



کد محصول
ES1615



آخرین بروزرسانی
۲۵ آبان ۱۴۰۴

سوالات استخدامی

بانکدار بانک شهر

✓ مطابق با منابع اعلام شده در آزمون استخدامی ۱۴۰۴

✓ نسخه رایگان شامل ۱۰۰ سوال (تعداد کمتر و تنها برخی دارای پاسخ)

✓ برای تهیه نسخه اصلی، با ۳۵۱ سوال به همراه پاسخنامه تشریحی، به سایت ایران عرضه مراجعه نمایید.



لینک های مفید آزمون استخدامی بانکدار بانک شهر

خرید این محصول	سوالات رایگان بانک شهر با پاسخنامه
خرید سوالات بانک شهر	سوالات رایگان بانک ها با پاسخنامه
خرید سوالات عمومی بانک ها	خرید درسنامه بانک شهر
خرید سوالات استخدامی ۱۰ سال اخیر	خرید سوالات شب آزمون بانک شهر
خرید سوالات جهاد دانشگاهی (مجری آزمون)	منابع آزمون
اخبار آزمون	شبکه های اجتماعی ایران عرضه (فایل های رایگان + تخفیفات هفتگی + اخبار)

(برای مشاهده هر بخش روی آن بزنید )

آخرین بروزرسانی:

۱۴۰۴/۰۸/۲۵ آپدیت محصول طبق منابع آزمون ۱۴۰۴

فهرست مطالب

❖ فصل اول: سوالات بانکداری تالیف ایران عرضه - صفحه ۴

◀ بخش اول: قانون عملیات بانکی بدون ربا (بهره) مصوب ۱۳۶۲/۰۶/۰۸ با اصلاحات و الحاقات بعدی (۵ سوال)

◀ بخش دوم: آیین نامه فصل سوم قانون عملیات بانکی بدون ربا (بهره) (۵ سوال)

◀ بخش سوم: قانون مبارزه با پولشویی مصوب ۱۳۸۶/۱۱/۱۷ (۵ سوال)

◀ بخش چهارم: قانون مبارزه با تامین مالی تروریسم مصوب ۱۳۹۴/۱۱/۱۳ (به همراه اصلاحات تا ۱۳۹۷/۰۴/۳۱) (۵ سوال)

❖ فصل دوم: سوالات هوش و استعداد - صفحه ۱۱ (۲۰ سوال)

❖ فصل سوم: سوالات ریاضی و آمار مقدماتی - صفحه ۱۴ (۲۰ سوال)

❖ فصل چهارم: سوالات ICDL - صفحه ۱۷ (۲۰ سوال)

❖ فصل پنجم: سوالات زبان انگلیسی عمومی - صفحه ۲۰ (۲۰ سوال)

در هر بخش، تنها ۱ سوال ابتدایی دارای پاسخنامه تشریحی می باشد. در صورت تمایل به دریافت سوالات بیشتر با جواب تشریحی می توانید این محصول را از سایت ایران عرضه خریداری نمایید.

خرید محصول

❖ فصل اول: سوالات بانکداری تالیف ایران عرضه

◀ بخش اول: قانون عملیات بانکی بدون ربا (بهره) مصوب ۱۳۶۲/۰۶/۰۸ با

اصلاحات و الحاقات بعدی

۱- کدامیک از موارد زیر از اهداف نظام بانکی نمی باشد؟ (iranarze.ir)

(۱) ایجاد تغییر در موازنه دریافتی ها و تسهیلات مبادلات بازرگانی

(۲) استقرار نظام پولی و اعتباری بر مبنای حق و عدل

(۳) تسهیل در امور پرداختها و دریافتها و مبادلات و معاملات

(۴) فعالیت در جهت تحقق اهداف و سیاستها و برنامه های اقتصادی جمهوری اسلامی ایران

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ← ماده ۱- اهداف نظام بانکی عبارتند از:

۱- استقرار نظام پولی و اعتباری بر مبنای حق و عدل با ضوابط اسلامی به منظور تنظیم گردش صحیح پول و اعتبار در جهت سلامت و رشد اقتصاد کشور

۲- فعالیت در جهت تحقق اهداف و سیاستها و برنامه های اقتصادی دولت جمهوری اسلامی با ابزارهای پولی و اعتباری.

۳- ایجاد تسهیلات لازم جهت گسترش تعاون عمومی و قرض الحسنه از طریق جذب و جلب وجوه آزاد و اندوخته ها و پس اندازها و سپرده ها و بسیج و تجهیز آنها در جهت تامین شرایط و امکانات کار و سرمایه گذاری به منظور اجرای بند «۲» و «۹» اصل چهل و سوم قانون اساسی.

۴- حفظ ارزش پول و ایجاد تعادل در موازنه پرداختها و تسهیل مبادلات بازرگانی.

۵- تسهیل در امور پرداختها و دریافتها و مبادلات و معاملات و سایر خدماتی که به موجب قانون بر عهده بانک گذاشته میشود.

۲- ایجاد تسهیلات لازم جهت گسترش، تعاون عمومی و قرض الحسنه به منظور اجرای کدام بند و چه اصلی از قانون اساسی میباشد؟

(۲) بند ۲ و ۹ از اصل چهل و سوم

(۱) بند ۲ و ۵ از اصل سی و سوم

(۴) بند ۳ و ۹ از اصل بیست و سوم

(۳) بند ۳ و ۸ از اصل سی

۳- مورد استفاده سپرده های سرمایه گذاری مدت دار که بانکها در بکار گرفتن آنها وکیل می باشد، چیست؟

(۱) امور مشارکت و مضاربه

(۲) اجاره به شرط تملیک

(۳) معاملات اقساطی

(۴) همه موارد

۴- طبق قانون عملیات بانکی بدون ربا (بهره)، ماده ۹ اصلاحی مورخ ۱۳۸۹/۱۰/۱۵ بیانگر کدام مورد است؟

(۱) اعطای جوایز غیرثابت نقدی یا جنسی به منظور جذب و تجهیز سپرده ها

(۲) سرمایه گذاری مستقیم در امور یا طرحهای تولیدی و عمرانی

(۳) به منظور ایجاد تسهیلات لازم، منابع مالی لازم را در اختیار مشتریان با اولویت دادن به تعاونیها قرار دهند

(۴) بازپرداخت اصل سپرده های قرض الحسنه

۵- جهت تامین سرمایه در گردش واحدهای تولیدی، بانکها به چه عملیاتی مبادرت می ورزند؟

الف. مواد اولیه و لوازم یدکی این واحدها را خریداری به صورت نسیه به این واحدها بفروشند.

