

جمهوری اسلامی ایران
بانک تجارت



بانک تجارت

فوق دیپلم - مجموعه مدیریت
۲۰۳

آزمون استخدامی بانک تجارت مقطع فوق دیپلم

مجموعه مدیریت

(مدیریت بازرگانی، بانکداری، صنعتی، دولتی و مالی)

مدت پاسخگویی: ۱۵۰ دقیقه

تعداد: ۱۴۰ سؤال

شماره داوطلبی:

نام و نام خانوادگی:

عنوان سؤالات آزمون، تعداد و شماره سؤالات

مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
ادبیات فارسی	۱۵	۱	۱۵
معارف اسلامی	۱۵	۱۶	۳۰
ریاضیات و آمار	۱۵	۳۱	۴۵
کامپیوتر ICDL	۱۵	۴۶	۶۰
معلومات عمومی و هوش	۱۵	۶۱	۷۵
زبان انگلیسی	۱۵	۷۶	۹۰
دروس تخصصی	۵۰	۹۱	۱۴۰

۱۳۸۶/۵/۱۹

زبان و ادبیات فارسی

۱- معنی مصراع دوم بیت «میان معرکه لبخند می‌زنید به عشق

(۱) صحنه‌های زیبای حماسی می‌آفرینند.

(۳) نتیجه‌ی جنگ و حماسه‌ی شما، پیروزی است.

۲- در کدام گزینه، تمامی واژه‌ها مشتق هستند؟

(۱) ستارگانی - پیکارگران - بوسه‌گاه

(۳) واپسین - پوشیدنی - نیمه‌باز

۳- کدام بیت با عبارت زیر تناسب معنایی دارد؟

«به قول مردمان خطی به وی فرو نتوان کشید و به این که مرا خلق اختیار کردند که بهترین خلقی، غره نتوان گشت. چون هر

چه کنم به گمان خواهد بود این گمان در حق خویش برم.»

(۱) همیشه در نیک و بد هست باز

(۲) به دولت کسانی سرفراز شدند

(۳) عجب نباید از سیرت بخردان

(۴) چو خود را ز نیکان شمردی بدی

تو سوی در بهترین شو فراز

که تاج تکبر بینداختند

که نیکی کنند از کرم با بدان

نمی‌گنجد اندر خدایی خودی

۴- در عبارت «... مورچگان که حیاتشان نسبت به ما از نسبت حیات ما به کاینات درازتر است و باز ما آن‌ها را خرد و خود را

بزرگ می‌پنداریم.» مفهوم جمله‌ای اول چیست؟

(۱) سابقه‌ی حیات مورچه‌ها از آدمیان بیشتر است.

(۳) ارزش حیاتی مورچگان بسیار است.

(۲) طول عمر آن‌ها از انسان بیشتر است.

(۴) طول عمر مورچگان نسبت به سایر کاینات بیشتر است.

۵- تفاوت قالب «ترجیع‌بند» و «ترکیب‌بند» در چیست؟

(۱) تعداد بندها (۲) موضوع آن‌ها

۶- کدام گزینه از نظر تعداد تکواژهای اشتقاقی با سایر گزینه‌ها متفاوت است؟

(۱) یاغی‌گری (۲) افشاگری

(۳) رفتگری (۴) ایثارگری

۷- در کدام گزینه غلط نگارشی و املایی وجود ندارد؟

(۱) او از امکانات بسیار خوبی برخوردار است.

(۲) به فصل‌های دیگر این کتاب ملاحظه کنید.

(۳) شام نتوانستند میل کنند خدا انشاءالله صحت بدهد.

(۴) این نیز باز می‌گردد به تصویری که معماران بناء از بهشت داشته‌اند.

۸- کدام گزینه با بیت «عشق را خوی که تا پایان بری

(۱) تو مپندار که سعدی ز کمندت بگریزد

(۲) بگفت: از عشق کارت سخت زار است

(۳) چشمت به غمزه ما را خون خورد و می‌پسندی

(۴) مالک ملک و جسود، حاکم رد و قبول

بس که پسندید باید ناپسند» ارتباط معنایی بیشتری دارد؟

چون بدانست که در بند تو، خوش‌تر ز رهایی

بگفت: از عاشقی خوش‌تر چه کار است

جاناروا نباشد خون‌ریز را حمایت

هرچه کند، جور نیست، ورتو بنالی جفاست

۹- مفهوم کلی کدام گزینه، با بیت زیر تناسب دارد؟

- «وانگردد از ره آن نیرای پسر بند باید کرد سیلی راز سر»
- (۱) نباید سخن گفت نا ساخته
(۲) کم گوی و گزیده گوی چون در
(۳) سخن را جای باید جست ازیرا
(۴) بی کمالی های انسان از سخن پیدا شود
- نشاید بریدن نیانداخته
تا ز اندک تو جهان شود پر
به میدان در رود خوش اسب رهوار
پسته ی بی مغز چون لب وا کند رسوا شود

۱۰- در عبارت زیر چند غلط املائی دیده می شود؟

در میان شهر مسجدی آدینه عظیم پاکیزه و نیکو آراسته و حصین و در ساحت آن، قبه ای بزرگ ساخته، بارو از سنگ تراشیده است و کنگره ها و مقارنات هم چنین و اراده ها بر سر دیوار و مساحت شهر هزارارش در هزارارش و در پاژه ی آن مشرنه ای ساخته که به پنج نایزه آب بیرون می آید.

- (۱) یک (۲) دو (۳) سه (۴) چهار

۱۱- مفهوم کنایه ی موجود در مصراع اول بیت زیر چیست؟

- «اگر پای در دامن اری چو کوه سرت ز آسمان بگذرد در شکوه»
- (۱) صوری (۲) کناره گیری (۳) مؤدب بودن (۴) تواضع کردن

۱۲- در گروه کلمات کدام گزینه، غلط املائی دیده نمی شود؟

- (۱) فقر و فنا - نکه ت گل - صندوق اسرار
(۲) زجر و سختی - صیفی جات - ساز ارغنون
(۳) خشم و غیظ - غیر مترقبه - حوضه ی ادبیات
(۴) حد نصاب - زاغه ی گوسفندان - رسای شهدا

۱۳- کدام واژه، جمع نیست؟

- (۱) صبح (۲) آبدال (۳) صلوات (۴) هیاکل

۱۴- در کدام گزینه معنی تمام واژه ها، به ترتیب درست است؟

- (۱) غزا - دستوری - مینو (جنگ - اجازه - آبگینه)
(۲) بدوی - پای افزار - مخذول (آغازین - شلوار - خوار)
(۳) شوخگن - معهود - عامل (کنیف - معمول - فرمانروا)
(۴) استرحام - تعلل - هله (رحم کردن - بهانه جویی - هشدار)

۱۵- معنی واژه ی مشخص شده در این عبارت چیست؟

«زری و یوسف سوار اسب می شوند و هم عنان، اسب می تازند.»

