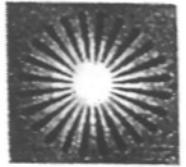


بسم الله الرحمن الرحيم
اللهم صل على محمد و آل محمد



www.egza.tk



- ۱- عبارت است از فرایندی منظم و سیستماتیک جهت دستیابی به پاسخ هایی صحیح و یا سوالات مهم با استفاده از ابزار علمی و منظم جمع آوری، طبقه بندی و تجزیه و تحلیل اطلاعات، برای رسیدن به هدفی معین.
- الف) تحقیق علمی (ب) فلسفه علمی (ج) روش تحقیق علمی (د) علم
- ۲- قاعده "تحدید مصادیق" که از ویژگیهای تحقیق علمی است یعنی:
- الف) استفاده از ذهنیات شخصی (ب) پرهیز از کلی گویی (ج) محدود کردن موضوع (د) ب و ج
- ۳- کدامیک از اهداف تحقیق علمی می باشد؟
- الف) بررسی و ارزیابی نظریه ها (ب) به منظور حل مشکلات (ج) الف و ب (د) هیچکدام
- ۴- وجود فرهنگ تحقیق، محقق، بودجه، ابزار تحقیقاتی می باشد.
- الف) فلسفه تحقیق علمی (ب) پیشنیاز تحقیق علمی (ج) روش تحقیق علمی (د) تحقیق علمی
- ۵- وسایلی که محقق به کمک آنها، اطلاعات تحقیق را گردآوری، ثبت و کمی می نماید..... نامیده می شود.
- الف) رایانه (ب) روش های آماری (ج) ابزار سنجش (د) هیچکدام
- ۶- کدامیک جزء ارکان مرحله گزینش، ضراحی و تشریح روش های کار از فرآیند تحقیق علمی نمی باشد.
- الف) تعریف متغیرها (ب) شناخت روش تحقیق (ج) ابزار جمع آوری داده ها (د) هیچکدام
- ۷- کدامیک جزء ارکان مرحله گردآوری اطلاعات از فرآیند تحقیق علمی نمی باشد.
- الف) انتخاب نمونه (ب) جمع آوری داده ها (ج) اجرای آزمایشی ابزار سنجش (د) هیچکدام
- ۸- "ضراحی فرضیه ها" جزء کدامیک از مراحل فرایند تحقیق علمی می باشد؟
- الف) گزینش، ضراحی و تشریح روش های کار (ب) گردآوری اطلاعات (ج) انتخاب، تحلیل و تعیین مساله تحقیق (د) هیچکدام
- ۹- "انجام آزمون های آماری" جزء کدامیک از مراحل فرایند تحقیق علمی می باشد؟
- الف) گردآوری اطلاعات (ب) طبقه بندی و تجزیه و تحلیل اطلاعات (ج) تدوین گزارش تحقیق (د) هیچکدام
- ۱۰- در مرحله طبقه بندی و تجزیه و تحلیل اطلاعات از فرایند تحقیق علمی کدام مورد بررسی نمی گردد؟
- الف) دسته بندی سوالات (ب) کد گذاری اطلاعات (ج) استخراج و طبقه بندی اطلاعات (د) تفسیر نتایج و تایید یا رد فرضیه ها
- ۱۱- کدامیک جزء تحقیقات علمی بر اساس هدف Objective نمی باشد؟
- الف) توصیفی (ب) کاربردی (ج) همبستگی (د) الف و ج
- ۱۲- تحقیقاتی که بدنبال گسترش اطلاعات بشر است و الزاما درگیر مساله و مشکل خاصی نیست..... می باشد.
- الف) تحقیقات کاربردی (ب) تحقیقات بنیادی (ج) تحقیقات علمی (د) تحقیقات توصیفی
- ۱۳- اگر متغیر "نوآوری سازمانی" به متغیرهای ساختار سازمانی، استراتژی سازمانی و محیط بیرونی وابسته باشد، کدامیک از متغیرهای زیر می تواند در نقش متغیر مداخله گر عمل نماید
- الف) جو سازمانی (ب) آموزش (ج) خرید تجهیزات جدید (د) هیچکدام

۱۴- کدامیک جزء متغیرهای جانبی نمی باشد.

الف) متغیر تعدیل کننده (ب) متغیر مستقل (ج) متغیر کنترل (د) هیچکدام

۱۵- در بیان مساله تحقیق Problem Statement، کدامیک غلط است.

الف) مساله اصلی Main Problem پیرامون حوزه مساله Area Problem است.

ب) مساله اصلی، مرکزیت است که در حوزه مساله قرار گرفته است.

