

کد کنترل

130

F

130F

آزمون (نیمه‌تم مرکز) ورود به دوره‌های 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 می‌شود.»
امام خمینی (ره)

رشته مدیریت فناوری اطلاعات (کد ۲۱۶۷)

جدول مواد امتحانی، تعداد، شماره سؤال‌ها و زمان پاسخ‌گویی

مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره	زمان پاسخ‌گویی
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	۱۲۰ دقیقه

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

این آزمون نمره منفی دارد.

* متقاضی گرامی، 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، یکسان‌بودن شماره صندلی خود را با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخ‌نامه و دفترچه سوال‌ها، نوع و کد کنترل درج شده بر روی دفترچه سوال‌ها 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) ۹ - ۱۵
(۳) ۱۰ - ۱۶
(۴) ۱۱ - ۱۷

-۳ میانگین، میانه و ضریب چولگی متغیر X به ترتیب ۱۰، ۸ و ۱ است. ضریب تغییرات متغیر X کدام است؟

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

-۴ احتمال این‌که دانشجویی به سوال A جواب صحیح بدهد $6/0$ و احتمال این‌که او به سوال A یا B جواب صحیح بدهد $9/0$ و احتمال این‌که او به سوال A جواب صحیح ندهد در صورتی که به سوال B جواب صحیح داده باشد $4/0$ است. احتمال این‌که این دانشجو به سوال A و B جواب صحیح بدهد، چقدر است؟

- (۱) $0/15$
(۲) $0/30$
(۳) $0/45$
(۴) $0/75$

-۵ با در نظر گرفتن جدول احتمال توان زیر، احتمال وقوع A به شرط وقوع C کدام است؟

- (۱) $0/40$
(۲) $0/25$
(۳) $0/24$
(۴) $0/1$

$x \backslash y$	A	B	مجموع
C		$0/3$	
D		$0/1$	$0/6$
مجموع	$0/6$		

-۶- اگر X دارای تابع 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) $1 - e^{-2/2}$

(۲) $1 - e^{0/2}$

(۳) $e^{-2/2}$

(۴) $e^{0/2}$

-۷- اگر بخواهیم نرخ بیکاری را در سطح خطای ۵٪ با حداقل دقت برآورد ۱٪ برآورد کنیم، با فرض این‌که 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 تابی از این جامعه به روش با جایگذاری کدام است؟

(۱) ۱/۶

(۲) ۰/۸

(۳) ۰/۴

(۴) ۰/۲

-۱۲- از جامعه‌ای نرمال، نمونه تصادفی ۱۵ تایی انتخاب شده است. اگر بخواهیم آزمون فرض درباره برابری واریانس جامعه با مقدار θ را آزمون کنیم، با عنایت به درجه آزادی، آماره آزمون دارای کدام توزیع احتمال است؟

 $\chi^2_{10}(4)$ $\chi^2_9(3)$ $t_{15}(2)$

(۱) ۱۹

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

 $\chi^2(4)$ $t(3)$ $Z(2)$

(۱) F

-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	تیمار ۴
۲۰	۱۸	۱۷	
۲۱	۲۲	۱۹	
۲۲	۲۲	۲۲	
۱۹	۲۲		
	۱۹		
	۲۰		

(۱) ۱۰ - ۲

(۲) ۱۲ - ۲

(۳) ۲ - ۱۰

(۴) ۲ - ۱۲

-۱۵- اگر ضریب همبستگی پیرسونی دو متغیر x و y برابر با 0.40 باشد و با فرض $\delta_x = 4$ و $\delta_y = 4$ ، 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) ۵ - ۲۰

(۲) ۴ - ۲۰

(۳) ۵ - ۲۱

(۴) ۴ - ۲۱

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 یا مصالحه (۲) همکار (۳) سازشکار یا مصالحه (۴) بی‌تفاوت یا اجتناب

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

(۱) سازمان‌ها بیشتر جنبه شخصی دارند.
(۲) وظیفه‌مداری بر رابطه‌مداری غالب است.
(۴) سازمان‌ها از منافع کارکنانشان دفاع می‌کنند.