- (۱) کنار هم (۲) به سرعت (۳) در یک مسیر (۴) به دنبال هم

فرهنگ و معارف اسلامی

۱۶- کدام یک از برنامه ریزی برای خودسازی فردی جهت ارتقاء بصیرت و روشن بینی مسلمانان ضروری می باشد؟

- (۱) تأکید بر محتوای عقلانی و خردمندانه ی دین
(۲) تلاش برای پیشگام شدن در علم و فناوری
(۳) مبارزه با ستمگران و تقویت فرهنگ جهاد و شهادت و صبر و استقامت
(۴) رسیدن به تصویری روشن و شفاف از پیشینه ی خود و دنیای جدید

۱۷- در سیر تمدن در اروپا تمدن سوم با..... شروع شد.

- (۱) حاکمیت کلیسا از قرن پنجم و ششم
(۲) افول قدرت کلیسا از قرن پنجم و ششم
(۳) حاکمیت کلیسا از قرن پانزدهم و شانزدهم
(۴) افول قدرت کلیسا از قرن پانزدهم و شانزدهم

۱۸- تمدن اسلامی در بعضی از حوزه‌ها در قرن‌های و و به اوج خود رسید و در قرن‌های

(۱) اول - دوم - سوم - دوازده و سیزده فعال بود.

(۲) سوم - چهارم - پنجم - دوازده و سیزده افول کرد.

(۳) اول - دوم - سوم - دهم و یازدهم فعال بود.

(۴) سوم - چهارم - پنجم - دهم و یازده افول کرد.

۱۹- از آیهی شریفه **«قل هل یستوی الذین یعلمون والذین لا یعلمون انما یتذکر اولوا الالباب»** کدام مفهوم مستفاد نمی‌گردد؟

(۱) قرآن مردم را به سوی زندگی بر مبنای تفکر و علم و پرهیز از خرافه‌گرایی سوق می‌دهد.

(۲) اولین آیاتی که رسول خدا (ص) نازل شد درباره‌ی دانش و آموختن آن بود.

(۳) کسانی که می‌دانند و کسانی که نمی‌دانند در نزد خدا یکسانند، اما تنها خردمندانند، که پند پذیرند.

(۴) اسلام همه را دعوت به علم می‌کند و بلکه هست و جوی علم بر هر مرد و زن را واجب می‌داند.

۲۰- باتوجه به آیات **«فمن تاب من بعد ظلمه...»** و **«قال ربنا ظلمنا...»** اولین مرتبه ظلم کدام است و اگر خداوند انسان را

نبخشاید و رحم نکند، او جزء چه گروهی خواهد بود؟

(۱) ظلم به خویشان - خاسرین (۲) ظلم به خداوند - خاسرین (۳) ظلم به خویشان - ظالمین (۴) ظلم به خداوند - ظالمین

۲۱- کدام شعر بیانگر این مطلب که «به هر میزان که معرفت و ایمان ما به خداوند بیشتر شود و او را عمیق‌تر بشناسیم انگیزه‌ی

ما برای عبودیت افزایش می‌یابد صحیح نیست؟

(۱) این همه نقش عجب بر در و دیوار وجود

(۲) آفرینش همه تنیه خداوند دل است

(۳) به جان خرم از آنم که جهان خرم از اوست

(۴) از دم صبح ازل تا آخر شام ابد

هر گه فکرت نکند نقش بود بر دیوار

دل ندارد که ندارد به خداوند اقرار

عاشقم بر همه عالم که همه عالم از اوست

دوستی و مهر بر یک عهد و یک میثاق بود

۲۲- اعتقاد به قضای الهی به کدام معنی است؟

(۱) نفی اختیار انسان (۲) نفی تأثیر عوامل طبیعی (۳) تأیید تأثیر عوامل طبیعی (۴) مقدر و جبری بودن تمام امور

۲۳- در عقد رسمی و شرعی دختر و پسر برای تشکیل خانواده کدام مورد از شروط اصلی نیست؟

(۱) اعلام رضایت دختر و پسر

(۱) اجازه پدر برای ازدواج پسر

(۲) اذن پدر برای ازدواج دختر

(۳) تعیین صداق یا مهریه‌ی دختر

۲۴- آموزش تعالیم دینی توسط حضرت علی (ع) و فاطمه زهرا (س) به فرزندان خود بیانگر کدام مسؤولیت امامان می‌باشد؟

(۱) انتخاب شیوه‌های درست مبارزه

(۱) مجاهده برای برقراری حکومت عدل

(۲) معرفی خود به عنوان امام بر حق

(۳) اقدامات مربوط به مرجعیت علمی

۲۵- از نظر امام خمینی (ره) ولایت فقیه به معنای حکومت است.

(۱) فقه (۲) فقها (۳) فرد فقیه (۴) مرجع تقلید

(۱) فقه (۲) فقها (۳) فرد فقیه (۴) مرجع تقلید

۲۶- امام کاظم علیه السلام فقیهان را معرفی کرده است.

