

## اصل سوالات آزمون استخدامی

# بانک مهر ایران ۱۳۹۱

✓ اصل سوالات آزمون استخدامی بانک مهر ایران برگزار شده در مهر ۱۳۹۱

✓ نسخه رایگان شامل ۹۰ سوال

✓ به همراه کلید سوالات در انتهای جزوه

## لینک های مفید آزمون استخدامی بانک مهر ایران

خرید سوالات بانک مهر ایران	سوالات رایگان بانک ها با پاسخنامه
خرید سوالات استخدامی ۱۰ سال اخیر	خرید درسنامه دروس عمومی
خرید سوالات عمومی بانک ها	خرید درسنامه بانکداری
خرید سوالات تخصصی بانک ها	منابع آزمون
اخبار آزمون	شبکه های اجتماعی ایران عرضه (فایل های رایگان + تخفیفات هفتگی + اخبار)
(برای مشاهده هر بخش روی آن بزنید  )	

## فهرست مطالب

- ❖ فصل اول: سوالات تایپ شده آزمون استخدامی بانک مهر ایران ۱۳۹۱ - صفحه ۴ (۹۰ سوال)
- ❖ فصل دوم: عکس اصل سوالات آزمون استخدامی بانک مهر ایران ۱۳۹۱ - صفحه ۱۷
- ❖ فصل دوم: کلید اصل سوالات آزمون استخدامی بانک مهر ایران ۱۳۹۱ - صفحه ۴۸



## ❖ فصل دهم: اصل سوالات آزمون استخدامی بانک مهر ایران ۱۳۹۱ با پاسخنامه

### تشریحی

#### ◀ مبانی کامپیوتر (ICDL ۱،۲)

۱- کدامیک از گزینه‌های زیر کاملاً صحیح است؟

- (۱) حافظه RAM، حافظه ناپایدار و متغیر است و با قطع برق، اطلاعات آن پاک می‌شود.
- (۲) حافظه ROM، حافظه قابل تغییر کامپیوتر است که سیستم عامل در آن بارگذاری می‌شود.
- (۳) واحدهای حافظه به ترتیب عبارتند از: بایت، بیت، کیلوبایت، مگابایت، گیگابایت، ترابایت
- (۴) حافظه Bios از نوع تراشه‌های RAM و محتویات آن متغیر است.

۲- کدامیک از گزینه‌های زیر، در مورد ویژگی‌های استفاده از شبکه (Network) صحیح نیست؟

- (۱) حذف محدودیت‌های جغرافیایی
  - (۲) کاهش زمان دسترسی به اطلاعات
  - (۳) افزایش هزینه‌ها
  - (۴) سهولت دسترسی به اطلاعات
- ۳- آدرس منحصر به فرد هر کامپیوتر در اینترنت یا شبکه اصطلاحاً ..... نامیده می‌شود.

(۱) http (۲) IP (۳) ISP (۴) Web

۴- در یک شبکه به کامپیوتری که به سایر کامپیوترها خدمات می‌دهد ..... گفته می‌شود.

(۱) Slave (۲) Client (۳) Server (۴) Workgroup

۵- دستورالعمل‌ها و برنامه‌های کامپیوتر چه نامیده می‌شوند؟

(۱) Software (۲) IT (۳) Information (۴) Hardware

۶- دیسک زیپ (Zip Disk) ..... .

(۱) را می‌توان در درایوهای معمولی مخصوص دیسک‌های ۱/۴۴ مگابایتی قرار داد.

(۲) دیسک‌های پرفریمیتی هستند که نیاز به درایو مخصوص دارند.

(۳) به طور معمول دارای ظرفیتی بیش از هارد دیسک می‌باشند.

(۴) مانند CD می‌باشد و اطلاعات آن فقط خواندنی است.

۷- شبکه‌ای که در یک مجموعه اداری برای اتصال کامپیوترها به هم و به اشتراک‌گذاری اطلاعات آن‌ها به وجود می‌آید، چه

نام دارد؟

(۱) LAN (۲) WAN (۳) اکسترانت (۴) ADSL

۸- عوامل موثر بر تفکیک‌پذیری (Resolution) در صفحه نمایش‌ها چه می‌باشد؟

(۱) تعداد پیکسل‌ها و رنگ‌ها (۲) تعداد رنگ‌ها

۹- سرعت CPU را با کدام واحد اندازه می‌گیرند؟

۲) Bits per second (Bps)

۱) Megahertz (MHz)

۴) Megabytes (MB)

۳) Gigabytes (GB)

۱۰- قسمت‌های اصلی کامپیوتر شخصی عبارتند از:

۱) واحد ورودی - واحد خروجی - پردازنده - حافظه - واحد محاسبه و منطق

۲) واحد خروجی - واحد محاسبه - واحد پردازش - حافظه پنهان - واحد خروجی

۳) واحد ورودی - حافظه - پردازنده - واحد خروجی

۴) واحد ورودی - واحد خروجی - حافظه اصلی - حافظه پنهان - واحد پردازش - واحد خروجی

۱۱- کدام گزینه در مورد ریزپردازنده صحیح نیست؟

۱) تراشه‌ای الکترونیکی که انجام عملیات پردازشی، منطقی، ریاضی و کنترلی را بر عهده دارد.

۲) مهم‌ترین و اصلی‌ترین قسمت یک کامپیوتر است.

۳) سرعت پردازنده براساس دستورالعمل‌هایی که در یک ثانیه انجام می‌دهد، اندازه‌گیری می‌شود.

۴) واحد اندازه‌گیری سرعت پردازنده کیلوهرتز (KHZ) است.

۱۲- ۸ ترابایت معادل چند گیگابایت است؟

۴)  $2^{12}$

۳)  $2^{22}$

۲)  $2^{23}$

۱)  $2^{13}$

۱۳- به محلی که برای سازمان‌دهی ..... استفاده می‌شود، ..... می‌گویند.

۱) فایل - پوشه      ۲) برنامه - فایل      ۳) برنامه - پوشه      ۴) پوشه - فایل

۱۴- کدام گزینه در مورد Cache درست نیست؟

۱) حافظه‌ی پنهان      ۲) سرعت CPU را افزایش می‌دهد.

۳) کارایی CPU را افزایش می‌دهد.      ۴) حافظه‌ی بین RAM و CPU

۱۵- بین اجزای داخلی یک سیستم کامپیوتری کدام ارتباطات وجود دارد؟

۱) کنترلی - داده‌ای      ۲) کنترلی      ۳) داده‌ای      ۴) پردازشی - کنترلی

۱۶- کدام قسمت وظیفه‌ی تجزیه و تحلیل دستورالعمل‌های مورد نیاز را به منظور پردازش داده‌ها دارد؟

۱) واحد کنترل      ۲) واحد محاسبه و منطق

۳) واحد پردازش ورودی      ۴) ALU و اجرا

۱۷- برای بستن پنجره فعال از ترکیب کدام کلیدها استفاده می‌شود؟

۱) Alt + C      ۲) Alt + F4      ۳) Ctrl + C      ۴) Alt + Esc

۱۸- کدام یک از گزینه‌های زیر، مسیر جاری را نمایش می‌دهد؟

(۱) نوار وضعیت (۲) نوار عنوان (۳) نوار آدرس (۴) نوار ابزار

۴۱- بر روی کدام یک از موارد زیر عبارت **File، Edit، View، ...** قرار دارد؟

(۱) Toolbar (۲) Name Bar (۳) Menu Bar (۴) Address Bar

۲۰- کدام یک از گزینه‌های زیر، فایل‌ها یا فولدرها را در یک مربع بزرگ نمایش می‌دهد؟

(۱) Tiles (۲) Icon (۳) Details (۴) Thumbnails

۲۱- کدام یک از گزینه‌های زیر، برای تغییر شکل و رنگ پنجره‌ها به کار می‌رود؟

(۱) Background (۲) Screen Saver (۳) Settings (۴) Appearance

۲۲- کدام گزینه هنگام فرمت دیسک، شما را از وجود سکتورهای خراب آگاه می‌سازد؟

(۱) Quick Format (۲) Check Format (۳) Full Format (۴) Scan Disk

۲۳- معادل عمل **Cut** از منوی **Edit** ترکیب کدام کلیدها می‌باشد؟

(۱) Alt + F4 (۲) Ctrl + X (۳) Ctrl + C (۴) Ctrl + Z

۲۴- برای تغییر نام فایل یا پوشه‌ها در ویندوز از کدام کلید استفاده می‌شود؟

(۱) F2 (۲) F1 (۳) F3 (۴) F6

۲۵- جهت محافظت از صفحه نمایش از گزینه‌ی ..... استفاده می‌کنیم؟

(۱) Properties (۲) Screen Saver (۳) Customize (۴) Themes

۲۶- در برنامه‌ی **WordPad** کدام گزینه برای ضخیم کردن متن به کار می‌رود؟

(۱) Underline (۲) Italic (۳) Bold (۴) Fill

۲۷- کدام یک از موارد زیر جزء نوار منو نمی‌باشد؟

(۱) File (۲) Edit (۳) Search (۴) View

۲۸- کدام یک از گزینه‌های نوار ابزار، ساختار درختی پوشه را فعال می‌کند؟

(۱) Search (۲) Back (۳) Folders (۴) Forward

۲۹- با انتخاب کدام یک از دکمه‌های نوار منو می‌توان روش نمایش محتویات داخل پنجره را تعیین کرد؟

(۱) View (۲) File (۳) Edit (۴) Tools

۳۰- اسم یک فایل حداکثر از چند کاراکتر تشکیل شده است؟

(۱) 250 (۲) 256 (۳) 150 (۴) 80

➤ هوش و استعداد تحصیلی



در سوالات ۹۱ تا ۹۴ با توجه به رابطه اعداد با یکدیگر، به جای علامت سوال چه عددی (اعدادی) باید قرار گیرد تا رابطه اعداد همچنان صحیح باشد؟

۳۱- ؟ و ۳۸ و ۳۸ و ۳۳ و ۳۳ و ۲۹ و ۲۹ و ۲۶

(۱) ۴۱ (۲) ۳۹ (۳) ۴۴ (۴) ۴۳

۳۲- ؟ و ۴۰ و ۱۳ و ۴ و ۱

(۱) ۶۷ (۲) ۴۳ (۳) ۱۶۰ (۴) ۱۲۱

۳۳- (؟ و ؟) و (۷ و ۱۸) و (۶ و ۱۲) و (۵ و ۷)

(۱) ۲۴ و ۹ (۲) ۲۴ و ۸ (۳) ۲۵ و ۸ (۴) ۲۵ و ۹

۳۴- ؟ و ۳ و ۴۰ و ۸ و ۴۸ و ۱۲ و ۴۵ و ۱۵

(۱) صفر (۲) ۹ (۳) ۱۵ (۴) ۱۸

### ◀ آزمون حل مساله

راهنمایی: هر سوال این آزمون، یک مساله است. برای پاسخگویی به هر سوال، لازم است مساله مربوط به آن را حل کنید و گزینه صحیح را انتخاب نموده در پاسخنامه علامت بزنید.

۳۵- در شش شعبه یک فروشگاه کفافی جمعا ۱۲۰ کارگر کار می‌کنند. اگر تعداد کارگران هر شعبه از ۱۲ نفر کمتر و از ۳۶ نفر بیشتر نباشد، حداکثر تعداد کارگران دو شعبه چند نفر است؟

(۱) ۷۲ (۲) ۹۶ (۳) ۲۴ (۴) ۴۸

۳۶- سن احمد در پنج سال بعد برابر  $x$  می‌شود. پنج سال قبل احمد چند ساله بوده است؟

(۱)  $x + 5$  (۲)  $x - 5$  (۳)  $x + 10$  (۴)  $x - 10$

۳۷- اگر تعداد دانش‌آموزان یک دبستان از ۳۰۰ نفر به ۱۲۰۰ نفر افزایش پیدا کند درصد افزایش کدام است؟

(۱) ۳۰ (۲) ۷۵ (۳) ۳۰۰ (۴) ۴۰۰

۳۸- کارگری  $\frac{1}{3}$  کار خود را قبل از ظهر و  $\frac{3}{4}$  باقیمانده آن کار را بعد از ظهر به پایان رسانیده است. چه نسبتی از کار وی باقیمانده است؟

(۱)  $\frac{11}{24}$  (۲)  $\frac{1}{12}$  (۳)  $\frac{5}{6}$  (۴)  $\frac{1}{6}$

۳۹- اتوبوسی که با سرعت ۵۰ کیلومتر در ساعت حرکت می‌کرد در فاصله  $2\frac{1}{2}$  کیلومتری مقصد در ساعت یک بعد از ظهر متوقف شد. اگر این توقف صورت نمی‌گرفت دقیق در چه ساعتی به مقصد می‌رسید؟

(۱) یک و سه دقیقه (۲) یک و سی دقیقه (۳) یک و پانزده دقیقه (۴) یک و چهل و پنج دقیقه

۴۰- پرستاری هر ۴۵ دقیقه باید یک قرص به بیمار خود بدهد. اگر کشیک روزانه او ۹ ساعت باشد و در ابتدا و انتهای کشیک خود به بیمار یک قرص داده باشد جمعا چند قرص به بیمار داده است؟

- (۱) ۱۱ (۲) ۱۲ (۳) ۱۳ (۴) ۱۴

۴۱- ساعتی کند کار می‌کند و در هر شبانه روز ۱۵ دقیقه عقب می‌ماند. چند شبانه‌روز طول می‌کشد تا این ساعت بتواند وقت صحیح را اعلام کند؟

- (۱) ۱۴۴ (۲) ۹۶ (۳) ۴۸ (۴) ۲۴

۴۲- چراغ A هر ۸ دقیقه و چراغ B هر ۶ دقیقه یک بار روشن می‌شود. اگر هر دو چراغ در ساعت ۵ بعدازظهر باهم روشن شده باشند برای نوبت بعد در کدام یک از زمانهای زیر همزمان باهم روشن خواهند شد؟

- (۱) پنج و هفت دقیقه (۲) پنج و چهارده دقیقه  
(۳) پنج و بیست و چهار دقیقه (۴) پنج و چهل و هشت دقیقه

۴۳- در خودرو a و b در یک مسیر ۱۰۰ متری مسابقه می‌دهند. خودرو a پس از طی نصف مسیر مدتی توقف می‌کند و سپس با سرعت ثابت دوبرابر سرعت قبلی خود، مسیر را ادامه می‌دهد. فاصله دو خودرو در لحظه قبل از توقف خودرو a، ۱۰ متر و در لحظه قبل از شروع حرکت مجدد خودرو a، ۳۰ متر است. اگر خودرو b ۲۰ ثانیه زودتر به خط پایان برسد سرعت خودرو a چند متر بر ثانیه بوده است (سرعت b در تمام طول مسابقه ثابت است)؟

- (۱)  $\frac{1}{2}$  (۲) ۱ (۳) ۲ (۴) ممکن نیست خودرو b زودتر برسد.

۴۴- شرکتی دو محصول A و B را تولید می‌کند. جدول زیر، نشان‌دهنده تعداد محصولات فروخته شده در سه سال متوالی است. اگر هر سال فروش کلی محصول نسبت به سال قبل دوبرابر شده باشد و میانگین سالانه فروش محصول A، ۱۰۰ تا بیشتر از محصول B باشد، در سال ۸۷ چند محصول B فروخته شده است؟

	۱۳۸۷	۱۳۸۸	۱۳۸۹	(۱) ۱۰
A	۵۰	۱۰۰	؟	(۲) ۷۰
B	؟	؟	۶۰	(۳) ۸۵
				(۴) ۱۱۰

۴۵- در جامعه‌ای ۶۰ درصد افراد زیر ۴۰ سال، بالای ۲۰ سال سن دارند و ۳۰ درصد افراد جامعه بالای ۴۰ سال سن دارند. چند درصد افراد جامعه زیر ۲۰ سال دارند؟

- (۱) ۱۲ (۲) ۱۸ (۳) ۲۸ (۴) ۴۲

۴۶- ۴۲ سکه یکسان را بین احمد، بهرام، کامبیز و پویان تقسیم می‌کنیم تا هر یک حداقل یک سکه داشته باشد. سکه‌های بهرام به اضافه دو برابر سکه‌های کامبیز برابر با سکه‌های احمد است و سکه‌های پویان دو برابر سکه‌های احمد است. کامبیز چند سکه دارد؟



۴۷- با اعداد صفر تا ۵ یک عدد سه رقمی بدون تکرار ارقام ساخته ایم. احتمال اینکه این عدد مضرب ۵ باشد، کدام است؟

$\frac{9}{25}$  (۱)

$\frac{7}{25}$  (۲)

$\frac{9}{16}$  (۳)

$\frac{7}{16}$  (۴)

## ◀ آزمون استدلال منطقی

راهنمایی: برای پاسخگویی به سوالات ۴۸ تا ۵۳ لازم است موقعیتی را که در هر سوال مطرح شده مورد تجزیه و تحلیل قرار دهید و سپس گزینه‌ای را که فکر می‌کنید پاسخ مناسب‌تری برای سوال است، انتخاب کنید. پاسخ به این سوالات، نیاز به هیچ‌گونه تخصصی ندارد، فقط هر سوال را با دقت بخوانید و با توجه به واقعیت‌های مطرح شده در هر سوال و نتایج که بیان شده یا بیان نشده، ولی قابل استنتاج است، پاسخی را که صحیح‌تر به نظر می‌رسد، انتخاب کنید.

۴۸- «کارشناس محیط زیست: عده‌ای بر این باورند که افزایش تعداد ماهی مارین شکارشده نشان می‌دهد این ماهی‌ها دیگر در خطر انقراض نیستند. چنین استدلالی همانند این است که بگوییم افزایش شتاب نابودی جنگل‌ها نشان از این است که این منابع در خطر نیستند.» کدام عبارت در صورت صحت، استدلال کارشناس را تقویت می‌کند؟

(۱) اخیراً ماهی‌های مارین در آب‌هایی یافت شده‌اند که قبلاً محیط زندگی آنان نبوده است.