(۳) سازمان همانند یک خانواده است.

- | | |
|---|-------------|
| <p>اینکه سازمانی برای نظم بخشیدن خود به پدیده‌های طبیعی سازمان اعتماد کند، ویژگی برجسته کدام نوع سازمان است؟</p> <p>(۱) فرآکتال (۲) دانشی (۳) یادگیرنده (۴) خودنگهدارنده</p> | <p>-۱۹-</p> |
| <p>این نگرش که دانش بشری مجموعه‌ای ساخته شده در نظر گرفته می‌شود که بازتاب واقعیت‌ها در ذهن ماست، نه خود واقعیت‌ها، در کدام نظریه فلسفی ارائه گردیده است؟</p> <p>(۱) ذهن‌گرایی تفسیری (۲) اثبات‌گرایی (۳) پدیدارشناسی (۴) ساخت‌گرایی</p> | <p>-۲۰-</p> |
| <p>از نظر سیاسی در مورد ائتلافات و شبکه‌ها کدام مورد درست است؟</p> <p>(۱) ائتلافات و شبکه هر دو موضوع مدار هستند. (۲) ائتلافات و شبکه‌ها هر دو انسان مدار هستند.</p> | <p>-۲۱-</p> |
| <p>(۳) ائتلافات موضوع مدار و شبکه‌ها انسان مدار هستند. (۴) ائتلافات انسان مدار و شبکه‌ها موضوع مدار هستند.</p> | <p>-۲۲-</p> |
| <p>تفاوت در جهت‌گیری‌های شناختی و احساسی مدیران در دوایر مختلف سازمان بیانگر کدام مورد می‌باشد؟</p> <p>(۱) رسمیت (۲) تفکیک (۳) حرفة‌گرایی (۴) تفویض اختیار</p> | <p>-۲۳-</p> |
| <p>«امید فرد به کامیابی در تحقق هدف» و «بازخورده» به ترتیب جزء کدام عوامل در فرایند هدف‌گذاری هستند؟</p> <p>(۱) میانجی - چالش برانگیز (۲) میانجی - میانجی</p> | <p>-۲۴-</p> |
| <p>(۳) چالش برانگیز - چالش برانگیز (۴) تعديل کننده</p> | <p>-۲۵-</p> |
| <p>برای تحقق هدف ثبات و کنترل، کدام نقش مهم است؟</p> <p>(۱) هماهنگ کننده (۲) هدایت کننده (۳) ارزیاب (۴) مذاکره کننده</p> | <p>-۲۶-</p> |
| <p>از نظر ساختاری هرچه محیط رفتاری خصم‌مانه‌تر داشته باشد، سازمان به چه سمتی متمایل می‌شود؟</p> <p>(۱) تمرکز (۲) عدم تمرکز (۳) کنترل بیشتر (۴) انعطاف بیشتر</p> | <p>-۲۷-</p> |
| <p>تعارض کارگر و کارفرما در سازمان در نظریه مدیریت علمی تیلور با چه سازوکاری حل می‌شود؟</p> <p>(۱) ایجاد کارراهه شغلی (۲) پرداخت براساس بهره‌وری</p> | <p>-۲۸-</p> |
| <p>(۳) ریشه کن کردن کم کاری (۴) از بین بردن گروه‌های غیررسمی در سازمان</p> | <p>-۲۹-</p> |
| <p>خاستگاه نظریه پردازی در مورد ساختار اجتماعی سازمانی، کدام نظریه می‌باشد؟</p> <p>(۱) اداری (۲) نهادی (۳) مدیریت علمی (۴) بوروکراسی</p> | <p>-۳۰-</p> |
| <p>کدام عنصر سنجش هوش فرهنگی، دانش فرد در مورد فرهنگ‌های مختلف مبتنی بر گستره تجربیات وی است که ارتقا مشارکت فعال در انواع بسترهای فرهنگی را فراهم می‌کند؟</p> <p>(۱) انگیزشی (۲) رفتاری (۳) شناختی (۴) فراشناختی</p> | <p>-۳۱-</p> |
| <p>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 می‌نامند؟</p> <p>(۱) بهره‌برداری و اکتساب (۲) جذب و اکتساب (۳) دگرگونی و اکتساب (۴) دگرگونی و بهره‌برداری</p> | <p>-۳۲-</p> |
| <p>براساس استدلال نظریه نهادی، سازمان‌های جدید برای افزایش شانس بقا، چه چیزی را در محیط نهادی اطراف خود جست‌وجو می‌کنند؟</p> <p>(۱) مستولیت‌پذیری جمعی (۲) ائتلاف استراتژیک با سایر نهادها</p> | <p>-۳۳-</p> |
| <p>(۳) مقررات و نظام‌نامه‌های رفتاری (۴) حذف رقبا از طریق نواوری</p> | <p>-۳۴-</p> |
| <p>کدام اصل چهارده‌گانه هنری فایویل نشئت گرفته از یک ساختار خردمندانه است و برای یکپارچه‌سازی اقدامات ضروری است؟</p> <p>(۱) تمرکز (۲) اختیار (۳) وحدت هدایت (۴) وحدت فرمان</p> | <p>-۳۵-</p> |

