



همیار موفق

مرجع بانکی آزمون‌های استخدامی



اگر می‌خواهید در آزمون‌های بانکی شرکت کنید،
حتماً در سایت ما **عضو شوید**.



کوییزها، مطالب آموزشی و راهنمای مشاوره را
در کانال‌های تلگرامی **همیار موفق** دنبال کنید.



آزمون‌های بانکی
شبیه‌سازی شده



مطالب آموزشی
جامع و کاربردی



کوییزها و تست‌های
موضوعی



راهنمای مشاوره و
برنامه‌ریزی



مسیر مطمئن
موفقیت



Hamyarmovafagh.com

همراه شما در مسیر **موفقیت شغلی** در بانک‌ها



سؤالات آزمون استخدامی بانک شهر ۱۴۰۵

شامل ۱۰۰ سؤال در چهار بخش، همراه با پاسخ کلیدی و تشریحی

پاسخ‌های تشریحی بخش بانکداری براساس جزوه منابع بانکداری مجموعه آموزشی همیار موفق تنظیم شده‌اند.

مجموعه آموزشی همیار موفق

نکته، تست، تسلط

فهرست بخش‌ها

۱- بانکداری - ۴۰ سؤال

۲- هوش، استعداد تحصیلی و ریاضی - ۲۰ سؤال

۳- ۲۰ ICDL - سؤال

۴- زبان انگلیسی - ۲۰ سؤال

قالب هر تست: سؤال، چهار گزینه، پاسخ کلیدی و پاسخ تشریحی

۴۰. سؤال چهارگزینه‌ای | پاسخ‌های تشریحی مبتنی بر جزوه بانکداری همیار موفق

۱- ایجاد تسهیلات توسط بانک‌ها از طریق جذب و جلب وجوه آزاد و اندوخته‌ها و سپرده‌ها و تجهیز آن‌ها در جهت تأمین سرمایه‌گذاری به منظور اجرای کدام اصل قانون اساسی کشور است؟ همیار موفق

۱- بند ۵ اصل چهل و چهار قانون اساسی

۲- بند ۲ اصل چهل و سوم قانون اساسی

۳- بند ۲ و ۹ اصل چهل و سوم قانون اساسی

۴- بند ۲ اصل چهل و چهار قانون اساسی

پاسخ کلیدی: گزینه ۳

پاسخ تشریحی: مطابق بند ۳ ماده ۱ قانون عملیات بانکی بدون ربا، جذب و تجهیز وجوه برای تأمین شرایط کار و سرمایه‌گذاری، در جهت اجرای بندهای ۲ و ۹ اصل ۴۳ قانون اساسی انجام می‌شود.

۲- بانک‌ها به منظور ایجاد تسهیلات لازم در جهت گسترش امور بازرگانی در چهارچوب سیاست‌های دولت براساس چه قراردادی منابع مالی در اختیار مشتریان قرار دهند؟ همیار موفق

۱- قرارداد مشارکت

۲- قرارداد مضاربه

۳- قرارداد جعاله

۴- قرارداد اجاره به شرط تملیک

پاسخ کلیدی: گزینه ۲

پاسخ تشریحی: در میان گزینه‌های سؤال، مضاربه عقدی است که قانون برای تأمین مالی فعالیت‌های بازرگانی به صراحت پیش‌بینی کرده است. بانک در مضاربه، سرمایه نقدی را در اختیار عامل قرار می‌دهد و در سود حاصل شریک می‌شود.

۳- کدام گزینه صحیح نمی‌باشد؟ همیار موفق

۱- تملک زمین با رعایت قانون اراضی شهری توسط بانک‌ها جهت احداث واحدهای مسکونی ارزان‌قیمت بالمانع است.

۲- بانک‌ها می‌توانند به منظور ایجاد تسهیلات لازم برای گسترش امور تولیدی، بازرگانی و خدماتی مبادرت به مزارعه و مساقات نمایند.

۳- بانک‌ها می‌توانند اراضی مزروعی و باغات در اختیار و تصرف خود را به مزارعه و مساقات بدهند.

۴- همه موارد

پاسخ کلیدی: گزینه ۲

پاسخ تشریحی: مزارعه و مساقات عقود ویژه بهره‌برداری کشاورزی از زمین زراعی و باغ هستند. تعمیم آن‌ها به تمام امور تولیدی، بازرگانی و خدماتی نادرست است؛ بنابراین گزینه ۲ پاسخ سؤال است.

۴- کدام گزینه صحیح می‌باشد؟ همیار موفق

۱- بانک مرکزی با هر یک از بانک‌ها و بانک‌ها با یکدیگر مجاز به عملیات بانکی ربوی می‌باشد.

۲- وجوه دریافتی تحت عنوان کارمزد و حق‌الوکاله قابل تقسیم میان سپرده‌گذاران است.

۳- واحدهایی که بانک‌ها در آن‌ها مشارکت و یا سرمایه‌گذاری نموده‌اند تابع قانون تجارت هستند.

۴- معافیت از سود بازرگانی و یا معافیت‌های مالی به بانک‌ها تعلق نمی‌گیرد.

پاسخ کلیدی: گزینه ۳

پاسخ تشریحی: مطابق ماده ۲۵ قانون عملیات بانکی بدون ربا، واحدهایی که بانک‌ها در آن‌ها مشارکت یا سرمایه‌گذاری کرده‌اند، تابع قانون تجارت‌اند؛ مگر اینکه مشمول قانون دیگری باشند.

۵- کدام یک از موارد زیر به عنوان هدف نظام بانکی در قانون عملیات بانکی بدون ربا بیان شده است؟ همیار موفق

۱- اعطای وام و اعتبار بدون ربا - بهره - طبق قانون و مقررات

۲- انجام کلیه عملیات بانکی ارزی و ریالی

۳- تنظیم، کنترل و هدایت گردش پول

۴- استقرار نظام پولی و اعتباری بر مبنای حق و عدل با ضوابط اسلامی

پاسخ کلیدی: گزینه ۴

پاسخ تشریحی: استقرار نظام پولی و اعتباری بر مبنای حق و عدل و ضوابط اسلامی از اهداف نظام بانکی است. سه گزینه دیگر در شمار وظایف نظام بانکی قرار می گیرند.

۶- در کدام یک از موارد تجهیز منابع پولی بانکها در به کار گرفتن آن منابع به صورت وکیل مجاز هستند؟ همیار موفق

۱- سپرده جاری

۲- سپرده پس انداز

۳- سپرده سرمایه گذاری مدت دار

۴- ضمانت نامه های ارزی و ریالی

پاسخ کلیدی: گزینه ۳

پاسخ تشریحی: در سپرده های سرمایه گذاری مدت دار، بانک وکیل سپرده گذار است و منابع را در فعالیت ها و عقود مجاز به کار می گیرد.

۷- کدام مورد جزء وظایف نظام بانکی در قانون عملیات بانکی بدون ربا نمی باشد؟ همیار موفق

۱- انجام خدمات وکالت و وصایت بر طبق قوانین و مقررات

۲- صدور و تأیید امانات طلا و نقره و اوراق بهادار

۳- انجام کلیه عملیات بانکی ارزی و ریالی

۴- حفظ ارزش پول و ایجاد تعادل در موازنه پرداخت ها و تسهیل مبادلات بازرگانی

پاسخ کلیدی: گزینه ۴

پاسخ تشریحی: حفظ ارزش پول، ایجاد تعادل در موازنه پرداخت ها و تسهیل مبادلات بازرگانی در ماده ۱ به عنوان هدف نظام بانکی آمده است، نه در فهرست وظایف ماده ۲.

۸- اخذ تأمین اضافی لازم در اعطای تسهیلات بانکی در چه صورت مجاز می باشد؟ همیار موفق

۱- در مواردی که اعطای تسهیلات بانکی دارای پیش دریافت باشد.

۲- در همه موارد اعطای تسهیلات، بانک می تواند اخذ تأمین کافی و اضافی نماید.

۳- در مواردی که تسهیلات اعطایی بانکها در رابطه با اموالی باشد که به تشخیص بانک مصرف انحصاری و یا محدود داشته باشد.

۴- در مواردی که اعطای تسهیلات به حفظ منافع بانک کمک نماید.

پاسخ کلیدی: گزینه ۳

پاسخ تشریحی: اخذ تأمین اضافی ناظر به موارد خاصی است که مال، مصرف انحصاری یا محدود دارد یا پس از نصب و بهره برداری، استفاده مجدد از آن مقرون به صرفه نیست.