ج) حوزه مساله در برگزیده مسایل حاشیه ای و یا پیرامونی است که بر گرد مساله اصلی قرار دارد.

د) یک پژوهش به منظور هدفمندی باید حول یک مساله اصلی سازماندهی گردد.

۱۶- کدامیک جزء چارچوب طرح تحقیق Research Plan نیست؟

الف) عنوان تحقیق (ب) بیان مساله (ج) فرضیه ها (د) انتخاب متغیرها

۱۷- چرا 'وضعیت آینده اقتصاد ایران چگونه خواهد بود؟' نمی تواند بعنوان یک مساله تحقیق مطرح باشد؟

الف) چون واضح تعریف نشده (ب) چون واژگان ارزشی دارد

ج) چون بر پیش بینی های کلی تمرکز دارد (د) چون بصورت رابطه بین دو متغیر کلی نیست

۱۸- چرا 'آیا نیاز به مدیریت مشارکتی ضروری است؟' نمی تواند بعنوان یک مساله تحقیق مطرح باشد؟

الف) چون واضح تعریف نشده (ب) چون واژگان ارزشی دارد

ج) چون بر پیش بینی های کلی تمرکز دارد (د) چون بصورت رابطه بین دو متغیر کلی نیست

۱۹- چرا برای محقق مهم است که بداند متغیرهای فرضیاتی او کمی Quantitative یا کیفی Qualitative است؟

الف) زیرا بر انتخاب نوع آزمون تاثیر دارد (ب) چون متغیرها بر یکدیگر اثر دارند

ج) چون فرضیاتی جهت دار از فرضیاتی بدون جهت قابل تشخیص باشند. (د) اصلا مهم نیست این مطلب را بداند

۲۰- چرا فرضیه برای انجام تحقیقات لازم است؟ زیرا

الف) مطالعه منابع و ادبیات موضوع جهت دار شود (ب) چارچوبی برای تفسیر اطلاعات جمع آوری شده و نتیجه گیری از آن ارائه میدهد

ج) باعث می شود تا محقق مساله پژوهش را بهتر بفهمد (د) همه موارد

۲۱- یعنی محتوای ابزار سنجش یا سوالات مندرج در ابزار، دقیقاً متغیرها و موضوع مورد مطالعه را بسنجند.

الف) پایایی ابزار سنجش Reliability (ب) روایی ابزار سنجش Validity (ج) طیف گانمن (د) هیچکدام

۲۲- کدامیک بر پایایی و روایی ابزار سنجش تاثیر منفی ندارد؟

الف) تعریف نشدن اصطلاحات (ب) عدم توجیه پرسشگران (ج) تغییر شرایط و زمینه های اجرای پرسشگری (د) فرضیه های تحقیق

۲۳- کدامیک جزء 'مدیریت اجرا' به روش پرسشنامه Questionnaire نمی باشد؟

الف) پیش بینی روش اجرا (ب) راهنمایی پاسخگویان (ج) پیش بینی نحوه ورود به محیط پرسشگری (د) هیچکدام

۲۴- در انجام تحقیقات علمی چه مواقعی از نمونه گیری استفاده می کنیم؟

الف) اختیاری است (ب) اگر جامعه آماری بزرگ باشد (ج) اگر پارامترهای جامعه آماری موجود نباشد (د) ب و ج

۲۵- از رابطه $n \geq \frac{Nt^2 pq}{Nd^2 + t^2 pq}$ که نشاندهنده حداقل حجم نمونه است چه مواقعی استفاده می شود؟

الف) کل افراد جامعه آماری معلوم باشد (ب) همیشه قابل استفاده است (ج) اگر پارامترهای جامعه آماری معلوم باشد (د) هیچکدام

۲۶- در تجزیه و تحلیل کمی داده ها از چه علمی استفاده می گردد؟

الف) آمار- ریاضیات (ب) آمار توصیفی (ج) آمار توصیفی و استنباطی (د) مهندسی صنایع

۲۷- کدامیک جزء مهمترین آزمون های آماری که در تجزیه و تحلیل داده ها استفاده می شود، نمی باشد؟

الف) آزمون های همبستگی (ب) آزمون T (ج) آزمون فی (د) هیچکدام

۲۸- مقدمه، روش تحقیق، ادبیات و سابقه موضوع تحقیق، بیان داده ها و تجزیه و تحلیل آنها، نتیجه گیری و ارزیابی فرضیه

