

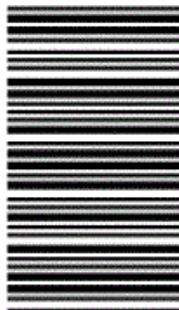
245

F

نام :

نام خانوادگی :

محل امضاء :



245F

صبح جمعه

۹۲/۱۲/۱۶

دفترچه شماره (۱)



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

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

آزمون ورودی دوره‌های دکتری (نیمه مرکز) داخل سال ۱۳۹۳

مجموعه کارآفرینی (کد - ۲۱۳۶)

مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۹۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سوالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	مجموعه دروس تخصصی (آمار و روش تحقیق، مبانی و مدیریت، نظریه‌های کارآفرینی)	۹۰	۱	۹۰

اسندهای سال ۱۳۹۲

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نمی‌باشد.

-۱ فرض کنید جامعه‌ای شامل N (متناهی) عضو باشد. اگر بخواهیم به شیوه‌ی تصادفی ساده از آن نمونه‌ای به حجم n اختیار نماییم، در خصوص روش انتخاب نمونه‌گیری به شیوه بدون جایگذاری و یا با جایگذاری کدام روش مناسب‌تر است؟

(۱) تفاوتی وجود ندارد زیرا واریانس هر دو برآورد کننده یکسان هستند.

(۲) تفاوتی وجود ندارد زیرا هر دو برآورد کننده نالزیب هستند.

(۳) روش نمونه‌گیری بدون جایگذاری؛ زیرا نسبت به روش با جایگذاری دارای واریانس کوچکتری است.

(۴) روش نمونه‌گیری با جایگذاری؛ زیرا نسبت به روش بدون جایگذاری دارای واریانس کوچکتری است.

-۲ وقتی که درون گروه‌ها پراکندگی بین واحدهای آماری وجود دارد و بین گروه‌ها پراکندگی یکسانی برقرار است. نمونه‌گیری از واحدهای آماری با کدام روش بهتر است؟

(۱) خوش‌های طبقه‌بندی

(۳) تصادفی ساده دو مرحله‌ای طبقه‌بندی

-۳ به چند طریق می‌توان یک آزمون 10 سؤالی از میان 7 سؤال ریاضی، 8 سؤال آمار و 6 سؤال هوش و استعداد تحصیلی ایجاد نمود؛ به طوری که حتماً شامل 3 سؤال آمار، 4 سؤال هوش و استعداد تحصیلی و باقی از سؤالات ریاضی باشد؟

$$(1) \frac{3}{8} \times \frac{4}{7} \times \frac{3}{6} = \frac{1}{14}$$

$$(3) \frac{\binom{8}{3} \times \binom{6}{4} \times \binom{7}{3}}{\binom{19}{10}} = \frac{8! \times 4! \times 3!}{10! \times 6! \times 7!}$$

-۴ احتمال اینکه فردی در یک آزمون قبول شود $\frac{4}{10} = 0.4$ است. 10 نفر در این آزمون شرکت کرده‌اند. احتمال اینکه هیچ کدام از این افراد قبول نشوند، کدام است؟

$$(1) \frac{6}{10} \times \frac{5}{9} \times \frac{4}{8} \times \frac{3}{7} = \frac{1}{14}$$

$$(3) (0.6)^{10} = 0.06$$

-۵ نمره‌ی افراد در یک آزمون از توزیع نرمال با میانگین 15 و انحراف معیار 5 تبعیت می‌کند. احتمال اینکه جمع نمره‌های 25 نفر بیشتر از 400 باشد، کدام است؟

$$(1) 0.1584$$

$$(3) 0.7416$$

-۶ یافته‌های یک تحقیق در خصوص تعداد قبول شدگان 5 بار انجام یک آزمون که هر بار برای 20 نفر انجام می‌پذیرفت. عبارتست از: $4, 6, 3, 9, 8$ برآورد متوسط تعداد قبول شدگان در جامعه‌ی آماری مورد نظر کدام است؟

$$(1) 6$$

$$(3) 0.25$$

جدول زیر مفروض است.

-۷

x	۰	۱	a	۵	۴
P(X=x)	۰/۲	۰/۱	۰/۰۵	b	۰/۳

مقدار a چه باشد تا مقدار امید ریاضی توزیع فوق ۴ شود؟

- ۳) ۶
۱۹) ۴
۱۰) ۳

-۸

در یک فاصله‌ی اطمینان به اندازه ۹۵٪ برای میانگین توزیع نرمال، اگر حجم نمونه را دو برابر نماییم. طول فاصله‌ی تصادفی چه تغییری پیدا می‌کند؟

- ۱) ۲ برابر می‌شود.
 ۲) $\frac{\sqrt{2}}{2}$ برابر می‌شود.
 ۳) $\sqrt{2}$ برابر می‌شود.

-۹

در توزیع دوجمله‌ای با پارامتر موفقیت θ و با n مشاهده و میانگین نمونه‌ای \bar{x} ، فاصله‌ای اطمینان درست برای پارامتر θ کدام است؟

$$(نقدار آماره‌ی توزیع t-استیوونت: t_{\frac{1-\alpha}{2}})$$

(نقدار آماره‌ی توزیع نرمال: Z_{\frac{1-\alpha}{2}})

$$\theta: \bar{x} \pm t_{\frac{1-\alpha}{2}}(n-1)\sqrt{\frac{\bar{x}}{n}} \quad (۱)$$

$$\theta: \bar{x} \pm z_{\frac{1-\alpha}{2}}\sqrt{\frac{\bar{x}}{n}} \quad (۲)$$

$$\theta: \bar{x} \pm t_{\frac{1-\alpha}{2}}(n-1)\sqrt{\frac{\bar{x}(1-\bar{x})}{n}} \quad (۳)$$

$$\theta: \bar{x} \pm z_{\frac{1-\alpha}{2}}\sqrt{\frac{\bar{x}(1-\bar{x})}{n}} \quad (۴)$$

-۱۰

یافته‌های یک تحقیق از توزیع پواسون مقادیر ۱۴، ۱۶، ۲۰، ۱۷، ۱۸ و ۱۳ است. برآورد ماکسیمم درست‌نمایی واریانس توزیع پواسون کدام است؟

