



دانلود رایگان اصل سوالات استخدامی بانک شهر ۱۴۰۳

(با پاسخنامه تستی)



سرویس خصوصی خدمات عام المنفعه اخبار شغل و استخدام

Www.IranEstekhdam.Ir

خواننده گرامی؛ در جهت بهبود کیفیت این فایل؛ لطفا هرگونه انتقاد و پیشنهاد خود در مورد مطالب آن و یا گزارش مشکل را به آدرس ایمیل و یا با شماره تلفن زیر مطرح نمایید:

آدرس ایمیل: soal@iranestekhdam.ir

شماره تلفن تماس: ۰۲۱-۹۱۳۰۰۰۱۳

اخطار مهم

محتوای این فایل به شماره شابک ۸-۵۹۶-۴۴۸-۶۰۰-۹۷۸ نزد وزارت ارشاد جمهوری اسلامی ایران ثبت گردیده؛ لذا هرگونه کپی برداری یا فروش؛ تغییر و دستکاری در محتوای آن مانند حذف آرم یا لوگوی سایت ایران استخدام و یا اضافه کردن آرم؛ نوشته و محتوای دیگر؛ غیر مجاز بوده و متخلف بدون اطلاع قبلی از طریق مبانی قانونی تحت پیگرد قرار خواهد گرفت.

Www.IranEstekhdam.Ir

توجه مهم!!!



این فایل به صورت ویژه برای کاربران ایران استخدا منتشر شده است و هرگونه فروش و استفاده تجاری از آن ممنوع می باشد.

انتشار این فایل به شرط عدم تغییر در محتوای آن و عدم حذف لوگو بلامانع می باشد.

« محصولات مرتبط دانلودی »

دانلود نمونه سوالات عمومی و تخصصی استخدامی بانک شهر

خرید و دانلود

دانلود درسنامه‌های آموزشی برای آمادگی در آزمون‌های استخدامی

خرید و دانلود

« محصولات مرتبط چاپ شده »

سفارش کتاب‌های چاپ شده برای آمادگی در آزمون‌های استخدامی

خرید و سفارش

فهرست مطالب

۵.....	اصل سوالات تایپ شده آزمون استخدامی بانک شهر ۱۴۰۳
۶.....	اطلاعات بانکی..... با پاسخنامه تستی
۱۶.....	ریاضی و آمار مقدماتی..... با پاسخنامه تستی
۲۵.....	هوش و توانمندی های عمومی..... با پاسخنامه تستی
۳۴.....	فناوری اطلاعات و مهارت های هفتگانه I.C.D.L..... با پاسخنامه تستی
۴۱.....	زبان انگلیسی - عمومی..... با پاسخنامه تستی
۵۲.....	تصویر اصل سوالات استخدامی بانک شهر ۱۴۰۳

اصل سوالات تایپ شده آزمون استخدامی بانک شهر ۱۴۰۳

بخش اول:

اطلاعات بانکی

۱- برای پیشگیری و مقابله با جرائم پولشویی و تامین مالی تروریسم شورای عالی مقابله و پیشگیری از این جرائم تشکیل می‌شود. مقر دبیرخانه این شورا کجاست؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|--------------------------------|----------------------|
| (۱) سازمان بازرسی کل کشور | (۲) بانک مرکزی |
| (۳) وزارت امور اقتصاد و دارایی | (۴) دادستانی کل کشور |

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

- | | |
|---------------------|--|
| (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 ارزیابی‌های ثابت مشهود و نامشهود بانکی و سرمایه‌گذاری بانکی در سرمایه لایه (۱) لحاظ می‌شود؟ (www.iranestekhdam.ir)

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

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

(www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|---|--|
| (۱) سرمایه‌گذاری خارج از حدود مقرر | (۲) حداقل بهای تمام شده میان سرمایه‌گذاری‌های متقابل |
| (۳) خالص ارزش دفتری سرمایه‌گذاری 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؟
(www.iranestekhdam.ir)

(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 دارایی‌های موزون به ریسک اعتباری است؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) عقود غیرمشارکتی

(۲) عقود مشارکتی

(۳) مشارکت حقوقی

(۴) هیچکدام

۸- ذخایر اختصاصی کمتر از ۲۰ درصد مانده مطالبات غیر جاری دارای چه اندازه وزن ریسکی در محاسبه کفایت سرمایه هستند؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) ۱۰۰ درصد

(۲) ۱۲۰ درصد

(۳) ۱۵۰ درصد

(۴) ۵۰ درصد

۹- میزان ضریب تبدیل اعتبارات اسنادی صادر یا تایید شده‌ای که کالای موضوع آن وثیقه اعتبار نیست، به چه مقدار است؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) ۳۰ درصد

(۲) ۱۰۰ درصد

(۳) ۴۰ درصد

(۴) ۵۰ درصد

۱۰- ضمانت‌نامه‌های ریالی یا ارزی پس از کسر سپرده نقدی در اقلام زیر خط ترازنامه با چه ضریب تعدیلی در محاسبه کفایت سرمایه در نظر گرفته می‌شوند؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) ۵۰ درصد

(۲) ۲۰ درصد

(۳) ۱۰۰ درصد

(۴) هیچکدام

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

(www.iranestekhdam.ir)

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

(۲) ۸ درصد وضعیت باز ارزی

(۳) ۵ درصد وضعیت باز 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؟

(www.iranestekhdam.ir)

(۱) ۱۲ درصد مجموع درآمدهای موسسه اعتباری

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

(۳) ۳۰ درصد میانگین درآمدهای موسسه اعتباری

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

۱۳- برای موسسات اعتباری دارای کفایت سرمایه کمتر از ۵ تا ۳ درصد بانک مرکزی کدام یک از مجازات‌های زیر را می‌تواند در نظر بگیرد؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) الزام هیأت مدیره به برنامه لازم جهت اصلاح ترکیب دارایی‌ها و بدهی‌ها

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

(۳) ممنوعیت فعالیت در شبکه بانکی

(۴) پرداخت سود به سهامداران صرفاً معادل ۱۰ درصد سود ویژه سالانه قابل تقسیم موسسه اعتباری

۱۴- در صورت کاهش نسبت کفایت سرمایه بانک‌های دولتی از ۵۰ درصد مقرر شورای پول و اعتبار، بانک مرکزی باید مراتب را به کدام ارگان گزارش نماید؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) صندوق بیمه سپرده‌ها

(۲) هیأت وزیران

(۳) سازمان بازرسی کل کشور

(۴) هیچکدام

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

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

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 چه نوع سهامی است؟ (www.iranestekhdam.ir)

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

۱۷- رئیس هیأت نظار در بانک مرکزی مطابق با قانون بانک مرکزی موظف است گزارش های مصوب هیأت نظار را برای کدام یک از اعضای زیر ارسال کند؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | |
|---|
| (۱) اعضای مجمع عمومی بانک مرکزی - اعضای هیأت عالی |
| (۲) اعضای هیأت عالی - اعضای شورای فقهی |
| (۳) اعضای هیأت عالی - اعضای هیأت عامل |
| (۴) اعضای مجمع عمومی بانک مرکزی - اعضای هیأت 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؟ (www.iranestekhdam.ir)

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

۱۹- تعیین هیأت سرپرستی موقت برای موسسه اعتباری مسأله‌دار بر عهده کدام بخش از بانک مرکزی می‌باشد؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) پس از تصویب هیأت عالی بر عهده معاون تنظیم‌گری و نظارت

(۲) پس از تصویب هیأت نظار بر عهده رئیس کل

(۳) پس از تصویب هیأت عامل و مجمع عمومی

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

۲۰- مدیریت گزیر موسسات اعتباری در قانون بانک مرکزی به عهده کدام سازمان و نهاد است؟ (www.iranestekhdam.ir)

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

(۳) هیأت عالی بانک مرکزی (۴) صندوق ضمانت سپرده‌ها

۲۱- میزان سررسید تسهیلات اضطراری بانک مرکزی به موسسات اعتباری حداکثر است و امکان تمدید تسهیلات اضطراری بیشتر از نوبت مجاز نمی‌باشد. (www.iranestekhdam.ir)

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

(۳) سی روز - سه نوبت (۴) سه ماه - دو نوبت

۲۲- ارائه تسهیلات بلند مدت و خطوط اعتباری بانک مرکزی به موسسات اعتباری مستلزم موافقت اعضای است. (www.iranestekhdam.ir)

(۱) دو سوم - هیأت عالی (۲) سه چهارم - هیأت عالی

(۳) دو سوم - هیأت نظار (۴) دو سوم - مجمع عمومی

۲۳- اخطار معاون تنظیم‌گری و نظارت بانک مرکزی به موسسه اعتباری در مورد سقف اضافه برداشت در کدام یک از موارد زیر صورت می‌پذیرد؟ (www.iranestekhdam.ir)

(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 مرکزی، دبیرخانه هیأت انتظامی در کدام بخش از بانک مرکزی به فعالیت می‌پردازد؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) هیأت عامل

(۲) هیأت نظار

(۳) معاونت تنظیم‌گری و نظارت

(۴) هیچکدام

۲۵- کدام یک از موارد زیر صحیح نمی‌باشد؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) آرای هیأت انتظامی تجدیدنظر بانک مرکزی ظرف ده روز از تاریخ ابلاغ در شعبه قضائی ویژه در دیوان عدالت اداری توسط رئیس قوه قضائیه ایجاد می‌شود قابل تجدید نظر خواهی است.

