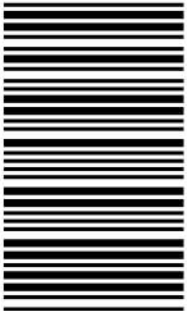


کد کنترل

332

A



332A

آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه متمرکز) - سال ۱۴۰۰

دفترچه شماره (۱)

صبح جمعه

۹۹/۱۲/۱۵



«اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می شود.»

امام خمینی (ره)

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

رشته کار آفرینی، آینده پژوهی و مدیریت تکنولوژی - (کد ۲۱۶۹)

مدت پاسخ گویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۸۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	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 - نظریه های کار آفرینی - تئوری های نوآوری - مدیریت استراتژیک پیشرفته	۸۰	۱	۸۰

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

این آزمون نمره منفی دارد.

* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول ذیل، به منزله عدم حضور شما 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 سؤالات، نوع و کد کنترل درج شده بر روی دفترچه سؤالات و پائین پاسخنامه‌ام را تأیید می‌نمایم.

امضا:

۱- جدول فراوانی زیر را نظر بگیرید. به ازای چه مقدار a میانه برابر ۱۰ است؟

میانۀ طبقات	۳	۷	۱۱	۱۵
فراوانی	$a-2$	$a-3$	a	$5-a$

(۱) ۲

(۲) ۳

(۳) ۴

(۴) ۵

۲- میانگین، مد و ضریب چولگی متغیر x به ترتیب ۵، ۳ و ۱ است. اگر متغیر y طبق رابطه $y = 3x - 3$ از صفت x

تبعیت کند، ضریب تغییرات y کدام است؟

(۱) $0/33$

(۲) $0/5$

(۳) $2/25$

(۴) ۳

۳- اگر احتمال معیوب بودن هر کالای استخراجی از خط تولید یک شرکت p باشد، برای تعیین احتمال آن که اولین

کالای معیوب در بررسی‌ها، در انتخاب کالای پنجم مشاهده شود، از کدام توزیع آماری استفاده می‌شود؟

(۲) پواسون

(۱) هندسی

(۴) نمایی

(۳) دوجمله‌ای

۴- محصولات اولیه یک کارخانه خودرو از سه شرکت A ، B و C به ترتیب به میزان ۶۰، ۳۰ و ۱۰ درصد تهیه می‌شود.

معمولاً محصولات ارسالی از شرکت‌های A ، B و C به ترتیب ۴٪، F و ۱۰٪ معیوب هستند. همچنین در کارخانه خودرو

۴/۹ درصد از محصولات ارسالی معیوب هستند. مقدار F را تعیین کنید؟

(۱) $0/86$

(۲) $0/01$

(۳) $0/05$

(۴) $0/25$

- ۵- تابع چگالی متغیر سود (X) شرکتی به صورت زیر است. احتمال اینکه شرکت مذکور در سال پیش رو بیش از ۵ میلیون واحد سود به دست آورد، چقدر است؟

$$f(x) = 5e^{-5x}, x > 0$$

(۱) $5e^{-5}$

(۲) e^{-25}

(۳) $1 - e^{-5}$

(۴) $1 - e^{-25}$

- ۶- اگر X_1, X_2, X_3 سه متغیر تصادفی ناریب برای برآورد θ باشند، آنگاه α در رابطه زیر چقدر باشد تا $\hat{\theta}$ برآوردکننده ناریب θ باشد؟

$$\hat{\theta} = \frac{1}{3}X_1 + X_2 + \alpha X_3$$

(۱) $-\frac{1}{3}$

(۲) $-\frac{2}{3}$

(۳) $\frac{1}{3}$

(۴) $\frac{2}{3}$

- ۷- برای نمونه‌گیری از نسبت موفقیت در آزمون رانندگی در یک جامعه حداکثر اندازه نمونه آماری با در نظر گرفتن دقت 0.03 در سطح اطمینان 95% درصد کدام می‌باشد؟

$$[\text{راهنمایی: } (Z_{1-\alpha} = 0.05) = 1.64; (Z_{1-\alpha} = 0.025) = 1.96]$$

(۱) ۷۴۸

(۲) ۱۰۶۸

(۳) ۲۱۳۴

(۴) ۴۲۶۸

- ۸- براساس نمونه‌ای 36 تایی از یک جامعه آماری نرمال، فاصله اطمینان 95% برای میانگین جامعه عبارت است از:

$$p(26/2 \leq \mu \leq 45/8) = 0.95$$

$$[\text{راهنمایی: } (Z_{1-\alpha} = 0.05) = 1.64; (Z_{1-\alpha} = 0.025) = 1.96]$$