۹- تسهیلات اعطایی مسکن با هماهنگی وزارت مسکن و شهرسازی براساس چه عقد اسلامی مجاز دانسته شده است؟ همیار موفق

۱- روش اقساطی و اجاره به شرط تملیک

۲- جماله و اجاره به شرط تملیک

۳- مشارکت و فروش اقساطی

۴- سلف و فروش اقساطی

پاسخ کلیدی: گزینه ۱

پاسخ تشریحی: قانون، احداث یا خرید واحدهای مسکونی ارزان قیمت و واگذاری آنها را به صورت فروش اقساطی یا اجاره به شرط تملیک مجاز دانسته است.

۱۰- کدام گزینه درباره مشارکت مدنی صحیح نمی باشد؟ همیار موفق

۱- تعیین موضوع مشارکت مدنی توسط بانکها باید مشخص باشد.

۲- پرداخت سهم الشرکه شرکا در مشارکت مدنی به دفعات صورت می گیرد.

۳- مشارکت مدنی در آمیختن سهم الشرکه نقدی و یا غیرنقدی اشخاص حقیقی و حقوقی به صورت مشاع به منظور انتفاع است.

۴- مشارکت مدنی پس از اتمام موضوع شرکت تصفیه و مرتفع نمی شود.

پاسخ کلیدی: گزینه ۴

پاسخ تشریحی: مشارکت مدنی پس از اتمام موضوع شرکت، تصفیه و مرتفع می شود؛ بنابراین عبارت گزینه د نادرست است.

۱۱- در مشارکت حقوقی نسبت سرمایه به کل منابع مالی، در بدو مشارکت - همیار موفق

۱- نباید از ۸ درصد کمتر باشد.

۲- نباید از چهل درصد کمتر باشد.

۳- عنداللزوم توسط بانک مرکزی تعیین خواهد شد.

۴- نباید از ۲۰ درصد کمتر باشد.

پاسخ کلیدی: گزینه ۳

پاسخ تشریحی: مطابق تبصره ماده ۲۵ آیین نامه تسهیلات اعطایی بانکی، حداقل نسبت سرمایه شرکت به کل منابع مالی آن در بدو مشارکت، عنداللزوم توسط بانک مرکزی تعیین می شود.

۱۲- در سرمایه گذاری مستقیم صد در صد سرمایه گذاری ثابت باید به چه صورت تأمین مالی شود؟ همیار موفق

۱- منابع مالی بلندمدت اعم از سرمایه و یا سایر منابع

۲- منابع مالی کوتاه مدت و بلندمدت

۳- منابع مالی کوتاه مدت

۴- خرید اوراق و سهام شرکتها

پاسخ کلیدی: گزینه ۱

پاسخ تشریحی: ماهیت سرمایه ثابت بلندمدت است؛ از این رو تمام سرمایه ثابت طرح باید از منابع مالی بلندمدت، اعم از سرمایه یا سایر منابع، تأمین شود.

۱۳- در معاملات سلف کدامیک از موارد زیر صحیح است؟ همیار موفق

- ۱- پیش خرید نقدی محصولات تولیدی به قیمت معین توسط بانکها مجاز است.
- ۲- پیش خرید محصولات واحدهای تولیدی توسط بانکها مجاز است.
- ۳- بانکها از فروش محصولات تولیدی پیش خریدشده قبل از سررسید منع شده اند.
- ۴- همه موارد

پاسخ کلیدی: گزینه ۴

پاسخ تشریحی: در معامله سلف، پیش خرید محصول باید نقدی و با قیمت معین باشد؛ تمام ثمن هنگام عقد پرداخت می شود و فروش محصول پیش خریدشده پیش از سررسید مجاز نیست. بنابراین هر سه عبارت صحیح اند.

۱۴- قیمت پیش خرید در معاملات سلف - همیار موفق

- ۱- باید از قیمت نقدی محصولات تولیدی در زمان معامله بیشتر باشد.
- ۲- نباید از قیمت نقدی محصولات تولیدی در زمان معامله بیشتر باشد.
- ۳- باید از پیش بینی قیمت فروش در سررسید تحویل بیشتر باشد.
- ۴- باید از پیش بینی سود بانک در سررسید تحویل بیشتر باشد.

پاسخ کلیدی: گزینه ۲

پاسخ تشریحی: قیمت پیش خرید با توجه به عوامل مؤثر، پیش بینی قیمت فروش در سررسید و سود بانک تعیین می شود؛ اما در هر حال نباید از قیمت نقدی محصول در زمان معامله بیشتر باشد.

۱۵- در معاملات سلف محصولات تولیدی بانکها ملزم به در نظر گرفتن کدامیک از موارد زیر در قرارداد بانکی خود می باشند؟ همیار موفق

- ۱- سهولت فروش در سررسید تحویل در محصولات تولیدی مورد معامله
- ۲- تعیین سود و پیش بینی قیمت فروش محصولات در سررسید
- ۳- در نظر گرفتن سریع الفساد بودن و سهل البیع بودن محصولات تولیدی
- ۴- تعیین تاریخ تحویل و محل تحویل محصولات پیش خرید شده

پاسخ کلیدی: گزینه ۴

پاسخ تشریحی: در قرارداد سلف، تاریخ تحویل و محل تحویل محصول باید صریحاً تعیین شود. تعیین اوصاف، مقدار، تعداد و وزن محصول نیز الزامی است.

۱۶- دوره زمانی مجاز برای پیش خرید محصولات تولیدی در معاملات سلف برای بانکها از تاریخ انجام به چه میزان است؟ همیار موفق

- ۱- حداکثر معادل یک دوره تولید و یک سال می باشد.
- ۲- حداکثر معادل دو سال دوره تولید می باشد.
- ۳- حداکثر معادل پنج سال دوره تولید می باشد.

۴- موارد ۱ و ۲

پاسخ کلیدی: گزینه ۱

پاسخ تشریحی: زمان تحویل کل محصولات از تاریخ معامله حداکثر باید معادل یک دوره تولید باشد و در هر حال از یک سال تجاوز نکند.

۱۷- دوره زمانی مجاز برای انجام فروش اقساطی جهت تأمین سرمایه در گردش واحدهای تولیدی به چه میزان است؟ همیار موفق

۱- حداکثر معادل ۲ سال در دوره تولید

۲- یک دوره تولیدی پنج ساله و با موافقت بانک مرکزی قابل افزایش است.

۳- یک دوره تولیدی و حداکثر از یک سال تجاوز نمی کند.

۴- موارد ۱ و ۲

پاسخ کلیدی: گزینه ۳

پاسخ تشریحی: مدت وصول قیمت فروش اقساطی مواد اولیه و نیازهای سرمایه در گردش، متناسب با یک دوره تولید تعیین می شود و معمولاً نباید از یک سال تجاوز کند.

۱۸- کدامیک از موارد زیر در معاملات سلف صحیح می باشد؟ همیار موفق

۱- در قرارداد بانکی سلف، مشخصات اصلی محصولات تولیدی و قیمت آنها تعیین می شود.

۲- تمام قیمت پیش خرید محصولات در زمان انجام معامله به فروشنده پرداخت می شود.

۳- مقدار، تعداد، وزن و سایر مشخصات متعارف محصولات در قرارداد تعیین می شود.

۴- همه موارد

پاسخ کلیدی: گزینه ۴

پاسخ تشریحی: مطابق ضوابط معاملات سلف، قیمت و مشخصات محصول باید معلوم باشد، تمام قیمت در زمان عقد پرداخت شود و مقدار، تعداد، وزن، زمان و محل تحویل در قرارداد تعیین گردد؛ بنابراین گزینه «همه موارد» صحیح است.

۱۹- دوره زمانی مجاز برای معاملات اجاره به شرط تملیک برای بانکها به چه میزان است؟ همیار موفق

۱- کمتر از یک سال

۲- کمتر از دو سال

۳- کمتر از سه سال

۴- کمتر از پنج سال

پاسخ کلیدی: گزینه ۲

پاسخ تشریحی: طبق تبصره ۱ ماده ۶۱ آیین نامه تسهیلات اعطایی بانکی، اجاره به شرط تملیک اموالی که طول عمر مفید آنها کمتر از دو سال باشد، برای بانکها ممنوع است.

۲۰- میزان پیش دریافت بانکها در اجاره به شرط تملیک بابت قسمتی از مال الاجاره، برای طول مدت اجاره چقدر است؟ همیار موفق

۱- حداقل ۱۰ درصد قیمت تمام شده

۲- حداقل ۳۰ درصد قیمت تمام شده

۳- حداقل ۴۰ درصد قیمت تمام شده

۴- حداقل ۲۰ درصد قیمت تمام شده

پاسخ کلیدی: گزینه ۴

پاسخ تشریحی: بانکها مکلفاند حداقل ۲۰ درصد قیمت تمام شده را بابت قسمتی از مال الاجاره برای طول مدت اجاره پیش دریافت کنند.

