

کد کنترل

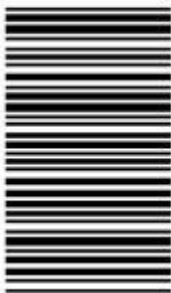
131

E

نام:

نام خانوادگی:

محل امضا:



131E

صبح جمعه  
۱۳۹۶/۱۲/۴

دفترچه شماره (۱)



«اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می‌شود.»  
امام خمینی (ره)  
جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری  
سازمان سنجش آموزش کشور

## آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه‌تمدد) - سال ۱۳۹۷

### رشته مدیریت فناوری اطلاعات (کد ۲۱۶۷)

مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سوال: ۸۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سوالات

| ردیف | مواد امتحانی                                                                                                                                                 | تعداد سوال | از شماره | تا شماره |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|----------|
| ۱    | مجموعه دروس تخصصی: آمار و کاربرد آن در مدیریت - مبانی سازمان و مدیریت - اصول و مبانی مدیریت از دیدگاه اسلام - سیستم‌های اطلاعات مدیریت پیشرفته - مدیریت دانش | ۸۰         | ۱        | ۸۰       |

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

این آزمون نمره منفی دارد.

حل چایه تکبر و انتشار سوالات به هر روش (الکترونیک و...) بس از برگزاری آزمون، برای نهاد انتخاب خفیض و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با مخالفین برای غفران و فثار می‌شود.

\* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول ذیل، بهمنزله عدم حضور شما در جلسه آزمون است.

اینجانب ..... با شماره داوطلبی ..... در جلسه این آزمون شرکت می‌نمایم.

امضا:

- ۱- پژوهشگری قصددارد تحلیلی درخصوص تفاوت توزیع درآمد شرکت‌های فعال در سه صنعت مختلف ارائه کند.  
سود شرکت‌ها را در بازه‌های پیوسته دسته‌بندی کرده و می‌خواهد در یک نمودار، تفاوت توزیع درآمد در این سه صنعت را ارائه کند. بدین‌منظور کدام نمودار مناسب‌تر است؟

(۴) فراوانی تجمعی

(۳) چندضلعی

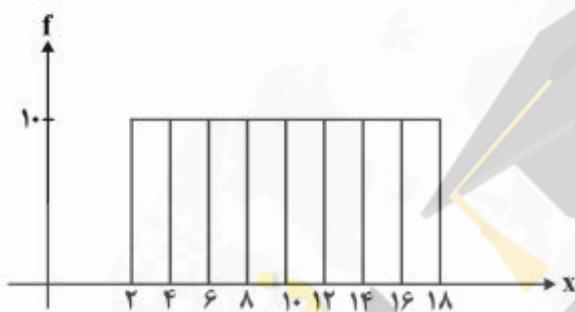
(۲) پاره‌تو

(۱) بافت‌نگار

-۱

براساس هیستوگرام زیر کدام رابطه صحیح است؟

-۲



(۲) نما (مُد) < میانه < میانگین

(۱) میانگین = میانه = نما (مُد)

(۴) میانه = نما (مُد)، میانگین ندارد

(۳) میانگین = نما (مُد)، میانگین ندارد

کدام عبارت نادرست است؟

-۳

(۱) مجموع انحرافات حول میانگین همواره برابر صفر است.

(۲) مجموع قدرمطلق انحرافات حول میانه (در مقایسه با هر نقطه دیگر) کمترین است.

(۳) مجموع توان دوم مشاهدات حول میانگین (در مقایسه با هر نقطه دیگر) کمترین است.

(۴) مجموع توان دوم مشاهدات از ۶ برابر توان دوم میانگین مشاهدات کوچک‌تر است.

- ۴- متغیر  $y$  مطابق رابطه  $y = \frac{x}{2} + 5$  از صفت  $x$  تبعیت می‌کند، اگر صفت  $x$  دارای میانگین ۶، نما (مُد) ۹ و واریانس ۴ باشد، میانه  $y$  کدام است؟

(۱) ۷

(۲) ۷,۵

(۳) ۸,۵

(۴) ۸,۷۵

- ۵ کارخانه‌ای مدادهای رنگی تولید می‌کند و آنها را در جعبه‌های ۶ رنگی به بازار عرضه می‌کند. احتمال آن که در یک جعبه مدادهای آبی و قرمز کنار هم نباشند، چیست؟

$\frac{1}{3}$  (۱)  
 $\frac{2}{3}$  (۲)  
 $\frac{3}{5}$  (۳)  
 $\frac{4}{5}$  (۴)

- ۶ تعداد خرابی‌های یک ماشین دارای توزیع پوآسون با میانگین ۵ خرابی در ماه است. این ماشین قبل از ۱۰ روز بدون خرابی کار کرده است. احتمال اینکه ماشین بعد از ۵ روز خراب شود چقدر است؟ (هر ماه ۳۰ روز است).

