



کد محصول  
ES1084



آخرین بروزرسانی  
۲۵ آبان ۱۴۰۴

## سوالات استخدامی

# بانک شهر

✓ مطابق با منابع اعلام شده در آزمون استخدامی ۱۴۰۴

✓ نسخه رایگان شامل ۱۸۳ سوال (تعداد کمتر و تنها برخی دارای پاسخ)

✓ برای تهیه نسخه اصلی، با ۱۰۸۷ سوال به همراه پاسخنامه تشریحی، به سایت ایران عرضه مراجعه نمایید.



## لینک های مفید آزمون استخدامی بانک شهر

خرید این محصول	سوالات رایگان بانک شهر با پاسخنامه
خرید سوالات عمومی بانک ها	سوالات رایگان بانک ها با پاسخنامه
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 تحصیلی - صفحه ۱۱ (۲۰ سوال)

❖ فصل سوم: سوالات ریاضی - صفحه ۱۶ (۲۰ سوال)

❖ فصل چهارم: سوالات ICDL - صفحه ۱۸ (۲۰ سوال)

❖ فصل پنجم: سوالات زبان انگلیسی عمومی - صفحه ۲۱ (۲۰ سوال)

❖ فصل ششم: اصل سوالات عمومی ادوار گذشته آزمون های استخدامی بانک ها، فراگیر و سازمان

های دولتی - صفحه ۲۴ (۵۰ سوال)

ریاضی - توانمندی های ذهنی و ویژگی های رفتاری - زبان خارجه - فناوری اطلاعات

❖ فصل هفتم: اصل سوالات استخدامی بانک شهر مهر ۱۴۰۳ - صفحه ۲۹ (۱۴۳ سوال)

اطلاعات بانکی و مالی - ریاضی و آمار - هوش و استعداد عمومی - ICDL - زبان انگلیسی

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

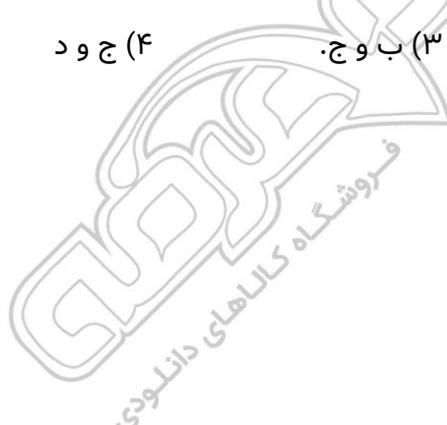
۴- طبق قانون عملیات بانکی بدون ربا (بهره)، ماده ۹ اصلاحی مورخ ۱۳۸۹/۱۰/۱۵ بیانگر کدام مورد است؟

- (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



## 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 اعطائی 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 اعطائی 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 اعطائی 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) وزیرای صنعت، معدن و تجارت



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

### همراه اصلاحات تا ۱۳۹۷/۰۴/۳۱)

۱- بر اساس قانون مبارزه با تامین 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 تامین 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 تامین 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، تامین 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 تامین کنندگان مالی تروریسم صحیح است؟

(۱) این قانون در صورتی برای تعقیب تامین 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.

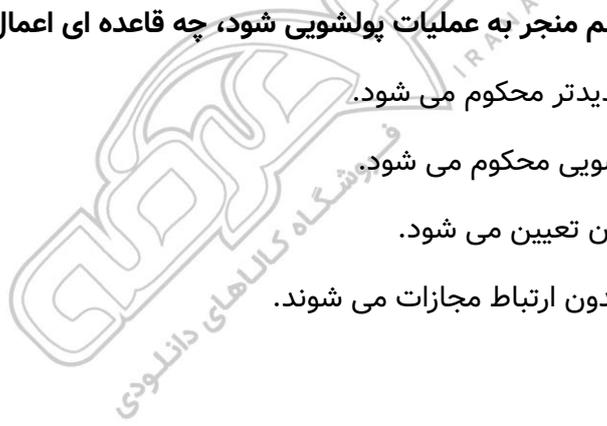
۵- در صورتی که تأمین مالی تروریسم منجر به عملیات پولشویی شود، چه قاعده ای اعمال می شود؟

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 تحصیلی

راهنمایی: متن زیر را به دقت خوانده و صحیح ترین پاسخ را برای سوال های ۱ تا ۴ انتخاب کنید

به باور متخصصان، طراحی شهری حدود پنجاه سال پیش، به صورت حوزه‌ای نسبتاً مستقل با هدف انتقاد به معماری مدرن در کشورهای فراصنعتی شکل گرفت. از حدود یک دهه پس از آن، اولین متون مرتبط با این دانش به صورت ترجمه شده در متون علمی ایران وارد شد. [۱] از این دوران به بعد، کتاب‌های چندی توسط شهرسازان، طراحان شهری معماران تألیف، ترجمه و گردآوری شد. مقایسه متون طراحی شهری ایران با منابع متنوعی که در حوزه جهانی طراحی شهری انتشار یافته، نشان می‌دهد تألیف‌های صورت گرفته در ایران در جهت زایش علمی - به گونه‌ای که به عنوان مرجع طراحی شهری در مجامع علمی جهانی مورد استفاده قرار گیرند - نبوده است. لذا ابتدا وضعیت دانش طراحی شهری در ایران با تاکید بر مقایسه تحلیلی با متون جهانی در حوزه‌های نظری و علمی بررسی گردیده است. از این منظر زمان پیدایش هر یک از حوزه‌ها در ایران نیز مورد مداقه قرار گرفت. [۲] تعادل میان مباحث مختلف دانش در ایران سنجیده شد. بنابراین سعی بر این بوده است نقاط قوت و ضعف متون طراحی شهری در ایران سنجیده شود تا مقدمه‌ای برای پیشرفت دانش و یا بازنگری در جهت‌گیری موجود فراهم آید.

بررسی وضعیت و طبقه‌بندی متون جهانی طراحی شهری به طرق گوناگونی انجام شده، اما تاکنون چنین بررسی در مورد ایران صورت نگرفته است. [۳] ضرورت چنین مطالعه‌ای این است که با وجود گذشت چهار دهه از ورود این دانش به ایران که مدت زمان قابل توجهی برای مناسب سازی و تولید دانش بوده است، این دانش در وضعیت مطلوبی قرار ندارد و این به معنای وجود مسئله‌ای در ساختار تولید دانش است. احتمالاً اگر روند کنونی ادامه یابد، طراحی شهری ایران از زایش علمی مطلوبی باز می‌ماند و با جهت‌گیری نادرست پژوهش‌ها، کمبودها در حوزه‌های مختلف پررنگ‌تر می‌شود. [۴] لذا این بحث، بدنه متون طراحی شهری در ایران و همچنین ضعف‌های آن را به دانشجویان و دانش‌پژوهان برای انجام مطالعات و تحقیقات علمی معرفی کرده و راهکارهایی برای غلبه بر ضعف‌ها ارائه نموده است.

۱- بر اساس متن، کدام مورد درخصوص طراحی شهری در ایران صحیح است؟

(۱) از منظر تولید دانش، به مرحله رشد و پویایی نرسیده است.

(۲) منبع الهام معماری مدرن در کشورهای فراصنعتی بوده است.

(۳) علی‌رغم پیشرفت در حوزه علمی، در حوزه‌های نظری وضعیت مطلوبی ندارد.

(۴) در چند دهه گذشته، شاهد نوآوری‌هایی بوده است.

☑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ← با توجه به بند دوم سطر ۲ به بعد

۲- معنی واژه «مداقه» در پاراگراف اول کدام است؟ (iranarze.ir)

(۱) قبول (۲) نقد (۳) توجه (۴) مقایسه

۳- جمله زیر، در کدام یک از بخش‌های متن که با شماره مشخص شده‌اند، قرار می‌گیرد؟

«به عبارتی دیگر، یکی از ضرورت‌های بحث، تعیین حوزه‌های مهم لحاظ نشده در ایران، در مقایسه با مهم‌ترین منابع طراحی شهری دنیا است.»

(۱) [۳] (۲) [۲] (۳) [۱] (۴) [۴]

۴- موضوع اصلی پاراگراف بعد از متن، کدام است؟

- (۱) بررسی تحلیلی متون طراحی شهری در ایران
- (۲) معرفی ضعف‌های موجود در منابع طراحی شهری دنیا
- (۳) تحقیقات انجام شده در حوزه طراحی شهری در ایران
- (۴) راهکارهایی برای افزایش تولید دانش در ایران

راهنمایی: برای پاسخگویی به سوال‌های ۵ تا ۸ لازم است موقعیتی را که در هر سؤال مطرح شده، مورد تجزیه و تحلیل قرار دهید و سپس گزینه‌ای را که فکر می‌کنید پاسخ مناسب‌تری برای آن سؤال است، انتخاب کنید. هر سوال را با دقت بخوانید و با توجه به واقعیت‌های مطرح شده در هر سوال و نتایج که بیان شده و بیان نشده ولی قابل استنتاج است، پاسخی را که صحیح‌تر به نظر می‌رسد، انتخاب کنید

۵- کار خیرآسانی که امروز می‌خواهیم پیشنهاد کنیم، تعریف کردن از کارهای دیگران و تایید کردن آنهاست. پس امروز سعی می‌کنیم که اگر کسی را می‌شناسیم که کار خیری کرده است یا اگر در خانه، همسر یا فرزندمان کار خوبی انجام می‌دهند، از انجام آن کار، حتی اگر دقیق و عالی نبوده، تعریف کنیم و بگوییم که تا چه حد کارشان مؤثر است.

کدام مورد، در صورتی که صحیح فرض شود، به بهترین وجه، توصیه مطرح شده در متن را تقویت می‌کند؟

- (۱) بسیاری از افراد، آنقدر درگیر مسائل شخصی خود هستند که از کارکرد اطرافیان‌شان غافل می‌مانند.
- (۲) تحقیقات نشان می‌دهد که افرادی که از دیگران تعریف می‌کنند، بیشتر زیردستان هستند و نه بالادستی‌ها.
- (۳) تعریف کلامی از کار خوب دیگران، اگر با جایزه‌ای خاص، مثلاً پاداش ملی همراه باشد، کارایی بیشتری در افزایش بهره‌وری افراد دارد.

(۴) آدم‌ها نیاز به تأیید شدن دارند و این تأیید شدن از سوی دیگران، حال خوبی به آنها می‌دهد.

۶- اگر در حال حاضر، دانشجوی کارشناسی بیمه یا یکی از رشته‌های مرتبط با آن هستید یا تصمیم دارید وارد این رشته شوید، بد نیست کمی درباره بازار کار و آینده شغلی آن بدانید. یک کارشناس بیمه معمولاً در شرکت‌های بیمه‌ای دولتی یا خصوصی یا نمایندگی‌های آنها مشغول به کار می‌شود. بسیاری از کارهای کارشناس بیمه در داخل شرکت انجام می‌گیرد، اما گاهی لازم است برای ارزیابی، شخصاً به محل مورد نظر خارج از شرکت مراجعه کند. کدام مورد، یک فرض مستتر در استدلال فوق است؟

- (۱) کسانی که با توجه به علاقه خود، رشته مورد نظرشان را انتخاب کنند، در شغل آینده خود، موفق‌تر از بقیه خواهند بود.
- (۲) کسی در بازار کار موفق می‌شود که رشته تحصیلی خود را با توجه به علاقه و استعداد ذاتی خود انتخاب کند.

۳) یکی از مولفه‌های انتخاب رشته، باید با توجه به بازار و شرایط کاری آن باشد.

۴) رشته بیمه یا رشته‌های مرتبط، در صورتی که با آگاهی کامل انتخاب شده باشند، ضمانت شغلی نیز به دنبال خود می‌آورند.