(۱) ۵

(۲) ۶

(۳) ۳۰

(۴) ۳۶

۹- اگر $H_0: \mu_1 \geq 83$ باشد. به ازای یک نمونه تصادفی ۱۴۴ تایی با میانگین ۸۰ و واریانس ۱۰۰، مقدار آماره آزمون کدام است؟

(۱) ۳/۶

(۲) -۳/۶

(۳) ۴/۳۲

(۴) -۴/۳۲

۱۰- براساس نمونه‌های بزرگ از دو جامعه آماری، در سطح اطمینان ۹۹٪ تخمین تفاضل میانگین دو جامعه به صورت $(18/5 \leq \mu_1 - \mu_2 \leq 6/2)$ به دست آمده است. در سطح اطمینان ۹۹٪ کدام مورد درست است؟

(۱) میانگین دو جامعه آماری با هم برابر است.

(۲) تفاوت معنی‌داری بین میانگین دو جامعه آماری وجود ندارد.

(۳) میانگین جامعه آماری اول از میانگین جامعه آماری دوم کمتر است.

(۴) میانگین جامعه آماری اول از میانگین جامعه آماری دوم بیشتر است.

۱۱- فرضیه‌ای به این صورت بیان شده است: «پراکندگی هزینه حمل‌ونقل در نواحی شهری کمتر از نواحی روستایی است.» به منظور بررسی این فرضیه نمونه‌هایی به صورت تصادفی انتخاب شد، که اطلاعات آن به صورت جدول زیر است. با فرض نرمال بودن توزیع هزینه حمل‌ونقل در نواحی شهری و روستایی، آماره آزمون این فرضیه کدام است؟

(۱) ۱/۵۶

(۲) ۱/۶۵

(۳) ۰/۷۵

(۴) ۰/۸۶

ناحیه	تعداد نمونه	میانگین	انحراف معیار
شهری	۲۵	۱۰۰	۸
روستایی	۱۶	۶۴	۹

۱۲- در تحلیل واریانس دو عامله با مجموع توان دوم رفتارها (Treatments) برابر با ۲۰۰ و مجموع توان دوم بلوک‌ها برابر با ۵۰ و مجموع توان دوم کل برابر با ۲۸۰ با داشتن ۳ رفتار و ۴ بلوک، مقدار MSE چقدر است؟

(۱) ۳

(۲) ۴

(۳) ۵

(۴) ۶

۱۳- کدام مورد درست است؟

(۱) کوواریانس دو متغیر تصادفی، جذر ضریب تعیین است.

(۲) کوواریانس دو متغیر تصادفی، برابر حاصل ضرب واریانس هر کدام است.

(۳) کوواریانس دو متغیر تصادفی، همواره در فاصله منهای یک و یک است.

(۴) کوواریانس دو متغیر تصادفی یکسان، واریانس همان متغیر تصادفی است.

۱۴- اگر همبستگی دو متغیر تصادفی X و Y برابر با ۰/۸ و واریانس X و Y به ترتیب برابر با ۴ و ۳۶ باشد، شیب خط رگرسیون Y چقدر است؟

(۱) ۱/۷

(۲) ۲/۴

(۳) ۲۸/۸

(۴) ۷۱/۳

۱۵- جدول زیر بیان کننده فراوانی تجربی (F_{0j}) و فراوانی نظری (F_{e_j}) تعداد رویداد خطها در ۱۰۰ بار پرتاب

تعداد خط	۰	۱	۲
F_{0j}	۴۰	۳۵	۲۵
F_{e_j}	۲۵	a	b

سکه‌ای می‌باشد، مقدار (a, b) کدام است؟

(۱) (۲۵, ۲۵)

(۲) (۲۵, ۵۰)

(۳) (۵۰, ۵۰)

(۴) (۵۰, ۲۵)

۱۶- پژوهشگری به دنبال بررسی تأثیر جنسیت بر معوق شدن مطالبات بانکی است. لذا با انتخاب ۱۰۰ نمونه تصادفی

جدول زیر حاصل شده است. مقدار عددی آماره آزمون مناسب چقدر است؟

	مطالبات معوق	مطالبات جاری
خانم	۲۵	۲۰
آقا	۳۰	۲۵

(۱) ۰/۰۶۸

(۲) ۰/۰۸

(۳) ۲

(۴) ۲/۰۸

۱۷- در کدام نوع خطای تصمیم‌گیری، اطلاعاتی که دیدگاه‌های تصمیم‌گیران را به چالش می‌کشاند، از سوی آن‌ها مورد

شک و تردید قرار می‌گیرد؟

(۱) راستی‌آزمایی (۲) کامروایی آنی (۳) خودخدمتی (۴) ادراک‌گزینشی

۱۸- در کدام کشورها، سازمان‌ها غیرمتمرکز بوده، دارای ساختار مسطح‌تری هستند و نیروی انسانی شرایط احراز شغل

بالاتری دارند؟

(۱) کشورهایی که در آن‌ها عدم اطمینان کم است.