ب. سهل البیع تولیدات این واحدها را پیش خرید نمایند.

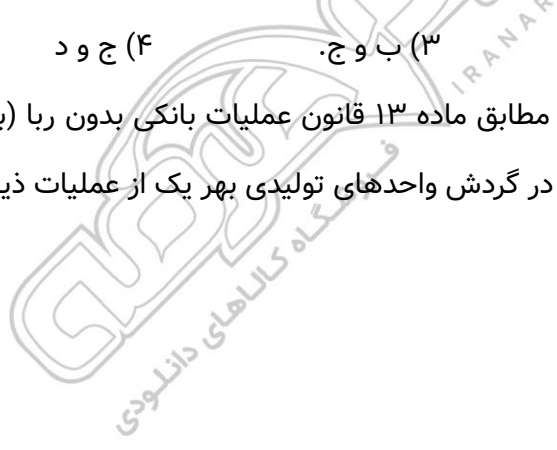
ج. بصورت رایگان مواد اولیه لوازم یدکی را در اختیار این واحدها قرار دهند.

د. جهت حمایت و پشتیبانی تمامی تولیدات واحدهای مذکور را خریداری کنند.

(۱) الف و د. (۲) الف و ب (۳) ب و ج. (۴) ج و د

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ⇐ مطابق ماده ۱۳ قانون عملیات بانکی بدون ربا (بهره)، بانکها می توانند، به منظور

ایجاد تسهیلات لازم جهت تامین سرمایه در گردش واحدهای تولیدی بهر یک از عملیات ذیل مبادرت نمایند:



بخش دوم: آیین نامه فصل سوم قانون عملیات بانکی بدون ربا (بهره)

۱- شرط اعطای تسهیلات بانکی چیست؟

الف. بازگشت سود مورد انتظار در مدت معین

ب. برقراری بیشترین سود بانکی در کوتاهترین مدت تعیین شده

ج. بازگشت اصل منابع تامین شده برای تسهیلات

د. برگشت پنجاه درصد اصل منابع تامین شده به بانک در مدت تعیین شده

(۱) الف و ب. (۲) الف و ج (۳) ب و ج. (۴) ج و د

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ طبق ماده ۱ آیین نامه تسهیلات اعطائی بانکی، اعطای تسهیلات توسط بانکها باید به

ترتیبی صورت گیرد که بر اساس پیش بینی های مربوط، اصل منابع تأمین شده برای این تسهیلات و همچنین سود مورد انتظار در صورت تحقق، در مدت معین قابل برگشت باشد.

۲- طبق آیین نامه تسهیلات اعطایی بانکی، حداقل و حداکثر سود و ضوابط تعیین سود ناشی از تسهیلات باید به تصویب

کدام یک از مقامات زیر برسد؟ (تالیف توسط سایت ایران عرضه)

(۱) شورای پول و اعتبار (۲) رئیس مجلس

(۳) رئیس بانک مرکزی (۴) رئیس جمهور

۳- در اجرای قرارداد تسهیلات اعطایی مربوط به واگذاری زمین و تعهدات آن کدام سازمان مستثنا می باشد؟

(۱) وزارتخانه راه و شهرسازی (۲) جهاد کشاورزی

(۳) سازمان اوقاف و امور خیریه (۴) سازمان صنایع کوچک و شهرک صنعتی

۴- از تاریخ اجرای قانون عملیات بانکی بدون ربا، بانکها موظف هستند به چه صورت عمل کنند؟

(۱) با موافقت مشتریان خود تسهیلات اعطایی گذشته را با موازین اسلامی تطبیق دهند.

(۲) قراردادهای گذشته بانکها به قوت خود باقی می ماند و قراردادهای جدید طبق قانون جدید اعمال می شود.

(۳) در صورت عدم تطبیق معاملات با عملیات جدید بانکی، آنها را قبل از سر رسید منقضی کنند.

(۴) در صورت عدم امکان تطبیق قراردادهای گذشته بانکها با عملیات جدید بانکی، آنها را لغو نمایند.

۵- در مواردی که موضوع تسهیلات اعطائی، واگذاری اموال می باشد، اعلام قیمت فروش نقدی این اموال، طبق ضوابط مقرر

از طرف توسط به مشتری الزامی است.

(۱) بانک- رئیس بانک مرکزی (۲) رئیس بانک مرکزی- بانک

(۳) شورای پول و اعتبار - بانک (۴) بانک- شورای پول و اعتبار

بخش سوم: قانون مبارزه با پولشویی مصوب ۱۳۸۶/۱۱/۱۷

۱- کدام گزینه از عملیات مشکوک در معاملات مالی نمی باشد؟

- (۱) کشف، جعل، اظهار کذب با گزارش خلاف واقع از سوی مراجعان قبل یا بعد از آنکه معامله یا عملیات مالی صورت گیرد.
- (۲) معاملات یا عملیات مالی که بیش از سقف مقرر در آیین نامه اجرایی این قانون به شرطی که مراجعان قبل یا حین معامله یا عملیات مزبور از انجام آن انصراف داده باشند.

(۳) معاملات و عملیات مالی مربوط به ارباب رجوع که بیش از سطح فعالیت مورد انتظار وی باشد.

(۴) معاملات یا عملیات مالی که به هر ترتیب مشخص شود صوری یا ظاهری بوده است.

