

اصل سوالات آزمون استخدامی

بانک شهر ۱۴۰۴

✓ اصل سوالات آزمون استخدامی بانک شهر برگزار شده در ۱۳ آذر ۱۴۰۴

✓ نسخه رایگان شامل ۱۰۰ سوال (بدون پاسخ)

✓ مجری آزمون: جهاد دانشگاهی

مباحث بانکداری

- ۱- کدام گزینه جزو وظایف نظام بانکی نیست؟
 الف) انتشار اسکناس و سکه های فلزی رایج کشور طبق قانون و مقررات
 ب) تنظیم، کنترل و هدایت گردش پول و اعتبار طبق قانون و مقررات
 ج) حفظ ارزش پول و جلوگیری از رشد نقدینگی
 د) انجام عملیات مربوط به اوراق و اسناد بهادار طبق قانون و مقررات
- ۲- ۱۰۴م گزینه نباید به عنوان روش تشویقی بانک ها جهت جذب و تجهیز سپرده ها مورد استفاده قرار گیرد؟
 اعطای جوایز ثابت نقدی
 ب) تخفیف و یا معافیت سپرده گذاران از پرداخت کارمزد و یا حق الوکاله
 ج) دادن حق تقدم به سپرده گذاران برای استفاده از تسهیلات اعطایی بانکی در موارد مذکور در فصل سوم
 د) اعطای جوایز غیر ثابت نقدی یا جنسی برای سپرده های قرض الحسنه
- ۳- بر اساس قانون عملیات بانکی بدون ربا، تملک زمین جهت احداث واحدهای مسکونی، توسط بانک ها
 الف) ممنوع است.
 ب) با رعایت قانون اراضی شهری، بلامانع است.
 ج) در صورت فروش به قیمت ساخت، بلامانع است.
 د) در صورتی که صرفاً برای تعاونی مسکن کارکنان باشد، بلامانع است.
- ۴- بر اساس قانون عملیات بانکی بدون ربا، بانک ها می توانند به منظور ایجاد تسهیلات لازم جهت گسترش امور صنعت و معدن، کشاورزی و خدمات، را بنا به درخواست مشتری و تعهد او مبنی بر و یا استفاده مستقیم مال و یا اموال مورد درخواست، خریداری نموده و به مشتری
 الف) اموال منقول و غیر منقول - خرید و مصرف - به صورت اجاره به شرط تملیک - واگذار نمایند.
 ب) اموال منقول و غیر منقول - انجام اجاره به شرط تملیک - با اخذ تامین بصورت اقساطی - واگذار نمایند.
 ج) اموال منقول - انجام اجاره به شرط تملیک - به صورت اجاره - بفروشند.
 د) اموال منقول - خرید و مصرف - با اخذ تامین به صورت اقساطی - بفروشند.
- ۵- سیاست های اعتباری و تسهیلات اعطائی کوتاه مدت (یکساله) و تصویب تعیین می شود.
 الف) به پیشنهاد مجمع عمومی بانک مرکزی - تصویب هیات وزیران
 ب) در ضمن لوایح برنامه های عمرانی پنج ساله - تصویب هیات وزیران
 ج) به پیشنهاد مجمع عمومی بانک مرکزی - مجلس شورای اسلامی
 د) در ضمن لوایح برنامه های عمرانی پنج ساله - مجلس شورای اسلامی
- ۶- کدام یک از گزینه های زیر، از ابزارهای نظارتی و دخالتی بانک مرکزی جهت حسن اجرای نظام پولی و بانکی می باشد؟
 الف) تعیین حداقل و یا حداکثر نسبت سهم سود بانک ها در عملیات مشارکت و مضاربه
 ب) تعیین کارانه و پاداش پرسنل بانک ها
 ج) تعیین ضوابط تبلیغات بانک ها
 د) موارد الف و ج
- ۷- وجوه دریافتی تحت عنوان کارمزد و حق الوکاله جزو بوده و قابل تقسیم بین سپرده گذاران
 الف) درآمدهای سپرده گذاران - می باشد.
 ب) درآمدهای بانک - نمی باشد.
 ج) درآمدهای بانک مرکزی - نمی باشد.
 د) درآمدهای بانک مرکزی - می باشد.
- ۸- آئین نامه اجرایی قانون عملیات بانکی بدون ربا (بهره)، توسط تهیه شده است.
 الف) وزارت اقتصاد و دارایی
 ب) بانک مرکزی
 ج) شورای عالی بانک ها
 د) مجلس شورای اسلامی

