



130

F

آزمون (نیمه متمرکز) ورود به دوره های دکتری - سال ۱۴۰۱

دفترچه شماره (۱)

صبح جمعه ۱۴۰۰/۱۲/۶



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان سنجش آموزش کشور

«اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می شود.»
امام خمینی (ره)

رشته مدیریت فناوری اطلاعات (کد ۲۱۶۷)

جدول مواد امتحانی، تعداد، شماره سؤال ها و زمان پاسخ گویی

مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره	زمان پاسخ گویی
مجموعه دروس تخصصی: - آمار و کاربرد آن در مدیریت - مبانی سازمان و مدیریت - اصول و مبانی مدیریت از دیدگاه اسلام - سیستم های اطلاعات مدیریت پیشرفته - مدیریت دانش	۸۰	۱	۸۰	۱۲۰ دقیقه

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

این آزمون نمره منفی دارد.



وارد نکردن مشخصات و امضا در کادر زیر، به منزله غیبت و حضور نداشتن در جلسه آزمون است.

اینجانب با شماره داوطلبی با آگاهی کامل، یکسان بودن شماره صندلی خود را با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخنامه و دفترچه سؤال‌ها، نوع و کد کنترل درج شده بر روی دفترچه سؤال‌ها و پایین پاسخنامه‌ام را تأیید می‌نمایم.

امضا:

- ۱- کدام نمودار، برای نمایش همزمان پارامترهای مرکزی و پراکندگی دو مجموعه داده مناسب است؟
(۱) میله‌ای (۲) پارتو (۳) جعبه‌ای (۴) شاخه و برگ
- ۲- در یک جدول فراوانی، تفاوت فراوانی طبقه با بیشترین فراوانی از طبقه قبل نصف تفاوت آن با طبقه بعد است. اگر فاصله طبقات و مد به ترتیب ۶ و ۱۲ باشد، حدود طبقه‌ای که مد در آن قرار دارد چقدر است؟
(۱) ۱۲ - ۶
(۲) ۱۵ - ۹
(۳) ۱۶ - ۱۰
(۴) ۱۷ - ۱۱
- ۳- میانگین، میانه و ضریب چولگی متغیر X به ترتیب ۱۰، ۸ و ۱ است. ضریب تغییرات متغیر X کدام است؟
(۱) ۰/۲
(۲) ۳/۶
(۳) ۰/۴
(۴) ۰/۶
- ۴- احتمال این که دانشجویی به سوال A جواب صحیح بدهد ۰/۶ و احتمال این که او به سوال A یا B جواب صحیح بدهد ۰/۹ و احتمال اینکه او به سوال A جواب صحیح ندهد در صورتی که به سوال B جواب صحیح داده باشد ۰/۴ است. احتمال اینکه این دانشجو به سوال A و B جواب صحیح بدهد، چقدر است؟
(۱) ۰/۱۵
(۲) ۰/۳۰
(۳) ۰/۴۵
(۴) ۰/۷۵
- ۵- با در نظر گرفتن جدول احتمال توام زیر، احتمال وقوع A به شرط وقوع C کدام است؟
(۱) ۰/۴۰
(۲) ۰/۲۵
(۳) ۰/۲۴
(۴) ۰/۱

$y \backslash x$	A	B	مجموع
C		۰/۳	
D		۰/۱	۰/۶
مجموع	۰/۶		



نابع چگالی احتمال زیر باشد، مقدار $P(x \leq 100 | x \geq 80)$ کدام است؟

$$f(x) = \frac{1}{100} e^{-\frac{x}{100}} \quad x > 0$$

(۱) $1 - e^{-2/100}$

(۲) $1 - e^{-2}$

(۳) $e^{-2/100}$

(۴) e^{-2}

۷- اگر بخواهیم نرخ بیکاری را در سطح خطای ۵٪ با حداکثر دقت برآورد ۱٪ برآورد کنیم، با فرض این که مقدار Z در سطح خطای مورد نظر ۲ باشد، حجم نمونه آماری چقدر است؟

(۱) ۱۰۰۰

(۲) ۲۰۰۰

(۳) ۱۰۰۰۰

(۴) ۲۰۰۰۰

۸- کدام مورد بیانگر مفهوم توان آزمون در آزمون فرضیه آماری است؟

(۱) احتمال رد H_0 در حالی که فرض H_0 درست است.

(۲) احتمال رد H_0 در حالی که فرض H_1 درست است.

(۳) احتمال قبول H_0 در حالی که فرض H_0 درست نیست.

(۴) احتمال قبول H_0 در حالی که فرض H_1 درست نیست.