ها جزء کدامیک از عناصر و ساختار گزارش تحقیق می باشد؟

الف) عنصر مقدمات (ب) عنصر کتابنامه (ج) عنصر متن (د) عنصر قسمت اصلی

*** بام هر سوال نیم نمره می باشد.

"موفق باشید"

www.egza.tk

نام درس: مباحث روش تحقیق

تعداد سؤالات: نسی ۳۰ تکلیفی — نثری —

رشته تحصیلی: گرایش: مهندسی صنایع

زمان امتحان: نسی و تکلیفی ۲۵ دقیقه نثری —

کلاس: ۹۹۷۱۲۴ تاریخ: ۸۶/۳/۱۷ شروع: ۱۰/۳۰

تعداد کل صفحات: ۲

۱. صحیح ترین گزینه کدام است؟

الف. فرضیه صورت کلی پژوهش است.

ب. فرضیه بیان حدسی در مورد روابط احتمالی بین دو یا چند متغیر است.

ج. فرضیه هر گزاره ای است که در دست آزمون باشد.

د. ب و ج هر دو

۲. رابطه بین «رضایت شغلی» و «کارایی کارکنان» در یک سازمان چه رابطه ای است؟

الف. رابطه معکوس ب. رابطه مثبت ج. رابطه منفی د. رابطه علی

۳. متغیر «جنسیت» چه نوع متغیری است؟

الف. متغیر گسسته - دو ارزشی

ب. متغیر گسسته - چند ارزشی

ج. متغیر پیوسته - دو ارزشی

د. متغیر پیوسته - چند ارزشی

۴. ساختار جامعه ای متشکل از درصد مشخصی از هر سطح تحصیلات است. مناسب ترین روش نمونه گیری از این جامعه کدام است؟

الف. نمونه گیری تصادفی ساده

ب. نمونه گیری قشربندی ساده

ج. نمونه گیری قشربندی نسبی

د. نمونه گیری مختلط یا خوشه ای

۵. وظیفه اصلی یک پژوهشگر کدام است؟

الف. انتخاب یک مسئله و صورت بندی آن در قالب یک مسئله علمی

ب. شناسایی علل و روابط مربوط به یک مسئله علمی

ج. برگرداندن یک مسئله علمی از زبان علمی به زبان ساده تر

د. همه موارد فوق

۶. کدامیک از تعاریف زیر صحیح است؟

الف. متغیر چیزی است که می تواند از لحاظ مقدار تغییر کند.

ب. متغیر ایده اصلی در یک تحقیق است و مفهومی است که نمی تواند تغییر کند

ج. متغیر یک مفهوم است که بیش از دو یا چند ارزش به آن اختصاص داده می شود.

د. الف و ج هر دو

۷. «مدیر تحقیق و توسعه کارخانه ای به دنبال روش جدیدی برای ارتقاء کیفیت محصولات است». در این مثال «کیفیت محصولات» چه متغیری است؟

الف. متغیر مستقل ب. متغیر وابسته ج. متغیر تعدیل گر د. متغیر مداخله گر

۸. آن بخش از تحقیق که پژوهشگر سعی می کند با مشخص کردن واژگان مرتبط با مسئله تحقیق به جمع آوری منابع مرتبط و نقد آنها بپردازد چه نام دارد؟

الف. بیان مسئله ب. تهیه پیشینه تحقیق ج. تدوین فرضیه ها د. هیچکدام

۹. مجموعه ای از قواعد و ابزار و راههای معتبر و نظام یافته برای بررسی واقعیتها، کشف مجهولات و دستیابی به راه حل مشکلات، نام دارد.