(۲) صدور دستور موقت یا حکم توقف نسبت به تصمیماتی که بانک مرکزی در مقام ناظر بانکی اتخاذ می‌کند توسط مراجع قضائی و غیر قضائی مجاز است.

(۳) آرای هیأت انتظامی بدوی و تجدید نظر در صورت عدم اعتراض محکوم علیه با دادستان انتظامی بانک مرکزی یا اشخاص ثالث متضرر ظرف ده روز از تاریخ ابلاغ رای قطعی و لازم الاجراست.

(۴) هیچکدام

۲۶- کدام یک از موارد زیر صحیح نمی‌باشد؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) جعاله به معنای التزام شخص جاعل یا کارفرما به ادای مبلغ یا اجرت معلوم (جعل) در مقابل انجام عمل معین طبق قرارداد است.
- (۲) بانک‌ها موظفند در قرارداد اجاره به شرط تملیک حداقل بیست درصد قیمت تمام شده را بابت قسمتی از مال‌الاجاره برای طول مدت اجاره پیش دریافت کنند.
- (۳) بانک‌ها از فروش محصولات تولیدی پیش خرید شده از قبل سررسید تحویل منع شده‌اند مگر آنکه مبیع قبل از سررسید به بانک تحویل شده باشد.
- (۴) مشارکت حقوقی قراردادی است که به موجب آن یکی از طرفین (مالک) عهده‌دار تامین سرمایه (نقدی) می‌گردد. 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. (www.iranestekhdam.ir)

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

۲۸- منظور از اشخاص مرتبط در قانون بانک مرکزی چیست؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) اشخاص تحت نظارت بانک مرکزی
- (۲) اشخاص حقیقی و حقوقی که با اشخاص تحت نظارت رابطه مالکیتی موثر دارند.
- (۳) موسسات اعتباری، صندوق‌های قرض الحسنه و تعاونی‌های اعتبار
- (۴) بانک‌ها و موسسات مالی و اعتباری

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

(www.iranestekhdam.ir)

- (۱) دستور تهیه صورت‌های مالی میان دوره‌ای توسط موسسه اعتباری
- (۲) اصلاح ترکیب دارایی‌ها و بدهی‌ها

۳) افزایش دارایی‌های نقد و یا بهبود کیفیت نقد شوندگی دارایی‌ها

۴) همه موارد

۳۰- نظام ارزی کشور مطابق با قانون بانک مرکزی چیست؟ (www.iranestekhdam.ir)

۱) نظام ارزی شناور مدیریت شده ۲) نظام ارزی شناور

۳) نظام ارزی محدود ۴) نظام ارزی کنترل شده

پاسخنامه تستی سوالات اطلاعات بانکی

شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح
سوال ۱	۳	سوال ۱۶	۳
سوال ۲	۳	سوال ۱۷	۱
سوال ۳	۲	سوال ۱۸	۱
سوال ۴	۴	سوال ۱۹	۱
سوال ۵	۲	سوال ۲۰	۴
سوال ۶	۴	سوال ۲۱	۲
سوال ۷	۱	سوال ۲۲	۱
سوال ۸	۳	سوال ۲۳	۳
سوال ۹	۴	سوال ۲۴	۳
سوال ۱۰	۱	سوال ۲۵	۲
سوال ۱۱	۴	سوال ۲۶	۴
سوال ۱۲	۴	سوال ۲۷	۲
سوال ۱۳	۴	سوال ۲۸	۲
سوال ۱۴	۲	سوال ۲۹	۱
سوال ۱۵	۳	سوال ۳۰	۱



بخش دوم:

ریاضی و آمار مقدماتی

۱- حاصل $\int_1^4 \left(\frac{2x^3 - \sqrt{x}}{x^2} \right) dx$ ، کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

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

۲- حاصل $\int_{-1}^1 (|3x| - [x]) dx$ ، کدام است؟ (نماد [] به مفهوم جزء صحیح است.)

(www.iranestekhdam.ir)

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

۳- حاصل $\int_0^\pi \frac{dx}{\sqrt{1+\tan^2 x}}$ ، برابر کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|-----------|---------|
| ۱ (۱) | ۲ (۲) |
| π (۳) | صفر (۴) |

۴- حاصل $\int_0^{2\pi} \sqrt{2 - 2 \cos x} dx$ ، کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|-------|-------|
| ۲ (۱) | ۴ (۲) |
| ۶ (۳) | ۸ (۴) |

۵- با شرط $x \neq k\pi + \frac{\pi}{4}$ ، کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| $\sin x + \cos x + C$ (۱) | $\sin x - \cos x + C$ (۲) |
| $-\sin x + \cos x + C$ (۳) | $-\sin x - \cos x + C$ (۴) |

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

(www.iranestekhdam.ir)

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

۷- نمودارهای دو تابع $f(x) = 3^{ax-b}$ و $g(x) = \left(\frac{1}{9}\right)^x$ در نقطه‌ای به طول ۱- متقاطع هستند. اگر $f(2) = \frac{1}{3}$ باشد، $f^{-1}(27)$ کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) -۴ (۲) -۲
(۳) ۱ (۴) ۳

۸- اگر $f(x) = x^2 + x$ و $g(x) = |\sqrt{4x+1}|$ باشند، مساحت ناحیه محدود به نمودار تابع $g \circ f$ و خط به معادله $y = 3$ کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ۳ (۲) ۴
(۳) ۴/۵ (۴) ۶

۹- حاصل $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{(x-2) + (2x-4)^2}{(3x-6) + (x-2)^3}$ کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

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

۱۰- حاصل $\lim_{x \rightarrow \pi} \frac{1 + \cos^2 x}{\sin^2 x}$ کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

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

۱۱- حاصل $\lim_{x \rightarrow 0^-} \frac{\sin^2 x - x}{1 - |\cos x|}$ کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

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

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

(www.iranestekhdam.ir)

- (۱) $(1, -3)$
(۲) $(1, -4)$
(۳) $(2, 3)$
(۴) $(2, 2)$

۱۳- معادله خط مماس بر منحنی به معادله $e^x + e^{2y} + x + 3y = 2$ در مبدا مختصات کدام است؟

(www.iranestekhdam.ir)

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

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

- (۱) -18 و 24
(۲) -45 و 27
(۳) -36 و 27
(۴) -27 و 36

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

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

۱۶- بیشترین مساحت مستطیلی که دو ضلع آن بر روی محورهای مختصات و راس چهارم آن بر روی منحنی به معادله $y = \sqrt{12 - x}$ در ناحیه اول واقع شود، کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

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

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

- | | |
|-------|-----------------|
| (۱) ۴ | (۲) ۴.۵ |
| (۳) ۵ | (۴) $3\sqrt{2}$ |

۱۸- 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' می‌نامیم. 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؟ (www.iranestekhdam.ir)

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

۱۹- نمودار تابع $y = x^3 + ax^2 - 2bx - 4$ در نقاطی به طول صفر و ۲- دارای اکسترمم نسبی است. فاصله بین نقاط اکسترمم این تابع، چقدر است؟ (www.iranestekhdam.ir)

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

۲۰- 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؟

(www.iranestekhdam.ir)

$$\begin{array}{ll} (1) \left(\frac{-1-b}{a}, \frac{1-b}{a} \right) & (2) \left(\frac{-1-2b}{a}, \frac{1-b}{a} \right) \\ (3) \left(-\frac{2b}{a}, 0 \right) & (4) \left(0, \frac{2b}{a} \right) \end{array}$$

۲۱- میانگین اضلاع مربع‌هایی برابر ۸ و میانگین مساحت آنها ۶۵.۴۴ است. ضریب تغییرات در طول اضلاع این مربع‌ها، کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

$$\begin{array}{ll} (1) 0.12 & (2) 0.15 \\ (3) 0.2 & (4) 0.25 \end{array}$$

۲۲- میانگین طول اضلاع مربع‌هایی ۱۵ واحد با ضریب تغییرات ۰.۲ محاسبه شده است. میانگین مساحت این مربع‌ها، کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

$$\begin{array}{ll} (1) 229 & (2) 232 \\ (3) 234 & (4) 236 \end{array}$$

۲۳- در ۳۰ داده آماری، مجموع تمام داده‌ها برابر ۲۴۰ و مجموع مربعات این داده‌ها ۲۱۹۰ است. ضریب تغییرات کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

$$\begin{array}{ll} (1) 0.225 & (2) 0.275 \\ (3) 0.325 & (4) 0.375 \end{array}$$

۲۴- میانگین طول ضلع مربع‌هایی ۲۵ واحد با ضریب تغییرات ۰.۰۶ است. میانگین مساحت این مربع‌ها کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

$$(1) 626.5 \quad (2) 627.25$$

۲۵- اگر میانگین ۹ عدد ۲۰، ۹، ۱۸، ۱۶، ۱۱، ۱۴، ۱۰، ۷، α ، برابر ۱۳ باشد، میانه آنها کدام است؟