۷- اگر داشتید از پیاده‌روی رد می‌شدید و دیدید که گروهی، کنار خیابان، موسیقی زنده اجرا می‌کنند، صبر کنید بایستید و به

صدای سازشان گوش کنید. آنها برای شما می‌زنند .....

کدام مورد. به منطقی‌ترین شکل، جای خالی در متن فوق را کامل می‌کند؟

۱) چون شما و آنها از یک جنس هستید

۲) ولی خود نیز این را نمی‌دانند

۳) و این کنسرتی، برای شما یک نفر است

۴) و به تعبیری ساعت‌ها برای این کار تمرین کرده‌اند

۸- اصولاً چه ارتباطی میان رنج و هر روزی است؟ به نظر می‌رسد که رنج، استثنایی بر قاعده هر روزه است، پس رابطه

میان رنج و هر روزی، همان رابطه میان استثنا و قاعده است، اما برخلاف آنچه معمولاً می‌پنداریم، استثنا قاعده را نقض

نمی‌کند، بلکه آن را به نهایت خویش می‌رساند. استثنا حدّ قاعده است و حدّ هر چیز، حقیقت آن چیز است و اگر متن یک چیز

در حدّش نقض می‌شود، صرفاً به آن خاطر است که آن چیز در متن خویش، حامل تناقض است و گرنه حد کاری نکرده است،

مگر تکرار بی‌لکنت متن. کدام مورد، با نتیجه‌گیری متن مغایرت دارد؟

۱) حدّ هر چیز، متن آن چیز را نقض نمی‌کند.

۲) رنج، هویتی مستقل از هر روزی دارد.

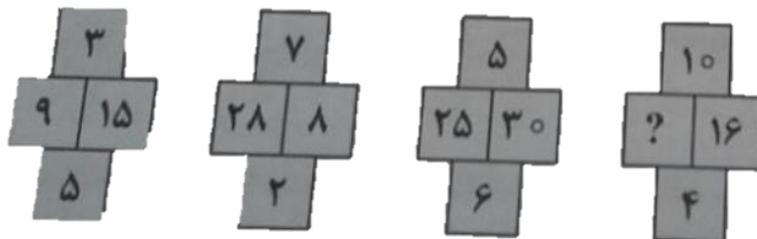
۳) برخی حدّ هر چیز را به غلط، استثنای قاعده می‌دانند.

۴) استثنا را نباید جزو لاینفک قاعده دانست.

راهنمایی: هر کدام از سوال‌های ۹ تا ۱۴ را به دقت بخوانید و جواب هر سوال را انتخاب نمایید

۹- در هر کدام از شکل‌های زیر، ارتباط خاص و مشترکی بین اعداد برقرار است. به جای علامات سؤال، کدام عدد باید قرار

بگیرد؟



۲۰ (۱)

۳۰ (۲)

۴۰ (۳)

۱۰ (۴)

۱۰- اگر پرینتر A نسبت به پرینتر B، ۲۵ درصد سریع‌تر باشد و پرینتر A در هر دقیقه ۲۰ برگ پرینت بگیرد، پرینتر B، ۴۰۰

برگ را در چند دقیقه پرینت می‌گیرد؟

۱۵ (۴)

۲۵ (۳)

۲۰ (۲)

۱۶ (۱)

۱۱- دو نوع چای به قیمت هر کیلوگرم ۱۵ و ۲۰ هزار تومان را به ترتیب به چه نسبت‌هایی مخلوط کنیم تا چای با قیمت ۱۶۵۰۰ تومان برای هر کیلوگرم حاصل شود؟

۳ به ۷ (۴)

۳ به ۵ (۳)

۲ به ۵ (۲)

۱ به ۳ (۱)

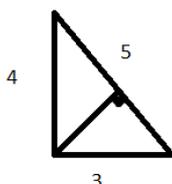
۱۲- اگر نسبت طول اضلاع یک مثلث قائم‌الزاویه ۳ به ۴ باشد، نسبت طول ارتفاع وارد بر وتر به طول وتر این مثلث، کدام است؟ (iranarze)

۳۰ به ۱۳ (۱)

۲۵ به ۱۲ (۲)

۳۵ به ۱۲ (۳)

۲۵ به ۱۳ (۴)



۱۳- مقداری جو و گندم به نسبت‌های ۵ و ۷ کاملاً مخلوط شده‌اند. پس از آنکه ۹ کیلوگرم از مخلوط را برداشته و به جای آن به همان مقدار جو بریزیم، نسبت جو به گندم ۹ به ۷ می‌شود. نهایتاً این مخلوط چند کیلوگرم گندم خواهد داشت؟

۱۳۵ (۴)

۳۲۴ (۳)

۱۸۹ (۲)

۱۰۳۵ (۱)

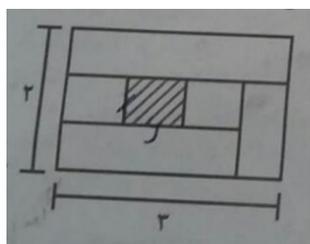
۱۴- نسبت طول به عرض مستطیل زیر که با خطوطی به ۶ قسمت با مساحت‌های مساوی تقسیم شده است، ۲ به ۳ می‌باشد. نسبت طول به عرض مستطیل هاشورخورده، کدام است؟

۲۵ به ۱۶ (۱)

۹ به ۴ (۲)

۴ به ۱ (۳)

۱۶ به ۹ (۴)



راهنمایی: با توجه به اطلاعات و نمودارهای زیر، به سوال‌های ۱۵ و ۱۶ پاسخ دهید.

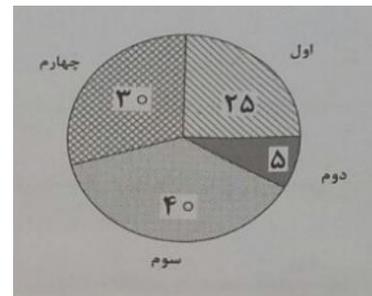
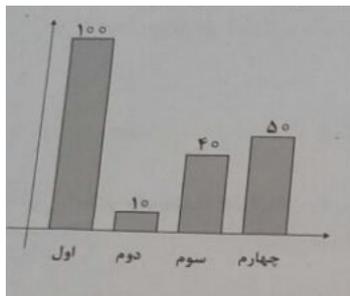
در یک روز برفی، تعدادی از دانش‌آموزان دبستان یک روستا که دارای چهار کلاس اول، دوم، سوم و چهارم است، غیبت می‌کنند. نمودار سمت چپ، درصد تعداد غایبین هر کلاس نسبت به کل تعداد دانش‌آموزان همان کلاس و نمودار سمت راست، درصد تعداد غایبین هر کلاس نسبت به کل تعداد غایبین آن دبستان را نشان می‌دهد.

درصد تعداد غایبین هر کلاس نسبت

درصد تعداد غایبین هر کلاس

به کل دانش‌آموزان همان کلاس

به کل تعداد غایبین دبستان



۱۵- نسبت تعداد حاضرین کلاس دوم به حاضرین کلاس چهارم، کدام است؟

- (۱) ۳ به ۱      (۲) ۳ به ۲      (۳) ۹ به ۵      (۴) ۲ به ۱

۱۶- اگر ۱۲ دانش آموز سر کلاس سوم حاضر باشند، آن دبستان دارای چند دانش آموز کلاس اولی است؟

- (۱) ۶      (۲) ۱۲      (۳) ۱۵      (۴) ۵

راهنمایی: با توجه به اطلاعات زیر، به سوال‌های ۱۷ تا ۲۰ پاسخ دهید.

در هر طبقه یک ساختمان چهار طبقه، یک کنتور برق نصب شده است. هر کدام از کنتورها دارای یکی از برچسب‌های A، B، C و D می‌باشد که روی آن، یکی از کدهای ۲۱۵، ۲۱۶، ۲۱۷ و ۲۱۸ نوشته شده است. اطلاعات زیر، درباره اینکه هر کنتور متعلق به کدام طبقه است و دارای کدام برچسب یا کد است، در دست می‌باشد.

کنتورهای B و D، متعلق به دو طبقه متوالی هستند.

کدهای ۲۱۷ و ۲۱۵، به ترتیب متعلق به کنتور C و کنتور طبقه چهارم است.

۲۱۶ نه کد کنتور طبقه اول است و نه کد کنتور D.

۱۷- اگر کنتور طبقه دوم دارای برچسب D باشد، کدام مورد صحیح است؟

- (۱) برچسب کنتور طبقه چهارم، A است.      (۲) برچسب کنتور طبقه اول، A است.  
 (۳) کد کنتور طبقه اول، ۲۱۸ است      (۴) کد کنتور طبقه سوم، ۲۱۸ است.

۱۸- اگر کد کنتورهای طبقه دو و سوم به ترتیب ۲۱۶ و ۲۱۷ باشد، برچسب A مربوط به کنتور کدام طبقه است؟

- (۱) چهارم      (۲) اول      (۳) دوم      (۴) سوم

۱۹- اگر کنتور طبقه چهارم دارای برچسب B باشد، هم کد و هم برچسب روی چند کنتور، به طور قطع مشخص می‌شود؟

- (۱) ۲      (۲) ۳      (۳) ۴      (۴) ۱

۲۰- اگر برچسب B و کد ۲۱۶ متعلق به دو کنتور از دو طبقه متوالی باشند، برچسب کنتور طبقه دوم کدام است؟

- (۱) B      (۲) C      (۳) D      (۴) A

❖ فصل سوم: سوالات ریاضی

۱- اگر تعداد زیرمجموعه های مجموعه M از تعداد زیرمجموعه های  $A = \{1, 2, 3\}$  8 زیرمجموعه بیشتر باشد. M چند عضو دارد؟

- (۱) ۳ (۲) ۴ (۳) ۵ (۴) ۶

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ← برای پیدا کردن تعداد زیرمجموعه ها از فرمول  $2^n$  استفاده می کنیم.

با این حساب تعداد زیرمجموعه های مجموعه A برابر است با 8 و طبق اطلاعات مسئله تعداد زیرمجموعه های مجموعه M، ۱۶ خواهد بود. حال برای پیدا کردن تعداد عضوهای مجموعه M:

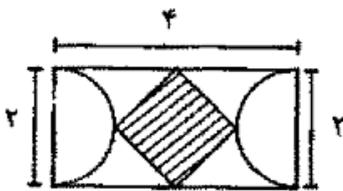
$$2^n = 16$$

$$n = 4$$

۲- اگر تمامی داده های آماری را دو برابر کنیم مد و میانه حاصل چگونه اند؟

- (۱) مد ثابت و میانه دو برابر می شود. (۲) مد و میانه هر دو دو برابر می شوند.  
(۳) مد دو برابر و میانه ثابت می ماند. (۴) مد دو برابر و میانه نصف می شود.