- ۲۸) ۲
۲۵۶) ۴
۱۸۴) ۳

-11 جدول پیشایندی زیر مفروض است. برآورد نسبت بخت‌های بین دو عامل A و B کدام است؟

		B		
		1	2	
A	1	7	13	
	2	14	26	

- (۱)
- 1 (۲)
- /۵ (۳)
- 1 (۴)

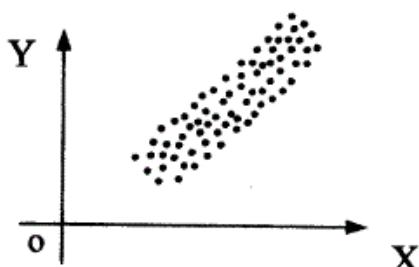
-12 درجهی آزادی در یک جدول پیشایندی (توافقی) که دارای ۸ سطر برای عامل اول و ۷ ستون برای عامل دوم است و هدف بررسی فرض استقلال دو عامل است، کدام است؟

- 48 (۲)
- 42 (۱)
- 56 (۴)
- 49 (۳)

-13 اگر از هر ۵ دانشکده‌ی یک دانشگاه به طور مستقل نمونه‌ای به حجم ۲۰ نفر اختیار نماییم و مشاهدات طبق جدول زیر باشند. برای بررسی وضعیت مشروطی در دانشکده‌ها کدام آزمون را می‌توان انجام داد؟

		۱	۲	۳	۴	۵
مشروطی در ترم قبل	۱	۲	۶	۳	۵	
	۱۹	۱۸	۱۴	۱۷	۱۵	

- ۱) آزمون همبستگی غیر رتبه‌ای مشروطشدنگان با دانشکده‌ها
- ۲) آزمون همسان سازی نسبت مشروطشدنگان در ۵ دانشکده استقلال نسبت مشروطشدنگان
- ۳) آزمون همبستگی رتبه‌ای اسپیرمن
- ۴) کدام جمله در مورد شکل مقابل درست است؟



-14 ۱) مدل رگرسیون خطی با همبستگی ۱ می‌تواند برای داده‌ها برآشش شود.
۲) مدل رگرسیون غیر خطی با شیب ۱ می‌تواند برای داده‌ها برآشش شود.
۳) مدل رگرسیون خطی با شیب ۱ می‌تواند برای داده‌ها برآشش شود.
۴) مدل رگرسیون غیرخطی با همبستگی ۱ می‌تواند برای داده‌ها برآشش شود.
برای بررسی اثر متقابل دو عامل در یک طرح دو عاملی، وجود کدام یک از شرایط ضروری است؟

- ۲) تکرار مشاهده برای هر خانه
- ۴) معنی‌دار بودن اثرات اصلی عامل‌ها
- ۱) افزایش بیش از حد خطای
- ۳) کاهش بیش از حد خطای

-۱۶ خلاصه اطلاعات تحلیل واریانس در جدول زیر آورده شده است.

	مجموع مربعات	درجه آزادی
بین گروهی	۴۰	۲
درون گروهی	۵	۶

چنانچه خطای نوع اول $\alpha = 5\%$ باشد، مقدار F محاسباتی کدام است و با چه مقدار F در جدول مقایسه می‌شود؟

- (۱) ۲۴ و با مقدار $F_{0.05}(1,5)$ مقایسه می‌شود.
- (۲) ۲۴ و با مقدار $F_{0.05}(2,6)$ مقایسه می‌شود.
- (۳) ۴۸ و با مقدار $F_{0.95}(1,5)$ مقایسه می‌شود.
- (۴) ۴۸ و با مقدار $F_{0.95}(2,6)$ مقایسه می‌شود.

-۱۷ آمارشناسی ادعا می‌کند، معمولاً ۱۵٪ افراد جامعه نیاز است هر ماه برای بالا بردن حافظه خود آزمون‌های افزایش توانایی حافظه را انجام دهند. در یک نمونه ۳۶ نفری دیده شده است، ۹٪ افراد در ماه قبل در خصوص موضوع فوق در آزمون افزایش توانایی حافظه شرکت کرده‌اند. آماره‌ی آزمون مربوط به اینکه نسبت اعلام شده فوق درست است، کدام است؟

$$\frac{4}{5} \quad (1) \quad \frac{1}{5}$$

$$\frac{9}{10} \quad (3) \quad \frac{1}{10}$$

-۱۸ تحت فرض یکسان بودن احتمال خانه‌های یک جدول $k \times k$ درجه آزادی آماره‌ی آزمون کدام است؟

$$k-1 \quad (2) \quad k \quad (1)$$

$$k-3 \quad (4) \quad k-2 \quad (3)$$

-۱۹ در یک جدول توافقی $k \times m$ تعداد پارامترهایی که باید فقط تحت فرض استقلال دو عامل برآورد شوند، چندتا است؟

$$(k-1)m \quad (2) \quad k(m-1) \quad (1)$$

$$(k-1)(m-1) \quad (4) \quad k+m-2 \quad (3)$$

-۲۰ جدول توافقی زیر در یک مطالعه‌ی آماری حاصل شده است. تحت فرض یکسان بودن، احتمال‌ها در هر خانه، جدول مقادیر مورد انتظار کدام است؟

	با سواد	بی‌سواد
زن	۲۶	۱۸
مرد	۲۴	۳۲

۲۲	۲۲
۲۸	۲۸

(۲)

۲۶	۱۸
۲۴	۳۲

(۱)

۲۵	۲۵
۲۵	۲۵

(۴)

۲۵	۲۶
۲۵	۲۴

(۳)