۹- یکی از اهداف نظام بانکی، ایجاد تعادل در ... است

(الف) نرخ سود
(ب) موازنه پرداخت‌ها
(ج) تعداد شعب
(د) حجم نقدینگی

۱۰- سپرده‌های قرض‌الحسنه شامل کدام گزینه است؟

(الف) جاری و پس‌انداز
(ب) سرمایه‌گذاری کوتاه‌مدت
(ج) سرمایه‌گذاری بلندمدت
(د) مشارکتی

۱۱- بانک در استفاده از سپرده‌های سرمایه‌گذاری مدت‌دار چه نقشی دارد؟

(الف) مالک سرمایه
(ب) شریک سپرده‌گذار
(ج) وکیل سپرده‌گذار
(د) بدهکار

۱۲- تقسیم منافع حاصل از عملیات بانکی، طبق ماده ۵ قانون عملیات بانکی بدون ربا بر چه مبنایی انجام می‌شود؟

(الف) نرخ ثابت سود
(ب) سیاست بانک
(ج) نرخ تورم
(د) مدت و مبلغ سپرده

۱۳- قراردادهای بانکی منعقد شده چه ماهیتی دارند؟

(الف) اسناد عادی
(ب) اسناد رسمی لازم‌الاجرا
(ج) قرارداد شفاهی
(د) توافق‌نامه داخلی

۱۴- ماده ۲۱ تأکید می‌کند که بانک‌ها «از انجام معاملات ربوی منع شده‌اند». این منع در عمل چه الزام مهمی ایجاد می‌کند؟

(الف) بانک باید تمام تسهیلات را بدون سود ارائه کند.

(ب) بانک حق دریافت هیچ‌گونه کارمزدی ندارد.

(ج) بانک باید فقط تسهیلات مشارکتی بدهد.

(د) انواع سود باید در قالب عقود اسلامی و عقود معین باشد.

۱۵- کدام یک از مشاغل زیر از مصادیق مشاغل غیر مالی نمی‌باشد؟

(الف) هرافان

(ب) فروشنده‌گان خودرو

(ج) فروشنده‌گان عتیقه جات

(د) خرده فروشان

۱۶- کدام یک از گزینه‌های زیر کاملترین مصادیق پولشویی است؟

(الف) تحصیل، تملک، نگهداری یا استفاده از عواید حاصل از ارتکاب جرائم با علم به منشأ مجرمانه آن

(ب) تحصیل، تملک، نگهداری یا استفاده از عواید حاصل از ارتکاب جرائم با علم یا بدون علم به منشأ مجرمانه آن

(ج) هر مالی که به طور مستقیم از منشأ جرم بدست آید.

(د) معاملات و عملیات مالی خارج از سطح فعالیت مورد انتظار

۱۷- هرگاه ظن نزدیک به علم به عدم صحت معاملات و تحصیل اموال وجود داشته باشد، مائند آن که نوعاً و با توجه به شرایط، امکان تحصیل آن میزان دارایی در یک زمان مشخص وجود نداشته باشد، مسوولیت اثبات صحت آن‌ها بر عهده کیست؟

(الف) بانک صادر کننده

(ب) متصرف

(ج) فروشنده و خریدار

(د) هیچکدام

۱۸- چنانچه ظن نزدیک به علم بر تحصیل مال از طریق نامشروع وجود داشته باشد در حکم مال نامشروع محسوب و مرتکب در صورتی که مشمول مجازات شدیدتری نباشد به حبس محکوم می‌شود.

(الف) سه

(ب) چهار

(ج) پنج

(د) شش

۱۹- ارزش اموال مزبور در قانون پول‌شویی برای سال پایه چه میزان تعیین شده است؟

(الف) بیش از ده میلیارد ریال

(ب) بیش از پنج میلیارد ریال

(ج) بیش از بیست میلیارد ریال

(د) عدد مشخصی تعیین نشد است

۲۰- عواید حاصل از جرم به معنای هر نوع است که به طور از ارتکاب جرائم منشاء و پولشویی به دست آمده باشد

(الف) مال - مستقیم و غیر مستقیم

(ب) مال یا امتیاز - مستقیم

(ج) مال یا امتیاز - مستقیم و غیر مستقیم

(د) امتیاز - مستقیم یا غیر مستقیم

۲۱- چنانچه جرم منشاء سوال قبل در خارج از کشور واقع شده باشد، در چه صورتی به عنوان جرم محسوب می شود؟

(الف) مشروط بر اینکه جرم واقع شده در خارج از کشور نیز مطابق جرم باشد.