(۱) روایان حدیث ما (۲) متخصصان دینی (۳) آگاهان به زمان (۴) دژهای محکم اسلام

(۱) روایان حدیث ما (۲) متخصصان دینی (۳) آگاهان به زمان (۴) دژهای محکم اسلام

۲۷- باتوجه به آیهی شریفه **«واذکروا نعمه الله علیکم اذ کتم اعداء»** چه چیز موجب و علت تشکر از خدا و یادآوری نعمت

او است؟

(۱) هدایت بخشیدن به انسان در هدایت او

(۱) هدایت بخشیدن به انسان در هدایت او

(۲) ایجاد حکومت عدل و برداشتن بار ظلم از جامعه

(۳) ایجاد الفت و دوستی بین دلهای آکنده به کینه

(۴) رسوخ اندیشه‌ی توحیدی و ویرانی شرک و کفر

۲۸- بوسه پیامبر گرامی اسلام (ص) بر دستان پینه بسته‌ی کارگر، نشانی از احترام به..... است و به بیان پیامبر (ص) یکی از راه‌های نجات از..... کار است.

(۱) کارگر - دوزخ (۲) کار - دوزخ (۳) کار - فقر (۴) کارگر - فقر

۲۹- در اندیشه‌ی اسلامی، نام «کار» بر عملی اطلاق می‌شود که مولد و خلاق باشد و ارزش..... ایجاد کند و در غیر این صورت، کار..... است.

(۱) ماندگار - عبث (۲) افزوده‌ای - عبث (۳) ماندگار - کاذب (۴) افزوده‌ای - کاذب

۳۰- نزدیکترین حلقه‌ی طواف در منظومه‌ی عاشقان الهی بر گرد کعبه‌ی وجود..... و..... می‌باشد.

(۱) پیامبر (ص) - شهدا (۲) پیامبر (ص) - اهل بیت (۳) پیامبران - فرشتگان (۴) پیامبران - متقین

ریاضیات و آمار

۳۱- اگر $f(x) = x + \sqrt{x}$ مقدار $f\left(\frac{1}{4}\right)$ کدام است؟

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

۳۲- جواب بزرگتر معادله $8x^2 + 21x - 9 = 0$ کدام است؟

(۱) $\frac{3}{2}$ (۲) ۳ (۳) $\frac{9}{8}$ (۴) $\frac{3}{8}$

۳۳- جواب‌های کدام معادله به صورت $\{7 - 2\sqrt{2}, 7 + 2\sqrt{2}\}$ است؟

(۱) $x^2 - 14x + 41 = 0$ (۲) $x^2 + 14x + 41 = 0$

(۳) $x^2 - 7x + 21 = 0$ (۴) $x^2 + 7x - 3 = 0$

۳۴- با ارقام ۷، ۹، ۵، ۱، ۰ چند عدد پنج رقمی غیر قابل تکرار می‌توان نوشت؟

(۱) ۸۱ (۲) ۹۲ (۳) ۹۶ (۴) ۱۲۰

۳۵- از ۱۲ دانش‌آموز با استعداد به چند طریق می‌توان یک گروه سه نفری انتخاب کرد؟

(۱) ۲۴۰ (۲) ۲۲۰ (۳) ۲۱۰ (۴) ۱۸۰

۳۶- در دنباله اعداد $1 - \sqrt{2} + 2 - 2\sqrt{2} + \dots$ جمله یازدهم کدام است؟

(۱) ۳۲ (۲) ۱۶ (۳) -۱۶ (۴) -۳۲

۳۷- اگر $x = \log_5 \sqrt{125}$ آنگاه لگاریتم $(2x + 1)$ در پایه ۲ کدام است؟

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

۳۸- بیشترین مقدار تابع $f(x) = -2x^2 + 4x + 7$ کدام است؟

(۱) ۱۱ (۲) ۱۰ (۳) ۹ (۴) ۸

۳۹- حاصل $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{\sin \pi x}{1 - \sqrt{x}}$ کدام است؟

(۱) $-\frac{\pi}{2}$ (۲) -2π (۳) $\frac{\pi}{2}$ (۴) 2π

۴۰- حد عبارت $\frac{x^2 + ax^2 + 5}{3x^2 + 4x - 4}$ وقتی $x \rightarrow -2$ یک عدد حقیقی متناهی است. حد آن وقتی $x \rightarrow 2$ کدام است؟

(۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

۴۱- مشتق عبارت $\sqrt{\frac{3x-1}{x-2}}$ به ازای $x=3$ کدام است؟

(۱) $-\frac{5}{12}$ (۲) $-\frac{5}{6}$ (۳) $-\frac{2}{3}$ (۴) $-\frac{3}{2}$

۴۲- اندازه مشتق عبارت $\sin^2 x - \cos^2 x$ به ازای $x=15^\circ$ چقدر است؟

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

۴۳- اگر $\frac{1+\operatorname{tg} x}{1-\operatorname{tg} x} = \operatorname{tg} \alpha$ ، کمانهای x چگونه اند؟

(۱) $x = K\pi + \frac{\pi}{4} - \alpha$ (۲) $x = K\pi - \frac{\pi}{4} - \alpha$ (۳) $x = K\pi + \frac{\pi}{4} + \alpha$ (۴) $x = K\pi - \frac{\pi}{4} + \alpha$

۴۴- در پرتاب دو تاس با هم با کدام احتمال مجموع دو عدد رو شده برابر ۹ است؟

(۱) $\frac{1}{9}$ (۲) $\frac{1}{8}$ (۳) $\frac{1}{6}$ (۴) $\frac{1}{4}$

۴۵- در یک کلاس ۳۰ نفری، ۲۲ نفر علاقه‌مند به فوتبال و ۱۸ نفر علاقه‌مند به والیبال‌اند، یک فرد به تصادف انتخاب می‌شود، با کدام احتمال این فرد به هر دو ورزش علاقه دارد؟

(۱) $\frac{1}{6}$ (۲) $\frac{1}{5}$ (۳) $\frac{1}{4}$ (۴) $\frac{1}{3}$

کامپیوتر ICDL

۴۶- کلید Stop در نوار ابزار Internet Explorer به چه منظور تعبیه شده است؟

- (۱) قطع ارتباط با اینترنت
(۲) بستن پنجره Internet Explorer
(۳) بارگذاری مجدد صفحه فعلی
(۴) توقف دریافت اطلاعات از یک وب سایت
- ۴۷- در ارسال E-Mail، کادر To و Subject به ترتیب باید حاوی چه چیزهایی باشد؟
- (۱) نام گیرنده و موضوع نامه
(۲) موضوع نامه و آدرس وب گیرنده
(۳) موضوع نامه و آدرس گیرنده
(۴) آدرس E-Mail گیرنده و موضوع نامه

۴۸- در نرم‌افزار Outlook Express فولدر Drafts چه کاربردی دارد؟

- (۱) محل نگهداری نامه‌های ارسال شده
(۲) محل نگهداری نامه‌های دریافتی
(۳) محل نگهداری نامه‌های آماده به ارسال
(۴) محل نگهداری نامه‌های پیش‌نویس شده

۴۹- شبکه‌های کامپیوتری از نظر اندازه و قابلیت دسترسی به ۲ دسته و تقسیم می‌شوند.