- ۲۱ روشن پژوهش عینیت گرایانه، مبنای کدام یک از مکاتب فلسفه‌ی تعلیم و تربیت است؟
- ۱) رالیسم عقلی ۲) ایده‌آلیسم ۳) اگزیستانسیالیسم ۴) پوزیتیویسم منطقی
- ۲۲ کدام یک از عبارات در مورد نظریه صحیح تر است؟
- ۱) جمع‌بندی آخرین یافته‌های پژوهشی است.
۲) مجموعه‌ای از فرضیات است که ثبات لازم را ندارند.
۳) معمولاً اولین برداشت‌های محقق در تبیین پدیده‌های مورد مطالعه است.
- ۲۳ ۴) جمع‌بندی ایده‌ها و نظراتی است که هنوز به بونه‌ی آزمایش گذاشته نشده است.
کدام خصوصیت را می‌توان به روش علمی و کشف قواعد علمی نسبت داد؟
- ۱) فزون طلبی ۲) تقلیل گرایی ۳) آرمان گرایی ۴) کمال گرایی
- ۲۴ کدام مورد از ویژگی‌های تحقیق کیفی به حساب نمی‌آید؟
- ۱) مستلزم بررسی آمار و ارقام است.
۲) بر نمونه‌های کم اما با دقت انتخاب شده، تأکید دارد.
۳) در تحقیقات آزمایشی «کور مضاعف» به چه معنی است؟
- ۲۵ ۱) تکرار تحقیق در شرایط نتیجه نگرفتن مجدد
۲) بی‌طرفی در آزمایش و بی‌طرفی در قضاآت
۳) عدم آگاهی گروه‌های آزمایشی و کنترل از نحوه تحقیق
۴) عدم آگاهی گروه‌های تحت بررسی و پژوهشگر از نحوه گمارش
هدف از گزارش تحقیق چیست؟
- ۲۶ ۱) انتقال اطلاعات ۲) تولید علم و گسترش آن
۳) ایجاد تأثیر خاص در خواننده ۴) تشویق دیگران به اجرای تحقیق
- ۲۷ کدام طرح تحقیق کیفی، به دنبال توصیف و تحلیل همه یا بخشی از فرهنگ اجتماع است؟
- ۱) اقدام پژوهی ۲) مطالعه‌ی تاریخی ۳) مطالعه‌ی قومی ۴) تئوری زمینه‌ای
- ۲۸ هدف کدام طرح تحقیق کیفی، تجزیه و تحلیل مفهومی پدیده‌ی مورد مطالعه است؟
- ۱) تاریخی ۲) تئوری زمینه‌ای ۳) اقدام پژوهی ۴) قوم‌نگاری
- ۲۹ هدف کلی در مطالعه‌ی موردی عبارت است از:
- ۱) پیدا کردن ویژگی‌هایی که با روش آماری ممکن نیست.
۲) شناسایی یک فرد خاص از جنبه‌های مختلف شخصیت
۳) مشاهده‌ی تفصیلی ابعاد مورد و تفسیر مشاهده‌ها از دیدگاه کل گرا
۴) صرفه‌جویی در وقت و هزینه و کشف قوانین قابل تعمیم
- ۳۰ در پژوهش زمینه‌یابی، رایج‌ترین و حرلف‌ای ترین ابزار اندازه‌گیری کدام است؟
- ۱) مصاحبه‌ی آزاد ۲) مشاهده‌ی غیرمستقیم ۳) پرسشنامه‌ی پاسخ باز ۴) پرسشنامه‌ی پاسخ بسته
- ۳۱ در آزمون فرضیه‌ها کدام تصمیم‌گیری مناسب‌تر است؟
- ۱) در گروه‌های نمونه بزرگ، بیش‌تر نگران خطای نوع دوم باشیم.
۲) در گروه‌های نمونه کوچک، بیش‌تر نگران خطای نوع اول باشیم.
۳) در گروه‌های نمونه بزرگ ۰ را کوچک‌تر در نظر بگیریم.
۴) در گروه‌های نمونه کوچک ۰ را بزرگ‌تر در نظر بگیریم.
- ۳۲ فرض مخالف به این دلیل در تحقیق پذیرفته می‌شود که:
- ۱) رابطه‌ی بین دو متغیر شانسی بوده است.
۲) دلیلی برای قبول فرض صفر نداشته‌ایم.
۳) وجود تفاوت میان دو گروه اثبات شده است.
۴) گروه‌های مورد بررسی به اندازه‌ی کافی بزرگ بوده‌اند.
- ۳۳ کلی بودن فرضیه‌ی پژوهش در کدام مورد مشکل ایجاد می‌کند؟
- ۱) تعمیم نتایج ۲) آزمون فرض ۳) تحلیل داده‌ها ۴) تبیین نتایج
- ۳۴ در آزمون فرضیه $H_0: \mu \leq 500$ در برابر $H_1: \mu > 500$ ، در شرایطی که میانگین تحت H_1 دقیقاً بر نقطه‌ی بحرانی تحت H_0 منطبق باشد، شناس پژوهشگر در رد H_0 چند درصد خواهد بود؟
- ۱) 0°
۲) 5°
۳) 50°
۴) نمی‌توان تعیین کرد
- ۳۵ بنابر دیدگاه کمی، وجود کدام مورد اهمیت بیشتری در نظریه‌ی علمی دارد؟
- ۱) تفسیر پدیده‌ها ۲) تبیین پدیده‌ها ۳) کنترل پدیده‌ها ۴) پیش‌بینی پدیده‌ها