۹- ادعا شده است که بیش از نیمی از کارکنان یک سازمان موافق تغییر مدیریت سازمان هستند. برای بررسی این ادعا یک نمونه تصادفی به حجم ۱۰۰ نفر انتخاب کرده‌ایم و ملاحظه شده ۵۵ نفر از آنها موافق این تغییر می‌باشند. برای انجام این آزمون فرض، مقدار آماره آزمون چقدر است؟

(۱) ۱

(۲) ۱/۵

(۳) ۱/۷۵

(۴) ۲

۱۰- متغیر تصادفی X دارای توزیع دو جمله‌ای با میانگین ۱۲ و واریانس ۳ می‌باشد. مقدار اندازه نمونه (n) کدام است؟

(۱) ۱۲

(۲) ۱۵

(۳) ۱۶

(۴) ۲۰

۱۱- عناصر یک جامعه آماری عبارتند از: ۴، ۷، ۱۰، ۶ و ۳، واریانس توزیع نمونه‌گیری میانگین نمونه‌های ۴ تایی از این جامعه به روش با جایگذاری کدام است؟

(۱) ۱/۶

(۲) ۵/۸

(۳) ۵/۴

(۴) ۵/۲



۲. مال، نمونه تصادفی ۱۰ تایی انتخاب شده است. اگر بخواهیم آزمون فرض دربارهٔ برابری واریانس جامعه

با مقدار θ را آزمون کنیم، با عنایت به درجه آزادی، آماره آزمون دارای کدام توزیع احتمال است؟

- (۱) F (۲) t_{10} (۳) χ^2_9 (۴) χ^2_{10}

۱۳- اگر بخواهیم میانگین سه جامعه آماری را با هم مقایسه کنیم، آماره آزمون برای بررسی H_0 کدام است؟

- (۱) F (۲) Z (۳) t (۴) χ^2

۱۴- در مدل تحلیل واریانس یک عامله زیر، درجه آزادی صورت و مخرج آماره آزمون به ترتیب از راست به چپ چقدر است؟

تیمار ۱	تیمار ۲	تیمار ۳
۲۰	۱۸	۱۷
۲۱	۲۲	۱۹
۲۲	۲۲	۲۳
۱۹	۲۳	
	۱۹	
	۲۰	

(۱) ۲ - ۱۰

(۲) ۲ - ۱۲

(۳) ۱۰ - ۲

(۴) ۱۲ - ۲

۱۵- اگر ضریب همبستگی پیرسونی دو متغیر x و y برابر با ۰/۴۰ باشد و با فرض $\delta_x = ۲$ و $\delta_y = ۴$ ، مقدار واریانس مشترک x و y چقدر است؟

(۱) ۳/۲

(۲) ۱/۶

(۳) ۵

(۴) ۶/۴

۱۶- قسمتی از جدول تحلیل واریانس رگرسیون خطی به شرح زیر است. تعداد نمونه آماری و متغیرهای مستقل معادله رگرسیون از راست به چپ کدام است؟

(۱) ۲۰ - ۵

(۲) ۲۰ - ۴

(۳) ۲۱ - ۵

(۴) ۲۱ - ۴

منبع تغییرات	مجموع مجذورات	درجه آزادی
معادله رگرسیون	۱۲۰	۴
خطا	۸۰	۱۶

۱۷- کدام سبک مدیریت تعارض، هنگامی که طرف مقابل دارای قدرت برابر است و یا برای مسائل پیچیده نیازمند یک راه حل موقتی و سریع هستیم، مناسب است؟

- (۱) سازگار (۲) همکار (۳) سازشکار یا مصالحه (۴) بی تفاوت یا اجتناب

۱۸- طبق مطالعات هافستد، کدام مورد دربارهٔ کشورها با فرهنگ فردگرایی صدق می‌کند؟

- (۱) سازمان‌ها بیشتر جنبهٔ شخصی دارند. (۲) وظیفه‌مداری بر رابطه‌مداری غالب است. (۳) سازمان همانند یک خانواده است. (۴) سازمان‌ها از منافع کارکنانشان دفاع می‌کنند.