- (۱) PSTN و ISDN (۲) LAN و WAN (۳) عمومی و خصوصی (۴) WAN و PSTN

۵- کدامیک از نرم افزارهای زیر یک سیستم عامل است؟

Windows Movie Maker (۲)

Windows Media Player (۱)

Winamp (۴)

Windows 98 (۳)

۵- کلید Forward در نوار ابزار پنجره‌های ویندوز چه کاربردی دارد؟

(۲) رفتن به جلو به اندازه چند سطح

(۱) رفتن به جلو به اندازه یک سطح

(۴) همه موارد

(۳) رفتن به آخرین سطحی که در آن بوده‌اید

۵- در پنجره مشخصات فایلها گزینه Accessed بیانگر چه نوع اطلاعاتی است؟

(۲) تاریخ و ساعت آخرین مرتبه باز شدن فایل

(۱) تاریخ و ساعت ایجاد آن

(۴) تاریخ باز و ذخیره شدن آن در برنامه Access

(۳) تاریخ آخرین مرتبه باز شدن فایل

۵- در مرتب‌سازی پنجره‌ها گزینه Cascade Windows پنجره‌ها را به چه صورت مرتب می‌کند.

(۴) به ترتیب باز شدن آنها

(۳) به صورت افقی

(۲) به صورت عمودی

(۱) بصورت آبشاری

۵- برای تغییر رنگ ظاهری ویندوز به رنگ تیره‌ای، از کدامیک از برگه‌های تصویر مقابل استفاده می‌کنید؟

Desktop . Screen Saver . Appearance Settings

Screen Saver (۲)

Desktop (۱)

Settings (۴)

Appearance (۳)

۵- اگر یک نام غیرمجاز به عنوان آرگومان تابع ارسال شود، کدام خطا ظاهر می‌شود؟

#Value! (۴)

#N/A! (۳)

#DIV/O (۲)

#Name (۱)

۵- کدامیک از موارد زیر در پرس و جوی (Query) جمع‌بندی کنندگی برای محاسبه انحراف از معیار بکار می‌رود؟

Sum (۴)

Min (۳)

Stder (۲)

Var (۱)

۵- در فیلد Memo حداکثر چند کاراکتر را می‌توان ذخیره نمود؟

۶۵۵۳۶ (۴)

۲×۱۰^۴ (۳)

۱۰۲۴ (۲)

۲۵۵ (۱)

۵- کدام عبارت صحیح نیست؟

(۱) مینی کامپیوترها توانایی پردازش بالاتری نسبت به میکرو کامپیوترها دارند.

(۲) Main Frame ها توانایی پردازش بالاتری نسبت به مینی کامپیوترها دارند.

(۳) مینی کامپیوترها توانایی پردازش پایین‌تری نسبت به میکرو کامپیوترها دارند.

(۴) Main Frame ها توانایی پردازش پایین‌تری نسبت به سوپر کامپیوترها دارند.

۵- فرمان Send To چه کاربردی دارد و آیا می‌توان به زیرمنوی آن مقصد دلخواه را اضافه نمود؟

(۲) جابجا کردن فایلها و فولدرها - بلی

(۱) کپی و جابجا کردن فایلها و فولدرها - بلی

(۴) کپی کردن فایلها و فولدرها - خیر

(۳) کپی کردن فایلها و فولدرها - بلی

۶- در نرم افزار Outlook Express کلید Reply All چه کاربردی دارد؟

(۱) ارسال نامه فعلی عیناً به گیرندگان دیگر

(۲) پاسخ به فرستنده نامه

(۳) پاسخ به فرستنده نامه و گیرندگان دیگر نامه فعلی

(۴) ارسال نامه به همه گیرندگان موجود در Address Book

اطلاعات عمومی و هوش

۶۱- عملیات مصاد در چه تاریخی انجام شد؟

(۴) ۶۸/۵/۱۵

(۳) ۶۷/۵/۱۵

(۲) ۶۶/۵/۱۶

(۱) ۶۲/۱/۱۵

۶۲- روز بیستم فروردین، ماه مصادف است با.....

(۲) روز جهانی مبارزه با استکبار

(۱) روز ارتش جمهوری اسلامی

(۴) روز جهانی کودک

(۳) روز ملی فناوری هسته‌ای

۶۳- اعضای هیأت رئیسه مجلس شورای اسلامی توسط کدام مرجع انتخاب می‌شوند؟

(۴) مجمع تشخیص مصلحت نظام

(۳) نمایندگان مجلس

(۲) شورای نگهبان

(۱) مقام رهبری

۶۴- بزرگترین شهر کویری ایران کدام است؟

(۴) یزد

(۳) کرمان

(۲) کاشان

(۱) بافق

۶۵- شهر کیودر آهنگ از توابع کدام استان است؟

(۴) همدان

(۳) آذربایجان غربی

(۲) کرمانشاه

(۱) کردستان

۶۶- «سوپو» نام کدامیک از گزینه‌های زیر است؟

(۲) سازمان خلق آفریقای جنوبی

(۱) نهضت سرخ‌پوستان آمریکا

(۴) جبهه آزادی‌بخش ارتره

(۳) جبهه آزادی‌بخش مورو

۶۷- کدام کشور در ناتو عضویت ندارد؟

(۴) سوئیس

(۳) ایتالیا

(۲) کانادا

(۱) هلند

۶۸- «میلیتاریسم» یعنی :

(۴) ماده پرستی

(۳) اعتقاد به آماده‌باش جنگی

(۲) اعتقاد به نژاد برتر

(۱) ملیت پرستی

۶۹- اگر یک عدد سه رقمی را از یک عدد ۵ رقمی کم کنیم، باقیمانده چند رقم خواهد بود؟

(۴) اطلاعات کافی نیست.