- ۳۶ وارد کردن یک متغیر مزاحم به عنوان متغیر مستقل ثانویه در تحقیق باعث کدام حالت می‌شود؟
 ۱) واریانس خطرا کم می‌کند.
 ۲) احتمال رد فرض صفر را کاهش می‌دهد.
 ۳) باعث افزایش درجه آزادی خطرا می‌شود.
 ۴) بخشی از واریانس متغیر مستقل اصلی را به خود اختصاص می‌دهد.
- ۳۷ کدام گزینه در مورد نظریه‌ای که بتواند در برابر شواهد متناقض دوام بیاورد و رد نشود صحیح‌تر است؟
 ۱) تعمیم‌پذیری بالایی دارد
 ۲) ابطال‌پذیری نیست
 ۳) آزمون‌پذیر نیست
- ۳۸ مبهم بودن سئوالات ابزار گردآوری اطلاعات، کدام ویژگی را بیشتر تحت تأثیر قرار می‌دهد؟
 ۱) تفسیر‌پذیری نتایج
 ۲) تعمیم‌پذیری نتایج
 ۳) آزمون‌پذیری نتایج
 ۴) ابطال‌پذیری نتایج
- ۳۹ اگر حجم نمونه‌ها در دو یا چند گروه، کوچک (کمتر از ۴۰ نفر) باشد و توان آماری پس از تحلیل برابر با یک باشد، کدام تصمیم منطقی‌تر است؟
 ۱) می‌توان فرضیه‌ی صفر را رد کرد.
 ۲) با ۱۰۰ درصد اعتماد فرضیه‌ی مخالف رد می‌شود.
 ۳) نمی‌توان فرضیه‌ی صفر را رد کرد زیرا حجم نمونه کافی نیست.
 ۴) نمی‌توان فرضیه‌ی صفر را رد کرد زیرا خطای نوع دوم زیاد است.
- ۴۰ در کدام طرح خطای درون خانه‌ای وجود ندارد؟
 ۱) عاملی
 ۲) کوواریانس
 ۳) اندازه‌گیری مکرر
 ۴) بین آزمودنی
- ۴۱ در کدام استراتژی مدیران به میزان قابل توجهی تغییرات و عدم اطمینان محیطی را درک نموده اما منتظرند تا رقبا پاسخ قابل اعتماد و پایداری نسبت به موضوع بدھند تا آنها به سرعت آن را پذیرفته و بر طبق آن در برابر محیط، واکنش نشان دهند؟
 ۱) تحلیل گر
 ۲) تدافعی
 ۳) انفعای
 ۴) آینده‌نگر
- ۴۲ محیط بوروکراسی بخشی (شعبه‌ای) چگونه است؟
 ۱) ساده و پویا
 ۲) ساده و با ثبات
 ۳) پیچیده و پویا
 ۴) پیچیده و با ثبات
- ۴۳ میزان نوآوری در محصولات و نیازهای سرمایه‌ای در تولید کنندگان اسباب و اثاثیه‌ی منزل به ترتیب چگونه است؟
 ۱) کم - کم
 ۲) کم - زیاد
 ۳) کم - کم
 ۴) زیاد - زیاد
- ۴۴ مسئله‌یابی از طریق ماقفوق‌ها و پیشی‌گرفتن رقبا به ترتیب جزو کدام رویه‌های مسئله‌یابی است؟
 ۱) مستقیم - مستقیم
 ۲) مستقیم - غیر مستقیم
 ۳) غیر مستقیم - مستقیم
 ۴) غیر مستقیم - غیر مستقیم
- ۴۵ برای لحاظ عدم اطمینان‌های استراتژیک در محیط، کدام سیستم کنترلی مناسب‌تر است؟
 ۱) تشخیصی
 ۲) ارزشی
 ۳) تعاملی
 ۴) تحدیدی
- ۴۶ طبق یافته‌های وودوارد در تولید فرایندی پیچیدگی کلی، رسمی بودن و مرکز به ترتیب چگونه است؟
 ۱) کم، کم
 ۲) کم، زیاد، کم
 ۳) کم، زیاد، زیاد
 ۴) زیاد، زیاد، زیاد
- ۴۷ طبق نظر پارسونز برای تحلیل نظام‌های اجتماعی کدام مورد بیانگر کنش‌های واحدی است که انگیزه‌های لازم را برای کنشگران فراهم می‌آورد؟
 ۱) انسجام
 ۲) حفظ الگو
 ۳) سازگاری
 ۴) تحقق هدف
- ۴۸ سازمان‌هایی که خدمات کامپیوترا ارائه می‌دهند و بیشتر بوفه‌های مدارس به ترتیب از کدام تکنولوژی استفاده می‌کنند؟
 ۱) متمرکز - پیوسته مستمر
 ۲) پیوسته مستمر - واسطه‌ای
 ۳) متمرکز - واسطه‌ای
 ۴) واسطه‌ای - پیوسته مستمر
- ۴۹ وجود طرح‌ها و اهداف ویژه (به عنوان وسائل و امکانات) و کارایی و بهره‌وری بالا (به عنوان نتایج نهایی) طبق کدام مدل شاهدی برای اثربخشی سازمانی به شمار می‌آیند؟
 ۱) سیستم‌های باز
 ۲) روابط انسانی
 ۳) فرآیند داخلی
 ۴) هدف عقلایی
- ۵۰ هزینه سیستم اطلاعاتی در یک دانشکده طبق رویکرد سیستمی به اثر بخشی، جزو کدام یک از متغیرهای سیستم است؟
 ۱) نسبت ستداده به داده
 ۲) نسبت عملیات درونی به ستداده
 ۳) نسبت تغییرات داده به ستداده
 ۴) نسبت عملیات درونی به داده
- ۵۱ در کدام مرحله از چرخه‌ی حیات، سازمان‌ها محصولات یا بازارهای خدماتی خود را تنوع می‌بخشند، مدیریت کالاهای جدید و فروخته‌های رشد را جستجو می‌کنند و تصمیم‌گیری به شکل عدم تمرکز صورت می‌گیرد؟
 ۱) کارآفرینی
 ۲) شکل‌گیری اولیه
 ۳) رسمیت و کنترل
 ۴) پیچیده شدن ساختار
- ۵۲ کدام پارادایم چارچوب اصلی را برای سلوک جامعه‌شناسی دانشگاهی و مطالعه‌ی سازمان‌ها فراهم کرده است و بیانگر دیدگاهی است که کاملاً در جامعه‌شناسی نظم ریشه دارد و با رویکردی عینی گرا به بحث در موضوع خود می‌پردازد؟
 ۱) انسان‌گرای بنیادی
 ۲) ساختارگرای بنیادی
 ۳) کارکردگرایی
 ۴) تفسیری