(۲) کشورهایی که در آن‌ها عدم اطمینان بیشتر است.

(۳) کشورهایی که فاصله قدرت در آن‌ها بیشتر است.

(۴) کشورهایی که فاصله قدرت در آن‌ها کم است.

۱۹- ایجاد استراتژی با استفاده از شناسایی فرصت‌ها در محیط کسب و کار، انطباق منابع و صلاحیت‌ها به منظور

بهره‌گیری از مزیت‌های آن‌ها چه نامیده می‌شود؟

(۱) پذیرش استراتژیک (۲) تحول استراتژیک (۳) تناسب استراتژیک (۴) موقعیت استراتژیک

۲۰- کدام استراتژی کنترل، متکی بر منابع نفوذ بیرونی برای هدایت رفتار اعضا و دستیابی به اهداف سازمانی است؟

(۱) محسوس (۲) نامحسوس (۳) هنجاری (۴) ساختاری

۲۱- در کدام مکتب تفکر استراتژیک، فرض بر آن است که شکل‌گیری استراتژی مبتنی بر فرایند تعامل بین اعضای

سازمان است؟

(۱) مکتب شناختی (۲) مکتب فرهنگی (۳) مکتب محیطی (۴) مکتب برنامه‌ریزی

۲۲- مهم‌ترین فراز تئوری اختیار بارنارد این است که همه سازمان‌ها به رهبرانی متکی هستند که بتوانند را در

دیگران ایجاد نمایند.

(۱) ظرفیت و تمایل به تبعیت و پیروی (۲) نفوذ دو جانبه و متقابل

(۳) اصل وحدت ترکیبی (۴) فرایندهای منطقی اندیشیدن

۲۳- در کدام یک از فنون تصمیم‌گیری گروهی، یک مسأله به دو گروه از افراد داده می‌شود و از آن‌ها خواسته می‌شود تا

با بررسی گزینه‌ها یک راه‌حل را انتخاب کنند؟

(۱) گروه اسمی (۲) نردبان تاشو (۳) پرسش جدلی (۴) جانب‌داری حيله‌گرانه

- ۲۴- کدام مورد، از جمله ویژگی‌های مدل سطل زباله یا تصمیم‌گیری غیر عقلایی است؟
 (۱) منفک نبودن وسیله‌ها و اهداف - اهداف سازمانی خودجوش
 (۲) اهمیت شانس در ایجاد راه‌حل - منفک نبودن وسیله‌ها و اهداف
 (۳) اهداف سازمانی خودجوش - جفت‌وجور شدن یک راه‌حل با یک مسأله
 (۴) جایگزینی اهداف شخصی به‌جای اهداف سازمانی - مستقل بودن وسیله‌ها و اهداف
- ۲۵- اگر در یک سازمان، سلامت و ایمنی حرفه‌ای به‌جای این‌که بین کارکنان متخصص تقسیم‌کار صورت پذیرد، تیم‌های کاری کلیه وظایف مورد نیاز مراجعان را پاسخگو باشند، چه نوع ساختاری ایجاد شده است؟
 (۱) ساختار افقی (۲) ساختار بخشی (۳) ساختار ماتریسی (۴) ساختار پیوندی
- ۲۶- اتکاء به مقررات موجود و رویکرد اجتماعی به مسائل، به ترتیب در کدام سبک تصمیم‌گیری مطرح است؟
 (۱) تحلیلی - رفتاری (۲) آمرانه - ادراکی (۳) ادراکی - رفتاری (۴) آمرانه - تحلیلی
- ۲۷- سرمایه اجتماعی حاصل کدام مورد است؟
 (۱) روابط مبتنی بر اعتماد (۲) روابط مبتنی بر قومیت
 (۳) مبنای یکسان اعتقادی (۴) انسجام گروهی
- ۲۸- کدام مورد، مثالی برای کارکرد «نهفتگی» سیستم‌های اجتماعی از دیدگاه پارسونز به‌شمار می‌آید؟
 (۱) دادگاه‌ها (۲) سازمان‌های دولتی
 (۳) شرکت‌های بازرگانی (۴) سازمان‌های آموزشی
- ۲۹- در کدام نقش «هینتزبرگ» می‌گوید، مدیران اطلاعاتی را در ارتباط با برنامه‌ها و عملیات و فرایندهای سازمانی در اختیار مراجع خارج از سازمان قرار می‌دهند؟
 (۱) سخنگو (۲) اشاعه‌دهنده (۳) کارآفرین (۴) رابط
- ۳۰- کدام مورد بیان‌کننده تغییر انطباقی در سازمان است؟
 (۱) ارائه یک شیوه ابداعی برای سازمان (۲) ارائه یک شیوه عمل جدید برای سازمان
 (۳) ارائه یک شیوه عمل برای کل صنعت و فعالیت (۴) ارائه مجدد یک شیوه شناخته شده برای انجام کار
- ۳۱- در کدام سیستم کنترل سازمانی، سیستم‌های گزارش‌دهی مالی و تقویت نقش هیأت مدیره‌ها در شرکت‌ها این امکان را فراهم می‌سازد تا رهبران ارشد بر فعالیت مدیران سطوح پایین‌تر و کارکنان با چشمانی باز نظارت کنند؟
 (۱) کارت امتیازی متوازن (۲) هزینه یابی بر مبنای فعالیت
 (۳) حکمرانی شرکتی (۴) ارزش افزوده بازار
- ۳۲- کدام مورد در سطح منطق اخلاقی قراردادی قرار دارد؟
 (۱) حداکثرسازی منافع خود در بلند مدت
 (۲) تبعیت از ارزش‌ها، اصول و حقوق جهانی
 (۳) پذیرفتن دیدگاهی وسیع‌تر از منفعت خود
 (۴) بهره‌برداری از حوزه‌های سایه و روشن برای دستیابی به منفعت
- ۳۳- در مبحث کارکردهای «ابعاد شخصیت انسانی و مدیریت»، شهید مطهری از دو مرکز یا دو کانون در روح انسان نام می‌برد که هر کدام منبع یک نوع فعالیت و تجلیات روحی است. این دو کانون و مرکز کدام مورد می‌باشد؟
 (۱) عقل - دل (۲) عمل - ایمان
 (۳) فکر - دوراندیشی و استدلال (۴) اراده معطوف به هدف - عمل منبعث از ایمان