۹. برای نظم بخشیدن خود به پدیده های طبیعی سازمان اعتماد کند، ویژگی برجسته کدام نوع سازمان است؟
(۱) فراکتال (۲) دانشی (۳) یادگیرنده (۴) خودنگهدارنده
۲۰. این نگرش که دانش بشری مجموعه ای ساخته شده در نظر گرفته می شود که بازتاب واقعیت ها در ذهن ماست، نه خود واقعیت ها، در کدام نظریه فلسفی ارائه گردیده است؟
(۱) ذهن گرایی تفسیری (۲) اثبات گرایی (۳) پدیدارشناسی (۴) ساخت گرایی
۲۱. از نظر سیاسی در مورد ائتلافات و شبکه ها کدام مورد درست است؟
(۱) ائتلافات و شبکه هر دو موضوع مدار هستند. (۲) ائتلافات و شبکه ها هر دو انسان مدار هستند.
(۳) ائتلافات موضوع مدار و شبکه ها انسان مدار هستند. (۴) ائتلافات انسان مدار و شبکه ها موضوع مدار هستند.
۲۲. تفاوت در جهت گیری های شناختی و احساسی مدیران در دوایر مختلف سازمان بیانگر کدام مورد می باشد؟
(۱) رسمیت (۲) تفکیک (۳) حرفه گرایی (۴) تفویض اختیار
۲۳. «امید فرد به کامیابی در تحقق هدف» و «بازخورد» به ترتیب جزء کدام عوامل در فرایند هدف گذاری هستند؟
(۱) میانجی - چالش برانگیز (۲) میانجی - میانجی (۳) چالش برانگیز - چالش برانگیز (۴) چالش برانگیز - تعدیل کننده
۲۴. برای تحقق هدف ثبات و کنترل، کدام نقش مهم است؟
(۱) هماهنگ کننده (۲) هدایت کننده (۳) ارزیاب (۴) مذاکره کننده
۲۵. از نظر ساختاری هرچه محیط رفتاری خصمانه تر داشته باشد، سازمان به چه سمتی متمایل می شود؟
(۱) تمرکز (۲) عدم تمرکز (۳) کنترل بیشتر (۴) انعطاف بیشتر
۲۶. تعارض کارگر و کارفرما در سازمان در نظریه مدیریت علمی تیلور با چه سازوکاری حل می شود؟
(۱) ایجاد کارراهه شغلی (۲) پرداخت براساس بهره وری (۳) ریشه کن کردن کم کاری (۴) از بین بردن گروه های غیررسمی در سازمان
۲۷. خاستگاه نظریه پردازی در مورد ساختار اجتماعی سازمانی، کدام نظریه می باشد؟
(۱) اداری (۲) نهادی (۳) مدیریت علمی (۴) بوروکراسی
۲۸. کدام عنصر سنجش هوش فرهنگی، دانش فرد در مورد فرهنگ های مختلف مبتنی بر گستره تجربیات وی است که ارتقا مشارکت فعال در انواع بسترهای فرهنگی را فراهم می کند؟
(۱) انگیزشی (۲) رفتاری (۳) شناختی (۴) فراشناختی
۲۹. براساس «نظریه ظرفیت جذب»، کدام مراحل شناخت ارزش دانش جدید و جذب و به کارگیری آن در قالب چهار قابلیت را ظرفیت جذب تحقق یافته می نامند؟
(۱) بهره برداری و اکتساب (۲) جذب و اکتساب (۳) دگرگونی و اکتساب (۴) دگرگونی و بهره برداری
۳۰. براساس استدلال نظریه نهادی، سازمان های جدید برای افزایش شانس بقا، چه چیزی را در محیط نهادی اطراف خود جست و جو می کنند؟
(۱) مسئولیت پذیری جمعی (۲) ائتلاف استراتژیک با سایر نهادها (۳) حذف رقبا از طریق نوآوری (۴) مقررات و نظام نامه های رفتاری
۳۱. کدام اصل چهارده گانه هنری فایول نشئت گرفته از یک ساختار خردمندانه است و برای یکپارچه سازی اقدامات ضروری است؟
(۱) تمرکز (۲) اختیار (۳) وحدت هدایت (۴) وحدت فرمان



۲ آزمونهای آنلاین
ندهای داخلی و مدل هدف عقلایی به‌عنوان مدل‌های اثربخشی سازمان، به‌ترتیب کدام نوع فرهنگ

سازمانی حاکم است؟

(۱) سلسله‌مراتبی - بازار (۲) رقابت - قبیله‌ای (۳) رقابت - سلسله‌مراتبی (۴) ادھوکراسی - رقابت

۳۳- در بحث سیاست‌گذاری از دیدگاه اسلام، خبر واحد و خبر واثق به‌ترتیب با چه مؤلفه‌هایی معادل فرض شده است؟

(۱) داده - اطلاعات (۲) داده - تواتر (۳) اطلاعات - داده (۴) اطلاعات - حجّیت

۳۴- منبع آغازین معرفت که از طریق آن، آدمی معارف را تحصیل می‌کند و ادراک کلیات نیز به‌وسیله آن صورت می‌گیرد، کدام مورد می‌باشد؟

(۱) روش نقلی و شواهد روایی که مرجع شناخت حقایق جهان است.