- در کدام شبکه ارتباطی اسمی، سرعت کند، دقت ضعیف ولی روحیه‌ی افراد خیلی خوب است؟ -۵۳
 ۱) دایره‌ای ۲) همه جانبه ۳) سه شاخه ۴) ستاره‌ای
- ساخت واحدهای اداری و ساخت فولاد به ترتیب جزو کدام دسته از تکنولوژی‌ها هستند؟ -۵۴
 ۱) مهندسی - تکاری ۲) تکاری - تکاری ۳) مهندسی - مهندسی ۴) مهندسی - مهندسی
- کدام مورد از ابعاد ساختار سازمانی به تعداد تخصص‌ها و فعالیت‌های حرفه‌ای و همچنین طول دوره حرفه‌ای کارکنان اشاره دارد؟ -۵۵
 ۱) حرفه‌گرایی ۲) پیچیدگی ۳) تخصص‌گرایی ۴) اجزاء اداری
- مؤسسه‌ی آموزش عالی در کدام سطح تئوری‌های اکولوژیکی قرار می‌گیرد؟ -۵۶
 ۱) میدان‌های کارکردی ۲) میدان‌های حوزه‌ای ۳) سازمان
- طبق دیدگاه اسکات MBO و PERT به ترتیب جزو کدام دیدگاه‌ها هستند؟ -۵۷
 ۱) باز - عقلایی ۲) باز - طبیعی ۳) عقلایی - عقلایی ۴) طبیعی - طبیعی
- پرداخت مالیات بر درآمد بالا در کشورهای اسکاندیناوی بیانگر کدام مورد طبق نظرهای استفاده است؟ -۵۸
 ۱) فردگرایی ۲) جمع‌گرایی ۳) فاصله قدرت ۴) پرهیز از عدم اطمینان
- اگر بر سر اهداف، عدم توافق و بر سر شیوه‌ها توافق وجود داشته باشد، از کدام مدل تصمیم‌گیری استفاده می‌شود؟ -۵۹
 ۱) ائتلاف ۲) آزمون و خطا ۳) سلط زباله ۴) عقلایی
- زمانی که از آموزش حرفه‌ای اعضای سازمان استفاده می‌کنیم، بحث کدام نوع فشار نهادی مطرح می‌شود؟ -۶۰
 ۱) تقليدي ۲) هنجاري ۳) سازمانی ۴) اجباري
- از دیدگاه لیندنسی و داون (Lindsay & Downs, ۲۰۰۳) در سیر تکاملی کسب و کارها، در کدام دهه میلادی بیشترین تأکید بر چگونگی تولید با ارزان‌ترین قیمت بوده است؟ -۶۱
- ۱) پنجه ۲) شست ۳) هفتاد ۴) هشتاد
- بر اساس طبقه‌بندی موضوعات کارآفرینی از دیدگاه پائولین، مطالعات تجویزی و مطالعات کارکردی به ترتیب جزء کدام‌یک از موضوعات دسته‌بندی می‌شوند؟ -۶۲
 ۱) کارآفرینی خرد - کارآفرینی کلان
 ۲) کارآفرینی خرد - کارآفرینی کلان
 ۳) کارآفرینی کلان - عناوین مرتبط - کارآفرینی کلان
- بر اساس چشم‌اندازهایی که اسکات برای دانشگاه‌ها متصور می‌شود، دانشگاه کارآفرین در قالب کدام چشم‌انداز قرار می‌گیرد؟ -۶۳
 ۱) اول ۲) دوم ۳) سوم ۴) چهارم
- مدل چند بعدی ویلیام گارتнер (۱۹۸۵) شامل کدام‌یک از عناصر می‌باشد؟ -۶۴
 ۱) افراد، محیط، فرآیند، سازمان
 ۲) ورودی، محیط، زمینه، فرآیند
 ۳) زمینه، محیط، سازمان، نتایج
- کدام بعد در الگوی کارآفرینی اجتماعی «اندرولیوایز» (۲۰۰۳) مطرح نیست؟ -۶۵
 ۱) اصول اساسی کارآفرینی اجتماعی ۲) فرهنگ سازمانی کارآفرینانه
 ۳) برنامه‌های کارآفرینانه
- در بازسازی و تغییر مبتنی بر چارچوب شکنی استراتژی‌های بادن فولر و استاپ فورد، کدام ویژگی ضروری است؟ -۶۶
 ۱) گروه گرایی ۲) توانایی یادگیری
 ۳) توانایی حل مشکلات
- سه جز از روند تحقیقاتی پائولین در ارتباط با کارآفرینی بعد از «ویژگی‌های روان‌شناسی» به ترتیب کدامند؟ -۶۷
 ۱) کارآفرین در سطح شرکت - نقش دولت - ارتباط با جامعه
 ۲) ارتباط با جامعه - نقش دولت - کارآفرین در سطح شرکت
 ۳) کارآفرین در سطح شرکت - ارتباط با جامعه - نقش دولت در کارآفرین
 ۴) نقش دولت در کارآفرین - کارآفرین در سطح شرکت - ارتباط با جامعه
- مخاطراتی که در مدل موریسن و همکاران (۲۰۰۸) در جهت توصیف استراتژی کارآفرینی سازمانی عنوان شده‌اند، علاوه بر «مخاطره سازمانی درونی» کدام است؟ -۶۸
 ۱) محیطی - بیرونی ۲) بیرونی - راهبردی
 ۳) تعاونی - بیرونی ۴) تعاونی - تأسیسی

-۶۹

در مورد شبکه‌های اجتماعی و تأثیر آنها در فرآیند کارآفرینی کامل ترین جمله کدام است؟

۱) شبکه‌های اجتماعی در تشخیص فرصت نقشی نداشته ولی در مرحله‌ی بهره برداری از فرصت، بسیار مؤثر هستند.

۲) روابط قوی (strong ties) باعث دسترسی به اطلاعات متنوع شده و در تشخیص فرصت‌های کارآفرینی بسیار مؤثر هستند.

۳) روابط ضعیف (weak ties) نمی‌توانند تأثیر زیادی بر فرآیند کارآفرینی بگذارند، لذا باید بر روابط قوی (Strong ties) تمرکز داشت.

۴) روابط ضعیف (weak ties) در دسترسی به اطلاعات متنوع و بسیار گسترده و روابط قوی (strong ties) در دسترسی به اطلاعات محدود ولی موقتاً مؤثر هستند.

تطور تاریخی واژه کارآفرین در کدام گزینه رعایت شده است؟

۱) متحمل همه ریسک‌های مادی و معنوی، کارآفرین بازیگردان طرح‌های تولیدی بزرگ، بازارگانان، تمایز بین صاحب سرمایه و کارآفرین، تمایز بین مدیر و کارآفرین

۲) کارآفرین بازیگردان طرح‌های تولیدی بزرگ - متحمل همه ریسک‌های مادی و معنوی، بازارگانان، تمایز بین صاحب سرمایه و کارآفرین، تمایز بین مدیر و کارآفرین

۳) بازارگانان، متحمل همه ریسک‌های مادی و معنوی، کارآفرین بازیگردان طرح‌های تولیدی بزرگ، تمایز بین صاحب سرمایه و کارآفرین، تمایز بین مدیر و کارآفرین

۴) متحمل همه ریسک‌های مادی و معنوی، بازارگانان، کارآفرین بازیگردان طرح‌های تولیدی بزرگ، تمایز بین صاحب سرمایه و کارآفرین، تمایز بین مدیر و کارآفرین

کدام یک از موارد جزء پیش‌فرضهای مکتب کارآفرینی در زمینه‌ی استراتژی محسوب نمی‌شود؟

۱) تدوین استراتژی فرآیندی جسورانه تلقی می‌شود.