- ۳۴- کدام نظریه پرداز، مدیریت اسلامی را به خاطر تأکیدش بر ابزار و منابع حسی نظیر استقراء، تجربه و مشاهده به عنوان فیلسوفی تجربه‌گرا معرفی نموده‌اند؟
 (۱) ابوعلی سینا (۲) ابوریحان بیرونی (۳) قطب‌الدین شیرازی (۴) ابونصر فارابی
- ۳۵- از منظر امام خمینی (ره)، کدام مورد شاخصه‌های اصلی عدالت در حکومت اسلامی می‌باشد؟
 (۱) اعطای حقوق مردم - نفی امتیازات طبقاتی - ادای حق عبودیت
 (۲) رفع ظلم از رعیت - مساوات در برابر قانون - ادای حق عبودیت
 (۳) مساوات در برابر قانون - اعطای حقوق مردم - نفی امتیازات طبقاتی
 (۴) نفی تبعیض - اعطای کمالات وجود با توجه به ظرفیت - مساوات در برابر قانون
- ۳۶- فلسفه علوم شامل جهان‌بینی، عالم‌نگری و هستی‌شناسی که تعیین‌کننده الحادی یا الهی بودن آن دانش است، چه نامیده می‌شود؟
 (۱) معرفت‌شناسی (۲) شناخت‌حصولی (۳) باورهای زمینه‌ساز (۴) اصول موضوعه
- ۳۷- حضرت یوسف (ع) به عنوان یک مصلح توحیدی که تمام افعال خود را بر محور توحید و مبارزه با نفس تنظیم کرده بود، کدام مورد را به عنوان برنامه اصلی حکومت خود قرار داد؟
 (۱) پیش‌بینی شرایط جامعه (۲) مشروعیت‌بخشی به حکومت
 (۳) اصلاحات اقتصادی (۴) تبدیل تهدیدات به فرصت‌ها
- ۳۸- در ارتباط با سطح برنامه‌ریزی و مرجع تعیین‌کننده برنامه در سازمان آخرت‌گرا، کدام مورد درست است؟
 (۱) سطح میانی - ولی امر مسلمین (۲) سطح عالی - ولی امر مسلمین
 (۳) سطح میانی - مدیران ارشد (۴) سطح راهبردی - پیامبر اکرم (ص) و معصومین (ع)
- ۳۹- در مقایسه انواع رویکردها در خصوص ارتباط «رهبر - پیرو»، در کدام دیدگاه رابطه ولی با مولی‌علیه در جامعه از سنخ رابطه «مجتهد با مقلد» تعریف شده است؟
 (۱) دیدگاه سنتی اصولی‌ها که مجتهد یک متخصص است که نظر تخصصی خود را بیان می‌کند.
 (۲) دیدگاه متکلمین که وظیفه مجتهد القای دستورات الهی و اطمینان از عمل به آنها است.
 (۳) دیدگاه اصولی‌های معتقد به حکومت دینی که از سنخ رابطه امام با امت است.
 (۴) دیدگاه اخباری‌ها و وظیفه مجتهد نقل روایت و مردم موظف به استماع و عمل هستند.
- ۴۰- در مباحث پیشرفت و نظریه‌پردازی در مدیریت اسلامی، شاخص و فارق عمده‌ای را مقام معظم رهبری مطرح می‌کند که ناظر بر تفسیر هستی‌شناسانه (Ontologic) از انسان و مقوله دنیا و آخرت است. این مقوله ناظر بر کدام مورد می‌باشد؟
 (۱) قاعده «دوساحتی بودن» انسان
 (۲) «مدیریت مبتنی بر آموزه‌های الهی»
 (۳) قاعده «امت فاضله» یا «معموره فاضله»
 (۴) تفارق مدیریت اسلامی با سایر مدیریت‌های بشری در بحث آخرت
- ۴۱- کدام یک از عبارات زیر درباره روش‌شناسی مطالعات مدیریت اسلامی درست است؟
 (۱) علمی که از طریق تجربه به دست می‌آید، به عنوان علوم میزبان نام برده می‌شود.
 (۲) شناخت حسی تنها با اتکاء به قوانین عقلی، زمینه تدوین قوانین تجربی را فراهم می‌آورد.
 (۳) پس از وحی، روش عقلی بالاترین روشی است که می‌تواند تبیین مسائل جهان‌بینی را برعهده گیرد.
 (۴) شناخت تغایری، سومین سطح درک عقل است که آگاهی از علل و عوامل تغییرات پدیده‌ها می‌باشد.