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ❖ طبق ماده ۱ قانون مبارزه با پولشویی، معاملات و عملیات مشکوک شامل هر نوع معامله، دریافت یا پرداخت مال اعم از فیزیکی یا الکترونیکی یا شروع به آنهاست که بر اساس قرائن و اوضاع و احوالی مانند موارد زیر ظن وقوع جرم را ایجاد می کند:

۱. معاملات و عملیات مالی مربوط به ارباب رجوع که بیش از سطح فعالیت مورد انتظار وی باشد.
۲. کشف جعل، اظهار کذب یا گزارش خلاف واقع از سوی مراجعان قبل یا بعد از آنکه معامله یا عملیات مالی صورت گیرد و نیز در زمان اخذ خدمات پایه.

۳. معاملات یا عملیات مالی که به هر ترتیب مشخص شود صوری یا ظاهری بوده و مالک شخص دیگری است.

۴. معاملات یا عملیات مالی بیش از سقف مقرر در آیین نامه اجرایی این قانون. هرچند مراجعان، قبل یا حین معامله یا عملیات مزبور از انجام آن انصراف داده یا بعد از انجام آن بدون دلیل منطقی نسبت به فسخ قرارداد اقدام نمایند.

۲- پیش فروشندگان مسکن یا خودرو دارای چه نوع مشاغلی هستند؟ (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه)

- (۱) مشاغل مالی (۲) مشاغل مشمول (۳) مشاغل غیر مالی (۴) دارایی منقول

۳- تحصیل، تملک، نگهداری یا استفاده از عواید حاصل از ارتکاب جرم با علم به منشأ مجرمانه آن را اصطلاحاً چه می گویند؟

- (۱) تحصیل مال نامشروع (۲) پول شویی

- (۳) کلاهبرداری (۴) جرائم مالی

۴- چنانچه ظن نزدیک به تحصیل مال از طریق نامشروع وجود داشته باشد چگونه عمل می شود؟ (ایران عرضه)

(۱) در حکم مال نامشروع محسوب شده و مال ضبط می شود.

(۲) تا زمانی که علم و یقین در مورد نامشروع بودن مال حاصل نگردد، مال مشروع است.

(۳) مرتکب در صورتی که مشمول مجازات شدید تری نباشد، به حبس درجه ۶ محکوم می شود.

(۴) گزینه ۱ و ۳

۵- ریاست شورای عالی جرائم پولشویی و تأمین مالی تروریسم بر عهده چه کسی می باشد؟

- (۱) وزیر امور اقتصادی و دارایی (۲) وزیر صنعت، معدن و تجارت



بخش چهارم: قانون مبارزه با تأمین مالی تروریسم مصوب ۱۳۹۴/۱۱/۱۳ (به

همراه اصلاحات تا ۱۳۹۷/۰۴/۳۱)

۱- بر اساس قانون مبارزه با تأمین مالی تروریسم کدام فعالیت ها به طور خاص در زمره اعمال تروریستی شناخته شده اند؟

(۱) قاچاق مواد مخدر و جرایم سایبری (۲) تولید و قاچاق مواد منفجره و تسلیحات

(۳) حمل غیرقانونی ارز و اوراق مالی (۴) تولید محتوای تبلیغاتی علیه امنیت ملی

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ طبق ماده ۱ (اصلاحی ۱۳۹۷، ۰۴، ۳۱) قانون مبارزه با تأمین مالی تروریسم، تهیه یا جمع آوری وجوه یا اموال به هر طریق چه دارای منشأ قانونی باشد یا نباشد و یا مصرف تمام یا بخشی از منابع مالی حاصله از قبیل قاچاق ارز، جلب کمکهای مالی و پولی، اعانه، انتقال پول، خرید و فروش اوراق مالی و اعتباری، افتتاح مستقیم یا غیرمستقیم حساب یا تأمین اعتبار یا انجام هرگونه فعالیت اقتصادی اشخاص توسط خود یا دیگری برای انجام اعمال زیر یا جهت ارائه به افراد تروریست یا سازمان های تروریستی، تأمین مالی تروریسم است و جرم محسوب می شود. علاوه بر گروههای تروریستی و افراد تروریست، تشخیص تروریستی بودن اعمال مندرج در بندهای ذیل بر عهده شورای عالی امنیت ملی است:

الف (اصلاحی ۱۳۹۷، ۰۴، ۳۱) - ارتکاب یا تهدید به ارتکاب هرگونه اقدام خشونت آمیز از قبیل قتل، سوء قصد، اقدام خشونت آمیز منجر به آسیب جسمانی شدید که دیه آن بیش از یک سوم دیه کامل باشد، توقیف غیرقانونی و گروگانگیری اشخاص و یا اقدام خشونت آمیز آگاهانه علیه مردم یا به مخاطره انداختن جان یا آزادی آنها به قصد تأثیرگذاری بر خط مشی، تصمیمات و اقدامات دولت جمهوری اسلامی ایران، سایر کشورها و یا سازمان های بین المللی.

ب - ارتکاب اعمال زیر با مقاصد مذکور در بند (الف):

۱ خرابکاری در اموال و تأسیسات عمومی دولتی و غیردولتی

۲- ایراد خسارت شدید به محیط زیست از قبیل مسموم کردن آبها و آتش زدن جنگلها

۳- تولید، تملک، اکتساب، انتقال، حمل، نگهداری، توسعه یا انباشت غیرقانونی، سرقت، تحصیل متقلبانه و قاچاق سموم، عناصر و مواد هسته ای، شیمیایی، میکروبی و زیست شناسی (بیولوژیک)

۴- تولید، تهیه، خرید و فروش و استفاده غیرقانونی و قاچاق مواد منفجره، اسلحه و مهمات

۲- کدام گزینه در مورد صلاحیت قضائی و همکاری های بین المللی در تعقیب تأمین کنندگان مالی تروریسم صحیح است؟

(۱) این قانون در صورتی برای تعقیب تأمین کنندگان مالی تروریسم اجرا می شود که محل ارتکاب جرم و محل اقامت مجرم در خاک جمهوری اسلامی ایران باشد.

(۲) در صورت نبود توافقنامه معاضدت قضائی بین ایران و کشوری دیگر، همکاری ها به طور کلی متوقف می شود.