(www.iranestekhdam.ir)

۱۱ (۲)

۱۰ (۱)

۱۴ (۴)

۱۲ (۳)

۲۶- 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 ۷۳ و ۱۶ می باشد. کدام گروه بهتر است؟

(www.iranestekhdam.ir)

۲ گروه دوم

۱ گروه اول

۴ اظهار نظر نمی توان کرد

۳ یکسان

۲۷- 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 بیشتر است؟ (www.iranestekhdam.ir)

B (۲)

A (۱)

۴ اظهار نظر نمی توان کرد

۳ یکسان

۲۸- داده های آماری ۵، ۷، ۸، ۸، ۸، ۱۰، ۱۰، ۱۰ مفروض اند. ضریب تغییرات داده ها کدام است؟

(www.iranestekhdam.ir) $\left(\sqrt{\frac{2}{7}} \approx 0.534\right)$

۰.۲۰ (۲)

۰.۱۵ (۱)

۰.۳۰ (۴)

۰.۲۵ (۳)

۲۹- ۹ داده آماری را در نظر بگیرید. اختلاف هشت داده آماری، از میانگین برابر ۱+ یا ۱- و اختلاف یک داده از میانگین برابر صفر است. انحراف معیار این داده‌ها، کدام است؟

(www.iranestekhdam.ir)

$$2\sqrt{2} \quad (2)$$

$$\sqrt{2} \quad (1)$$

$$\frac{2\sqrt{2}}{3} \quad (4)$$

$$\frac{2}{3} \quad (3)$$

۳۰- داده‌های جمع‌آوری شده در یک مطالعه آماری اعداد طبیعی متوالی هستند. اگر به همه داده‌ها ۲ واحد بیافزاییم، اختلاف میانه و میانگین داده‌های جدید چقدر است؟ (www.iranestekhdam.ir)

$$1 \quad (2)$$

$$\text{صفر} \quad (1)$$

$$4 \quad (4)$$

$$2 \quad (3)$$

پاسخنامه تستی سوالات ریاضی و آمار مقدماتی

شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح
سوال ۱	۳	سوال ۱۶	۳
سوال ۲	۴	سوال ۱۷	۱
سوال ۳	۴	سوال ۱۸	۳
سوال ۴	۲	سوال ۱۹	۱
سوال ۵	۲	سوال ۲۰	۱
سوال ۶	۱	سوال ۲۱	۲
سوال ۷	۱	سوال ۲۲	۳
سوال ۸	۱	سوال ۲۳	۴
سوال ۹	۲	سوال ۲۴	۲
سوال ۱۰	۳	سوال ۲۵	۳
سوال ۱۱	۴	سوال ۲۶	۴
سوال ۱۲	۳	سوال ۲۷	۱
سوال ۱۳	۳	سوال ۲۸	۲
سوال ۱۴	۲	سوال ۲۹	۴
سوال ۱۵	۴	سوال ۳۰	۱



بخش سوم:

هوش و توانمندی های عمومی

۱- سعادت یعنی چه؟ (www.iranestekhdam.ir)

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

۲- کدام ترکیب، مناسبت کمتری با سه ترکیب دیگر دارد؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|------------------|------------------|
| (۱) جاذب و مجذوب | (۲) فاضل و معزول |
| (۳) قادر و مقدور | (۴) ناقل و منقول |

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

(www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|------------|----------|
| (۱) اسپند | (۲) کندر |
| (۳) دارچین | (۴) عود |

۴- یک بطری با گنجایش یک لیتر تا ۶۰۰ سی سی از آب پر شده است و ۶۰۰ سی سی دیگر هم به آن اضافه می شود. حالا چقدر آب دارد؟ (www.iranestekhdam.ir)

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

۵- ۱۰ صندوق پرتقال، کیلویی ۱۰۰ ریال داریم که وزن هر صندوق پر، ۳۰kg و وزن هر صندوق خالی، ۲kg است. بهای پرتقال خالص چقدر است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|----------|----------|
| (۱) ۲۷۰۰ | (۲) ۲۹۷۰ |
| (۳) ۳۰۰۰ | (۴) ۲۰۳۰ |

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

(www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|-------|-------|
| ۶ (۱) | ۷ (۲) |
| ۸ (۳) | ۹ (۴) |

۷- حاصل جمع کدام عدد با تصویرش در آینه، عددی فرد خواهد بود؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|--------|--------|
| ۱۵ (۱) | ۱۷ (۲) |
| ۱۸ (۳) | ۷۱ (۴) |

۸- کدام دو کلمه متضاد است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|------------------|------------------|
| (۱) اُمال، امانی | (۲) فطانت، کیاست |
| (۳) مخدوم، رهی | (۴) غزارت، وفور |

۹- مترادف کلمه تندرستی را مشخص کنید؟ (www.iranestekhdam.ir)

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

۱۰- بجای ؟، چه عددی باید نوشت؟ (www.iranestekhdam.ir)

۳، ۷، ۱۸، ۲۶، ۳۷، ۵۳، ؟، ۹۶

- | | |
|--------|--------|
| ۶۹ (۱) | ۶۴ (۲) |
| ۶۱ (۳) | ۵۷ (۴) |

۱۱- 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؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) ۲۵

(۲) ۱۶

(۳) ۱۵

(۴) ۱۴

۱۲- در ادامه، چه عددی باید نوشت؟ (www.iranestekhdam.ir)

۱, ۲, ۸, ۴۸, ?

(۱) ۳۸۴

(۲) ۲۸۸

(۳) ۶۱

(۴) ۹۶

۱۳- معنای کدام کلمه، غلط است؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) منحنط = پست

(۲) تطویل = درازگویی

(۳) تدلیس = ضایع کردن

(۴) تفتن = سرگرمی

۱۴- رابطه قاضی با قانون، مانند رابطه: (www.iranestekhdam.ir)

(۱) داور است با مسابقه

(۲) نگهبان است با حفاظت

(۳) پاسبان است با نظم

(۴) مجتهد است با شرع

۱۵- آنچه که از ارزش واقعی چیزی بکاهد: (www.iranestekhdam.ir)

(۱) انتقاد

(۲) شایعه

(۳) فراوانی

(۴) نقص

۱۶- رابطه شیر با پنیر، مثل رابطه: (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| (۱) چوب است با کاغذ | (۲) نخ است با پارچه |
| (۳) نفت است با بنزین | (۴) انگور است با سرکه |

۱۷- کدامیک از ۴ عدد زیر از سایرین بزرگتر است؟ (www.iranestekhdam.ir)

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

۱۸- دستگاه قدیمی امیرعلی، در هر ساعت ۴۵۰ پیچ می‌سازد ولی ماشین جدید او در هر ساعت ۹۰۰ پیچ می‌سازد. اگر دو ماشین در یک زمان، شروع به کار کنند، چند ثانیه طول خواهد کشید تا دو ماشین مجموعاً با همدیگر ۱۲۰۰ پیچ تولید کنند؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|-----------|----------|
| (۱) ۳۴۲۰ | (۲) ۳۲۰۰ |
| (۳) ۱۲۶۰۰ | (۴) ۳۰۶۷ |

۱۹- جانوری هر روز صبح، از یک چوب ۱۰ متری، ۲ متر بالا می‌رود و عصر، یک متر پایین می‌آید این جانور صبح چندمین روز، به بالای چوب می‌رسد؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|--------|--------|
| (۱) ۵ | (۲) ۹ |
| (۳) ۱۰ | (۴) ۱۵ |

۲۰- 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 می‌دهد؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|--------|----------|
| (۱) ۴۸ | (۲) ۴۸/۵ |
| (۳) ۴۹ | (۴) ۴۹/۵ |

۲۱- 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؟ (www.iranestekhdam.ir)

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

۲۲- نجاری می خواهد یک تخته ۸ متری را به چهار قسمت مساوی تقسیم کند. چند برش برای انجام این کار لازم است؟ (www.iranestekhdam.ir)

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

۲۳- 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؟ (www.iranestekhdam.ir)

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

۲۴- یک پرده بوسیله تعدادی گیره فلزی به میله چوب پرده آویخته شده است. اگر گیره وسط یازدهمین گیره باشد، جمعا چند گیره وجود دارد؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|--------|--------|
| (۱) ۲۲ | (۲) ۲۳ |
| (۳) ۲۰ | (۴) ۲۱ |