- ۴۲- کدام رویداد، بیانگر تقدم شایستگی بر خویشاوندسالاری در مدیریت اسلامی است؟
- (۱) عزل فرماندار بحرین توسط امام علی (ع)
 - (۲) تعیین کلیددار خانه کعبه توسط پیامبر اکرم (ص)
 - (۳) تعیین اسامه به‌عنوان فرماندهی سپاه توسط پیامبر اکرم (ص)
 - (۴) عزل محمد بن ابی‌بکر و نصب مالک اشتر به فرمانداری مصر توسط امام علی (ع)
- ۴۳- کدام مورد، دربارهٔ مدیریت اسلامی مصداق دارد؟
- (۱) ارزیابی نقاط منفی بر نقاط مثبت در ارزیابی عملکرد تقدم دارد.
 - (۲) آزمایش الهی از نوع آزمایش برای اثبات موضوع برای آزمایش‌شونده است.
 - (۳) ذکر ماجرای دادرسی حضرت داود (ع) در قرآن کریم بیانگر آموزش از طریق موردکاوی است.
 - (۴) آزمایش برای کشف حقیقت برای ظهور و بروز استعدادهای درونی انسان است.
- ۴۴- از دیدگاه شیخ طوسی، «مصالح عامه و منافع عمومی» موجب تحدید چه چیزی می‌شود؟
- (۱) منافع فردی
 - (۲) آزادی‌های فردی
 - (۳) اختیارات رهبر
 - (۴) سیاست‌ها و برنامه‌های عمومی
- ۴۵- کدام مورد، در نقد و بررسی نظریهٔ کارآفرینی شومپیتر درست است؟
- (۱) شومپیتر درخصوص استعداد کارآفرینی برخی اقتصادها نسبت به سایرین دیدگاه‌هایی را مطرح کرده است.
 - (۲) کارآفرینان شومپیتر، بازرگانان در مقیاس کوچک هستند که فناوری را معرفی می‌کنند.
 - (۳) نظریهٔ کارآفرینی شومپیتر ابعاد خطرپذیری و سازماندهی کارآفرینی در بر نمی‌گیرد.
 - (۴) شومپیتر تمام مسئولیت نوآوری را به‌جای مرد بزرگ، بر دوش دولت می‌داند.
- ۴۶- کدام منبع خودکارآمدی، پایهٔ اعتماد فرد به توانایی خود در انجام وظایفش را شکل می‌دهد؟
- (۱) تجارب جانشینی
 - (۲) تجربه‌های موفق
 - (۳) ترغیب کلامی یا اجتماعی
 - (۴) حالات عاطفی یا فیزیولوژیک
- ۴۷- افرادی که در بخش آخر زندگی خویش، کسب‌وکار جدیدی را راه‌اندازی می‌کنند، جزء کدام دسته از کارآفرینان هستند؟
- (۱) آغازگران
 - (۲) تجدیدگران
 - (۳) جایگزین
 - (۴) رجوع‌کنندگان
- ۴۸- در کدام نوع تیم‌های کارآفرینانه، یک کارآفرین در یک دورهٔ زمانی، چشم‌اندازی کلی برای تعقیب فرصت‌ها ارائه می‌دهد و سپس خود به‌عنوان کارآفرین زبردست در زمان بعدی عمل می‌کند؟
- (۱) کارآفرینانهٔ انفرادی
 - (۲) کارآفرینانهٔ نوظهور
 - (۳) کارآفرینانهٔ آشیانه‌ای
 - (۴) کارآفرینانهٔ صرفه‌جوی مختلط
- ۴۹- حفره‌های ساختاری و دانش ناهمگن، نمونه‌هایی از کدام نوع فرصت‌های کارآفرینی هستند؟
- (۱) شبکه
 - (۲) شناختی
 - (۳) فرهنگی
 - (۴) اقتصادی
- ۵۰- کدام مورد در مورد داگلاس نورث نادرست است؟
- (۱) وی مبدع نظریهٔ اقتصاد نهادی جدید است.
 - (۲) وی بر محدودیت‌های دانش و ظرفیت فرد در پردازش اطلاعات تأکید می‌کند.
 - (۳) وی، نهادها را محدودیت‌های خلق‌شده توسط انسان می‌داند که تعاملات انسانی را ساختار می‌دهد.
 - (۴) وی اشتباه اصلی نئوکلاسیک را غفلت از نهاد و زمان، هزینهٔ مبادله و نقش ایده و ایدئولوژی در برابر اقتصاد می‌داند.
- ۵۱- نظریه‌های تعادل کارآفرینی، زیرمجموعهٔ کدام مکتب اقتصادی است؟
- (۱) اتریش
 - (۲) آلمان
 - (۳) نئوکلاسیک
 - (۴) کلاسیک