۳) تابعیت و محل اقامت تأمین کننده مالی تروریسم در اجرای این قانون تاثیری ندارد و همکاری قضائی در صورت عدم توافقنامه بر اساس اصل عمل متقابل خواهد بود.

۴) همکاری قضائی با سایر کشورها صرفاً در چارچوب توافقنامه های بین المللی معاضدت قضائی امکان پذیر است و در غیر این صورت، قانون قابلیت اجرایی فرامرزی خود را از دست می دهد.

۳- عدم اعلام اطلاع از جرایم موضوع قانون مبارزه با تأمین مالی تروریسم چه پیامدی دارد؟ (iranarze.ir)

۱) مجازات تعزیری درجه ۷ ۲) مجازات تعزیری درجه ۵

۳) حبس تعزیری بیش از پنج سال ۴) جزای نقدی یا محرومیت از حقوق اجتماعی به عنوان ضمانت اجرا

۴- بر اساس قانون مبارزه با تأمین مالی تروریسم، در صورتی که متهم به تأمین مالی تروریسم در ایران یافت شود، اما صلاحیت رسیدگی طبق معاهده بین المللی برای کشورهای عضو پیش بینی شده باشد، چه اتفاقی می افتد؟

۱) محاکم ایران صلاحیت رسیدگی ندارند و باید متهم به کشور دیگر مسترد شود.

۲) محاکم ایران همچنان طبق این قانون صلاحیت رسیدگی دارند.

۳) صلاحیت رسیدگی بر اساس تصمیم شورای عالی امنیت ملی تعیین می شود.

۴) صلاحیت رسیدگی منحصرأ با دادگاه های کیفری یک تهران خواهد بود.

۵- در صورتی که تأمین مالی تروریسم منجر به عملیات پولشویی شود، چه قاعده ای اعمال می شود؟

۱) مرتکب حسب مورد به مجازات شدیدتر محکوم می شود.

۲) مرتکب فقط به مجازات جرم پولشویی محکوم می شود.

۳) مجازات بر اساس انتخاب دادستان تعیین می شود.

۴) هر دو جرم به صورت مستقل و بدون ارتباط مجازات می شوند.

❖ فصل دوم: سوالات هوش و استعداد

۱- فرید بزرگتر از فرداد و فرناز، ولی فرید کوچکتر از فرزاد است. بنابراین به طور ختم می‌توان گفت:

(۱) فرداد بزرگتر از فرناز است. (۲) فرداد کوچکتر از فرناز است.

(۳) فرزاد بزرگتر از فرداد است. (۴) هر دو جواب (۱) و (۲) درست هستند.

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ➡ با توجه به اینکه در توضیحات مسئله در ارتباط با ترتیب سنی فرداد و فرناز چیزی نگفته شده است لذا نمیتوان در ارتباط با این دو فرد نظر حتمی داد که در اینصورت گزینه های ۱ و ۲ نادرست میباشند و در پی آن گزینه ۴ نیز نادرست میباشد لذا تنها گزینه درست گزینه ۳ میباشد.

۲- عکس یک عدد با $\frac{1}{4}$ آن برابر است. آن عدد کدام است؟

(۱) ۲ (۲) -۲ (۳) ± ۲ (۴) ۴

۳- سرعت متوسط اتومبیلی ۷۲ کیلومتر در ساعت است. محیط هر چرخ آن تقریباً ۳ متر است. در مدت یک دقیقه حرکت، هر چرخ چند دور می‌چرخد؟ (منبع ایران عرضه)

(۱) ۴۰۰ (۲) ۲۰۰ (۳) ۶۰۰ (۴) ۲۴۰

۴- اگر مساحت مربع به ضلع a ، $\frac{2}{5}$ برابر مساحت مربع به ضلع b باشد، بین a و b کدام رابطه برقرار است؟

(۱) $a = 0.5b$ (۲) $a = 0.5b$

(۳) $10a = 25b$ (۴) $2a = b\sqrt{10}$

۵- در یک دبیرستان ۱۵۰ نفری تعداد شاگردان کلاس اول ۳۵ نفر، تعداد شاگردان کلاس دوم ۲۵ نفر و تعداد شاگردان

کلاس سوم ۱۰ درصد کل شاگردان است. تعداد شاگردان کلاس چهارم چند درصد کل شاگردان دبیرستان است؟

(۱) ۲۵ (۲) ۵۰ (۳) ۷۵ (۴) ۱۵

۶- به ۱۰ گرم آلیاژ مس و طلا، به نسبت ۱ به ۳، چند گرم مس بیافزاییم تا آلیاژ به نسبت ۲ به ۵ تغییر یابد؟

(۱) $0/3$ گرم (۲) $0/5$ گرم (۳) ۳ گرم (۴) ۲ گرم

۷- در مدرسه‌ای ۵۰٪ دانش آموزان دوچرخه دارند، ۳۰٪ دانش آموزانی که دوچرخه دارند اسکیت هم دارند، چند درصد هم اسکیت دارند و هم دوچرخه؟

(۱) ۱۵ درصد (۲) ۲۰ درصد (۳) ۲۵ درصد (۴) ۴۰ درصد

۸- چند درصد رمزهای سه رقمی از سه رقم زوج تشکیل شده‌اند؟

(۱) ۱۲٪ (۲) $12/5$ ٪ (۳) ۳۰٪ (۴) ۱۰٪

۹- برای فرش کردن سالنی، ۷۵۰ عدد موزاییک 20×20 به کار می‌رود. اگر اضلاع موزاییک 25×25 در نظر گرفته شود، چند

عدد موزاییک از آن نوع لازم است؟

(۱) ۴۲۰ (۲) ۴۵۰ (۳) ۴۸۰ (۴) ۵۰۰

۱۰- گیاهان هم حس دارند. در میان گیاهان، رتبه اول در حساسیت را گیاه (میموزا) دارد. این گیاه استوایی بر اثر تماس فیزیکی با برگ هایش، آنها را از وسط تا کرده و برگ های شانه ای خود را روی هم میگذارد. این نحوه عکس العمل، مکانیسمی دفاعی برای جلوگیری از صدمه در اثر وجود طوفان های شدید به حساب می آید. این نشان میدهد که گیاهان هم مانند جانوران، به محیط اطراف خود واکنش نشان میدهند.