الف. چارچوب نظری تحقیق ب. پیشینه تحقیق ج. روش تحقیق د. ابزار تحقیق



نام درس: مبانی روش تحقیق

تعداد سؤالات: نسی ۳۰ تکمیلی - تفریحی -

رشته: تحصیل، گرایش: مهندسی صنایع

زمان امتحان: نسی و تکمیلی ۲۵ دقیقه تفریحی -

کلاس: ۹۹۷۱۲۴

تعداد کل صفحات: ۲

۱۰. هدف از تحقیق همبستگی کدام است؟
الف. مشاهده تمامی جوانب یک پدیده
ب. تعیین یک رابطه علت و معلولی
ج. تعیین اندازه و حد رابطه در صورت وجود
د. الف و ج هر دو
۱۱. محقق نیاز به جمع آوری حجم بالایی از اطلاعات معتبر و صحیح دارد. کدام ابزار را برای جمع آوری داده ها پیشنهاد می کنید؟
الف. مصاحبه
ب. پرسشنامه
ج. مشاهده
د. آمار غیر رسمی
۱۲. پژوهشی که در یک موقعیت واقعی به کنترل دقیق و دستکاری یک یا چند متغیر مستقل پرداخته و اثرات این دستکاری را ثبت و بررسی می کند، چه نام دارد؟
الف. تحقیق همبستگی
ب. تحقیق توصیفی
ج. تحقیق پیمایشی
د. آزمایش میدانی
۱۳. در کدامیک از روشهای تحقیق سعی می شود با مشاهده تمامی جوانب یک پدیده ملموس و بررسی فرآیندش در ارتباط با سایر پدیده ها، شناختی جامع از آن پدیده فراهم آید؟
الف. روش تحلیل محتوی
ب. مورد کاوی
ج. تحقیق پیمایشی
د. تحقیق تاریخی
۱۴. «سطح تحصیلات کارکنان در سازمانهایی با مدیریت زنان، کمتر از سازمانهایی با مدیریت مردان در بهره وری سازمان مؤثر است.» در این مثال :
الف. سطح تحصیلات متغیر وابسته و جنسیت مدیران متغیر مستقل است.
ب. سطح تحصیلات متغیر مستقل و میزان بهره وری متغیر تعدیل گر است.
ج. میزان بهره وری متغیر وابسته و جنسیت مدیران متغیر تعدیل گر است
د. میزان بهره وری متغیر مستقل و جنسیت مدیران متغیر وابسته است
۱۵. کدامیک از موارد زیر باعث بروز خطا در هنگام انتخاب مسئله تحقیق می گردد؟
الف. تمایل به حل یک مسئله
ب. استفاده از تجارب شخصی
ج. مطالعه منابع مرتبط با موضوع
د. تعیین روش اجرای تحقیق قبل از انتخاب مسئله پژوهشی
۱۶. کدامیک از جملات زیر نادرست است؟
الف. پژوهشگر باید از تاکید بر قضاوتهای اخلاقی، ارزشی و فلسفی اجتناب کند.
ب. پژوهشگر باید بتواند قبل از انتخاب مسئله تحقیق، روش اجرای آن را تعیین نماید
ج. محقق باید از دوباره کاری اجتناب کند و نسبت به تحقیقات انجام شده قبلی وفادار باشد.
د. ب و ج هر دو
۱۷. بکار گیری نظریه ها، قوانین، اصول و فنون تدوین شده در تحقیقات بنیادی (پایه) برای حل مسائل اجرایی واقعی را چه تحقیقی می نامند؟
الف. تحقیقات کاربردی
ب. تحقیق و توسعه
ج. تحقیقات ارزیابی
د. تحقیق بر مبنای هدف
۱۸. «برنامه ریزی نیروی انسانی به پیش بینی آموزشهای ضروری و آموزشهای ضروری به افزایش کارایی کارکنان منتهی می شود» رابطه بین نیروی انسانی و افزایش کارایی کارکنان چه نوع رابطه ای است؟
الف. رابطه تغییرات با هم (همپوشان)
ب. رابطه مستقیم علی
ج. رابطه غیر مستقیم علی
د. هیچکدام

۱۹. بررسی دلایل « پائین بودن روحیه کارکنان » و شناسایی ساز و کارهای تقویت آن چه نوع تحقیقی را می طلبد؟

الف. توصیفی ب. رفتاری ج. ساختاری د. تبیینی

۲۰. انواع تحقیقات علی (آزمایشی) کدامند؟

الف. آزمایش میدانی، آزمایش آزمایشگاهی

ج. تحقیق کاربردی، تحقیق بنیادی

۲۱. ضریب همبستگی بین دو متغیر A و B منفی یک (-۱) است. چنین حالتی بیانگر آن است که:

الف. متغیر A و B وابسته نیستند.

ب. متغیر A رابطه مستقیم قوی با متغیر B دارد

ج. متغیر A رابطه قوی معکوس با متغیر B دارد

د. بین A و B یک رابطه علت و معلولی برقرار است.

۲۲. کدام تعریف برای فرضیه صحیح است؟

الف. گزاره ای که صحت آن به اثبات رسیده است.

ب. گزاره ای که در دست آزمون است.