(۳) ۵

(۲) ۴

(۱) ۳

۷۰- هزینه فرش کردن یک اتاق ۵۰ تومان در هر دسی متر مربع است. برای فرش کردن اتاقی به ابعاد ۳۰ متر مربع چند تومان باید هزینه شود؟

(۴) ۱۵۰۰۰۰۰

(۳) ۱۵۰۰۰۰۰

(۲) ۱۵۰۰۰

(۱) ۱۵۰۰

۷۱- به جای علامتهای ستاره (*) چه عددی باید قرار داده شود؟

(۴) اطلاعات کافی نیست

(۳) ۱۶

(۲) ۱۲

(۱) ۴

۷۲- در خرید یک دوجین از یک کالا به مبلغ ۲۵ تومان به جای پرداخت هر واحد ۲/۵ تومان، چقدر صرفه‌جویی شده است؟

(۴) ۲۰

(۳) ۱۵

(۲) ۱۰

(۱) ۵

۷۳- سود بدست آمده از فروش یک کالا به ۳۶۰ تومان دو برابر زیان حاصله از فروش آن به ۳۱۵ تومان است. قیمت آن کالا چقدر است؟

(۴) ۳۴۰ تومان

(۳) ۳۳۵ تومان

(۲) ۳۳۰ تومان

(۱) ۳۲۵ تومان

۷۴- عددی را که باید به جای علامت * قرار داد تا تساوی روبرو برقرار شود کدام است؟

(۴) $(192 \div 87) - (* \div 64) = (4 \div 4)$

(۴) ۱۹

(۳) ۳۸

(۲) ۴۲

(۱) ۶

۷۵- قطاری ۲۰ متر را در $\frac{1}{5}$ ثانیه طی می‌کند، با همین سرعت، چند متر را در ۳ ثانیه طی می‌کند؟

(۴) ۳۵۰

(۳) ۳۰۰

(۲) ۲۵۰

(۱) ۲۰۰

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

76 - ----- I didn't study hard, I failed the exam.

- 1) Since 2) While 3) Whether 4) So that

77- We expected the tower ----- before we returned home from our holiday.

- 1) to build 2) to built 3) to be built 4) to be building

78- "Did Mom put off the lights when she went out?" "Yes, she -----."

- 1) put off them 2) put them off 3) put lights off 4) put off lights

79- My father went to bed early ----- he was very tired last night.

- 1) so as 2) whether 3) although 4) because

80- It is terrible outside. Jack still hasn't arrived. There ----- heavy traffic in the city.

- 1) must be 2) should be 3) should have been 4) must have been

81- When you think of Switzerland's ----- you think of mountains.

- 1) churches 2) features 3) measures 4) pressures

82- China is going to ----- communications satellite into the space very soon.

- 1) launch 2) operate 3) design 4) attract

83- A sport in which two persons fight by holding each other and trying to push each other the ground is called -----.

- 1) boxing 2) running 3) wrestling 4) jumping

84- Over half his speech was ----- to the issue of unemployment.

- 1) devoted 2) managed 3) required 4) recorded

85- The products of this company contain no ----- materials.

- 1) physical 2) mental 3) central 4) artificial

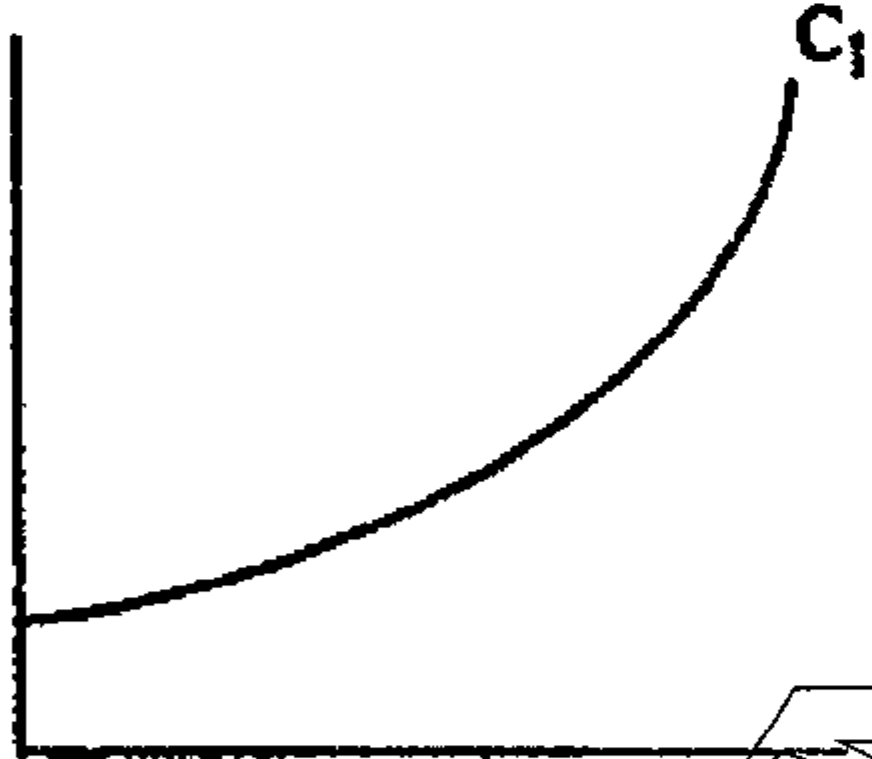
Directions: Read the following passage and decide which choice (1) , (2) , (3), or (4) best fits each space. Then mark the correct choice on your answer sheet.

Human beings used speech as a means of communication long before writing was invented. Writing (86)----- the sounds we make when we speak. Written language is usually more (87)----- than speech. In a typical conversation, a speaker will stop a start, leave a sentence unfinished, and say "er" or "um" when thinking what to say next. Written language, by (88)-----, is much more tidy and organized. If you were to write down (89)----- what people were saying in a casual conversation, you would get (90)----- with a very untidy piece of writing. Also in a conversation, speakers often try to predict what someone is about to say next.