(۲) حواس که نهایتاً حاصل آن دسترسی به جزئیات است.

(۳) روش عقلی که از نظر ابوریحان، در برابر حس قرار دارد.

(۴) روش تجربی محض و روش شهودی است.

۳۵- در موضوع مدیریت رفتار سازمانی و مبحث ادراک انسانی، قطب‌الدین رازی برای نفس انسان دو کار اساسی قائل است، کدام مورد این دو مؤلفه را نشان می‌دهد؟

(۱) ادراک آگاهانه و ادراک ناخودآگاه (۲) تصرف در جسم و تصرف در روح

(۳) حصول آگاهی و تصرف در تفکر (۴) ادراک اشیاء و تصرف در بدن

۳۶- از نظر محقق سبزواری در توصیه به حاکم، در کدام مورد تأکید فراوان بر اندیشه بسیار، مشورت با عاقلان و عدم تعجیل در تصمیم بیان گردیده است؟

(۱) در ظهور اختلال و مفاسد در کارها و امور

(۲) در اطلاع‌رسانی نسبت به امور امت و کارگزاران

(۳) در انتخاب و انتصاب مدیران لایق و کارآمد

(۴) در آینده‌نگری و انجام کارها و تقدم امور مهم بر امور جاری

۳۷- اقتضائات محیطی، ویژگی‌های رهبر الهی و ویژگی پیروان در کدام سبک رهبری در مدیریت اسلامی مطرح می‌شوند؟

(۱) سبک رهبری ناصحانه (۲) سبک مدیریت جهادی

(۳) سبک رهبری تعاون‌محور (۴) سبک رهبری رحمانی

۳۸- آیه کریمه شماره ۳ سوره مائده که می‌فرماید: ﴿فَمَنْ اضْطُرَّ فِي مَخْمَصَةٍ غَيْرَ مُتَجَانِفٍ لِإِثْمٍ فَإِنَّ اللَّهَ غَفُورٌ رَحِيمٌ﴾ «پس هر که در حال گرسنگی به خوردن گوشت منع‌شده ناچار شود، بی‌آنکه گرایش به گناه داشته باشد، همانا خداوند آمرزگار و مهربان است» ناظر بر کدام اصل از اصول برنامه مبتنی بر آیات قرآنی است؟

(۱) اصل سهولت یا سماحت (۲) اصل انعطاف

(۳) اصل اعتدال و میانه‌روی (۴) اصل فرصت‌گرایی و تهدیدزایی

۳۹- کدام رویکرد علم دینی، بر برداشت مستقیم از منابع دینی و بر ارتباط متقابل علم، عالم و عالم اصرار دارد؟

(۱) مبنایا (۲) حکمت مضاف (۳) فرامبنایا (۴) فلسفه مضاف

۴۰- در کدام یک از انواع مصالح در مدیریت اسلامی، دین و دنیای مردم مطرح است؟

(۱) مصالح حاجتی (۲) مصالح تحسینی (۳) مصالح ضروری (۴) مصالح مرسله

۴۱- قائلین به دیدگاه سکولاریسم دینی، چه دیدگاهی دربارهٔ نصب حاکم اسلامی دارند؟

(۱) وکالت فقیه (۲) ولایت فقیه (۳) نصب الهی حاکم (۴) حکومت از باب ولایت



گام‌های ساماندهی تحول انسانی براساس نظریه حرکت جوهری ملاصدرا کدام است؟

- (۱) تعیین غایت حرکت انسان برای یافتن
- (۲) خدامحوری مرکزیت حرکت انسان
- (۳) تعیین غایت انسان برای شدن
- (۴) هماهنگ‌سازی قوای درونی

۴۳- کدام مورد، بیانگر ترتیب مراحل تکامل نفس در نظریه حرکت جوهری ملاصدرا است؟

- (۱) جسم معدنی - جسم نباتی - مجرد مثالی - عقل مستفاد
- (۲) صورت گیاهی - صورت حیوانی - عقل مستفاد - مجرد مثالی
- (۳) جسم معدنی - جسم مادی - صورت گیاهی - عقل مستفاد
- (۴) صورت حیوانی - زندگی مادی انسانی - عقل مستفاد - مجرد مثالی

۴۴- «قاعده دَرء» به‌عنوان یکی از مشهورترین قواعد فقهی را می‌توان به مثابه کدام اصل کنترل و نظارت در سازمان‌های آخرت‌گرا تلقی نمود؟