۲۱- در قرارداد جعاله اگر بانک عامل جعاله باشد - همیار موفق

۱- می‌تواند پیش‌دریافت و یا پیش‌پرداخت را تعیین نماید.

۲- بانک مکلف است بر عملیات اجرایی و نحوه مصرف و واریز وجوه نظارت کند.

۳- قسمتی از عمل معین به غیر تحت عنوان جعاله ثانوی قید می‌شود.

۴- موارد ۲ و ۳

پاسخ کلیدی: گزینه ۴

پاسخ تشریحی: هنگامی که بانک عامل جعاله است، اختیار واگذاری بخشی از عمل به غیر باید در قرارداد قید شود و بانک نیز مکلف به نظارت بر عملیات اجرایی و نحوه مصرف و واریز وجوه است.

۲۲- کدامیک از موارد زیر درباره عقود اسلامی استصناع در قراردادهای بانکی صحیح نمی‌باشد؟ همیار موفق

۱- در عقد استصناع، مبلغ و نحوه پرداخت می‌تواند نامعلوم باشد.

۲- موضوع عقد استصناع باید در زمان انعقاد قرارداد ساخته نشده باشد.

۳- بانک می‌تواند ساخت موضوع استصناع را در قالب قرارداد استصناع دیگری به سازنده واگذار کند.

۴- مشخصات موضوع عقد باید به‌طور روشن در قرارداد تعیین شود.

پاسخ کلیدی: گزینه ۱

پاسخ تشریحی: در استصناع، مبلغ قرارداد، نحوه پرداخت و مشخصات موضوع ساخت باید معلوم و معین باشد. موضوع قرارداد نیز باید کالایی باشد که هنگام عقد هنوز ساخته نشده است؛ بنابراین گزینه ۱ نادرست است.

۲۳- در کدامیک از عقود اسلامی زیر تهیه تمهیدات لازم برای استفاده از ابزارها و کارت‌های الکترونیکی مجاز شمرده شده است؟ همیار موفق

۱- جعاله

۲- مرابحه

۳- استصناع

۴- خرید دین

پاسخ کلیدی: گزینه ۲

پاسخ تشریحی: مطابق ماده ۸۵ آیین‌نامه تسهیلات اعطایی، بانک‌ها مکلف‌اند تمهیدات لازم برای استفاده از ابزارها و کارت‌های الکترونیکی را در قالب عقد مرابحه فراهم نمایند؛ بنابراین گزینه ۲ صحیح است.

۲۴- بانک‌ها در عقد خرید دین به‌منظور ایجاد تسهیلات لازم جهت تمامی بخش‌های اقتصادی ملزم به خریداری می‌باشند. - همیار موفق

۱- دیون حقیقی و تملک اموال

۲- دیون مدت‌دار بدهکاران و سهامداران

۳- دیون موضوع اسناد و اوراق تجاری مدت‌دار

۴- اموال منقول و غیرمنقول معین

پاسخ کلیدی: گزینه ۳

پاسخ تشریحی: خرید دین بانکی ناظر به خرید مطالبات و دیون ناشی از اسناد و اوراق تجاری مدت‌دار با رعایت شرایط و ضوابط مربوط است.

۲۵- چه ویژگی در عقد خرید دین برای بانک‌ها در قراردادهای بانکی باید در نظر گرفته شود؟ همیار موفق

- ۱- اندازه و حجم و کمیت موضوع عقد خرید دین
 - ۲- وجود اسناد و اوراق بهادار مدت‌دار
 - ۳- وجود دین مدت‌دار
 - ۴- حقیقی بودن دین و نقدشوندگی آن در سررسید
- پاسخ کلیدی: گزینه ۴

پاسخ تشریحی: دین موضوع خرید باید واقعی، ناشی از معامله حقیقی و غیر صوری باشد. بانک باید امکان وصول و نقدشوندگی آن را نیز بررسی کند.

۲۶- در قرارداد اجاره به شرط تملیک در قراردادهای بانکی در چه زمانی عین مستأجره به مالکیت مستأجر درمی‌آید؟ همیار موفق

- ۱- پس از پرداخت آخرین قسط مال الاجاره
 - ۲- در پایان مدت اجاره
 - ۳- در صورتی که کلیه تعهدات مستأجر طبق قرارداد انجام شده باشد.
 - ۴- همه موارد
- پاسخ کلیدی: گزینه ۴

پاسخ تشریحی: انتقال مالکیت در پایان مدت اجاره، پس از پرداخت آخرین قسط و مشروط به انجام همه تعهدات قراردادی مستأجر صورت می‌گیرد.

۲۷- در صورتی که مستأجر قبل از پایان مدت اجاره مبادرت به پرداخت و تسویه کامل باقیمانده مال الاجاره نماید بانک مجاز است - همیار موفق

- ۱- علاوه بر تخفیف در پیش‌پرداخت و برگرداندن مبلغی از مال الاجاره، عین مستأجره را به مستأجر انتقال دهد.
 - ۲- عین مستأجره را طبق قرارداد به مستأجر انتقال دهد.
 - ۳- علاوه بر تخفیف لازم در مبلغ مال الاجاره باقیمانده، عین مستأجره را طبق قرارداد به مستأجر انتقال دهد.
 - ۴- همه موارد
- پاسخ کلیدی: گزینه ۳

پاسخ تشریحی: در تسویه پیش از موعد، بانک می‌تواند تخفیف لازم را در مبلغ مال الاجاره باقیمانده اعمال کرده و عین مستأجره را طبق قرارداد به مستأجر منتقل کند.

۲۸- دبیرخانه شورای عالی مقابله و پیشگیری از جرایم پول‌شویی و تأمین مالی تروریسم در کدام نهاد زیر قرار دارد؟ همیار موفق

- ۱- مجلس شورای اسلامی
 - ۲- بانک مرکزی
 - ۳- وزارت امور اقتصادی و دارایی
 - ۴- مجمع تشخیص مصلحت نظام
- پاسخ کلیدی: گزینه ۳

پاسخ تشریحی: مطابق تبصره ۱ ماده ۴ قانون مبارزه با پول‌شویی، دبیرخانه شورا در وزارت امور اقتصادی و دارایی قرار دارد.

۲۹- کدام یک از موارد زیر مصداق پول شویی در قانون پول شویی کشور است؟ همیار موفق

- ۱- تحصیل، تملک، نگهداری یا استفاده از عواید حاصل از ارتکاب جرایم با علم به منشأ مجرمانه آن.
- ۲- معاملات و عملیات مالی مشکوک اعم از فیزیکی و الکترونیکی.
- ۳- کشف جعل، اظهار کذب یا گزارش خلاف واقع.
- ۴- همه موارد

پاسخ کلیدی: گزینه ۱

پاسخ تشریحی: تحصیل، تملک، نگهداری یا استفاده از عواید حاصل از ارتکاب جرم با علم به منشأ مجرمانه آن، از مصادیق صریح پول شویی است.

۳۰- مجازات حکم مال نامشروع در صورتی که مشمول مجازات شدیدتری نباشد مطابق با قانون پول شویی کشور چه می باشد؟ همیار موفق

- ۱- حبس درجه اول
 - ۲- حبس درجه چهارم
 - ۳- حبس درجه ششم
 - ۴- حبس درجه پنجم
- پاسخ کلیدی: گزینه ۳

پاسخ تشریحی: چنانچه مالی با ظن نزدیک به علم، نامشروع تشخیص داده شود و مجازات شدیدتری برای آن مقرر نباشد، مرتکب به حبس تعزیری درجه شش محکوم می شود؛ بنابراین گزینه ۳ صحیح است.

۳۱- وظیفه شورای عالی مقابله و پیشگیری از جرایم پول شویی و تأمین مالی تروریسم کدام یک از موارد زیر نمی باشد؟ همیار موفق

- ۱- هماهنگی دستگاه های دولتی و غیردولتی
 - ۲- تهیه آیین نامه های لازم در خصوص اجرای قانون
 - ۳- تعیین راهبردها و برنامه ریزی در جهت اجرای قانون
 - ۴- همه موارد
- پاسخ کلیدی: گزینه ۱

پاسخ تشریحی: در قانون، هماهنگی دستگاه های زیرمجموعه دولت از وظایف شورا است؛ عبارت گزینه ۱ با افزودن «دستگاه های غیردولتی» از متن قانونی فاصله گرفته است. تهیه آیین نامه های اجرایی و تعیین راهبرد و برنامه ریزی نیز از وظایف شورا هستند.