۲) استراتژی کارآفرینانه شکل موقعیت به خود می‌گیرد.

۳) استراتژی به عنوان یک دورنما و خط مشی بلندمدت در ذهن رهبر نقش می‌بندد.

۴) فرآیند تشکیل استراتژی در بهترین شکل خود فرآیندی نیمه‌آغازانه است که ریشه در تجربه و شهود رهبر دارد.

الگوی فرآیند تشخیص فرصت‌های کارآفرینانه، لامپکین و همکارانش (۲۰۰۲) بر اساس کدام الگو شکل گرفته است؟

۱) فرآیند محور ۳) نوآوری محور ۲) کشف فرصت ۴) خلاقیت محور

کدام نوع کارآفرینی، موضوعات زیست محیطی و اقتصاد را با یکدیگر تلفیق می‌کند، همچنین سه بعد فعالیت کارآفرینانه (اجتماعی، اقتصادی و محیطی) به عنوان زیر مجموعه‌های آن می‌باشد؟

۱) محیطی ۲) پایدار ۳) توزیع شده ۴) پاسخگو

کدام نوع استراتژی توسعه‌ی اقتصادی، بر ارتقای علامت بازار به عنوان راهنمایی برای بهبود تشخیص منابع، تمرکز دارد و معمولاً در آن دسته از کشورها به کار می‌آید، از لحاظ اقتصادی پیشرفت‌های هستند و اتکای خود را بر صنایع خصوصی قرار می‌دهند؟

۱) صنعتی شدن ۲) انقلاب سبز ۳) پولی ۴) اقتصاد باز

وظایف اساسی که «کی بی لوف» برای کارآفرینان موفق تعیین کرده است، کدامند؟

۱) سرمایه‌گذاری - فرصت شناسی - مدیریت ۲) نوآوری - سرمایه‌گذاری - مدیریت

۳) نوآوری - سرمایه‌گذاری - فرصت شناسی ۴) نوآوری - قدرت شناسی - توانایی تحمل ابهام

کدام مدل برای «برقراری ارتباط بین محیط‌گرایی و کارآفرینی در عرصه‌های اقتصادی و اجتماعی حوزه‌ی فعالیت سازمان‌های غیردولتی»، مورد بررسی قرار می‌گیرد؟

۱) مدیریت توسعه ۲) توسعه‌ی پایدار ۳) یادگیری کارآفرینانه ۴) تضادهای کارآفرینانه

کدام یک در خصوص کارآفرین یک شرکت کوچک مصدق دارد؟

۱) روحیه‌ی جمع‌گرایی ۲) ورود به حوزه‌ی تکنولوژی سطح بالا

۳) کارآفرینان با رشد پایین ۴) تجربه‌ی کار قبلی همکاری با اتحادیه‌ها

کدام یک از مکاتب نقش کوچکی برای کارآفرینان در وضعیت تعادل در نظر گرفته است و کارآفرینان را به عنوان افرادی به حساب می‌آورد که عدم اطمینان ناشی از قیمت‌های آینده را بر اساس یک ارزیابی عقلابی از درآمد مورد انتظار، تحمل می‌کنند؟

۱) آلمان ۲) اتریش ۳) شیکاگو ۴) کلاسیک

فرق بین عدم تعادل شومپیتر و رویکرد تعادلی اتریش نسبت به کارآفرینی را می‌توان با استفاده از صفت چگونه و مقایسه‌ی نقش‌های کارآفرینان به ترتیب برای کدام کارآفرینان حل و فصل کرد؟

۱) نوآور - اکتسابی ۲) نوآور - تقليدي ۳) مستقل - سازمانی ۴) معامله‌گر - تقليدي

رویکرد غیرشناختی در مقایسه با رویکرد شناختی در رهیافت روان‌شناسی به کارآفرینی، حایز کدام ویژگی است؟

۱) درک رفتار از طریق شخصیت ۲) توجه اندک به پویایی‌های درونی فرد

۳) مطالعه‌ی شخصیت ریسک‌پذیر افراد ۴) درک رفتار افراد از طریق تعلیم و تربیت و جامعه‌پذیری