$\frac{5}{e^5}$  (۱)  
 $\frac{5}{1-e^{-5}}$  (۲)  
 $\frac{5}{e^{-5}}$  (۳)  
 $\frac{5}{1-e^{+5}}$  (۴)

- ۷ به ازای چه مقداری از  $k$ ، قابع زیر می‌تواند قابع چگالی احتمال باشد؟

$$f(x) = \begin{cases} \frac{1}{8} & 1 \leq x < 3 \\ x+k & 3 \leq x \leq 4 \\ 0 & \text{در غیر این صورت} \end{cases}$$

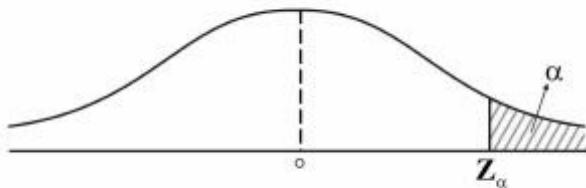
-۲,۷۵ (۱)  
-۲,۵ (۲)  
۲,۵ (۳)  
۲۶۲۵ (۴)

- ۸ از هر ۱۵ محصول تولیدی کارخانه‌ای، ۹ محصول توسط ماشین شماره یک و بقیه توسط ماشین شماره دو تولید می‌شود. ۹۵ درصد محصولات ماشین شماره یک و ۹۰ درصد محصولات ماشین شماره دو سالم است. اگر یک کالا از محصولات کارخانه به صورت تصادفی انتخاب شود، احتمال معیوب بودن آن چقدر است؟

۰,۰۶۵ (۱)  
۰,۰۷ (۲)  
۰,۰۸ (۳)  
۰,۱۵ (۴)

- ۹ می‌دانیم توزیع قد دانش‌آموزان یک مدرسه با میانگین  $17^{\circ}$  سانتی‌متر و انحراف معیار  $5$  سانتی‌متر نرمال است. اگر به صورت تصادفی با یکی از دانش‌آموزان این مدرسه برخورد کنیم، احتمال اینکه قد او بین  $16^{\circ}$  تا  $17^{\circ}$  سانتی‌متر باشد، چقدر است؟ (در توزیع نرمال استاندارد:  $P(z \geq 1) = 0,84$  و  $P(z \leq 2) = 0,97$ )
- (۱)  $0,45$
  - (۲)  $0,47$
  - (۳)  $0,82$
  - (۴)  $0,84$
- ۱۰ قصد داریم میانگین زمان مطالعه مردم ایران را در سطح اطمینان  $95\%$  درصد تخمین بزنیم. اگر دقت برآورد  $2$  دقیقه پیش‌بینی شود و انحراف معیار جامعه دارای تقریب  $20$  دقیقه باشد، حداقل حجم نمونه مورد نیاز چقدر است؟  $(Z_{0,05} = 1,64, Z_{0,25} = 1,96)$
- (۱)  $269$
  - (۲)  $327$
  - (۳)  $385$
  - (۴)  $400$
- ۱۱ رابطه بین کارایی سه برآورد کننده زیر کدام است؟  $X_1$  و  $X_2$  و  $X_3$  نمونه‌ای تصادفی از یک جامعه هستند.
- $$T_1 = \frac{4}{8}X_1 + \frac{1}{8}X_2 + \frac{9}{24}X_3 \quad T_2 = \frac{1}{3}X_1 + \frac{1}{3}X_2 + \frac{1}{3}X_3 \quad T_3 = \frac{1}{4}X_1 + \frac{3}{4}X_2$$
- (۱) کارایی  $T_2 > \text{کارایی } T_1$
  - (۲) کارایی  $T_2 > \text{کارایی } T_3$
  - (۳) کارایی  $T_1 > \text{کارایی } T_2$
  - (۴) کارایی  $T_2 > \text{کارایی } T_1 > \text{کارایی } T_3$
- ۱۲ می‌دانیم افراد جامعه از لحاظ نوع نگرش به خوش‌بین و بدبین تقسیم می‌شوند. فرضیه‌ای مطرح شده است که بین افراد جامعه نوع نگرش غالب وجود ندارد. جهت آزمون فرضیه، یک نمونه  $100$  نفره انتخاب شد و مشخص گردید  $55$  نفر آن‌ها خوش‌بین هستند. مقدار آماره آزمون چقدر است؟
- (۱)  $0$
  - (۲)  $0,5$
  - (۳)  $1$
  - (۴)  $1,64$
- ۱۳ فرضیه‌ای به این صورت بیان شده است: «ریسک (واریانس) بازده سهام شرکت‌های بورس اوراق بهادار تهران حداقل  $100$  است»، برای بررسی این فرضیه  $36$  شرکت به صورت تصادفی انتخاب شد که میانگین و انحراف معیار بازده آن‌ها به ترتیب  $81$  و  $8$  است. با فرض نرمال بودن توزیع بازده سهام شرکت‌ها، مقدار آماره آزمون این فرضیه کدام است؟
- (۱)  $22,4$
  - (۲)  $27,6$
  - (۳)  $31,5$
  - (۴)  $47,3$