۳- با توجه به شکل مقابل مساحت چهار ضلعی وسطی چند است؟ (متعلق به سایت ایران عرضه)



(۱) ۱

(۲) ۲

(۳)  $\sqrt{3}$

(۴) ۴

۴- اگر A و B دو مجموعه ناتهی باشند، مجموعه  $A - (A \cap B)$  کدام است؟

- (۱)  $A \cap B$  (۲)  $A \cap B'$  (۳)  $B \cap A'$  (۴)  $(A \cup B)'$

۵- اگر تابع  $f(x) = \sqrt{2x} - 1$  و  $g(x) = x^2 + 1$  باشد، مقدار  $(g \circ f)$  به مقدار  $x=2$  کدام است؟

- (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

۶- مجموع ده جمله اول تصاعد هندسی  $\{3, 6, 12, \dots\}$  کدام است؟

- (۱) ۳۰۹۶ (۲) ۳۰۶۹ (۳) ۶۹۳۰ (۴) ۹۶۳۰

۷- جواب های معادله  $\begin{cases} 5x + 2y = 19 \\ 4x + 3y = 18 \end{cases}$  کدام است؟

(۱)  $x = -3, y = 2$  (۲)  $x = 2, y = 3$

(۳)  $x = -3, y = -2$  (۴)  $x = 3, y = 2$

۸- جواب های معادله درجه دوم  $x^2 - 5x + 6 = 0$  کدامند؟

(۱)  $x_1 = 1, x_2 = 2$  (۲)  $x_1 = 3, x_2 = 2$

$$x_1 = 3 \quad x_2 = 4 \quad (۴)$$

$$x_1 = 2 \quad x_2 = 4 \quad (۳)$$

۹- در صورتی که متغیر پیوسته و یا تعداد مشاهدات زیاد باشد، استفاده از کدام نمودار بهتر است؟

(۱) هیستوگرام (۲) ستونی (۳) میله ای (۴) دایره ای

۱۰- میانگین ۳۰ داده آماری برابر ۱۵ و انحراف معیار آنها برابر ۱/۵ است، درصد ضریب تغییرات آنها چقدر است؟

(۱) ۲۰ (۲) ۱۵ (۳) ۱۲ (۴) ۱۰

۱۱- به چند طریق می توان از اعداد صفر تا ۹ شماره تلفن ۸ رقمی ساخت؟

(۱)  $10^8$  (۲)  $10 \times 9^9$  (۳)  $9 \times 10^7$  (۴)  $9 \times 10^{10}$

۱۲- میانگین و میانه یک جامعه به ترتیب ۴۰ و ۵۰ است. در صورتی که جامعه از چولگی معقولی برخوردار باشد مد آن تقریباً چند خواهد بود؟

(۱) ۱۰ (۲) ۴۵ (۳) ۵۰ (۴) ۷۰

۱۳- اگر  $F = \{(1,3)(3,-4)(0,-1)(5,6)\}$  و  $g = \{(1,-1)(5,0)(-3,-2)\}$  باشد، مقدار  $f \circ g(5)$  کدام است؟

(۱) ۶ (۲) ۲ (۳) -۴ (۴) -۱

۱۴- حاصل عبارت  $\log_{316} 6\sqrt[3]{6}$  کدام است؟

(۱)  $\frac{4}{9}$  (۲)  $\frac{2}{9}$  (۳)  $\frac{2}{3}$  (۴)  $\frac{1}{3}$

۱۵- اگر عرض رأس سهمی  $y = x^2 - 2x - 3a$  برابر ۱۶ - باشد، سهمی، محور x ها را در کدام نقاط قطع می کند؟

(۱) ۲، -۳ (۲) ۳، -۲ (۳) ۳، -۵ (۴) ۳، -۵

۱۶- حاصل  $\lim_{n \rightarrow 0^-} |x^2| + |x^3|$  ، کدام است؟

(۱) ۲ (۲) صفر (۳) -۱ (۴) -۲

۱۷- اگر تابع  $f(x) = \begin{cases} (x+3)|x| & x < 1 \\ ax+2 & x \geq 1 \end{cases}$  پیوسته باشد، مقدار a کدام است؟

(۱) ۵ (۲) ۴ (۳) ۳ (۴) ۲

۱۸- حاصل انتگرال  $\int_0^2 (2x-1)(3x)dx$  کدام است؟

(۱) ۵ (۲) ۶ (۳) ۹ (۴) ۱۰

۱۹- اگر واریانس داده های آماری ۴-d، ۱-c، ۱+b، a، ۱۰ برابر با صفر باشد، میانگین a، b، c، d کدام است

(۱) ۱۲ (۲) ۱۱ (۳) ۱۰ (۴) ۹

۲۰- یک اداره داری ۵ سواری و ۴ وانت بار می باشد. به چند طریق می توان ۳ ماشین انتخاب کرد تا برای مأموریت به سه

شهرستان مختلف اعزام شوند، به طوری که حداقل ۲ سواری بین ماشین های اعزامی باشد؟

(۱) ۱۴۰ (۲) ۱۲۰ (۳) ۸۰ (۴) ۵۰

## ❖ فصل چهارم: سوالات ICDL

۱- اگر بخواهید در یک سند WORD، بالای صفحه یک نوشته ثابت ظاهر شود، چگونه عمل می‌کنید؟

(۱) استفاده از Table

(۲) استفاده از Text Box

(۳) استفاده از Header

(۴) کپی کردن نوشته موردنظر بالای هر صفحه

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ← برای نوشتن سر صفحه باید از بخش insert قسمت header استفاده نمود.

۲- یک جدول در یک صفحه از یک سند word قرار داده‌اید. جهت محوسازی خطوط جدول، از کدام ابزار زیر، کمک می‌گیرید؟



(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

۳- اگر بخواهید در یک سند، Word، در انتهای آخرین خط سند قرار بگیرید، از ترکیب کلید Ctrl با کدام یک از کلیدهای میانبر زیر، استفاده می‌کنید؟ (متعلق به سایت ایران عرضه)

(۴) Tab

(۳) Page down

(۲) Enter

(۱) End

۴- برای وارد کردن آیکون، از کدام ابزار زیر، کمک می‌گیرید؟

(۴) Word Art

(۳) Object

(۲) Symbol

(۱) Hyperlink

"راهنمایی با توجه به شکل زیر، به سوالهای ۵ تا ۷ پاسخ دهید"

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2	گروه ۱	۳۸۱	۲۶۲	۵۵۸	۳۲	۷۳۲	
3	گروه ۲	۴۱۲	۹۹۲	۶۷۶	۹۳۳	۶۸۹	
4	گروه ۳	۹۶۹	۶۶۹	۵۳	۲۲۲	۹۵۳	
5	گروه ۴	۸۰۶	۶۷۹	۲۸۰	۹۲۳	۹۳	
6	گروه ۵	۸۹۸	۶۹۹	۹۵۰	۳۶۱	۹۸	
7	گروه ۶	۲۵۰	۶۱۹	۲۷۷	۸۱۵	۳۶۲	

۵- فرض کنید بخواهید بین گروه ۵ و گروه ۶، یک سطر جدید ایجاد کنید، کدام مورد برای انجام این کار، مناسب است؟

(۱) روی شماره ۶ کلیک کرده و گزینه را انتخاب می‌کنیم.

(۲) روی شماره ۷ کلیک راست کرده و گزینه را انتخاب کنیم.

(۳) روی شماره ۶ کلیک چپ کرده و از منوی را انتخاب می‌کنیم.

(۴) روی شماره ۷ کلیک چپ کرده و از منوی را انتخاب می‌کنیم.

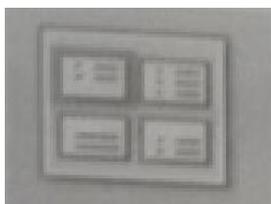
۶- اگر بخواهید محتویات جدول را بر اساس ستون B مرتب کنید، به کدام بخش مراجعه می‌کنید؟

Data (۴)      Review (۳)      Formulas (۲)      View (۱)

۷- عبارت «R31» در شکل، بیانگر کدام مورد است؟

- (۱) نام فایل  
 (۲) ردیف و ستون خانه انتخاب شده  
 (۳) آخرین خانه حاوی محتویات در کاربرد  
 (۴) محتویات خانه انتخاب شده

۸- در محیط PowerPoint، شکل رو برو، بیانگر کدام وضعیت نمایش است؟



- (۱) Normal  
 (۲) Reading  
 (۳) Slide Show  
 (۴) Slide Sorter

۹- یک فایل PowerPoint، شامل ۲۰ اسلاید در اختیار دارید، ساده‌ترین راه برای نمایش داده نشدن اسلاید شماره ۱۵ در حین نمایش، استفاده از کدام مورد است؟

- (۱) Hide Slide  
 (۲) Delete Slide  
 (۳) Slide Show  
 (۴) Slide Sorter

۱۰- فرض کنید بخواهید در حین نمایش یک فایل PowerPoint، یک فایل صوتی در پس زمینه پخش شود، جهت اضافه کردن فایل صوتی مورد نظر، از کدام بخش کمک می‌گیرید؟

- (۱) Animation  
 (۲) Home  
 (۳) Insert  
 (۴) Slide Show

۱۱- یک فایل PowerPoint، با کدام یک از پسوندهای Word، قابل ذخیره سازی است؟

- (۱) Rtf, I  
 (۲) Doc, II  
 (۳) فقط III  
 (۴) فقط I  
 dot, III

۱۲- کدام توصیف زیر، در مورد موتور جستجو، صحیح است؟

- (۱) برنامه‌ای است که جهت پیدا کردن یک اتصال به اینترنت استفاده می‌شود.  
 (۲) برنامه‌ای است که به کاربر کمک می‌کند تا اطلاعات را روی اینترنت پیدا کند.  
 (۳) برنامه‌ای است که جهت پیدا کردن صفحات وبی که اخیراً بازدید شده‌اند، استفاده می‌شود.  
 (۴) برنامه‌ای است برای پیدا کردن افرادی که در یک روز مشخص، از یک صفحه مشخص بازدید کرده‌اند.

۱۳- فرض کنید هر روز بخواهید با باز کردن مرور گر خود، صفحه پست الکترونیک شخصی شما، صفحه وب اصلی شرکت یا اداره‌ای که در آن مشغول به کار هستید و یک صفحه خبری مشخص، بارگذاری شوند. از کدام ابزار، برای اعمال این تنظیمات کمک می‌گیرید؟

- (۱) Bookmark  
 (۲) Favorite  
 (۳) Home Page  
 (۴) History

۱۴- کدام مورد، جهت مدیریت ارسال و دریافت نامه‌های الکترونیکی و ذخیره‌سازی آن‌ها مناسب است؟

Internet Explorer (۲)

Outlook (۱)

Yahoo (۴)

ISP (۳)

۱۵- در یک پست الکترونیکی، نامه‌های حذف شده ابتدا به کدام پوشه منتقل می‌شود؟

Spam (۴)

Trash (۳)

Inbox (۲)

Draft (۱)

۱۶- فرمان Fdisk کدام کار را انجام نمیدهد؟

(۲) قالب بندی دیسک

(۱) پارتیشن بندی دیسک

(۴) حذف کردن پارتیشن

(۳) فعال کردن بخش

۱۷- منظور از service pack چیست؟

(۱) نرم افزاری است برای دسترسی به اینترنت

(۲) بسته ای است جهت بهبود و کارایی نرم افزار

(۳) نرم افزاری است برای عیب یابی سیستم کامپیوتر

(۴) بسته ای است جهت افزایش سرعت و کارایی سخت افزار

۱۸- برای انتخاب تصویر به عنوان پس زمینه از مسیرهای مختلف در تب desktop از کادر display properties کدام گزینه

زیر کاربرد دارد؟

customize desktop (۴)

browes (۳)

color (۲)

position (۱)

۱۹- جهت درج تصویر پس زمینه در وسط صفحه desktop از کدام گزینه موجود در position استفاده میشود؟

vertical (۴)

stretch (۳)

tile (۲)

center (۱)

۲۰- برای انتخاب غیر متوالی فایل ها در windows از کدام کلید استفاده میشود؟

Ctrl (۴)

delete (۳)

shift (۲)

Alt (۱)

❖ فصل پنجم: سوالات زبان انگلیسی عمومی

**PART B: Reading Comprehension**

**Directions:** for question 55 to 60, read the following passage and select the number of the answer choice (1), (2),(3) or (4) that best answers each question. Then mark your answer on your answer sheet.

Indeed, when asked what they liked best about their workplace, employees at top-rated companies were about twice as likely to say they felt "genuinely appreciated" at their job and confident in the direction of the company as they were to talk about pay and benefits they earn for working there.

That's no surprise, said PeteFoley, head of the Employee research Group at human resources consulting firm mercer. It is not that pay checks don't matter. Obviously they do. But when it comes to creating enthusiastic, engaged employees, money alone can't buy you love.

"Pay and benefits have got to be at a minimum level, and then you're on to other things", Foley said. "You want to know you can develop, have a sense of accomplishment, feel like you're making a difference".