(۲) استفاده از یک تکنولوژی جدید ماهی‌گیری باعث افزایش شکار ماهی‌ها شده است.

(۳) استفاده از تکنولوژی‌های جدید، سرعت قطع درختان جنگل را افزایش داده است.

(۴) تعداد جنگل‌های سالم و محافظت شده در سال‌های اخیر، افزایش یافته است.

۴۹- «محققان دریافته‌اند که شهرهایی که در آنها تعداد دستگاه‌های تلویزیون به ازای هر نفر بیشتر باشد حوادث رانندگی کمتری دارند. آن‌ها چنین نتیجه گرفته‌اند که مردم این شهرها بیشتر در منزل می‌مانند و به همین دلیل کمتر در معرض این حوادث قرار می‌گیرند.» کدام مورد، نتیجه‌گیری محققان را بیشتر تضعیف می‌کند؟

(۱) همه شهرهایی که تعداد دستگاه‌های تلویزیون به ازای هر نفر در آن‌ها بزرگ است، شهرهای پرجمعیت هستند.

(۲) برنامه‌های تلویزیونی آموزشی درباره حوادث رانندگی تاثیر زیادی بر مردم دارند.

(۳) مدت زمان تماشای تلویزیون توسط هر فرد در شهرهای پرجمعیت، کمتر است.

(۴) بیشتر حوادث رانندگی در ساعاتی از روز رخ می‌دهند که مردم سرکار هستند.

۵۰- «تخمین مردم از احتمال وقوع یک رخداد بستگی به این دارد که آن واقعه با چه شدت و به چه دفعاتی نظر آن‌ها را جلب کرده باشد.» عبارت بالا، در صورت صحیح بودن می‌تواند به کدام نتیجه‌گیری منجر شود؟

(۱) مردم یک شهر میزان وقوع جرایم در شهر خود نسبت به شهرهای دیگر را بالاتر از مقدار واقعی تخمین می‌زنند.

(۲) تغییرات واقعی قیمت سهام شرکت‌ها می‌تواند نتیجه تخمین مردم از احتمال افزایش قیمت سهام باشد.

(۳) میزان ریسک‌پذیری مردم در کارهایی که قبلاً آن را تجربه نکرده‌اند، بیشتر از حد معمول است.

(۴) روزنامه‌ها معمولاً توجه کمتری به مسائل بین‌المللی دارند و حوادث داخلی را بزرگ می‌کنند.

۵۱- «گروهی موش آزمایشگاهی با نوعی بیماری قلبی ارثی را دو دسته کردیم. دسته اول به طور مداوم در معرض ناد فلورسنت قرار داشتند و دسته دوم نیمی از روز در معرض نور فلورسنت و نیمه دیگر را در تاریکی زندگی کردند. موش‌های دسته اول به طور میانگین ۲۵٪ بیشتر از دسته دوم زندگی کردند.»

اطلاعات به دست آمده از آزمایش بالا، به احتمال زیاد در پاسخ به کدام سوال می‌تواند به ما کمک کند؟

(۱) عمر بیماران قلبی در صورت تاریک نگه داشتن بیمارستان چند درصد کاهش می‌یابد؟

(۲) آیا می‌توان با بهبود نوردهی بیمارستان‌ها میانگین عمر بیماران را افزایش داد؟

(۳) آیا می‌توان از نور غیرفلورسنت برای بهبود بیماران قلبی استفاده کرد؟

(۴) آیا موجودات زنده می‌توانند در تاریکی کامل زندگی کنند؟

۵۲- تحقیقات جدیدی در بین حوادث رانندگی در شهر A نشان می‌دهد از بین رانندگانی که در این حوادث صدمه دیده‌اند

۸۰ درصد کمربند ایمنی نداشته‌اند. این نشان می‌دهد رانندگان با بستن کمربند ایمنی احتمال صدمه دیدن خود در حوادث را

کاهش می‌دهند. کدام فرض زیر برای صحیح بودن نتیجه‌گیری بالا لازم است؟

(۱) بیشتر از ۵۰ درصد رانندگانی که در این تحقیق بررسی شده‌اند، هنگام حادثه کمربند ایمنی نداشته‌اند.

(۲) بیشتر از ۲۰ درصد رانندگانی که در این تحقیق بررسی شده‌اند، هنگام حادثه کمربند ایمنی نداشته‌اند.

(۳) بیشتر از ۵۰ درصد رانندگانی که در این تحقیق بررسی شده‌اند، هیچ‌گاه کمربند ایمنی نمی‌بندند.

(۴) تعداد رانندگان صدمه دیده در این تحقیقات، بیشتر از تعداد مسافران صدمه دیده بوده است.

۵۳- «ممنوع کردن تبلیغ سیگار در رسانه‌های عمومی باعث کاهش تعداد جوانان سیگاری نمی‌شود. آن‌ها می‌دانند سیگار

وجود دارد و می‌دانند چگونه آن را تهیه کنند، پس برای این اطلاعات نیازی به تبلیغات ندارند.»

فرض پنهان نویسنده در استدلال بالا، کدام است؟

(۱) میزان مصرف سیگار توسط هر فرد سیگاری، مقدار ثابتی است.

(۲) بخش زیادی از هزینه‌های تولیدکنندگان سیگار، صرف تبلیغات می‌شود.

(۳) دیدن تبلیغات مربوط به یک کالا، باعث افزایش میل به آن کالا در افراد نمی‌شود.

(۴) ممنوع کردن تبلیغات در رسانه‌های عمومی، باعث افزایش انواع دیگر تبلیغات نمی‌شود.

راهنمایی: با توجه به متن زیر، به سوالات ۵۴ و ۵۵ پاسخ دهید.

پس از این که قانون کاهش آلودگی هوا ۱۰ سال پیش در شهر X تصویب شد میزان آلودگی هوا تا به امروز ۳۸ درصد کاهش

یافته است. البته در طول این مدت رکود اقتصادی باعث شده کسب و کارهای زیادی از بین بروند. به طوری که تعداد مشاغل

شهر ۱۲ درصد کاهش یافته است. احتمالاً حداقل نیمی از این کاهش آلودگی به خاطر رکود سال‌های اخیر بوده است.

۵۴- کدام مورد، از فرض‌های به کار رفته در متن بالا می‌باشد؟

(۱) قانون کاهش آلودگی هوا نتوانسته نتایج مورد انتظار را برآورده کند.

(۲) آغاز رکود اقتصادی پس از تصویب قانون کاهش آلودگی هوا بوده است.

(۳) بیشتر کسب و کارهای شهر از قانون کاهش آلودگی هوا پیروی کرده‌اند.

(۴) آلودگی هوای یک منطقه متناسب با تعداد کسب و کارهای فعال در آن است.

۵۵- کدام مورد در صورت صحت، استدلال متن را بیشتر تضعیف می‌کند؟

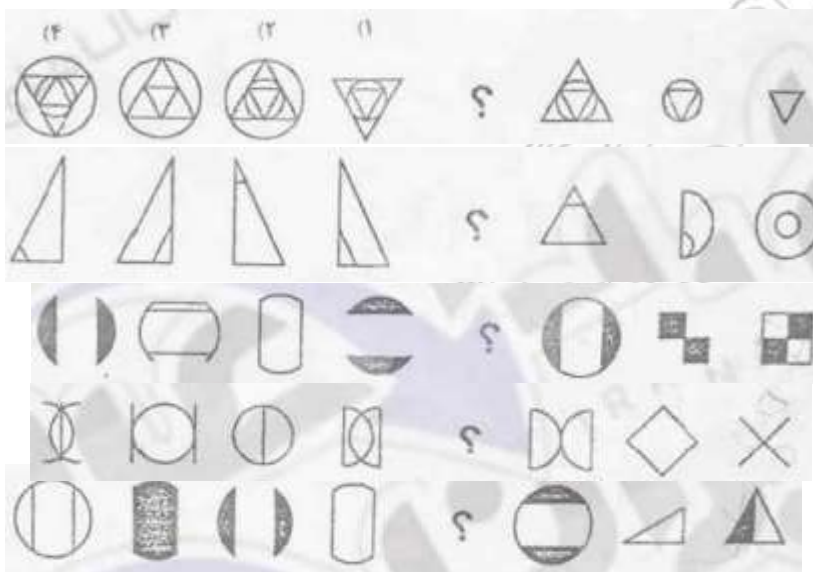
(۱) بسیاری از کارخانه‌هایی که کسب و کارهای خود را در ۱۰ سال گذشته تعطیل کردند به خاطر ناتوانی در تطبیق خود با قوانین کاهش آلودگی هوا این کار را انجام داده‌اند.

(۲) شهرهای دیگر این کشور که قانون کاهش آلودگی هوا را ندارند نیز در سال‌های اخیر آلودگی هوای کمتری داشته‌اند.

(۳) کسب و کارهایی که آلودگی هوای زیادی تولید می‌کنند در اثر رکود اقتصادی آسیب زیادی ندیدند.

(۴) ۸۰ درصد کسب و کارهای شهر X قوانین کاهش آلودگی هوا را رعایت نمی‌کنند.

در سوالات ۵۶ تا ۶۰ با توجه به ترتیب اشکال داده شده در سمت راست، به جاری علامت سوال، کدامیک از اشکال سمت چپ باید قرار گیرد تا رابطه اشکال همچنان صحیح باشد.



۵۶-

۵۷-

۵۸-

۵۹-

۶۰-

◀ زبان انگلیسی

PART A:

**Directions:** Choose the word or phrase (1), (2), (3) or (4) that best completes each sentence. Then mark the answer on your answer sheet.

بخش A:

دستورالعمل‌ها: بهترین کلمه یا عبارتی که در گزینه های (۱)، (۲)، (۳) یا (۴) هر جمله را تکمیل می کند، انتخاب کنید.

سپس پاسخ را در پاسخنامه درج کنید

**61- There was great ..... in the stadium before match began.**

- 1) instruction      2) environment      3) competition      4) excitement

**62- (source: iran arze website) He completely ..... his doctor's advice**

- 1) trapped      2) ignored      3) enhanced      4) stretched

**63- Warm clothes are ..... in winter in our country**

- 1) positive      2) personal      3) necessary      4) repetitive

**64- Come to my office .....! There's a letter for you**

- 1) immediately      2) comfortably      3) efficientl      4) basically

**65- Police forced him to ..... all the money that he had stolen**

- 1) wait for      2) take off      3) turn up      4) give back

**66- We decided to stop our trip ..... it was getting dark**

- 1) as      2) whethe      3) so as to      4) unless

**67- I enjoy watching my son ..... football every Friday.**

- 1) plays      2) playing      3) played      4) to play

**68- The discussion is about the problem ..... by human beings.**

- 1) cause      2) to cause      3) caused      4) causing

**69- The ..... of almost any project depends largely on its manager**

- 1) process      2) increase      3) reference      4) success

**70- It is very useful for fat people to ..... regularly.**

- 1) exercise      2) generalize      3) instruct      4) distract

**71- I'm afraid you can't leave without .....**

- 1) occasion      2) expression      3) expectation      4) permission

**72- Long ago people ..... that the earth was flat.**

- 1) examined      2) believed      3) included      4) involved

**73- We're concerned about the results of the exam. "Concerned" means: .....**

- 1) injured      2) scared      3) worried      4) reduced

**74- You've arrived at ..... the right moment.**

- 1) easily      2) exactly      3) seriously      4) suitably

75- Even where parents no longer live together, they each continue to be ..... their children.

- 1) afraid of                      2) made up of                      3) heard about                      4) responsible for

**PART B:**

**Directions:** Read the following passage and decide which choice (1), (2), (3), or (4) best fits each space.

Then mark the correct choice on your answer sheet.

بخش B

دستورالعمل ها: متن زیر را بخوانید و بهترین گزینه را از بین گزینه های (۱)، (۲)، (۳) یا (۴) که برای هر جای خالی مناسب است را انتخاب کنید. سپس جواب صحیح را در پاسخنامه درج کنید.

When the wind blows over the sea from the same direction for several hours, waves are produced. The longer the wind (136) ..... the bigger the waves become. Waves continue to travel across the ocean long after the wind has stopped blowing. (137) ..... the waves travel further and further, they become detected and the (138) ..... between following waves increases; (139) ..... the waves die away or break when they (140) ..... the coast. Waves from a big storm in the Antarctic have been smoother in Alaska, over 12,000 kilometers away

زمانی که باد در دریا از یک جهت برای چندین ساعت می وزد، امواج به وجود می آید. هر چه باد بیشتری بوزد، امواج بزرگتری به وجود می آید. امواج پس از اتمام وزش باد به مدت طولانی در طول دریا حرکت می کنند. امواج هرچه جلوتر می روند قابل تشخیص شده و فاصله بین آن ها بیشتر می شود؛ در نهایت زمانی که با ساحل برخورد می کنند از بین می روند یا می شکنند. امواج حاصل از طوفان بزرگ جنوبگان در آلاسکا، ۱۲۰۰۰ کیلومتر دورتر، آرام تر بود.

- 76- 1) follows                      2) breathes                      3) blows                      4) shakes  
77- 1) Since                      2) So                      3) While                      4) Whether  
78- 1) posture                      2) instance                      3) pressure                      4) distance  
79- 1) probably                      2) finally                      3) regularly                      4) firmly  
80- 1) follow                      2) research                      3) stretch                      4) approach

## PART C:

**Directions:** Read the following passages and answer the questions by choosing the best choice (1), (2), (3), or (4). Then mark the correct choice on your answer sheet.

بخش C:

متن زیر را بخوانید و با انتخاب بهترین گزینه از بین گزینه های (۱)، (۲)، (۳)، یا (۴) به سوالات پاسخ دهید. سپس گزینه صحیح را در پاسخنامه انتخاب نمایید.

## Passage (1):

The man with red hair was still standing in front of the door and was trying to see where the noise had come from. Suddenly Roger stood up and rushed towards him. The man let out a cry of surprise and tried to stop Roger. Roger put his head down and ran into the man with all his force. Before the man knew what was happening, Roger had knocked him down and had jumped past him. A second later, Roger had run out into the street. He was halfway up it when he saw a narrow path just in front of him. The path led between two houses and into a yard. There was a fence at the back. It was rather high. He climbed it and then looked down. The fence was at the top of a hill and the ground on the other side was much lower. Roger knew it would be dangerous to jump.

He looked back. The men from the garage had run after him: One of them was already coming down the path and the others were close behind him. Roger closed his eyes and jumped. He hit the ground very hard but rolled to break the fall. Then he looked around to see where he was. He found that he was lying near some rail way lines. He picked himself up and started running along them. He could hear the men climbing the fence behind him. A few seconds later he heard a cry. He looked back and saw one of the men lying on the ground below the fence "Help me! I think I've broken my leg!" the man cried out.

81- The man with red hair did not move away from the door because .....

- 1) he wanted to see where the noise had come from
- 2) he did not know what was happening
- 3) he was very surprised
- 4) he was afraid

82- (i r a n a r z e) When Roger rushed towards the man, the man .....

- 1) jumped past Roger
- 2) tried to run away



3) tried to stop him

4) knocked Roger down

**83- Roger climbed over the fence and the ran ..... some railway lines.**

1) on

2) over

3) along

4) above

**84- The man did not know about the event when Roger ..... .**

1) had knocked him down

2) put his head down

3) had run out into the street

4) knew it would be dangerous

**85- Which sentence is Not true according to the passage?**

1) Roger looked around to see where the man was.

2) None of the men was going down the path.

3) Roger closed his eyes and jumped, he hit the ground very hard.

4) The men from the garage had run after Roger.

**Passage (2):**

Few people are surprised when governments care for animals in zoos. But the presence of other animals on a government's payroll may cause wonder. Some animals can be said to work for their keep. Cats on the staff of Britain's Post Office Department and France's National Printing Office earn their pay. They kill the rats and mice that gnaw at and destroy paper. Ravens and apes seem unlikely workers. Old tales explain why they are cared for. Legend said that six ravens must be kept at the Tower of London; if not, the British Empire would fall. The Empire had changed, but the ravens remain. The Barbary apes at Gibraltar are also linked with the old tale: If the apes leave the Rock, the British will go.

**86- The writer does not think it is strange that governments care for animals in .....**

1) zoos

2) gardens

3) national parks

4) game preserves

**87- The author begins his list of animals with .....**

1) mice

2) cats

3) apes

4) ravens

**88- This first group of animals work where .....**

1) paintings might be destroyed

2) crops might be beaten

3) paper might be destroyed

4) children might be bitten

**89- The author mentions the point of the British to show the importance of .....**

1) National Printing Office

2) The Tower of London

3) Rock "Or Gibraltar

4) Barbary apes

**90- Which of the following is mentioned in the passage?**

1) What would happen without animals?

2) How much money should be spent?

3) How are the animals housed?

4) Why are the animals cared for?



اصل سوالات

عمومی و تخصصی

آزمون استخدامی

بانک قرض الحسنه مهر ایران

توضیحات:

- آزمون مرداد ماه سال ۱۳۹۱
- شامل دروس عمومی و تخصصی
- با قابلیت پرینت

برای تهیه بسته کامل سوالات استخدامی بانک مهر ایران با پاسخنامه تشریحی، **اینجا** بزنید.

همچنین جهت مشاهده آخرین اخبار استخدامی بانک مهر ایران، **اینجا** بزنید.