ج. بیان حدسی و فرضی در مورد روابط احتمالی بین دو یا چند متغیر

د. ب و ج هر دو

۲۳. انواع تجزیه و تحلیل کدامند؟

الف. توصیفی، تجلیلی، مقایسه ای

ج. توصیفی، مقایسه ای، علی

۲۴. استفاده از جداول و آمار در کدام مرحله از تحقیق کاربرد دارد؟

الف. جمع آوری داده ها

ج. مدلسازی

۲۵. کارکردهای پیشینه تحقیق کدامند؟

الف. تبدیل فرضیه های پژوهشی به فرضیه های آماری

ب. محدود کردن و صورت بندی جدید مسئله تحقیق (اصل تحدید مسئله)

ج. آزمون فرضیه ها

د. تحلیل داده ها

۲۶. آزمایش چیست؟

الف. ساختن مدل یا مفهوم کلی

ج. فرآیند ایجاد مشاهده علت یک اثر

۲۷. اگر نیاز به دستکاری متغیرهای مستقل توسط محقق باشد، تحقیق چه نام دارد؟

الف. علی- تطبیقی ب. تجربی ج. ارزیابی د. همبستگی



تعداد سؤالات: فنی ۳۰ تکلیبی — تشریحی —

نام درس: مبانی روش تحقیق

زمان امتحان: تئوری و تکلیبی ۲۵ دقیقه تشریحی —

رشته تحصیلی: گرایش مهندسی صنایع

تعداد کل صفحات: ۲

کد درس: ۹۹۷۱۳۲

۲۸. برای آزمون فرضیه « گروه A نسبت به گروه B انگیزه کاری بیشتری دارند» فرض صفر کدام است؟

الف. میانگین سطح انگیزشی گروه A بزرگتر از گروه B است.

ب. میانگین سطح انگیزشی گروه A مساوی گروه B است.

ج. میانگین سطح انگیزشی گروه A کوچکتر از گروه B است.

د. هیچکدام

۲۹. کدامیک از قواعد زیر در مورد طبقه بندی (مقوله بندی) داده ها صادق نیست؟

الف. مقوله ها باید بر پایه مقصود و مسئله پژوهش مشخص شوند.

ب. مقوله ها باید فراگیر باشند.

ج. مقوله ها باید سازگار باشند.

د. مقوله ها باید مستقل از یکدیگر باشند.

۳۰. روش نمونه گیری مختلط یا خوشه ای در جامعه آماری با چه ساختاری مورد استفاده است؟

الف. جامعه ای متشکل از قشرها و طبقات گوناگون

ب. جامعه ای دارای ساختارهای متجانس و یکپارچه

ج. جامعه ای متشکل از قشرها و طبقات با درصدهای معین

د. جامعه ای متشکل از صفات و ویژگیهای متنوع بدون صفات بارز

نام درس: مبانی روش تحقیق

تعداد سؤالات: نسی ۲۶ تکمیلی - تشریحی -

رشته تحصیلی: گرایش: مهندسی صنایع

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۲۵ دقیقه تشریحی -

کد درس: ۹۹۷۱۲۲

تعداد کل صفحات: ۵

۱۲. کدام عبارت صحیح نیست؟

- الف. بررسی پیشینه تحقیق به ما کمک می کند که مساله تحقیق را محدود و دقیق کنیم.
ب. بررسی پیشینه تحقیق باعث می شود که از مطالعات میدانی بی نیاز شویم.
ج. بررسی پیشینه تحقیق به ما کمک می کند که نسبت به روش های اجراء و انواع وسایل و ابزارهای اندازه گیری شناخت پیدا کنیم.

د. بررسی پیشینه تحقیق به ما کمک می کند که اطمینان نسبی به درجه اهمیت مساله تحقیق بیابیم

۱۳. در کدام یک از مشخصه های زیر جزو ویژگیهای تحقیقات نظری است؟

- الف. دانش به خاطر دانش مورد توجه قرار می گیرد.
ب. دانش تا جایی که حرفه و خدمتی را تقویت کرده یا آسان نماید، ارزش دارد.
ج. به استفاده از رهیافت سیستمی برای حل مسائل توجه دارد.
د. مقبولیت نتایج تحقیق (پایان نامه ، رساله.....) توسط اعضای حرفه خاص، که از موضوع حمایت مالی می کند، مورد تضاد قرار می گیرد.

۱۴. تحقیق عملی (Action Research)

- الف. بر کاربرد نتایج مطالعات در فرآیند تصمیم گیری تمرکز دارد.
ب. بر توسعه محصولات ، خدمات یا فرآیندهای جدید تکیه می کند.
ج. به دنبال مسائل خاص کسب و کار یا مدیریت در یک محیط مشخص است.
د. به دنبال توسعه نظریه های علمی بر مبنای تعمیم نتایج است.