- 86- 1) shows 2) considers 3) measures 4) performs
87- 1) similar 2) formal 3) physical 4) regular
88- 1) contact 2) content 3) contrast 4) practice
89- 1) calmly 2) socially 3) possibly 4) exactly
90- 1) look for 2) put off 3) end up 4) turn down

- ۹۱- خانواده‌ای بدون توجه به تغییرات قیمت، سالانه یک سفر به مشهد دارد. سفر به مشهد برای این خانواده کالایی است.
(۱) ثابت (۲) با کاهش (۳) با کاهش صفر (۴) با کاهش بینهایت
- ۹۲- اگر هزینه متوسط بنگاه تولیدی در حال کاهش باشد، هزینه نهایی:
(۱) نیز در حال کاهش است. (۲) از هزینه متوسط کمتر است.
(۳) در حال افزایش است. (۴) از هزینه متوسط بیشتر است.
- ۹۳- با افزایش مقدار تولید، هزینه متوسط:
(۱) کاهش می‌یابد. (۲) افزایش می‌یابد.
(۳) ثابت باقی می‌ماند. (۴) ابتدا کاهش و سپس افزایش می‌یابد.
- ۹۴- در دوره کوتاه مدت، کدام یک از هزینه‌های زیر به میزان تولید ربطی ندارد؟
(۱) ثابت (۲) نهایی (۳) متوسط ثابت (۴) متوسط متغیر
- ۹۵- منحنی مسیر توسعه سازمان بر منحنی هزینه سازمان منطبق است.
(۱) کل (۲) نهایی (۳) ثابت کل (۴) متغیر کل
- ۹۶- هرگاه به ازاء میزان تولید، تشکیلات مناسبی ایجاد گردد آنگاه می‌شود.
(۱) $SMC = LMC$ (۲) $SMC > LMC$ (۳) $LMC > SMC$ (۴) $SMC = LMC$
- ۹۷- اخذ مالیات بر اساس میزان تولید در بازار انحصار خالص، موجب هزینه متوسط و هزینه نهایی برای بنگاه می‌شود.
(۱) کاهش - افزایش (۲) افزایش - کاهش (۳) کاهش - کاهش (۴) افزایش - افزایش
- ۹۸- کشش تقاضا برای کالایی که دارای جانشین مناسبی است، است.
(۱) صفر (۲) واحد (۳) با کاهش (۴) بی‌کشش
- ۹۹- با افزایش درآمد:
(۱) MPC افزایش می‌یابد. (۲) MPS افزایش می‌یابد. (۳) MPS کاهش می‌یابد. (۴) MPC ثابت می‌ماند.
- ۱۰۰- با فرض برون‌زا بودن صادرات، منحنی خالص صادرات:
(۱) کشش ناپذیر خواهد بود. (۲) شیب منفی خواهد داشت. (۳) موازی محور افقی خواهد بود. (۴) شیب مثبت خواهد داشت.
- ۱۰۱- به عقیده اقتصاددانان کلاسیک، نرخ تورم برابر است با نرخ افزایش:
(۱) حجم پول در جریان (۲) درآمد (۳) هزینه (۴) پس‌انداز
- ۱۰۲- منحنی انگل برای کالای گیفن:
(۱) دارای شیب منفی است. (۲) دارای شیب مثبت است. (۳) عمودی است. (۴) افقی است.
- ۱۰۳- در صورتی که قدر مطلق کشش قیمتی تقاضا برای کالای Y برابر ۰.۷۵ باشد، کالای Y :
(۱) پر کشش است. (۲) جانشین است. (۳) کم کشش است. (۴) مکمل است.
- ۱۰۴- در کوتاه مدت افزایش در تقاضای بازار معمولاً منجر می‌شود به:
(۱) کاهش در قیمت و افزایش در مقدار (۲) کاهش در قیمت و کاهش در مقدار
(۳) افزایش در قیمت و افزایش در مقدار (۴) افزایش در قیمت و کاهش در مقدار
- ۱۰۵- اگر تابع مصرف به صورت شکل مقابل باشد، آنگاه با درآمد MPC می‌یابد.
(۱) تغییر، کاهش (۲) افزایش، کاهش
(۳) کاهش، افزایش (۴) افزایش، افزایش
- ۱۰۶- میانگین هندسی اعداد ۱۶ ، ۹ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{2}{3}$ ، ۵۴ ، ۲۴ کدام است؟
(۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۶ (۴) ۱۲
- ۱۰۷- در داده‌های آماری دسته‌بندی شده
است؟

دسته	۵-۲	۲-۴	۴-۶	۶-۸	۸-۱۰
خوب پراکندگی کدام	۳	۶	۴	۲	۱
- ۱۰۸- کدام یک از نمودارها برای نمایش مشاهدات با مقیاس رتبه‌ای مناسب است؟
(۱) دایره‌ای (۲) چند ضلعی (۳) بافت نگار (۴) جمبعی
- ۱۰۹- سه جامعه با تعداد مشاهدات ۱۰۰ و ۲۰۰ و ۷۰۰ به ترتیب بامیانگین‌های ۸ و ۹ و ۱۰ و واریانس‌های ۱۶ و ۲۵ و ۲۵ به صورت یک جامعه واحد ترکیب شده است، واریانس جامعه حاصل کدام است؟
(۱) ۲۴.۱۲ (۲) ۲۴.۳۶ (۳) ۲۴.۵۴ (۴) ۲۴.۷۲
- ۱۱۰- بین دو صفت X و Y در جدول مقابل ضریب همبستگی کدام است؟
(۱) ۰.۶ (۲) ۰.۸ (۳) ۰.۹ (۴) ۱
- ۱۱۱- در یک توزیع نرمال با میانگین ۲۷ و انحراف معیار ۲.۵ احتمال اینکه یک عضو انتخابی بین دو عدد ۲۸ و ۲۶ قرار گیرد، کدام است؟
(۱) ۰.۶ (۲) ۰.۸ (۳) ۰.۹ (۴) ۱



X	۵	۷	۱۰	۱۴
Y	۹	۱۳	۱۹	۲۷

۱۱۲- در یک آزمایش برنولی احتمال موفقیت $\frac{2}{3}$ است اگر ۶ بار این آزمایش تکرار شود، با کدام احتمال ۴ بار موفقیت حاصل می‌شود؟