۲۵- اگر بهای ۶ عدد شانه، ۶۰۰ تومان و قیمت هر جعبه محتوی ۱۲ شانه، ۱۲۰ تومان باشد، بهای ۳۶ عدد شانه، چند ریال است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|---------------|---------------|
| (۱) ۳۰۰۰ ریال | (۲) ۴۲۰۰ ریال |
| (۳) ۳۶۰۰ ریال | (۴) ۳۹۶۰ ریال |

۲۶- رابطه وزارت با ترازو، مانند رابطه است با بیرق. (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|----------|-----------|
| (۱) درفش | (۲) نزدیک |
| (۳) پرچم | (۴) بلندی |

۲۷- بهاره، دوچرخه‌ای را با ۱۵٪ تخفیف خرید و با ۱۰ درصد ضرر، به مبلغ ۳۰۶۰۰۰ ریال، فروخت. قیمت اصلی دوچرخه چند ریال بوده است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|------------|------------|
| (۱) ۴۰۰۰۰۰ | (۲) ۳۸۲۰۰۰ |
| (۳) ۴۲۸۶۰۰ | (۴) ۵۰۴۹۰۰ |

۲۸- پدری می‌تواند 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؟

(www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|--------------------|--------------------|
| (۱) $\frac{7}{24}$ | (۲) $3\frac{3}{7}$ |
| (۳) ۷ | (۴) ۱۴ |

۲۹- ۵ برادر، هر یک با فاصله ۱.۵ سال از هم متولد شده‌اند. اگر معدل سن این برادران ۱۸.۵ سال باشد، برادر کوچکتر، چند سال دارد؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|----------|----------|
| (۱) ۱۵/۵ | (۲) ۲۳ |
| (۳) ۱۴ | (۴) ۲۱/۵ |

۳۰- با ارقام ۱ و ۲ و ۳ و ۵ چند عدد سه رقمی زوج بدون تکرار ارقام می توان نوشت؟

(www.iranestekhdam.ir)

۴ (۲)

۶ (۱)

۹ (۴)

۱۲ (۳)

ایران استخدا

پاسخنامه تستی سوالات هوش و توانمندی های عمومی

شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح
سوال ۱	۴	سوال ۱۶	۴
سوال ۲	۲	سوال ۱۷	۴
سوال ۳	۳	سوال ۱۸	۲
سوال ۴	۱	سوال ۱۹	۲
سوال ۵	۱	سوال ۲۰	۳
سوال ۶	۱	سوال ۲۱	۱
سوال ۷	۳	سوال ۲۲	۲
سوال ۸	۴	سوال ۲۳	۲
سوال ۹	۱	سوال ۲۴	۴
سوال ۱۰	۲	سوال ۲۵	۴
سوال ۱۱	۲	سوال ۲۶	۲
سوال ۱۲	۱	سوال ۲۷	۱
سوال ۱۳	۴	سوال ۲۸	۲
سوال ۱۴	۳	سوال ۲۹	۱
سوال ۱۵	۴	سوال ۳۰	۱



بخش چهارم:

فناوری اطلاعات و مهارت‌های هفتگانه I.C.D.L

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

(www.iranestekhdam.ir)

Page Layout (۲)

Styles (۱)

Review (۴)

Insert (۳)

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

(www.iranestekhdam.ir)

Home (۲)

References (۱)

Review (۴)

Insert (۳)

۳- برای ثابت نگه داشتن یک یا چند ردیف یا ستون هنگام پیمایش (Scroll)، از کدام گزینه استفاده می شود؟ (www.iranestekhdam.ir)

Sort & Filter (۲)

Wrap Text (۱)

Conditional Formating (۴)

Freeze panes (۳)

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

(www.iranestekhdam.ir)

Home (۲)

Insert (۱)

Transitions (۴)

Design (۳)

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

(www.iranestekhdam.ir)

Layout (۲)

New Slide (۱)

Slide master (۴)

Design (۳)

۶- برای افزودن انیمیشن به عناصر اسلاید از کدام تب استفاده می‌شود؟ (www.iranestekhdam.ir)

Slide Show (۲)

Insert (۱)

Transitions (۴)

Animations (۳)

۷- برای تغییر پس‌زمینه اسلایدها از کدام تب استفاده می‌شود؟ (www.iranestekhdam.ir)

Insert (۲)

Home (۱)

Slide Show (۴)

Design (۳)

۸- برای پیش نمایش ارائه (Slide Show) از کدام تب استفاده می‌شود؟

(www.iranestekhdam.ir)

Insert (۲)

Review (۱)

Slide Show (۴)

View (۳)

۹- در Microsoft Access داده‌ها در چه ساختاری ذخیره می‌شوند؟ (www.iranestekhdam.ir)

اسناد (Documents) (۲)

جدول‌ها (Tables) (۱)

فرم‌ها (Forms) (۴)

صفحات وب (Web pages) (۳)

۱۰- کدام گزینه برای نمایش داده‌ها به صورت تعاملی (Interactive) و ورودی داده استفاده می‌شود؟

(www.iranestekhdam.ir)

Query (۲)

Table (۱)

Report (۴)

Form (۳)

۱۱- برای استخراج داده‌ها بر اساس معیارهای مشخص از کدام گزینه استفاده می‌شود؟

(www.iranestekhdam.ir)

Query (۲)

Table (۱)

Report (۴)

Form (۳)

۱۲- کدام گزینه برای نمایش نتایج کوئری‌ها و داده‌ها به صورت چاپی استفاده می‌شود؟

(www.iranestekhdam.ir)

query (۲)

Table (۱)

Report (۴)

Form (۳)

۱۳- کدام پروتکل برای انتقال صفحات وب در اینترنت استفاده می‌شود؟

(www.iranestekhdam.ir)

HTTP (۲)

FTB (۱)

HTTPS (۴)

SMTP (۳)

۱۴- وظیفه DNS چیست؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۲) ترجمه نام دامنه به آدرس IP

(۱) ارسال ایمیل

(۴) رمزگذاری داده‌ها

(۳) بارگذاری تصاویر

۱۵- کدام پروتکل برای ارسال ایمیل استفاده می‌شود؟ (www.iranestekhdam.ir)

HTTP (۲)

FTP (۱)

DNS (۴)

SMTP (۳)

۱۶- کدام بخش از URL مربوط به نام دامنه است؟ (www.iranestekhdam.ir)

about-us (۱) example.com (۲)

www (۳) https:// (۴)

۱۷- کدامیک از موارد زیر پروتکل امن انتقال داده است؟ (www.iranestekhdam.ir)

HTTP (۱) FTP (۲)

SMTP (۳) HTTPS (۴)

۱۸- RAM در یک کامپیوتر چه وظیفه‌ای دارد؟ (www.iranestekhdam.ir)

ذخیره موقت داده‌ها (۱) ذخیره دائم داده‌ها (۲)

پردازش داده‌ها (۳) تامین برق (۴)

۱۹- کدامیک از این شبکه‌ها محدود به یک منطقه کوچک مانند دفتر کار یا خانه است؟

(www.iranestekhdam.ir)

WAN (۱) MAN (۲)

LAN (۳) PAN (۴)

۲۰- در سیستم عامل‌ها، "رایانش ابری" به چه معناست؟ (www.iranestekhdam.ir)

ذخیره‌سازی داده‌ها در هارد دیسک محلی (۱)

انتقال داده‌ها بین رایانه‌ها از طریق کابل (۲)

ذخیره داده‌ها روی سی دی (۳)

استفاده از اینترنت برای ذخیره‌سازی و پردازش داده‌ها (۴)

۲۱- VPN مخفف چیست و چه کاربردی دارد؟ (www.iranestekhdam.ir)

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

(۲) Virtual Power Network، برای افزایش توان شبکه

(۳) Virtual Private Network، برای نمایش داده‌ها

(۴) Verified Private Network، برای احراز هویت کاربران

۲۲- سیستم عامل چیست؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) یک برنامه امنیتی

(۲) نرم افزاری است که سخت افزار و نرم افزارهای دیگر را مدیریت می‌کند.

(۳) یک نرم افزار گرافیکی

(۴) یک دستگاه ورودی

۲۳- اصطلاح "نرم افزار" به چه معنایی است؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) بخش‌های فیزیکی کامپیوتر

(۲) دستورات و برنامه‌هایی که به کامپیوتر می‌گویند چه کاری انجام دهد.

(۳) مدارهای داخلی کامپیوتر

(۴) دستگاه‌های خروجی

پاسخنامه تستی سوالات فناوری اطلاعات و مهارت‌های هفتگانه I.C.D.L

شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح
سوال ۱	۲	سوال ۱۳	۲
سوال ۲	۱	سوال ۱۴	۲
سوال ۳	۳	سوال ۱۵	۳
سوال ۴	۱ و ۲	سوال ۱۶	۲
سوال ۵	۴	سوال ۱۷	۴
سوال ۶	۳	سوال ۱۸	۱
سوال ۷	۳	سوال ۱۹	۳
سوال ۸	۴	سوال ۲۰	۴
سوال ۹	۱	سوال ۲۱	۱
سوال ۱۰	۳	سوال ۲۲	۲
سوال ۱۱	۲	سوال ۲۳	۲
سوال ۱۲	۴	-	-

بخش پنجم:

زبان انگلیسی – عمومی

Vocabulary

Directions: Each sentence has a blank. Below each sentence are four words, marked ۱, ۲, ۳ and ۴. Choose the one that best complete the sentence. Then mark the correct choice on your answer sheet.