- ۱۴- برای آزمون فرض میانگین، ناحیه رد فرض صفر به صورت شکل زیر است، در این صورت فرض صفر این آزمون کدام است؟



$$H_0: \mu \geq \mu_0 \quad (4) \quad H_0: \mu \leq \mu_0 \quad (3) \quad H_0: \mu \neq \mu_0 \quad (2) \quad H_0: \mu = \mu_0 \quad (1)$$

- ۱۵- دو متغیر تصادفی  $X$  و  $Y$  با توزیع احتمال زیر در اختیار است، در این صورت کدام عبارت صحیح است؟

|                  |               |               |               |
|------------------|---------------|---------------|---------------|
| $x \backslash y$ | -1            | 0             | 1             |
| -1               | $\frac{1}{6}$ | $\frac{1}{3}$ | $\frac{1}{6}$ |
| 0                | $\frac{1}{6}$ | 0             | $\frac{1}{6}$ |
| 1                | $\frac{1}{6}$ | $\frac{1}{3}$ | $\frac{1}{6}$ |

(۱)  $X$  و  $Y$  مستقل نیستند و کوواریانس آنها صفر است. (۲)  $X$  و  $Y$  مستقل هستند و کوواریانس آنها صفر است.

(۳)  $X$  و  $Y$  مستقل نیستند و کوواریانس آنها مثبت است. (۴)  $X$  و  $Y$  مستقل نیستند و کوواریانس آنها منفی است.

- ۱۶- در یک مدل رگرسیون که به صورت  $y = -1/5 + 2x$  برآورد شده است، واریانس نمونه‌ای داده‌های  $X$  و  $Y$  به ترتیب ۴ و ۲۵ محاسبه شده‌اند. ضریب همبستگی  $X$  و  $Y$  کدام است؟

- (۱)  $-0.75$   
(۲)  $-0.25$   
(۳)  $0.3$   
(۴)  $0.8$

- ۱۷- کدام استراتژی کنترل سازمانی، به ترتیب، با رویکردهای کنترلی محسوس و نامحسوس تناسب دارد؟

- (۱) ساده - فرهنگی  
(۲) بوروکراتیک - ساده  
(۳) همگانی - فنی  
(۴) همگانی - همگانی

- ۱۸- زمانی که فرد می‌خواهد به زیرستان فرصت دهد تا با یادگیری از اشتباهات، مهارت‌های خود را بهبود بخشند، کدام استراتژی مدیریت تضاد کاربرد دارد؟

- (۱) سازش (۲) رقابت (۳) مصالحة (۴) همکاری

- ۱۹- کدام نوع برنامه‌های پایدار، حالت تجویزی ندارند و دیدگاه سازمان را برای مدیران در هنگام عملیات مستمرشان تشریح می‌کنند تا خود را با آن تطبیق دهند؟

- (۱) رویه‌ها (۲) مقررات (۳) قاعده‌ها (۴) خط مشی‌ها

- ۲۰- هدف اصلی کدام یک از اصول چهارده گانه فایول، استفاده بهینه از تمامی ظرفیت کارکنان است؟

- (۱) انصباط (۲) مرکز (۳) وحدت فرمان (۴) وحدت هدایت

- ۲۱- زمانی که تخصص فنی، نوآوری محصول و تغییر برای اهداف سازمانی حائز اهمیت هستند، کدام نوع بخشندی و طراحی ساختار سازمانی مورد استفاده قرار می‌گیرد؟