کدام مورد رابطه دو بخش از متن را که زیر آنها خط کشیده شده است را به منطقی ترین وجه توصیف میکند؟

(۱) اولی، ادله ای بر تائید ادعای متن است و دومی، بیان دیگری از ادعاست

(۲) اولی، مثالی در تائید نتیجه گیری متن و دومی، قضاوتی در باب آن نتیجه گیری است

(۳) اولی، نتیجه گیری متن است و دومی، ادله ای در اثبات آن

(۴) اولی و دومی، هر دو ادله ای هستند که ادعای متن را تقویت میکند

۱۱- چه چیزی در انتظار فرزند دوم است؟ این کودک نیز موقعیتی منحصر بفرد دارد. از یک جهت، او هرگز قدرت و جایگاه محور بودن را تجربه نمیکند. زیرا آن جایگاه پیش تر توسط فرزند اول اشغال شده است بنابراین حتی اگر دوباره خواهر یا برادر دیگری پا به دنیا بگذارد، فرزند دوم آن حس کودکانه خلع شدگی را که خودش با ظهورش از فرزند اول گرفته است،.....

(۱) تشدید میکند (۲) تجربه نخواهد کرد

(۳) به دست می آورد (۴) فراموش نمیکند

راهنمایی: هرکدام از سوال های زیر را به دقت بخوانید و جواب های هر سوال را در پاسخنامه علامت بزنید.

۱۲- هرکدام از اشکال زیر بین اعداد ارتباط خاص و یکسانی برقرار است، به جای علامت سوال کدام گزینه قرار بگیرد؟

4		3	2	9	4	7	4	5	9	6
	5			3		6		8		?
4		7	5	3	5	2	6	2	4	5

(۱) ۸

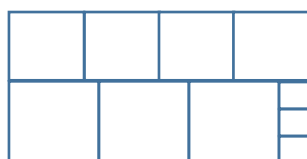
(۲) ۶

(۳) ۵

(۴) ۲

۱۳- ده مربع مطابق شکل زیر، کنار هم چیده شده و یک مستطیل بزرگ را ساخته اند. نسبت اضلاع مستطیل ساخته شده

کدام است؟



(۱) ۱۱ به ۲۰

(۲) ۹ به ۱۹

(۳) ۱۱ به ۱۸

(۴) ۲ به ۳

۱۴- میانگین تمام اعداد طبیعی دو رقمی مضرب ۵ کدام است؟ (تالیف توسط سایت ایران عرضه)

۱۵- تعدادی سهام موجود است. $\frac{۰}{۴}$ این سهام‌ها به سمانه و خمس باقیمانده‌ی آن به کسری تعلق دارد و بقیه سهم مونا است. نسبت سهام‌های سمانه و کسری و مونا به ترتیب کدام است؟

۵ و ۳،۲ (۴)

۸ و ۵،۱۲ (۳)

۱۰ و ۲،۶ (۲)

۱۲ و ۱۰،۳ (۱)

۱۶- «نتایج یک پژوهش بر روی دانش آموزان پسر یک شهرستان، که به مدت حداقل دو سال در هر روز یک یا بیشتر از یک پاکت سیگار مصرف می کردند، نشان داد، ۱۵ درصد ظرفیت ریه ها در ۸۵ درصد دانش آموزان ایرانی که در یک دوره ۴۵ روزه سیگار کشیدن را ترک کردند، بهبود یافته است. در این آزمایش مطمئن شدیم که بهبود ریه ها اتفاقی و تصادفی نیست.» اگر مطالب بالا درست باشد، این یافته ها تایید می کند که:

(۱) رژیم غذایی عامل رابط بین مصرف سیگار و ظرفیت ریه ها محسوب می شود

(۲) محدودیت مصرف سیگار در محیط های آموزشی باید به صورت قانونی درآید

(۳) مصرف سیگار با کاهش ظرفیت ریه ها در دانش آموزان پسر از نظر آماری همبسته است

(۴) پژوهشگر علاقه زیادی به ممنوعیت مصرف سیگار داشته است.

۱۷- کدامیک از اعداد زیر نسبت به سایر اعداد متفاوت است؟

۱۷ (۴)

۱۳ (۳)

$\sqrt{121}$ (۲)

۲۱ (۱)

۱۸- عقربه‌های یک ساعت در آینه، ساعت ۲:۴۰ را نشان می‌دهد، ساعت چند است؟

۸:۴۰ (۴)

۷:۴۰ (۳)

۱۰:۳۵ (۲)

۹:۲۰ (۱)

۱۹- امروز پس فردای روزی است که سه هفته از ۱۵ خرداد می‌گذرد، اگر ۱۰ اردیبهشت دوشنبه باشد، فردا چند شنبه خواهد بود؟

۴ سه‌شنبه (۴)

۳ جمعه (۳)

۲ پنج‌شنبه (۲)

۱ چهارشنبه (۱)

۲۰- حسن با زن برادر پدر خود در اتاق نشسته است. تازه داماد آن خانم با همسرش وارد می‌شود. عروس با حسن چه نسبتی دارد؟

۴ خواهر (۴)

۳ برادرزاده (۳)

۲ زن برادر (۲)

۱ دختر عمو (۱)

❖ فصل سوم: سوالات ریاضی و آمار مقدماتی

۱- با حروف کلمه MAHARAT چند رمز عبور چهار حرفی می‌توان ساخت؟

- (۱) ۱۳۶ (۲) ۱۹۲ (۳) ۲۰۸ (۴) ۲۱۰

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ابتدا حالتی را در نظر می‌گیریم که رمز چهار حرف متمایز داشته باشد در اینصورت ۵

حرف داریم و تعداد این حالت ها (با در نظر گرفتن جایگشت آنها) برابر است با: $5! = 4! = 120$