Many of the companies that took part in post-dispatch survey are relatively collar. But the same concerns about development and dignity are seen across the room of business. When local fast-food workers launched a one-day strike last day, their complaints were as much about working condition and treatment by visors as they were about higher wages.

That is not surprising. Foley said. Surveys have long shown that the way people are treated at work means at least as much as their compensation. Often more

1- The word " do" in paragraph 2 refers to .....

- 1) pay                      2) consult                      3) work                      4) matter

☑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ← اعتراضات کارمندان اگرچه جای تعجب نیست، اما کاملاً اهمیت دارد. کلمه do نیز دقیقاً به فعل قبل از خود، یعنی اهمیت داشتن اشاره دارد.

2- According to the passage, PeteFoley..... {iranarze.ir}

- 1) directs a group of researchers  
 2) criticizes employees who do not consult with others at their workplace  
 3) believes employees will never complain if their pay and benefits are below a minimum level  
 4) was once a sad employee who became happy after the result of a survey were implemented at his workplace.

**3- The author mentions fast-food workers in paragraph 4 primarily in order to .....** .

- 1) demonstrate their concern about their living conditions.
- 2) generalize the main point of the passage to workers other white-collar employees.
- 3) emphasize the adoption of strategies intended to prevent any unrest in business companies.
- 4) illustrate a case in which the findings of the post- dispatch survey cannot be used to analyze the employer-employee relationship.

**4- Which of the following is most related to the word " compensation" in the last line of the passage?**

- 1) proper treatment
- 2) sympathy
- 3) development
- 4) tangible reward

**5- Scientists have set up so many experiments to ..... How earthquakes happen.**

- 1) Tend
- 2) Solve
- 3) Find out
- 4) Keep

**6- This is a very light chair. It is ... of a series of aluminum tubes.**

- 1) Composed
- 2) Consist
- 3) Aware
- 4) Afraid

**7- Moslems ... Their shoes whenever they want to enter a mosque.**

- 1) Keep on
- 2) Take off
- 3) Put on
- 4) Turn off

**8- The teacher asked the student ... lesson 5.**

- 1) That she had studied
- 2) That she has studied
- 3) If she had studied
- 4) Has she studied

**9- This must be kept a ... between us. Nobody should know it.**

- 1) Covered
- 2) Secret
- 3) Known
- 4) Puzzle

**10- The stories ... either in English or Persian.**

- 1) Can be told
- 2) Will tell
- 3) Can tell
- 4) Can be tell

**11- If had treated her well she ...**

- 1) Wont leave
- 2) Dose not Leave
- 3) Had Left
- 4) Would not have left

**12- ..., follow the directions on the bottle carefully.**

- 1) When taking drugs
- 2) When one takes drugs
- 3) When, in taking drugs
- 4) Wen taken drugs

**13- These Flowers are really beautiful although they are...**

- 1) Artificial
- 2) Official
- 3) Special
- 4) Social



❖ فصل ششم: اصل سوالات عمومی ادوار گذشته آزمون های استخدامی بانک ها،

فراگیر و سازمان های دولتی

ریاضی

۱- اگر  $2^x = 4\sqrt{2}$  و  $8^y = (\frac{1}{4})^{y-1}$  باشد. حاصل  $xy$  کدام است؟ (بانک ملی)

- (۱)  $\frac{4}{3}$  (۲) ۱ (۳) ۲ (۴)  $\frac{2}{5}$

☑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ← برای یافتن  $x$  داریم:  $2^x = 4\sqrt{2} = 2^2\sqrt{2} = 2^{2+\frac{1}{2}} = 2^{\frac{5}{2}}$  لذا داریم:  $x = \frac{5}{2}$ . همچنین

برای  $y$  داریم:  $8^y = (\frac{1}{4})^{y-1} \rightarrow 2^{3y} = 2^{-2(y-1)}$  حال داریم:  $3y = -2(y-1) \rightarrow 3y = -2y + 2 \rightarrow 5y = 2 \rightarrow y = \frac{2}{5}$ .

برای یافتن مقدار  $xy$  داریم:  $x \cdot y = \frac{5}{2} * \frac{2}{5} = 1$ .

۲- اگر  $A = \{1, 3, 3\}$  و  $B = \{2, 3, 4\}$  باشد. مجموعه  $(A-B) - (B-A)$  کدام است؟ (بانک ملی) (iranarze.ir)

- (۱)  $\emptyset$  (۲)  $\{2, 3\}$  (۳)  $\{4\}$  (۴)  $\{1\}$

۳- اگر تابع  $f = \{(1, 2), (3, 6), (-2, 5), (7, 11)\}$  و تابع  $g = \{(1, 0), (2, -1), (5, 11), (6, 9)\}$  باشد، برد تابع  $g \circ f$  چند عضو

دارد؟ (بانک ملی)

- (۱) ۴ (۲) ۱ (۳) ۲ (۴) ۳

۴- هر گاه معادله های  $x^2 + 3x + a = 0$  و  $x^2 - x - 2a = 0$  دارای یک ریشه مشترک غیرصفر  $\alpha$  باشند مقدار  $[\frac{\alpha}{2}]$  کدام است؟ (بانک ملی)

- (۱) ۱ (۲) -۲ (۳) -۱ (۴) صفر

۵- جمله چهارم در دنباله هندسی ...،  $3x+3$ ،  $2x+2$ ،  $x$  کدام است؟ (بانک ملی)

- (۱)  $-\frac{27}{2}$  (۲) ۲۷ (۳) -۲۷ (۴)  $\frac{27}{2}$

۶- حاصل  $\int_1^4 \frac{2x^3 - \sqrt{x}}{x^2} dx$  کدام است؟ (بانک شهر)

- (۱) ۱۲ (۲) ۱۳ (۳) ۱۴ (۴) ۱۵

۷- حاصل  $\int_{-1}^1 (|2x| - [x]) dx$  کدام است؟ (نماد [ ] به مفهوم جزء صحیح است.) (بانک شهر)

- (۱)  $\frac{5}{2}$  (۲) ۳ (۳)  $\frac{7}{2}$  (۴) ۴

۸- حاصل  $\int_0^\pi \frac{dx}{\sqrt{1+\tan^2 x}}$  برابر کدام است؟ (بانک شهر)

- (۱) ۱ (۲) ۲ (۳)  $\pi$  (۴) صفر

۹- حاصل  $\int_0^{2\pi} \sqrt{2-2\cos x} dx$  کدام است؟ (بانک شهر)

- (۱) ۲ (۲) ۴ (۳) ۶ (۴) ۸

۱۰- با شرط  $x \neq k\pi + \frac{\pi}{4}$  کدام است؟ (بانک شهر)

(۱)  $\sin x + \cos x + C$

(۲)  $\sin x - \cos x + C$

(۳)  $-\sin x + \cos x + C$

(۴)  $-\sin x - \cos x + C$

## توانمندی های ذهنی و ویژگی های رفتاری

۱۱- یک ساعت دیواری در ساعت ۳، تعداد سه زنگ می زند و مدت زنگ ۳ ثانیه طول می کشد اگر این ساعت در ساعت ۹

تعداد نه زنگ بزند مدت زنگ چند ثانیه طول خواهد کشید؟ (بانک مهر اقتصاد)

(۱) ۱۰ (۲) ۹ (۳) ۱۱ (۴) ۱۲

۱۲- اگر دو زاویه متوالی یک چهار ضلعی هر دو قائمه و دو ضلع آن با هم مساوی باشد آن چهار ضلعی: (بانک مهر اقتصاد)

(۱) حتما مستطیل است

(۳) حتما مستطیل نیست

(۲) حتما دوزنقه است

(۴) ممکن است دوزنقه یا مستطیل باشد.

۱۳- اگر عدد دو رقمی را بر عکس ترتیب ارقام آن بنویسیم، عدد حاصل مربع مجموع ارقام آن خواهد شد، تفاضل دو رقم آن

در کدام گزینه است؟ (بانک مهر اقتصاد) (متعلق به سایت ایران عرضه)

(۱) ۴ (۲) ۵ (۳) ۶ (۴) ۷

۱۴- رابطه فصل با سال مثل رابطه: (بانک ملت)

(۱) ماه است با فصل

(۲) روز است با هفته

(۳) چارک است با من

(۴) جزء است با کل

۱۵- متر به پارچه مانند کیلو است به: (بانک ملت)

(۱) وزن

(۲) کتاب

(۳) نفت

(۴) برج

۱۶- متضاد کلمه اسراف کدام است: (بانک ملت)

(۱) اکناف

(۲) امساک

(۳) اسرار

(۴) تبذیر

۱۷- کدام ترکیب، مناسبت کمتری با سه ترکیب دیگر دارد؟ (بانک شهر)

(۱) جاذب و مجذوب

(۲) فاضل و معزول

(۳) قادر و مقدر

(۴) ناقل و منقول

۱۸- حاصل جمع کدام عدد با تصویرش در آینه، عددی فرد خواهد بود؟ (بانک شهر)

(۱) ۱۵

(۲) ۱۷

(۳) ۱۸

(۴) ۷۱

۱۹- آنچه که از ارزش واقعی چیزی بکاهد: (بانک شهر)

(۱) انتقاد

(۲) شایعه

(۳) فراوانی

(۴) نقص

۲۰- در کلاسی هیچ دو پسری در یک روز هفته متولد نشده‌اند. و هیچ دو دختری در یک ماه از سال، به دنیا نیامده‌اند. اگر پسر یا دختر جدیدی وارد این کلاس شوند دست کم یکی از دو شرط بالا درست نخواهد بود. چند بچه در این کلاس هستند؟ (بانک قرض الحسنه مهر ایران) (تهیه شده توسط ایران عرضه)

۲۴ (۴)

۲۰ (۳)

۱۹ (۲)

۱۸ (۱)

## ◀ زبان خارجه

21- Mina was chosen for the job because she was ..... to the others. (بانک ملت)

- 1) conscious      2) voluntary      3) fashionable      4) superior

22- Scientists are trying to find out when an earthquake occurs "occur" means ..... (بانک ملت)

- 1) include      2) continue      3) produce      4) happen

23- Mohsen and his brother are six feet tall. They are the same ..... (بانک ملت) (i r a n a r z e)

- 1) Height      2) Length      3) Weight      4) Width

24- He.....me before he took my car; I am annoyed. (بانک صادرات)

- 1) must ask      2) should ask      3) should have asked      4) must have asked

25- Mary, listen! I have a concern to discuss with you. "Concern" means ..... (بانک صادرات)

- 1) problem      2) contact      3) wonder      4) contract

26- They had to cut through five hundred feet of.....to build the tunnel. (بانک صادرات)

- 1) rock      2) layer      3) region      4) mantle

27 -He is going .....it next week. (بانک سینا)

- 1) to sell      2) sells      3) that sell      4) sell

28 -Oranges are a good..... of vitamin C. (بانک سینا)

- 1) origin      2) production      3) location      4) Source.

29 -The Model T car, introduced in 1908..... \$850. (بانک سینا)

- 1) was priced at      2) a price of      3) to be priced at      4) the price was

30- It is important for her ..... a good job after graduation from university.

(بانک قرض الحسنه مهر ایران)

- 1) to find      2) finding      3) that find      4) to finding

۳۱- برای اینکه با اجرای Search تنها فایل ها و پوشه هایی که عیناً نام KH را دارند لیست شوند باید ..... (بانک مهر

اقتصاد)

۱) در کادر: All or Part of file name عبارت "KH" را تایپ می کنیم .

۲) در کادر: A word or phrase in the file عبارت KH را تایپ می کنیم .

۳) در کادر: All or Part of file name عبارت را تایپ می کنیم .

۴) در کادر Look in کادر "KH" را تایپ می کنیم.