@iranarze

## سوالات آزمون استخدامی بانک مهر ایران مرداد ۱۳۹۱

### فهرست مطالب

- ❖ سوالات تایپ شده آزمون استخدامی بانک مهر ایران مرداد ۱۳۹۱ - صفحه ۲
- اطلاعات عمومی مدیریت و بازاریابی عمومی - صفحه ۲
- مبانی کامپیوتر (۱،۲) (ICDL) - صفحه ۴
- اطلاعات عمومی بانکی / دانش مسائل روز / مفاهیم اقتصادی - صفحه ۷
- هوش و استعداد تحصیلی - صفحه ۱۰
- زبان انگلیسی - صفحه ۱۴
- ❖ عکس اصل دفترچه سوالات آزمون استخدامی بانک مهر ایران مرداد ۱۳۹۱ - صفحه ۱۸

### اطلاعات عمومی مدیریت و بازاریابی عمومی

۱- همه موارد زیر، جزو ابزارهای روابط عمومی می‌باشند، بجز: (iranarze.ir)

- (۱) ملاقات‌ها (۲) انتشارات (۳) سمینارها (۴) گزارش‌های سالیانه شرکت

۲- کدام مورد، از مزایای درصد فروش برای تعیین بودجه آگهی است؟

- (۱) در این روش، فروش علت آگهی است. (۲) باعث ثبات رقابتی می‌شود.  
(۳) تصمیمات گذشته را مورد توجه قرار می‌دهد. (۴) این روش توجیه‌پذیر است.

۳- اگر بخواهیم مصرف‌کنندگان راجع به یک محصول به طور مداوم فکر کنند از کدام نوع آگهی، استفاده می‌شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) یادآوری کننده (۲) متقاعد کننده (۳) ترغیب کننده (۴) آگاه کننده

۴- دلیل کاهش کیفیت خدمات در بسیاری از زمینه‌ها کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ویژگی‌های خاص خدمات (۲) ضعف مدیران و بازدهی ضعیف آن‌ها  
(۳) عدم توجه به تغییر خواسته‌های مشتریان (۴) عدم توجه کافی به عامل ترفیع در آمیخته بازاریابی خدمات

۵- اگر موسسات خرده‌فروشی به دو گروه فروشگاه‌های زنجیره‌ای و مستقل طبقه‌بندی شوند، از کدام معیار برای طبقه‌بندی خرده‌فروشی‌ها استفاده شده است؟

- (۱) وسعت رده (۲) روش عملیات (۳) شکل مالکیت (۴) اندازه فروشگاه

۶- اگر شرکت لادم، در تبلیغ روغن از سبک اجرایی و پیامی استفاده کند که در آن خانواده‌ای را نشان دهد که محصول را مصرف و درباره مزایای آن صحبت

می‌کنند، از کدام سبک اجرای بهره گرفته است؟ (iranarze.ir)

- (۱) شیوه زندگی (۲) روش عملیات (۳) شکل مالکیت (۴) اندازه فروشگاه

۷- در کدامیک از سبک‌های اجرایی پیام، یک یا چند نفر با شخصیت‌های کارتون‌ی نشان داده می‌شوند؟ (iranarze.ir)



(۱) خیال و رویا (۲) حالات روحی و ذهنی (۳) موسیقی (۴) شخصیت نمادین

۸- معیاری که مشخص می کند چند نفر در بازار هدف و در زمانی معین در معرض مجموعه عملیات آگهی قرار گرفته اند، کدام است؟ (iranarze.ir)

(۱) اثرگذاری (۲) رسایی (۳) فراوانی (۴) مطلوبیت

۹- معاملات محصولات صنعتی، پیشتر از کدام طریق صورت می پذیرد؟ (iranarze.ir)

(۱) توزیع کننده

(۲) کانال مستقیم تولیدکننده به استفاده کننده

(۳) کارگزار به عنوان واسطه بین تولیدکننده و استفاده کننده

(۴) کارگزار و توزیع کننده صنعتی به عنوان واسطه بین تولیدکننده و استفاده کننده

۱۰- در فرآیند فروش حضوری، عرضه واقعی فروش با کوشش برای ..... مشتری بالقوه آغاز می شود. (iranarze.ir)

(۱) جذب (۲) جلب توجه (۳) ایجاد علاقه (۴) ایجاد تمایل

۱۱- کدام ابزار پیشبرد فروش، موثرترین و در عین حال پرهزینه ترین روش برای معرفی محصولات جدید است؟ (iranarze.ir)

(۱) قرعه کشی مسابقات و بازی (۲) جایزه ها (۳) بسته های بزرگتر شامل چند عدد محصول (۴) نمونه ها

۱۲- کدام مورد، جزو کانال های اصلی توزیع محصولات مصرفی نمی باشد؟ (iranarze.ir)

(۱) تولید کننده ← کارگزار ← مصرف کننده

(۲) تولید کننده ← کارگزار ← خرده فروش ← مصرف کننده

(۳) تولید کننده ← عمده فروش ← خرده فروش ← مصرف کننده

(۴) تولید کننده ← کارگزار ← عمده فروش ← خرده فروش ← مصرف کننده

۱۳- توزیع کننده در کدام مورد می تواند ضمن فروش محصولاتی که به او مجوز داده شده محصولات شرکت های دیگر را نیز به فروش برساند؟ (iranarze.ir)

(۱) انحصاری (۲) پراکنده (۳) کامل (۴) مجاز

۱۴- هدف از شیوهی «بررسی موردی» چیست؟ (iranarze.ir)

(۱) کسب مهارت در کارکردهای مدیریت (۲) ایجاد مهارت در تجزیه و تحلیل یک قضیه ی خاص

(۳) پیدا کردن راه حل های عملی برای مشکلات مدیریت (۴) تجزیه و تحلیل برای تصمیم گیری یک مورد مشخص

۱۵- چستر بارنارد، دانشمند مدیریت، اختیار را ناشی از چه عاملی می داند؟ (iranarze.ir)

(۱) مقام و منصب رسمی (۲) قوانین و مقررات

(۳) دستورهای مشروع و قانونی (۴) پذیرش و اجابت زیردستان

۱۶- منظور از کارآیی چیست؟ (iranarze.ir)

(۱) انتخاب اهداف واقعی (۲) کسب حداکثر نتیجه با هر مقدار هزینه

(۳) انجام کارهای درست با حداقل هزینه (۴) انجام کارها با حداکثر منابع و حداقل هزینه

۱۷- در کدام یک از سطوح زیر، وظایف و مسئولیت های سازمان های فرهنگی با سازمان های دیگر تفاوت ندارند؟ (iranarze.ir)

(۱) فنی (۲) اداری (۳) اداری - فنی (۴) نهادی - اجتماعی

۱۸- کم کاری کارمند به عنوان رفتاری غیرعقلایی و ناسازگار، در ارتباط با عدم ارضای کدام دسته از نیازهای زیر می باشد؟ (iranarze.ir)

(۱) فیزیولوژیک (۲) ایمنی و تامین (۳) اجتماعی و تعلق (۴) احترام و منزلت اجتماعی



۱۹- در مدیریت مشارکتی، کارکنان در کدام مورد مشارکت دارند؟ (iranarze.ir)

- (۱) تصمیم‌گیری (۲) برنامه‌ریزی (۳) فعالیت‌های اجرایی (۴) تعیین خط مشی

۲۰- در یک سازمان، منافع: (iranarze.ir)

- (۱) عمومی مقدم بر منافع خصوصی و مدیریت است. (۲) ارباب رجوع مقدم بر منافع کارکنان است.  
(۳) فردی و خصوصی مقدم بر منابع عمومی است. (۴) مدیریت مقدم بر منافع دیگران است.

۲۱- برای اینکه تصمیم‌گیری در سازمان به نحو منطقی انجام گیرد، باید: (iranarze.ir)

- (۱) تصمیمات ارزیابی شوند. (۲) اطلاعات دقیق در دسترس باشد.  
(۳) تصمیم‌گیری توسط مدیر انجام شود. (۴) تصمیم‌گیری توسط مسئولان انجام شود.

۲۲- کدام مهارت در «رده‌های بالای مدیریت»، اهمیت بیش‌تری دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) فنی (۲) اداری (۳) ادراکی (۴) انسانی

۲۳- کدام مورد از آثار و ویژگی‌های بسیار مهم مدیریت علمی محسوب می‌شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) برنامه‌ریزی تولید (۲) تقسیم کار و مسئولیت  
(۳) توجه به سود و کارایی (۴) استفاده از روش علمی

۲۴- آموزش دقیق نیروها و اجرای رزمایش برای انجام عملیات، جزو کدام یک از کنترل‌ها محسوب می‌شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) حال‌نگر (۲) پیش‌نگر (۳) گذشته‌نگر (۴) کنترل فرآیند

۲۵- وجود کدام یک از ارتباط‌های زیر در سازمان نشان‌دهنده انعطاف‌پذیری سازمان و مشارکت بیشتر کارکنان می‌باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) یک جانبه (۲) دو جانبه (۳) افقی (۴) مورب

۲۶- هنگامی در سازمان هماهنگی بیشتری مورد نیاز است که ..... (iranarze.ir)

- (۱) کارها یکنواخت باشد. (۲) کارها قابل پیش‌بینی باشد.  
(۳) عوامل محیطی در انجام کارها تاثیرگذار نباشد. (۴) در انجام کارها وابستگی متقابل کارکنان زیاد باشد.

۲۷- در یک دانشگاه کدام یک از فعالیت‌های زیر صفی محسوب می‌شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) آموزش (۲) پژوهش (۳) تبلیغات (۴) گزینش

۲۸- مهم‌ترین نارسایی مدیریت علمی تیلور عدم توجه به ..... بود. (iranarze.ir)

- (۱) اثربخشی (۲) انگیزه‌های مادی (۳) انگیزه‌های روانی (۴) کارایی

۲۹- برنامه‌هایی که در بالاترین سطح سازمان تهیه می‌شوند، برنامه‌های ..... نام دارند. (iranarze.ir)

- (۱) کوتاه مدت (۲) میان مدت (۳) راهبردی (۴) عملیاتی

۳۰- مرحله نهایی فرآیند تصمیم‌گیری، کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) انتخاب بهترین راه (۲) یافتن راه‌حل‌ها (۳) ارزیابی راه‌حل‌ها (۴) اجرای تصمیم

## مبانی کامپیوتر (۱،۲) (ICDL)

۳۱- کدامیک از گزینه‌های زیر کاملاً صحیح است؟ (iranarze.ir)

- (۱) حافظه RAM، حافظه ناپایدار و متغیر است و با قطع برق، اطلاعات آن پاک می‌شود.



۲) حافظه ROM، حافظه قابل تغییر کامپیوتر است که سیستم عامل در آن بارگذاری می‌شود.

۳) واحدهای حافظه به ترتیب عبارتند از: بایت، بیت، کیلوبایت، مگابایت، گیگابایت، ترابایت

۴) حافظه Bios از نوع تراشه‌های RAM و محتویات آن متغیر است.

۳۲- کدامیک از گزینه‌های زیر، در مورد ویژگی‌های استفاده از شبکه (Network) صحیح نیست؟ (iranarze.ir)

۱) حذف محدودیت‌های جغرافیایی ۲) کاهش زمان دسترسی به اطلاعات

۳) افزایش هزینه‌ها ۴) سهولت دسترسی به اطلاعات

۳۳- آدرس منحصر به فرد هر کامپیوتر در اینترنت یا شبکه اصطلاحاً ..... نامیده می‌شود. (iranarze.ir)

۱) http ۲) IP ۳) ISP ۴) Web

۳۴- در یک شبکه به کامپیوتری که به سایر کامپیوترها خدمات می‌دهد ..... گفته می‌شود. (iranarze.ir)

۱) Slave ۲) Client ۳) Server ۴) Workgroup

۳۵- دستورالعمل‌ها و برنامه‌های کامپیوتر چه نامیده می‌شوند؟ (iranarze.ir)

۱) Software ۲) IT ۳) Information ۴) Hardware

۳۶- دیسک زیپ (Zip Disk) ..... (iranarze.ir)

۱) را می‌توان در درایوهای معمولی مخصوص دیسک‌های ۱/۴۴ مگابایتی قرار داد.

۲) دیسک‌های پرفریمیتی هستند که نیاز به درایو مخصوص دارند.

۳) به طور معمول دارای ظرفیتی بیش از هارد دیسک می‌باشند.

۴) مانند CD می‌باشد و اطلاعات آن فقط خواندنی است.

۳۷- شبکه‌ای که در یک مجموعه اداری برای اتصال کامپیوترها به هم و به اشتراک‌گذاری اطلاعات آن‌ها به وجود می‌آید، چه نام دارد؟ (iranarze.ir)

۱) LAN ۲) WAN ۳) اکسترانت ۴) ADSL

۳۸- عوامل موثر بر تفکیک‌پذیری (Resolution) در صفحه نمایش‌ها چه می‌باشد؟ (iranarze.ir)

۱) تعداد پیکسل‌ها و رنگ‌ها ۲) تعداد رنگ‌ها ۳) مانیتور ۴) کارت گرافیک

۳۹- سرعت CPU را با کدام واحد اندازه می‌گیرند؟ (iranarze.ir)

۱) Megahertz (MHz) ۲) Bits per second (Bps)

۳) Gigabytes (GB) ۴) Megabytes (MB)

۴۰- قسمت‌های اصلی کامپیوتر شخصی عبارتند از: (iranarze.ir)

۱) واحد ورودی - واحد خروجی - پردازنده - حافظه - واحد محاسبه و منطق

۲) واحد خروجی - واحد محاسبه - واحد پردازش - حافظه پنهان - واحد خروجی

۳) واحد ورودی - حافظه - پردازنده - واحد خروجی

۴) واحد ورودی - واحد خروجی - حافظه اصلی - حافظه پنهان - واحد پردازش - واحد خروجی

۴۱- کدام گزینه در مورد ریزپردازنده صحیح نیست؟ (iranarze.ir)

۱) تراشه‌ای الکترونیکی که انجام عملیات پردازشی، منطقی، ریاضی و کنترلی را بر عهده دارد.

۲) مهم‌ترین و اصلی‌ترین قسمت یک کامپیوتر است.



۳) سرعت پردازنده براساس دستورالعمل‌هایی که در یک ثانیه انجام می‌دهد، اندازه‌گیری می‌شود.

۴) واحد اندازه‌گیری سرعت پردازنده کیلوهرتز (KHZ) است.

۴۲- ۸ ترابایت معادل چند گیگابایت است؟ (iranarze.ir)

۱) ۲۱۲ (۲) ۲۲۳ (۳) ۲۲۲ (۴) ۲۱۲

۴۳- به محلی که برای سازمان‌دهی ..... استفاده می‌شود، ..... می‌گویند. (iranarze.ir)

۱) فایل - پوشه (۲) برنامه - فایل (۳) برنامه - پوشه (۴) پوشه - فایل

۴۴- کدام گزینه در مورد Cache درست نیست؟ (iranarze.ir)

۱) حافظه‌ی نهان (۲) سرعت CPU را افزایش می‌دهد.

۳) کارایی CPU را افزایش می‌دهد. (۴) حافظه‌ی بین RAM و CPU

۴۵- بین اجزای داخلی یک سیستم کامپیوتری کدام ارتباطات وجود دارد؟ (iranarze.ir)

۱) کنترلی - داده‌ای (۲) کنترلی (۳) داده‌ای (۴) پردازشی - کنترلی

۴۶- کدام قسمت وظیفه‌ی تجزیه و تحلیل دستورالعمل‌های مورد نیاز را به منظور پردازش داده‌ها دارد؟ (iranarze.ir)

۱) واحد کنترل (۲) واحد محاسبه و منطق (۳) واحد پردازش ورودی (۴) ALU و اجرا

۴۷- برای بستن پنجره فعال از ترکیب کدام کلیدها استفاده می‌شود؟ (iranarze.ir)

۱) Alt + C (۲) Alt + F۴ (۳) Ctrl + C (۴) Alt + Esc

۴۸- کدام یک از گزینه‌های زیر، مسیر جاری را نمایش می‌دهد؟ (iranarze.ir)

۱) نوار وضعیت (۲) نوار عنوان (۳) نوار آدرس (۴) نوار ابزار

۴۹- بر روی کدام یک از موارد زیر عبارت View, Edit, File ... قرار دارد؟ (iranarze.ir)

۱) Toolbars (۲) Name Bars (۳) Menu Bars (۴) Address Bars

۵۰- کدام یک از گزینه‌های زیر، فایل‌ها یا فولدرها را در یک مربع بزرگ نمایش می‌دهد؟ (iranarze.ir)

۱) Tiles (۲) Icon (۳) Details (۴) Thumbnails

۵۱- کدام یک از گزینه‌های زیر، برای تغییر شکل و سنگ پنجره‌ها به کار می‌رود؟ (iranarze.ir)

۱) Background (۲) Screen Saver (۳) Settings (۴) Appearance

۵۲- کدام گزینه هنگام فرمت دیسک، شما را از وجود سکتورهای خراب آگاه می‌سازد؟ (iranarze.ir)

۱) گزینه‌ی Quick Format (۲) گزینه‌ی Check Format

۳) Full Format (۴) Scan Disk

۵۳- معادل عمل Cut از منوی Edit ترکیب کدام کلیدها می‌باشد؟ (iranarze.ir)

۱) Alt + F۴ (۲) Ctrl + X (۳) Ctrl + C (۴) Ctrl + Z

۵۴- برای تغییر نام فایل یا پوشه‌ها در ویندوز از کدام کلید استفاده می‌شود؟ (iranarze.ir)

۱) F۲ (۲) F۱ (۳) F۳ (۴) F۱

۵۵- جهت محافظت از صفحه نمایش از گزینه‌ی ..... استفاده می‌کنیم؟ (iranarze.ir)

۱) Properties (۲) Screen Saver (۳) Customize (۴) Themes



۵۶- در برنامه‌ی WordPad کدام گزینه برای ضخیم کردن متن به کار می‌رود؟ (iranarze.ir)

Underline (۱) Italic (۲) Search (۳) View (۴)

۵۷- کدام یک از موارد زیر جزء نوار منو نمی‌باشد؟ (iranarze.ir)

File (۱) Edit (۲) Search (۳) View (۴)

۵۸- کدام یک از گزینه‌های نوار ابزار، ساختار درختی پوشه را فعال می‌کند؟ (iranarze.ir)

Search (۱) Back (۲) Folders (۳) Forward (۴)

۵۹- بال انتخاب کدام یک از دکمه‌های نوار منو می‌توان روش نمایش محتویات داخل پنجره را تعیین کرد؟ (iranarze.ir)

View (۱) File (۲) Edit (۳) Tools (۴)

۶۰- اسم یک فایل حداکثر از چند کاراکتر تشکیل شده است؟ (iranarze.ir)

(۱) ۲۵۰ (۲) ۲۵۶ (۳) ۱۵۰ (۴) ۸۰

## اطلاعات عمومی بانکی / دانش مسائل روز / مفاهیم اقتصادی

۶۱- نماینده دولت در صندوق بین‌المللی پول کیست؟ (iranarze.ir)

(۱) رئیس‌جمهور (۲) رئیس کل بانک مرکزی  
(۳) مدیرعامل بانک ملی ایران (۴) وزیر امور اقتصادی و دارایی

۶۲- واژه «تقدینگی» چیست؟ (iranarze.ir)

(۱) مجموع اسکناس و مسکوک در جامعه  
(۲) مانده جاری قرض‌الحسنه اشخاص نزد بانک‌ها  
(۳) پس‌اندازهای قرض‌الحسنه و جاری قرض‌الحسنه بانک‌ها  
(۴) مجموع اسکناس و مسکوک در دست اشخاص، مانده حساب‌های پس‌انداز و مانده حساب‌های جاری اشخاص نزد بانک‌ها

۶۳- سرعت گردش پول عبارتست از: (iranarze.ir)

(۱) گردش بستانکاری حساب جاری  
(۲) مقدار پولی که توسط بانک‌ها حمل و نقل می‌شود.  
(۳) تعداد دفعاتی که مردم در بانک‌ها سپرده‌گذاری می‌کنند.  
(۴) تعداد دفعاتی که یک واحد ولی در واحد زمان داد و ستد می‌شود.