-۷۰

-۷۰

-۷۱

-۷۲

-۷۳

-۷۴

-۷۵

-۷۶

-۷۷

-۷۸

-۷۹

-۸۰

- ۸۱ ژوژف شومپیتر برای توصیف سهم کارآفرین در اقتصاد و نمایش ایستای نظام اقتصادی از چه مفهومی استفاده می‌کند؟
 ۱) گردش دایرمهوار ۲) مالک سرمایه‌دار ۳) ترکیبات جدید ۴) مرد بزرگ
- ۸۲ هدف اصلی کدام یک از نظریه‌های کارآفرینی، پیش‌بینی فعالیت و شناخت دلایل رفتار است?
 ۱) مظلوبیت ۲) استعداد شخصی ۳) کنش معقول ۴) رفتار برنامه‌بریزی شده
- ۸۳ کدام یک از موارد به عنوان موانع محیطی کارآفرینی سازمانی در سازمان‌های غیردولتی (*NGOs*) محسوب می‌شود?
 ۱) کمبود رقابت ۲) پیچیدگی اهداف ۳) فرهنگ غیر ریسک‌پذیر ۴) محدودیت اختیارات مدیریت
- ۸۴ بر اساس دیدگاه ویلیام و تس کدام یک از رفتارهای استراتژیک به علت دوام‌پذیر نبودن در بلندمدت، در مطالعه سازمان‌های غیر کارآفرین نمی‌تواند مورد مطالعه قرار گیرد?
 ۱) استراتژی انفعالی ۲) استراتژی تدافعی ۳) استراتژی تحلیل گر ۴) استراتژی آینده‌نگر
- ۸۵ ارزش‌های فرهنگی، انتظار نقش و پذیرش اجتماعی از جمله عناصر کلیدی کدام یک از نظریه‌های رهیافت جامعه‌شناسی کارآفرینی است?
 ۱) باور مذهبی ماکس وبر ۲) تغییر اجتماعی هائز
 ۳) عرضه‌ی کارآفرینانه کوچران ۴) تکامل نلسون و وینتر
- ۸۶ کدام یک از مدل‌های کارآفرینی قومی بر اهمیت رابطه‌ی تعاملی بین زمینه‌ی فرهنگی و اجتماعی استقرار یافته‌ی مهاجران در داخل گروه‌های قومی و زمینه‌ی اقتصادی و نهادی میزان تأکید دارند?
 ۱) تعاملی ۲) رویداد کارآفرینانه ۳) استقرار ترکیبی
- ۸۷ اهرم عملیاتی به عنوان عنصر مدل کسب و کار بر چه چیزی تأکید دارد?
 ۱) میزان تولید ۲) مدل درآمدی ۳) حاشیه‌ی سود ۴) صرفه‌جویی ناشی از مقیاس
- ۸۸ نوسازی و نوآوری استراتژیک در درون سازمانی که قبلاً تأسیس شده است، چه نام دارد?
 ۱) کارآفرینی راهبردی ۲) کارآفرینی تأسیسی ۳) کارآفرینی سازمانی ۴) کارآفرینی اقتصادی
- ۸۹ در کدام مرحله‌ی چرخه حیات کسب و کارهای کارآفرینانه نیاز به تغییرات مهمی در استراتژی کارآفرینانه است?
 ۱) مرحله‌ی تثبیت ۲) مرحله‌ی رشد ۳) مرحله‌ی شروع کسب و کار ۴) مرحله‌ی ایجاد کسب و کار
- ۹۰ در مطالعات صاحب‌نظران مختلف درخصوص ارتباط مذهب با کارآفرینی، ارتباط کدام یک از متغیرها مورد تأیید قرار گرفته است?
 ۱) ایمان به خدا موجب کاهش مشارکت کارآفرین می‌شود.
 ۲) ارتباط منفی رشد اقتصادی با باورهای مذهبی
 ۳) تأثیر مثبت ارزش‌های مذهبی در درک فعالیت‌های کارآفرینانه
 ۴) عدم وجود رابطه‌ی معنادار بین ایمان به خدا و کارآفرین تر شدن

مقدار بحراني توزيع كاي										
df	.10	.05	.025	.01	.005					
1	3.078	6.314	12.71	18.82	23.66	1	4E-5	0.0001	0.0009	0.0039
2	5.986	9.20	14.80	19.82	23.66	2	0.010	0.0201	0.0506	0.1023
3	9.856	12.90	17.71	21.71	23.66	3	0.018	0.0351	0.0844	0.1518
4	13.638	16.31	21.23	25.23	23.66	4	0.026	0.0494	0.1070	0.1947
5	17.476	20.23	25.13	29.13	23.66	5	0.032	0.0543	0.1215	0.2013
6	21.315	23.71	28.01	31.71	23.66	6	0.041	0.0543	0.1215	0.2013
7	25.153	27.11	31.31	35.01	23.66	7	0.059	0.0543	0.1215	0.2013
8	28.990	30.51	34.71	38.41	23.66	8	0.089	0.1290	0.1689	0.2167
9	32.823	34.31	38.51	42.21	23.66	9	0.134	0.1860	0.2306	0.3355
10	36.656	36.11	40.31	44.01	23.66	10	0.173	0.2362	0.2821	0.3250
11	40.489	37.91	42.11	45.81	23.66	11	0.215	0.2882	0.3469	0.3943
12	44.322	40.71	44.91	48.61	23.66	12	0.263	0.3054	0.3817	0.4578
13	48.155	43.51	47.71	51.41	23.66	13	0.303	0.3570	0.4403	0.5226
14	51.988	46.31	50.51	54.21	23.66	14	0.345	0.4106	0.5008	0.5918
15	55.821	49.11	53.31	57.01	23.66	15	0.387	0.4660	0.5626	0.6506
16	59.654	51.91	56.11	59.81	23.66	16	0.429	0.5229	0.6261	0.7154
17	63.487	54.71	58.91	62.61	23.66	17	0.471	0.5807	0.6806	0.7703
18	67.320	57.51	61.71	65.41	23.66	18	0.513	0.6403	0.7403	0.8307
19	71.153	60.31	64.51	68.21	23.66	19	0.555	0.7009	0.8009	0.8907
20	74.986	63.11	67.31	71.01	23.66	20	0.597	0.7605	0.8605	0.9504
21	78.819	65.91	70.11	73.81	23.66	21	0.639	0.8201	0.9201	1.0100
22	82.652	68.71	72.91	76.61	23.66	22	0.681	0.8797	0.9797	1.0690
23	86.485	71.51	75.71	79.41	23.66	23	0.723	0.9393	1.0393	1.1290
24	90.318	74.31	78.51	82.21	23.66	24	0.765	0.9989	1.0989	1.1886
25	94.151	77.11	81.31	85.01	23.66	25	0.807	1.0585	1.1585	1.2482
26	97.984	80.91	85.11	88.81	23.66	26	0.849	1.1181	1.2181	1.3078
27	101.817	83.71	87.91	91.61	23.66	27	0.891	1.1777	1.2777	1.3674
28	105.650	86.51	90.71	94.41	23.66	28	0.933	1.2373	1.3373	1.4270
29	109.483	89.31	93.51	97.21	23.66	29	0.975	1.2969	1.3969	1.4866
30	113.316	92.11	96.31	100.01	23.66	30	1.017	1.3565	1.4565	1.5462