۳۲- تایپ قسمت // http: در نوار آدرس ..... (بانک مهر اقتصاد) (ایران عرضه)

۱) الزامی است فقط برای سایتهای com الزامی است

۳) نیازی به تایپ نیست فقط برای سایتهای غیر com الزامی است

۳۳- کدام یک از موارد زیر را پل ارتباطی بین کامپیوتر و اینترنت می نامند؟ (بانک مهر اقتصاد) (ایران عرضه)

۱) IT (۲) ISP (۳) TTP (۴) ISB

۳۴- کدامیک از موارد زیر مخصوص نگهداری حجم زیادی از اطلاعات است؟ (بانک ملت)

۱) صفحه گسترده (۲) سیستم عامل (۳) پایگاه داده (۴) فایل

۳۵- هر نرم افزاری که اجرا می شود در کدام حافظه پردازش می شود؟ (بانک ملت)

۱) Rom (۲) Hard Disk (۳) Ram (۴) CD- Drive

۳۶- CU کدام واحد است؟ (بانک ملت)

۱) محاسبه و منطق (۲) کنترل (۳) پردازشگر (۴) پردازشگر مرکزی

۳۷- برای اتصال مانیتور با کامپیوتر از چه کارتی استفاده می شود؟ (بانک قرض الحسنه مهر ایران)

۱) صدا (۲) مودم (۳) گرافیکی (۴) تونر

۳۸- پنجره My computer ..... (بانک قرض الحسنه مهر ایران)

۱) حافظه ای برای نگهداری اطلاعات است

۲) پنجره ای برای مدیریت و سازماندهی فایل ها، پوشه ها و درایورهاست

۳) برنامه ای برای مدیریت سخت افزار است

۴) برنامه ای برای سازماندهی تمام امور کامپیوتر است

۳۹- موضوع پیام در کدام قسمت نوشته می شود؟ (بانک قرض الحسنه مهر ایران)

۱) To (۲) CC (۳) Subject (۴) BCC

۴۰- multitasking به چه معناست؟ (بانک صادرات)

- (۱) استفاده هم زمان چندین کاربر از سیستم
- (۲) اجرای هم زمان چندین برنامه مختلف
- (۳) اجرای هم زمان چندین سیستم عامل
- (۴) باز کردن هم زمان چندین پنجره در ویندوز



## ❖ فصل هفتم: اصل سوالات استخدامی بانک شهر مهر ۱۴۰۳

۱- برای پیشگیری و مقابله با جرائم پولشویی و تأمین مالی تروریسم شورای عالی مقابله و پیشگیری از این جرائم تشکیل می شود. مقر دبیرخانه این شورا کجاست؟

(۱) سازمان بازرسی کل کشور (۲) بانک مرکزی

(۳) وزارت امور اقتصاد و دارایی (۴) دادستانی کل کشور

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ← شورای عالی مقابله و پیشگیری از جرائم پولشویی و تأمین مالی تروریسم، عالی ترین مرجع حاکمیتی اقدامات ضد پولشویی در ایران است. مطابق با تبصره ۱ از ماده ۴ قانون اصلاح قانون مبارزه با پولشویی، دبیرخانه شورای عالی مبارزه با پولشویی در وزارت امور اقتصادی و دارایی است.

۲- برای اجرای قانون مبارزه با پولشویی و تأمین مالی تروریسم، «مرکز اطلاعات مالی» در کدام نهاد و یا سازمان زیر ایجاد شده است؟ (iranarze.ir)

(۱) بانک مرکزی (۲) سازمان بازرسی کل کشور

(۳) وزارت امور اقتصاد و دارایی (۴) سازمان ثبت و اسناد و املاک کشور

۳- سرمایه لایه (۱) شامل کدام یک از بخش های زیر نیست؟

(۱) اندوخته قانونی (۲) بدهی ایجاد شده ناشی از انتشار اوراق بدهی

(۳) اندوخته احتیاطی (۴) سود یا زیان انباشته

۴- چند درصد از مازاد تجدید ارزیابی دارایی های ثابت مشهود و نامشهود بانکی و سرمایه گذاری بانکی در سرمایه لایه (۱) لحاظ می شود؟

(۱) ۳۵ درصد (۲) ۵۵ درصد (۳) ۶۵ درصد (۴) ۴۵ درصد

۵- در صورت سرمایه گذاری متقابل در سهام موسسات اعتباری داخلی یا خارجی و یا نهاد های مالی غیر تابعه، برای تعدیلات نظارتی سرمایه لایه (۱) کدام مورد از موارد زیر کسر خواهد شد؟

(۱) سرمایه گذاری خارج از حدود مقر

(۲) حداقل بهای تمام شده میان سرمایه گذاری های متقابل

(۳) خالص ارزش دفتری سرمایه گذاری متقابل

(۴) بهای تمام شده سهام موسسه اعتباری

۶- درصد مبلغ اسمی ابزار مالی قابل لحاظ در سرمایه لایه (۲) با سررسید ۴ ساله به چه میزان است؟

(۱) ۱۰۰ درصد (۲) ۴۰ درصد (۳) ۶۰ درصد (۴) ۸۰ درصد

۷- در کدام یک از عقود زیر اصل و سود تسهیلات مبنای محاسبات دارایی های موزون به ریسک اعتباری است؟

(۱) عقود غیر مشارکتی (۲) عقود مشارکتی (۳) مشارکت حقوقی (۴) هیچ کدام

۸- ذخایر اختصاصی کمتر از ۲۰ درصد مانده مطالبات غیر جاری دارای چه اندازه وزن ریسکی در محاسبه کفایت سرمایه هستند؟

(۱) ۱۰۰ درصد (۲) ۱۲۰ درصد (۳) ۱۵۰ درصد (۴) ۵۰ درصد

۹- میزان ضریب تبدیل اعتبارات اسنادی صادر یا تایید شده ای که کالای موضوع آن، وثیقه اعتبار نیست، به چه مقدار است؟

(۱) ۳۰ درصد (۲) ۱۰۰ درصد (۳) ۴۰ درصد (۴) ۵۰ درصد

۱۰- ضمانت نامه های ریالی یا ارزی پس از کسر سپرده نقدی در اقلام زیر خط ترانزنامه با چه ضریب تعدیلی در محاسبه کفایت سرمایه در نظر گرفته می شود؟

(۱) ۵۰ درصد (۲) ۲۰ درصد (۳) ۱۰۰ درصد (۴) هیچ کدام

۱۱- میزان سرمایه مورد نظر برای پوشش ریسک خاص بازار شامل کدام یک از موارد زیر است؟

(۱) ۸ درصد مجموع بهای تمام شده سهام تجاری خریداری شده

(۲) ۸ درصد وضعیت ارز بازاری

(۳) ۵ درصد وضعیت بازار ارزی یا قدر مطلق وضعیت باز منفی تمامی ارزها

(۴) ۵ درصد مجموع بهای تمام شده اوراق بهادار تجاری خریداری شده

۱۲- میزان سرمایه مورد نیاز برای پوشش ریسک عملیاتی به چه مقدار است؟

(۱) ۱۲ درصد مجموع درآمد های موسسه اعتباری

(۲) ۱۲/۵ درصد میانگین مجموع تمامی درآمد های سه سال اخیر موسسه اعتباری

(۳) ۲۰ درصد میانگین درآمد های موسسه اعتباری

(۴) ۱۵ درصد میانگین مجموع تمامی درآمد های سه سال اخیر موسسه اعتباری

۱۳- برای موسسات اعتباری دارای کفایت سرمایه کمتر از ۵ تا ۳ درصد بانک مرکزی کدام یک از مجازات های زیر را می تواند در نظر بگیرد؟

(۱) الزام هیات مدیره به برنامه لازم جهت اصلاح ترکیب دارایی ها و بدهی ها

(۲) الزام هیات مدیره به افزایش سرمایه حداکثر ظرف ۱۵ روز کاری

(۳) ممنوعیت فعالیت در شبکه بانکی

(۴) پرداخت سود به سهام داران صرفا معادل ۱۰ درصد سود ویژه سالانه قابل تقسیم موسسه اعتباری

۱۴- در صورت کاهش نسبت کفایت سرمایه بانک های دولتی از ۵۰ درصد مقرر شورای پول و اعتبار، بانک مرکزی باید مراتب را به کدام ارگان گزارش نماید؟

(۱) صندوق بیمه سپرده ها (۲) هیات وزیران

(۳) سازمان بازرسی کل کشور (۴) هیچ کدام

۱۵- گزیر مجموعه اقداماتی است که تحت راهبری ..... و به منظور صیانت از منافع عموم و حفظ ثبات مالی در خصوص ..... صورت می پذیرد.

- (۱) هیات وزیران - اشخاص مرتبط  
(۲) هیات وزیران - اشخاص تحت نظارت  
(۳) بانک مرکزی - موسسه اعتباری  
(۴) بانک مرکزی - اشخاص تحت نظارت

☑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ⇐ در ماده ۱ از قانون بانک مرکزی ایران تعریف واژه گزیر به صورت زیر آمده است:

۱۶- سهام بانک مرکزی در شرکت های تابعه یا وابسته به بانک مرکزی که مشمول گروه دو ماده ۲ قانون اجرای سیاست های کلی اصل چهل و چهارم قانون اساسی است چه ایران عرضه! نوع سهامی است؟

- (۱) سهام خزانه (۲) اوراق تبعه (۳) سهام ممتاز (۴) همه موارد

۱۷- رییس هیات نظار در بانک مرکزی مطابق با قانون بانک مرکزی موظف است گزارش های مصوب هیات نظار را برای کدام یک از اعضای زیر ارسال کند؟

- (۱) اعضای مجمع عمومی بانک مرکزی - اعضای هیات عالی  
(۲) اعضای هیات عالی - اعضای شورای فقهی  
(۳) اعضای هیات عالی - اعضای هیات عامل  
(۴) اعضای مجمع عمومی بانک مرکزی - اعضای هیات عامل

۱۸- مطابق با قانون بانک مرکزی، تصمیم گیری در خصوص جواز یا عدم جواز نگهداری و مبادله انواع رمز پول بر عهده کدام یک از ارکان بانک مرکزی است؟

- (۱) هیات عالی (۲) هیات عامل (۳) هیات نظار (۴) شورای فقهی

۱۹- تعیین هیات سرپرستی موقت برای موسسه اعتباری مساله دار بر عهده کدام بخش از بانک مرکزی می باشد؟

(۱) پس از تصویب هیات عالی بر عهده معاون تنظیم گری و نظارت

(۲) پس از تصویب هیات نظار بر عهده رییس کل

(۳) پس از تصویب هیات عامل و مجمع عمومی

(۴) پس از تصویب هیات عالی و بر عهده وزیر اقتصاد و دارایی

۲۰- مدیریت گزیر موسسات اعتباری در قانون بانک مرکزی به عهده کدام سازمان و نهاد است؟

(۱) بانک مرکزی (۲) وزارت اقتصاد و دارایی

(۳) هیات عالی بانک مرکزی (۴) صندوق ضمانت نامه سپرده ها

۲۱- میزان سررسید تسهیلات اضطراری بانک مرکزی به موسسات اعتباری حداکثر ..... است و امکان تسهیلات

اضطراری بیشتر از ..... نوبت مجاز نمی باشد. (iranarze)

(۱) چهل روز - دو نوبت (۲) سی روز - دو نوبت

(۴) سه ماه - دو نوبت

(۳) سی روز - سه نوبت

۲۲- ارائه تسهیلات بلند مدت و خطوط اعتباری بانک مرکزی به موسسات اعتباری مستلزم موافقت اعضای ..... است.