۱- I would like to request a full because the package arrived in poor conditions. (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|----------------|-----------|
| ۱) invoice | ۲) review |
| ۳) acquisition | ۴) refund |
-

۲- Many people believe that it is rude to at someone.

(www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|----------|----------|
| ۱) stare | ۲) bite |
| ۳) knock | ۴) throw |
-

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

(www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|------------|--------------|
| ۱) casual | ۲) effective |
| ۳) elegant | ۴) messy |
-

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

(www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|-------------|---------------|
| ۱) pastime | ۲) occupation |
| ۳) exercise | ۴) function |
-

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

(www.iranestekhdam.ir)

۱) get rid of

۲) put up with

۳) break in to

۴) bring about

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

(www.iranestekhdam.ir)

۱) adopted

۲) hired

۳) adapted

۴) approached

۷- The economic for the next season is optimistic.

(www.iranestekhdam.ir)

۱) demand

۲) excellence

۳) illustration

۴) forecast

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

(www.iranestekhdam.ir)

۱) faded

۲) exploded

۳) flooded

۴) decorated

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

(www.iranestekhdam.ir)

۱) resigned

۲) sponsored

۳) deceived

۴) inspired

۱۰- The Azadi Tower is a famous cultural which is located in Tehran.
(www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|--------------|----------------|
| ۱) companion | ۲) corporation |
| ۳) monument | ۴) anniversary |

Structure

Directions: Read each incomplete sentence and choose the one word or phrase, marked ۱, ۲, ۳ and ۴ that best completes the blank. Then mark the correct choice on your answer sheet.

۱۱- Our new office really needs more pictures.

(www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|-------------|-------------|
| ۱) a little | ۲) a lot of |
| ۳) much | ۴) a few |

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

(www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|----------|-----------|
| ۱) Their | ۲) Theirs |
| ۳) Them | ۴) They |

۱۳- Canada is the United States. You can cross the border from one country to the other. (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|------------|------------|
| ۱) next to | ۲) over |
| ۳) behind | ۴) near to |
-

۱۴- His mom's first language is French, but she speaks

(www.iranestekhdam.ir)

۱) English fluent

۲) fluency English

۳) English fluently

۴) fluently English

۱۵- At that moment, Julia fell down on the floor, and I heard someone loudly. (www.iranestekhdam.ir)

۱) shouted

۲) shouting

۳) would shout

۴) to shout

۱۶- We will have great difficulty him to help us.

(www.iranestekhdam.ir)

۱) in persuading

۲) persuasion of

۳) will persuade

۴) persuade

۱۷- Too much sugar can make you fat, and it's bad for your teeth

(www.iranestekhdam.ir)

۱) as well as

۲) in addition

۳) besides

۴) as well

۱۸- He bought lots of lottery tickets he would have a better chance of winning. (www.iranestekhdam.ir)

۱) as

۲) although

۳) since

۴) so that

۱۹- I wish I When you suggested the idea.

(www.iranestekhdam.ir)

۱) had accepted

۲) have accepted

۳) accept

۴) accepted

۲۰- who helped me find the perfect gift. (www.iranestekhdam.ir)

۱) The saleswoman

۲) It was the saleswoman

۳) That the saleswoman

۴) Was the saleswoman

Reading Comprehension

Directions: Read the passage and choose the one best answer ۱, ۲, ۳ and ۴ to each question. Then mark the correct choice on your answer sheet.

۱. Flowers, gift vouchers, jewelry – all three are standard gifts for Mother's Day, but one which never fails to impress is a box of hand-made chocolates.

۲. Hand-made chocolate contains more than three times the cocoa used in mass-produced chocolate, which is mostly powdered milk and vegetable fat, and a small amount of the sugar. Consequently, it is less fattening and is better for the teeth. There is creativity in making the fillings, and independent chocolatiers 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 chocolatier's calculations.

۳. Making chocolate by hand is a long and complicated process and cannot be rushed, which means those who do it must have large reserves of patience – a lot can go wrong very easily in processes such as conching, where chocolate is kept as a 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 – be it the temperature of the room or the consistency of the chocolate – a whole set will be ruined. The job is also repetitive.

۴. Three-day practical courses give training on how to make chocolates. These schemes are intensive, but give a good grounding in all the skills needed. Other programs such as online courses are longer and based around trial and error at home.

۵. Chocolate is not a hard sell: last year alone the British spent more than £۳ billion on it. Increasingly, people are recognizing the superior qualities of hand-made chocolates. For Easter, 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.

۶. 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.,

۲۱- The most impressive gift for Mother's Day is

(www.iranestekhdam.ir)

- ۱) a bunch of flowers
- ۲) a box of hand-made chocolates
- ۳) jewelry
- ۴) a gift voucher

۲۲- The word "it" in line ۵ paragraph ۲ refers to

(www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|----------------|---------------|
| ۱) consistency | ۲) freedom |
| ۳) chocolate | ۴) creativity |

۲۳- The main advantage of hand-made chocolate over mass-produced chocolate is that (www.iranestekhdam.ir)

- ۱) it is healthier and contains more cacao
 - ۲) it is more widely available
 - ۳) it is cheaper
 - ۴) it comes in more shapes and patterns
-

۲۴- Paragraph ۳ mainly discusses (www.iranestekhdam.ir)

- ۱) the consistency of the chocolate
 - ۲) the process of making chocolate by hand
 - ۳) challenges faced by the less patient
 - ۴) the creation of chocolate fillings
-

۲۵- The word "tiny" in line ۶ paragraph ۳ is closest in meaning to
(www.iranestekhdam.ir)

- ۱) rare
 - ۲) challenging
 - ۳) strange
 - ۴) small
-

۲۶- Making hand-made chocolate is (www.iranestekhdam.ir)

- ۱) similar to making mass-produced chocolate
 - ۲) a creative process that anyone can enjoy
 - ۳) a time-consuming process that requires patience
 - ۴) easy for anyone with the right ingredients
-

۲۷- The role of conching in making chocolate is

www.iranestekhdam.ir

- ۱) to ensure the chocolate has the right flavor
 - ۲) to control the room temperature during production
 - ۳) to keep the chocolate liquid for smoothness
 - ۴) to give the chocolate a glossy appearance
-

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

www.iranestekhdam.ir

- ۱) Keeping the chocolate in liquid form
 - ۲) Cooling the chocolate at a controlled rate
 - ۳) Ensuring the right balance of ingredients
 - ۴) Adding the correct amount of cocoa powder
-

۲۹- The short practical training courses provide

www.iranestekhdam.ir

- ۱) a basic understanding of essential chocolate-making skills
 - ۲) an in-depth analysis of online sales techniques
 - ۳) extensive theoretical knowledge about chocolate production
 - ۴) opportunities to learn through trial and error
-

۲۰- It can be inferred from paragraph ۶ that, in the future, hand-made chocolates (www.iranestekhdam.ir)

- ۱) will be sold only in luxury shops
- ۲) will replace mass-produced chocolate
- ۳) will lose popularity due to high costs
- ۴) will be more widely available

پاسخنامه تستی سوالات زبان انگلیسی - عمومی

شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح
سوال ۱	۴	سوال ۱۶	۱
سوال ۲	۱	سوال ۱۷	۴
سوال ۳	۳	سوال ۱۸	۴
سوال ۴	۲	سوال ۱۹	۱
سوال ۵	۲	سوال ۲۰	۲
سوال ۶	۱	سوال ۲۱	۲
سوال ۷	۴	سوال ۲۲	۳
سوال ۸	۳	سوال ۲۳	۱
سوال ۹	۱	سوال ۲۴	۲
سوال ۱۰	۳	سوال ۲۵	۴
سوال ۱۱	۴	سوال ۲۶	۳
سوال ۱۲	۲	سوال ۲۷	۳
سوال ۱۳	۱	سوال ۲۸	۲
سوال ۱۴	۳	سوال ۲۹	۱
سوال ۱۵	۲	سوال ۳۰	۴