۶۴- به مانده حساب جاری اشخاص نزد بانک‌ها ..... می‌گویند. (iranarze.ir)

(۱) حساب پشتیبان (۲) سپرده دیداری (۳) سپرده غیردیداری (۴) سپرده سرمایه‌گذاری

۶۵- عقد «جایز» به عقدی می‌گویند که پس از انعقاد، ..... (iranarze.ir)

(۱) فقط فروشنده حق فسخ دارد.  
(۲) هیچ یک از طرفین به تنهایی حق فسخ ندارند.  
(۳) فقط با رضایت هر دو طرف قابل فسخ است.  
(۴) هریک از طرفین هروقت که بخواهند می‌تواند آنرا فسخ نماید.

۶۶- دوره بازپرداخت اقساط کدام مجموعه از تسهیلات کوتاه‌مدت است؟ (iranarze.ir)

(۱) جعاله - فروش اقساطی مسکن  
(۲) مشارکت مدنی - اجاره به شرط تملیک  
(۳) فروش اقساطی مواد اولیه - لوازم یدکی و ابزار کار - سلف - مضاربه



۴) قرض الحسنه - فروش اقساطی ماشین آلات - تاسیسات - وسایل تولید

۶۷- در کدام تسهیلات رابطه داین و مدیون برقرار می شود؟ (iranarze.ir)

۱) مضاربه ۲) قرض الحسنه ۳) مشارکت حقوقی ۴) مشارکت مدنی

۶۸- در کدامیک از سپرده ها بین بانک و سپرده گذار رابطه وکیل و موکل برقرار است؟ (iranarze.ir)

۱) بستانکاران متفرقه ۲) جاری قرض الحسنه ۳) پس انداز قرض الحسنه ۴) سرمایه گذاری کوتاه مدت و بلندمدت

۶۹- ربای پولی عبارتست از: (iranarze.ir)

۱) گرفتن مبلغ اضافی بر دین محقق با شرط قبلی  
۲) گرفتن مبلغ اضافی ناشی از معاملات با شرط قبلی  
۳) شرط پرداخت مبلغ اضافی در تحقق ربا بی تاثیر است.  
۴) مبلغ اضافی که توسط داین با شرط قبلی پرداخت می شود.

۷۰- اصطلاح «شبه پول» به چه معناست؟ (iranarze.ir)

۱) چکهای رمزار و ایران چکها  
۲) مجموع چکهای بانکی و بین بانکی  
۳) حساب جاری اشخاص نزد بانکها  
۴) سپرده های پس انداز قرض الحسنه و سپرده های سرمایه گذاری مدت دار

۷۱- تحت کدام عنوان به موجب قانون عملیات بانکی بدون ربا بانکها می توانند قبول سپرده نمایند؟ (iranarze.ir)

۱) جاری ۲) پس انداز ۳) سرمایه گذاری مدت دار ۴) جاری، پس انداز و سرمایه گذاری مدت دار

۷۲- قانون پولی و بانکی کشور امتیاز انتشار پول رایج کشور را در انحصار ..... می داند. (iranarze.ir)

۱) دولت ۲) بانک ملی ۳) بانک مرکزی ۴) شورای پول و اعتبار

۷۳- اشخاص حقیقی: (iranarze.ir)

۱) نمی توانند حساب مشترک بانکی داشته باشند.  
۲) نمی توانند حساب مشترک بانکی داشته باشند مگر آنکه نسبت فامیلی داشته باشند.  
۳) می توانند حساب مشترک بانکی داشته باشند و نیازی به تعیین درصد مالکیت نیست.  
۴) می توانند حساب مشترک بانکی داشته باشند و درصد مالکیت هریک می بایست مشخص باشد.

۷۴- برای اتباع پیگانه افتتاح حساب جاری ..... (iranarze.ir)

۱) ممنوع است.  
۲) اگر توریست باشند بلامانع است.  
۳) اگر پناهنده باشند بلامانع است.  
۴) مشروط به داشتن پروانه اقامت بلامانع است.

۷۵- در صورت فوت اشخاص حقیقی ..... (iranarze.ir)

۱) حساب بسته شده و هیچ پرداختی انجام نمی شود.  
۲) ورثه می توانند از حساب متوفی استفاده نمایند.  
۳) همسر متوفی می تواند فقط از آن حساب استفاده نماید.  
۴) حساب جاری متوفی بسته شده ولی پرداخت چکهای صادره به تاریخ قبل از فوت بلامانع است.

۷۶- «وکالت نامه بانکی» چیست؟ (iranarze.ir)

۱) فرم چاپی می باشد که توسط بانک ارائه می گردد.  
۲) متنی می باشد که توسط وکیل تنظیم و به بانک ارائه می گردد.  
۳) متنی می باشد که توسط موکل تنظیم و به بانک ارائه می گردد.  
۴) فرمی می باشد که توسط دفترخانه های اسناد رسمی تنظیم می شود.

۷۷- «ظهن نویسی چک» به چه معناست؟ (iranarze.ir)



(۱) امضاء چک (۲) ذکر مبلغ چک (۳) پیش‌نویسی چک (۴) خط زدن حواله کرد

۷۸- کدام چک از نظر قانون از انواع چک محسوب نمی‌گردد؟ (iranarze.ir)

(۱) چک عادی (۲) چک ویژه (۳) چک بانکی (۴) چک گواهی شده

۷۹- مصارف پایه پولی کدام است؟ (iranarze.ir)

(۱) سکه و اسکناس منتشر شده (۲) بدهی بانک

(۳) خالص دارایی‌های خارجی بانک مرکزی (۴) خالص بدهی بخش دولتی

۸۰- نرخ بهره تعادل در اقتصاد از طریق کدام مورد تعیین می‌شود؟ (iranarze.ir)

(۱) میزان حجم پول بانک مرکزی

(۲) عرضه و تقاضای وجوه وام دادنی

(۳) صرفا بستگی به میزان قدرت گسترش اعتبارات بانک‌های تجاری دارد.

(۴) صرفا بستگی به میزان ترجیحات مردم برای جانشین کردن مصرف امروز و فردا دارد.

۸۱- آیا عبارت زیر، صحیح می‌باشد. علت آن کدام است؟ (iranarze.ir)

«به ازای افزایش ۱ ریال سپرده توسط مردم، اعتبارات بیش از یک واحد افزایش می‌یابد.»

(۱) خیر - چون بانک مرکزی اجازه خلق اعتبار بیش از سپرده را به بانک‌های تجاری نمی‌دهد.

(۲) بله - افزایش ۱ ریال سپرده توسط مردم به معنای افزایش یک واحدی پایه پولی است.

(۳) خیر - پشتوانه هر وامی از طرف بانک‌های تجاری، سپرده‌های مردم است.

(۴) بله - ضریب خلق پول، همواره بزرگ‌تر از یک می‌باشد.

۸۲- گسترش خدمات انترنتی بانک‌ها، منجر به کدام مورد می‌شود؟ (iranarze.ir)

(۱) کاهش نرخ ذخیره قانونی (۲) افزایش بدهی بانک‌ها به بانک مرکزی

(۳) افزایش پایه پولی (۴) افزایش قدرت وام‌دهی بانک‌ها

۸۳- مالکیت دولت اسلامی، معادل کدام مورد در اقتصاد اسلامی می‌باشد؟ (iranarze.ir)

(۱) مالکیت عمومی (۲) مباحث عامه (۳) مالکیت خصوصی (۴) مالکیت امام

۸۴- در کدام نوع قرارداد اسلامی، یک طرف متعهد به پرداخت دستمزد معلوم در برابر انجام عملی مشخص است؟ (iranarze.ir)

(۱) جعاله (۲) شرکت (۳) مساقات (۴) مضاربه

۸۵- مالیات بر ارزش افزوده از انواع مالیات ..... است که بر ..... وضع می‌شود. (iranarze.ir)

(۱) مستقیم - مصرف (۲) غیرمستقیم - مصرف (۳) غیرمستقیم - تولید (۴) مستقیم - تولید

۸۶- کدام مورد، جز بودجه عملیاتی یک شرکت تولیدی نیست؟ (iranarze.ir)

(۱) بودجه فروش (۲) بودجه هزینه‌های سرمایه‌ای (۳) بودجه تولید (۴) بودجه هزینه‌های اداری و فروش

۸۷- براساس سرشماری نفوس و مسکن در سال ۱۳۸۵ چند درصد از جمعیت کشور را جمعیت فعال از نظر اقتصادی تشکیل می‌دهند؟ (iranarze.ir)

(۱) ۴۱/۷ (۲) ۴۱/۶ (۳) ۴۰/۷ (۴) ۴۰/۶

۸۸- در بورس اوراق بهادار تهران، همه اسناد زیر مورد معامله قرار می‌گیرند، بجز: (iranarze.ir)

(۱) واریزنامه‌های ارزی (۲) اوراق قرضه

۳) گواهینامه حق تقدم خرید سهام ۴) اوراق مشارکت

۸۹- مقر سازمان یونسکو، در کدام شهر است؟ (iranarze.ir)

۱) پاریس ۲) نیویورک ۳) ژنو ۴) وین

۹۰- سرقفلی، جزو کدام دسته از دارایی‌ها می‌باشد؟ (iranarze.ir)

۱) عرضه ۲) قیمت تعادلی ۳) توزیع ۴) تقاضای منحنی

## هوش و استعداد تحصیلی

در سوالات ۹۱ تا ۹۴ با توجه به رابطه اعداد با یکدیگر، به جای علامت سوال چه عددی (اعدادی) باید قرار گیرد تا رابطه اعداد همچنان صحیح باشد؟

۹۱- ۴ و ۳۸ و ۳۳ و ۳۳ و ۲۹ و ۲۹ و ۲۶ (iranarze.ir)

۱) ۴۱ ۲) ۳۹ ۳) ۴۴ ۴) ۴۳

۹۲- ۴ و ۴۰ و ۱۳ و ۴ و ۱ (iranarze.ir)

۱) ۶۷ ۲) ۴۳ ۳) ۱۶۰ ۴) ۱۲۱

۹۳- (۴ و ۴) و (۷ و ۱۸) و (۶ و ۱۲) و (۵ و ۷) (iranarze.ir)

۱) ۲۴ و ۹ ۲) ۸ و ۲۴ ۳) ۸ و ۲۵ ۴) ۹ و ۲۵

۹۴- ۴ و ۳ و ۴۰ و ۸ و ۴۸ و ۱۲ و ۴۵ و ۱۵ (iranarze.ir)

۱) صفر ۲) ۹ ۳) ۱۵ ۴) ۱۸

## آزمون حل مساله

راهنمایی: هر سوال این آزمون، یک مساله است. برای پاسخگویی به هر سوال، لازم است مساله مربوط به آن را حل کنید و گزینه صحیح را انتخاب نموده در پاسخنامه علامت بزنید.

۹۵- در شش شعبه یک فروشگاه کفashi جمعا ۱۲۰ کارگر کار می‌کنند. اگر تعداد کارگران هر شعبه از ۱۲ نفر کمتر و از ۳۶ نفر بیشتر نباشد، حداکثر تعداد

کارگران دو شعبه چند نفر است؟ (iranarze.ir)

۱) ۷۲ ۲) ۹۶ ۳) ۲۴ ۴) ۴۸

۹۶- سن احمد در پنج سال بعد برابر  $x$  می‌شود. پنج سال قبل احمد چند ساله بوده است؟ (iranarze.ir)

۱)  $x + 5$  ۲)  $x - 5$  ۳)  $x + 10$  ۴)  $x - 10$

۹۷- اگر تعداد دانش آموزان یک دبستان از ۳۰۰ نفر به ۱۲۰۰ نفر افزایش پیدا کند درصد افزایش کدام است؟ (iranarze.ir)

۱) ۳۰ ۲) ۷۵ ۳) ۳۰۰ ۴) ۴۰۰

۹۸- کارگری  $\frac{1}{3}$  کار خود را قبل از ظهر و  $\frac{2}{3}$  باقیمانده آن کار را بعد از ظهر به پایان رسانیده است. چه نسبتی از کار وی باقیمانده است؟ (iranarze.ir)

۱)  $\frac{11}{24}$  ۲)  $\frac{1}{12}$  ۳)  $\frac{5}{6}$  ۴)  $\frac{1}{6}$



۹۹- اتوبوسی که با سرعت ۵۰ کیلومتر در ساعت حرکت می‌کرد در فاصله  $2\frac{1}{2}$  کیلومتری مقصد در ساعت یک بعد از ظهر متوقف شد. اگر این توقف صورت نمی‌گرفت دقیق در چه ساعتی به مقصد می‌رسید؟ (iranarze.ir)

- (۱) یک و سه دقیقه (۲) یک و سی دقیقه (۳) یک و پانزده دقیقه (۴) یک و چهل و پنج دقیقه

۱۰۰- پرستاری هر ۴۵ دقیقه باید یک قرص به بیمار خود بدهد. اگر کشیک روزانه او ۹ ساعت باشد و در ابتدا و انتهای کشیک خود به بیمار یک قرص داده باشد جمعا چند قرص به بیمار داده است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۱۱ (۲) ۱۲ (۳) ۱۳ (۴) ۱۴

۱۰۱- ساعتی کند کار می‌کند و در هر شبانه روز ۱۵ دقیقه عقب می‌ماند. چند شبانه‌روز طول می‌کشد تا این ساعت بتواند وقت صحیح را اعلام کند؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۱۴۴ (۲) ۹۶ (۳) ۴۸ (۴) ۲۴

۱۰۲- چراغ A هر ۸ دقیقه و چراغ B هر ۶ دقیقه یک بار روشن می‌شود. اگر هر دو چراغ در ساعت ۵ بعد از ظهر باهم روشن شده باشند برای نوبت بعد در کدام یک از زمانهای زیر همزمان باهم روشن خواهند شد؟ (iranarze.ir)

- (۱) پنج و هفت دقیقه (۲) پنج و چهارده دقیقه (۳) پنج و بیست و چهار دقیقه (۴) پنج و چهل و هشت دقیقه

۱۰۳- در خودرو a و b در یک مسیر ۱۰۰ متری مسابقه می‌دهند. خودرو a پس از طی نصف مسیر مدتی توقف می‌کند و سپس با سرعت ثابت دوباربر سرعت قبلی خود، مسیر را ادامه می‌دهد. فاصله دو خودرو در لحظه قبل از توقف خودرو a، ۱۰ متر و در لحظه قبل از شروع حرکت مجدد خودرو a، ۳۰ متر است. اگر خودرو b ۲۰ ثانیه زودتر به خط پایان برسد سرعت خودرو a چند متر بر ثانیه بوده است (سرعت b در تمام طول مسابقه ثابت است)؟ (iranarze.ir)

- (۱)  $\frac{1}{2}$  (۲) ۱ (۳) ۲ (۴) ممکن نیست خودرو b زودتر برسد.