(۲) سه چهارم - هیات عالی

(۱) دو سوم - هیات عالی

(۴) دو سوم - مجمع عمومی

(۳) دو سوم - هیات نظار

۲۳- اخطار معاون تنظیم گری و نظارت بانک مرکزی به موسسه اعتباری در مورد سقف اضافه برداشت در کدام یک از موارد

زیر صورت می پذیرد؟

(۱) اضافه برداشت دو هفته متوالی از سقف هفتگی

(۲) اضافه برداشت سه هفته متوالی از سقف هفتگی

(۳) اضافه برداشت در چهار روز کاری متوالی از سقف روزانه

(۴) موارد ۱ و ۳

۲۴- مطابق با قانون بانک مرکزی، دبیرخانه هیات انتظامی در کدام بخش از بانک مرکزی به فعالیت می پردازد؟

(۲) هیات نظار

(۱) هیات عامل

(۴) هیچ کدام

(۳) معاونت تنظیم گری و نظارت

۲۵- کدام یک از موارد زیر صحیح نمی باشد؟

(۱) آرای هیات انتظامی تجدید نظر شده بانک مرکزی ظرف ده روز از تاریخ ابلاغ در شعبه قضائی ویژه در دیوان عدالت اداری

توسط رییس قوه قضاییه ایجاد می شود، قابل تجدیدنظر نظر خواهی است

(۲) صدور دستور موقت یا حکم توقف نسبت به تصمیماتی که بانک مرکزی در مقام ناظر بانکی اتخاذ می کنند توسط مراجع

قضایی و غیر قضایی مجاز است

(۳) آرای هیات انتظامی بدوی و تجدیدنظر در صورت عدم اعتراض محکوم علیه یا دادستان انتظامی بانک مرکزی یا اشخاص

ثالث متضرر ظرف ده روز از تاریخ ابلاغ رای قطعی و لازم الاجراست.

(۴) هیچ کدام

۲۶- کدام یک از موارد زیر، صحیح نمی باشد؟

(۱) جعاله به معنای التزام شخص جاعل یا کارفرما به ادای مبلغ یا اجرت معلوم (جعل) در مقابل انجام عمل معین، طبق قرار

داد است.

(۲) بانک ها موظفند در قرارداد اجاره به شرط تملیک حداقل بیست درصد قیمت تمام شده را بابت قسمتی از مال الاجاره برای

طول مدت اجاره پیش دریافت کنند.

(۳) بانک ها از فروش محصولات تولیدی پیش خرید شده قبل از سررسید تحویل منع شده اند مگر آنکه مبیع قبل از سر

رسید به بانک تحویل شده باشد

۴) مشارکت حقوقی قراردادی است که به موجب آن یکی از طرفین (مالک) عهده دار تامین سرمایه (نقدی) می گردد. با قید این که طرف دیگر (عامل) با آن تجارت کرده و در سود حاصله شریک باشند.

۲۷- نسبت سرمایه لایه اول به دارایی موزون شده به ضرایب ریسک باید حداقل معادل ..... درصد باشد.

- ۱) ۸ درصد      ۲) ۴/۵ درصد      ۳) ۵ درصد      ۴) ۳ درصد

۲۸- منظور از اشخاص مرتبط در قانون بانک مرکزی چیست؟

- ۱) اشخاص تحت نظارت بانک مرکزی  
 ۲) اشخاص حقیقی و حقوقی که با اشخاص تحت نظارت رابطه مالکیتی موثر دارند.  
 ۳) موسسات اعتباری، صندوق های قرض الحسنه و تعاونی های اعتبار  
 ۴) بانک ها و موسسات مالی و اعتباری

۲۹- کدام یک از موارد زیر از جمله اقدامات اکتشافی در قانون بانک مرکزی عنوان شده است؟

- ۱) دستور تهیه صورت های مالی میان دوره ای توسط موسسه اعتباری  
 ۲) اصلاح ترکیب دارایی ها و بدهی ها  
 ۳) افزایش دارایی های نقد و یا بهبود کیفیت نقدشوندگی دارایی ها  
 ۴) همه موارد

۳۰- نظام ارزی کشور مطابق با قانون بانک مرکزی چیست؟

- ۱) نظام ارزی شناور مدیریت شده  
 ۲) نظام ارزی شناور  
 ۳) نظام ارزی محدود  
 ۴) نظام ارزی کنترل شده

## ریاضی و آمار

۳۱- حاصل  $\int_1^4 \frac{2x^3 - \sqrt{x}}{x^2} dx$  کدام است؟

- ۱) ۱۲      ۲) ۱۳      ۳) ۱۴      ۴) ۱۵

۳۲- حاصل  $\int_{-1}^1 (|2x| - [x]) dx$  کدام است؟ (نماد [ ] به مفهوم جزء صحیح است.)

- ۱)  $\frac{5}{2}$       ۲) ۳      ۳)  $\frac{7}{2}$       ۴) ۴

۳۳- حاصل  $\int_0^{\pi} \frac{dx}{\sqrt{1+\tan^2 x}}$  برابر کدام است؟ ایران عرضه

- ۱) ۱      ۲) ۲      ۳)  $\pi$       ۴) صفر

۳۴- حاصل  $\int_0^{2\pi} \sqrt{2 - 2 \cos x} dx$  کدام است؟

- ۱) ۲      ۲) ۴      ۳) ۶      ۴) ۸

۳۵- با شرط  $x \neq k\pi + \frac{\pi}{4}$  کدام است  $\int \frac{\cos 2x}{\cos x - \sin x} dx$ ؟

$\sin x - \cos x + C$  (۲)

$\sin x + \cos x + C$  (۱)

$-\sin x - \cos x + C$  (۴)

$-\sin x + \cos x + C$  (۳)

۳۶- اگر  $f(x) = \frac{x}{\sqrt{-x^2+x+2}}$  و  $g(x) = \left(\frac{1}{2}\right)^x$  باشند، دامنه تابع fog کدام است؟

- (۱)  $\left(-\frac{1}{2}, +\infty\right)$  (۲)  $\left(\frac{1}{2}, +\infty\right)$  (۳)  $(-2, 0)$  (۴)  $\left(-1, \frac{1}{2}\right)$

۳۷- نمودار های دو تابع  $f(x) = 3^{ax-b}$  و  $g(x) = \left(\frac{1}{9}\right)^x$  در نقطه ای به طول ۱- متقاطع هستند. اگر  $f(2) = \frac{1}{3}$  باشد،  $f^{-1}(27)$  کدام است؟

- (۱) ۳- (۲) ۲- (۳) ۱ (۴) ۳

۳۸- اگر  $f(x) = x^2 + x$  و  $g(x) = |\sqrt{4x+1}|$  باشند، مساحت ناحیه محدود به نمودار gof و خط به معادله  $y = 3$  کدام است؟

- (۱) ۳ (۲) ۴ (۳) ۴٫۵ (۴) ۶

۳۹- حاصل  $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{(x-2)+(2x-4)^2}{(3x-6)+(x-2)^2}$  کدام است؟

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

۴۰- حاصل  $\lim_{x \rightarrow \pi} \frac{1+\cos^2 x}{\sin^2 x}$  کدام است؟

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

۴۱- حاصل  $\lim_{x \rightarrow 0^-} \frac{\sin^2 x - x}{1 - |\cos x|}$  کدام است؟

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

۴۲- خط قائم بر منحنی تابع  $f(x) = e^{\ln(x^2-x)}$  در  $x = -1$ ، از کدام نقطه زیر میگذرد؟

- (۱) (۱, -۳) (۲) (۱, -۴) (۳) (۲, ۳) (۴) (۲, ۲)

۴۳- معادله خط مماس بر منحنی به معادله  $e^x + e^{2y} + x + 3y = 2$ ، در مبدا مختصات کدام است؟ (ایران عرضه)

- (۱)  $y = x$  (۲)  $y = -x$  (۳)  $y = -\frac{2}{5}x$  (۴)  $y = \frac{5}{2}x$

۴۴- مقادیر مینیمم و ماکزیمم مطلق تابع با ضابطه  $f(x) = \frac{1}{3}x^3 - x^2 - 15x$  در بازه  $[-4, 3]$  کدام است؟

- (۱) ۲۴ و -۱۸ (۲) ۲۷ و -۴۵ (۳) ۲۷ و -۳۶ (۴) ۳۶ و -۲۷

۴۵- در تابع با ضابطه  $f(x) = x|x-4|$ ، فاصله دو نقطه ماکزیمم نسبی و مینیمم نسبی آن کدام است؟

- (۱)  $\sqrt{5}$  (۲)  $2\sqrt{2}$  (۳)  $3\sqrt{2}$  (۴)  $2\sqrt{5}$

۴۶- بیشترین مساحت مستطیلی که دو ضلع آن بر روی محور های مختصات و راس چهارم آن بر روی منحنی معادله

$y = \sqrt{12-x}$  در ناحیه اول واقع شود، کدام است؟

۱۸ (۴)                      ۱۶ (۳)                       $8\sqrt{3}$  (۲)                       $8\sqrt{2}$  (۱)

۴۷- کوتاهترین فاصله نقطه  $A(5,0)$  از نقاط منحنی به معادله  $y = \sqrt{2x+7}$ ، کدام است؟

$3\sqrt{2}$  (۴)                      ۵ (۳)                       $4/5$  (۲)                      ۴ (۱)

۴۸- قرینه نقطه  $A$  واقع بر سهمی  $f(x) = x^2$  را نسبت به نیمساز ناحیه اول و سوم صفحه مختصات تعیین کرده و آن را  $A'$  می نامیم. اگر طول نقطه  $A$  بین دو طول متوالی از محل تقاطع تابع  $f$  با خط نیمساز مورد نظر باشد، ماکزیمم طول پاره خط  $AA'$ ، کدام است؟

$\frac{\sqrt{2}}{8}$  (۴)                       $\frac{\sqrt{2}}{4}$  (۳)                       $\frac{\sqrt{2}}{2}$  (۲)                       $\sqrt{2}$  (۱)

۴۹- نمودار تابع  $y = x^3 + ax^2 - 2bx - 4$  در نقاطی به طول صفر و -2 دارای اکسترمم نسبی است. فاصله بین نقاط اکسترمم نسبی این تابع چقدر است؟

$2\sqrt{101}$  (۴)                       $2\sqrt{15}$  (۳)                       $2\sqrt{11}$  (۲)                       $2\sqrt{5}$  (۱)

۵۰- اگر  $a > 0$  و  $b \geq a$  باشد، آنگاه فاصله همگرایی سری  $\sum_{n=0}^{\infty} \frac{(ax+b)^n}{a^n+b^n}$  کدام است؟

$(0, \frac{2b}{a})$  (۴)                       $(\frac{-2b}{a}, 0)$  (۳)                       $(\frac{-1-2b}{a}, \frac{1-b}{a})$  (۲)                       $(\frac{-1-b}{a}, \frac{1-b}{a})$  (۱)

۵۱- میانگین اضلاع مربع هایی برابر ۸ و میانگین مساحت آنها  $65/44$  است. ضریب تغییرات در طول اضلاع این مربع ها کدام است (تالیف سایت ایران عرضه)؟

$0/12$  (۱)                       $0/15$  (۲)                       $0/2$  (۳)                       $0/25$  (۴)

۵۲- میانگین طول اضلاع مربع هایی ۱۵ واحد با ضریب تغییرات  $0/2$  محاسبه شده است. میانگین مساحت این مربع ها، کدام است؟

$229$  (۱)                       $232$  (۲)                       $234$  (۳)                       $236$  (۴)

۵۳- در ۳۰ داده آماری، مجموع تمام داده ها برابر ۲۴۰ و مجموع مربعات این داده ها ۲۱۹۰ است. ضریب تغییرات کدام است؟

$0/225$  (۱)                       $0/275$  (۲)                       $0/325$  (۳)                       $0/375$  (۴)

۵۴- میانگین طول ضلع مربع هایی ۲۵ واحد با ضریب تغییرات  $0/06$  است. میانگین مساحت این مربع ها کدام است؟

$626/5$  (۱)                       $627/25$  (۲)                       $627/75$  (۳)                       $628/5$  (۴)