در مرحله بعدی تعداد حالت هایی که ۳ حرف متمایز باشند و یک حرف (A) تکرار شده باشد: $6 * 12 = 72$

و در نهایت تعداد حالت هایی که حرف A سه بار آمده است و یک حرف متمایز وجود دارد. در این حالت تنها ۴ حرف برای

انتخاب میماند که از میان آنها فقط یک مورد را انتخاب میکنیم: $4 * 4 = 16$

حال تمامی حالت ها را جمع میکنیم تا کل حالت های ممکن برای رمز ۴ حرفی را به دست آوریم: $120 + 72 + 16 = 208$

۲- اگر مجموعه‌های A و B به ترتیب ۷ و ۱۴ عضو داشته و مجموعه A - B نیز دارای ۳ عضو باشد، مجموعه A - B چند عضو

دارد؟ (متعلق به سایت ایران عرضه)

- (۱) ۷ (۲) ۱۱ (۳) ۱۰ (۴) ۴

۳- در صورتی که برخی از داده‌های آماری در یک سری داده مرتب شده معلوم نباشند، امکان محاسبه کدام پارمتر مرکزی

زیر میسر می‌باشد؟

- (۱) میانگین (۲) مد (۳) میانه (۴) واریانس

۴- چارک اول داده‌های جدول زیر کدام است؟

حدود طبقات	۱ - ۵	۵ - ۹	۹ - ۱۳	۱۳ - ۱۷
فراوانی	۹	۸	۱۱	۱۴

- (۱) $\frac{47}{8}$ (۲) $\frac{43}{4}$ (۳) $\frac{23}{8}$ (۴) $\frac{23}{4}$

۵- اگر ضریب پراکندگی حقوق کارمندان ۷۰ درصد باشد و ۱۰ درصد از حقوق هر کارمند کم کنیم، ضریب تغییرات جدید چقدر

خواهد شد؟

- (۱) ۶۳٪ (۲) ۷۰٪ (۳) ۶۰٪ (۴) ۶۵٪

۶- مقدار x در شکل رو برو کدام است؟



- (۱) ۵/۵

- (۲) ۴

- (۳) ۳/۵

۳ (۴)

۷- چند عدد ۴ رقمی زوج بدون تکرار ارقام، میتوان نوشت که با رقم فرد شروع می شود ؟

۲۵۲۰ (۴)

۲۰۱۶ (۳)

۱۴۰۰ (۲)

۱۲۰۰ (۱)

۸- در جدول فراوانی زیر، درصد فراوانی تجمعی دسته سوم کدام است؟

حدود دسته ها	۶-۳	۹-۶	۱۲-۹	۱۵-۱۲	۱۸-۱۵
فراوانی	۴	۱	۷	۳	۵

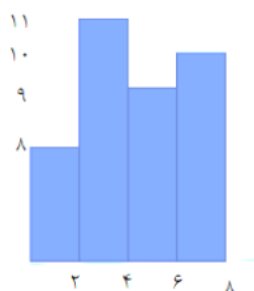
۳۵ (۱)

۴۰ (۲)

۶۰ (۳)

۷۵ (۴)

۹- میانگین داده های آماری نمودار مستطیلی روبرو کدام است؟ (تالیف سایت ایران عرضه)



۳/۱۲ (۱)

۳/۴۵ (۲)

۴/۱۱ (۳)

۴/۰۱ (۴)

۱۰- داده های یک جامعه آماری ۰.۵ - ۰.۸ - ۰.۹ - ۱ است. واریانس این داده ها کدام است؟

۰/۳۵ (۴)

۰/۳۵۰ (۳)

۰/۲۵ (۲)

۰/۲۵۰۰ (۱)

۱۱- اگر A و B دو مجموعه ناتهی از مجموعه مرجع M باشند، مجموعه $f(B'-A)$ اشتراکش با B با کدام مجموعه برابر است؟

A (۴)

B (۳)

M (۲)

تهی (۱)

۱۲- اگر دو خط $ax - 3y = -6$ و $by - x = 4$ همدیگر را در نقطه (2,2) قطع کنند، مقدار $a+b$ کدام است؟

۲ (۴)

۹ (۳)

۴ (۲)

۳ (۱)

۱۳- ۴ پرستار و ۳ پزشک به چند طریق میتوانند در یک ردیف بنشینند، به طوری که هیچ دو پرستاری کنار هم قرار نداشته باشند؟

۱۴۴ (۴)

۱۲ (۳)

۳۶ (۲)

۷۲ (۱)

۱۴- متغیر گروه خونی اهداکنندگان در یک مرکز اهدای خون، چه نوع متغیری است؟

کیفی اسمی (۴)

کمی پیوسته (۳)

کمی گسسته (۲)

کیفی ترتیبی (۱)

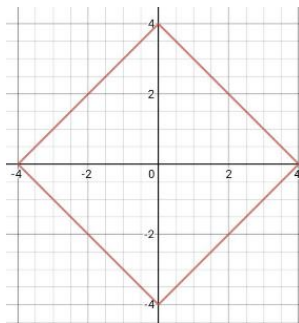
۱۵- برای تعدادی داده آماری، انحراف معیار و مجموع مربعات به ترتیب $\sqrt{2}$ و ۷۵۶ است. اگر میانگین برابر ۴ باشد، تعداد داده ها کدام است؟

۱۲۶ (۴)

۴۲ (۳)

۶۳ (۲)

۸۴ (۱)



۱۶- نمودار تابع $|x| + |y| = 4$ نمایش کدام شکل هندسی است؟

(۱) لوزی

(۲) مربع

(۳) متوازی الاضلاع

(۴) مستطیل

۱۷- اگر $\tan x = \frac{1}{3}$ و $\cos x < 0$ باشد مقدار $\cos x$ کدام است؟ (طراحی توسط ایران عرضه)

(۱) $\frac{3}{\sqrt{10}}$ (۲) $\frac{3}{\sqrt{5}}$ (۳) $-\frac{9}{10}$ (۴) $-\frac{5}{10}$