۱۰۴- شرکتی دو محصول A و B را تولید می‌کند. جدول زیر، نشان‌دهنده تعداد محصولات فروخته شده در سه سال متوالی است. اگر هر سال فروش کلی محصول نسبت به سال قبل دوباربر شده باشد و میانگین سالانه فروش محصول A، ۱۰۰ تا بیشتر از محصول B باشد، در سال ۸۷ چند محصول B فروخته شده است؟ (iranarze.ir)

	۱۳۸۷	۱۳۸۸	۱۳۸۹
A	۵۰	۱۰۰	؟
B	؟	؟	۶۰

- (۱) ۱۰ (۲) ۷۰ (۳) ۸۵ (۴) ۱۱۰

۱۰۵- در جامعه‌ای ۶۰ درصد افراد زیر ۴۰ سال، بالای ۲۰ سال سن دارند و ۳۰ درصد افراد جامعه بالای ۴۰ سال سن دارند. چند درصد افراد جامعه زیر ۲۰ سال دارند؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۱۲ (۲) ۱۸ (۳) ۲۸ (۴) ۴۲

۱۰۶- ۴۲ سکه یکسان را بین احمد، بهرام، کامبیز و پویان تقسیم می‌کنیم تا هر یک حداقل یک سکه داشته باشد. سکه‌های بهرام به اضافه دو برابر سکه‌های کامبیز برابر با سکه‌های احمد است و سکه‌های پویان دو برابر سکه‌های احمد است. کامبیز چند سکه دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۲ (۲) ۴ (۳) ۵ (۴) ۶

۱۰۷- با اعداد صفر تا ۵ یک عدد سه رقمی بدون تکرار ارقام ساخته‌ایم. احتمال اینکه این عدد مضرب ۵ باشد، کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱)  $\frac{9}{25}$  (۲)  $\frac{7}{25}$  (۳)  $\frac{9}{16}$  (۴)  $\frac{7}{16}$



راهنمایی: برای پاسخگویی به سوالات ۱۰۸ تا ۱۱۳ لازم است موقعیتی را که در هر سوال مطرح شده مورد تجزیه و تحلیل قرار دهید و سپس گزینه‌ای را که فکر می‌کنید پاسخ مناسب‌تری برای سوال است، انتخاب کنید. پاسخ به این سوالات، نیاز به هیچ‌گونه تخصصی ندارد، فقط هر سوال را با دقت بخوانید و با توجه به واقعیت‌های مطرح شده در هر سوال و نتایجی که بیان شده یا بیان نشده، ولی قابل استنتاج است، پاسخی را که صحیح‌تر به نظر می‌رسد، انتخاب کنید.

۱۰۸- «کارشناس محیط زیست: عده‌ای بر این باورند که افزایش تعداد ماهی مارین شکار شده نشان می‌دهد این ماهی‌ها دیگر در خطر انقراض نیستند. چنین استدلالی همانند این است که بگوییم افزایش شتاب نابودی جنگل‌ها نشان از این است که این منابع در خطر نیستند.» کدام عبارت در صورت صحت، استدلال کارشناس را تقویت می‌کند؟ (iranarze.ir)

- (۱) اخیراً ماهی‌های مارین در آب‌هایی یافت شده‌اند که قبلاً محیط زندگی آنان نبوده است.
- (۲) استفاده از یک تکنولوژی جدید ماهی‌گیری باعث افزایش شکار ماهی‌ها شده است.
- (۳) استفاده از تکنولوژی‌های جدید، سرعت قطع درختان جنگل را افزایش داده است.
- (۴) تعداد جنگل‌های سالم و محافظت‌شده در سال‌های اخیر، افزایش یافته است.

۱۰۹- «محققان دریافته‌اند که شهرهایی که در آنها تعداد دستگاه‌های تلویزیون به ازای هر نفر بیشتر باشد حوادث رانندگی کمتری دارند. آن‌ها چنین نتیجه گرفته‌اند که مردم این شهرها بیشتر در منزل می‌مانند و به همین دلیل کمتر در معرض این حوادث قرار می‌گیرند.» کدام مورد، نتیجه‌گیری محققان را بیشتر تضعیف می‌کند؟ (iranarze.ir)

- (۱) همه شهرهایی که تعداد دستگاه‌های تلویزیون به ازای هر نفر در آن‌ها بزرگ است، شهرهای پرجمعیت هستند.
- (۲) برنامه‌های تلویزیونی آموزشی درباره حوادث رانندگی تأثیر زیادی بر مردم دارند.
- (۳) مدت زمان تماشای تلویزیون توسط هر فرد در شهرهای پرجمعیت، کمتر است.
- (۴) بیشتر حوادث رانندگی در ساعاتی از روز رخ می‌دهند که مردم سرکار هستند.

۱۱۰- «تخمین مردم از احتمال وقوع یک رخداد بستگی به این دارد که آن واقعه با چه شدت و به چه دفعاتی نظر آن‌ها را جلب کرده باشد.» عبارت بالا، در صورت صحیح بودن می‌تواند به کدام نتیجه‌گیری منجر شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) مردم یک شهر میزان وقوع جرایم در شهر خود نسبت به شهرهای دیگر را بالاتر از مقدار واقعی تخمین می‌زنند.
- (۲) تغییرات واقعی قیمت سهام شرکت‌ها می‌تواند نتیجه تخمین مردم از احتمال افزایش قیمت سهام باشد.
- (۳) میزان ریسک‌پذیری مردم در کارهایی که قبلاً آن را تجربه نکرده‌اند، بیشتر از حد معمول است.
- (۴) روزنامه‌ها معمولاً توجه کمتری به مسائل بین‌المللی دارند و حوادث داخلی را بزرگ می‌کنند.

۱۱۱- «گروهی موش آزمایشگاهی با نوعی بیماری قلبی ارثی را دو دسته کردیم. دسته اول به طور مداوم در معرض نود فلورسنت قرار داشتند و دسته دوم نیمی از روز در معرض نور فلورسنت و نیمه دیگر را در تاریکی زندگی کردند. موش‌های دسته اول به طور میانگین ۲۵٪ بیشتر از دسته دوم زندگی کردند.» اطلاعات به دست آمده از آزمایش بالا، به احتمال زیاد در پاسخ به کدام سوال می‌تواند به ما کمک کند؟ (iranarze.ir)

- (۱) عمر بیماران قلبی در صورت تاریک نگه‌داشتن بیمارستان چند درصد کاهش می‌یابد؟
- (۲) آیا می‌توان با بهبود نوردهی بیمارستان‌ها میانگین عمر بیماران را افزایش داد؟



۳) آیا می‌توان از نور غیرفلورسنت برای بهبود بیماران قلبی استفاده کرد؟

۴) آیا موجودات زنده می‌توانند در تاریکی کامل زندگی کنند؟

۱۱۲- تحقیقات جدیدی در بین حوادث رانندگی در شهر A نشان می‌دهد از بین رانندگانی که در این حوادث صدمه دیده‌اند ۸۰ درصد کمربند ایمنی نداشته‌اند.

این نشان می‌دهد رانندگان با بستن کمربند ایمنی احتمال صدمه دیدن خود در حوادث را کاهش می‌دهند. کدام فرض زیر برای صحیح بودن نتیجه‌گیری بالا

لازم است؟ (iranarze.ir)

۱) بیشتر از ۵۰ درصد رانندگانی که در این تحقیق بررسی شده‌اند، هنگام حادثه کمربند ایمنی نداشته‌اند.

۲) بیشتر از ۲۰ درصد رانندگانی که در این تحقیق بررسی شده‌اند، هنگام حادثه کمربند ایمنی نداشته‌اند.

۳) بیشتر از ۵۰ درصد رانندگانی که در این تحقیق بررسی شده‌اند، هیچ‌گاه کمربند ایمنی نمی‌بندند.

۴) تعداد رانندگان صدمه دیده در این تحقیقات، بیشتر از تعداد مسافران صدمه دیده بوده است.

۱۱۳- «ممنوع کردن تبلیغ سیگار در رسانه‌های عمومی باعث کاهش تعداد جوانان سیگاری نمی‌شود. آن‌ها می‌دانند سیگار وجود دارد و می‌دانند چگونه آن را

تهیه کنند، پس برای این اطلاعات نیازی به تبلیغات ندارند.»

فرض پنهان نویسنده در استدلال بالا، کدام است؟ (iranarze.ir)

۱) میزان مصرف سیگار توسط هر فرد سیگاری، مقدار ثابتی است.

۲) بخش زیادی از هزینه‌های تولیدکنندگان سیگار، صرف تبلیغات می‌شود.

۳) دیدن تبلیغات مربوط به یک کالا، باعث افزایش میل به آن کالا در افراد نمی‌شود.

۴) ممنوع کردن تبلیغات در رسانه‌های عمومی، باعث افزایش انواع دیگر تبلیغات نمی‌شود.

راهنمایی: با توجه به متن زیر، به سوالات ۱۱۴ و ۱۱۵ پاسخ دهید.

پس از این که قانون کاهش آلودگی هوا ۱۰ سال پیش در شهر X تصویب شد میزان آلودگی هوا تا به امروز ۳۸ درصد کاهش یافته است. البته در طول این مدت

رکود اقتصادی باعث شده کسب و کارهای زیادی از بین بروند. به طوری که تعداد مشاغل شهر ۱۲ درصد کاهش یافته است. احتمالاً حداقل نیمی از این کاهش

آلودگی به خاطر رکود سال‌های اخیر بوده است.

۱۱۴- کدام مورد، از فرض‌های به کار رفته در متن بالا می‌باشد؟ (iranarze.ir)

۱) قانون کاهش آلودگی هوا نتوانسته نتایج مورد انتظار را برآورده کند.

۲) آغاز رکود اقتصادی پس از تصویب قانون کاهش آلودگی هوا بوده است.

۳) بیشتر کسب و کارهای شهر از قانون کاهش آلودگی هوا پیروی کرده‌اند.

۴) آلودگی هوای یک منطقه متناسب با تعداد کسب و کارهای فعال در آن است.

۱۱۵- کدام مورد در صورت صحت، استدلال متن را بیشتر تضعیف می‌کند؟ (iranarze.ir)

۱) بسیاری از کارخانه‌هایی که کسب و کارهای خود را در ۱۰ سال گذشته تعطیل کردند به خاطر ناتوانی در تطبیق خود با قوانین کاهش آلودگی هوا این کار را انجام داده‌اند.

۲) شهرهای دیگر این کشور که قانون کاهش آلودگی هوا را ندارند نیز در سال‌های اخیر آلودگی هوای کمتری داشته‌اند.

۳) کسب و کارهایی که آلودگی هوای زیادی تولید می‌کنند در اثر رکود اقتصادی آسیب زیادی ندیدند.

۴) ۸۰ درصد کسب و کارهای شهر X قوانین کاهش آلودگی هوا را رعایت نمی‌کنند.

در سوالات ۱۱۶ تا ۱۲۰ با توجه به ترتیب اشکال داده شده در سمت راست، به جاری علامت سوال، کدامیک از اشکال سمت چپ باید قرار گیرد تا رابطه اشکال همچنان صحیح باشد.



(iranarze.ir) - ۱۱۶



(iranarze.ir) - ۱۱۷



(iranarze.ir) - ۱۱۸



(iranarze.ir) - ۱۱۹



(iranarze.ir) - ۱۲۰

زبان انگلیسی

PART A:

**Directions:** Choose the word or phrase (۱), (۲), (۳) or (۴) that best completes each sentence. Then mark the answer on your answer sheet.

۱۲۱- There was great ..... in the stadium before match began.(iranarze.ir)

- ۱) instruction      ۲) environment      ۳) competition      ۴) excitement

۱۲۲- He completely ..... his doctor's advice .(iranarze.ir)

- ۱) trapped      ۲) ignored      ۳) enhanced      ۴) stretched

۱۲۳- Warm clothes are ..... in winter in our country.(iranarze.ir)



- ۱) positive      ۲) personal      ۳) necessary      ۴) repetitive

۱۲۴- Come to my office .....! There's a letter for you.(iranarze.ir)

- ۱) immediately      ۲) comfortably      ۳) efficiently      ۴) basically

۱۲۵- Police forced him to ..... all the money that he had stolen.(iranarze.ir)

- ۱) wait for      ۲) take off      ۳) turn up      ۴) give back

۱۲۶- We decided to stop our trip ..... it was getting dark.(iranarze.ir)

- ۱) as      ۲) whether      ۳) so as to      ۴) unless

۱۲۷- I enjoy watching my son ..... football every Friday.(iranarze.ir)

- ۱) plays      ۲) playing      ۳) played      ۴) to play

۱۲۸- The discussion is about the problem ..... by human beings.(iranarze.ir)

- ۱) cause      ۲) to cause      ۳) caused      ۴) causing

۱۲۹- The ..... of almost any project depends largely on its manager.(iranarze.ir)

- ۱) process      ۲) increase      ۳) reference      ۴) success

۱۳۰- It is very useful for fat people to ..... regularly.(iranarze.ir)

- ۱) exercise      ۲) generalize      ۳) instruct      ۴) distract

۱۳۱- I'm afraid you can't leave without .....(iranarze.ir)

- ۱) occasion      ۲) expression      ۳) expectation      ۴) permission

۱۳۲- Long ago people ..... that the earth was flat.(iranarze.ir)

- ۱) examined      ۲) believed      ۳) included      ۴) involved

۱۳۳- We're concerned about the results of the exam. "Concerned" means: .....(iranarze.ir)

- ۱) injured      ۲) scared      ۳) worried      ۴) reduced

۱۳۴- You've arrived at ..... the right moment.(iranarze.ir)

- ۱) easily      ۲) exactly      ۳) seriously      ۴) suitably

۱۳۵- Even where parents no longer live together, they each continue to be ..... their children.(iranarze.ir)

- ۱) afraid of      ۲) made up of      ۳) heard about      ۴) responsible for

#### PART B:

**Directions:** Read the following passage and decide which choice (۱), (۲), (۳), or (۴) best fits each space. Then mark the correct choice on your answer sheet.

When the wind blows over the sea from the same direction for several hours, waves are produced. The longer the wind (۱۳۶) ..... the bigger the waves become. Waves continue to travel across the ocean long after the wind has stopped blowing. (۱۳۷) ..... the waves travel further and further, they become detected and the (۱۳۸) ..... between following waves increases;



(۱۳۹) ..... the waves die away or break when they (۱۴۰) ..... the coast. Waves from a big storm in the Antarctic have been smoother in Alaska, over ۱۲,۰۰۰ kilometers away. (iranarze.ir)

- ۱۳۶- ۱) follows      ۲) breathes      ۳) blows      ۴) shakes  
۱۳۷- ۱) Since      ۲) So      ۳) While      ۴) Whether  
۱۳۸- ۱) posture      ۲) instance      ۳) pressure      ۴) distance  
۱۳۹- ۱) probably      ۲) finally      ۳) regularly      ۴) firmly  
۱۴۰- ۱) follow      ۲) research      ۳) stretch      ۴) approach

**PART C:**

**Directions:** Read the following passages and answer the questions by choosing the best choice (۱), (۲), (۳), or (۴). Then mark the correct choice on your answer sheet.

**Passage (۱):**

The man with red hair was still standing in front of the door and was trying to see where the noise had come from. Suddenly Roger stood up and rushed towards him. The man let out a cry of surprise and tried to stop Roger. Roger put his head down and ran into the man with all his force. Before the man knew what was happening, Roger had knocked him down and had jumped past him. A second later, Roger had run out into the street. He was halfway up it when he saw a narrow path just in front of him. The path led between two houses and into a yard. There was a fence at the back. It was rather high. He climbed it and then looked down. The fence was at the top of a hill and the ground on the other side was much lower. Roger knew it would be dangerous to jump.

He looked back. The men from the garage had run after him: One of them was already coming down the path and the others were close behind him. Roger closed his eyes and jumped. He hit the ground very hard but rolled to break the fall. Then he looked around to see where he was. He found that he was lying near some rail way lines. He picked himself up and started running along them. He could hear the men climbing the fence behind him. A few seconds later he heard a cry. He looked back and saw one of the men lying on the ground below the fence "Help me! I think I've broken my leg!" the man cried out.

۱۴۱- The man with red hair did not move away from the door because ..... (iranarze.ir)

- ۱) he wanted to see where the noise had come from  
۲) he did not know what was happening  
۳) he was very surprised  
۴) he was afraid

۱۴۲- When Roger rushed towards the man, the man ..... (iranarze.ir)

- ۱) jumped past Roger      ۲) tried to run away  
۳) tried to stop him      ۴) knocked Roger down

۱۴۳- Roger climbed over the fence and then ran ..... some railway lines. (iranarze.ir)

- ۱) on      ۲) over      ۳) along      ۴) above

۱۴۴- The man did not know about the event when Roger ..... (iranarze.ir)

- ۱) had knocked him down      ۲) put his head down



۳) had run out into the street      ۴) knew it would be dangerous

۱۴۵- Which sentence is **Not true** according to the passage?(iranarze.ir)

- ۱) Roger looked around to see where the man was.  
۲) None of the men was going down the path.  
۳) Roger closed his eyes and jumped, he hit the ground very hard.  
۴) The men from the garage had run after Roger.

**Passage (۲):**

Few people are surprised when governments care for animals in zoos. But the presence of other animals on a government's payroll may cause wonder. Some animals can be said to work for their keep. Cats on the staff of Britain's Post Office Department and France's National Printing Office earn their pay. They kill the rats and mice that gnaw at and destroy paper. Ravens and apes seem unlikely workers. Old tales explain why they are cared for. Legend said that six ravens must be kept at the Tower of London; if not, the British Empire would fall. The Empire had changed, but the ravens remain. The Barbary apes at Gibraltar are also linked with the old tale: If the apes leave the Rock, the British will go.

۱۴۶- The writer does not think it is strange that governments care for animals in .....(iranarze.ir)

- ۱) zoos      ۲) gardens      ۳) national parks      ۴) game preserves

۱۴۷- The author begins his list of animals with .....(iranarze.ir)

- ۱) mice      ۲) cats      ۳) apes      ۴) ravens

۱۴۸- This first group of animals work where .....(iranarze.ir)

- ۱) paintings might be destroyed      ۲) crops might be beaten  
۳) paper might be destroyed      ۴) children might be bitten

۱۴۹- The author mentions the point of the British to show the importance of .....(iranarze.ir)

- ۱) National Printing Office      ۲) The Tower of London  
۳) Rock "Or Gibraltar      ۴) Barbary apes

۱۵۰- Which of the following is mentioned in the passage?(iranarze.ir)

- ۱) What would happen without animals?      ۲) How much money should be spent?  
۳) How are the animals housed?      ۴) Why are the animals cared for?