- ۵۲- کدام مورد درباره نظریه سوداگری (مرکانتیلیسم) نادرست است؟
 (۱) فلزات گران بها به عنوان «ثروت ملی» تلقی می شد.
 (۲) تولید در نظام سوداگری از اهمیت شایانی برخوردار است.
 (۳) دولت باید برای حمایت از تولید مواد خام در داخل بکوشد و از ورود کالاهای لوکس به کشور جلوگیری کند.
 (۴) سوداگران بر ممنوعیت صدور کالای ساخته شده، ورود مواد خام و فراهم کردن زمینه جذب متخصصان تأکید داشتند.
- ۵۳- کدام نوع فرصت‌ها، باعث تقویت روش‌های از قبل انجام شده برای انجام امور می شود؟
 (۱) لاجپنی (۲) شومپتری (۳) کرزنری (۴) کمیاب‌تر و ارزشمندتر
- ۵۴- کارآفرینی به عنوان «نوآوری» و «ایجاد سازمان جدید» متناسب با کدام رهیافت نظری هستند؟
 (۱) جامعه‌شناسی / راهبرد (۲) علم اقتصاد / جامعه‌شناسی
 (۳) جامعه‌شناسی / علم اقتصاد صنعتی (۴) علم اقتصاد تکاملی / روان‌شناسی
- ۵۵- در نظریه کنش منطقی (معقول)، کدام سازه‌ها، هنجارهای ذهنی را شکل می دهند؟
 (۱) باورهای هنجاری - انگیزه پیروی (۲) باورهای رفتاری - انگیزه پیروی
 (۳) باورهای رفتاری - قصد و نگرش جامعه (۴) باورهای هنجاری - قصد و نگرش فرد
- ۵۶- «بنگاه به عنوان مجموعه‌ای ناهمگن از منابع مشهود و نامشهود» و «بنگاه به عنوان مکانیسمی برای خلق ارزش اقتصادی جدید» به ترتیب متناظر با کدام نظریه‌ها هستند؟
 (۱) کارآفرینانه بنگاه - منبع محور (۲) منبع محور - قابلیت پویا
 (۳) منبع محور - کارآفرینانه بنگاه (۴) قابلیت پویا - کارآفرینانه بنگاه
- ۵۷- کدام مورد مراحل رویکرد تفکر طراحی را به ترتیب نشان می دهد؟
 (۱) درک جدید، ایده پردازی، نمونه اولیه، همدلی، آزمون
 (۲) ایده پردازی، نمونه اولیه، درک جدید، همدلی، آزمون
 (۳) تعریف، همدلی، ایده سازی، نمونه اولیه، آزمون
 (۴) همدلی، تعریف، ایده سازی، نمونه اولیه، آزمون
- ۵۸- کدام مورد جزء سازوکارهای انتقال و انتشار اطلاعات در نظام ملی نوآوری نیست؟
 (۱) دانشگاه‌ها (۲) مراکز رشد
 (۳) خوشه‌های صنعتی (۴) سازمان‌های تحقیق و توسعه
- ۵۹- در کدام بنگاه‌ها، به ترتیب منشأ اصلی فناوری «تحقیقات بنیادی» و «تأمین کنندگان یادگیری در تولید» است؟
 (۱) علم محور - مقیاس بر (۲) علم محور - متکی بر تأمین کننده
 (۳) مقیاس بر - متکی بر تأمین کننده (۴) اطلاعات بر - تأمین کنندگان متخصص
- ۶۰- کدام سازوکار، جزء سازوکارهای نوآوری باز ترکیبی (Coupled) است؟
 (۱) اتحاد استراتژیک (۲) ادغام و تجاری سازی
 (۳) اکتساب یا منبع یابی (۴) صدور امتیاز مالکیت معنوی
- ۶۱- در کدام نوع خوشه‌های صنعتی، کمترین تبادل یا شبکه سازی میان شعب کارخانه‌های خوشه شکل می گیرد؟
 (۱) تویی - پره‌ای (۲) مارشالی
 (۳) ساختارهای اقماری (۴) صنعتی ایالات محور