- (۱) بخشی (۲) پیوندی (۳) ماتریسی (۴) یادگیرنده

- ۲۲- این نقد که زبان بیانگر حالات ذهنی و درونی انسان نیست، مربوط به کدام مکتب فکری است؟  
 ۱) انسان‌گرایی      ۲) مدرنیسم      ۳) پست‌مدرنیسم      ۴) تعقل‌گرایی
- ۲۳- عدم انعطاف نسبت به تغییرات بیرونی، ویژگی کدام نوع سازمان هاست؟  
 ۱) پروزه‌ای      ۲) ارباب رجوع      ۳) وظیفه‌ای      ۴) خزانه‌ای (ماتریسی)
- ۲۴- کدام مورد به طور بالقوه می‌تواند عامل تعارض آفرین باشد؟  
 ۱) رسمیت بالا      ۲) پیچیدگی ساختاری      ۳) رعایت موازین علمی در انجام کار      ۴) واستگی متقابل وظیفه
- ۲۵- عاری‌سازی «ارزش‌ها از واقعیت‌ها» در کدام نوع عقلانیت در مطالعات و تحقیقات مدیریت و سازمان مورد تأکید قرار می‌گیرد؟  
 ۱) ابزاری      ۲) اخلاقی      ۳) جوهری      ۴) فعال
- ۲۶- اصول، گونه‌شناسی‌ها و «یک بهترین راه» دستاوردهای کدام مکتب مدیریتی است؟  
 ۱) اقتصادی      ۲) کلاسیک      ۳) روابط انسانی      ۴) سیستمی
- ۲۷- افزایش پیچیدگی در فرآوردهای، جریان کارها، روش‌ها و عناصر سازمانی، موجب توجه بیشتر به کدام واحدها می‌شود؟  
 ۱) صفت      ۲) ستاد      ۳) رسمی      ۴) غیررسمی
- ۲۸- اگر مدیری بخواهد سبک رهبری متقاعدکننده را اعمال کند، باید از چه میزان وظیفه‌مداری و رابطه‌مداری بهره گیرد؟  
 ۱) کم - کم      ۲) کم - زیاد      ۳) زیاد - کم      ۴) زیاد - زیاد
- ۲۹- کیفیت سیستم‌های اطلاعاتی از جمله شاخص‌های مورد تأکید در کدام بعد کارت امتیازی متوازن به شمار می‌رود؟  
 ۱) مشتری      ۲) مالی      ۳) یادگیری و رشد      ۴) فرایندهای داخلی
- ۳۰- از دیدگاه پارسونز، کدام یک از کارکردهای چهارگانه سیستم اجتماعی، جذب منابع موردنیاز از سیستم‌های دیگر و عرضه فرآوردهای سیستم اجتماعی به آن سیستم‌هاست؟  
 ۱) انسجام یا یکبارچگی      ۲) تطبیق یا سازگاری      ۳) پایداری      ۴) حفظ الگو
- ۳۱- در فرایند خلاقیت، کدام مرحله ناگهانی است و معمولاً با جنبه‌های عاطفی همراه است؟  
 ۱) اشراف      ۲) اثبات      ۳) آمادگی      ۴) نهضتگی
- ۳۲- در تحلیل قوت‌ها و ضعف‌های سازمان و فرصت‌ها و تهدیدات محیطی، از مقایسه تهدیدات با قوت‌ها کدام مورد مشخص می‌شود؟  
 ۱) مسائل      ۲) محدودیت‌ها      ۳) اهرم‌های نفوذ      ۴) آسیب‌پذیری
- ۳۳- «مدیریت حکیمانه» در سازمان‌های آخرت‌گرا، بیشتر بر کدام نیاز انسان تأکید دارد؟  
 ۱) الهی      ۲) مدنی      ۳) عقلانی      ۴) طبیعی
- ۳۴- امام علی (ع) در خطبه همام، در بیان ویژگی‌های پرهیزکاران می‌فرماید: «به آن که محروم شاخته، می‌بخشد» و در مصیبت‌های دیگران شاد نمی‌شود. این ویژگی‌ها، به ترتیب، بیانگر کدام رفتار شهروندی سازمانی مبتنی بر آموزه‌های اسلامی است؟  
 ۱) ایثارگرانه - نجیبانه      ۲) مددکارانه - نجیبانه      ۳) مددکارانه - ایثارگرانه
- ۳۵- از دیدگاه امام علی (ع) ابزار ریاست و مدیریت چیست؟  
 ۱) نصیحت      ۲) مشورت      ۳) عدالت      ۴) سعادت