- ۳۲- در مدل فرایندهای داخلی و مدل هدف عقلایی به عنوان مدل‌های اثربخشی سازمان، به ترتیب 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 وائق به ترتیب با چه مؤلفه‌هایی معادل فرض شده است؟
- (۱) داده - اطلاعات
 - (۲) داده - تواتر
 - (۳) اطلاعات - داده
 - (۴) اطلاعات - حجیت
- ۳۴- منبع آغازین معرفت که از طریق آن، آدمی معارف را تحصیل می‌کند و ادراک کلیات نیز به وسیله 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 حسن 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) ادراک اشیاء و تصرف در بدن
 - (۴) حصول آگاهی و تصرف در تفکر
- 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 تقدیم 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 چهادی
 - (۳) سبک رهبری تعاون‌محور
 - (۴) سبک رهبری رحمانی
- ۳۸- آیة کریمة شماره ۳ سوره مائدہ که می‌فرماید: «فَمَنِ اضْطُرَّ فِي مَحْمَصَةٍ غَيْرَ مَتَجَانِفٍ لِإِلَمِ فَلِنَّ اللَّهَ غَفُورٌ رَّحِيمٌ» پس هر که در حال گرسنگی به خوردن گوشت منع شده 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) مبنایگرا
 - (۲) حکمت مضاف
 - (۳) فرامین‌گرا
 - (۴) فلسفه مضاف
- ۴۰- در کدام یک از انواع مصالح در مدیریت اسلامی، دین و دنیا مردم مطرح است؟
- (۱) مصالح حاجتی
 - (۲) مصالح تحسینی
 - (۳) مصالح ضروری
 - (۴) مصالح مُرسله
- ۴۱- قائلین به دیدگاه سکولاریسم دینی، چه دیدگاهی درباره نصب حاکم اسلامی دارند؟
- (۱) وکالت فقیه
 - (۲) ولایت فقیه
 - (۳) نصب الهی حاکم
 - (۴) حکومت از باب ولایت