(ب) در هر صورت مطابق قانون کشور ایران جرم محسوب می شود.

(ج) در صورتی که مطابق با قانون و مقررات سازمان های بین المللی جرم محسوب می شود.

(د) در صورتی که مورد پیگیری پلیس اشتهرل باشد.

۲۲- شرایط نگهداری ابزار و اموال توقیف شده حاصل از پولشویی، تابع مقررات قانون می باشد.

(الف) آئین دادرسی مدنی

(ب) آئین دادرسی کیفری

(ج) نظام بانکی

(د) کالای قاچاق

۲۳- رئیس شورای عالی مقابله و پیشگیری از جرائم پولشویی و تامین مالی تروریسم کدام گزینه است؟

(الف) رئیس کل بانک مرکزی

(ب) معاون اول رئیس جمهور

(ج) وزیر دادگستری

(د) وزیر امور اقتصادی و دارایی

۲۴- ساختار و تشکیلات شورای عالی مقابله و پیشگیری از جرائم توسط تصویب می شود.

(الف) مجلس شورای اسلامی

(ب) هیات مدیره شورا

(ج) هیات وزیران

(د) بانک مرکزی

۲۵- اگر در موارد (فوری) دسترسی به مقام قضائی امکان پذیر نباشد، امکان توقیف اموال حاصل از پولشویی وجود دارد؟

اگر دارد با دستور چه مقامی انجام می شود؟

(الف) بله - مرکز اطلاعات مالی

(ب) خیر - فقط با دستور مقام قضائی امکان پذیر است

(ج) بله - وزارت اطلاعات

(د) بله - بانک مرکزی

۲۶- رئیس مرکز اطلاعات مالی با رای اعضای شورا انتخاب می شود.

(الف) یک سوم

(ب) حداقل دو سوم

(ج) اکثریت

(د) سه چهارم

۲۷- مسئولیت نظارت بر نحوه مصرف و بازگشت تسهیلات بر عهده کیست؟

(الف) شورای پول و اعتبار

(ب) مشتری دریافت کننده تسهیلات

(ج) وزارت امور اقتصادی و دارایی

(د) بانک اعطاکننده تسهیلات

۲۸- بر طبق ماده ۶، اعطای تسهیلات عنداللزوم منوط به چیست؟

(الف) دریافت مبلغی به عنوان "پیش دریافت"

(ب) بیمه کردن تمام دارایی های بانک

(ج) اخذ تأمین کافی برای حفظ منافع بانک

(د) تنظیم قرارداد در دفتر اسناد رسمی

۲۹- کدام یک از قراردادهای زیر در حکم سند لازم الاجرا هستند؟

(الف) قراردادهای مشارکت مدنی و سرمایه گذاری مستقیم

(ب) قراردادهای مضاربه، فروش اقساطی و قرض الحسنه

(ج) قراردادهای حواله و مزارعه

۲۰- "پیش دریافت" چیست و تشخیص موارد لزوم و حداقل میزان آن با کدام نهاد است؟

- الف) مبلغی که به عنوان کارمزد دریافت می شود - بانک مرکزی
- ب) وثیقه ای برای تضمین بازپرداخت - بانک اعطاکندنده
- ج) مبلغی که عنداللزوم قبل از اعطای تسهیلات دریافت می شود - شورای پول و اعتبار
- د) پیش پرداخت بهای کالا - وزارت اقتصاد

۲۱- در چه مواردی بانک ها ملزم به اخذ "تأمین اضافی" هستند؟

- الف) هنگامی که مشتری سابقه اعتباری ضعیفی دارد
- ب) هنگامی که تسهیلات مربوط به اموالی با مصرف انحصاری یا محدود باشد
- ج) وقتی که مدت بازپرداخت تسهیلات بسیار طولانی باشد
- د) در تمام موارد اعطای تسهیلات

۲۲- در صورت اعطای تسهیلات مشترک توسط چند بانک، اداره امور این تسهیلات بر عهده چه کسی خواهد بود؟

- الف) یک بانک به انتخاب بانک های شرکت کننده
- ب) بانک مرکزی
- ج) همه بانک ها به طور مشترک
- د) مشتری دریافت کننده تسهیلات

۲۳- بر اساس تبصره ۲ ماده ۶ (الحاقی ۱۳۶۹)، کلیه بانک ها موظفند کدام نوع از قراردادها را هم ردیف اسناد رسمی پذیرفته و تسهیلات اعطای نمایند؟