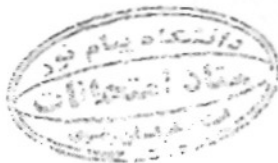
۱۵. کدام عبارت، در مورد تحقیق توصیفی صحیح نیست؟

- الف. نظر سنجی های پیش از انتخابات در مورد نتایج یک انتخابات و تحقیقات بازار ، نمونه هایی از تحقیق توصیفی هستند.
ب. تمرکز اصلی در تحقیق توصیفی ، زمان حال است اگر چه گذشته را نیز تا حدودی در ارتباط با زمان حال مورد بررسی قرار می دهد.

- ج. تحقیق توصیفی باید دارای شرایط عینیت ، سیستمی بودن و عمومیت داشتن باشد.
د. هدف تحقیق توصیفی، توصیف جزء به جزء یک موقعیت یا یک رشته از شرایط است.

۱۶. در تحقیق میدانی :

- الف. با تغییر دادن آزمایشی و دستکاری متغیرها، به دنبال نرخ تغییرات هستیم.
ب. یافته ها دارای دقت بالایی بوده و از واریانس کمی برخوردارند.
ج. جنبه اکتشافی پایین بوده و از نظر واقعیت گرایی و معناداری جزو تحقیقات ضعیف محسوب می شود.
د. به دنبال کشف روابط میان متغیرها در شرایط زندگی واقعی و در ساختارها و سازمان های اجتماعی واقعی هستیم.



نام درس: مبانی روش تحقیق

رشته تحصیلی: مهندسی صنایع

کد درس: ۹۹۷۱۳۳

۱۳۸۰/۱۰
(ساعت ۱.۵)

تعداد سئوال: فنی ۲۶ تکمیلی - تشریحی -
زمان امتحان: تشریحی و تکمیلی ۲۵ دقیقه تشریحی -
تعداد کل صفحات: ۵

۱. اگر موضوع « آیا تقلب مالیاتی علت کمتری بودجه دولت است » به عنوان موضوع تحقیق انتخاب شود:

- الف. موضوع خوب و مناسبی انتخاب شده است.
- ب. موضوع خوب و مناسبی انتخاب نشده زیرا حالت فسطوی دارد.
- ج. موضوع خوب و مناسبی انتخاب نشده زیرا پاسخ مشخصی را تحصیل می کند.
- د. موضوع خوب و مناسبی انتخاب نشده زیرا در حوزه آینده نگری است.

۲. در تحقیق تبیینی، محقق به دنبال:

- الف. ترسیم تصویری از آن چه که هست، می باشد.
- ب. تعیین دوره زمانی و تنظیم جغرافیایی مساله است.
- ج. جستجوی دلایل رخداد یک پدیده یا نتایج و ساز و کارهای آن است.
- د. ب و ج صحیح است.

۳. کدامیک از موارد زیر، جزء چارچوب نظری تحقیق نیست؟

- الف. بیان چگونگی ارتباط مورد انتظار بین متغیرهای وابسته و مستقل
- ب. نمودار سیستماتیک مدل تحلیل برای تجسم روابط نظری
- ج. شناسایی و نامگذاری روشن و مشخص متغیرهای مورد بحث در تحقیق
- د. تعیین هدف کلی و اهداف فرعی تحقیق به گونه که چارچوبی مناسب برای تحلیل آماری ارائه دهد.

۴. در فرضیه زیر نوع متغیرها را تعیین کنید:

در سازمانهای ایرانی، میزان یادگیری سازمانی زنان یا موقعیت شغلی آنها ارتباط مستقیم دارد، در حالی که در مردان، میان این دو متغیر رابطه ای وجود ندارد.

- الف. یادگیری سازمانی: متغیر وابسته، موقعیت شغلی: متغیر مستقل، جنسیت: متغیر تعدیل گر
- ب. جنسیت: متغیر وابسته، موقعیت شغلی: متغیر مستقل، مردان: متغیر وابسته
- ج. یادگیری سازمانی: متغیر وابسته، جنسیت: متغیر مداخله گر، سن: متغیر مستقل
- د. یادگیری سازمانی و موقعیت شغلی: هر دو متغیر مستقل، و جنسیت: متغیر وابسته
- ه. اگر گفته شود « در تحقیق، فرضیه لازم نیست ». این سخن
- الف. درست است، زیرا فرضیه به گونه ای غیر ضروری تخیل پژوهشگران را محدود می کند.
- ب. غلط است.
- ج. درست است، زیرا نقش پژوهش علمی کشف امور است نه کارکردن روی امور بدیهی.
- د. در هنگامی که بتوان از آزمونهای آماری استفاده کرد درست است.