- ۳۶- طبق آیات قرآن کریم، اگر میزان تعارض زیاد و میزان وفق و مدارا کم باشد، راهبرد مناسب برای مدیریت تعارض کدام است؟
- (۱) کناره‌گیری و انزوا
  - (۲) مبارزه و تقابل
  - (۳) هماوردهطلبی
  - (۴) استدلالی
- ۳۷- در کدام رویکرد به مدیریت اسلامی، رابطه علم مدیریت اسلامی با سایر نظریه‌ها، رابطه امتزاج است؟
- (۱) تأسیسی
  - (۲) تهذیبی
  - (۳) استنباطی
  - (۴) وحدت‌گرایی
- ۳۸- معیار قضاوت در مورد ارزش یک رفتار در نظام ارزشی اسلام چیست؟
- (۱) حسن فعلی و فاعلی
  - (۲) فraigیری و شمول
  - (۳) انسجام درونی
  - (۴) قابلیت تبیین عقلانی
- ۳۹- آیه ۴ سوره نور (و کسانی که زنان پاکدامن را به زنا نسبت دهند، آنگاه چهارگواه نیاورند؛ پس هشتاد تازیانه بزنیدشان و هر گز گواهی آن‌ها را نپذیرند و آنانند بدکاران نافرمان)، بیانگر کدام اصل کنترل و نظارت در سازمان‌های آخوند گرایست؟
- (۱) اتهام‌زدایی
  - (۲) تساهل در مجازات
  - (۳) مستندسازی در نظارت
  - (۴) تغییر خطاهای از طریق نیکی‌ها
- ۴۰- در فرمان امام علی (ع) به مالک اشتر، کدام گروه جامعه در اجرای عدالت از همه ناراضی‌تر، برخواسته‌هایشان پاکسازی و در برابر مشکلات استقامت کمتری دارند؟
- (۱) عوام
  - (۲) بازرگانان
  - (۳) کارگزاران
  - (۴) خواص
- ۴۱- کدام اندیشمند، مدیریت اسلامی را به عنوان بنیانگذار مطالعه تطبیقی در فرهنگ بشری می‌داند؟
- (۱) ابوعلی سینا
  - (۲) ابونصر فارابی
  - (۳) خواجه‌نظام‌الملک
  - (۴) ابوالیان بیرونی
- ۴۲- امام علی (ع) در فرمان مبارک خود به مالک اشتر، مشورت با کدام دسته از افراد را زمینه‌ساز ستمگری و ستمکاری مدیر قلمداد می‌کند؟
- (۱) حریص
  - (۲) ترسو
  - (۳) لجوج
  - (۴) نادان
- ۴۳- زمانی که مدیران و کارکنان برای تحقق عدالت سازمانی، از رویه‌های مطلوب سازمانی که میراث گذشتگان است، تبعیت نمایند، دارای کدام ویژگی هستند؟
- (۱) عدالت پدیداری
  - (۲) عدالت اجتماعی
  - (۳) مرمت سازمانی
  - (۴) تعهد سازمانی
- ۴۴- اصل «برکت و تطهیر» به کدام سبک رهبری در مدیریت اسلامی اشاره دارد؟
- (۱) مشفقاته
  - (۲) تعاون محور
  - (۳) مدیریت جهادی
  - (۴) خدمتگزار
- ۴۵- نوعی از پردازش داده‌ها که در آن هر تراکنش بلافاصله پردازش شده و بدون تأخیر و به صورت دسته‌ای ذخیره می‌شود را چه می‌گویند؟
- (۱) پردازش تحلیلی آنلاین (OLAP)
  - (۲) پردازش تراکنش در لحظه (OLTP)
  - (۳) داده‌های بزرگ (Big Data)
  - (۴) سیستم‌های پردازش تراکنش (TPS)
- ۴۶- کدام مورد یک ابزار هوشمندی کسب‌وکار نیست؟
- (۱) PDA
  - (۲) OLAP
  - (۳) Data warehouse
  - (۴) Data Mining

- ۴۷- مدیر متزلزل، نسبت به اهمیت راهبردی فناوری اطلاعات و سیستم‌های اطلاعاتی چگونه عمل می‌کند؟

- (۱) اهمیت راهبردی فناوری اطلاعات را با اکراه می‌پذیرد، ولی برای پرداختن به مسائل مربوط به آن آمادگی نشان نمی‌دهد.
- (۲) اهمیت راهبردی فناوری اطلاعات را خوب بیان می‌کند، ولی در عمل اجرا نمی‌کند.
- (۳) معتقد است فناوری اطلاعات ارزش ناچیزی دارد و نظر خود را آشکارا بیان می‌کند.
- (۴) اذعان دارد فناوری اطلاعات می‌تواند اهمیت راهبردی داشته باشد.