دفترچه شماره ۱

جمهوری اسلامی ایران



بانک قرض الحسنه مهر ایران

آزمون استخدامی بانک قرض الحسنه مهر ایران

دفترچه دروس امتحانی کلیه رشته ها

مدت پاسخگویی: ۱۶۵ دقیقه

تعداد: ۱۵۰ سؤال

شماره داوطلبی:

نام و نام خانوادگی:

عنوان سؤالات آزمون، تعداد و شماره سؤالات

مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
مهارت‌های عمومی مدیریت و بازاریابی عمومی	۳۰	۱	۳۰
مبانی کامپیوتر (۱، ۲) (ICDL)	۳۰	۳۱	۶۰
اطلاعات عمومی بانکی / دانش مسائل روز / مفاهیم اقتصادی	۳۰	۶۱	۹۰
هوش و استعداد تحصیلی	۳۰	۹۱	۱۲۰
زبان انگلیسی	۳۰	۱۲۱	۱۵۰

مهر ماه ۱۳۹۱



## اطلاعات عمومی مدیریت و بازاریابی عمومی

- ۱- همه موارد زیر، جزو ابزارهای روابط عمومی می‌باشند، بجز:
  - (۱) ملاقات‌ها
  - (۲) انتشارات
  - (۳) سمینارها
  - (۴) گزارش‌های سالیانه شرکت
- ۲- کدام مورد، از مزایای درصد فروش برای تعیین بودجه آگهی است؟
  - (۱) در این روش، فروش علت آگهی است.
  - (۲) باعث ثبات رقابتی می‌شود.
  - (۳) تصمیمات گذشته را مورد توجه قرار می‌دهد.
  - (۴) این روش توجیه‌پذیر است.
- ۳- اگر بخواهیم مصرف‌کنندگان راجع به یک محصول به طور مداوم فکر کنند از کدام نوع آگهی، استفاده می‌شود؟
  - (۱) یادآوری کننده
  - (۲) متقاعد کننده
  - (۳) ترغیب کننده
  - (۴) آگاه کننده
- ۴- دلیل کاهش کیفیت خدمات در بسیاری از زمینه‌ها کدام است؟
  - (۱) ویژگی‌های خاص خدمات
  - (۲) ضعف مدیران و یازدهی ضعف آن‌ها
  - (۳) عدم توجه به تغییر خواسته‌های مشتریان
  - (۴) عدم توجه کافی به عامل ترفیع درامخته بازاریابی خدمات
- ۵- اگر مؤسسات خرده‌فروشی به دو گروه فروشگاههای زنجیره‌ای و مستقل طبقه‌بندی شوند، از کدام معیار برای طبقه‌بندی خرده‌فروشی‌ها استفاده شده است؟
  - (۱) وسعت رده
  - (۲) روش عملیات
  - (۳) شکل مالکیت
  - (۴) اندازه فروشگاه
- ۶- اگر شرکت لادن، در تبلیغ روغن از سبک اجرایی و پیامی استفاده کند که در آن خانواده‌ای را نشان دهد که محصول را مصرف و درباره مزایای آن صحبت می‌کنند، از کدام سبک اجرایی بهره گرفته است؟
  - (۱) شیوه زندگی
  - (۲) نمایی از زندگی
  - (۳) شواهد علمی
  - (۴) حالات روحی و ذهنیت‌ها
- ۷- در کدامیک از سبک‌های اجرایی پیام، یک یا چند نفر با شخصیت‌های کارتونی نشان داده می‌شوند؟
  - (۱) خیال و رؤیا
  - (۲) حالات روحی و ذهنی
  - (۳) موسیقی
  - (۴) شخصیت نمادین
- ۸- معیاری که مشخص می‌کند چند نفر در بازار هدف و در زمانی معین در معرض مجموعه عملیات آگهی قرار گرفته‌اند، کدام است؟
  - (۱) اثرگذاری
  - (۲) رسایی
  - (۳) فراوانی
  - (۴) مطلوبیت
- ۹- معاملات محصولات صنعتی، پیشتر از کدام طریق صورت می‌پذیرد؟
  - (۱) توزیع کننده
  - (۲) کانال مستقیم تولیدکننده به استفاده کننده
  - (۳) کارگزار به عنوان واسطه بین تولیدکننده و استفاده کننده
  - (۴) کارگزار و توزیع کننده صنعتی به عنوان واسطه بین تولیدکننده و استفاده کننده
- ۱۰- در فرآیند فروش حضوری، عرضه واقعی فروش یا کوشش برای..... مشتری بالقوه آغاز می‌شود.
  - (۱) جذب
  - (۲) جلب توجه
  - (۳) ایجاد علاقه
  - (۴) ایجاد تمایل
- ۱۱- کدام ابزار پیشبرد فروش، مؤثرترین و در عین حال پرهزینه‌ترین روش برای معرفی محصولات جدید است؟
  - (۱) قرعه‌کشی مسابقات و بازی
  - (۲) جایزه‌ها
  - (۳) بسته‌های بزرگتر شامل چند عدد محصول
  - (۴) نمونه‌ها
- ۱۲- کدام مورد، جزو کانال‌های اصلی توزیع محصولات مصرفی نمی‌باشد؟
  - (۱) تولیدکننده - کارگزار - مصرف کننده
  - (۲) تولیدکننده - کارگزار - خرده‌فروش - مصرف کننده
  - (۳) تولیدکننده - عمده‌فروش - خرده‌فروش - مصرف کننده
  - (۴) تولیدکننده - کارگزار - عمده‌فروش - خرده‌فروش - مصرف کننده
- ۱۳- توزیع کننده در کدام مورد می‌تواند ضمن فروش محصولاتی که نه از مجوز داده شده محصولات شرکت‌های دیگر را نیز به فروش برساند؟
  - (۱) انحصاری
  - (۲) پراکنده
  - (۳) کامل
  - (۴) مجاز

۱۴- هدف از شیوه‌ی «پرسی موردی» چیست؟

- (۱) کسب مهارت در کارکردهای مدیریت  
(۲) ایجاد مهارت در تجزیه و تحلیل یک قضیه‌ی خاص  
(۳) پیدا کردن راه‌حل‌های عملی برای مشکلات مدیریت  
(۴) تجزیه و تحلیل برای تصمیم‌گیری یک مورد مشخص

۱۵- چستر یارنارد، دانشمند مدیریت، اختیار را ناشی از چه عاملی می‌داند؟

- (۱) مقام و منصب رسمی (۲) قوانین و مقررات  
(۳) دستورهای مشروع و قانونی (۴) پذیرش و اجابت زیردستان

۱۶- منظور از کارآیی چیست؟

- (۱) انتخاب اهداف واقعی  
(۲) کسب حداکثر نتیجه با هر مقدار هزینه  
(۳) انجام کارهای درست با حداقل هزینه  
(۴) انجام کارها با حداکثر منابع و حداقل هزینه

۱۷- در کدام یک از سطوح زیر، وظایف و مسئولیت‌های سازمان‌های فرهنگی با سازمان‌های دیگر تفاوت ندارند؟

- (۱) فنی (۲) اداری (۳) اداری - فنی (۴) نهادی - اجتماعی  
۱۸- کم‌کاری کارمند به عنوان رفتاری غیرعقلایی و ناسازگار، در ارتباط با عدم ارضای کدام دسته از نیازهای زیر می‌باشد؟  
(۱) فیزیولوژیک (۲) ایمنی و تأمین (۳) اجتماعی و تعلق (۴) احترام و منزلت اجتماعی

۱۹- در مدیریت مشارکتی، کارکنان در کدام مورد مشارکت دارند؟

- (۱) تصمیم‌گیری (۲) برنامه‌ریزی  
(۳) فعالیت‌های اجرایی (۴) تعیین خط مشی  
۲۰- در یک سازمان، منافع:

- (۱) عمومی مقدم بر منافع خصوصی و مدیریت است.  
(۲) فردی و خصوصی مقدم بر منافع عمومی است.  
(۳) مدیریت مقدم بر منافع کارکنان است.  
(۴) ارباب رجوع مقدم بر منافع کارکنان است.

۲۱- برای این که تصمیم‌گیری در سازمان به نحو منطقی انجام گیرد، باید:

- (۱) تصمیمات ارزیابی شوند.  
(۲) اطلاعات دقیق در دسترس باشند.  
(۳) تصمیم‌گیری توسط مدیر انجام شود.  
(۴) تصمیم‌گیری توسط مسئولان انجام شود.

۲۲- کدام مهارت در «رده‌های بالای مدیریت»، اهمیت بیش‌تری دارد؟

- (۱) فنی (۲) اداری (۳) اداری (۴) انسانی

۲۳- کدام مورد از آثار و ویژگی‌های بسیار مهم مدیریت علمی محسوب می‌شود؟

- (۱) برنامه‌ریزی تولید (۲) تقسیم کار و مسئولیت (۳) توجه به سود و کارایی (۴) استفاده از روش علمی

۲۴- آموزش دقیق نیروها و اجرای رزمایش برای انجام عملیات، جزو کدام یک از کنترل‌ها محسوب می‌شود؟

- (۱) حال‌نگر (۲) پیش‌نگر (۳) گذشته‌نگر (۴) کنترل فرایند

۲۵- وجود کدام یک از ارتباط‌های زیر در سازمان نشان‌دهنده انعطاف‌پذیری سازمان و مشارکت بیشتر کارکنان می‌باشد؟

- (۱) یک جانبه (۲) دو جانبه (۳) افقی (۴) مورب

۲۶- هنگامی در سازمان هماهنگی بیشتری مورد نیاز است که.....

- (۱) کارها یکپارچه باشد. (۲) کارها قابل پیش‌بینی باشد.

(۳) عوامل محیطی در انجام کارها تأثیرگذار نباشد. (۴) در انجام کارها وابستگی متقابل کارکنان زیاد باشد.

۲۷- در یک دانشگاه کدام یک از فعالیت‌های زیر صقی محسوب می‌شود؟

- (۱) آموزش (۲) پژوهش (۳) تبلیغات (۴) گزینشی

۲۸- مهم‌ترین نارسایی مدیریت علمی تبلور عدم توجه به..... بود.

- (۱) اثربخشی (۲) انگیزه‌های مادی (۳) انگیزه‌های روانی (۴) کارایی

۲۹- برنامه‌هایی که در بالاترین سطح سازمان تهیه می‌شوند برنامه‌های..... نام دارند.

- (۱) کوتاه مدت (۲) میان مدت (۳) راهبردی (۴) عملیاتی

۳۰- مرحله نهایی فرایند تصمیم‌گیری، کدام است؟

- (۱) انتخاب بهترین راه (۲) یافتن راه‌حل‌ها (۳) ارزیابی راه‌حل‌ها (۴) اجرای تصمیم



## مبانی کامپیوتر (2 و 1 ICDL)

۳۱- کدامیک از گزینه‌های زیر کاملاً صحیح است؟

- (۱) حافظه RAM، حافظه نابایدار و متغیر است و با قطع برق، اطلاعات آن پاک می‌شود.
- (۲) حافظه ROM، حافظه قابل تغییر کامپیوتر است که سیستم عامل در آن بارگذاری می‌شود.
- (۳) واحدهای حافظه به ترتیب عبارتند از: بیت، مگابایت، گیگابایت، ترابایت.
- (۴) حافظه Bios از نوع تراشه‌های RAM و محتویات آن متغیر است.

۳۲- کدامیک از گزینه‌های زیر، در مورد ویژگی‌های استفاده از شبکه (Network) صحیح نیست؟

- (۱) حذف محدوده‌های جغرافیایی
- (۲) کاهش زمان دسترسی به اطلاعات
- (۳) افزایش هزینه‌ها
- (۴) سهولت دسترسی به اطلاعات

۳۳- آدرس منحصر به فرد هر کامپیوتر در اینترنت یا شبکه اصطلاحاً ..... نامیده می‌شود.

- (۱) http
- (۲) IP
- (۳) ISP
- (۴) Web

۳۴- در یک شبکه به کامپیوتری که به سایر کامپیوترها خدمات می‌دهد ..... گفته می‌شود.

- (۱) Slave
- (۲) Client
- (۳) Server
- (۴) Workgroup

۳۵- دستورالعمل‌ها و برنامه‌های کامپیوتر چه نامیده می‌شوند؟

- (۱) Software
- (۲) IT
- (۳) Information
- (۴) Hardware

۳۶- دیسک زیپ (Zip Disk) ..... .

- (۱) وادی توان در درایوهای معمولی مخصوص دیسک‌های ۱/۴۴ مگابایتی قرار دارد.
- (۲) دیسک‌های پر ظرفیتی هستند که نیاز به درایو مخصوص دارند.
- (۳) به طور معمول دارای ظرفیتی بیش از هارد دیسک می‌باشند.
- (۴) مانند CD می‌باشد و اطلاعات آن فقط خواندنی است.

۳۷- شبکه‌ای که در یک مجموعه اداری برای اتصال کامپیوترها به هم و به اشتراک گذاری اطلاعات آن‌ها به وجود می‌آید، چه نام دارد؟

- (۱) LAN
- (۲) WAN
- (۳) اینترنت
- (۴) ADSL

۳۸- عوامل مؤثر بر تفکیک پذیری (Resolution) در صفحه نمایش‌ها چه می‌باشد؟

- (۱) تعداد پیکسل‌ها و رنگ‌ها
- (۲) تعداد رنگ‌ها
- (۳) سافت‌ور
- (۴) کارت گرافیک

۳۹- سرعت CPU را با کدام واحد اندازه می‌گیرند؟

- (۱) Megahertz (MHz)
- (۲) Bits per second (Bps)
- (۳) Gigabytes (GB)
- (۴) Megabytes (MB)

۴۰- قسمت‌های اصلی کامپیوتر شخصی عبارتند از:

- (۱) واحد ورودی - واحد خروجی - پردازنده - حافظه - واحد محاسبه و منطق
- (۲) واحد خروجی - واحد محاسبه - واحد پردازش - حافظه نهان - واحد خروجی
- (۳) واحد ورودی - حافظه - پردازنده - واحد خروجی
- (۴) واحد ورودی - واحد خروجی - حافظه اصلی - حافظه نهان - واحد پردازش - واحد خروجی

۴۱- کدام گزینه در مورد ریزپردازنده صحیح نیست؟

- (۱) ترانزیستورهای الکترونیکی که انجام عملیات پردازشی، منطقی و ریاضی و کنترلی را برعهده دارد.
- (۲) مهم‌ترین و اصلی‌ترین قسمت یک کامپیوتر است.
- (۳) سرعت پردازنده براساس دستورالعمل‌هایی که در یک ثانیه انجام می‌دهد اندازه‌گیری می‌شود.
- (۴) واحد اندازه‌گیری سرعت پردازنده کیلوهرتز (KHz) است.