۵۵- اگر میانگین ۹ عدد ۲۰، ۹، ۱۸، ۷، ۱۰، ۱۴، ۱۱، ۱۶ و  $a$ ، برابر ۱۳ باشد، میانه آنها کدام است؟

$10$  (۱)                       $11$  (۲)                       $12$  (۳)                       $14$  (۴)

۵۶- در یک کارگاه، دو گروه مشغول کار هستند. میانگین نمرات مسئولیت پذیری و واریانس در گروه اول به ترتیب ۸۰ و ۲۵ و در گروه دوم به ترتیب ۷۲ و ۱۶ میباشد. کدام گروه بهتر است؟

گروه اول (۱)                      گروه دوم (۲)                      یکسان (۳)                      اظهار نظر نمیتوان کرد (۴)

۵۷- نمرات مهارت برای کارگر (A): ۱۶، ۱۵، ۱۴، ۱۳، ۱۲ و برای کارگر (B): ۱۶/۵، ۱۶، ۱۵/۵، ۱۳، ۱۱/۵ بوده است. دقت عمل کدام یک بیشتر است؟

(۱) A (۲) B (۳) یکسان (۴) اظهار نظر نمیتوان کرد

۵۸- داده های آماری ۵، ۷، ۸، ۸، ۸، ۱۰ و ۱۰ مفروض اند. ضریب تغییرات کدام است؟ ( $\sqrt{\frac{2}{7}} \approx 0.534$ )

(۱) ۰/۱۵ (۲) ۰/۲۰ (۳) ۰/۲۵ (۴) ۰/۳۰

۵۹- ۹ داده آماری را در نظر بگیرید. اختلاف هشت داده آماری از میانگین برابر +1 یا -1 و اختلاف یک داده از میانگین برابر صفر است. انحراف معیار این داده ها کدام است؟

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

۶۰- داده های جمع آوری شده در یک مطالعه آماری اعداد طبیعی متوالی هستند. اگر به همه داده ها ۲ واحد بیافزاییم، اختلاف میانه و میانگین داده های جدید چقدر است؟ (متعلق به سایت ایران عرضه)

(۱) صفر (۲) ۱ (۳) ۲ (۴) ۴

### هوش و استعداد عمومی

۶۱- سعادت یعنی؟

(۱) نیک انجام (۲) نیک بختی (۳) نیک بینی (۴) نیک فرجام

۶۲- کدام ترکیب، مناسبت کمتری با سه ترکیب دیگر دارد؟

(۱) جاذب و مجذوب (۲) فاضل و معزول (۳) قادر و مقدر (۴) ناقل و منقول

۶۲- کدامیک از کلمات زیر، در ردیف ۳ کلمه «فلفل- زردچوبه- هل» قرار دارند؟

(۱) اسپند (۲) کندر (۳) دارچین (۴) عود

۶۴- یک بطری با گنجایش یک لیتر تا ۶۰۰ سی سی از آب پُر شده است و ۶۰۰ سی سی دیگر هم به آن اضافه می شود. حالا چقدر آب دارد؟

(۱) ۱۰۰۰ سی سی (۲) ۱۲۰۰ سی سی (۳) ۱۱۰۰ سی سی (۴) ۱۴۰۰ سی سی

۶۵- ۱۰ صندوق پرتقال، کیلویی ۱۰۰ ریال داریم که وزن هر صندوق پُر، ۳۰kg و وزن هر صندوق خالی، ۳kg است. بهای پرتقال خالص چقدر است؟

(۱) ۲۷۰۰ (۲) ۲۹۷۰ (۳) ۳۰۰۰ (۴) ۲۰۳۰

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

(۱) ۶ (۲) ۷ (۳) ۸ (۴) ۹

۶۷- حاصل جمع کدام عدد با تصویرش در آینه، عددی فرد خواهد بود؟

۱۵ (۱) ۱۷ (۲) ۱۸ (۳) ۷۱ (۴)

۶۸- کدام دو کلمه متضاد است؟

(۱) آمال، امانی (۲) فطانت، کیاست (۳) مخدوم، رهی (۴) غزارت، وفور

۶۹- مترادف کلمه تندرستی را مشخص کنید؟

(۱) سلامتی (۲) سلامت (۳) صحت (۴) نیرومندی

۷۰- بجای علامت؟، چه عددی باید نوشت؟

3, 7, 18, 26, 37, 53, ?, 96

۶۹ (۱) ۶۴ (۲) ۶۱ (۳) ۵۷ (۴)

۷۱- کاری را ۸ کارگر در ۲۰ روز به پایان می‌رسانند. اگر دو نفر به تعداد کارگران اضافه شود، این کار، در چند روز تمام خواهد شد؟

۲۵ (۱) ۱۶ (۲) ۱۵ (۳) ۱۴ (۴)

۷۲- در ادامه، چه عددی باید نوشت؟ (تهیه شده توسط ایران عرضه)

۱ و ۲ و ۸ و ۴۸ و ۱؟

۳۸۴ (۱) ۲۸۸ (۲) ۶۱ (۳) ۹۶ (۴)

۷۲- معنای کدام کلمه غلط است؟

(۱) منحن = پست (۲) تطویل = درازگویی

(۳) تدلیس = ضایع کردن (۴) تفنن = سرگرمی

۷۴- رابطه قاضی یا قانون، مانند رابطه:

(۱) داور است با مسابقه (۲) نگهبان است با حفاظت

(۳) پاسبان است با نظم (۴) مجتهد است با شرع

۷۵- آنچه که از ارزش واقعی چیزی بکاهد:

(۱) انتقاد (۲) شایعه (۳) فراوانی (۴) نقص

۷۶- رابطه شیر با پنیر، مثل رابطه:

(۱) چوب است با کاغذ (۲) نخ است با پارچه

(۳) نفت است با بنزین (۴) انگور است با سرکه

۷۷- کدامیک از ۴ عدد زیر از سایرین بزرگتر است؟

$\frac{3}{4}$  (۱)  $\frac{6}{7}$  (۲)  $\frac{5}{6}$  (۳)  $\frac{11}{12}$  (۴)

۷۸- دستگاه قدیمی امیرعلی، در هر ساعت ۴۵۰ پیچ میسازد ولی ماشین جدید او در هر ساعت ۹۰۰ پیچ می سازد. اگر هر دو ماشین در یک زمان، شروع بکار کنند. چند ثانیه طول خواهد کشید تا دو ماشین مجموعاً با همدیگر ۱۲۰۰ پیچ تولید کنند؟

(۱) ۳۴۲۰ (۲) ۳۲۰۰ (۳) ۱۲۶۰۰ (۴) ۳۰۶۷

۷۹- جانوری هر روز صبح، از یک چوب ۱۰ متری، ۲ متر بالا میرود و عصر، یک متر پایین می آید. این جانور صبح چندمین روز، به بالای چوب می رسد؟

(۱) ۵ (۲) ۹ (۳) ۱۰ (۴) ۱۵

۸۰- وزن سنج مطب دکتری، هر کیلوگرم وزنه را ۹۸۰ گرم نشان میدهد. این وزن سنج، وزن شخصی را که ۵۰ کیلوگرم است چند کیلوگرم نشان می دهد؟

(۱) ۴۸ (۲) ۴۸/۵ (۳) ۴۹ (۴) ۴۹/۵

۸۱- بهاره، یک سوم تکالیفش را قبل از نهار و سه چهارم بقیه را بعد از نهار انجام داده است. چه نسبتی از تکالیف بهاره باقی مانده است؟ (ایران عرضه)

(۱)  $\frac{1}{6}$  (۲)  $\frac{5}{12}$  (۳)  $\frac{1}{2}$  (۴)  $\frac{7}{12}$

۸۲- نجاری می خواهد یک تخته ۸ متری را به چهار قسمت مساوی تقسیم کند. چند برش برای انجام این کار لازم است؟

(۱) ۴ (۲) ۳ (۳) ۱ (۴) ۲

۸۳- دو اتومبیل از یک شهر، یکی به طرف مشرق و دیگری به طرف مغرب حرکت می کنند. بعد از ۳ ساعت، فاصله دو اتومبیل از هم، ۴۲۰ کیلومتر می شود. اگر سرعت اتومبیلی که به مشرق می رود  $\frac{2}{3}$  سرعت اتومبیل دیگر باشد، سرعت اتومبیلی که به طرف مشرق می رود، چند کیلومتر در ساعت است؟

(۱)  $23\frac{1}{6}$  (۲) ۵۶ (۳)  $50\frac{1}{4}$  (۴) ۸۴

۸۴- یک پرده بوسیله تعدادی گیره فلزی به میله چوب پرده آویخته شده است. اگر گیره وسط یازدهمین گیره باشد. جمعاً چند گیره وجود دارد؟

(۱) ۲۲ (۲) ۲۳ (۳) ۲۰ (۴) ۲۱

۸۵- اگر بهای ۶۰ عدد شانه، ۶۰۰ تومان و قیمت هر جعبه محتوی ۱۲ شانه، ۱۲۰ تومان باشد، بهای ۳۶ عدد شانه چند ریال است؟

(۱) ۳۰۰۰ ریال (۲) ۴۲۰۰ ریال (۳) ۳۶۰۰ ریال (۴) ۲۴۰۰ ریال

۸۶- رابطه وزارت با ترازو، مانند رابطه ..... است با بیرق.

(۱) درفش (۲) نزدیک (۳) پرچم (۴) بلندی

۸۷- بهاره، دوچرخه ای را با ۱۵٪ تخفیف خرید و با ۱۰ درصد ضرر، به مبلغ ۳۰۶۰۰۰ ریال، فروخت. قیمت اصلی دوچرخه چند ریال بوده است؟

۵۰۴۹۰۰ (۴)

۴۲۸۶۰۰ (۳)

۳۸۲۰۰۰ (۲)

۴۰۰۰۰۰ (۱)

۸۸- پدری می تواند معادل دو فرزند خود کار کند. اگر یکی از فرزندان کاری را در ۸ ساعت و دیگری همان کار را در ۶ ساعت انجام دهد، پدر در چند ساعت همان کار را تمام خواهد کرد؟

۱۴ (۴)

۷ (۳)

$3\frac{3}{7}$  (۲)

$\frac{7}{24}$  (۱)

۸۹- ۵ برادر، هر یک با فاصله ۱/۵ سال از هم متولد شده اند. اگر معدل سن این برادران ۱۸/۵ سال باشد. بزرگترین برادر چند سال دارد؟

۲۱/۵ (۴)

۱۴ (۳)

۲۳ (۲)

۱۵/۵ (۱)

۹۰- (منبع فروشگاه اینترنتی ایران عرضه) با ارقام ۱ و ۲ و ۳ و ۵ چند عدد سه رقمی زوج بدون تکرار ارقام می توان نوشت؟

۹ (۴)

۱۲ (۳)

۴ (۲)

۶ (۱)

## ICDL <

### سوالات word <

۹۱- برای تنظیم فاصله خطوط در یک سند از کدام قسمت استفاده می شود؟

Review (۴)

Insert (۳)

Page Layout (۲)

Styles (۱)

۹۲- برای اضافه کردن پاورقی (Footnote) در سند از کدام تب باید استفاده کرد؟

Review (۴)

Insert (۳)

Home (۲)

References (۱)

۹۳- برای به دست آوردن تعداد سلول های حاوی اعداد در محدوده ای از سلول ها، از کدام تابع استفاده میکنیم؟

MAX (۴)

COUNT (۳)

SUM (۲)

AVERAGE (۱)

۹۴- برای ثابت نگه داشتن یک یا چند ردیف یا ستون هنگام پیمایش (Scroll)، از کدام گزینه استفاده می شود؟

Sort & Filter (۲)

Wrap Text (۱)

Conditional Formating (۴)

Freeze Panes (۳)

### سوالات power point <

۹۵- برای اضافه کردن یک اسلاید جدید به ارائه از کدام تب استفاده می شود؟

Transitions (۴)