- ۴۲- گام نهایی در 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 - تجرد مثالی - عقل مستفاد
 - (۲) صورت گیاهی - صورت حیوانی - عقل مستفاد - تجرد مثالی
 - (۳) جسم معدنی - جسم مادی - صورت گیاهی - عقل مستفاد
 - (۴) صورت حیوانی - زندگی مادی انسانی - عقل مستفاد - تجرد مثالی
- ۴۴- «قاعده دَرء» به عنوان یکی از مشهورترین قواعد فقهی را می‌توان به مثابه کدام اصل کنترل و نظارت در سازمان‌های آخوند؟
- (۱) اصل انعطاف در اعمال جرایم انصباطی
 - (۲) اصل تطهیر خطاهای 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 بر حسب تقاضا
- ۴۶- چالش عمده در مصوروسازی داده‌ها، کدام مورد می‌باشد؟
- (۱) دسترسی به ابزارهای مرتبط و مناسب
 - (۲) دسترسی به داده‌ها برای مصوروسازی
 - (۳) انتخاب نوع نمودار مناسب برای مصوروسازی
 - (۴) نمایش ابعاد چندگانه داده‌های پیچیده و بزرگ
- ۴۷- کدام مورد، مدلی چاپک برای گزارش‌دهی به سازمان فراهم می‌کند؟
- (۱) تجزیه و تحلیل بیگ دیتا
 - (۲) تجزیه و تحلیل به عنوان سرویس
 - (۳) سیستم‌های تحلیلی داده‌های ساختارنیافته
 - (۴) سیستم‌های تحلیلی مبتنی بر مکان
- ۴۸- کدام مورد، تعریفی از سواد سیستم اطلاعاتی است؟
- (۱) درک دانش و فناوری اطلاعات
 - (۲) درک ابعاد سازمانی و فنی سیستم‌ها
 - (۳) درک هزینه هزینه مالکیت
- ۴۹- در محاسبه هزینه واقعی منابع کامپیووتری باید به کدام مورد توجه کرد؟
- (۱) ROI 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 کامپیووتری
- ۵۰- کدام مورد فناوری پایه برای خدمات وب محسوب می‌شود؟
- (۱) XML
 - (۲) .NET
 - (۳) HTML
 - (۴) HTML ۵

-۵۱- براساس تعریف 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 پرقدرت، 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 درباره 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 درباره وب بیکن (Web beacons) درست است؟

Web property (۲)

Web bugs (۱)

Intellectual property (۴)

Intelligent Web (۳)

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

۱) رویکردهای کامپیوتری و عملیاتی

۲) رویکردهای رفتاری و فنی

۳) رویکردهای روان‌شناسی و اقتصادی

-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 واحدان، کاهش هزینه‌های تبدیل داده

۴) کاهش نیاز به استانداردها، بهبود تسهیم داده‌ها، کاهش هزینه پیاده‌سازی و پیچیدگی مدیریت داده‌ها

-۵۸- مهم‌ترین قابلیت‌های سیستم اجرای زنجیره تأمین، شامل کدام موارد هستند؟

۱) توزیع معکوس - جایگزینی کالا - برنامه‌ریزی سفارشات - حفظ سطح مطلوب تأمین خدمات

۲) حسابرسی کالاهای مرجعی - ارزیابی و برنامه‌ریزی حمل و نقل - ردیابی - تحلیل جریان ورودی و خروجی

۳) تعهد به تأمین سفارشات - ردیابی محموله - مدیریت توزیع - هماهنگ‌سازی فرایند حمل و نقل کالا

۴) برنامه‌ریزی تولید - برنامه‌ریزی توزیع - ساماندهی و زمانبندی مونتاژها - شناسایی حداقل میزان موجودی

-۵۹- در فرایند طراحی پایگاه داده رابطه‌ای، در کدام منظر، داده‌ها از دیدگاه کاربران نهایی یا متخصصین سازمان نشان داده می‌شود؟

(۱) فیزیکی (۲) منطقی (۳) مالک (۴) برنامه‌ریز

-۶۰- ساده‌ترین و کم‌هزینه‌ترین معماری انباره داده کدام است؟

۱) هاب - اند - اسپوک (۲) معماری متترکز انباره داده

۳) معماری انباره داده فدرالی (۴) دیتمارت‌های مستقل

-۶۱- نوآوری سازمانی در مقابل نوآوری‌های سیستم‌های 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) فناوری‌های نوین - فشارهای بیرونی - سرعت - فناوری اطلاعات

-۶۲- سه سنت قانونی مختلف درخصوص «مالکیت معنوی» تحت حمایت‌های مختلف کدام است؟

۱) فناوری‌های نوین - فرمول‌ها - اسرار تجاری - قوانین حقوقی - قوانین بین‌الملل (۲) اسرار تجاری - قوانین حقوقی - قوانین بین‌الملل

۳) فناوری اطلاعات - قوانین بین‌الملل - محصول نو (۴) اسرار تجاری - کپی رایت - قانون ثبت اختراع