- الف) قراردادهای مشارکت حقوقی
- ب) قراردادهای خرید و فروش التیاک مسکونی
- ج) قراردادهای بیمه کاری دولتی
- د) قراردادهای مربوط به تخصص (مبنی توسط شرکت شهرک های صنعتی و دستگاه های ذی ربط

۲۴- معاملات بانک ها در رابطه با تسهیلات اعطایی و نیز معاملات اموالی که به تعین بانک درمی آیند، تابع چه مقرراتی هستند؟

- الف) ضوابط و مقررات ناظر بر معاملات تدارکاتی بانک ها
- ب) قانون تجارت
- ج) آیین نامه فصل سوم قانون عملیات بانکی بدون ربا
- د) دستورالعمل های داخلی هر بانک

۲۵- در مواردی که موضوع تسهیلات، "واگذاری اموال" باشد، چه اقدامی توسط بانک الزامی است؟

- الف) دریافت وثیقه معادل قیمت روز کالا
- ب) اعلام قیمت فروش نقدی اموال طبق ضوابط شورای پول و اعتبار به مشتری
- ج) تنظیم قرارداد در دفتر اسناد رسمی
- د) اخذ مجوز از بانک مرکزی

۲۶- معاملات بانک ها در رابطه با تسهیلات اعطایی بانکی تابع — می باشد.

- الف) مقررات ناظر بر معاملات بانک ها
- ب) مقررات بانک مرکزی
- ج) سیاست های پولی و بانکی
- د) آیین نامه فصل سوم قانون عملیات بانکی بدون ربا

۲۷- در عقد مشارقه، سود حاصل از کسب و کار چگونه تقسیم می شود؟

- الف) تمام سود به مالک سرمایه تعلق دارد
- ب) تمام سود به عامل (مجری کار) تعلق می گیرد
- ج) توافق قبلی بین مالک و عامل تقسیم می شود
- د) می گیرد

- ۳۸- کدام یک از عقود زیر برای تامین مالی مسکن بیشتر مورد استفاده قرار می گیرد؟
 الف) فروش قسطی
 ب) مشارکت مدنی
 ج) مضاربه
 د) جعاله
- ۳۹- در فرض انعقاد بانک ها چه کارمزدی می توانند دریافت کنند؟
 الف) کارمزدی از مبلغ قرض به عنوان سود
 ب) هیچ کارمزدی نمی توانند
 ج) کارمزدی از عقود زیر برای تامین سرمایه در گردش واحدهای تولیدی توسط بانک ها مجاز است؟
 الف) خرید مواد اولیه و پس خرید تولیدات
 ب) مضاربه در امور بازرگانی
 ج) اجازه به شرط تضامین
 د) همه موارد

زبان انگلیسی عمومی

Vocabulary

- ۴۱- The jewels were kept in a bank
 a) vault
 b) value
 c) currency
 d) current
- ۴۲- A person who helps you to break the law is called an
 a) aide
 b) ally
 c) partner
 d) accomplice
- ۴۳- If someone always arrives on time, you would call him
 a) correct
 b) punctual
 c) precise
 d) accurate
- ۴۴- My bicycle is broken. I need to ask a mechanic to it.
 a) sell
 b) buy
 c) fix
 d) find
- ۴۵- May I your pen for a minute? I will give it back.
 a) lend
 b) borrow
 c) take
 d) have
- ۴۶- To "release" someone means to
 a) set them free
 b) catch them
 c) speak to them
 d) help them
- ۴۷- The process of making something better, stronger, or more effective is known as
 a) damage
 b) decline
 c) improvement
 d) immigrant
- ۴۸- are looking for safer assets due to market uncertainty.
 a) Investors
 b) Secretaries
 c) Inventors
 d) Gardeners

Grammar:

- ۴۹- My little brother really enjoys cartoons on TV every Saturday morning.
 a) watch
 b) to watch
 c) watching
 d) watched
- ۵۰- The woman is sitting over there by the window is a famous scientist.
 a) whom
 b) who
 c) which
 d) whom
- ۵۱- This old historical building is very valuable. It by the government.
 a) should protect
 b) should have protected
 c) must protect
 d) should be protected
- ۵۲- When learning a new skill, it's often true that the more you practice, you become
 a) the good
 b) the better
 c) the best
 d) better
- ۵۳- He is saving money a new computer for his studies.
 a) in order to buy
 b) so that buy
 c) for buying
 d) because buying

٥٤- You can have either the apple the orange, but you can't have both.