- ۶۲- کدام مورد، جزء فرضیات مشترک رویکردهای نظام نوآوری است؟
 (۱) دانش به‌سادگی از یک محل به محل دیگر منتقل می‌شود.
 (۲) ارزشیابی و پذیرش فناوری جدید وابسته به حمایت کنشگران مختلف است.
 (۳) به‌منظور درک فرایند نوآوری ضروری است که بر تعامل و روابط اجزا تأکید کنیم.
 (۴) خلق و انباشت دانش به تنهایی به‌وسیله شرکت تصمیم‌گیری نمی‌شود، بلکه سایر شرکت‌ها و مؤسسات هم تأثیرگذارند.
- ۶۳- انگیزه‌های بازیگران به‌ترتیب در «نوآوری باز» و «نوآوری کاربر» چیست؟
 (۱) انگیزه‌های اجتماعی - نوآوری به‌عنوان بازار اجتماعی
 (۲) مشوق‌های پولی - نوآوری به‌عنوان بازار پولی
 (۳) مشوق‌های پولی - انگیزه‌های اجتماعی
 (۴) مشوق‌های پولی - مشوق‌های پولی
- ۶۴- اگر ستاد مقابله با کرونا جهت پیشگیری از شیوع بیماری‌های ویروسی مشابه کرونا با تأکید بر توانمندی‌ها و قابلیت‌های درگیر در عملیات طراحی، اطلاعات و فرایند همکاری، اقدام به نوآوری نماید کدام نوآوری تحقق یافته است؟
 (۱) ساختاری (۲) فرایند (۳) سازمانی (۴) تولید (محصول)
- ۶۵- «نظریه رشد درون‌زا» و «اقتصاد تکاملی» به‌ترتیب بر کدام سطح تمرکز دارند؟
 (۱) ملی و شرکت - صنعت و جامعه
 (۲) صنعت و شرکت - ملی و منطقه‌ای
 (۳) ملی و منطقه‌ای - شرکت و صنعت
 (۴) ملی و بین‌المللی - منطقه‌ای و محلی
- ۶۶- زمانی که برگزارکننده فعالیت نوآوری، موضوع مورد علاقه را اعلام می‌کند و از مشارکت‌کنندگان تقاضا می‌کند تا به نیاز، مسأله یا چالش بیان‌شده پاسخ دهند، اصطلاحاً چه نوع نوآوری نامیده می‌شود؟
 (۱) باز دعوتی (۲) باز مشارکتی (۳) باز میانجی (۴) باز هدایت‌شده
- ۶۷- در نظریه سرریز دانش کارآفرینی با نگاه اقتصاد خرد، فرصت‌ها در نظریه‌های نوآوری در اقتصاد و نظریه‌های کارآفرینی، به‌ترتیب چگونه معرفی می‌شوند؟
 (۱) ترکیبی - درون‌زا
 (۲) برون‌زا - درون‌زا
 (۳) درون‌زا - عاملی در محیط
 (۴) درون‌زا - ترکیبی
- ۶۸- کدام گروه از افراد، نوآوری را فقط زمانی می‌پذیرند که توسط بزرگ‌ترین بخش بازار آزموده شده باشد؟
 (۱) دیرپذیران: سنتی
 (۲) اکثریت زودپذیر: دوراندیش
 (۳) اکثریت کندپذیر: شکاک
 (۴) پذیرندگان اولیه: پاسخگو و مسئول
- ۶۹- در شرایط محیطی پیچیده و تغییرات سریع در فناوری‌ها، تصمیم‌گیرندگان با وضعیت عدم اطمینان آینده مواجه می‌باشند. کدام روش تدوین استراتژی بهترین رویکرد در مواجهه با این شرایط است؟
 (۱) تفکر استراتژیک
 (۲) استراتژی غلطان
 (۳) استراتژی نوظهور
 (۴) برنامه‌ریزی سناریو
- ۷۰- کدام مورد، یکی از انتقادهای وارد بر مدل پنج نیروی پورتر می‌باشد؟
 (۱) عدم تأکید بر نوآوری
 (۲) عدم کاربرد در صنایع دارای تجربه تعادل مقطعی
 (۳) قصور در تشخیص اهمیت به‌عنوان یکی از عوامل تعیین‌کننده نرخ سود
 (۴) هر سه مورد