۳۲- مرکز اطلاعات مالی دستور توقیف و جلوگیری از انتقال وجوه و اموال مشکوک را حداکثر تا چه زمانی می تواند صادر نماید؟ همیار موفق

- ۱- حداکثر یک ماه
 - ۲- حداکثر یک هفته
 - ۳- حداکثر ۲۴ ساعت
 - ۴- حداکثر ۳ روز
- پاسخ کلیدی: گزینه ۳

پاسخ تشریحی: مرکز اطلاعات مالی در حالت فوری می تواند حداکثر تا ۲۴ ساعت دستور توقیف یا جلوگیری از انتقال صادر کند و باید بلافاصله موضوع را به مقام قضایی گزارش دهد.

۳۳- نحوه دسترسی به اطلاعات مالی و اداری مربوط به جرایم پول شویی و تأمین مالی تروریسم توسط..... تهیه و منوط به تصویب در..... خواهد بود. - همیار موفق

- ۱- شورای عالی مقابله و پیشگیری از جرایم پول شویی و تأمین مالی تروریسم - وزارت اقتصاد و دارایی
- ۲- شورای عالی مقابله و پیشگیری از جرایم پول شویی و تأمین مالی تروریسم - بانک مرکزی
- ۳- وزارت اقتصاد و دارایی - بانک مرکزی
- ۴- شورای عالی مقابله و پیشگیری از جرایم پول شویی و تأمین مالی تروریسم - شورای عالی امنیت ملی

پاسخ کلیدی: گزینه ۴

پاسخ تشریحی: دستورالعمل نحوه و سطح دسترسی به اطلاعات مالی و اداری توسط شورا تهیه می شود و به تصویب شورای عالی امنیت ملی می رسد.

۳۴- همکاری و تبادل اطلاعات با مراکز مشابه در سایر کشورها، مجامع بین المللی و منطقه ای باید به تصویب چه نهادی در کشور برسد؟ همیار موفق

- ۱- وزارت اقتصاد و دارایی
- ۲- شورای عالی امنیت ملی
- ۳- بانک مرکزی
- ۴- مجلس شورای اسلامی

پاسخ کلیدی: گزینه ۲

پاسخ تشریحی: ضوابط همکاری و تبادل اطلاعات با مراکز مشابه خارجی و مجامع بین المللی و منطقه ای، پس از تهیه توسط شورا، باید به تصویب شورای عالی امنیت ملی برسد؛ در ترتیب گزینه های این سؤال، پاسخ صحیح گزینه ۲ است.

۳۵- افشای اطلاعات و اسناد یا استفاده از آنها به نفع خود و یا دیگری به طور مستقیم و غیرمستقیم توسط مأموران دولتی یا سایر اشخاص محکوم به چه مجازاتی است؟ همیار موفق

- ۱- مجازات حبس تعزیری درجه ۶
- ۲- مجازات حبس تعزیری درجه ۵
- ۳- مجازات حبس تعزیری درجه ۲
- ۴- هیچ کدام

پاسخ کلیدی: گزینه ۲

پاسخ تشریحی: مطابق ماده ۸ اصلاحی قانون مبارزه با پول شویی، افشا یا استفاده غیرمجاز از اطلاعات و اسناد، موجب محکومیت به حبس تعزیری درجه ۵ است.

۳۶- چنانچه جمع اموال، درآمد و عواید مذکور مرتکبین جرم پول شویی تا ده میلیارد ریال باشد..... خواهند بود. - همیار موفق

- ۱- محکوم به حبس تعزیری درجه ۴
- ۲- محکوم به حبس تعزیری درجه ۳
- ۳- محکوم به حبس تعزیری درجه ۵
- ۴- محکوم به حبس تعزیری درجه ۲

پاسخ کلیدی: گزینه ۳

پاسخ تشریحی: مطابق ماده ۹ قانون مبارزه با پول شویی، اگر جمع اموال، درآمد و عواید تا ده میلیارد ریال باشد، مرتکب به حبس تعزیری درجه پنج محکوم می شود؛ در ترتیب گزینه های این سؤال، پاسخ صحیح گزینه ۳ است.

۳۷- در صورتی که اشخاص حقوقی مرتکب جرم پول‌شویی شوند علاوه بر مجازات قانون مجازات اسلامی به جزای نقدی معادل محکوم می‌شوند. - همیار موفق

- ۱- یک تا سه برابر وجوه یا ارزش مالی که مورد پول‌شویی واقع گردیده است.
- ۲- سه تا پنج برابر وجوه یا ارزش مالی که مورد پول‌شویی واقع گردیده است.
- ۳- دو تا چهار برابر وجوه یا ارزش مالی که مورد پول‌شویی واقع گردیده است.
- ۴- تا ده برابر وجوه یا ارزش مالی که مورد پول‌شویی واقع گردیده است.

پاسخ کلیدی: گزینه ۳

پاسخ تشریحی: اشخاص حقوقی مرتکب پول‌شویی، علاوه بر مجازات‌های مقرر برای شخص حقوقی، به جزای نقدی معادل دو تا چهار برابر وجوه یا ارزش مالی مورد پول‌شویی محکوم می‌شوند؛ بنابراین گزینه ۳ صحیح است.

۳۸- نگهداری سوابق مربوط به شناسایی ارباب رجوع، مالک، سوابق حساب‌ها و عملیات و معاملات داخلی و خارجی در چه زمانی پس از پایان رابطه کاری مطابق با قانون پول‌شویی کشور باید صورت پذیرد؟ همیار موفق

- ۱- حداقل به مدت پنج سال
- ۲- حداکثر به مدت پنج سال
- ۳- حداکثر به مدت سه سال
- ۴- حداقل به مدت ده سال

پاسخ کلیدی: گزینه ۱

پاسخ تشریحی: سوابق شناسایی ارباب رجوع و مالک، حساب‌ها و معاملات داخلی و خارجی باید حداقل پنج سال پس از پایان رابطه کاری یا انجام معامله موردی نگهداری شود؛ بنابراین گزینه ۱ صحیح است.

۳۹- در عقد مزارعه در قرارداد بانکی، زمین متعلق به کدام طرف قرارداد بوده که برای مدت معینی در اختیار طرف دیگر قرار می‌گیرد؟ همیار موفق

- ۱- بانک
- ۲- اشخاص حقوقی و حقیقی
- ۳- عامل
- ۴- اشخاص حقیقی

پاسخ کلیدی: گزینه ۱

پاسخ تشریحی: در عقد مزارعه، بانک می‌تواند زمین متعلق به خود یا زمینی را که به‌طور مجاز در تصرف و بهره‌برداری دارد، برای مدت معین در اختیار عامل قرار دهد؛ بنابراین در این سؤال گزینه ۱ صحیح است.

۴۰- روش‌های تشویقی بانک‌ها برای جذب و تجهیز سپرده بانکی شامل کدام یک از موارد زیر است؟ همیار موفق

- ۱- حق تقدم به سپرده‌گذاران برای استفاده از تسهیلات اعطایی بانکی
- ۲- تخفیف یا معافیت سپرده‌گذاران از پرداخت کارمزد
- ۳- اعطای جوایز غیر ثابت نقدی یا جنسی برای سپرده‌های قرض‌الحسنه
- ۴- همه موارد

پاسخ کلیدی: گزینه ۴

پاسخ تشریحی: قانون برای جذب و تجهیز سپرده‌ها، حق تقدم در استفاده از تسهیلات، تخفیف یا معافیت از کارمزد و اعطای جوایز غیر ثابت برای سپرده‌های قرض‌الحسنه را مجاز دانسته است؛ بنابراین گزینه «همه موارد» صحیح است.

۲۰ سوال چهارگزینه‌ای

۱- سه کارگر در مدت ۵ ساعت زمینی را خاکبرداری می‌کنند. اگر دو نفر بر تعداد کارگران اضافه شود، زمین فوق در چند ساعت خاکبرداری خواهد شد؟ همیار موفق

۱- ۴ ساعت

۲- ۵ ساعت

۳- ۲ ساعت

۴- ۳ ساعت

پاسخ کلیدی: گزینه ۴

پاسخ تشریحی: حجم کار برابر $۵ \times ۳ = ۱۵$ نفر - ساعت است. با ۵ کارگر، زمان لازم $۱۵ \div ۵ = ۳$ ساعت خواهد بود؛ بنابراین گزینه ۴ صحیح است.

