱۱۰- تسهیلاتی به مبلغ  $6$  میلیون ریال با سرسید یک ساله و نرخ سود  $20\%$  در پانزدهم شهریور سال جاری دریافت شده است. مانده بدھی تسهیلات در پایان سال جاری چند میلیون ریال است؟
- (۱)  $6/6$       (۲)  $6/65$       (۳)  $6/65$       (۴)  $0/65$
- 

محل انجام محاسبات:

**111- It was so crowded that I had to stand in the meeting last night. There was no ..... seat over there.**

- |             |             |
|-------------|-------------|
| 1) vocation | 2) vacant   |
| 3) vacancy  | 4) vacation |

**112- Economists believe the biggest challenge in an economy is that resources are ..... not abundant.**

- |             |           |
|-------------|-----------|
| 1) scarcity | 2) scared |
| 3) scarcely | 4) scarce |

**113-To our surprise, our names were..... from the list of participants. Therefore, we could not attend the meeting.**

- |               |              |
|---------------|--------------|
| 1) eliminated | 2) added     |
| 3) registered | 4) permitted |

**114-The general manager asked his secretary to ..... the agenda among the audience before the conference formally started.**

- |              |                |
|--------------|----------------|
| 1) circular  | 2) circus      |
| 3) circulate | 4) circulation |

**115- In ..... banking, all sorts of banking services are provided for customers.**

- |              |              |
|--------------|--------------|
| 1) corporate | 2) universal |
| 3) retail    | 4) global    |

**116- This ratio measures the efficiency of a business assets in generating revenue.**

- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| 1) asset capacity | 2) asset value    |
| 3) asset turnover | 4) asset coverage |

**117- The cost of using sources for a certain purpose which is measured by the benefit lost by not using them in their best alternative is called .....**

- |                  |                     |
|------------------|---------------------|
| 1) variable cost | 2) opportunity cost |
| 3) fixed cost    | 4) alternative cost |

**118- Our company has always been ..... since its assets equal its liabilities.**

- |             |            |
|-------------|------------|
| 1) solvency | 2) resolve |
| 3) solve    | 4) solvent |

**119-To secure the repayment of loans, banks take heavy ..... from borrowers.**

- |                  |               |
|------------------|---------------|
| 1) collection    | 2) collateral |
| 3) collaboration | 4) collection |

**120-In an unstable economic situation, doing business is very difficult because prices ..... very frequently.**

- |            |              |
|------------|--------------|
| 1) variety | 2) various   |
| 3) flowing | 4) fluctuate |

**121- It is the process of reducing value of an asset to zero over a certain number of years.**

- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| 1) Depreciation | 2) Appreciation |
| 3) Deduction    | 4) Reduction    |

**122- When two companies combine to form one new company, it is called a .....**

- |            |                |
|------------|----------------|
| 1) holding | 2) combination |
| 3) merger  | 4) composition |

**123- All stocks, shares and bonds can collectively be called .....**

- |             |               |
|-------------|---------------|
| 1) gilts    | 2) securities |
| 3) equities | 4) promissory |

**124- The system has been designed to give the user quick and easy .... to the required data.**

- |             |                |
|-------------|----------------|
| 1) accept   | 2) alternative |
| 3) document | 4) access      |

**125-They have devised a model that can be used to ..... the risk of bank failures on a timely basis.**

- |             |             |
|-------------|-------------|
| 1) benefit  | 2) evaluate |
| 3) schedule | 4) injure   |

**126-To ..... the quality of their services, they employed some younger, more enthusiastic clerks.**

- |            |              |
|------------|--------------|
| 1) enhance | 2) remove    |
| 3) network | 4) cooperate |

**127- ..... income and increasing expenses meant that the working class could no longer afford to even lead a normal life.**

- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| 1) Diminishing  | 2) Equating     |
| 3) Compensating | 4) Implementing |

**128- He rose quickly through the organizational ..... to become the bank's chief executive officer.**

- |              |                   |
|--------------|-------------------|
| 1) commodity | 2) infrastructure |
| 3) incentive | 4) hierarchy      |

**129-The private ..... is a key stakeholder in both urban and economic development, being a major contributor to national income.**

- |          |            |
|----------|------------|
| 1) index | 2) sector  |
| 3) scope | 4) partner |

**130-The company said the debt was ..... during its acquisition of nine individual businesses.**

- |               |                |
|---------------|----------------|
| 1) fluctuated | 2) accumulated |
| 3) violated   | 4) undergone   |

**131-The payment is credited to the-----'s account in case he offers a suitable means of identification.**

- |                 |                |
|-----------------|----------------|
| 1) repossession | 2) transaction |
| 3) beneficiary  | 4) monetary    |

**132- One of the central features of the industrial revolution was a dramatic increase in-----production.**

- |               |               |
|---------------|---------------|
| 1) vice versa | 2) et cetera  |
| 3) vis-à-vis  | 4) per capita |

**133-An effective manager must be able to-----conflict, whether between individuals or groups.**

- 1) delegate
- 2) install
- 3) resolve
- 4) achieve

**134-Before starting the project, a study must be done of its-----. Can they run it?**

- 1) feasibility
- 2) sterility
- 3) emotionality
- 4) accountability

**135-Standards of performance in revenues and costs must be properly----- and well-defined.**

- 1) overstated
- 2) invested
- 3) deviated
- 4) determined