- ۴۸- سیستم‌های اطلاعات مدیریت (MIS) چه نوع گزارشی تولید می‌کنند؟

- (۱) اطلاعات تفصیلی - عملیاتی - راه حل‌ها - راه حل‌های تفصیلی - تاریخی - خلاصه - استثنایی
- (۲) اطلاعات راهبردی - تاریخی - راه حل‌ها - تفصیلی
- (۳) اطلاعات انتخابی - راه حل‌های راهبردی - استثنایی

- ۴۹- روش‌های شناخت خردۀ سیستم‌های هر سیستم کدام است؟

- (۱) روش تعیین وظایف مشترک، تعیین بازداده‌های مشترک
- (۲) روش جریان کار و عملیات، روش کارگردی، روش تغییر حالت
- (۳) تعریف خردۀ سیستم‌ها، جداسازی، تغییر حالت
- (۴) تعریف خردۀ سیستم‌ها، جداسازی، کارگردی

- ۵۰- ذخیره‌سازی SAN، به چه معنا است؟

- (۱) سرورهای سریع برای انتقال و اتصال داده‌های چند سازمان
- (۲) بپره‌گیری از شبکه‌های سریع در ذخیره‌سازی داده‌ها
- (۳) جمع‌آوری داده‌هایی که به طور مداوم استفاده نمی‌شوند و ذخیره آن‌ها
- (۴) بپره‌گیری از سرورها، دستگاه‌های ذخیره‌سازی گسترده و شبکه برای جمع‌آوری اطلاعات در یک جا

- ۵۱- ملاحظات مهم در ساخت پایگاه داده سازمانی شامل کدام دسته است؟

- (۱) سازمان فیزیکی، مدیریت سیستم، نرم‌افزار، محتوا
- (۲) سازمان فیزیکی، داده، ساختار کلی، احراز هویت
- (۳) دسترسی، ساختار منطقی، محتوا، سازمان فیزیکی
- (۴) احراز هویت، انتخاب داده، گزارش‌دهی، دسترسی

- ۵۲- مهم‌ترین اجزای هزینه نهایی مالکیت (TCO) نرم‌افزار، کدام است؟

- (۱) خرید نرم‌افزار، خرید سخت‌افزار، نصب، آموزش، پشتیبانی
- (۲) خرید نرم‌افزار، نصب، نگهداری، فضا و انرژی، کارکنان
- (۳) خرید سخت‌افزار، نصب، پشتیبانی، آموزش، تخصص
- (۴) خرید نرم‌افزار، نصب، راهاندازی، ارتقاء، کارکنان

- ۵۳- تفاوت اطلاعات با سرمایه و مواد در چیست؟

- (۱) مشهود بودن
- (۲) ماندگاری
- (۳) ارزش
- (۴) نامشهود بودن

- ۵۴- بپره‌گیری بخش‌های مختلف سازمان از راه‌کارهای (solutions) مبتنی بر وب و پرداخت ماهانه و براساس مصرف و استفاده را چه می‌گویند؟

- (۱) رایانش ابری
- (۲) سکو (platform) به عنوان خدمت
- (۳) خدمات رسانی برنامه کاربردی
- (۴) نرم‌افزار به عنوان خدمت

- ۵۵- انواع پایگاه داده‌ها کدام‌اند؟

- (۱) سخت‌افزاری - چندرسانه‌ای - مدیریتی
- (۲) عملیاتی - سخت‌افزاری - مدیریتی
- (۳) عملیاتی - توزیعی - چندرسانه‌ای
- (۴) توزیعی - مدیریتی - سخت‌افزاری