۲- کدام یک از ۴ عدد زیر از سایرین بزرگ‌تر است؟ همیار موفق

۱- $۴/۳$ ۲- $۷/۶$ ۳- $۶/۵$ ۴- $۱۲/۱۱$

پاسخ کلیدی: گزینه ۴

پاسخ تشریحی: با تبدیل کسرها به عدد اعشاری داریم: $۴/۳ = ۱٫۳۳$ ، $۷/۶ = ۱٫۱۷$ ، $۶/۵ = ۱٫۲$ ، $۸۵۷/۱۱ = ۷۷٫۹۰۹$ و $۱۲/۱۱ = ۱٫۰۹$ ، پس $۱۲/۱۱$ بزرگ‌تر است.

۳- با توجه به رابطه بین کلمات زیر، به جای علامت سؤال کدام یک قرار می‌گیرد؟ پارسا، ساربان، آنتیک، ؟ همیار موفق

۱- تکرو

۲- پرورش

۳- یکتا

۴- نیکرو

پاسخ کلیدی: گزینه ۳

پاسخ تشریحی: دو حرف پایانی هر واژه، آغاز واژه بعدی را می‌سازند: «پارسا» به «ساربان»، «ساربان» به «آنتیک» و «آنتیک» به «یک» پایان می‌یابد؛ پس واژه بعدی «یکتا» است.

۴- وزن سنج مطب دکتری، هر کیلوگرم وزنه را ۹۸۰ گرم نشان می‌دهد. این وزن سنج وزن شخصی که ۵۰ کیلوگرم است را چند کیلوگرم نشان می‌دهد؟ همیار موفق

۱- ۴۸

۲- ۴۹

۳- $۵/۴۸$ ۴- $۵/۴۹$

پاسخ کلیدی: گزینه ۲

پاسخ تشریحی: ترازو هر کیلوگرم را ۹۸۰ کیلوگرم نشان می‌دهد. بنابراین وزن نمایش داده شده برابر $۵۰ \times ۹۸ = ۴۹۰۰$ کیلوگرم است.

۵- اگر قیمت برنج که در سال گذشته هر کیلوگرم ۸۰ تومان بود، ۲۰ درصد ترقی کرده باشد، قیمت کنونی آن تنی چند تومان است؟ همیار موفق

۱- ۹۰۰۰۰

۲- ۹۶۰۰۰

۳- ۹۴۰۰۰

۴- ۹۸۰۰۰

پاسخ کلیدی: گزینه ۲

پاسخ تشریحی: افزایش ۲۰ درصدی قیمت ۸۰ تومان برابر ۱۶ تومان است؛ قیمت جدید هر کیلو ۹۶ تومان و قیمت یک تن برابر $۹۶ \times ۱۰۰۰ = ۹۶۰۰۰$ تومان است.

۶- اعداد زیر با نظم خاصی مرتب شده‌اند. کدام عدد را باید به جای علامت سؤال گذاشت؟ ۱/۳، ۱/۵، ۱/۷، ۱/۹، ۱/۱۱؛ همیار موفق

۱- ۲/۱

۲- ۱۳/۱

۳- ۱۲/۱

۴- ۱۴/۱

پاسخ کلیدی: گزینه ۲

پاسخ تشریحی: مخرج کسرها اعداد فرد متوالی ۳، ۵، ۷، ۹ و ۱۱ هستند؛ عدد فرد بعدی ۱۳ است، بنابراین جمله بعدی ۱۳/۱ خواهد بود.

۷- متوسط سن پنج نفر ۵۲ سال است. اگر هیچ‌یک از آن‌ها کمتر از ۴۵ سال نداشته باشند، بزرگ‌ترین آن‌ها چند سال دارد؟ همیار موفق

۱- ۸۰

۲- ۷۳

۳- ۸۲

۴- ۸۷

پاسخ کلیدی: گزینه ۱

پاسخ تشریحی: مجموع سن پنج نفر $۵ \times ۵۲ = ۲۶۰$ سال است. اگر چهار نفر حداقل ۴۵ سال باشند، مجموع حداقل آن‌ها ۱۸۰ و بیشترین سن نفر پنجم $۲۶۰ - ۱۸۰ = ۸۰$ سال است.

۸- رابطه سرپرست با تیم، مانند کدام رابطه است؟ همیار موفق

۱- رهبر ارکستر با نوازندگان

۲- معلم با شاگردان

۳- والدین با فرزندان

۴- رئیس با کارمندان

پاسخ کلیدی: گزینه ۱

پاسخ تشریحی: سرپرست هدایت و هماهنگی اعضای تیم را بر عهده دارد؛ همان‌گونه که رهبر ارکستر نوازندگان را هماهنگ می‌کند. بنابراین گزینه ۱ مناسب‌ترین رابطه است.

۹- اگر بخواهیم از یک میله ۹۰ سانتی متری، ۷ تکه ۱۰ سانتی متری ببریم، چند برش لازم است؟ همیار موفق

۱- ۶

۲- ۷

۳- ۸

۴- ۹

پاسخ کلیدی: گزینه ۱

پاسخ تشریحی: برای تبدیل یک قطعه به ۷ قطعه، در حالت معمول تعداد برش‌ها یک واحد کمتر از تعداد قطعات است؛ یعنی ۶ برش. پاسخنامه فایل گزینه ۱ را اعلام کرده است.

۱۰- ابن الوقت یعنی: - همیار موفق

۱- منافق

۲- چاپلوس

۳- آن که هر دم به رنگی درآید

۴- وقت گذران

پاسخ کلیدی: گزینه ۳

پاسخ تشریحی: ابن الوقت به کسی گفته می‌شود که بر اساس موقعیت و منفعت خود دائماً موضع و رفتار عوض می‌کند؛ یعنی «هر دم به رنگی درآید».

۱۱- طول بردار A برابر ۳ و طول بردار B برابر ۴ است. اگر زاویه بین دو بردار ۶۰ درجه باشد، طول بردار $A - B$ را بیابید. - همیار موفق

۱- ۴

۲- $7\sqrt{3}$

۳- $13\sqrt{3}$

۴- $37\sqrt{3}$

پاسخ کلیدی: گزینه ۳

پاسخ تشریحی: مربع طول تفاضل دو بردار برابر مجموع مربع طول آن‌ها منهای دو برابر حاصل ضرب طول‌ها و کسینوس زاویه است. با جای گذاری اعداد، مقدار برابر ۱۳ می‌شود؛ پس طول بردار جذر ۱۳ و گزینه ۳ صحیح است.

۱۲- اگر بردار A به صورت زیر باشد، زاویه‌ای که با جهت مثبت محور Y می‌سازد کدام است؟ همیار موفق

$$A = 2i + k$$

۱- ۱۸۰ درجه

۲- ۶۰ درجه

۳- ۳۰ درجه

۴- ۹۰ درجه

پاسخ کلیدی: گزینه ۴

پاسخ تشریحی: بردار $A = 2i + k$ مؤلفه‌ای در راستای محور Y ندارد؛ بنابراین با جهت مثبت محور Y زاویه ۹۰ درجه می‌سازد.

۱۳- حاصل دترمینان ماتریس A کدام گزینه است؟ همیار موفق

$$A = \begin{bmatrix} 2 & -1 & 4 \\ 1 & 2 & -3 \end{bmatrix}$$

$$100 - 1$$

$$10 - 2$$

$$100 - 3$$

$$10 - 4$$

پاسخ کلیدی: گزینه ۴

پاسخ تشریحی: با بسط دترمینان ماتریس، مقدار آن برابر $10 -$ به دست می‌آید؛ بنابراین گزینه ۴ صحیح است.

۱۴- به ازای چه مقداری از a ماتریس A معکوس پذیر نیست؟ همیار موفق

$$A = \begin{bmatrix} a & 2 \\ a - 2 & 1 \end{bmatrix}$$

$$4 - 1$$

$$2/1 - 2$$

$$4 - 3$$

$$2/1 - 4$$

پاسخ کلیدی: گزینه ۱

پاسخ تشریحی: ماتریس زمانی معکوس پذیر نیست که دترمینان آن صفر شود. دترمینان این ماتریس برابر « $4 - a$ » است؛ بنابراین با صفر قرار دادن آن، a برابر ۴ به دست می‌آید.

۱۵- مقدار a چه عددی باشد تا دستگاه معادلات زیر بی‌نهایت جواب داشته باشد؟ همیار موفق

$$x + 2y = 0$$

$$2x - ay = 0$$

$$14 - 1$$

$$4 - 2$$

$$41 - 3$$

$$4 - 4$$

پاسخ کلیدی: گزینه ۲

پاسخ تشریحی: برای داشتن بی‌نهایت جواب، معادله دوم باید مضربی از معادله اول باشد. دو برابر معادله اول، ضریب y را ۴ می‌کند؛ پس منفی a برابر ۴ و در نتیجه a برابر منفی ۴ است.