تصویر اصل سوالات استخدامی بانک شهر ۱۴۰۳

اطلاعات بانکی و مالی

- ۱- برای پیشگیری و مقابله با جرائم پولشویی و تامین 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
- ۲- برای اجرای قانون مبارزه با پولشویی و تامین مالی تروریسم، «مرکز اطلاعات مالی» در کدام نهاد و یا سازمان زیر ایجاد شده است؟
 - (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 کدامیک از بخشهای 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 مؤسسات اعتباری داخلی یا خارجی و یا نهادهای مالی غیر تابعه، برای تعدیلات نظارتی سرمایه لایه (۱) کدام مورد از موارد زیر کسر خواهد شد؟
 - (۱) سرمایه گذاری خارج از حدود مقرر
 - (۲) حداقل بهای تمام شده میان سرمایه گذاری های متقابل
 - (۳) خالص ارزش دفتری سرمایه گذاری متقابل
 - (۴) بهای تمام شده سهام مؤسسه 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 کدامیک 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) هیچکدام
- 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 تأیید 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 با ارزی پس از کسر سپرده نقدی در اقلام زیر خط ترازنامه با چه ضریب تعدیلی در محاسبه کفایت سرمایه در نظر گرفته می شوند؟

(۴) هیچکدام

(۳) ۱۰۰ درصد

(۲) ۳۰ درصد

(۱) ۵۰ درصد

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

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

(۲) ۸ درصد وضعیت باز لوری

(۳) ۵ درصد وضعیت باز 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 درآمدهای مؤسسه اعتباری

(۲) ۱۲/۵ درصد میانگین مجموع تمامی درآمدهای سه سال اخیر مؤسسه اعتباری

(۳) ۳۰ درصد میانگین درآمدهای مؤسسه اعتباری

(۴) ۱۵ درصد میانگین مجموع تمامی درآمدهای سه سال اخیر مؤسسه اعتباری

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

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

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

(۳) ممنوعیت فعالیت در شبکه بانکی

(۴) پرداخت سود به سهامداران صرفاً معادل ۱۰ درصد سود ویژه سالانه قابل تقسیم مؤسسه اعتباری

۱۴- در صورت کاهش نسبت کفایت سرمایه بانکهای 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) هیأت وزیران

(۴) هیچکدام

(۳) سازمان بازرسی کل کشور

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

(۲) هیأت وزیران - اشخاص تحت نظارت

(۱) هیأت وزیران - اشخاص مرتبط

(۴) بانک مرکزی - اشخاص تحت نظارت

(۳) بانک مرکزی - مؤسسه اعتباری ناتراز

۱۶- سهام بانک مرکزی در شرکتهای تابعه یا وابسته به بانک مرکزی که مشمول گروه دو ماده ۲ قانون اجرای

سیاستهای کلی اصل چهل و چهارم قانون اساسی است چه نوع سهامی است؟

(۴) همه موارد

(۳) سهام ممتاز

(۲) اوراق تبعه

(۱) سهام خزانه

- ۱۷- رئیس هیأت نظار در بانگ مرکزی مطابق با قانون بانگ مرکزی موظف است گزارش های مصوب هیأت نظار را برای کدامیک از اعضای زیر ارسال کند؟
- (۱) اعضای مجمع عمومی بانگ مرکزی - اعضای هیأت عالی
- (۲) اعضای هیأت عالی - اعضای شورای فقهی
- (۳) اعضای هیأت عالی - اعضای هیأت عامل
- (۴) اعضای مجمع عمومی بانگ مرکزی - اعضای هیأت عامل
- ۱۸- مطابق با قانون بانگ مرکزی، تصمیم گیری در خصوص جواز یا عدم جواز نگهداری و مبادله انواع رمز پول بر عهده کدامیک از ارکان بانگ مرکزی است؟
- (۱) هیأت عالی (۲) هیأت عامل (۳) هیأت نظار (۴) شورای فقهی
- ۱۹- تعیین هیأت سرپرستی موقت برای مؤسسه اعتباری مسأله دار بر عهده کدام بخش از بانگ مرکزی می باشد؟
- (۱) پس از تصویب هیأت عالی بر عهده معاون تنظیم گری و نظارت
- (۲) پس از تصویب هیأت نظار بر عهده رئیس کل
- (۳) پس از تصویب هیأت عامل و مجمع عمومی
- (۴) پس از تصویب هیأت عالی و بر عهده وزیر اقتصاد و دارایی
- ۲۰- مدیریت گزیر مؤسسات اعتباری در قانون بانگ مرکزی به عهده کدام سازمان و نهاد است؟
- (۱) بانگ مرکزی (۲) وزارت اقتصاد و دارایی (۳) هیأت عالی بانگ مرکزی (۴) صندوق ضمانت سپرده ها
- ۲۱- میزان سررسید تسهیلات اضطراری بانگ مرکزی به مؤسسات اعتباری حداکثر است و امکان تعدیل تسهیلات اضطراری بیشتر از نوبت مجاز نمی باشد.
- (۱) چهل روز - دو نوبت (۲) سی روز - دو نوبت (۳) سی روز - سه نوبت (۴) سه ماه - دو نوبت
- ۲۲- ارائه تسهیلات بلند مدت و خطوط اعتباری بانگ مرکزی به مؤسسات اعتباری مستلزم موافقت اعضای است.
- (۱) دو سوم - هیأت عالی (۲) سه چهارم - هیأت عالی (۳) دو سوم - هیأت نظار (۴) دو سوم - مجمع عمومی
- ۲۳- اختصار معاون تنظیم گری و نظارت بانگ مرکزی به مؤسسه اعتباری در مورد سقف اضافه برداشت در کدامیک 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 هیأت انتظامی در کدام بخش از بانک مرکزی به فعالیت می‌پردازد؟

- (۱) هیأت عامل
(۲) هیأت نظار
(۳) معاونت تنظیم‌گری و نظارت
(۴) هیچکدام

۲۵- کدامیک از موارد زیر صحیح نمی‌باشد؟

- (۱) آرای هیأت انتظامی تجدیدنظر بانک مرکزی ظرف ده روز از تاریخ ابلاغ در شعبه قضائی ویژه در دیوان عدالت اداری توسط رئیس قوه قضائیه ایجاد می‌شود قابل تجدیدنظر خواهی است.
(۲) صدور دستور موقت یا حکم توقف نسبت به تصمیماتی که بانک مرکزی در مقام ناظر بانکی اتخاذ می‌کند توسط مراجع قضائی و غیر قضائی مجاز است.
(۳) آرای هیأت 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 رأی قطعی و لازم‌الاجراست.
(۴) هیچکدام

۲۶- کدامیک از موارد زیر صحیح نمی‌باشد؟

- (۱) جعاله به معنای التزام شخص جاعل یا کارفرما به ادای مبلغ یا اجرت معلوم (جعل) در مقابل انجام عمل معین طبق قرارداد است.
(۲) بانکها 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) بانکها از فروش محصولات تولیدی بیش خرید شده قبل از سررسید تحویل منع شده‌اند مگر آنکه مبیع قبل از سررسید به بانک تحویل شده باشد.
(۴) مشارکت حقوقی قراردادی است که به موجب آن یکی از طرفین (مالک) عهده‌دار تأمین سرمایه (نقدی) می‌گردد. 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 شرانرب 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 مؤثر دارند.
(۳) مؤسسات اعتباری، صندوقهای قرض الحسنه و تعاونی‌های اعتبار
(۴) بانکها و مؤسسات مالی و اعتباری

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

- (۱) دستور تهیه صورتهای مالی میان دوره‌ای توسط مؤسسه اعتباری
(۲) اصلاح ترکیب دارایی‌ها و بدهی‌ها
(۳) افزایش دارایی‌های نقد و یا بهبود کیفیت نقد شوندگی دارایی‌ها
(۴) همه موارد

۲۰. 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

۲۱. حاصل $\int_1^2 (\frac{2x^2 - \sqrt{x}}{x^2}) dx$ کدام است؟

- ۱۴ (۱)
۱۳ (۲)
۱۴ (۳)
۱۵ (۴)

۲۲. حاصل $\int_1^2 ((3x) - [x]) dx$ کدام است؟ (نماد $[x]$ به مفهوم جزء صحیح است)

- ۵ (۱)
۲ (۲)
۷/۲ (۳)
۲ (۴)

۲۳. حاصل $\int_0^{\pi} \frac{dx}{\sqrt{1 + \tan^2 x}}$ برابر کدام است؟

- ۱ (۱)
۲ (۲)
۲ (۳)
صفر (۴)

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

- ۲ (۱)
۴ (۲)
۶ (۳)
۸ (۴)

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

- $\sin x + \cos x + C$ (۱)
 $\sin x - \cos x + C$ (۲)
 $-\sin x + \cos x + C$ (۳)
 $-\sin x - \cos x + C$ (۴)

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

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

۲۷. نمودارهای دو تابع $f(x) = 3^{x-1}$ و $g(x) = (\frac{1}{9})^x$ در نقطه‌ای به طول ۱- متقاطع هستند. اگر

$f(2) = \frac{1}{3}$ باشد، $f^{-1}(27)$ کدام است؟

- ۳ (۱)
۲ (۲)
۱ (۳)
۳ (۴)

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

- ۲ (۱)
۴ (۲)
۴/۵ (۳)
۶ (۴)