- (۱) اصل انعطاف در اعمال جرایم انضباطی
 - (۲) اصل تطهیر خطاها از طریق نیکی‌ها
 - (۳) اصل تناسب جرم با مجازات
 - (۴) اصل مستندسازی در نظارت
- ۴۵- یکی از فناوری‌های اصلی برای ترویج محاسبات سبز یا فناوری اطلاعات سبز کدام مورد می‌باشد؟
- (۱) مجازی‌سازی
 - (۲) ذخیره‌سازی هیبرید
 - (۳) فضای ابری هیبرید
 - (۴) محاسبه برحسب تقاضا

۴۶- چالش عمده در مصورسازی داده‌ها، کدام مورد می‌باشد؟

- (۱) دسترسی به ابزارهای مرتبط و مناسب
 - (۲) دسترسی به داده‌ها برای مصورسازی
 - (۳) انتخاب نوع نمودار مناسب برای مصورسازی
 - (۴) نمایش ابعاد چندگانه داده‌های پیچیده و بزرگ
- ۴۷- کدام مورد، مدلی چابک برای گزارش‌دهی به سازمان فراهم می‌کند؟

- (۱) تجزیه و تحلیل بیگ دیتا
- (۲) تجزیه و تحلیل به‌عنوان سرویس
- (۳) سیستم‌های تحلیلی داده‌های ساختار نیافته
- (۴) سیستم‌های تحلیلی مبتنی بر مکان

۴۸- کدام مورد، تعریفی از سواد سیستم اطلاعاتی است؟

- (۱) درک دانش و فناوری اطلاعات
- (۲) درک مسائل رفتاری در طراحی سیستم‌ها
- (۳) درک ابعاد سازمانی و فنی سیستم‌ها
- (۴) درک مسائل رفتاری در استفاده از سیستم‌ها

۴۹- در محاسبه هزینه واقعی منابع کامپیوتری باید به کدام مورد توجه کرد؟

- (۱) TCO یا کل هزینه مالکیت
- (۲) ROI و هزینه خرید و نصب نرم‌افزار
- (۳) RBV و هزینه نصب نرم‌افزار و سخت‌افزار
- (۴) SIC یا هزینه خرید نرم‌افزار و آماده‌سازی زیرساخت کامپیوتری

۵۰- کدام مورد فناوری پایه برای خدمات وب محسوب می‌شود؟

- (۱) XML
- (۲) .NET
- (۳) HTML ۴.۰
- (۴) HTML ۵.۰

۱۱. ف NIST، کدام مورد مهم‌ترین خصوصیات محاسبات ابری است؟

- ۱) اتصال از راه دور در کامپیوترها، دارا بودن شبکه واحد، اتصال سرورهای مجازی‌سازی شده، تأمین محاسبات پر قدرت، کشش سریع
- ۲) دسترسی به تجهیزات در همه‌جا، محاسبات سریع، عدم نیاز به شبکه‌های پرسرعت، تجمیع منابع مستقل از مکان، اتصال از راه دور
- ۳) سلف‌سرویس برحسب تقاضا، دسترسی به شبکه در همه‌جا، تجمیع منابع مستقل از مکان، کشش سریع، خدمات اندازه‌گیری شده
- ۴) اتصال پرسرعت، کامپیوترها تحت یک شبکه برحسب تقاضا، واحد با قدرت پردازشی بالقوه، مدیریت بر اساس سرور مرکزی، دسترسی تقاضا محور

۵۲- کدام تعریف دربارهٔ محاسبات شبکه‌ای درست است؟

- ۱) پردازش موازی با سرعت محاسباتی بالا و ایجاد زیرساخت یک سوپر کامپیوتر مجازی برای تسهیل تحلیل داده‌های نیمه ساختار یافته
- ۲) اتصال پرسرعت کامپیوترها تحت یک شبکه واحد با قدرت پردازشی بالقوه براساس سرور مرکزی برای تسهیل تحلیل داده‌های ساختار یافته
- ۳) اتصال از راه دور کامپیوترها در یک شبکه واحد و اتصال سرورهای مجازی‌سازی شده جهت تجمیع محاسبات پر قدرت
- ۴) اتصال کامپیوترها از راه دور در یک شبکه واحد برای ایجاد یک سوپر کامپیوتر مجازی با ترکیب قدرت محاسباتی همه کامپیوترهای روی شبکه

۵۳- کدام مورد دربارهٔ وب بیکن (Web beacons) درست است؟

- | | |
|---------------------|---------------------------|
| Web bugs (۱) | Web property (۲) |
| Intelligent Web (۳) | Intellectual property (۴) |

۵۴- رویکردهای معاصر در سیستم‌های اطلاعات، شامل کدام دو بخش عمده می‌باشند؟

- ۱) رویکردهای کامپیوتری و عملیاتی
- ۲) رویکردهای رفتاری و فنی
- ۳) رویکردهای روان‌شناختی و اقتصادی
- ۴) رویکردهای مدیریتی و جامعه‌شناسی