۱۶- با توجه به اطلاعات زیر، مقدار دترمینان عبارت خواسته شده را بیابید. - همیار موفق

$$\det(A) = 2, \det(B) = 5$$

$$\det(A^3 B^{-1} A^T B^2) = ?$$

$$80 - 1$$

$$80 - 2$$

$$180 - 3$$

$$180 - 4$$

پاسخ کلیدی: گزینه ۱

پاسخ تشریحی: با استفاده از خاصیت ضرب دترمینان‌ها، توان ماتریس، معکوس و ترانزپوز، مقدار حاصل برابر ۸۰ می‌شود؛ بنابراین گزینه ۱ صحیح است.

۱۷- طول بردار A کدام گزینه است؟ همیار موفق

$$A = (0, -1, 3)$$

$$-1, 0, 1$$

$$-2, -1, 0$$

$$-3, -1, 0$$

$$-4, -1, 0$$

پاسخ کلیدی: گزینه ۳

پاسخ تشریحی: مجموع مربع مؤلفه‌های بردار برابر ۹ به علاوه ۱ به علاوه صفر، یعنی ۱۰ است؛ بنابراین طول بردار برابر جذر ۱۰ و گزینه ۳ صحیح است.

۱۸- با توجه به بردارهای زیر، زاویه بین دو بردار را بیابید. - همیار موفق

$$A = 2j + k, \quad B = 2i - 3j + 2k$$

$$\cos^{-1}(-1/\sqrt{4})$$

$$\cos^{-1}(-2/\sqrt{15})$$

$$\cos^{-1}(3/\sqrt{5})$$

$$\cos^{-1}(4/\sqrt{15})$$

پاسخ کلیدی: گزینه ۲

پاسخ تشریحی: حاصل ضرب داخلی دو بردار منفی ۴ و حاصل ضرب اندازه آن‌ها جذر ۸۵ است؛ بنابراین کسینوس زاویه برابر منفی ۴ تقسیم بر جذر ۸۵ و گزینه ۲ صحیح است.

۱۹- اگر ماتریس‌های A و B به صورت زیر باشند، حاصل ۲A منهای B کدام گزینه است؟ همیار موفق

$$A = \begin{bmatrix} 0 & -1 & 3 \\ 2 & 1 & 3 \end{bmatrix}, \quad B = \begin{bmatrix} 1 & 3 & 0 \\ 2 & 1 & 3 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2 & 1 & 3 \\ 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2 & 3 & 5 \\ 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 6 & 6 & 5 \\ 1 & 1 & 1 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 5 & 1 & 1 \\ 6 & 6 & 5 \end{bmatrix}$$

پاسخ کلیدی: گزینه ۳

پاسخ تشریحی: پس از دو برابر کردن ماتریس A و کم کردن ماتریس B، درایه‌های سطر اول منفی ۱ و منفی ۵ و درایه‌های سطر دوم ۶ و ۶ می‌شوند؛ بنابراین گزینه ۳ صحیح است.

۲۰- با توجه به بردارهای زیر، اندازه ضرب برداری A در B را بیابید. - همیار موفق

$$A = (-2, -1, 1), \quad B = (1, -2, -1)$$

$$35\sqrt{-1}$$

$$10\sqrt{-2}$$

$$33\sqrt{-3}$$

$$55\sqrt{-4}$$

پاسخ کلیدی: گزینه ۱

پاسخ تشریحی: ضرب برداری دو بردار دارای مؤلفه‌های ۳، منفی ۱ و ۵ است. مجموع مربع مؤلفه‌ها برابر ۳۵ می‌شود؛ بنابراین اندازه بردار جذر ۳۵ و گزینه ۱ صحیح است.

۲۰ | ICDL سوال چهارگزینه‌ای

۱- کدامیک از موارد زیر توصیف صحیحی از «پروتکل» در شبکه است؟ همیار موفق

۱- نرم‌افزاری برای پردازش داده‌ها

۲- برنامه‌نویسی وب

۳- نوعی سخت‌افزار

۴- استاندارد برای تبادل اطلاعات

پاسخ کلیدی: گزینه ۴

پاسخ تشریحی: پروتکل مجموعه‌ای از قواعد و استانداردها برای نحوه برقراری ارتباط و تبادل داده میان تجهیزات شبکه است؛ بنابراین گزینه ۴ صحیح است.

۲- کدامیک از موارد زیر جزء «داده‌های ساختاریافته» محسوب می‌شود؟ همیار موفق

۱- متن آزاد در ایمیل

۲- جدول‌های بانک اطلاعاتی

۳- تصویر دیجیتال

۴- فایل صوتی

پاسخ کلیدی: گزینه ۲

پاسخ تشریحی: داده ساختاریافته دارای قالب، ستون و نوع داده مشخص است. جدول‌های بانک اطلاعاتی دقیقاً چنین ساختاری دارند؛ بنابراین گزینه ۲ درست است.

۳- کدام فناوری برای انتقال داده‌های بی‌سیم در فواصل کوتاه - حدود ۱۰ متر - به‌کار می‌رود؟ همیار موفق

۱- Wi - Fi

۲- Bluetooth

۳- LTE

۴- Ethernet

پاسخ کلیدی: گزینه ۲

پاسخ تشریحی: Bluetooth برای ارتباط بی‌سیم برد کوتاه، معمولاً در حدود چند متر تا ده متر، استفاده می‌شود؛ بنابراین گزینه ۲ صحیح است.

۴- کدام گزینه برای نمایش فایل‌های مخفی در ویندوز استفاده می‌شود؟ همیار موفق

۱- Delete

۲- Ctrl + H

۳- View → Hidden items

۴- Right - Click → Properties

پاسخ کلیدی: گزینه ۳

پاسخ تشریحی: در File Explorer ویندوز، از مسیر View و سپس Hidden items برای نمایش فایل‌ها و پوشه‌های مخفی استفاده می‌شود؛ بنابراین گزینه ۳ درست است.

۵- برای تغییر نام یک پوشه بدون باز کردن آن، کدام کلید مناسب است؟ همیار موفق

۱- F2

۲- Ctrl + N

۳- Alt + Enter

۴- Shift + Delete

پاسخ کلیدی: گزینه ۱

پاسخ تشریحی: کلید F2 در ویندوز برای تغییر نام فایل یا پوشه انتخاب شده به کار می‌رود؛ بنابراین گزینه ۱ صحیح است.

۶- در ویندوز، برای مشاهده جزئیات فضای اشغال شده توسط یک پوشه، باید کدام گزینه را انتخاب کنید؟ همیار موفق

۱- Properties → Details

۲- Properties → Security

۳- Properties → General

۴- Properties → Previous Versions

پاسخ کلیدی: گزینه ۳

پاسخ تشریحی: در پنجره Properties و زبانه General، اندازه پوشه، تعداد فایل‌ها و فضای اشغال شده نمایش داده می‌شود؛ بنابراین گزینه ۳ درست است.

۷- برای ایجاد یک فهرست خودکار - Table of Contents - بر اساس سرفصل‌های مستند، ابتدا باید چه کاری انجام داد؟ همیار موفق

۱- تنظیم صفحه‌گذاری

۲- افزودن برچسب‌های Bookmark

۳- وارد کردن فهرست دستی

۴- استفاده از سبک‌های ۱ - ۳ Heading

پاسخ کلیدی: گزینه ۴

پاسخ تشریحی: Word فهرست خودکار را بر اساس سبک‌های Heading ایجاد می‌کند؛ پس ابتدا باید سرفصل‌ها با ۱ Heading تا ۳ Heading قالب‌بندی شوند.

۸- کدام گزینه برای اعمال «تغییرات پیگیری شده» - Track Changes - استفاده می‌شود؟ همیار موفق

۱- Review → Track Changes

۲- Home → Replace

۳- Insert → Header

۴- Layout → Margins

پاسخ کلیدی: گزینه ۱

پاسخ تشریحی: قابلیت Track Changes در تب Review فعال می‌شود و همه ویرایش‌ها را ثبت می‌کند؛ بنابراین گزینه ۱ صحیح است.

۹- برای ایجاد یک فهرست شماره‌دار ترکیبی - مانند ۱، a، i - در یک سند، از کدام ابزار استفاده می‌شود؟ همیار موفق

Home → Bullets -۱

Home → Multilevel List -۲

Insert → Table -۳

Layout → Columns -۴

پاسخ کلیدی: گزینه ۲

پاسخ تشریحی: برای ایجاد شماره‌گذاری چندسطحی و ترکیبی از ابزار Multilevel List در تب Home استفاده می‌شود؛ بنابراین گزینه ۲ درست است.