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

- صفر (۱)
۱/۳ (۲)
۴/۳ (۳)
۴ (۴)

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

(۴) ۲

(۳) $\frac{3}{2}$

(۲) $\frac{1}{2}$

(۱) ۱

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

(۴) $+\infty$

(۳) صفر

(۲) $-\frac{1}{2}$

(۱) ۲

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

(۴) $(3, 2)$

(۳) $(2, 3)$

(۲) $(1, -4)$

(۱) $(1, -3)$

۴۳- معادله خط مماس بر منحنی به معادله $e^x + e^{2y} + x + 2y = 2$ در مبدأ مختصات کدام است؟

(۴) $y = \frac{5}{2}x$

(۳) $y = -\frac{2}{5}x$

(۲) $y = -x$

(۱) $y = x$

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؟

(۴) -36 و 27

(۳) -26 و 27

(۲) -45 و 27

(۱) -18 و 24

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

(۴) $2\sqrt{5}$

(۳) $3\sqrt{2}$

(۲) $2\sqrt{2}$

(۱) $\sqrt{5}$

۴۶- بیشترین مساحت مستطیلی که دو ضلع آن بر روی محورهای مختصات و رأس چهارم آن بر روی منحنی

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

(۴) ۱۸

(۳) ۱۶

(۲) $8\sqrt{3}$

(۱) $8\sqrt{2}$

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

(۴) $3\sqrt{2}$

(۳) ۵

(۲) $\frac{2}{5}$

(۱) ۴

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' می‌نامیم. 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؟

(۴) $\frac{\sqrt{2}}{8}$

(۳) $\frac{\sqrt{2}}{2}$

(۲) $\frac{\sqrt{2}}{2}$

(۱) $\sqrt{2}$

۴۹- نمودار تابع $y = x^2 + ax^2 - 2bx - 4$ در نقاطی به طول صفر و ۲ دارای اکسترمم نسبی است. فاصله

بین نقاط اکسترمم نسبی این تابع، چقدر است؟

(۴) $2\sqrt{101}$

(۳) $2\sqrt{15}$

(۲) $2\sqrt{11}$

(۱) $2\sqrt{5}$

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

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

۵۱- میانگین اضلاع مربع‌هایی برابر ۸ و میانگین مساحت آنها ۶۵/۴۴ است. ضریب تغییرات در طول اضلاع این مربع‌ها، کدام است؟

- (۱) ۰/۱۳ (۲) ۰/۱۵ (۳) ۰/۲ (۴) ۰/۲۵

۵۲- میانگین طول اضلاع مربع‌هایی ۱۵ واحد با ضریب تغییرات ۰/۲ محاسبه شده است. میانگین مساحت این مربع‌ها، کدام است؟

- (۱) ۲۲۹ (۲) ۲۳۲ (۳) ۲۳۴ (۴) ۲۳۶

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

- (۱) ۰/۲۲۵ (۲) ۰/۲۷۵ (۳) ۰/۳۲۵ (۴) ۰/۳۷۵

۵۴- میانگین طول ضلع مربع‌هایی ۲۵ واحد با ضریب تغییرات ۰/۰۶ است. میانگین مساحت این مربع‌ها کدام است؟

- (۱) ۶۲۶/۵ (۲) ۶۲۷/۲۵ (۳) ۶۲۷/۷۵ (۴) ۶۲۸/۵

۵۵- اگر میانگین ۹ عدد ۲۰، ۹، ۱۸، ۱۶، ۱۱، ۱۴، ۱۰، ۷ و ۵، برابر با ۱۳ باشد، میانگین آنها کدام است؟

- (۱) ۱۰ (۲) ۱۱ (۳) ۱۲ (۴) ۱۴

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

- (۱) گروه اول (۲) گروه دوم (۳) یکسان (۴) اظهارنظر نمی‌توان کرد

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

- (۱) A (۲) B (۳) یکسان (۴) اظهارنظر نمی‌توان کرد

۵۸- داده‌های آماری ۵، ۷، ۸، ۸، ۸، ۱۰ و ۱۰ مفروض‌اند. ضریب تغییرات داده‌ها کدام است؟ $\left(\sqrt{\frac{2}{7}} \approx 0.534 \right)$

- (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 ۱ یا -۱ و اختلاف یک داده از میانگین برابر صفر است. انحراف معیار این داده‌ها، کدام است؟

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

۶۰- داده‌های جمع‌آوری شده در یک مطالعه آماری اعداد طبیعی متوالی هستند. اگر به همه داده‌ها ۲ واحد

بیافزاییم، اختلاف میانه و میانگین داده‌های جدید چقدر است؟

۴ (۴)

۲ (۳)

۱ (۲)

صفر (۱)

هوش و استعداد عمومی

۶۱- سعادت یعنی؟

۳) نیک بینی

۲) نیک بختی

۱) نیک انجام

۴) نیک فرجام

۶۲- کدام ترکیب مناسب‌ترین با سه ترکیب دیگر دارد؟

۳) قادر و مقدور

۲) فاضل و معزول

۱) جاذب و مجنوب

۴) ناقل و منقول

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

۳) دارچین

۲) کندر

۱) اسپند

۴) عود

۶۴- یک بطری با گنجایش یک لیتر تا ۶۰۰ سی‌سی از آب پر شده است و ۶۰۰ سی‌سی دیگر هم به آن اضافه می‌شود. حالا چقدر آب دارد؟

۲) ۱۲۰۰ سی‌سی

۳) ۱۱۰۰ سی‌سی

۴) ۱۴۰۰ سی‌سی

۱) ۱۰۰۰ سی‌سی

۶۵- ۱۰ صندوق پرتقال، کیلوی ۱۰۰ ریال داریم که وزن هر صندوق پر، ۲۰ kg و وزن هر صندوق خالی، ۳ kg است. بهای پرتقال خالص چقدر است؟

۲) ۲۹۷۰

۳) ۳۰۰۰

۴) ۲۰۳۰

۱) ۲۷۰۰

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

۲) ۷

۳) ۸

۴) ۹

۱) ۶

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

۳) ۱۷

۳) ۱۸

۴) ۷۱

۱) ۱۵

۶۸- کدام دو کلمه متضاد است؟

۲) فطانت، کبایت

۳) مخدوم، رهی

۴) غزارت، وفور

۱) آمال، امانی

۶۹- مترادف کلمه تندرستی را مشخص کنید؟

۲) سلامت

۳) صحت

۴) نیرومندی

۱) سلامتی

۷۰- بجای علامت؟، چه عددی باید نوشت؟

۹۶ و ۲ و ۵۳ و ۳۷ و ۲۶ و ۱۸ و ۷ و ۳

۲) ۶۴

۳) ۶۱

۴) ۵۷

۱) ۶۹

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؟

۲) ۱۶

۳) ۱۵

۴) ۱۴

۱) ۲۵

۷۲- در ادامه، چه عددی باید نوشت؟

۱ و ۲ و ۸ و ۱۰

(۱) ۲۸۲

(۲) ۲۸۸

(۳) ۶۱

(۴) ۹۶

۷۳- معنای کدام کلمه، غلط است؟

(۱) منحنط = پست

(۲) تطویل = درازگویی

(۳) تدلیس = ضایع کردن

(۴) تقص = سرگرمی

۷۴- رابطه قاضی با 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) فریوشتی

(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؟

(۱) $\frac{3}{4}$

(۲) $\frac{6}{7}$

(۳) $\frac{5}{6}$

(۴) $\frac{11}{12}$

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

(۱) ۳۴۲۰

(۲) ۳۲۰۰

(۳) ۱۲۶۰۰

(۴) ۳۰۶۲

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

(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 می‌دهد؟

(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؟

(۱) $\frac{1}{6}$

(۲) $\frac{5}{12}$

(۳) $\frac{1}{2}$

(۴) $\frac{7}{12}$

۸۲- نجاری می‌خواهد 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

- ۸۲- 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) ۲۳/۶ (۲) ۵۶ (۳) ۵۰/۴ (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، دو چرخه ای را با ۱۵٪ تخفیف خرید و با ۱۰ درصد ضرر، به مبلغ ۳۰۶۰۰۰ ریال، فروخت. قیمت اصلی دو چرخه چند ریال بوده است؟
 (۱) ۴۰۰۰۰ (۲) ۳۸۲۰۰۰ (۳) ۴۲۸۶۰۰ (۴) ۵۰۴۹۰۰
- 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؟
 (۱) $\frac{7}{24}$ (۲) $\frac{3}{7}$ (۳) ۷ (۴) ۱۴
- ۸۹- ۵ برادر، هر یک با فاصله ۱/۵ سال از هم متولد شده اند. اگر معدل سن این برادران ۱۸/۵ سال باشد، برادر، چند سال دارد؟
 (۱) ۱۵/۵ (۲) ۲۳ (۳) ۱۴ (۴) ۲۱/۵
- ۹۰- با ارقام ۱ و ۲ و ۳ و ۵ چند عدد سه رقمی زوج بدون تکرار ارقام می توان نوشت؟
 (۱) ۶ (۲) ۴ (۳) ۱۲ (۴) ۹