۵۵- دانشمندان و کارکنان دانش در کدام سطح از سطوح مختلف مدیریت می‌باشند؟

- | | | | |
|-------------|--------------|--------------|-------------------|
| ۱) سطح بالا | ۲) سطح پایین | ۳) سطح میانی | ۴) پایین‌ترین سطح |
|-------------|--------------|--------------|-------------------|

۵۶- کدام مورد جزء بخش پردازش در سیستم‌های اطلاعاتی، نمی‌باشد؟

- | | | | |
|--------------|--------------|------------|---------------|
| ۱) طبقه‌بندی | ۲) مرتب‌سازی | ۳) محاسبات | ۴) ذخیره‌سازی |
|--------------|--------------|------------|---------------|

۵۷- کدام مورد ناظر بر مزایای مهم استفاده از پایگاه‌های داده جدولی (رابطه‌ای) می‌باشد؟

- ۱) بهبود سازگاری داده‌ها، بهبود کیفیت داده‌ها، عدم نیاز به فایل پشتیبان و بازیابی داده‌ها
- ۲) بهبود دسترسی به داده‌ها، کاهش هزینه نگهداری برنامه، حداقل‌سازی افزونگی داده‌ها
- ۳) استقلال داده‌ها از برنامه، کاهش تعارضات داده‌ای بین واحدها، کاهش هزینه‌های تبدیل داده
- ۴) کاهش نیاز به استانداردها، بهبود تسهیم داده‌ها، کاهش هزینه پیاده‌سازی و پیچیدگی مدیریت داده‌ها

لیت های سیستم اجرای زنجیره تأمین، شامل کدام موارد هستند؟

- ۱) توزیع معکوس - جایگزینی کالا - برنامه ریزی سفارشات - حفظ سطح مطلوب تأمین خدمات
۲) حسابرسی کالاهای مرجوعی - ارزیابی و برنامه ریزی حمل و نقل - ردیابی - تحلیل جریان ورودی و خروجی
۳) تعهد به تأمین سفارشات - ردیابی محموله - مدیریت توزیع - هماهنگ سازی فرایند حمل و نقل کالا
۴) برنامه ریزی تولید - برنامه ریزی توزیع - سامان دهی و زمان بندی مونتاژها - شناسایی حداقل میزان موجودی
- ۵۹- در فرایند طراحی پایگاه داده رابطه ای، در کدام منظر، داده ها از دیدگاه کاربران نهایی یا متخصصین سازمان نشان داده می شود؟

۱) فیزیکی ۲) منطقی ۳) مالک ۴) برنامه ریز

۶۰- ساده ترین و کم هزینه ترین معماری انباره داده کدام است؟

۱) هاب - اند - اسپوک ۲) معماری متمرکز انباره داده
۳) معماری انباره داده فدرالی ۴) دیتامارت های مستقل

۶۱- نوآوری سازمانی در مقابل نوآوری های سیستم های اطلاعاتی، شامل کدام دسته است؟

۱) اینترنت - نوآوری شغلی - افراد - فناوری اطلاعات
۲) ساختار سازمانی - وظایف شغلی - افراد - فناوری اطلاعات
۳) سطوح سازمانی - شرایط شغلی - افراد - فناوری اطلاعات
۴) فناوری های نوین - فشارهای بیرونی - سرعت - فناوری اطلاعات

۶۲- سه سنت قانونی مختلف در خصوص «مالکیت معنوی» تحت حمایت های مختلف کدام است؟

۱) فناوری های نوین - فرمول ها - قوانین حقوقی ۲) اسرار تجاری - قوانین حقوقی - قوانین بین المللی
۳) فناوری اطلاعات - قوانین بین المللی - محصول نو ۴) اسرار تجاری - کپی رایت - قانون ثبت اختراع

۶۳- دوره آنلاینی که از طریق وب، قابل دسترسی برای تعداد زیادی از مشارکت کنندگان است و به یادگیرندگان توانایی

تشریک مساعی، تماشای ویدیوها و مشارکت در گروه های مباحثه را می دهد چه نام دارد؟

۱) GDSS ۲) KMS ۳) AR / VR ۴) MOOC

۶۴- کدام مورد، نوع سوم دانش خاص می باشد؟

۱) متن و فناوری دانش خاص ۲) جستجو و فناوری دانش خاص
۳) انتقال دانش خاص و افزایش آن ۴) دانش و به کارگیری اطلاعات خاص

۶۵- دانش به عنوان دسترسی به اطلاعات به چه مسئله ای اشاره دارد؟

۱) دانش به کارگیری داده ۲) گستره داده به سمت اطلاعات
۳) دانش شرط دسترسی به اطلاعات ۴) دانش گسترش فرایند اطلاعات