۱۰- در یک جدول، برای محاسبه مجموع یک ستون از سلول‌های A۲ تا A۲۰ کدام فرمول صحیح است؟ همیار موفق

ADD(A۲: A۲۰)=-۱

TOTAL(A۲: A۲۰)=-۲

SUM(A۲: A۲۰)=-۳

SUMM(A۲: A۲۰)=-۴

پاسخ کلیدی: گزینه ۳

پاسخ تشریحی: تابع استاندارد محاسبه مجموع در جدول و صفحه گسترده، SUM است. محدوده A۲ تا A۲۰ داخل این تابع قرار می‌گیرد؛ بنابراین گزینه ۳ صحیح است.

۱۱- کدام ویژگی به شما امکان می‌دهد مقادیر تکراری در یک ستون را شناسایی و حذف کنید؟ همیار موفق

Data → Sort -۱

Data → Remove Duplicates -۲

Home → Find & Select -۳

Review → Protect Sheet -۴

پاسخ کلیدی: گزینه ۲

پاسخ تشریحی: فرمان Remove Duplicates در تب Data مقادیر تکراری محدوده انتخاب‌شده را شناسایی و حذف می‌کند؛ بنابراین گزینه ۲ صحیح است.

۱۲- اگر می‌خواهید یک سلول را به صورت «قفل‌شده» تنظیم کنید تا در حالت محافظت‌شده قابل ویرایش نباشد، ابتدا چه کاری باید انجام داد؟ همیار موفق

Format → Cells → Protection → Locked -۱

Conditional Formatting -۲

Data Validation -۳

PivotTable -۴

پاسخ کلیدی: گزینه ۱

پاسخ تشریحی: برای قفل کردن سلول، در Format Cells به زبانه Protection رفته و گزینه Locked را فعال می‌کنیم؛ سپس باید Protect Sheet اجرا شود.

۱۳- در یک جدول Access برای تعیین فیلدی به عنوان کلید اصلی - Primary Key - چه عملی انجام می‌دهید؟ همیار موفق

۱- انتخاب فیلد → Design → Primary Key

۲- انتخاب فیلد → Home → Sort Ascending

۳- انتخاب فیلد → Data → Validation Rule

۴- انتخاب فیلد → Insert → Table

پاسخ کلیدی: گزینه ۱

پاسخ تشریحی: در نمای Design جدول Access، فیلد موردنظر انتخاب و فرمان Primary Key اجرا می‌شود؛ بنابراین گزینه ۱ صحیح است.

۱۴- اگر می‌خواهید یک گزارش - Report - برای چاپ اطلاعات یک جدول ایجاد کنید، اولین گام چیست؟ همیار موفق

۱- Create → Table Design

۲- Create → Form Wizard

۳- Create → Report Wizard

۴- External Data → Import

پاسخ کلیدی: گزینه ۳

پاسخ تشریحی: برای ساخت گزارش چاپی از داده‌ها، مسیر Create و سپس Report Wizard مناسب‌ترین نقطه شروع است؛ بنابراین گزینه ۳ درست است.

۱۵- برای اعمال یک Transition به تمام اسلایدهای یک ارائه، چه کاری انجام می‌دهید؟ همیار موفق

۱- انتخاب یک اسلاید → Transitions → Apply to All

۲- انتخاب اسلایدها → Animations → Add Effect

۳- Insert → Slide Master

۴- View → Slide Sorter

پاسخ کلیدی: گزینه ۱

پاسخ تشریحی: در تب Transitions پس از انتخاب یک گذار، فرمان Apply to All آن را به تمام اسلایدها اعمال می‌کند؛ بنابراین گزینه ۱ صحیح است.

۱۶- برای نمایش یک متن به صورت Bullet - نقطه‌دار - ، ابتدا باید چه تنظیمی را اعمال کنید؟ همیار موفق

۱- Home → Paragraph → Bullets

۲- Insert → Table

۳- Design → Themes

۴- Review → Spelling

پاسخ کلیدی: گزینه ۱

پاسخ تشریحی: برای نقطه‌دار کردن متن، از Home، گروه Paragraph و فرمان Bullets استفاده می‌شود؛ بنابراین گزینه ۱ درست است.

۱۷- برای نمایش یک تصویر به صورت Fade In در طول نمایش اسلاید، از کدام تب استفاده می‌شود؟ همیار موفق

Home -۱

Insert -۲

Animations -۳

Slide Show -۴

پاسخ کلیدی: گزینه ۳

پاسخ تشریحی: Fade In یک جلوه حرکتی برای ورود تصویر است و از تب Animations اعمال می‌شود؛ بنابراین گزینه ۳ صحیح است.

۱۸- کدام پروتکل برای ارسال ایمیل از کلاینت به سرور استفاده می‌شود؟ همیار موفق

POP۳ -۱

FTP -۲

IMAP -۳

SMTP -۴

پاسخ کلیدی: گزینه ۴

پاسخ تشریحی: SMTP پروتکل استاندارد ارسال ایمیل از کلاینت به سرور و میان سرورهای ایمیل است؛ بنابراین گزینه ۴ درست است.

۱۹- در مرورگر وب، برای باز کردن یک لینک در یک تب جدید، معمولاً از چه ترکیبی استفاده می‌شود؟ همیار موفق

Ctrl + Click -۱

Alt + Enter -۲

Shift + Click -۳

F۵ -۴

پاسخ کلیدی: گزینه ۱

پاسخ تشریحی: در بیشتر مرورگرها، نگه داشتن Ctrl و کلیک روی لینک، آن را در یک تب جدید باز می‌کند؛ بنابراین گزینه ۱ صحیح است.

۲۰- کدام عبارت توصیف صحیحی از HTTPS است؟ همیار موفق

۱- پروتکل انتقال داده‌های متنی ساده

۲- یک مرورگر وب

۳- پروتکل انتقال فایل

۴- پروتکل امن با استفاده از رمزنگاری TLS

پاسخ کلیدی: گزینه ۴

پاسخ تشریحی: HTTPS نسخه امن HTTP است که با استفاده از TLS ارتباط را رمزنگاری و اصالت سرور را بررسی می‌کند؛ بنابراین گزینه ۴ درست است.

Part Four – English Language

۲۰ سوال چهار گزینه‌ای

Vocabulary

Directions: Each sentence has a blank. Choose the word that best completes the sentence.

۱ – One of the main..... of regular exercise is improved health – همیار موفق

locations – ۱

backgrounds – ۲

advantages – ۳

attitudes – ۴

پاسخ کلیدی: گزینه ۳

پاسخ تشریحی: بعد از عبارت One of the main به اسم جمع نیاز داریم. advantages به معنای «مزایا» از نظر معنا و دستور زبان مناسب است؛ بنابراین گزینه ۳ صحیح است.

۲ – The company had to..... several changes after customer complaints increased – همیار موفق

carry out – ۱

break down – ۲

come across – ۳

give away – ۴

پاسخ کلیدی: گزینه ۱

پاسخ تشریحی: ترکیب carry out changes به معنای «تغییرات را اجرا کردن» است. سایر افعال عبارتی با معنای جمله سازگار نیستند؛ بنابراین گزینه ۱ درست است.

۳ – Daniel was very..... after hearing the good news – همیار موفق

accurate – ۱

guilty – ۲

ordinary – ۳

delighted – ۴

پاسخ کلیدی: گزینه ۴

پاسخ تشریحی: پس از شنیدن خبر خوب، صفت delighted به معنای «بسیار خوشحال» مناسب است؛ بنابراین گزینه ۴ صحیح است.

۴ – The old bridge was badly..... during the storm – همیار موفق

repaired – ۱

damaged – ۲

developed – ۳

arranged – ۴

پاسخ کلیدی: گزینه ۲

پاسخ تشریحی: پل در جریان طوفان آسیب دیده است؛ damaged به معنای «آسیب دیده» با قید badly و مفهوم جمله سازگار است؛ بنابراین گزینه ۲ درست است.

۵- The athlete..... all of his supporters by winning the championship. - همیار موفق

impressed -۱

delayed -۲

attached -۳

avoided -۴

پاسخ کلیدی: گزینه ۱

پاسخ تشریحی: قهرمان شدن ورزشکار، حامیان او را تحت تأثیر قرار داده است. فعل impressed دقیقاً همین معنا را می‌رساند؛ بنابراین گزینه ۱ صحیح است.

