

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- کدام گزینه نباید به عنوان روش تشویقی بانک ها جهت جذب و تجهیز سپرده ها مورد استفاده قرار گیرد؟

- الف) 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 تامين بصورت اقساطی - واگذار نمایند.
- ج) اموال منقول - انجام اجاره به شرط تملیک - به صورت اجاره - بفروشند.
- د) اموال منقول - خرید و مصرف - با اخذ تامين 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

- ۱۱- بانک در استفاده از سپرده های سرمایه گذاری مدت دار چه بخشی دارد؟
(الف) مالک سرمایه
(ب) وکیل سپرده گذار
(ج) تقسیم منافع حاصل از عملیات بانکی، طبق ماده ۵ قانون عملیات بانکی بدون ربا بر چه مبنایی انجام می شود؟
(الف) نرخ ثابت سود
(ب) سیاست بانک
(ج) مدت و مبلغ سپرده
(د) نرخ تورم

- ۱۲- قراردادهای بانکی منعقد شده چه ماهیتی دارند؟
(الف) اسناد عادی
(ب) اسناد رسمی لازم الاجرا
(ج) قرارداد شفاهی
(د) توافق نامه داخلی

- ۱۳- ماده ۲۱ تأکید می کند که بانک ها از انجام معاملات ربوی منع شده اند. این منع در عمل چه الزام مهمی ایجاد می کند؟
(الف) بانک باید تمام تسهیلات را بدون سود ارائه کند.
(ب) بانک حق دریافت هیچ گونه کارمزدی ندارد.
(ج) بانک باید فقط تسهیلات مشارکتی بدهد.
(د) انواع سود باید در قالب عقود اسلامی و عقود معین باشد.

- ۱۴- کدام یک از مشاغل زیر از مصادیق مشاغل غیر مالی نمی باشد؟
(الف) صرافان
(ب) فروشندگان خودرو
(ج) فروشندگان عتیقه جات
(د) خرده فروشان

- ۱۵- کدام یک از گزینه های 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

- ۱۶- هرگاه ظن نزدیک به علم به عدم صحت معاملات و تحصیل اموال وجود داشته باشد، مانند آن که نوعاً و با توجه به شرایط، امکان تحصیل آن میزان دارایی در یک زمان مشخص وجود نداشته باشد، مسوولیت اثبات صحت آن ها بر عهده کیست؟
(الف) بانک صادر کننده
(ب) متصرف
(ج) فروشنده و خریدار
(د) هیچکدام

- ۱۷- 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 می شود.
(الف) سه
(ب) چهار
(ج) پنج
(د) شش

- ۱۸- ارزش اموال مزبور در قانون پول شویی برای سال پایه چه میزان تعیین شده است؟
(الف) سه
(ب) چهار
(ج) پنج
(د) شش

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

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 اینترپل باشد.

۲۲- شرایط نگهداری ابرار 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

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 جعاله و مزارعه

د) قراردادهای منعقد شده بانکها

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

(الف) مال - مستقیم و غیر مستقیم

(ب) مال با 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 اینترپل باشد

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

(الف) آیین دادرسی مدنی

(ب) آیین دادرسی کیفری

(ج) نظام بانکی

(د) کتای فاجایی

۲۳- رئیس شورای عالی مقابله و پیشگیری از جرائم بولشویی 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 تعیین 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 بولشونی وجود دارد؟

اگر دارد با دستور چه مقامی انجام می شود؟

(الف) بنده - مرکز اطلاعات مالی

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

(ج) بنده - وزارت اطلاعات

(د) بنده - 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 اعطاکنده 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

(د) همه بانک ها

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 اعطاکننده

(ج) مبلغی که عنداللزوم قبل از اعطای تسهیلات دریافت می شود - شورای پول و اعتبار

(د) پیش پرداخت بهای کالا - وزارت اقتصاد

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

۱- 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

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

(الف) قراردادهای مشارکت حقوقی

(ب) قراردادهای خرید و فروش املاک مسکونی

(ج) قراردادهای بیمه انکاری دولتی

(د) قراردادهای مربوط به تخصیص زمین توسط شرکت شهرک های صنعتی و دستگاه های ذی ربط

۳- معاملات بانک ها در رابطه با تسهیلات اعطایی و نیز معاملات اموالی که به تملک 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

۴- 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

۵- 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

۶- در عقد مضاربه، 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) سود طبق توافق قبلی بین مالک و عامل تقسیم می شود.