۶۶- دیدگاه موضوعی، نشان از استفاده دانش از دو منظر است، آن دو منظر کدام مورد می باشد؟

۱) حالت ذهنی یا سطحی ۲) حالت ذهنی یا عمل
۳) حالت سطحی و عمقی ۴) حالت عملی و غیرمتعارف

۶۷- سرمایه فکری در سازمان ها به کدام مورد اشاره دارد؟

۱) کارگران دانش در سازمان ۲) دانش ورودی و در حال ورود به سازمان
۳) دانش استخراج شده از سازمان ۴) مجموع تمام منابع دانش آن سازمان

۶۸- فرایند فرعی کشف دانش، در سیستم های کشف دانش کدام مورد می باشد؟

۱) اجتماعی شدن ۲) ترکیب نمودن ۳) خارجی سازی ۴) داخلی سازی

گیری دانش، بستگی به چه مواردی دارد؟

- (۱) دانش صریح، و این دانش بستگی به فرایندهای کشف، ذخیره سازی و به کارگیری دارد.
- (۲) دانش آشکار، و خود دانش بستگی به فرایندهای کنکاش، جذب و کشف دانش دارد.
- (۳) دانش نهفته، و این دانش بستگی به فرایندهای جذب، ذخیره و به کارگیری دانش دارد.
- (۴) دانش موجود، و خود دانش بستگی به فرایندهای کشف، جذب و اشتراک دانش دارد.

۷۰- برونی سازی در مدیریت دانش، شامل چه مراحل است و کدام مورد مثال های آن می باشد؟

- (۱) تبدیل دانش صریح به اشکال ضمنی - کلمات مصور، تصاویر نهفته
- (۲) تبدیل دانش ضمنی به اشکال صریح - جملات پیچیده، نگاه جمعی
- (۳) تبدیل دانش ضمنی به اشکال صریح - کلمات، تصاویر بصری یا زبان مجازی
- (۴) تبدیل دانش صریح به اشکال ضمنی - ذخیره سازی منسجم، استخراج تصاویر نهفته

۷۱- اساس مدیریت دانش از جنبه های گسترده سازمانی در کوتاه و بلندمدت حمایت می کند. این جنبه ها شامل چه مواردی می باشند؟

- (۱) زیرساخت مدیریت دانش، مکانیسم های مدیریت دانش، فناوری های مدیریت دانش
- (۲) زیرساخت مدیریت دانش، مکانیسم های مدیریت دانش، نوآوری در مدیریت دانش
- (۳) زیرساخت مدیریت دانش، کارکردهای مدیریت دانش، فناوری های مدیریت دانش
- (۴) راه حل های مدیریت دانش، مکانیسم های مدیریت دانش، اکتشاف های مدیریت دانش

۷۲- فازهای پنجگانه پیاده سازی مدیریت دانش به ترتیب کدام مورد می باشد؟

- (۱) استراتژی - برنامه ریزی - تست و آزمایش - ارائه و تحویل - عملیاتی کردن و بهبود بخشیدن
- (۲) برنامه ریزی - استراتژی - تست و آزمایش - عملیاتی کردن و بهبود بخشیدن - ارائه و تحویل
- (۳) عملیاتی کردن و بهبود بخشیدن - استراتژی - برنامه ریزی - تست و آزمایش - ارائه و تحویل
- (۴) عملیاتی کردن و بهبود بخشیدن - برنامه ریزی - استراتژی - تست و آزمایش - ارائه و تحویل

۷۳- در صنعت نسل ۴، چالش عمده در زمینه مدیریت دانش، کدام مورد می باشد؟

- (۱) تبادل دانش بین بازیگران سازمان
- (۲) توانایی سازمان برای تبدیل داده ها به دانش
- (۳) در دسترس بودن ابزارهای جدید برای کسب دانش
- (۴) در دسترس بودن فرایندهای جدید برای کسب دانش

۷۴- در ابزار ارزیابی مدیریت دانش (KMAT)، کدام مورد مرتبط با بررسی فرایندهای مدیریت دانش می باشد؟

- (۱) مدیریت دانش، راهبرد سازمان بوده و پتانسیل توسعه راهبردهای دانش محور فراهم شده است.
- (۲) دانش سازمانی با شاخص های کلیدی عملکرد پیوند داده شده و تعادل در ارزیابی نتایج ایجاد شده است.
- (۳) شکاف های دانشی سازمان به صورت نظام مند شناسایی و سازوکار گردآوری دانش هوشمند شده است.
- (۴) تسهیم دانش در سازمان تشویق شده و محیطی سرشار از اعتماد جهت ارائه نظرات دانش محور وجود دارد.