- (۱) $\frac{220}{243}$ (۲) $\frac{80}{243}$ (۳) $\frac{40}{81}$ (۴) $\frac{20}{81}$

۱۱۳- حاصل $\lim_{x \rightarrow \infty} \left(\frac{2x+1}{2x-2} \right)^{x+2}$ کدام است؟

- (۱) \sqrt{e} (۲) $\frac{1}{\sqrt{e}}$ (۳) e^2 (۴) e

۱۱۴- اگر $z = f(x^2y)$ حاصل $xy \frac{dz}{dy} - x \frac{dz}{dx}$ کدام است؟

- (۱) ۰ (۲) z (۳) yz (۴) xyz

۱۱۵- تابع با ضابطه $f(x) = \begin{cases} |x| & |x| < 1 \\ ax+b & |x| \geq 1 \end{cases}$ همواره پیوسته است، a کدام است؟

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

۱۱۶- خط مماس بر نمودار تابع $y = e^{-2x}$ در نقطه $x=0$ واقع بر آن، از کدام نقطه می‌گذرد؟

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

۱۱۷- اگر x واحد تولید کالا و y واحد قیمت آن باشد معادله تقاضا به صورت $y = 8 - x^2$ و معادله هزینه $y = x^2 + 8$ می‌باشد ماکزیم سود به ازای چند واحد تولید حاصل می‌شود؟

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

۱۱۸- مساحت ناحیه بین منحنی $y = x^2 + 2x - 1$ و محور x ها و دو خط به معادلات $x=1, x=3$ کدام است؟

- (۱) $\frac{22}{3}$ (۲) $\frac{23}{3}$ (۳) $\frac{24}{3}$ (۴) $\frac{46}{3}$

۱۱۹- به ازای کدام مقدار k دستگاه معادلات $\begin{cases} 2x - y + z = 0 \\ x + ky - 2z = 0 \\ 2x + 2y - z = 0 \end{cases}$ جواب‌های غیر صفر دارد؟

- (۱) -۳ (۲) -۲ (۳) ۲ (۴) ۳
- ۱۲۰- اگر A' ترانپوز ماتریس $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ -1 & 3 \end{bmatrix}$ باشد، مجموع درایدهای ماتریس A' از رابطه $AX = A'$ کدام است؟

- (۱) -۱ (۲) ۱ (۳) ۲ (۴) -۲

۱۲۱- در نقطه‌ای سربه‌سر وضعیت شرکت از نظر سودآوری کدام است؟

(۱) سود ویژه مساوی صفر است.

(۲) سود ویژه حداکثر است.

(۳) هزینه‌های متغیر و ثابت با هم برابر هستند.

۱۲۲- هزینه ثابت تولید کالایی ۴۵۰۰ ریال، هزینه متغیر هر واحد ۱۰ ریال و قیمت فروش هر واحد ۱۵ ریال است. تعداد فروش در نقطه سربه‌سر کدام است؟

- (۱) ۳۰۰ (۲) ۴۵۰ (۳) ۷۵۰ (۴) ۹۰۰

۱۲۳- رابطه‌ی درآمد کل مؤسسه‌ای با مقدار تولید آن به صورت $y = x^2 + 5x$ است: x و y به ترتیب عبارتند از درآمد کل و مقدار تولید ماهانه به میلیون ریال و میلیون واحد، برای کسب درآمد کلی ۶ میلیون ریال در ماه چند میلیون کالا باید تولید شود؟

- (۱) ۳ (۲) ۱ (۳) ۴ (۴) ۶

۱۲۴- شرکتی دو نوع محصول الف و ب را به ترتیب به تعداد ۱۰۰ و ۵۰ واحد و با قیمت ۳۰۰ و ۴۰۰ ریال به فروش رسانده است. کل فروش شرکت چند هزار ریال است؟

- (۱) ۳۵ (۲) ۵۰ (۳) ۵۵ (۴) ۷۰

۱۲۵- کل فروش شرکت سحر در سال جاری ۱۵۰۰۰۰۰ ریال است که ۲۰ درصد آن نقد و مابقی تسه است. در صورتی که به حساب گرفتن ذخیره‌ی مطالبات مشکوک الوصول ۲ درصد فروش تسه باشد، مقدار ذخیره‌ی سال جاری چند هزار ریال است؟