۶. چه موقع می گوئیم دو متغیر « الف » و « ب » دارای رابطه علی هستند:

- الف. « الف » و « ب » متقابلاً و با هم تغییر کنند.
- ب. اگر « الف » علت « ب » باشد، باید تغییر آن از نظر زمانی مقدم بر « ب » باشد.
- ج. « الف » و « ب » بدون تاثیر یا دخالت متغیرهای دیگر با هم تغییر کنند.
- د. همه موارد صحیح است.



نام درس: مبانی روش تحقیق

دانشگاه پیام نور

نیمسال اول ۸۶-۸۷

تعداد سوال: فنی ۲۶ تکلیفی - تشریحی -
۱۰۰ ۰۰۰ ۰۰۰ ۰۰۰ ۰۰۰ ۰۰۰ ۰۰۰ ۰۰۰

کارشناسی

www.egza.tk

دانشگاه پیام نور

نیمسال اول ۸۶-۸۷

نام درس: مبانی روش تحقیق

رشته تحصیلی: مهندسی صنایع

کد درس: ۹۹۷۱۲۳

تعداد سوال: فنی ۲۶ تکلیفی - تشریحی -

زمان امتحان: تئوری و تکلیفی ۲۵ دقیقه تشریحی -

تعداد کل صفحات: ۵

۷. کدام یک از عبارات زیر در مورد « فرضیه جهت دار » صحیح نیست؟

- الف. این فرضیه ، نشان دهنده نوعی رابطه بین متغیرهاست.
 - ب. این فرضیه ، در صدد بیان علت وجودی و تکوینی پدیده ها و روابط بین آنهاست.
 - ج. در این فرضیه جهت ارتباط یا تاثیر متغیر مستقل بر متغیر وابسته ، مشخص و معین است.
 - د. هنگامی این فرضیه مورد استفاده قرار می گیرد که پژوهشگر برای پیش بینی رابطه معینی ، دلایل مشخصی داشته باشد.
۸. در چه هنگام ، الزاماً از فنون آمار ناپارامتری در آزمون فرضیه ها استفاده می شود؟
- الف. اگر متغیرهای فرضیه اسمی یا رتبه ای باشند.
 - ب. اگر متغیرهای فرضیه فاصله ای یا نسبی باشند.
 - ج. اگر بتوان توزیع جامعه یا نمونه را نرمال فرض کرد.
 - د. ب و ج صحیح است.

۹. کدام عبارت در مورد فرضیه پژوهشی صحیح است؟

- الف. هر چند فرضیه کیفی تر باشد، بهتر است.
 - ب. فرضیه بهتر دارای مقروضه های بیشتری بوده و بستگی نسبتاً زیادی با فرضیه های پشتیبان دارد.
 - ج. هر چه فرضیه آزمون پذیرتر باشد، بهتر است.
 - د. فرضیه حتی الامکان باید مسائل زیاد و عمومی را در بر بگیرد.
۱۰. در مرور ادبیات موضوع به دنبال مواردی چون موارد زیر هستیم:
- الف. کسب اطلاعات درباره متغیرهای تحقیق و اهمیت یا عدم اهمیت آنها
 - ب. تشخیص مدل های متناسب با داده ای پژوهش
 - ج. کسب اطلاعات درباره کارهایی که انجام شده و می توان آنها را بکار برد یا گسترش داد.
 - د. همه موارد فوق

۱۱. در منابع شناخت پیشینه تحقیق، بر موارد زیر نمی توان اتکای زیادی داشت:

- الف. پایان نامه ها و تحقیقات قبلی
- ب. کتاب ها و مجلات عمومی
- ب. کتاب ها و مجلات تخصصی
- د. اینترنت

۱۲. کدام مورد، جزو مراحل فرآیند تهیه پیشینه تحقیق نیست؟

- الف. معرفی فرآیند نمونه گیری
- ب. مشخص کردن منابع تحقیق
- ج. طبقه بندی مقالات یا گزارش ها بر حسب موضوع و اهمیت
- د. تهیه چکیده یا خلاصه از گزارش های مربوط



تعداد سوالات فنی ۲۶ تکمیلی - تشریحی -
 زمان امتحان تستی و تکمیلی ۲۵ دقیقه تشریحی -
 تعداد کل صفحات: ۵