Design (۳)

Home (۲)

Insert (۱)

۹۶- برای تغییر طرح بندی (Layout) یک اسلاید از کدام گزینه استفاده می شود؟

Slide master (۴)

Design (۳)

Layout (۲)

New Slide (۱)

۹۷- برای افزودن انیمیشن به عناصر اسلاید از کدام تب استفاده می شود؟

Transitions (۴)

Animations (۳)

Slide Show (۲)

Insert (۱)

۹۸- برای تغییر پس زمینه اسلایدها از کدام سب استفاده می شود؟

Home (۱) Insert (۲) Design (۳) Slide Show (۴)

۹۹- برای پیش نمایش ارائه (Slide Show) از کدام تب استفاده می شود؟

Review (۱) Insert (۲) Design (۳) Slide Show (۴)

## سوالات Access

۱۰۰- در Microsoft Access، داده ها در چه ساختاری ذخیره می شوند؟

(۱) جدول ها (Tables) (۲) اسناد (Documents)

(۳) صفحات وب (Web pages) (۴) فرم ها (Forms)

۱۰۱- کدام گزینه برای نمایش داده ها به صورت تعاملی (interactive) و ورودی داده استفاده می شود؟

Table (۱) Query (۲) Form (۳) Report (۴)

۱۰۲- برای استخراج داده ها بر اساس معیارهای مشخص از کدام گزینه استفاده می شود؟

Table (۱) Query (۲) Form (۳) Report (۴)

۱۰۳- کدام گزینه برای نمایش نتایج کوئری ها و داده ها به صورت چاپی استفاده می شود؟

Table (۱) Query (۲) Form (۳) Report (۴)

## سوالات اینترنت

۱۰۴- کدام پروتکل برای انتقال صفحات وب در اینترنت استفاده می شود؟ (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه)

FTP (۱) HTTP (۲) SMTP (۳) HTTPS (۴)

۱۰۵- وظیفه DNS (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه) چیست؟

(۱) ارسال ایمیل (۲) ترجمه نام دامنه به آدرس IP

(۳) بارگذاری تصاویر (۴) رمزگذاری داده ها

۱۰۶- کدام پروتکل برای ارسال ایمیل استفاده می شود؟

FTP (۱) HTTP (۲) SMTP (۳) DNS (۴)

۱۰۷- کدام بخش از URL مربوط به نام دامنه است؟

/about-us (۱) example.com (۲) WWW (۳) https:// (۴)

۱۰۸- کدامیک از موارد زیر پروتکل امن انتقال داده است؟

HTTP (۱) FTP (۲) SMTP (۳) HTTPS (۴)

## سوالات مفاهیم پایه کامپیوتر و فناوری اطلاعات و ارتباطات (ICT)

۱۰۹- RAM در یک کامپیوتر چه وظیفه ای دارد؟

(۱) ذخیره موقت داده ها (۲) ذخیره دائم داده ها (۳) پردازش داده ها (۴) تأمین برق

۱۱۰- کدامیک از این شبکه ها محدود به یک منطقه کوچک مانند دفتر کار یا خانه است؟

(۱) WAN (۲) MAN (۳) LAN (۴) PAN

۱۱۱- در سیستم عامل ها، "رایانش ابری" به چه معناست؟

(۱) ذخیره سازی داده ها در هارد دیسک محلی (۲) انتقال داده ها بین رایانه ها از طریق کابل

(۳) ذخیره داده ها روی سی دی (۴) استفاده از اینترنت برای ذخیره سازی و پردازش داده ها

۱۱۲- VPN مخفف چیست و چه کاربردی دارد؟

(۱) Virtual Private Network، برای ایجاد یک ارتباط امن در اینترنت.

(۲) Virtual Power Network، برای افزایش توان شبکه

(۳) Visual Private Network، برای نمایش داده ها

(۴) Verified Private Network، برای احراز هویت کاربران

۱۱۳- سیستم عامل چیست؟

(۱) یک برنامه امنیتی (۲) نرم افزاری که سخت افزار و نرم افزارهای دیگر را مدیریت می کنند.

(۳) یک نرم افزار گرافیکی (۴) یک دستگاه ورودی

۱۱۴- طراحی شده توسط ایران عرضه- اصطلاح "نرم افزار" به چه معنایی است؟

(۱) بخش های فیزیکی کامپیوتر

(۲) دستورات و برنامه هایی که به کامپیوتر می گویند چه کاری انجام دهد.

(۳) مدارهای داخلی کامپیوتر

(۴) دستگاه های خروجی

## ◀ زبان انگلیسی

### Vocabulary

**Directions: Each sentence has a blank. Below each sentence are four words, marked 1, 2, 3 and 4. Choose the one that best completes the sentence. Then mark the correct choice on your answer sheet.**

لغت:

هر جمله یک جای خالی دارد. در زیر هر جمله چهار کلمه با شماره های ۱، ۲، ۳ و ۴ نوشته شده است. شماره ای را انتخاب

کنید که به بهترین شکل جمله را تکمیل می کند. سپس جواب درست را در پاسخنامه علامت بزنید.

114- I would like to request a full ..... because the package arrived in poor condition.

- 1) invoice                      2) review                      3) acquisition                      4) refund

115- Many people believe that it is rude to ..... at someone. (prepared by iranarze.ir)

- 1) stare                      2) bite                      3) knock                      4) throw

116- In her ..... dress, Sophia looked like a queen.

- 1) casual                      2) effective                      3) elegant                      4) messy

117- His main ..... is a doctor, but he also enjoys painting in his free time.

- 1) pastime                      2) occupation                      3) exercise                      4) function

118- We ..... each other only because we work in the same office.

- 1) get rid of                      2) put up with                      3) break in to                      4) bring about

119- He wasn't raised by his natural parents. He was .....

- 1) adopted                      2) hired                      3) adapted                      4) approached

120- The economic ..... for the next season is optimistic.

- 1) demand                      2) excellence                      3) illustration                      4) forecast

121- Her home was ..... after the heavy rains in September.

- 1) faded                      2) exploded                      3) flooded                      4) decorated

122- The CEO of company ..... because of the financial difficulties.

- 1) resigned                      2) sponsored                      3) deceived                      4) inspired

123- The Azadi Tower is a famous cultural ..... which is located in Tehran.

- 1) companion                      2) corporation                      3) monument                      4) anniversary

### Structure

**Directions: Read each incomplete sentence and choose the one word or phrase, marked 1, 2, 3 and 4 that best completes the blank. The mark the correct choice on your answer sheet.**

124- Our new office really needs ..... more pictures. (source: iran arze website)

- 1) a little                      2) a lot of                      3) much                      4) a few

125- No, that's not James and Kate's car ..... is red.

- 1) Their                      2) Theirs                      3) Them                      4) They

126- Canada is ..... the United States. You can cross the border from one country to the other.

- 1) next to                      2) over                      3) behind                      4) near to

**127- His mom's first language is French, but she speaks .....**

- 1) English fluent                      2) fluency English  
3) English fluently                      4) fluently English

**128- At that moment, Julia fell down on the floor, and I heard someone ..... loudly.**

- 1) shouted                      2) shouting                      3) would shout                      4) to shout

**129- We will have great difficulty ..... him to help us.**

- 1) in persuading                      2) persuasion of  
3) will persuade                      4) persuade

**130- Too much sugar can make you fat. Ad it's bad for your teeth .....**

- 1) as well as                      2) in addition                      3) besides                      4) as well

**131- He bought lots of lottery tickets ..... He would have a better chance of winning. (iranarze)**

- 1) as                      2) although                      3) since                      4) so that

**132- I wish I ..... when you suggested the idea.**

- 1) had accepted                      2) have accepted                      3) accept                      4) accepted

**133- ..... who helped me find the perfect gift.- author iran arze online shop -**

- 1) The saleswoman                      2) It was the saleswoman  
3) That the saleswoman                      4) Was the saleswoman

### Reading Comprehension

**Directions: Read the passage and choose the best answer. 1, 2, 3 or 4 to each question. Then mark the correct choice on your answer sheet.**

**1 Flowers, gift vouchers, jewelry – all them are standard gifts for Mother's day. But one which never fails to impress is a box of handmade chocolates. [iranarze]**

**2 Hand-made chocolate contains more than three times the cocoa used in mass-produced chocolate. which is mostly powdered milk and vegetable fat. And small amount of sugar. Consequently it is less sweet and better for teeth. There is creativity in making the fillings and independent chocolates have the freedom to invent new flavors. The consistency the way the chocolate breaks and whether it melts in the mouth are all part of the chocolate features.**

**3 Making chocolate by hand is a long and complicated process and cannot be rushed. Which means those who do it must have a large amount of patience – a lot can go wrong very easily in processes such as conching. Where chocolate is kept as liquid to make it smooth, and tempering. where it is cooled at a controlled rate to ensure it has a good appearance before it is formed. As a result, for the less patient, making chocolate by hand could be frustrating. If one tiny thing is not right, can be the temperature of the room or the consistency of the chocolate – a whole not will be ruined. The job is also repetitive.**

**4 Three-day practical courses give training on how to make chocolates. These schemes are intensive, but give a good grounding in all skills needed. Other programs such as online courses are longer and based around trial and (prepared by iranarze.ir) error at home.**

**5 Chocolate is not a hard sell: last year alone the British spent more than £3 billion on it. Increasingly, people are recognizing the superior qualities of hand-made chocolates. For faster, hand-made chocolate eggs and bunnies are available. And, for Mother’s Day, there are boxes of carefully crafted chocolates on sale. Many chocolatiers are self-employed. Money comes from selling hand-made chocolates to retailers, or even selling them on the internet.**

**6 Thanks to the internet, hand-made chocolates are no longer available only in specialist shops but can be bought directly from the maker, which is widening the market.**

**134- The most impressive gift for Mother’s Day is ..... .**

- 1) a bunch of flowers
- 2) a box of hand-made chocolates
- 3) jewelry
- 4) a gift voucher

**135- The word “it” in line 5 paragraph 2 refers to ..... .**

- 1) consistency
- 2) freedom
- 3) chocolate
- 4) creativity

**136- The main advantage of hand-made chocolate over mass-produced chocolate is that .....**

- 1) it is healthier and contains more cacao
- 2) it is more widely available
- 3) it is cheaper
- 4) it comes in more shapes and patterns

**137- Paragraph 3 mainly discusses .....**

- 1) the consistency of the chocolate
- 2) the process of making chocolate by hand

- 3) challenges faced by less patient                      4) the creation of chocolate fillings

**138- The word "tiny" in line 6 paragraph 3 is closest in meaning to .....**

- 1) rare                      2) challenging                      3) strange                      4) small

**139- Making hand-made chocolate is .....**

- 1) similar to making mass-produced chocolate  
 2) a creative process that anyone can enjoy  
 3) a time-consuming process that requires patience  
 4) easy for anyone with the right ingredients

**140- The role of conching in making chocolate is ..... . {iranarze.ir}**

- 1) to ensure the chocolate has the right flavor  
 2) to control the room temperature during production  
 3) to keep the chocolate liquid for smoothness  
 4) to give the chocolate a glossy appearance

**141- What is the primary challenge for chocolatiers during the tempering process?**

- 1) Keeping the chocolate in liquid form  
 2) Cooling the chocolate at a controlled rate  
 3) Ensuring the right balance of ingredients  
 4) Adding the correct amount of cocoa powder

**142- The short practical training courses provide .....**

- 1) a basic understanding of essential chocolate-making skills  
 2) an in-depth analysis of online sales techniques  
 3) extensive theoretical knowledge about chocolate production  
 4) opportunities to learn through trial and error

**143- It can be inferred from paragraph 6 that, in the future, hand-made chocolates .....**

- 1) Will be sold only in luxury shops  
 2) will replace mass-produced chocolate  
 3) will lose popularity due to high costs  
 4) will be more widely available