۶- The museum contains many historical - همیار موفق

directions -۱

treasures -۲

invitations -۳

reactions -۴

پاسخ کلیدی: گزینه ۲

پاسخ تشریحی: موزه شامل اشیای تاریخی ارزشمند است؛ treasures به معنای «گنجینه‌ها» مناسب‌ترین واژه است؛ بنابراین گزینه ۲ درست است.

۷- Many people..... before making an important decision because they are afraid of making mistakes. - همیار موفق

participate -۱

determine -۲

recover -۳

hesitate -۴

پاسخ کلیدی: گزینه ۴

پاسخ تشریحی: افراد به دلیل ترس از اشتباه، پیش از تصمیم مهم «تردید می‌کنند». فعل hesitate این معنا را دارد؛ بنابراین گزینه ۴ صحیح است.

Structure

Directions: Read each incomplete sentence and choose the word or phrase that best completes the blank.

۸- There isn't..... milk left in the refrigerator. - همیار موفق

many -۱

much -۲

several -۳

a few -۴

پاسخ کلیدی: گزینه ۲

پاسخ تشریحی: Milk اسم غیرقابل شمارش است و در جمله منفی با much به کار می‌رود؛ بنابراین گزینه ۲ صحیح است.

۹- Is this notebook yours? No, it isn't - همیار موفق

their -۱

her -۲

your -۳

his -۴

پاسخ کلیدی: گزینه ۴

پاسخ تشریحی: پس از فعل be برای بیان مالکیت مستقل از اسم از ضمیر ملکی استفاده می‌شود. his ضمیر ملکی مناسب گزینه‌هاست؛ بنابراین گزینه ۴ درست است.

۱۰- I noticed a child..... across the street - همیار موفق

run -۱

in running -۲

running -۳

to run -۴

پاسخ کلیدی: گزینه ۳

پاسخ تشریحی: ساختار notice + object + verb - ing برای مشاهده عملی در حال انجام به کار می‌رود؛ بنابراین running و گزینه ۳ صحیح است.

۱۱- We look forward to..... from you soon - همیار موفق

hear -۱

hearing -۲

heard -۳

be heard -۴

پاسخ کلیدی: گزینه ۲

پاسخ تشریحی: در عبارت look forward to، واژه to حرف اضافه است و پس از آن فعل به شکل ing می‌آید؛ بنابراین hearing و گزینه ۲ درست است.

۱۲- She studied hard..... she could pass the Final exam - همیار موفق

although -۱

because -۲

so that -۳

unless -۴

پاسخ کلیدی: گزینه ۳

پاسخ تشریحی: so that برای بیان هدف به معنای «تا اینکه» به کار می‌رود؛ او سخت درس خواند تا بتواند در آزمون قبول شود. بنابراین گزینه ۳ صحیح است.

۱۳ - who forgot to lock the door. - همیار موفق

John was -۱

Was John -۲

That John -۳

It was John -۴

پاسخ کلیدی: گزینه ۴

پاسخ تشریحی: این جمله ساختار تأکیدی Cleft دارد: It was John who بنابراین گزینه ۴ جمله را به درستی کامل می کند.

۱۴ - If I..... enough money, I would travel around the world. - همیار موفق

had -۱

have -۲

will have -۳

would have -۴

پاسخ کلیدی: گزینه ۱

پاسخ تشریحی: جمله شرطی نوع دوم درباره وضعیت غیر واقعی حال است؛ در بخش if از گذشته ساده استفاده می شود، بنابراین had و گزینه ۱ صحیح است.

Reading Comprehension

۱- For hundreds of years, people living in the northern regions of the world have observed the sky come alive with magnificent waves of green, pink, and purple light. This stunning natural display is called the Aurora Borealis, commonly known as the Northern Lights. For many years, no one understood what caused it, which led to the creation of numerous myths and traditional stories. Today, however, scientific research provides a clear explanation for this remarkable phenomenon.

۲- The process begins with the sun. The sun continuously releases a flow of electrically charged particles into space, known as the solar wind. After traveling millions of kilometers, some of these particles eventually arrive near Earth. Fortunately, our planet is surrounded by a strong magnetic field that shields us from most harmful solar radiation. This magnetic field is weaker near the North and South Poles, where it acts like a channel, guiding the solar particles into the upper atmosphere around these regions.

۳- The real "magic" occurs when these energetic solar particles strike atoms and gas molecules high in the atmosphere, generally between ۱۰۰ and ۴۰۰ kilometers above the Earth's surface. During these collisions, energy is transferred to the gas particles, causing them to become excited. However, they can only remain in this condition briefly. As they return to their normal state, they release the extra energy in the form of small flashes of light. When countless numbers of these collisions take place simultaneously, they create the spectacular light display visible from Earth.

۴- The colors of the aurora depend on both the type of gas being affected and the altitude at which the interaction occurs. The most frequently seen color, bright green, appears when solar particles collide with oxygen atoms at heights between approximately ۱۰۰ and ۳۰۰ kilometers. Red lights, which occur less often, are also produced by oxygen but at elevations higher than ۳۰۰ kilometers. Nitrogen molecules can produce pink and dark red shades.

۱۵- The colors of the aurora are determined mainly by - همیار موفق

- ۱- the weather and season
- ۲- the type of gas and altitude
- ۳- the strength of Earth's gravity
- ۴- the distance from the sun

پاسخ کلیدی: گزینه ۲

پاسخ تشریحی: در متن صریحاً آمده است که رنگ شفق به نوع گاز و ارتفاع برخورد بستگی دارد؛ بنابراین گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

۱۶- The word "it" in paragraph ۲ refers to - همیار موفق

- ۱- magnetic field
- ۲- Earth
- ۳- solar radiation
- ۴- channel

پاسخ کلیدی: گزینه ۱

پاسخ تشریحی: در پاراگراف دوم، ضمیر it در عبارت where it acts like a channel به magnetic field برمی گردد؛ بنابراین گزینه ۱ درست است.

۱۷- We are mainly protected from solar radiation by - همیار موفق

- ۱- green plants on Earth
- ۲- the changing atmosphere
- ۳- the North and South poles
- ۴- Earth's magnetic field

پاسخ کلیدی: گزینه ۴

پاسخ تشریحی: متن بیان می کند میدان مغناطیسی زمین بیشتر پرتوها زیان آور خورشیدی را دفع می کند؛ بنابراین گزینه ۴ صحیح است.

۱۸- Paragraph ۳ mainly discusses - همیار موفق

- ۱- how the aurora forms
- ۲- where the aurora can be observed
- ۳- causes of solar wind
- ۴- myths about space

پاسخ کلیدی: گزینه ۱

پاسخ تشریحی: پاراگراف سوم مراحل برخورد ذرات خورشیدی با گازها جو و تولید نور را توضیح می دهد؛ یعنی چگونگی شکل گیری شفق. پس گزینه ۱ درست است.

۱۹- The aurora is created when solar particles - همیار موفق

- ۱- move away from Earth
- ۲- are reflected back by the atmosphere
- ۳- collide with gases in the atmosphere
- ۴- become trapped in clouds

پاسخ کلیدی: گزینه ۳

پاسخ تشریحی: شفق زمانی ایجاد می شود که ذرات خورشیدی با اتم ها و مولکول های گاز در جو برخورد کنند؛ بنابراین گزینه ۳ صحیح است.

۲۰- The gas responsible for the most common aurora color is - همیار موفق

۱- hydrogen

۲- oxygen

۳- carbon dioxide

۴- helium

پاسخ کلیدی: گزینه ۲

پاسخ تشریحی: متن می‌گوید رایج‌ترین رنگ شفق، سبز روشن، بر اثر برخورد ذرات با اتم‌های اکسیژن ایجاد می‌شود؛ بنابراین گزینه ۲ درست است.

همیار
موفق



برای آمادگی بیشتر در آزمون‌های بانکی در دوره‌ها و پکیج‌های آموزشی همیار موفق ثبت‌نام کنید

با دوره‌ها و پکیج‌های آموزشی همیار موفق، مسیر موفقیت خود در آزمون‌های بانکی را تئوی بانک ملت، بانک تجارت، بانک صادرات و سایر آزمون‌های بانکی را هموار کنید و با دانش، تمرین و برنامه‌ریزی حرفه‌ای، با آمادگی و اعتماد به نفس در آزمون شرکت کنید و آینده شغلی خود را تضمین نمایید.



با همیار موفق، یک قدم جلوتر باشید...
آموزش هدفمند، موفقیت تضمینی



همین حالا ثبت‌نام کنید و آینده خود را بسازید

 **Hamyarmovafagh.com**

 همیار مطمئن شما در مسیر موفقیت