۴۲- ۸ ترابایت معادل چند گیگابایت است؟

- (۱) ۲<sup>۱۱</sup>
- (۲) ۲<sup>۱۰</sup>
- (۳) ۲<sup>۱۲</sup>
- (۴) ۲<sup>۱۳</sup>

- ۴۳- به محلی که برای سازمان دهی ..... استفاده می شود، ..... می گویند.  
(۱) فایل - پوشه (۲) برنامه - فایل (۳) برنامه - پوشه (۴) پوشه - فایل
- ۴۴- کدام گزینه در مورد Cache درست نیست؟  
(۱) حافظه ی نهان (۲) سرعت CPU را افزایش می دهد.  
(۳) کارایی CPU را افزایش می دهد. (۴) حافظه ی بین CPU و RAM
- ۴۵- بین اجزای داخلی یک سیستم کامپیوتری کدام ارتباطات وجود دارد؟  
(۱) کنترلی - داده ای (۲) کنترلی (۳) داده ای (۴) پردازشی - کنترلی
- ۴۶- کدام قسمت وظیفه ی تجزیه و تحلیل دستورالعمل های مورد نیاز را به منظور پردازش داده ها دارد؟  
(۱) واحد کنترل (۲) واحد محاسبه و منطق (۳) واحد پردازش ورودی (۴) ALU و اجرا
- ۴۷- برای بستن پنجره فعال از ترکیب کدام کلیدها استفاده می شود؟  
(۱) Alt + C (۲) Alt + F4 (۳) Ctrl + C (۴) Alt + Esc
- ۴۸- کدام یک از گزینه های زیر، مسیر جاری را نمایش می دهد؟  
(۱) نوار وضعیت (۲) نوار عنوان (۳) نوار آدرس (۴) نوار ابزار
- ۴۹- هر روی کدام یک از موارد زیر عبارت View, Edit, File, .... قرار دارد؟  
(۱) Toolbars (۲) Name Bars (۳) Menu Bars (۴) Address Bars
- ۵۰- کدام یک از گزینه های زیر، فایل ها یا فولدرها را در یک مربع بزرگ نمایش می دهد؟  
(۱) Tiles (۲) Icon (۳) Details (۴) Thumbnails
- ۵۱- کدام یک از گزینه های زیر، برای تغییر شکل و رنگ پنجره ها به کار می رود؟  
(۱) Background (۲) Screen Saver (۳) Settings (۴) Appearance
- ۵۲- کدام گزینه هنگام فرمت دیسک، شما را از وجود سکتورهای خراب آگاه می سازد؟  
(۱) گزینه ی Quick format (۲) گزینه ی Check Format (۳) Full Format (۴) Scan Disk
- ۵۳- معادل عمل Cut از منوی Edit ترکیب کدام کلیدها می باشد؟  
(۱) Alt + F4 (۲) Ctrl + X (۳) Ctrl + C (۴) Ctrl + Z
- ۵۴- برای تغییر نام فایل یا پوشه ها در ویندوز از کدام کلید استفاده می شود؟  
(۱) F2 (۲) F1 (۳) F3 (۴) F6
- ۵۵- جهت محافظت از صفحه نمایش از گزینه ی ..... استفاده می کنیم؟  
(۱) Properties (۲) Screen Saver (۳) Customize (۴) Themes
- ۵۶- در برنامه ی WordPad کدام گزینه برای ضخیم کردن متن به کار می رود؟  
(۱) Underline (۲) Italic (۳) Bold (۴) Fill
- ۵۷- کدام یک از موارد زیر جزء نوار منو نمی باشد؟  
(۱) File (۲) Edit (۳) Search (۴) View
- ۵۸- کدام یک از گزینه های نوار ابزار، ساختار درختی پوشه را فعال می کند؟  
(۱) Search (۲) Back (۳) Folders (۴) Forward
- ۵۹- با انتخاب کدام یک از دکمه های نوار منو می توان روش نمایش محتویات داخل پنجره را تعیین کرد؟  
(۱) View (۲) File (۳) Edit (۴) Tools
- ۶۰- اسم یک فایل حداکثر از چند کاراکتر تشکیل شده است؟  
(۱) 250 (۲) 256 (۳) 150 (۴) 80



## اطلاعات عمومی بانکی و دانش مسایل روز و مفاهیم اقتصادی

۶۱- نماینده دولت در صندوق بین المللی پول کیست؟

- (۱) رئیس جمهور (۲) رئیس کل بانک مرکزی (۳) مدیرعامل بانک ملی ایران (۴) وزیر امور اقتصادی و دارایی

۶۲- واژه «تقدینگی» چیست؟

- (۱) مجموع اسکناس و مسکوک در جامعه  
(۲) مانده جاری قرض الحسنه اشخاص نزد بانکها  
(۳) پس اندازهای قرض الحسنه و جاری قرض الحسنه بانکها  
(۴) مجموع اسکناس و مسکوک در دست اشخاص، مانده حسابهای پس انداز و مانده حسابهای جاری اشخاص نزد بانکها

۶۳- سرعت گردش پول عبارت تست از:

- (۱) گردش بستانکاری حساب جاری  
(۲) مقدار پولی که توسط بانکها حمل و نقل می شود  
(۳) تعداد دفعاتی که مردم در بانکها سپرده گذاری می کنند  
(۴) تعداد دفعاتی که یک واحد پولی در واحد زمانی داد و ستد می شود  
۶۴- به مانده حساب جاری اشخاص نزد بانکها..... می گویند.

- (۱) حساب پشتیبان (۲) سپرده دیداری (۳) سپرده غیر دیداری (۴) سپرده سرمایه گذاری

۶۵- عقد «جایز» به عقدی می گویند که پس از انعقاد.....

- (۱) فقط فروشنده حق فسخ دارد.  
(۲) هیچ یک از طرفین به قتهایی حق فسخ ندارند.  
(۳) فقط با رضایت هر دو طرف قابل فسخ است.  
(۴) هر یک از طرفین هر وقت که بخواهند می تواند آنرا فسخ نماید.

۶۶- دوره باز پرداخت اقساط کدام مجموعه از تسهیلات کوتاه مدت است؟

- (۱) جعاله - فروش اقساطی مسکن  
(۲) مشارکت مدنی - اجاره به شرط تملیک  
(۳) فروش اقساطی مواد اولیه - لوازم یدکی و ابزار کار - سلف - مضاربه  
(۴) قرض الحسنه - فروش اقساطی ماشین آلات - تأسیسات - وسایل تولید

۶۷- در کدام تسهیلات رابطه داین و مدیون برقرار می شود؟

- (۱) مضاربه (۲) قرض الحسنه (۳) مشارکت حقوقی (۴) مشارکت مدنی

۶۸- در کدامیک از سپرده ها بین بانک و سپرده گذار رابطه وکیل و موکل برقرار است؟

- (۱) بستانکاران متفرقه  
(۲) جاری قرض الحسنه  
(۳) پس انداز قرض الحسنه  
(۴) سرمایه گذاری کوتاه مدت و بلندمدت

۶۹- ربای پولی عبارت تست از:

- (۱) گرفتن مبلغ اضافی بر دین محقق یا شرط قبلی  
(۲) گرفتن مبلغ اضافی ناشی از معاملات یا شرط قبلی  
(۳) شرط پرداخت مبلغ اضافی در تحقق ربا بی تأثیر است.  
(۴) مبلغ اضافی که توسط داین یا شرط قبلی پرداخت می شود.

۷۰- اصطلاح «شبه پول» به چه معناست؟

- (۱) چکهای رمزدار و ایران چکها  
(۲) مجموع چکهای بانکی و بین بانکی  
(۳) حساب جاری اشخاص نزد بانکها  
(۴) سپرده های پس انداز قرض الحسنه و سپرده های سرمایه گذاری مدت دار

۷۱- تحت کدام عنوان به موجب قانون عملیات بانکی بدون ربا بانکها می توانند قبول سپرده نمایند؟

- (۱) جاری  
(۲) پس انداز  
(۳) سرمایه گذاری مدت دار  
(۴) جاری، پس انداز و سرمایه گذاری مدت دار

۷۲- قانون پولی و بانکی کشور امتیاز انتشار پول رایج کشور را در انحصار..... می داند.

- (۱) دولت (۲) بانک ملی (۳) بانک مرکزی (۴) شورای پول و اعتبار

## ۷۳- اشخاص حقیقی:

- (۱) نمی توانند حساب مشترک بانکی داشته باشند.
- (۲) نمی توانند حساب مشترک بانکی داشته باشند مگر آنکه نسبت فامیلی داشته باشند.
- (۳) می توانند حساب مشترک بانکی داشته باشند و تیزی به تعیین درصد مالکیت نیست.
- (۴) می توانند حساب مشترک بانکی داشته باشند و درصد مالکیت هر یک می بایست مشخص باشد.

## ۷۴- برای اتباع بیگانه افتتاح حساب جاری.....

- (۱) ممنوع است.
- (۲) اگر توریست باشند بلامانع است.
- (۳) اگر پناهنده باشند بلامانع است.
- (۴) مشروط به داشتن پروانه اقامت بلامانع است.

## ۷۵- در صورت فوت اشخاص حقیقی.....

- (۱) حساب بسته شده و هیچ پرداختی انجام نمی شود.
- (۲) ورثه می توانند از حساب متوفی استفاده نمایند.
- (۳) همسر متوفی می تواند فقط از آن حساب استفاده نماید.
- (۴) حساب جاری متوفی بسته شده ولی پرداخت چک های صادره به تاریخ قبل از فوت بلامانع است.

## ۷۶- «وکالت نامه بانکی» چیست؟

- (۱) فرم چاپی می باشد که توسط بانک ارائه می گردد.
- (۲) متنی می باشد که توسط وکیل تنظیم و به بانک ارائه می گردد.
- (۳) متنی می باشد که توسط موکل تنظیم و به بانک ارائه می گردد.
- (۴) فرمی می باشد که توسط دفترخانه های اسناد رسمی تنظیم می شود.

## ۷۷- «ظهور نویسی چک» به چه معناست؟

- (۱) امضاء چک
- (۲) ذکر مبلغ چک
- (۳) پیش نویسی چک
- (۴) خط زدن حواله کرد

## ۷۸- کدام چک از نظر قانون از انواع چک محسوب نمی گردد؟

- (۱) چک عادی
- (۲) چک ویژه
- (۳) چک بانکی
- (۴) چک گواهی شده

## ۷۹- مصارف پایه پولی کدام است؟

- (۱) سکه و اسکناس منتشر شده
- (۲) بدهی بانک
- (۳) خالص دارایی های خارجی بانک مرکزی
- (۴) خالص بدهی بخش دولتی

## ۸۰- نرخ بهره تعادل در اقتصاد از طریق کدام مورد تعیین می شود؟

- (۱) میزان حجم پول بانک مرکزی
- (۲) عرضه و تقاضای وجوه وام دانی
- (۳) صرفاً بستگی به میزان قدرت گسترش اعتبارات بانک های تجاری دارد.
- (۴) صرفاً بستگی به میزان ترجیحات مردم برای جانشین کردن مصرف امروز و فردا دارد.

## ۸۱- آیا عبارت زیر، صحیح می باشد، علت آن کدام است؟

«به ازای افزایش ۱ ریال سپرده توسط مردم، اعتبارات بیش از یک واحد افزایش می یابد»

- (۱) خیر - چون بانک مرکزی اجازه خلق اعتبار بیش از سپرده را به بانک های تجاری نمی دهد.
- (۲) بله - افزایش ۱ ریال سپرده توسط مردم به معنای افزایش یک واحدی پایه پولی است.
- (۳) خیر - بتواند هر وامی از طرف بانک های تجاری، سپرده های مردم است.
- (۴) بله - ضریب خلق پول، همواره بزرگتر از یک می باشد.

## ۸۲- گسترش خدمات اینترنتی بانک ها، منجر به کدام مورد می شود؟

- (۱) کاهش نرخ ذخیره قانونی
- (۲) افزایش بدهی بانک ها به بانک مرکزی
- (۳) افزایش پایه پولی
- (۴) افزایش قدرت وام دهی بانک ها

## ۸۳- مالکیت دولت اسلامی، معادل کدام مورد در اقتصاد اسلامی می باشد؟

- (۱) مالکیت عمومی
- (۲) مباحات عامه
- (۳) مالکیت خصوصی
- (۴) مالکیت ایام

## ۸۴- در کدام نوع قرارداد اسلامی، یک طرف متعهد به پرداخت دستمزد معلوم در برابر انجام عملی مشخص است؟

- (۱) جعاله
- (۲) شرکت
- (۳) مساقات
- (۴) مضاربه



- ۸۵- مالیات بر ارزش افزوده از انواع مالیات ..... است که بر ..... وضع می شود.
- (۱) مستقیم - مصرف (۲) غیرمستقیم - مصرف (۳) غیرمستقیم - تولید (۴) مستقیم - تولید
- ۸۶- کدام مورد، جزو وجه عملیاتی یک شرکت تولیدی نیست؟
- (۱) بودجه فروش (۲) بودجه هزینه های سرمایه ای (۳) بودجه تولید (۴) بودجه هزینه های انباری و فروش
- ۸۷- براساس سرشماری نفوس و مسکن در سال ۱۳۸۵ چند درصد از جمعیت کشور را جمعیت فعال از نظر اقتصادی تشکیل می دهند؟

(۱) ۶۱/۷۲ (۲) ۴۱/۱۶ (۳) ۴۰/۱۷ (۴) ۴۰/۱۶

- ۸۸- در بورس اوراق بهادار تهران، همه اسناد زیر مورد معامله قرار می گیرند، بجز:

(۱) اوراق بهادار ارزی (۲) اوراق قرضه (۳) گواهینامه حق تقدم خرید سهام (۴) اوراق مشارکت

۸۹- مقر سازمان بورس و اوراق بهادار در کدام شهر است؟

(۱) پارس (۲) تبریز (۳) زنجان (۴) وین

- ۹۰- سوختنی، جزو کدام دسته از دارایی ها می باشد؟

(۱) عرضه (۲) قیمت تعادلی (۳) توزیع (۴) تقاضای منحنی

### هوش و استعداد تحصیلی

در سؤالات ۹۱ تا ۹۴ با توجه به رابطه اعداد با یکدیگر، به جای علامت سؤال چه عددی (اعدادی) باید قرار گیرد تا رابطه اعداد همچنان صحیح باشد؟

۹۱- ۲ و ۳۸ و ۳۸ و ۳۳ و ۳۳ و ۲۹ و ۲۹ و ۲۶

(۱) ۴ (۲) ۳۹ (۳) ۴۴ (۴) ۴۳

۹۲- ۲ و ۴۰ و ۱۲ و ۱ و ۴۳

(۱) ۶۷ (۲) ۴۳ (۳) ۱۶۰ (۴) ۱۸۱

۹۳- ۲ و ۹ و ۲ و ۸ و ۱۸ و ۷ و ۱۲ و ۶ و ۵ و ۷

(۱) ۹ و ۲۴ (۲) ۸ و ۲۴ (۳) ۸ و ۲۵ (۴) ۹ و ۲۵

۹۴- ۲ و ۳ و ۴۰ و ۸ و ۴۸ و ۱۲ و ۴۵ و ۱۵

(۱) صفر (۲) ۹ (۳) ۱۵ (۴) ۱۸

### آزمون حل مسأله

راهنمایی: هر سؤال این آزمون، یک مسأله است. برای پاسخگویی به هر سؤال، لازم است مسأله مربوط به آن را حل کنید و گزینه صحیح را انتخاب نموده در پاسخنامه علامت بزنید.

- ۹۵- در شش شعبه یک فروشگاه کفاشی جمعاً ۱۲۰ کارگر کار می کنند. اگر تعداد کارگران هر شعبه از ۱۲ نفر کمتر و از ۳۶

نفر بیشتر نباشد حداکثر تعداد کارگران دو شعبه چند نفر است؟

(۱) ۷۲ (۲) ۹۶ (۳) ۲۴ (۴) ۴۸

۹۶- سن احمد در پنج سال بعد برابر  $x$  می شود. پنج سال قبل احمد چند ساله بوده است؟

$x - 10$  (۴)

$x + 10$  (۳)

$x - 5$  (۲)

$x + 5$  (۱)

۹۷- اگر تعداد دانش آموزان یک دبستان از ۳۰۰ نفر به ۱۲۰۰ نفر افزایش پیدا کند درصد افزایش کدام است؟

$300 \times (۴)$

$300 \times (۳)$

$75 \times (۲)$

$30 \times (۱)$

۹۸- کاری  $\frac{1}{3}$  کار خود را قبل از ظهر و  $\frac{2}{4}$  باقیمانده آن کار را بعد از ظهر به پایان رسانیده است. چه نیمی از کار وی باقیمانده است؟

$\frac{1}{6}$  (۴)

$\frac{5}{6}$  (۳)

$\frac{1}{12}$  (۲)

$\frac{11}{24}$  (۱)

۹۹- انوبوسی که با سرعت ۵۰ کیلومتر در ساعت حرکت می کرد در فاصله  $\frac{1}{2}$  کیلومتری مقصد در ساعت یک بعد از ظهر متوقف شد. اگر این توقف صورت نمی گرفت دقیقاً در چه ساعتی به مقصد می رسید؟

(۴) یک و پنج دقیقه

(۳) یک و پانزده دقیقه

(۲) یک و سی دقیقه

(۱) یک و سه دقیقه

۱۰۰- پرستاری هر ۴۵ دقیقه باید یک قرص به بیمار خود بدهد. اگر کشیک روزانه او ۹ ساعت باشد و در ابتدا و انتهای کشیک خود به بیمار یک قرص داده باشد جمعاً چند قرص به بیمار داده است؟

$12 \times (۴)$

$13 \times (۳)$

$12 \times (۲)$

$11 \times (۱)$

۱۰۱- ساعتی کند کار می کند و در هر شبانه روز ۱۵ دقیقه عقب می ماند. چند شبانه روز طول می کشد تا این ساعت بتواند وقت صحیح را اعلام کند؟

$24 \times (۴)$

$48 \times (۳)$

$96 \times (۲)$

$144 \times (۱)$

۱۰۲- چراغ A هر ۸ دقیقه و چراغ B هر ۶ دقیقه یک بار روشن می شود. اگر هر دو چراغ در ساعت ۵ بعد از ظهر با هم روشن شده باشند برای نوبت بعد در کدام یک از زمانهای زیر همزمان با هم روشن خواهند شد؟

(۴) پنج و بیست و چهار دقیقه

(۲) پنج و چهارده دقیقه

(۱) پنج و هفت دقیقه

۱۰۳- دو خودرو A و B در یک مسیر ۱۰۰ متری مسابقه می دهند. خودرو A پس از طی نصف مسیر مدتی توقف می کند و سپس با سرعت ثابت دوبار سرعت قبلی خود، مسیر را ادامه می دهد. فاصله دو خودرو در لحظه قبل از توقف خودرو A ۱۰ متر و در لحظه قبل از شروع حرکت مجدد خودرو A ۳۰ متر است. اگر خودرو B ۲۰ ثانیه زودتر به خط پایان برسد. سرعت خودرو A چند متر بر ثانیه بوده است (سرعت B در تمام طول مسابقه ثابت است)؟

$1 \times (۴)$

$\frac{1}{2} \times (۱)$

(۴) ممکن نیست خودرو B زودتر برسد.