(د) سود تعلق می گیرد.

ب) و تفرقی برای تخصیص باز پرداخت - بانک اعطاء کننده

و) مصرفی که عده دوم قبل از اعطای تسهیلات دریافت می شود - شورای پول و اعتبار

ز) **باز پرداخت بهای کار** - وزارت اقتصاد

۲۱- **در چه مواردی بانکها ملزم به اخذ "تأمین اضافی" هستند؟**

الف) هنگامی که مصرف کننده سابقه اعتباری معینی دارد

ب) هنگامی که تسهیلات مربوط به **اموالی** یا مصرف انحصاری یا محدود باشد

ج) وقتی که مدت باز پرداخت **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) **بانک به انتخاب بانکهای شرکت کننده**

ب) **بانک مرکزی**

ج) **احده بانک به طور مشترک**

د) مصرفی دریافت کننده تسهیلات

۲۳- بر اساس معبره ۲ ماده ۶ (الحاقی ۱۳۶۹)، **کلیه بانکها موظفند** کدام نوع از قراردادها را همردیف اسناد رسمی پذیرفته و تسهیلات اعطاء نمایند؟

الف) قراردادهای مشارکت حقوقی

ب) قراردادهای خرید و فروش املاک مسکونی

ج) قراردادهای پیمانکاری دولتی

د) قراردادهای مربوط به تخصیص زمین توسط شرکت شهرکهای صنعتی و دستگاههای ذی ربط

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

الف) **ضوابط و مقررات ناظر بر معاملات تارکاتی بانکها**

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 منبری

ج) تنظیم قرارداد در دفتر اسناد رسمی

د) اخذ مجوز از بانک مرکزی

۲۶- **معاملات بانکها در رابطه با تسهیلات اعطایی بانکی تابع — می باشد.**

الف) **مقررات ناظر بر معاملات بانکها**

ب) **مقررات بانک مرکزی**

ج) **سیاست های پولی و بانکی**

د) **آیین نامه فصل سوم قانون عملیات بانکی بدون ربا**

۲۷- **در عقد مضاربه، 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**

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

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

ΔΔ- 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

Δε- 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.

Δγ- What is one essential service provided by banks?

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

Δλ- 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

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

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

Δϣ- Why should investors analyze market trends?

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

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؟

الف) C۱۳ (ب) D۱۲ (ج) D۱۳ (د) A۱۲

۶۲- پیش فرض نام فایل در برنامه اکسس چیست؟

الف) Document۱ (ب) Book (ج) Db۱ (د) هیچ کدام

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

الف) ROM (ب) PROM (ج) RAM (د) EPROM

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

الف) Size (ب) Crop (ج) Color (د) Corrections

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

الف) count (ب) counta (ج) countblank (د) countif

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

الف) لاسکر (ب) پرینتر (ج) صفحه نمایش لمسی (د) میکرو فون

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

الف) Ctrl+Shift+I (ب) Ctrl+I (ج) Ctrl+L (د) Shift+L

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 با اندازه متن وارد شده تغییر پیدا کند، کدام گزینه باید انتخاب شود؟

الف) Autofit window (ب) Autofit contents (ج) fixed column width (د) distribute rows

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

الف) Home page (ب) Startup page (ج) Last page (د) Final page

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

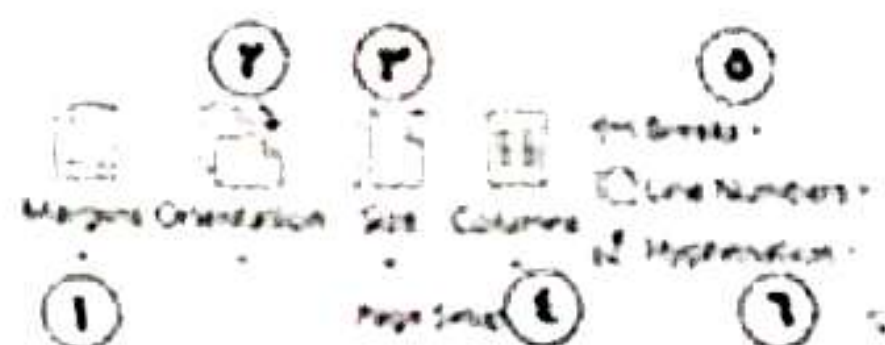
الف) worm (ب) virus (ج) firewall (د) trojan