- a) and
- b) nor
- c) or
- d) but

٥٥- He felt very lonely in the new city because he had friends and knew almost no one.

- a) a few
- b) few
- c) a little
- d) little

٥٦- He bought his wife a ring for their anniversary.

- a) stunning large round diamond
- b) stunning round large diamond
- c) large round stunning diamond
- d) diamond stunning large round

Reading comprehension

Financial institutions play a critical role in the stability and growth of an economy. Banks provide essential services such as accepting deposits, offering loans, and facilitating payments for individuals and businesses. Over the past decade, digital banking has transformed the way customers access financial services, making transactions faster and more convenient.

Another important part of the financial system is the stock market. It allows companies to raise capital by offering shares to investors. In return, investors have the opportunity to earn profits through dividends or by selling shares at a higher price. However, stock markets are influenced by many factors, including global economic conditions, political events, and company performance. For this reason, investors must carefully analyze market trends before making decisions.

Recently, many people have turned to online trading platforms, which provide real-time data and allow users to buy or sell assets instantly. Although these tools offer flexibility, they also require financial literacy and an understanding of risk. Without proper knowledge, investors may experience losses, especially during periods of market volatility.

٥٧- What is one essential service provided by banks?

- a) Selling company shares
- b) Offering loans
- c) Setting global economic policies
- d) Issuing stock dividends

٥٨- Why do companies offer shares in the stock market?

- a) To reduce financial literacy
- b) To improve online trading platforms
- c) To raise capital
- d) To lower market volatility

٥٩- Which of the following factors can influence stock markets?

- a) Weather conditions
- b) Movie industry trends
- c) Personal savings habits
- d) Global economic conditions

٦٠- Why should investors analyze market trends?

- a) To make better investment decisions
- b) To avoid paying taxes
- c) Because markets never change
- d) To increase bank deposits

۶۱- اگر در نرم افزار excel، مکان نما در سلولی با آدرس C۱۲ قرار داشته باشد، با زدن دکمه های Tab و سپس Enter مکان نما به کدام سلول زیر منتقل می شود؟

A۱۲ (د)

D۱۲ (ج)

D۱۲ (ب)

C۱۳ (الف)

۶۲- پیش فرض نام فایل در برنامه اکسس چیست؟

(د) هیچ کدام

Db۱ (ج)

Book (ب)

Document۱ (الف)

۶۳- محتوای کدام یک از حافظه های زیر با قطع جریان برق پاک می شود؟

EPROM (د)

RAM (ج)

PROM (ب)

ROM (الف)

۶۴- وقتی در نرم افزار ورد تصویری را انتخاب کرده ایم، با کدام گزینه می توانیم بخشی از آن تصویر را پرش بزنیم؟

Corrections (د)

Color (ج)

Crop (ب)

Size (الف)

۶۵- کدام یک از توابع زیر در نرم افزار اکسل، مربوط به شمارش سلول های انتخاب شده و دارای یک شرط خاص است؟

countif (د)

countblank (ج)

counta (ب)

count (الف)

۶۶- کدام یک از دستگاه های زیر هم ورودی و هم خروجی هستند؟

(د) میکروفون

(ج) صفحه نمایش لمسی

(ب) پرینتر

(الف) اسکنر

۶۷- با کدام یک از ترکیب کلیدهای زیر در نرم افزار ورد، مکان نما به ابتدای پاراگراف بعدی می رود؟

Shift+↓ (د)

Ctrl+↓ (ج)

Ctrl+↑ (ب)

Ctrl+Shift+↑ (الف)

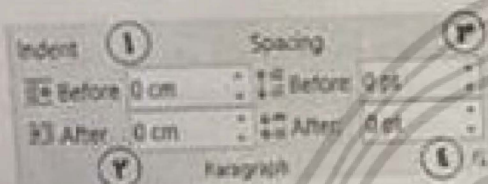
۶۸- تصویر روبرو، بخشی از تنظیمات مربوط به پاراگراف بندی در نرم افزار word است. کدام یک از بخش های مشخص شده، مربوط به ایجاد تورفتگی قبل از پاراگراف است؟

(الف) بخش ۱

(ب) بخش ۲

(ج) بخش ۳

(د) بخش ۴



۶۹- در نرم افزار ورد، اگر بخواهیم اندازه سلول جدول یا اندازه متن وارد شده تغییر پیدا کند، کدام گزینه باید انتخاب شود؟

distribute rows (د) fixed column width (ج)