-۶۳- دوره آنلاینی که از طریق وب، قابل دسترسی برای تعداد زیادی از مشارکت‌کنندگان است و به یادگیرنده‌گان توانایی تشریک مساعی، تماشای ویدیوها و مشارکت در گروه‌های مباحثه را می‌دهد چه نام دارد؟

(۱) MOOC (۲) AR / VR (۳) KMS (۴) GDSS

-۶۴- کدام مورد، نوع سوم دانش خاص می‌باشد؟

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 مستله‌ای 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 می‌باشد؟

۱) حالت ذهنی یا سطحی (۲) حالت ذهنی یا عمل

۳) حالت سطحی و عمیق (۴) حالت عملی و غیر متعارف

-۶۷- سومایه فکری در سازمان‌ها 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 سیستم‌های کشف دانش کدام مورد می‌باشد؟

(۱) اجتماعی شدن (۲) ترکیب نمودن (۳) خارجی‌سازی (۴) داخلی‌سازی

-۶۹- فرایند به کارگیری دانش، بستگی به چه مواردی دارد؟

- (۱) دانش صریح، و این دانش بستگی به فرایندهای کشف، ذخیره‌سازی 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 بکارگیری دانش دارد.
- (۴) دانش موجود، و خود دانش بستگی به فرایندهای کشف، جذب و اشتراک دانش دارد.

-۷۰- برونوی‌سازی در مدیریت دانش، شامل چه مراحلی است و کدام مورد مثال‌های آن می‌باشد؟

- (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 - ذخیره‌سازی منسجم، استخراج تصاویر نهفته

-۷۱- اساس مدیریت دانش از جنبه‌های گسترده سازمانی در کوتاه و بلندمدت حمایت می‌کند. این جنبه‌ها شامل چه مواردی می‌باشند؟

- (۱) زیرساخت مدیریت دانش، مکانیسم‌های مدیریت دانش، فناوری‌های مدیریت دانش
- (۲) زیرساخت مدیریت دانش، مکانیسم‌های مدیریت دانش، نوآوری در مدیریت دانش
- (۳) زیرساخت مدیریت دانش، کارکردهای مدیریت دانش، فناوری‌های مدیریت دانش
- (۴) راه حل‌های مدیریت دانش، مکانیسم‌های مدیریت دانش، اکتشاف‌های مدیریت دانش

-۷۲- فازهای پنجگانه پیاده‌سازی مدیریت دانش به ترتیب کدام مورد می‌باشد؟

- (۱) استراتژی - برنامه‌ریزی - تست و آزمایش - ارائه و تحويل - عملیاتی کردن و بهبود بخشیدن
- (۲) برنامه‌ریزی - استراتژی - تست و آزمایش - عملیاتی کردن و بهبود بخشیدن - ارائه و تحويل
- (۳) عملیاتی کردن و بهبود بخشیدن - استراتژی - برنامه‌ریزی - تست و آزمایش - ارائه و تحويل
- (۴) عملیاتی کردن و بهبود بخشیدن - برنامه‌ریزی - استراتژی - تست و آزمایش - ارائه و تحويل

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

- (۱) تبادل دانش بین بازیگران سازمان
- (۲) توانایی سازمان برای تبدیل داده‌ها 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 می‌باشد؟

- (۱) مدیریت دانش، راهبرد سازمان بوده و پتانسیل توسعه راهبردهای دانش محور فراهم شده است.
- (۲) دانش سازمانی با شاخص‌های کلیدی عملکرد پیوند داده شده و تعادل در ارزیابی نتایج ایجاد شده است.
- (۳) شکاف‌های دانشی سازمان به صورت نظاممند 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 سیستم‌های مدیریت دانش
- (۲) مکانیسم‌ها و مبانی مدیریت دانش
- (۳) اکتشاف‌ها و استخراج مدیریت دانش
- (۴) زیرساخت‌ها و کارکردهای مدیریت دانش

-۷۶- در لایه سیستم‌های 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) راه حل‌های 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.