- (۱) ۶ (۲) ۱۵ (۳) ۲۴ (۴) ۳۰

- ۱۲۶- نگرش ماشینی یا مدل ماشینی سازمان ناشی از عقاید تئوری پردازان
 (۱) کلاسیک می باشد. (۲) تیلوریسم می باشد. (۳) فایولیسم می باشد. (۴) تنوکلاسیک می باشد.
- ۱۲۷- برای تغییر یکباره (آمرانه) در سازمان استفاده از کدام یک از الگوهای ارتباطی زیر اولویت دارد؟
 (۱) همه جانبه (۲) زنجیره ای (۳) ستاره ای (۴) چرخشی (دایره ای)
- ۱۲۸- از نظر فیدلر کدام یک از گزینه های زیر عامل اصلی موفقیت مدیر در امر رهبری است؟
 (۱) سبک رهبری (۲) همکاران رهبر (۳) پیروان رهبر (۴) شرایط محیطی
- ۱۲۹- اگر مفروضات کارکنان مبتنی بر طعنتاب ناپذیری تضاد و غیر ممکن بودن توافق استوار باشد و سطح تضاد در حد اکثر باشد کدام یک از تکنیک های زیر برای حل تضاد اولویت دارد؟
 (۱) عقب نشینی (۲) برد- باخت (۳) دخالت شخصی ثالث (۴) همزیستی مسالمت آمیز
- ۱۳۰- کدام یک از عبارات زیر صحیح است؟
 (۱) خط مشی ها قبل از استراتژی ها مطرح می شوند.
 (۲) خط مشی ها بلافاصله پس از هدف ها مطرح می شوند.
 (۳) رویه ها یا راه کارها پس از مقررات مورد توجه قرار می گیرند.
 (۴) در سلسله مراتب طرح ها و برنامه ها معمولاً مقررات در پایین ترین سطح قرار می گیرند.
- ۱۳۱- مرحله اول آزمایشات «هاشوری» این بود که:
 (۱) شرایط فیزیکی محیط کار در راندمان تولید تأثیر قابل توجهی ندارند.
 (۲) شرایط فیزیکی محیط کار در راندمان تولید تأثیر قابل توجهی دارند.
 (۳) شرایط غیر فیزیکی محیط کار در راندمان تولید تأثیر قابل توجهی ندارند.
 (۴) شرایط غیر فیزیکی و شرایط فیزیکی محیط کار تأثیر قابل توجهی ندارند.
- ۱۳۲- کدام روش آموزشی برای ایجاد رفتار مطلوب در نیروهای انسانی مورد استفاده قرار می گیرد؟
 (۱) تمرینات داخل کاریه (۲) آموزش حساسیت (۳) مطالعات موردی (۴) ذهن انگیزی
- ۱۳۳- توانایی قدرت درک پیچیدگی های تمام سازمان و درک جایگاه عملیات خود فرد در سازمان، تأکید بر چه نوع مهارت مدیریتی دارد؟
 (۱) فنی (۲) انسانی (۳) نظری (۴) عمومی
- ۱۳۴- بهترین روش برای کاربرد شیوه عقلانی در تصمیم گیری حالتی است که:
 (۱) مسائل بطور پیچیده ای با یکدیگر مرتبط باشند.
 (۲) تصمیمات غیر قابل برنامه ریزی باشد.
 (۳) مسائل بطور ضعیفی تعریف شده باشد.
 (۴) تصمیمات قابل برنامه ریزی باشد.
- ۱۳۵- در صورتی که مبنای سازماندهی باشد به احتمال زیاد افراد توانمندی برای پر کردن پست های مدیریت سطح بالا پرورش نخواهند یافت.
 (۱) پروژه (۲) محصولات یا خدمات (۳) وظایف بلوکه کاری (۴) حوزه جغرافیایی عملیات
- ۱۳۶- کدام یک از موارد زیر از امتیازات سیستم متمرکز به حساب نمی آید؟
 (۱) تصمیمات سریعاً گرفته می شود.
 (۲) هزینه های مدیریتی در سطح پایین
 (۳) تکرار و دوباره کاری ها در حداقل قرار می گیرد.
- ۱۳۷- کدام یک از گزینه های زیر موارد استفاده از نمودار جریان کار را نشان می دهد؟
 (۱) هنگام فرسودگی ماشین آلات، هنگام کاهش مرغوبیت کالا، هنگام کاهش هزینه ها
 (۲) هنگام تغییر تعداد پرسنل سازمان، در موقع افزایش حجم کار، هنگام ایجاد تراکم در کارها
 (۳) هنگام خستگی شدید پرسنل، هنگام ساده کردن کارهای تخصصی، هنگام افزایش درآمدهای فروش
 (۴) هنگام افزایش غیر عادی هزینه ها، هنگام تعیین پرسنل سازمان، هنگام ساده کردن کارهای غیر تخصصی
- ۱۳۸- برجسته ترین وجه تشابه مدیران با یکدیگر صرف نظر از نوع تخصص و وظیفه کدام است؟
 (۱) سازماندهی (۲) ارتباطات (۳) برنامه ریزی (۴) تصمیم گیری
- ۱۳۹- در چارچوب آن، منابع موجود به طور منظم و منطقی درهم ادغام و ترکیب می شوند تا انجام فعالیت های سازمان در جهت تحقق اهداف امکان پذیر گردد.
 (۱) خط مشی های سازمان (۲) ساختار سازمان (۳) استراتژی سازمان (۴) طرح های عملیاتی سازمان
- ۱۴۰- کنترل کیفیت فراگیر (TQM) بر کدام یک از این الگوها تأکید اساسی دارد؟
 (۱) نتیجه گرا (۲) ارتباطی از بالا به پایین (۳) فرایندها (۴) تمرکز وظایف و عملیات

شماره	الف	ب	ج	د	شماره	الف	ب	ج	د
35		✓			1		✓		
36	✓				2	✓			
37			✓		3			✓	
38			✓		4	✓			
39				✓	5		✓		
40	✓				6	✓			
41	✓				7	✓			
42				✓	8	✓			
43			✓		9	✓			
44	✓				10	✓			
45				✓	11		✓		
46				✓	12		✓		
47				✓	13	✓			
48				✓	14		✓		
49		✓			15	✓			
50			✓		16			✓	
51	✓				17	✓			
52			✓		18		✓		
53	✓				19			✓	
54			✓		20	✓			
55				✓	21	✓			
56		✓			22		✓		
57				✓	23			✓	
58			✓		24			✓	
59				✓	25	✓			
60				✓	26				✓
61			✓		27	✓			
62			✓		28		✓		
63			✓		29	✓			
64				✓	30		✓		
65				✓	31	✓			
66		✓			32		✓		
67				✓	33			✓	
68			✓		34			✓	
Www.MihanHamkar.Com					فروشگاه میهن همکار				

شماره	الف	ب	ج	د	شماره	الف	ب	ج	د
103			✓		69				✓
104			✓		70				✓
105				✓	71			✓	
106			✓		72				✓
107	✓				73				✓
108	✓				74				✓
109			✓		75				✓
110				✓	76				✓
111			✓		77				✓
112		✓			78				✓
113			✓		79				✓
114	✓				80				✓
115			✓		81				✓
116	✓				82				✓
117				✓	83				✓
118			✓		84				✓
119				✓	85				✓
120	✓				86				✓
121	✓				87		✓		
122				✓	88			✓	
123		✓			89	✓			
124		✓			90			✓	
125			✓		91	✓			
126	✓				92				✓
127			✓		93	✓			
128				✓	94	✓			
129				✓	95			✓	
130	✓				96	✓			
131				✓	97		✓		
132		✓			98				✓
133			✓		99	✓			
134				✓	100		✓		
135			✓		101				✓
136	✓				102				✓
Www.MihanHamkar.Com					فروشگاه میهن همکار				

شماره	الف	ب	ج	د
137		✓		
138				✓
139			✓	
140			✓	
فروشگاه میهن همکار				

www.MihanHamkar.Com
0491-2274401
گزارشات: ۰۴۹۱-۲۲۷۴۴۰۱