$2 \times (۳)$

۱۰۴- شرکتی دو محصول A و B را تولید می کند. جدول زیر، نشان دهنده تعداد محصولات فروخته شده در سه سال متوالی است. اگر هر سال فروش کلی محصول نسبت به سال قبل دو برابر شده باشد و میانگین سالانه فروش محصول

A، ۱۰۰ تا بیشتر از محصول B باشد، در سال ۸۷ چند محصول B فروخته شده است؟

	۱۳۸۷	۱۳۸۸	۱۳۸۹
A	۵۰	۱۰۰	۶
B	۴	۴	۶۰

$110 \times (۴)$

$85 \times (۳)$

$70 \times (۲)$

$10 \times (۱)$

۱۰۵- در جامعه ای ۶۰ درصد افراد زیر ۴۰ سال، بالای ۲۰ سال سن دارند و ۳۰ درصد افراد جامعه بالای ۴۰ سال سن دارند. چند درصد افراد جامعه زیر ۲۰ سال سن دارند؟

$42 \times (۴)$

$28 \times (۳)$

$18 \times (۲)$

$12 \times (۱)$



۱۰۶- ۴۲ سکه یکسان را بین احمد، بهرام، کامبیز و یونان تقسیم می‌کنیم. ناظر یک حداقل یک سکه داشته باشد. سکه‌های بهرام به اضافه دو برابر سکه‌های کامبیز برابر با سکه‌های احمد است و سکه‌های یونان دو برابر سکه‌های احمد است. کامبیز چند سکه دارد؟

(۱) ۳ (۲) ۴ (۳) ۵ (۴) ۶

۱۰۷- با اعداد صفر تا ۵ یک عدد سه رقمی بدون تکرار ارقام ساخته‌ایم. احتمال اینکه این عدد مضرب ۵ باشد، کدام است؟

(۱)  $\frac{9}{25}$  (۲)  $\frac{7}{25}$  (۳)  $\frac{9}{16}$  (۴)  $\frac{7}{16}$

### آزمون استدلال منطقی

راهنمایی: برای پاسخگویی به سوالات ۱۰۸ تا ۱۱۳ 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 سؤال است، انتخاب کنید. پاسخ به این سوالات، نیاز به هیچ‌گونه تخصصی ندارد. فقط هر سؤال را با دقت بخوانید و با توجه به واقعیت‌های مطرح شده در هر سؤال و نتایجی که بیان شده یا بیان نشده، ولی قابل استنتاج است، پاسخی را که صحیح‌تر به نظر می‌رسد، انتخاب کنید.

۱۰۸- «کارشناس محیط زیست: عده‌ای بر این باورند که افزایش تعداد ماهی مارین شکارشده نشان می‌دهد این ماهی‌ها دیگر در خطر انقراض نیستند. چنین استدلالی همانند این است که بگوییم افزایش شتاب نابودی جنگل‌ها نشان از این است که این منابع در خطر نیستند.» کدام عبارت در صورت صحت، استدلال کارشناس را تقویت می‌کند؟

- (۱) اخیراً ماهی‌های مارین در آب‌هایی یافت شده‌اند که قبلاً محیط زندگی آنان بوده است.
- (۲) استفاده از یک تکنولوژی جدید ماهی‌گیری باعث افزایش شکار ماهی‌ها شده است.
- (۳) استفاده از تکنولوژی‌های جدید، سرعت قطع درختان جنگل را افزایش داده است.
- (۴) تعداد جنگل‌های سالم و محافظت‌شده در سال‌های اخیر، افزایش یافته است.

۱۰۹- «محققان دریافته‌اند که شهرهایی که در آنها تعداد دستگاه‌های تلویزیون به ازای هر نفر بیشتر باشد حوادث رانندگی کمتری دارند. آن‌ها چنین نتیجه گرفته‌اند که مردم این شهرها بیشتر در منزل می‌مانند و به همین دلیل کمتر در معرض این حوادث قرار می‌گیرند.» کدام مورد، نتیجه‌گیری محققان را بیشتر تضعیف می‌کند؟

- (۱) همه شهرهایی که تعداد دستگاه‌های تلویزیون به ازای هر نفر در آن‌ها بزرگ است، شهرهای پرجمعیت هستند.
- (۲) برنامه‌های تلویزیونی آموزشی درباره حوادث رانندگی تأثیر زیادی بر مردم دارند.
- (۳) مدت زمان تماشاگر تلویزیون توسط هر فرد در شهرهای پرجمعیت، کمتر است.
- (۴) بیشتر حوادث رانندگی در ساعاتی از روز رخ می‌دهند که مردم سرکار هستند.

۱۱۰- «تخمین مردم از احتمال وقوع یک رخداد بستگی به این دارد که آن واقعه با چه شدت و به چه دفعاتی نظر آن‌ها را جلب کرده باشد.»

عبارت بالا، در صورت صحیح بودن می‌تواند به کدام نتیجه‌گیری منجر شود؟

- (۱) مردم یک شهر میزان وقوع جرایم در شهر خود نسبت به شهرهای دیگر را بالاتر از مقدار واقعی تخمین می‌زنند.
- (۲) تغییرات واقعی قیمت سهام شرکت‌ها می‌تواند نتیجه تخمین مردم از احتمال افزایش قیمت سهام باشد.
- (۳) میزان ریسک‌پذیری مردم در کارهایی که قبلاً آن را تجربه نکرده‌اند بیشتر از حد معمول است.
- (۴) روزنامه‌ها معمولاً توجه کمتری به مسائل بین‌المللی دارند و حوادث داخلی را بزرگ می‌کنند.



۱۱۱- گروهی موش آزمایشگاهی با نوعی بیماری قلبی ارثی را دو دسته کردیم. دسته اول به طور مداوم در معرض نور فلورسنت قرار داشتند و دسته دوم نیمی از روز در معرض نور فلورسنت و نیمه دیگر را در تاریکی زندگی کردند.

موش‌های دسته اول به طور میانگین ۲۵٪ بیشتر از دسته دوم زندگی کردند.

اطلاعات به دست آمده از آزمایش بالا، به احتمال زیاد در پاسخ به کدام سؤال می‌تواند به ما کمک کند؟

۱) عمر بیماران قلبی در صورت تاریک نگه داشتن بیمارستان چقدر در صد کاهش می‌یابد؟

۲) آیا می‌توان با پیچود نوردهی بیمارستان‌ها میانگین عمر بیماران را افزایش داد؟

۳) آیا می‌توان از نور غیرفلورسنت برای بهبود بیماران قلبی استفاده کرد؟

۴) آیا موجودات زنده می‌توانند در تاریکی کامل زندگی کنند؟

۱۱۲- تحقیقات جدیدی در بین حوادث رانندگی در شهر A نشان می‌دهد از بین رانندگانی که در این حوادث صدمه دیده‌اند ۸۰ درصد کمربند ایمنی نداشته‌اند، این نشان می‌دهد رانندگان با بستن کمربند ایمنی احتمال صدمه دیدن خود

در حوادث را کاهش می‌دهند. کدام فرض زیر برای صحیح بودن نتیجه‌گیری بالا لازم است؟

۱) بیشتر از ۵۰ درصد رانندگانی که در این تحقیق بررسی شده‌اند، هنگام حادثه کمربند ایمنی نداشته‌اند.

۲) بیشتر از ۲۰ درصد رانندگانی که در این تحقیق بررسی شده‌اند، هنگام حادثه کمربند ایمنی نداشته‌اند.

۳) بیشتر از ۵۰ درصد رانندگانی که در این تحقیق بررسی شده‌اند، هیچ‌گاه کمربند ایمنی نمی‌بندند.

۴) تعداد رانندگان صدمه دیده در این تحقیقات، بیشتر از تعداد مسافران صدمه دیده بوده است.

۱۱۳- ممنوع کردن تبلیغ سیگار در رسانه‌های عمومی باعث کاهش تعداد جوانان سیگاری نمی‌شود. آن‌ها می‌دانند

سیگار وجود دارد و می‌دانند چگونه آن را تهیه کنند، پس برای این اطلاعات نیازی به تبلیغات ندارند.

فرض پنهان نویسنده در استدلال بالا، کدام است؟

۱) میزان مصرف سیگار توسط هر فرد سیگاری، مقدار ثابتی است.

۲) بخش زیادی از هزینه‌های تولیدکنندگان سیگار، صرف تبلیغات می‌شود.

۳) دیدن تبلیغات مربوط به یک کالا، باعث افزایش میل به آن کالا در افراد نمی‌شود.

۴) ممنوع کردن تبلیغات در رسانه‌های عمومی، باعث افزایش انواع دیگر تبلیغات نمی‌شود.

راهنمایی: با توجه به متن زیر، به سؤالات ۱۱۴ و ۱۱۵ پاسخ دهید.

پس از این که قانون کاهش آلودگی هوا ۱۰ سال پیش در شهر X تصویب شد میزان آلودگی هوا تا به امروز ۳۸ درصد کاهش یافته است. البته در طول این مدت رکود اقتصادی باعث شده کسب و کارهای زیادی از بین بروند. به طوری که تعداد مشاغل شهر ۱۲ درصد کاهش یافته است. احتمالاً حداقل نیمی از این کاهش آلودگی به خاطر رکود سال‌های اخیر بوده است.

۱۱۴- کدام مورد، از فرض‌های به کار رفته در متن بالا می‌باشد؟

۱) قانون کاهش آلودگی هوا نتوانسته نتایج مورد انتظار را برآورده کند.

۲) آغاز رکود اقتصادی پس از تصویب قانون کاهش آلودگی هوا بوده است.

۳) بیشتر کسب و کارهای شهر از قانون کاهش آلودگی هوا پیروی کرده‌اند.

۴) آلودگی هوای یک منطقه متناسب با تعداد کسب و کارهای فعال در آن است.

۱۱۵- کدام مورد در صورت صحت، استدلال متن را بیشتر تضعیف می‌کند؟

۱) بسیاری از کارخانه‌هایی که کسب و کارهای خود را در ۱۰ سال گذشته تعطیل کردند به خاطر ناتوانی در تطبیق خود با قوانین کاهش آلودگی هوا این کار را انجام داده‌اند.

۲) شهرهای دیگر این کشور که قانون کاهش آلودگی هوا را ندارند نیز در سال‌های اخیر آلودگی هوای کمتری داشته‌اند.

۳) کسب و کارهایی که آلودگی هوای زیادی تولید می‌کنند در اثر رکود اقتصادی آسیب زیادی ندیدند.

۴) ۸۰ درصد کسب و کارهای شهر X قوانین کاهش آلودگی هوا را رعایت نمی‌کنند.

در سؤالات ۱۱۶ تا ۱۲۰ با توجه به ترتیب اشکال داده شده در سمت راست، به جای علامت سؤال، کدامیک از اشکال سمت چپ باید قرار گیرد تا رابطه اشکال همچنان صحیح باشد.



زبان انگلیسی

### PART A:

**Directions:** Choose the word or phrase (1), (2), (3), or (4) that best completes each sentence. Then mark the answer on your answer sheet.

- 121- There was great ----- in the stadium before the match began.  
 1) instruction      2) environment      3) competition      4) excitement
- 122- He completely ----- his doctor's advice.  
 1) tapped      2) ignored      3) enhanced      4) stretched
- 123- Warm clothes are ----- in winter in our country.  
 1) positive      2) personal      3) necessary      4) repetitive
- 124- Come to my office -----! There's a letter for you.  
 1) immediately      2) comfortably      3) efficiently      4) basically
- 125- Police forced him to ----- all the money that he had stolen.  
 1) wait for      2) take off      3) turn up      4) give back
- 126- We decided to stop our trip ----- it was getting dark.  
 1) as      2) whether      3) so as to      4) unless
- 127- I enjoy watching my son ----- football every Friday.  
 1) plays      2) playing      3) played      4) to play



- 128- The discussion is **about the problem** ----- **by human beings**.  
 1) cause                      2) to cause                      3) caused                      4) causing
- 129- The ----- of almost any project depends largely on its manager.  
 1) process                      2) increase                      3) reference                      4) success
- 130- It is very useful for fat people to ----- regularly.  
 1) exercise                      2) generalize                      3) instruct                      4) distract
- 131- I'm afraid you can't leave without -----.  
 1) occasion                      2) expression                      3) expectation                      4) permission
- 132- Long ago people ----- that the earth was flat.  
 1) examined                      2) believed                      3) included                      4) involved
- 133- We're concerned about the results of the exam. "Concerned" means:-----.  
 1) injured                      2) scared                      3) worried                      4) reduced
- 134- you've arrived at ----- the right moment.  
 1) easily                      2) exactly                      3) seriously                      4) suitably
- 135- Even where parents no longer live together, they each continue to be ----- their children.  
 1) afraid of                      2) made up of                      3) heard about                      4) responsible for

## PART B:

**Directions:** Read the following passage and decide which choice (1), (2), (3), or (4) best fits each space. Then mark the correct choice on your answer sheet.

When the wind blows over the sea from the same direction for several hours, waves are produced. The longer the wind (136)-----the bigger the waves become. Waves continue to travel across the ocean long after the wind has stopped blowing.(137)----- the waves travel further and further, they become detected and the(138)----- between following waves increases.(139)-----the waves die away or break when they(140)-----the coast. Waves from a big storm in the Antarctic have been smoother in Alaska, over 12, 000 kilometres away.

- 136- 1) follows                      2) breathes                      3) blows                      4) shakes  
 137- 1) Since                      2) So                      3) While                      4) Whether  
 138- 1) posture                      2) instance                      3) pressure                      4) distance  
 139- 1) probably                      2) finally                      3) regularly                      4) firmly  
 140- 1) follow                      2) research                      3) stretch                      4) approach

## PART C:

**Directions:** Read the following passages and answer the questions by choosing the best choice (1), (2), (3), or (4). Then mark the correct choice on your answer sheet.

## Passage (1):

The man with red hair was still standing in front of the door and was trying to see where the noise had come from. Suddenly Roger stood up and rushed towards him. The man let out a cry of surprise and tried to stop Roger. Roger put his head down and ran into the man with all his force. Before the man knew what was happening, Roger had knocked him down and had jumped past him. A second later, Roger had run out into the street. He was halfway up it when he saw a narrow path just in front of him. The path led between two houses and into a yard. There was a fence at the back. It was rather high. He climbed it and then looked down. The fence was at the top of a hill and the ground on the other side was much lower. Roger knew it would be dangerous to jump.



He looked back. The men from the garage had run after him. One of them was already coming down the path and the others were close behind him. Roger closed his eyes and jumped. He hit the ground very hard but rolled to break the fall. Then he looked around to see where he was. He found that he was lying near some rail way lines. He picked himself up and started running along them. He could hear the men climbing the fence behind him. A few seconds later he heard a cry. He looked back and saw one of the men lying on the ground below the fence "Help me! I think I've broken my leg!" the man cried out.

141- The man with red hair did not move away from the door because -----.

- 1) he wanted to see where the noise had come from
- 2) he did not know what was happening
- 3) he was very surprised
- 4) he was afraid

142- When Roger rushed towards the man, the man-----.

- 1) jumped past Roger
- 2) tried to run away
- 3) tried to stop him
- 4) knocked Roger down

143- Roger climbed over the fence and then ran ----- some railway lines.

- 1) in
- 2) over
- 3) along
- 4) above

144- The man did not know about the event when Roger-----.

- 1) had knocked him down
- 2) put his head down
- 3) had run out into the street
- 4) knew it would be dangerous

145- Which sentence is Not true according to the passage?

- 1) Roger looked around to see where the man was.
- 2) None of the men was going down the path.
- 3) Roger closed his eyes and jumped. he hit the ground very hard
- 4) The men from the garage had run after Roger

#### Passage (2):

Few people are surprised when governments care for animals in zoos. But the presence of other animals on a government's payroll may cause wonder. Some animals can be said to work for their keep. Cats on the staff of Britain's Post Office Department and France's National Printing Office earn their pay. They kill the rats and mice that gnaw at and destroy paper. Ravens and apes seem unlikely workers. Old tales explain why they are cared for. Legend said that six ravens must be kept at the Tower of London. If not, the British Empire would fall. The Empire has changed, but the ravens remain. The Barbary apes at Gibraltar are also linked with the old tale. If the apes leave the Rock, the British will go.

146- The writer does not think it is strange that governments care for animals in-----.

- 1) zoos
- 2) gardens
- 3) national parks
- 4) game preserves

147- The author begins his list of animals with -----.

- 1) mice
- 2) cats
- 3) apes
- 4) ravens

148- The first group of animals work where -----.

- 1) paintings might be destroyed
- 2) crops might be beaten
- 3) paper might be destroyed
- 4) children might be bitten

149- The author mentions the point of the British to show the importance of-----.

- 1) National Printing Office
- 2) The Tower of London
- 3) Rock "Or Gibraltar
- 4) Barbary apes

150- Which of the following is mentioned in the passage?

- 1) What would happen without animals?
- 2) How much money could be spent?
- 3) How are the animals "housed"?
- 4) Why are the animals cared for?

سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ
۱	۱	۲۴	۱	۴۷	۱	۷۰	۱				
۲	۳	۲۵	۲	۴۸	۲	۷۱	۲				
۳	۲	۲۶	۳	۴۹	۴	۷۲	۴				
۴	۳	۲۷	۳	۵۰	۱	۷۳	۱				
۵	۱	۲۸	۳	۵۱	۲	۷۴	۲				
۶	۱	۲۹	۱	۵۲	۲	۷۵	۴				
۷	۱	۳۰	۲	۵۳	۴	۷۶	۳				
۸	۱	۳۱	۳	۵۴	۴	۷۷	۴				
۹	۱	۳۲	۴	۵۵	۳	۷۸	۴				
۱۰	۳	۳۳	۳	۵۶	۲	۷۹	۲				
۱۱	۴	۳۴	۴	۵۷	۱	۸۰	۴				
۱۲	۱	۳۵	۱	۵۸	۱	۸۱	۲				
۱۳	۱	۳۶	۴	۵۹	۱	۸۲	۳				
۱۴	۳	۳۷	۳	۶۰	۲	۸۳	۳				
۱۵	۱	۳۸	۴	۶۱	۴	۸۴	۲				
۱۶	۱	۳۹	۱	۶۲	۲	۸۵	۲				
۱۷	۲	۴۰	۳	۶۳	۳	۸۶	۱				
۱۸	۳	۴۱	۳	۶۴	۱	۸۷	۲				
۱۹	۳	۴۲	۳	۶۵	۴	۸۸	۳				
۲۰	۲	۴۳	۴	۶۶	۱	۸۹	۲				
۲۱	۴	۴۴	۱	۶۷	۱	۹۰	۴				
۲۲	۳	۴۵	۳	۶۸	۳						
۲۳	۲	۴۶	۱	۶۹	۴						