Autofit contents (ب)

Autofit window (الف)

۷۰- صفحه ای که در هنگام اجرای IE بطور اتوماتیک نمایش داده می شود چه نامیده می شود؟

Final page (د)

Last page (ج)

Startup page (ب)

Home page (الف)

۷۱- کدام یک از نرم افزارهای زیر، جزو بد افزارها نیستند؟

trojan (د)

firewall (ج)

virus (ب)

worm (الف)

۷۲- اگر در نرم افزار word بخواهیم دو بخش یک جدول را از هم جدا کرده و دو جدول مجزا از آن درست کنیم، از کدام گزینه زیر استفاده می شود؟

Split Table (الف)

Split Cells (ج)

Merge Cells (ب)

insert below (د)

۷۳- در نرم افزار word، برای تنظیم حاشیه های یک صفحه، از کدام بخش روبرو استفاده می شود؟

(الف) بخش ۱

(ب) بخش ۳

(ج) بخش ۴

(د) بخش ۶



۷۴- در نرم افزار excel، محل یا نشانی یک سلول از چه اجزایی تشکیل شده است؟

(ب) ابتدا نام ستون و سپس شماره ردیف سطر

(د) ابتدا نام سطر و سپس شماره ردیف ستون

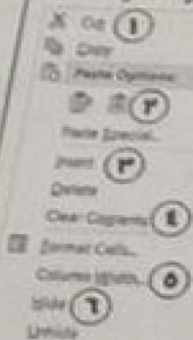
(الف) ابتدا نام ستون و سپس نام سطر

(ا) نام سطر و سپس نام ستون

۷۵- اگر در نرم افزار excel بخواهیم چند سلولی که کنار هم نیستند را با هم انتخاب کنیم، از کدام روش زیر می توان استفاده نمود؟

- (الف) انتخاب سلول اول و سپس فشردن دکمه های Shift+FA و در انتها انتخاب دیگر سلول ها
(ب) پایین نگه داشتن دکمه Ctrl و سپس انتخاب سلول ها
(ج) پایین نگه داشتن دکمه Shift و سپس انتخاب سلول ها
(د) نوشتن آدرس تمام سلول های مورد نظر در کادر نام و جدا کردن آنها با کاراکتر کاما

۷۶- در نرم افزار excel، یک ستون را انتخاب و سپس دکمه سمت راست ماوس را کلیک می کنیم. منوی روبرو ظاهر می شود. کدام گزینه ها به ترتیب برای «پاک کردن محتویات ستون - افزایش عرض ستون - مخفی کردن ستون» کاربرد دارد؟



- (الف) گزینه های ۳ - ۵ - ۶
(ب) گزینه های ۴ - ۳ - ۶
(ج) گزینه های ۴ - ۵ - ۶
(د) گزینه های ۳ - ۶ - ۵

۷۷- کدامیک از انواع داده ها در نرم افزار excel مربوط به نمایش اعداد به صورت درصد می باشد؟

- (الف) Currency
(ب) General
(ج) Text
(د) Percentage

۷۸- گزینه Filter در نرم افزار excel چه کاربردی دارد؟

- (الف) مرتب نمودن اطلاعات یک سند
(ب) انتخاب بخش خاصی از اطلاعات یک سند
(ج) حذف بخش مشخصی از اطلاعات یک سند
(د) مخفی کردن اطلاعات چند سلول

۷۹- برای استفاده از طرح های آماده در پاورپوینت از کدام گروه زیانه design استفاده می کنید؟

- (الف) Font
(ب) Theme
(ج) Paragraph
(د) View

۸۰- برای درج جدول در پاورپوینت از چه زیانه ای استفاده می کنیم؟

- (الف) Design
(ب) Home
(ج) Insert
(د) View

هوش، استعداد تحصیلی و ریاضی

۸۱- گاری یک دستفروش تحمل حمل حداکثر ۱۲ کیسه آرد یا حداکثر ۲۰ کیسه گندم و یا حداکثر ۳۰ کیسه برنج را دارد. این دستفروش علاوه بر ۷ کیسه گندم و ۷ کیسه برنج، حداکثر چند کیسه آرد می تواند به بار گاری اضافه و حمل کند؟