۷۵- در بخش راهکارهای مدیریت دانش، چه مواردی وجود دارد؟

- (۱) فرایندها و سیستم های مدیریت دانش
- (۲) مکانیسم ها و مبانی مدیریت دانش
- (۳) اکتشاف ها و استخراج مدیریت دانش
- (۴) زیرساخت ها و کارکردهای مدیریت دانش



تم‌های مدیریت دانش، چه نوع سیستم‌هایی قرار دارد؟

- (۱) انتقال دانش - ضبط دانش - اشتراک‌گذاری دانش - به‌کارگیری دانش
- (۲) کشف دانش - ضبط دانش - اشتراک‌گذاری دانش - به‌کارگیری دانش
- (۳) فرایندسازی دانش - ضبط دانش - اشتراک‌گذاری دانش - دانش مشترک
- (۴) استفاده از دانش - به‌کارگیری عملی دانش - اشتراک‌گذاری دانش - فرایندسازی دانش

۷۷- چه دانشی «مزیت رقابتی» را ممکن می‌سازد؟

- (۱) دانش فردی
- (۲) راه‌حل‌های نظری
- (۳) دانش نظری عمیق
- (۴) دانش فردی و قابلیت بهره‌گیری

۷۸- مدل SECI شامل کدام موارد می‌باشد؟

- (۱) امنیت، کاربرد، به اشتراک‌گذاری، کشف
 - (۲) استراتژی، توانمندسازی، کدگذاری، به اشتراک‌گذاری
 - (۳) اجتماعی‌سازی، بیرونی‌سازی، ترکیب، درونی‌سازی
 - (۴) کنکاش، بیرونی‌سازی، توانمندسازی، اجتماعی‌سازی
- ۷۹- از مشاهده، مصاحبه، پیمایش، داده‌کاوی و کنکاش در کدام فرایند مدیریت دانش بیشتر استفاده می‌شود؟

- (۱) به اشتراک‌گذاری دانش
- (۲) کدگذاری دانش
- (۳) کاربرد دانش
- (۴) کشف دانش

۸۰- منظور از دانش ساختاریافته کدام مورد می‌باشد؟

- (۱) دانش ضمنی که خبرگان سازمان دارند.
- (۲) دانش دیجیتالی از قبیل محتوای صوتی و تصویری است.
- (۳) دانش آشکاری که در مستندات رسمی و قواعد رسمی سازمان وجود دارد.
- (۴) دانش موجود در پیام‌ها، ایمیل‌ها، تصاویر و ویدیوهای ذخیره شده در سازمان است.

:: به اطلاع می‌رساند، کلید اولیه سوالات که در این سایت قرار گرفته است، غیر قابل استناد است و پس از دریافت نظرات داوطلبان و صاحب نظران کلید نهایی سوالات تهیه و بر اساس آن کارنامه داوطلبان استخراج خواهد شد. در صورت تمایل می‌توانید حداکثر تا تاریخ 1400/12/17 با مراجعه به سامانه پاسخگویی اینترنتی (request.sanjesh.org) نسبت به تکمیل فرم "اعتراض به کلید سوالات" / "آزمون دکتری سال 1401" اقدام نمایید.
لازم به ذکر است نظرات داوطلبان فقط تا تاریخ مذکور و از طریق فرم ذکر شده دریافت خواهد شد و به موارد ارسالی از طریق دیگر (نامه مکتوب یا فرم عمومی در سامانه پاسخگویی و ...) یا پس از تاریخ اعلام شده رسیدگی نخواهد شد.



عنوان دفترچه	نوع دفترچه	شماره پاسخنامه	گروه امتحانی
مدیریت فناوری اطلاعات	F	1	علوم انسانی

شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح
1	3	31	3	61	2
2	3	32	1	62	4
3	4	33	1	63	4
4	3	34	2	64	1
5	2	35	4	65	3
6	1	36	3	66	2
7	3	37	4	67	4
8	2	38	2	68	2
9	1	39	3	69	4
10	3	40	3	70	3
11	2	41	1	71	1
12	3	42	4	72	1
13	1	43	1	73	2
14	1	44	1	74	3
15	1	45	1	75	1
16	4	46	4	76	2
17	3	47	2	77	3
18	2	48	3	78	3
19	1	49	1	79	4
20	4	50	1	80	3
21	3	51	3		
22	2	52	4		
23	4	53	1		
24	1	54	2		
25	1	55	3		
26	2	56	4		
27	4	57	2		
28	3	58	3		
29	4	59	2		
30	4	60	4		

خروج