نام درس: مبانی روش تحقیق
 رشته تحصیلی: گرایش: مهندسی صنایع
 کد درس: ۹۹۷۱۳۳

۱۸. کدام یک از موضوعات زیر، نمونه تحقیقی است که به روش تحلیل محتوا نیاز دارد؟
 الف. چه میزان از وقت مدیران میانی سازمان الف صرف جلسات می شود؟
 ب. مقام X از کشور Y در سلسله بیانیه های اخیر خود چه هدفی را دنبال می کند؟
 ج. چه رابطه ای میان سطح اضطراب کارکنان یک کارخانه و مسائل الکترونیکی یا میزان دقت آنان در کار وجود دارد؟
 د. آیا منابع حاصل از بکارگیری دستگاههای پایانه فروش (POSE) در مقایسه با هزینه های آن چشمگیر است؟
۱۹. کدامیک از موضوعات زیر، نمونه یک تحقیق همبستگی است؟
 الف. میزان تاثیر جنسیت بر موقعیت شغلی فارغ التحصیلان رشته مهندسی صنایع چقدر است؟
 ب. آیا منابع حاصل از بکارگیری تجارت الکترونیکی در مقایسه با هزینه های آن چشمگیر است؟
 ج. چه رابطه ای میان بهره وری در کارخانه های نساجی با سود سالانه آنها وجود دارد؟
 د. نظر کارمندان در مورد زمان کاری شناور چیست؟
۲۰. ماهانگی که با جامعه (جمعیت) آماری ای مواجه هستیم که در آن طبقاتی با نسبت های معینی حضور دارند، از روش نمونه گیری زیر استفاده می کنیم:
 الف. نمونه گیری تشریفندی نسبی
 ب. نمونه گیری خوشه ای یک مرحله ای
 ج. نمونه گیری خوشه ای چند مرحله ای
 د. نمونه گیری تصادفی ساده
۲۱. برای آنکه بتوانیم از آزمون آماری پارامتری با قوت و اطمینان استفاده کنیم کدامیک از شرایط زیر باید برقرار باشند؟
 الف. توزیع جامعه آماری باید نرمال باشد.
 ب. مشاهدات انجام شده باید غیر وابسته و مستقل از هم باشند.
 ج. متغیرها باید با مقیاسی اندازه گیری شوند که بتوان اعمال ریاضی را نسبت به مقادیر آنها اعمال کرد.
 د. همه موارد صحیح است.
۲۲. در آزمون فرضیه ها:
 الف. نفی ادعای فرضیه را به صورت فرض مقابل (H_1) بیان می کنیم.
 ب. نفی ادعای فرضیه را به صورت فرض صفر (H_0) بیان می کنیم.
 ج. در صورت تایید H_0 می گوئیم که اعتبار H_0 از روی شواهد آماری اثبات شده است.
 د. استراتژی خود در آزمون H_0 را بر کنترل خطای نوع دوم (II) می گذاریم که خطای مهمتر است.
۲۳. مهمترین کارهایی که در تجزیه و تحلیل داده ها باید انجام داد، عبارتند از:
 الف. کدگذاری داده ها، توصیف داده ها، جدول سازی
 ب. تجزیه و تحلیل مقایسه ای، تجزیه و تحلیل توصیفی، تجزیه و تحلیل علی
 ج. آماده سازی داده های، تعیین روایی و پایایی، آزمون فرض
 د. کدگذاری مجدد، تعیین رهیافت، انجام تحلیل



نام درس: مبانی روش تحقیق
رشته تحصیلی: گرایش: مهندسی صنایع
کد درس: ۹۹۷۱۳۳

تعداد سؤالات: نسی ۲۶ تکمیلی — تشریحی —
زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۳۵ دقیقه تشریحی — دقیقه
تعداد کل صفحات: ۵

۲۴. در تجزیه و تحلیل علی:

- الف. داده های جمع آوری شده با استفاده از شاخص های آماری خلاصه و طبقه بندی می شود.
- ب. داده ها پس از تحلیل توصیفی با هم مقایسه می شوند.
- ج. روابط علت و معلولی میان متغیرهای مستقل و وابسته مورد بررسی قرار می گیرد.
- د. همه موارد صحیح است.

۲۵. سوگیری (جهت گیری) در نمونه گیری چگونه حاصل می شود؟

- الف. با استفاده از روش های تصادفی
- ب. با استفاده از روش هایی که تاثیر انسان را کاهش می دهد.
- ج. هنگامی که همه اعضای جامعه تحقیق در دسترس باشند.
- د. با استفاده از روش های غیر تصادفی

۲۶. در طرح های آزمایشی :

- الف. از طرح چهار گروهی سالمون نمی توان استفاده کرد.
- ب. عوامل محدودکننده روایی خارجی بر روایی داخلی نیز اثر می گذارند.
- ج. حداقل به یک گروه تجربی و یک گروه کنترل نیاز هست.
- د. باید بر طرح های نیمه تجربی (Quasi- Experimental) تکیه کرد.