۱۸- عبارت $\frac{(x^2-4x+4) \times (x^3-1)}{(x+1)^3}$ در بازه $(a, -1)$ همواره منفی است، مقدار a کدام است؟

(۱) ۲ (۲) ۵.۲ (۳) ۱ (۴) ۵.۱

۱۹- در بررسی نمرات درسی آمار زیستی دانشجویان یک کلاس، نوع متغیر کدام است؟

(۱) کیفی - اسمی (۲) کیفی - ترکیبی

(۳) کمی - گسسته (۴) کمی - پیوسته

۲۰- در معادله درجه دوم $6x^2 + (k+1)x + k = 0$ اگر مجموع ریشه ها برابر $\frac{1}{6}$ باشد، ریشه بزرگتر معادله کدام است؟

(۱) $\frac{1}{2}$ (۲) $\frac{2}{3}$ (۳) ۱ (۴) $\frac{4}{3}$

❖ فصل چهارم: سوالات ICDL

۱- نام فایل در ویندوز حداکثر چند کاراکتر می‌تواند باشد؟

- (۱) ۱۱ (۲) ۲۵۶ (۳) ۸ (۴) محدودیت ندارد

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ➡ نامگذاری پوشه ها و فایل ها در ویندوز تابع قوانینی است که یکی از آنها به این صورت میباشد: حداکثر تعداد کاراکتر برای نامگذاری یک فایل در ویندوز، ۲۵۶ کاراکتر میباشد. همچنین در این نامگذاری نمیتوان از کاراکتر های خاصی همچون علامت سوال، ستاره، دو نقطه و ... استفاده کرد.

۲- حاصل فرمول $\min(\text{sum}(4;3); \text{Max}(2;3))$ چیست؟

- (۱) ۱۰ (۲) ۷ (۳) ۳ (۴) ۲

۳- خطایی که زمانی اکسل متنی را در فرمول درست تشخیص ندهد ظاهر می‌شود چیست؟

- (۱) #value (۲) ##### (۳) #name? (۴) #div/o!

۴- کدام یک از فرمول‌های زیر معدل اعداد درون سلول‌های c4 تا c8 را نمایش می‌دهد؟

- (۱) $\text{average}(c4 : c8)$ (۲) $\text{sum}(c4 : c8)$

- (۳) $\text{average}(c4 ; c8)$ (۴) $\text{sum}(c4 ; c8)$

۵- برای نشان دادن عدد به صورت کسر از کدام گزینه‌ها استفاده می‌شود؟

- (۱) Currency (۲) Scientific (۳) Accounting (۴) Fraction

۶- در نمایش آیکن ها به طوریکه بتوان نمایش آیکن ها را به شکل کاشیکاری دید، از کدام گزینه زیر استفاده می‌شود؟

- (۱) List (۲) Details (۳) Small Icon (۴) Tiles

۷- برای مرتب سازی براساس نوع و تاریخ ویرایش به ترتیب از راست به چپ کدام فرمان‌ها را باید از منوی میانبر انتخاب نمود؟

- (۱) DATE MODIFIED – TYPE (۲) TYPE – DATE

- (۳) TYPE – DATE MODIFIED (۴) DATE - MODIFIED

۸- در کدام منو فرمان هایی برای سازماندهی اطلاعات پنجره مثل کپی، انتقال، حذف و غیره وجود دارد؟

- (۱) Open (۲) New Folder

- (۳) Navigation pane (۴) Organize

۹- برای اینکه یک خانه را به چند خانه فرعی تقسیم کنیم از کدام گزینه استفاده می‌کنیم؟

- (۱) Merge Cell (۲) Table Auto Format

- (۳) Select Row (۴) Split Cells

۱۰- در پنجره Font کدام گزینه متن را سایه دار می‌کند؟

۱۱- کدام روش برای تغییر نام یک فایل در ویندوز مورد استفاده قرار میگیرد؟

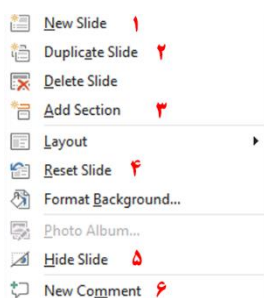
(۱) زدن کلید F2

(۲) دوبار کلیک کردن با ماوس روی نام فایل

(۳) راست کلیک کردن روی نام فایل و زدن گزینه Rename

(۴) همه موارد فوق

۱۲- اگر در نرم افزار پاورپوینت روی یک اسلاید با دکمه راست ماوس کلیک کنیم، منوی مقابل نمایش داده می شود. کدام



گزینه اسلایدی مانند اسلاید انتخاب شده را به فایل ما اضافه خواهد کرد؟

(۱) گزینه ۱

(۲) گزینه ۲

(۳) گزینه ۴

(۴) گزینه ۶

۱۳- در نرم افزار Excel 2016، حاصل کدام تابع زیر با پارامتر ورودی آن متفاوت است؟

ABS(4.2) (۴

ABS(-2) (۳

ABS(4.5) (۲

ABS(4) (۱

۱۴- در نرم افزار Excel 2016، نتیجه عبارت 2**3 در یک سلول که فرمت آن General است کدام می باشد؟

2000 (۴

#VALUE! (۳

6 (۲

8 (۱

۱۵- شکل زیر بخشی از یک کاربرگ را در نرم افزار Excel 2016 نشان می دهد. کدام تابع در سلول A6 نوشته شده است؟

	A
۱	4
۲	3
۳	8
۴	7
۵	
۶	8

=COUNT A(A1:A4) (۱

=AVERAGE(A1:A4) (۲

=MAX(A1:A4) (۳

=COUNT(A1:A4) (۴

۱۶- کدام مورد زیر بین دو جدول در نرم افزار Access 2016 برقرار می شود؟

Query (۴

Management (۳

Class (۲

Relationship (۱

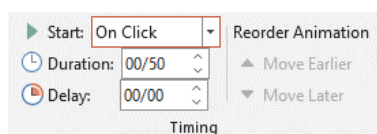
۱۷- در نرم افزار Power point 2016 تنظیمات نشان داده شده در شکل زیر مربوط به کدام ویژگی اسلاید است؟