- ۷۱- کدام روش تحلیلی برای تدوین سناریو، احتمالات شرطی یا نسبی هر زوج از رخدادهای آینده را شرطی فرض می کند؟
 (۱) تحلیل اثرات متقاطع (۲) تحلیل روند - اثر
 (۳) برون یابی (۴) تکنیک دلفی
- ۷۲- عرضه کنندگان قدرتمند زمانی بیشترین تهدید را به یک شرکت تحمیل می نمایند که به دنبال کدام استراتژی باشند؟
 (۱) رشد (۲) تمرکز (۳) تفکیک سازی (۴) کاهش هزینه
- ۷۳- کدام استراتژی تنوع سازی، بر این ایده استوار است که شرکت مادر خلق ارزش را از طریق صلاحیت های متمایزی که در یک واحد کسب و کار ایجاد می شود را در فعالیت واحد کسب و کار دیگری به کار می گیرد؟
 (۱) استراتژی بازساختاردهی
 (۲) استراتژی اکتساب فناوری
 (۳) استراتژی براساس انتقال صلاحیت ها
 (۴) استراتژی براساس اشتراک منابع در کلیه واحدهای کسب و کار
- ۷۴- در کدام مکتب طراحی استراتژی، تدوین استراتژی به عنوان یک فرایند واکنشی در نظر گرفته می شود؟
 (۱) یادگیری (۲) شناختی (۳) محیطی (۴) کارآفرینانه
- ۷۵- در مدل رابطه بین استراتژی و فرهنگ، وقتی میزان تغییرات لازم برای اجرای استراتژی جدید اندک و میزان سازگاری استراتژی با فرهنگ زیاد باشد، چه اقدامی توصیه می شود؟
 (۱) تغییر استراتژی (۲) حداکثرسازی هم افزایی
 (۳) اجتناب از فرهنگ داخلی (۴) تغییر در رسالت و هنجارهای اصلی
- ۷۶- کدام مورد، از موضوعات و مهارت های مورد نیاز «استراتژی تمایز» است؟
 (۱) مهندسی فرایندها
 (۲) سیستم توزیع کم هزینه
 (۳) سرمایه گذاری ثابت پایدار و دسترسی به سرمایه
 (۴) همکاری قوی از طریق کانال های توزیع و توانمندی بالا در پژوهش های بنیادی
- ۷۷- در کدام مورد، میزان پیوند با مشتری، از طریق خارج کردن رقبا و پایبندسازی تکمیل کنندگان، در بالاترین حالت ممکن است؟
 (۱) برندسازی (۲) بهترین محصول (۳) قفل کردن سیستم (۴) راه حل جامع مشتریان
- ۷۸- کدام نوع اساسی کنترل استراتژیک، باید حتی المقدور غیرمتمرکز باقی بماند؟
 (۱) کنترل اجرا (۲) کنترل پیش فرض
 (۳) کنترل آگاهی های ویژه (۴) نظارت استراتژیک
- ۷۹- در کدام استراتژی نامناسب، ممکن است یک شرکت آن قدر درگیر یک استراتژی خاص شده باشد که مدیرانش حاضر به پذیرش این واقعیت نشوند که آن استراتژی موفق نیست؟
 (۱) دست به هر کاری زدن (۲) مسابقه تسلیحاتی
 (۳) از دست دادن کنترل (۴) اقدام به عملی شگفت آور
- ۸۰- کدام مورد، به عنوان هدف ثانویه در نظر گرفته نمی شود؟
 (۱) پیگیری نوآوری (۲) افزایش سهم بازار
 (۳) حداکثرسازی سود (۴) دستیابی به اهداف ROI