ICDL

سوالات word

- ۹۱- برای تنظیم فاصله خطوط در یک سند از کدام قسمت استفاده می شود؟
 (۱) Styles (۲) Page Layout (۳) Insert (۴) Review
- ۹۲- برای اضافه کردن پاورقی (Footnote) در سند از کدام تب باید استفاده کرد؟
 (۱) References (۲) Home (۳) Insert (۴) Review

MAX (۴)

COUNT (۳)

SUM (۲)

AVERAGE (۱)

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

Sort & Filter (۲)

Wrap Text (۱)

Conditional Formating (۴)

Freeze Panes (۳)

سوالات power point

۱۰۱- برای اضافه کردن یک اسلاید جدید به ارائه از کدام تب استفاده می‌شود؟

Transitions (۴)

Design (۳)

Home (۲) Insert (۱)

۱۰۲- برای تغییر طرح بندی (Layout) یک اسلاید از کدام گزینه استفاده می‌شود؟

Slide master (۴)

Design (۳)

Layout (۲) New Slide (۱)

۱۰۳- برای افزودن انیمیشن به عناصر اسلاید از کدام تب استفاده می‌شود؟

Transitions (۴)

Animations (۳)

Slide Show (۲) Insert (۱)

۱۰۴- برای تغییر پس زمینه اسلایدها از کدام تب استفاده می‌شود؟

Slide Show (۴)

Design (۳)

Insert (۲) Home (۱)

۱۰۵- برای پیش نمایش ارائه (Slide Show) از کدام تب استفاده می‌شود؟

Slide Show (۴)

View (۳)

Insert (۲) Review (۱)

برای دانلود بسته کامل اصل سوالات همراه با پاسخ تشریحی اینجا کلیک کنید

سؤالات Access

- ۱-۴- در Microsoft Access - داده‌ها در چه ساختاری ذخیره می‌شوند؟
 (۴) اسناد (Documents) (۳) جداول (Tables)
 (۴) فرم‌ها (Forms) (۳) صفحات وب (Web Pages)
 ۱-۵- کدام گزینه برای نمایش داده‌ها به صورت تعاملی (Interactive) و ورودی داده استفاده می‌شود؟
 Report (۴) Form (۳) Query (۳) Table (۳)
 ۱-۶- برای استخراج داده‌ها بر اساس معیارهای مشخص از کدام گزینه استفاده می‌شود؟
 Report (۴) Form (۳) Query (۳) Table (۳)
 ۱-۷- کدام گزینه برای نمایش نتایج کوئری‌ها و داده‌ها به صورت چاپی استفاده می‌شود؟
 Report (۴) Form (۳) Query (۳) Table (۳)

سؤالات اینترنت

- ۱۱۰- کدام پروتکل برای انتقال صفحات وب در اینترنت استفاده می‌شود؟
 HTTPS (۴) SMTP (۳) HTTP (۳) FTP (۳)
 ۱۱۱- وظیفه DNS چیست؟
 (۲) ترجمه نام دامنه به آدرس IP
 (۴) رمزگذاری داده‌ها
 (۳) بارگذاری تصاویر
 (۱) ارسال ایمیل
 ۱۱۲- کدام پروتکل برای ارسال ایمیل استفاده می‌شود؟
 DNS (۴) SMTP (۳) HTTP (۳) FTP (۳)
 ۱۱۳- کدام بخش از URL مربوط به نام دامنه است؟
 https:// (۴) www (۳) example.com (۳) /about-us (۳)
 ۱۱۴- کدامیک از موارد زیر پروتکل امن انتقال داده است؟
 HTTPS (۴) SMTP (۳) FTP (۳) HTTP (۳)

سؤالات مفاهیم پایه کامپیوتر و فناوری اطلاعات و ارتباطات (ICT)

- ۱۱۵- RAM در یک کامپیوتر چه وظیفه‌ای دارد؟
 (۱) ذخیره موقت داده‌ها (۲) ذخیره دائم داده‌ها (۳) پردازش داده‌ها (۴) تأمین برق
 ۱۱۶- کدامیک از این شبکه‌ها محدود به یک منطقه کوچک مانند دفتر کار یا خانه است؟
 PAN (۴) LAN (۳) MAN (۳) WAN (۳)

۱۱۷- 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

۱۱۸- 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

۱۱۹- سیستم عامل چیست؟

- (۱) یک برنامه امنیتی
- (۲) نرم افزاری که سخت افزار و نرم افزارهای دیگر را مدیریت می کند
- (۳) یک نرم افزار گرافیکی
- (۴) یک دستگاه ورودی

۱۲۰- 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.

121- I would like to request a fullbecause the package arrived in poor condition.

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

122- Many people believe that it is rude to at someone.

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

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

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

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

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

125- 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

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

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

127- The economic for the next season is optimistic.

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

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

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

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

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

130- 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. Then mark the correct choice on your answer sheet.

131- Our new office really needs more pictures.

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

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

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

133- 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

134- His mom's first language is French, but she speaks

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

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

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

140- who helped me find the perfect gift.

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| 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 one 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 three are standard gifts for Mother's Day, but one which never fails to impress is a box of hand-made chocolates.
- 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 a small amount of the sugar. Consequently, it is less fattening and is better for the teeth. There is creativity in making the fillings, and independent chocolatiers 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 chocolatier's calculations.
- 3 Making chocolate by hand is a long and complicated process and cannot be rushed, which means those who do it must have large reserves of patience – a lot can go wrong very easily in processes such as conching, where chocolate is kept as a 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 – be it the temperature of the room or the consistency of the chocolate – a whole set will be ruined. The job is also repetitive.

- 136- We will have great difficulty him to help us.
 1) in persuading 2) persuasion of 3) will persuade 4) persuade
- 137- Too much sugar can make you fat, and it's bad for your teeth
 1) as well as 2) in addition 3) besides 4) as well
- 138- He bought lots of lottery tickets he would have a better chance of winning.
 1) as 2) although 3) since 4) so that
- 139- I wish I when you suggested the idea.
 1) had accepted 2) have accepted 3) accept 4) accepted
- 140- who helped me find the perfect gift.
 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 one 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 these are standard gifts for Mother's Day, but one which never fails to impress is a box of hand-made chocolates.
- 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 a small amount of the sugar. Consequently, it is less fattening and is better for the teeth. There is creativity in making the fillings, and independent chocolatiers 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 chocolatier's calculations.
- 3 Making chocolate by hand is a long and complicated process and cannot be rushed, which means those who do it must have large reserves of patience – a lot can go wrong very easily in processes such as conching, where chocolate is kept as a 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 – be it the temperature of the room or the consistency of the chocolate – a whole set 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 the skills needed. Other programs such as online courses are longer and based around trial and 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 Easter, 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.

141- 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

142- The word "it" in line 5 paragraph 2 refers to

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

143- 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

144- Paragraph 3 mainly discusses

- 1) the consistency of the chocolate
- 2) the process of making chocolate by hand
- 3) challenges faced by the less patient
- 4) the creation of chocolate fillings

145- The word "tiny" in line 6 paragraph 3 is closest in meaning to

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

146- 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

147- The role of conching in making chocolate is

- 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

148- 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

149- 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

150- 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

« محصولات مرتبط دانلودی »

دانلود نمونه سوالات عمومی و تخصصی استخدامی بانک شهر

خرید و دانلود

دانلود درسنامه‌های آموزشی برای آمادگی در آزمون‌های استخدامی

خرید و دانلود

« محصولات مرتبط چاپ شده »

سفارش کتاب‌های چاپ شده برای آمادگی در آزمون‌های استخدامی

خرید و سفارش



ایران استخدا

سرویس خصوصی خدمات عام المنفعه اخبار شغل و استخدام

Www.IranEstekhdam.Ir

خواننده گرامی؛ در جهت بهبود کیفیت این فایل؛ لطفا هرگونه انتقاد و پیشنهاد خود در مورد مطالب آن و یا گزارش مشکل را به آدرس ایمیل و یا با شماره تلفن زیر مطرح نمایید:

آدرس ایمیل: soal@iranestekhdam.ir

شماره تلفن تماس: ۰۲۱-۹۱۳۰۰۱۱۳

اخطار مهم

محتوای این فایل به شماره شابک ۸-۵۹۶-۴۴۸-۶۰۰-۹۷۸ نزد وزارت ارشاد جمهوری اسلامی ایران ثبت گردیده؛ لذا هرگونه کپی برداری یا فروش؛ تغییر و دستکاری در محتوای آن مانند حذف آرم یا لوگوی سایت ایران استخدام و یا اضافه کردن آرم؛ نوشته و محتوای دیگر؛ غیر مجاز بوده و متخلف بدون اطلاع قبلی از طریق مبنای قانونی تحت پیگیری قرار خواهد گرفت.

Www.IranEstekhdam.Ir