

تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰. زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۰۰: تشریحی: ۰. سری سوال: یک ۱

عنوان درس: روش تحقیق در منابع طبیعی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، مقدمات روش تحقیق، مقدمات رشته تحصیلی/گد درس: - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۱۲۱۰۲۹ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۳۷ - مهندسی کشاورزی ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۵ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی پایدار، ۱۲\_ ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۵۵۶ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی، ۱۳\_ اقتصاد و مدیریت کشاورزی ۱۴۱۳۰۴۷

۱- اینکه «پرسش آغازین باید نشان دهنده عمل موضوع تحقیق باشد» به کدام گزینه اشاره دارد؟

۱. به طراحی پرسش آغازین بدون ابهام

۲. به انجام تحقیق با توجه به عواملی چون زمان، هزینه و نیروی انسانی

۳. به استفاده از واژه های رسا در تحقیق

۴. به رعایت اصول دستوری در تحقیق

۲- طرح پرسش آغازین با کدام محتوا همواره مخاطب را در برابر یک هشدار، اخطار و یا تهدید قرار می دهد؟

۱. اقناعی ۲. استنباطی ۳. غیر متعارف ۴. احساسی

۳- هدف از طرح پرسش آغازین با کدام محتوا تبلیغ است؟

۱. غیر متعارف ۲. استنباطی ۳. اقناعی ۴. خبری

۴- در انتخاب موضوع از بُعد زمان، کدام موضوعات به لحاظ داشتن زمان کافی می توانند توجه مخاطب را به مسائل موجود پیرامون خود جلب کنند؟

۱. موضوعهای عادی ۲. موضوعهای کمتر آنی ۳. موضوعهای آنی ۴. موضوعهای خیلی آنی

۵- اولین ویژگی مرحله مطالعات اکتشافی چیست؟

۱. حضور محقق در صحنه تحقیق ۲. بررسی پیشینه موضوع

۳. پیش بینی ۴. مشورت

۶- بستر بیشتر تحقیقات اجتماعی و اقتصادی مصاحبه با کدام گروه است؟

۱. مردم و شاهدان عینی ۲. مسئولان ۳. کارشناسان ۴. اساتید

۷- در یادداشت برداری از متن به شیوه تفسیر و ترجمه، محقق کدام اقدام را انجام می دهد؟

۱. واکنش خود را درباره مطالب نویسنده ثبت می کند. ۲. مطلب را فشرده بیان می کند.

۳. مطالب نویسنده را به زبان خود بیان می کند. ۴. جمله نویسنده را به طور کامل بازنویسی می کند.

۸- در کدام مرحله از مراحل نگارش بیان مساله، ویژگی دقت، مهمترین عامل برای محقق است؟

۱. عیان و آشکار سازی چهارچوب نظری مساله تحقیق ۲. یادآوری نگرش ها

۳. بیان تقابل دیدگاه های نظری ۴. نتیجه گیری

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۰۰ تشریحی: ۰  
سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: روش تحقیق در منابع طبیعی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، مقدمات روش تحقیق، مقدمات رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۱۲۱۰۲۹ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۳۷ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۵ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی پایدار، ۱۲\_ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۵۵۶ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی، ۱۳\_اقتصاد و مدیریت کشاورزی ۱۴۱۳۰۴۷

۹- کدام اصل از اصول فرضیه سازی، بر قابل بررسی بودن فرضیه برای سنجش و اندازه گیری تاکید می کند؟

۱. اصل صراحت و دقت  
۲. اصل پژوهش پذیری

۳. اصل خطای سهو و عمد  
۴. اصل تعمیم

۱۰- هدف کدام نوع فرضیه ها، ارایه تصویری از واقعیت در سطوح موضوع است؟

۱. جهت دار  
۲. ساده  
۳. وصفی  
۴. محدود

۱۱- کدام نوع تعاریف، هنگام مشخص کردن شاخصها و معرفهای یک مفهوم کاربرد دارند؟

۱. عملکردی  
۲. مفهومی  
۳. وضعی  
۴. تحلیلی

۱۲- چنانچه محقق شاخصها را به گونه ای طرح کند که پاسخگویان برداشت یکسانی از آن ها داشته باشند، کدام یک از اصول شاخص سازی را رعایت کرده است؟