- (الف) ۴
(ب) ۵
(ج) ۶
(د) ۷

۸۲- اگر سه A، مساوی چهار B باشد و پنج B، مساوی شش C باشد، نسبت C به A چقدر است؟

- (الف) $\frac{2}{5}$
(ب) $\frac{5}{8}$
(ج) $\frac{3}{8}$
(د) $\frac{2}{3}$

۸۳- بین اعداد زیر از چپ به راست ارتباط خاصی برقرار است. به جای علامت سوال، کدام عدد می تواند قرار گیرد؟

- (الف) ۵۸
(ب) ۶۳
(ج) ۳۸
(د) ۴۹

۲ و ۵ و ۱۲ و ۲۷ و ؟

۸۴- a, b, c و d اعداد صحیح مثبت می باشند. فقط یکی از گزاره های زیر نادرست است. آن گزاره کدام است؟

- A) $a < b$
 B) $c < d$
 C) $a + c < b + c$
 D) $a + c < b + d$
 E) $a < b + c + d$

D (الف)
 C (ب)
 B (ج)
 A (د)

۸۵- دایمال روی یک جعبه مکعب مستطیل شکل نشسته است. مساحت وجه جلوی جعبه نصف مساحت وجه فوقانی آن و مساحت وجه فوقانی آن، $\frac{1}{5}$ برابر مساحت وجه جانبی آن می باشد. اگر حجم جعبه ۲۴ باشد، مساحت سطح جانبی آن چقدر است؟

۱۲ (د)

۸ (ج)

۶ (ب)

۳ (الف)

با توجه به متن، به سوالات (۸۶ تا ۸۹) پاسخ دهید.

• هر موسسه برای یک هدف و مأموریت معین اجتماعی وجود دارد. برای سازمان های تجاری این هدف عملکرد اقتصادی است. در این زمینه سازمان های تجاری و غیر تجاری متفاوت از یکدیگرند. هویت یک سازمان تجاری وابسته به عملکرد اقتصادی آن است. حال آنکه برای تمام مؤسسات دیگر (مثلا بیمارستان، مسجد، دانشگاه و غیره) اقتصاد یک محدودیت است. در آن مؤسسات، بودجه حدود فعالیت سازمان را تعیین می کند در حالیکه در مؤسسات تجاری، بودجه و اقتصاد همان هدف است. مطمئناً توجه به وظایف اجتماعی و اخلاقی برای سازمان های تجاری ضروری است. اما توجیه وجود این سازمان ها تنها با سوددهی آنها ممکن است. بدین ترتیب اگر خدمات ارائه شده توسط یک سازمان تجاری رضایت کامل مشتریان را نیز به همراه داشته باشد، اگر سازمان در افزایش ثروت سهامداران خود ناتوان باشد، ناموفق عمل کرده است.

با وجود تفاوت ذکر شده بین انواع سازمان ها یک اصل اساسی در مدیریت همه آنها یکسان است و آن مدیریت فعال است. در گذشته فعالیت مدیران تنها به صورت انفعالی قرض می شد. یعنی عوفیت در کسب و کار به معنی سازگار ساختن سریع سازمان با اتفاقات خارج از سازمان بود. در این دیدگاه، اقتصاد جامعه از عکس العمل های مدیران تأثیر نمی پذیرد و عوامل تأثیرگذار اقتصادی همه خواج از سازمان آند. بدین ترتیب، مدیران نوعی نقش مکانیکی دارند که شامل تنظیم منابع برای بازده بهتر است. امروزه اما مسئولیت مدیران شامل تلاش برای شکل دادن به اقتصاد جامعه نیز می شود. البته از آنجاییکه انسان ها همواره به دلیل محدودیت های محیطی، تحت تأثیر محیط خواهند بود، تطبیق سازمان با شرایط جدید همچنان از وظایف اصلی مدیران است. اما مدیران باید بکوشند تصمیم هایشان تنها مخلوق اقتصاد نباشد، بلکه خالق آن نیز باشد.

۸۶- هدف نویسنده در پاراگراف دوم متن، کدام است؟

- الف) مقایسه دو روش و برگزیدن روش مناسب تر
 ب) توضیح تشاد موجود در پاراگراف اول
 ج) آوردن مثالی برای مفهوم ارائه شده
 د) رد نظریه ارائه شده در پاراگراف اول

۸۷- با توجه به متن، همه موارد زیر در خصوص سازمان های تجاری صحیح می باشند به جز.....