- ۵۶- انواع شبکه‌ها براساس گستره جغرافیایی کدام‌اند؟
- (۱) محلی - شهری - گستردگی
  - (۲) شهری - مبتنی بر سرور - گستردگی
  - (۳) محلی - نظیر به نظیر - مبتنی بر سرور
  - (۴) مبتنی بر سرویس‌دهنده - گستردگی - نظیر به نظیر
- ۵۷- کدام مورد از اجزای یک سیستم خبره نیست؟
- (۱) موتور استنتاج
  - (۲) پایگاه دانش
  - (۳) رابط کاربر
  - (۴) پایگاه مدل
- ۵۸- توانایی تعمیق‌بخشی (drill-down) عربوتو به کدام مورد است؟
- (۱) سیستم‌های خبره
  - (۲) سیستم مدیریت دانش
  - (۳) سیستم‌های پردازش داده
  - (۴) داشبوردهای دیجیتال
- ۵۹- سیستم‌های اطلاعاتی مدیریت برای کدام مورد کاربرد دارد؟
- (۱) کنترل مدیریتی
  - (۲) کنترل عملیاتی
  - (۳) هدایت
  - (۴) برنامه‌ریزی استراتژیک
- ۶۰- کارکرد سیستم بازخور نوع دوم کدام است؟
- (۱) تغییر هدف به صورت خودکار
  - (۲) حفظ هدف به صورت واکنشی
  - (۳) تغییر هدف به صورت واکنشی
  - (۴) حفظ هدف به صورت خودکار
- ۶۱- در کدام‌یک از روش‌شناسی‌های طراحی سیستم‌های اطلاعاتی، به برنامه‌ریزی راهبردی اطلاعات، توجه ویژه‌ای شود؟
- (۱) شیءگرا
  - (۲) چرخه حیات توسعه سیستم
  - (۳) مهندسی اطلاعات
  - (۴) تجزیه و تحلیل و طراحی ساخت‌یافته سیستم‌ها
- ۶۲- نقاط قوت روش ستاره‌ای در ایجاد شبکه‌های محلی کدام‌اند؟
- (۱) سخت‌افزار پیچیده - وابستگی رایانه‌ها
  - (۲) آسان بودن توسعه - وابستگی رایانه‌ها
  - (۳) مصرف کم کابل - آسان بودن توسعه
  - (۴) ساختار ساده - کنترل مرکزی و عیوب‌یابی
- ۶۳- کدام عوامل بیشترین تأثیر را بر راهبرد مدیریت دانش سازمان دارند؟
- (۱) خبرگی، تعهد، سبک مدیریت، جو سازمانی، منبع دانش، ماهیت دانش
  - (۲) مهارت، خبرگی، تحصیلات، فرهنگ سازمانی، تسهیم دانش، حفظ دانش
  - (۳) ذخیره‌سازی دانش، کاربرد دانش، نفوذ دانش، فرهنگ سازمانی، مهارت
  - (۴) تسهیم دانش، سیستم مدیریت دانش، شبکه‌های اجتماعی، استفاده از دانش
- ۶۴- شخصیت فردی مدیران عالی عصر اطلاعات دارای کدام ابعاد است؟
- (۱) داشتن گوش شنوا، علاقه و توجه صمیمانه به دیگران
  - (۲) تلاش برای داشتن گوش شنوا و شناخت دیدگاه‌های مختلف
  - (۳) علاقه و توجه صمیمانه به دیگران و شناخت دیدگاه‌های مختلف
  - (۴) توان برقراری ارتباط عاطفی با افراد و انسجام شخصیتی
- ۶۵- دانش پیچیده به چه معنا است؟
- (۱) ترکیبی از دانش‌های ساده است.
  - (۲) بر روشن نمودن درگ عمیق دانش تکیه دارد.
  - (۳) روی چندین بخش متمایز از تخصص متکی است.
  - (۴) درگ استراتژی بلندمدت سازمان است.

- ۶۶- کدام نوع دانش به عنوان عامل اساسی تولید محصولات رقابتی و نوآورانه مطرح شده است؟  
 ۱) ضمنی ۲) جمعی ۳) صريح ۴) ارتباطي
- ۶۷- کدام یک از ویژگی های زیست محیطی و سازمانی در مدیریت دانش تأثیرگذارند؟  
 ۱) عدم اطمینان محیطی، تعداد کارکنان، استقلال  
 ۲) سازگاری محیطی، اندازه سازمان، استراتژی کسب و کار  
 ۳) سازگاری محیطی، تعداد کارکنان، استقلال  
 ۴) عدم اطمینان محیطی، اندازه سازمان، استراتژی کسب و کار
- ۶۸- زیرساخت های مدیریت دانش شامل کدام یک از موارد زیر است؟  
 ۱) فرهنگ، ساختار، راه حل ها، درک عمومی، فناوری اطلاعات، محیط فیزیکی  
 ۲) فرهنگ، دانش مشترک، محیط فیزیکی، فناوری اطلاعات، ساختار  
 ۳) اثرات غیر مستقیم، مقیاس پذیری، مزیت رقابتی، فناوری اطلاعات، ساختار  
 ۴) فرهنگ، راه حل ها، تأثیرپذیری پایدار، فناوری اطلاعات، دانش مشترک
- ۶۹- آنلولوژی (هستی شناسی) فناوری های معنایی در کدام مورد کاربرد دارد؟  
 ۱) ذخیره سازی دانش برای استفاده در آینده  
 ۲) به اشتراک گذاری دانش در سراسر سازمان  
 ۳) اتوماتیک کردن کارهایی که معمولاً توسط خبرگان انجام می شود.  
 ۴) فراهم سازی دسترسی هوشمند به اطلاعات ذخیره شده در پایگاه های داده و وب سایت ها
- ۷۰- مدیران عالی دانش با چه نوع مدیرانی باید در تعامل باشند؟  
 ۱) حامیان دانش، قهرمانان دانش، شرکای دانش، بدینسان نسبت به دانش  
 ۲) حامیان دانش، قهرمانان دانش، مدیران اجرایی و افراد حرفاي در زمینه متابع انسانی  
 ۳) مدیران سیستم های اطلاعاتی، افراد حرفاي متابع انسانی، شرکای دانش و بدینسان نسبت به دانش  
 ۴) مدیران سیستم های اطلاعاتی، حامیان دانش، قهرمانان دانش و شرکای دانش
- ۷۱- سرعت پیشرفت فکر از یک مرحله چرخه حیات دانش به مرحله دیگر به کدام عوامل بستگی دارد؟  
 ۱) توان رقبا برای کسب دانش، نشت طبیعی و کدگذاری عمومی  
 ۲) حدی که حقوق دارایی های فکری تعیین می کند، نشت طبیعی و کدگذاری عمومی  
 ۳) ماهیت ضمنی شدید برخی از انواع دانش، توان رقبا برای کسب دانش و نشت طبیعی  
 ۴) حدی که حقوق دارایی های فکری تعیین می کند، ماهیت ضمنی شدید، کدگذاری عمومی
- ۷۲- کدام گزینه در مورد چرخه مدیریت دانش (KMC) صحیح است؟  
 ۱) ضبط، خلق، بازیابی، ذخیره، انتشار، مدیریت ۲) ضبط، خلق، بازیابی، ذخیره، مدیریت، انتشار  
 ۳) خلق، ضبط، بازیابی، ذخیره، مدیریت، انتشار ۴) خلق، ضبط، بازیابی، ذخیره، انتشار، مدیریت
- ۷۳- کدام سازوکارها برای مدیریت دانش ضمنی کاربرد بیشتری دارند؟  
 ۱) داستان سرایی، داده کاوی و تحلیل داده ها، گفتگوی تعاملی  
 ۲) گفتگوی تعاملی، داستان سرایی، جوامع همکار  
 ۳) یادگیری از اتفاقات گذشته و درس آموخته ها، نگاشت دانش  
 ۴) داده کاوی و تحلیل داده ها، ایجاد کتابخانه های الکترونیکی، جوامع دانش محور