۱. اصل سنجش پذیری  
۲. اصل تکرارپذیری  
۳. اصل همگنی  
۴. اصل انعطاف

۱۳- اصل اعتبارپذیری به کدام ویژگی شاخصها اشاره دارد؟

۱. بتوان آنها را در سطح وسیع به کار برد.  
۲. تجزیه پذیر باشند.

۳. مورد پذیرش محققان موضوع تحقیق باشند.  
۴. در صورت تکرار، نتایج مشابه داشته باشند.

۱۴- کدام یک از انواع شاخصها، واقعیتهای غیر ملموس را بیان می کنند؟

۱. شاخصهای ویژه  
۲. شاخصهای دوسطحی  
۳. شاخصهای ترکیبی  
۴. شاخصهای متن

۱۵- تنظیم سؤالات پرسشنامه به کدام روش، سؤالاها به طور منظم از سؤالات عمومی شروع و سپس به سؤالات ویژه یا تخصصی ختم می شود؟

۱. قیف وارونه  
۲. قیفی  
۳. منفرد  
۴. خوشه ای

۱۶- در کدام نوع پرسشنامه، سؤالاها با یکدیگر ارتباط دارند و پرسشنامه به چندین فصل تقسیم می شود؟

۱. قیفی  
۲. قیف وارونه  
۳. منفرد  
۴. خوشه ای

۱۷- در اصول شاخص سازی، کدام اصل بر روشن بودن شاخصها برای جلوگیری از ابهام و سوگیری تاکید دارد؟

۱. اصل جامعیت  
۲. اصل صراحت  
۳. اصل وزن پذیری  
۴. اصل طرد متقابل

تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰: زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۰۰: تشریحی: ۰: سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: روش تحقیق در منابع طبیعی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، مقدمات روش تحقیق، مقدمات رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۱۲۱۰۲۹ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۳۷ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۵ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی پایدار، ۱۲\_ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۵۵۶ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی، ۱۳\_اقتصاد و مدیریت کشاورزی ۱۴۱۳۰۴۷

۱۸- کدام اصل نشانگر آن است که محقق در مراحل شاخص سازی باید از تداخل شاخصها با یکدیگر جلوگیری کند؟

۱. اصل جامعیت      ۲. اصل صراحت      ۳. اصل وزن پذیری      ۴. اصل طرد متقابل

۱۹- کدام نوع شاخصها در مقاطع زمانی خاص به صورت اعداد ظاهر می شوند و پراکندگی آنها بر اساس مبنایی همانند درصد تعیین خواهد شد؟

۱. شاخصهای ترکیبی      ۲. شاخصهای ویژه      ۳. شاخصهای دوسطحی      ۴. شاخصهای متن

۲۰- مهمترین رکن مصاحبه کدام است؟

۱. شخص مصاحبه شونده      ۲. شخص مصاحبه کننده      ۳. صحت و درستی مصاحبه      ۴. سوالات مصاحبه

۲۱- کدام نوع فرضیه منکر وجود رابطه یا اثر میان متغیرهاست؟

۱. فرضیه صفر      ۲. فرضیه ساده      ۳. فرضیه وصفی      ۴. فرضیه محدود

۲۲- کدام یک از روشهای جمع آوری اطلاعات، طبیعی ترین و کاراترین ابزار تحقیق به شمار می رود؟

۱. روش مصاحبه      ۲. روش اسنادی      ۳. روش مطالعه موردی      ۴. روش مشاهده

۲۳- هر گاه محقق بخواهد آزادی عمل پاسخگو در برابر هر پاسخ را کاهش دهد به طراحی کدام نوع پرسشها اقدام می کند؟