Animation (۱

Transition (۲

Design (۳

Layout (۴



۱۸- آنتی ویروس که همراه با ویندوز ۱۰ نصب می شود چه نام دارد؟

۱) Nod 32 ۲) Window defender ۳) Kaspersky ۴) Bit defender

۱۹- بخش freeze panes در اکسل چه کاری انجام می دهد؟

۱) ثابت نگه داشتن طول یا عرض ستون یا ردیف انتخاب شده

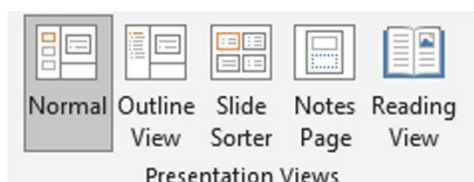
۲) ثابت نگه داشتن محتویات ستون یا ردیف های انتخاب شده

۳) ثابت نگه داشتن ستون یا ردیف انتخاب شده با پیمایش طولی و عرضی در مقابل اکسل

۴) ثابت نگه داشتن نوع اطلاعات ثبت شده در سلول

۲۰- در تصویر روبرو نحوه نمایش یک فایل پاورپوینت در منوی view آمده است. کدام گزینه برای جا به جایی و زمان

بندی اسلایدها استفاده می شود؟



۱) Notes page

۲) Slide sorter

۳) Outline view

۴) Normal



❖ فصل پنجم: سوالات زبان انگلیسی عمومی

1- For instance, under the main entry amicable, two nouns and an adverb are also listed. 'for instance' means

- 1) generally 2) for example 3) extensively 4) put emphasis

۱- بعنوان مثال در زیر ورودی اصلی «amicable» دو اسم و یک قید نیز جای می گیرند. for instance (بعنوان مثال) به معنای است.

- (۱) عموماً (۲) برای مثال (۳) به صورت گسترده (۴) تأکید کردن

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ⇐ (for instance و for exmple هر دو به معنای «بعنوان مثال» هستند)

2- It is important to acquaint yourself your library as very first stage in your academic career.

- 1) of 2) on 3) by 4) with

3- The books in the library are According to subjects.

- 1) classify 2) classifies 3) classified 4) classification

4- I've tried those tablets and they haven't done me any

- 1) benefit 2) good 3) better 4) best

5- She had watched birds fly by throwing into the air.

- 1) yourself 2) herself 3) ourselves 4) themselves

6- I like to visit other countries but I find the of travel is too high.

- 1) money 2) cost 3) expenses 4) currency

7- They did only had my computer for three weeks when I had to have the hard drive.....

- 1) processed 2) restored 3) retakes 4) revived

8- Mathematics, physics, chemistry and biology are all , while painting is an art.

- 1) scientist 2) sciences 3) scientific 4) scientifically

9- They should select and arrange people for assigning duties and positions in society. 'Select' means

- 1) evade 2) choose 3) separate 4) eliminate

10- As..... of our employees can afford cars of..... Own they all have to rely on public transport.

- 1) few/them 2) most/our 3) none/their 4) some /his

11- In the past few months, our company director.....more Mettle than most industrialists.....in an entire career.

- | | |
|-------------------------|------------------------------|
| 1) had shown /have done | 2) has shown /do |
| 3) showed/would do | 4) was showing/may have done |

12- I don't imagine he wrote the speech..... but.....did so Certainly made a good job of it.

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| 1) of his /somebody | 2) themselves/whichever |
| 3) for them /whomsoever | 4) himself/whoever |

13- Had they apologized for deliberately overcharging me I.....a complaint with the Consumers Rights Office.

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| 1) will not have filed | 2) would definitely file |
| 3) may not have filed | 4) would not have filed |

14- Do you really believe that the party program..... it now stands, is democrats..... to influence the vote in our favor.

- | | | | |
|---------------|---------------|-----------------|--------------------|
| 1) since/also | 2) as/ enough | 3) such as /too | 4) where / as well |
|---------------|---------------|-----------------|--------------------|

15- I've decided that to my boss about the situation.

- | | | | |
|----------|-----------------------|---------------|---------------|
| 1) speak | 2) I'm going to speak | 3) I'll speak | 4) I'm having |
|----------|-----------------------|---------------|---------------|

16- Why were there no buses yesterday? Maybe it was the snow or they..... been on strike.

- | | | | |
|--------------|-------------------|---------------|---------------|
| 1) must have | 2) could not have | 3) might have | 4) can't have |
|--------------|-------------------|---------------|---------------|

Direction: Read the following passage carefully and answer the questions that follow:

Jesse Owns was one of the world most famous track stars. The newspapers of his day called him "the world's fastest human." This was because he could run faster and jump further than any other man of the time. He was born in 1913. The son of a poor black family with six other brothers and sisters, the first years of his life were very difficult. He was close to death many times during his youth, due to illness. However, the care of his mother and father helped him to pull through each time. He started running and training in school and while in college at Ohio State University he entered a national competition. During this competition, he set four world records. In 1936, the Olympic Games took place in Germany. This was the Germany of Hitler who did not believe that any race of people was better than the Germans. Jesse won

the gold medal for each of the events he entered during the games and became one of the most popular athletes in the world.

17- Hitler

- 1) did not believe that his athletes could win the races
- 2) was in power when the 1936 Olympic Games were held
- 3) resented the people of the German race
- 4) had Jesse train at Ohio State University

18- Jesse Owens's

- 1) was brought up in poverty
- 2) first competed in the Olympic Games
- 3) started to run Because his mother and father pulled him through
- 4) ran faster than anyone could jump

19- According to the passage..... .

- 1) Jesse caused Hitler to worry about his athletes
- 2) Jesse was one of the world's most popular athletes
- 3) Jesse is the only man to have set four world records
- 4) Jesse was the only black athlete to have obtained an Olympic medal

20- All students are expected to their term project by the end of this month.

- | | | | |
|-----------|-----------|------------|------------|
| 1) survey | 2) submit | 3) sustain | 4) suspect |
|-----------|-----------|------------|------------|