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؟

الف) Split Table (ب) Merge Cells (ج) Split Cells (د) insert below

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

الف) بخش ۱ (ب) بخش ۲ (ج) بخش ۳ (د) بخش ۴



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

الف) ابتدا نام ستون و سپس نام سطر (ب) ابتدا نام ستون و سپس شماره ردیف سطر (ج) ابتدا نام سطر و سپس شماره ردیف ستون (د) ابتدا نام سطر و سپس شماره ردیف ستون

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

الف) انتخاب سلول اول و سپس فشردن دکمه های Shift+F8 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 حداکثر 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

ج) Text

ب) General

د) Percentage

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

الف) مرتب نمودن اطلاعات یک سند

ج) حذف بخش مشخصی از اطلاعات یک سند

ب) انتخاب بخشی خاصی از اطلاعات یک سند

د) مخفی کردن اطلاعات چند سلول

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

الف) Font

ج) Paragraph

ب) Theme

د) View

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

الف) Design

ج) Insert

ب) Home

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

ج) ۶

ب) ۵

د) ۷

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

الف) $\frac{2}{3}$

ج) $\frac{2}{8}$

ب) $\frac{3}{8}$

د) $\frac{3}{5}$

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 ۲۷ و ۱۲ و ۵ و ۲

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) $a < b + c + d$

الف) D
 ب) C
 ج) B
 د) A

۸۵- دایره 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؟

الف) ۳

ب) ۶

ج) ۸

د) ۱۲

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 غیرتجاری متفاوت از یکدیگرند. هویت یک سازمان تجاری وابسته به عملکرد اقتصادی آن است. حال آنکه برای تمام موسسات دیگر (مثلا بیمارستان، مسجد، دانشگاه و غیره) اقتصاد یک محدودیت است. در آن موسسات، بودجه حدود فعالیت سازمان را تعیین می کند در حالیکه در موسسات تجاری، بودجه و اقتصاد همان هدف است. مطمئناً توجه به وظایف اجتماعی و اخلاقی برای سازمان های تجاری ضروری است. اما توجه 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 فرض می شد یعنی موفقیت در کسب و کار به معنی سازگار نمی پذیرد و عوامل تاثیرگذار اقتصادی همه خارج از سازمان بود. در این دیدگاه، اقتصاد جامعه از عکس العمل های مدیران تاثیر 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 تاثیر 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 باراگراف دوم متن، کدام است؟

الف) مقایسه دو روش و برگزیدن روش مناسب تر

ج) آوردن مثالی برای مفهوم ارائه شده

ب) توضیح تضاد موجود در باراگراف اول

د) رد نظریه ارائه شده در باراگراف اول

۸۷-

با توجه به متن، همه موارد زیر در خصوص سازمان های تجاری صحیح می باشند 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 تأثیرگذار بر اقتصاد داخل سازمان اند.
 ج) محدودیت های محیطی، تأثیری 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؟

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

۱ (د)

۲ (ج)

۳ (ب)

الف) $\frac{\sqrt{2}}{2}$

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 $3x^2 + 5x = 2$ کدام است؟

الف) $-\frac{5}{3}$

ب) $-\frac{2}{3}$

ج) $\frac{2}{3}$

د) $\frac{5}{3}$

۹۵- کدام تابع یک به یک نیست؟

الف) $y = X|x|$

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

الف) $-\frac{2}{3}$

ب) $-\frac{1}{2}$

ج) $\frac{1}{2}$

د) $\frac{5}{2}$

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) $y = 2x + 1$

ج) $y = \frac{1}{2}x + 1$

د) $y = -\frac{1}{2}x + 1$

۱۰۰- حاصل $\left(\frac{1-\sqrt{2}}{2+\sqrt{2}} \right)^2 + \sqrt{\frac{29}{2}}$ کدام است؟

الف) ۴

ب) ۵

ج) ۶

د) ۷