۱. بسته      ۲. باز      ۳. دام      ۴. مدرج

۲۴- در کدام یک از روش های زیر، بررسی پدیده ها در زمان های T با هدف شناخت سطحی و عمقی از تغییرات یک جامعه صورت می گیرد؟

۱. روش پانل      ۲. روش روندپژوهی      ۳. روش پهنانگر      ۴. روش ژرفانگر

۲۵- کدام یک از روشهای تحقیق زیر در جوامعی چون گروهها، اتحادیه ها و تعاونیها انجام می شود؟

۱. روش جامعه شناسی کلان      ۲. روش جامعه شناسی میانه      ۳. روش جامعه شناسی خرد      ۴. روش شاخص آماری



تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰: زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۰۰: تشریحی: ۰: سری سوال: ۱: یک

عنوان درس: روش تحقیق در منابع طبیعی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، مقدمات روش تحقیق، مقدمات رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۱۲۱۰۲۹ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۳۷ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۵ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی پایدار، ۱۲\_ ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۵۵۶ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی، ۱۳\_ اقتصاد و مدیریت کشاورزی ۱۴۱۳۰۴۷

۲۶- محققان علوم به منظور رده بندی پاسخهای سوالات باز پرسشنامه ها، تحلیل سخنرانیها، فیلمهای مستند و غیره از کدام روش استفاده می کنند؟

۱. روش تحلیل محتوا  
۲. روش جامع شناسی میانه  
۳. روش پانل  
۴. روش پهنانگر

۲۷- در این مقوله ها، متن به لحاظ وسعت و شدت بیانات مورد توجه قرار می گیرد؟

۱. مقوله های سبکها  
۲. مقوله های موضوعی  
۳. مقوله های ارزشی  
۴. مقوله های ساختی

۲۸- کوچکترین جزء تحلیل محتوا چیست؟

۱. واحد شمارش  
۲. واحد ثبت  
۳. واحد محتوای متن  
۴. واحد مضمون

۲۹- در یک مجموعه داده ها، به عدد یا متغیری که بیشترین فراوانی تکرار شده را دارد چه می گویند؟

۱. میانه  
۲. میانگین  
۳. مد  
۴. دامنه

۳۰- از ضریب همبستگی اسپیرمن به منظور محاسبه داده های دارای کدام نوع مقیاس استفاده می شود؟

۱. ترتیبی  
۲. اسمی  
۳. فاصله ای  
۴. نسبی



## 1413047 - 02-03-2

شماره سوال	باسخ صحيح	وضعيت كليد
1	ب	عادي
2	ب	عادي
3	ج	عادي
4	الف	عادي
5	د	عادي
6	الف	عادي
7	ج	عادي
8	ج	عادي
9	ب	عادي
10	ج	عادي
11	الف	عادي
12	ج	عادي
13	ج	عادي
14	ب	عادي
15	ب	عادي
16	د	عادي
17	ب	عادي
18	د	عادي
19	ب	عادي
20	ب	عادي
21	الف	عادي
22	د	عادي
23	الف	عادي
24	الف	عادي
25	ب	عادي
26	الف	عادي
27	د	عادي
28	ب	عادي
29	ج	عادي
30	الف	عادي

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰ سری سوال: یک ۱

عنوان درس: روش تحقیق در منابع طبیعی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، مقدمات روش تحقیق، مقدمات رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۲۹ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۵ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش، ۱۴۱۱۱۳۷ - کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی پایدار، ۱۲\_ ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۵۵۶ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی، ۱۳\_ اقتصاد و مدیریت کشاورزی ۱۴۱۳۰۴۷

۱- بخشی از جمله که خبری در باره آن داده می شود چه نام دارد؟

۱. گزاره ۲. نهاد ۳. متغیر ۴. شاخص

۲- کدام یک از انواع جمله به هم شباهت دارند؟

۱. جمله خبری - جمله تعجبی  
۲. جمله پرسشی - جمله تعجبی  
۳. جمله خبری - جمله امری  
۴. جمله پرسشی - جمله امری