مقدار بحراني توزيع تي										
df	.10	.05	.025	.01	.005					
1	3.078	6.314	12.71	18.82	23.66	1	4E-5	0.0001	0.0009	0.0039
2	5.986	9.20	14.80	19.82	23.66	2	0.010	0.0201	0.0506	0.1023
3	9.856	12.90	17.71	21.71	23.66	3	0.018	0.0351	0.0844	0.1518
4	13.638	16.31	21.23	25.23	23.66	4	0.026	0.0494	0.1070	0.1947
5	17.476	20.23	25.13	29.13	23.66	5	0.032	0.0543	0.1215	0.2013
6	21.315	23.71	28.01	31.71	23.66	6	0.041	0.0543	0.1215	0.2013
7	25.153	27.11	31.31	35.01	23.66	7	0.059	0.0543	0.1215	0.2013
8	28.990	30.51	34.71	38.41	23.66	8	0.089	0.1290	0.1689	0.2167
9	32.823	34.31	38.51	42.21	23.66	9	0.134	0.1860	0.2306	0.3355
10	36.656	38.11	42.31	46.01	23.66	10	0.173	0.2362	0.2821	0.3250
11	40.489	41.91	46.11	50.81	23.66	11	0.215	0.2882	0.3469	0.4043
12	44.322	44.71	49.91	54.61	23.66	12	0.263	0.3054	0.3817	0.4578
13	48.155	47.51	52.71	57.41	23.66	13	0.303	0.3570	0.4403	0.5226
14	51.988	50.31	55.51	60.21	23.66	14	0.345	0.4106	0.5008	0.5918
15	55.821	53.11	58.31	63.01	23.66	15	0.387	0.4660	0.5626	0.6506
16	59.654	55.91	61.11	65.81	23.66	16	0.429	0.5229	0.6261	0.7154
17	63.487	58.71	64.91	69.61	23.66	17	0.471	0.5807	0.6806	0.7703
18	67.320	61.51	67.71	72.41	23.66	18	0.513	0.6403	0.7403	0.8307
19	71.153	64.31	70.51	75.21	23.66	19	0.555	0.7009	0.8009	0.8907
20	74.986	67.11	73.31	78.01	23.66	20	0.597	0.7605	0.8605	0.9504
21	78.819	70.91	77.11	81.81	23.66	21	0.639	0.8201	0.9201	1.0100
22	82.652	73.71	80.11	84.81	23.66	22	0.681	0.8797	0.9797	1.0690
23	86.485	76.51	83.11	88.81	23.66	23	0.723	0.9393	1.0393	1.1290
24	90.318	79.31	86.11	91.81	23.66	24	0.765	0.9989	1.0989	1.1886
25	94.151	82.11	89.11	94.81	23.66	25	0.807	1.0585	1.1585	1.2482
26	97.984	84.91	92.11	97.81	23.66	26	0.849	1.1181	1.2181	1.3078
27	101.817	87.71	95.11	100.51	23.66	27	0.891	1.1777	1.2777	1.3674
28	105.650	90.51	98.11	103.71	23.66	28	0.933	1.2373	1.3373	1.4270
29	109.483	93.31	101.11	106.91	23.66	29	0.975	1.2969	1.3969	1.4866
30	113.316	96.11	104.11	110.01	23.66	30	1.017	1.3565	1.4565	1.5462

مقدار بحراني توزيع فишلر										
df	.10	.05	.025	.01	.005					
1	3.078	6.314	12.71	18.82	23.66	1	4E-5	0.0001	0.0009	0.0039
2	5.986	9.20	14.80	19.82	23.66	2	0.010	0.0201	0.0506	0.1023
3	9.856	12.90	17.71	21.71	23.66	3	0.018	0.0351	0.0844	0.1518
4	13.638	16.31	21.23	25.23	23.66	4	0.026	0.0494	0.1070	0.1947
5	17.476	20.23	25.13	29.13	23.66	5	0.032	0.0543	0.1215	0.2013
6	21.315	23.71	28.01	31.71	23.66	6	0.041	0.0543	0.1215	0.2013
7	25.153	27.11	31.31	35.01	23.66	7	0.059	0.0543	0.1215	0.2013
8	28.990	30.51	34.71	38.41	23.66	8	0.089	0.1290	0.1689	0.2167
9	32.823	34.31	38.51	42.21	23.66	9	0.134	0.1860	0.2306	0.3355
10	36.656	38.11	42.31	46.01	23.66	10	0.173	0.2362	0.2821	0.3250
11	40.489	41.91	46.11	50.81	23.66	11	0.215	0.2882	0.3469	0.4043
12	44.322	44.71	49.91	54.61	23.66	12	0.263	0.3054	0.3817	0.4578
13	48.155	47.51	52.71	57.41	23.66	13	0.303	0.3570	0.4403	0.5226
14	51.988	50.31	55.51	60.21	23.66	14	0.345	0.4106	0.5008	0.5918
15	55.821	53.11	58.31	63.01	23.66	15	0.387	0.4660	0.5626	0.6506
16	59.654	55.91	61.11	65.81	23.66	16	0.429	0.5229	0.6261	0.7154
17	63.487	58.71	64.91	70.61	23.66	17	0.471	0.5807	0.6806	0.7703
18	67.320	61.51	67.71	73.41	23.66	18	0.513	0.6403	0.7403	0.8307
19	71.153	64.31	70.51	76.21	23.66	19	0.555	0.7009	0.8009	0.8907
20	74.986	67.11	73.31	79.01	23.66	20	0.597	0.7605	0.8605	0.9504
21	78.819	70.91	77.11	82.81	23.66	21	0.639	0.8201	0.9201	1.0100
22	82.652	73.71	80.11	84.81	23.66	22	0.681	0.8797	0.9797	1.0690
23	86.485	76.51	83.11	88.81	23.66	23	0.723	0.9393	1.0393	1.1290
24	90.318	79.31	86.11	91.81	23.66	24	0.765	0.9989	1.0989	1.1886
25	94.151	82.11	89.11	94.81	23.66	25	0.807	1.0585	1.1585	1.2482
26	97.984	84.91	92.11	97.81	23.66	26	0.849	1.1181	1.2181	1.3078
27	101.817	87.71	95.11	100.51	23.66	27	0.891	1.1777	1.2777	1.3674
28	105.650	90.51	98.11	103.71	23.66	28	0.933	1.2373	1.3373	1.4270
29	109.483	93.31	101.11	106.91	23.66	29	0.975	1.2969	1.3969	1.4866
30	113.316	96.11	104.11	110.01	23.66	30	1.017	1.3565	1.4565	1.5462