- ۷۴- سه بعد از تأثیر مدیریت دانش در فرایندها شامل کدام دسته است؟

- (۱) بهره‌وری، ساده‌سازی، تولید
- (۲) نوآوری، بهکارگیری، بهره‌وری
- (۳) اثربخشی، نوآوری، بهره‌وری
- (۴) نوآوری، مهندسی مجدد، بهره‌وری

- ۷۵- نقش سیستم‌های برنامه‌ریزی منابع سازمانی در مدیریت دانش چیست؟

- (۱) ارتباط دانش را در سطوح مختلف سازمان مهیا می‌سازد.
- (۲) تسریع اطلاعات به دانش را در سازمان مهیا می‌سازد.
- (۳) تجمعیگری اطلاعات کلان سازمان در راستای دانش است.
- (۴) یک پلتفرم طبیعی برای جمع‌آوری دانش در قسمت‌های مختلف سازمان است.

- ۷۶- کدام گزینه شامل نمونه‌هایی از تسهیم دانش آشکار درونی است؟

- (۱) مستندسازی، درس آموخته‌ها، نظام‌های آموزش و خبرگی
- (۲) یادگیری از تجارب، استخدام مشاوران، درس آموخته‌ها
- (۳) نگهداری کارکنان، خدمات مشاوره بیرونی، گلوبالداری
- (۴) برنامه تحقیق و توسعه، نظام‌های اطلاعاتی یکپارچه، تحقیقات بازار

- ۷۷- ساختار سند دانش باید با ساختار کدام مورد هماهنگ باشد؟

- (۱) مدیریت استاد
- (۲) مدیریت دانش
- (۳) پایگاه دانش
- (۴) شبکه دانش

- ۷۸- در مرحله گردآوری دانش، دو مسئله مهم کدام است؟

- (۱) استخراج دانش و تأیید اعتبار دانش
- (۲) مصاحبه با خبرگان و مدل‌سازی دانش
- (۳) تأیید اعتبار دانش و ذخیره دانش

- ۷۹- کدام مورد جزو استراتژی شخصی‌سازی مدیریت دانش است؟

- (۱) انتقال دادن دانش از افراد به مستندات
- (۲) برانگیختن افراد برای به اشتراک‌گذاری دانش خود با دیگران
- (۳) مزیت رقابتی از طریق استفاده مجدد از دانش
- (۴) تأکید در آموزش‌ها بر توسعه مهارت‌های فناوری اطلاعات

- ۸۰- معیارهای اثربخشی مدیریت دانش در سازمان کدام‌اند؟

- (۱) تمایز دانش، ثبات خلق دانش، رشد و توسعه دانش، تطبیق دانش
- (۲) اثربخشی موفقیت دانش، کارایی دانش، نوآوری دانش، جهت‌گیری دانش
- (۳) انطباق دانش با راهبردها، کیفیت دانش، یکپارچگی دانش، اثربخشی بالقوه دانش
- (۴) فضای دانش‌محور، رضایت‌بخشی دانش، انطباق دانش، یکنواختی دانش