- الف) وظایف اجتماعی و اخلاقی، نباید نادیده گرفته شوند
 ب) وجود سازمان، وابسته به عملکرد اقتصادی آن است
 ج) هدف آن ها متفاوت از سازمان های غیر تجاری است
 د) کیفیت خدمات، مهم تر از رضایت سهامداران است

۸۸- با توجه به متن، کدام مورد، درباره سازمان های غیر تجاری صحیح است؟

- الف) مدیریت در آن ها با سازمان های تجاری یکسان است
 ب) عملکرد اقتصادی خوب، سازمان را از اهداف اصلی خود دور می کند
 ج) محدوده انجام مأموریت اجتماعی آن ها، توسط عوامل اقتصادی تعیین می شود
 د) اهمیت توجه به عملکرد اقتصادی برای سازمان، هم ردیف توجه به وظایف اجتماعی سازمان است

۸۹- با توجه به متن، کدام مورد در خصوص دیدگاه مدیریت فعال صحیح است؟

- (الف) مدیران نقش مکانیکی ایفا می کنند.
 (ب) برخی عوامل تاثیرگذار بر اقتصاد داخل سازمان اند.
 (ج) محدودیت های محیطی، تاثیری بر رفتار مدیران ندارد.
 (د) در مقایسه با مدیریت انفعالی، وظایف کمتری بر عهده مدیران است.

۹۰- می دانیم:

* بعضی از سبزه ها، آبی هستند.
 * هیچ کدام از آبی ها، سفید نیستند.
 کدام یک از گزاره های زیر از عبارات فوق نتیجه می شوند؟

- I. برخی از آبی ها، سبز هستند.
 II. برخی از سفیدها، سبز هستند.
 III. برخی از سبزه ها، سفید نیستند.
 IV. همه سفیدها، سبز هستند.

(الف) فقط I | (ب) فقط III | (ج) I و III | (د) I و II

۹۱- حاصل عبارت زیر کدام گزینه است؟

$$\frac{2-\sqrt{2}}{\sqrt{2}-1} \times \sqrt{4}$$

(الف) $\frac{\sqrt{2}}{2}$ | (ب) $\sqrt{2}$ | (ج) ۲ | (د) ۱

۹۲- اگر $A = \{2, 5, 7, 8, 10\}$ و $B = \{2, 4, 6, 7, 10\}$ باشد آنگاه $(A - B) \cap (B - A)$ چند عضو دارد؟

(الف) ۰ | (ب) ۲ عضو | (ج) ۴ عضو | (د) ۱۰ عضو

۹۳- باقی مانده تقسیم عبارت $8x^2 - 4x^2 + 6x$ بر دو جمله ای $2x - 1$ کدام است؟

(الف) -۳ | (ب) ۳ | (ج) -۲ | (د) ۲

۹۴- مجموع عکس ریشه های معادله درجه دوم $2x^2 + 5x = 2$ کدام است؟

(الف) $-\frac{5}{2}$ | (ب) $-\frac{2}{5}$ | (ج) $\frac{2}{5}$ | (د) $\frac{5}{2}$

۹۵- کدام تابع یک به یک نیست؟

$y = X|x|$ | (ب) $y = X + \frac{1}{x}$ | (ج) $y = X + \sqrt{x}$ | (د) $y = \frac{x}{\sqrt{1+x^2}}$

۹۶- مشتق دهم تابع $f(x) = X \sin 2x$ به ازای $x = \frac{\pi}{2}$ کدام است؟

(الف) -5×2^{10} | (ب) 5×2^9 | (ج) -5×2^9 | (د) 5×2^{10}

۹۷- حاصل عبارت $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^2 + n} = 1$ کدام است؟

(الف) ۱ | (ب) $\frac{1}{2}$ | (ج) ۲ | (د) $\frac{2}{3}$

۹۸- حاصل $\lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{1+2+3+\dots+n}{n+4} - \frac{n}{2} \right)$ کدام است؟

(الف) $-\frac{2}{3}$ | (ب) $-\frac{1}{2}$ | (ج) $\frac{1}{2}$ | (د) $\frac{5}{3}$

۹۹- معادله خط مماس بر منحنی $y^2 + xy - 1 = 0$ در نقطه $\begin{bmatrix} 0 \\ 1 \end{bmatrix}$ واقع بر آن کدام است؟

(الف) $y = x$ | (ب) $y = 3x + 1$ | (ج) $y = \frac{1}{3}x + 1$ | (د) $y = -\frac{1}{3}x + 1$

۱۰۰- حاصل $\left(\frac{1-\sqrt{2}}{2+\sqrt{2}} \right)^2 + \sqrt{\frac{49}{2}}$ کدام است؟

(الف) ۴ | (ب) ۵ | (ج) ۶ | (د) ۷