۳- اگر هدف از پرسش، تعیین استراتژی در فراخوانهای علمی باشد از کدام ویژگی پرسش آغازین استفاده می شود؟

۱. طراحی پرسش به حالت احساسی  
۲. طراحی پرسش به حالت عقلانی و تحقیقی  
۳. طراحی پرسش به حالت احساسی و عقلانی  
۴. طراحی پرسش به حالت علمی

۴- کدام گزینه از کارکردهای پرسش آغازین نمی باشد؟

۱. استفاده از واژه های رسا  
۲. کوتاه و موجز بودن  
۳. زیبایی  
۴. ترغیب مخاطب به خواندن موضوع تحقیق

۵- چنانچه هدف از طرح پرسش، تبلیغ باشد آنگاه از کدام نوع محتوای پرسش آغازین استفاده می شود؟

۱. پرسش آغازین با محتوای استنباط  
۲. پرسش آغازین با محتوای غیر متعارف  
۳. پرسش آغازین با محتوای اقناع  
۴. پرسش آغازین با محتوای توصیفی

۶- در کدام نوع تسهیل، دو فعالیت یا دو مورد دارای ویژگیهای همانند هستند و محرکها پاسخهای مشابهی را دریافت می کنند؟

۱. تسهیل متقابل ۲. تسهیل فراگرد ۳. تسهیل واگرد ۴. تسهیل مستقیم

۷- تسهیل یادگیری به صورت فراگرد یعنی:

۱. تجربه های قبلی فرد به یادگیری در زمان حال و آینده کمک می کند.  
۲. دو فعالیت یا دو مورد دارای ویژگی های همانند هستند و محرکها پاسخهای مشابهی دریافت می کنند.  
۳. تجربه فرد در زمان حال بر کار یا وظیفه گذشته او تاثیر می گذارد و آن را برایش آسانتر و موضوع را قابل فهم تر می سازد.  
۴. موضوع اول برای حفظ و یادآوری موضوع دوم اختلال ایجاد می کند.

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰ سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: روش تحقیق در منابع طبیعی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، مقدمات روش تحقیق، مقدمات رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۲۹ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۳۷ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۵ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش پایدار، ۱۲\_ ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۵۵۶ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی، ۱۳\_ اقتصاد و مدیریت کشاورزی ۱۴۱۳۰۴۷

۸- مرحله مطالعات اکتشافی و طرح نظری مسأله تحقیق چه رابطه ای با هم دارند؟

۱. رابطه آماری
۲. رابطه ادبی
۳. رابطه دو سویه و بر هم کنش
۴. رابطه ای ندارند

۹- اولین ویژگی مرحله مطالعات اکتشافی کدام است؟

۱. حضور محقق در صحنه تحقیق
۲. بررسی پیشینه موضوع
۳. پیش بینی
۴. مشورت

۱۰- در مصاحبه‌های اکتشافی، بستر بیشتر تحقیقات اجتماعی و اقتصادی، مصاحبه با کدام گروه مصاحبه شونده است؟

۱. کارشناسان
۲. مسئولان
۳. صاحب نظران
۴. شاهدان عینی

۱۱- نظریه .....، کل را مرکب از اجزایی می‌داند که به نحو خاص با یکدیگر ترکیب شده‌اند و در واقع مفهوم نظریه را بسیار ساده قلمداد می‌کند.

۱. مثبت‌گرایی
۲. ساخت‌گرایی
۳. کارکردگرایی
۴. تطورگرایی

۱۲- یکی از مشکل‌ترین و جالب‌ترین مراحل تحقیق چیست؟

۱. ارائه چارچوب نظریه به صورت نوآوری
۲. مصاحبه با مصاحبه شونده‌ها
۳. طرح پرسش آغازین
۴. ارائه چارچوب نظریه با استفاده از چارچوب نظری رایج

۱۳- پاراگراف سوم طرح نظری مسئله تحقیق شامل چه مواردی است؟

۱. مطالعات اکتشافی که از طریق مشورت با صاحب نظران، خواندن متون، مصاحبه‌ها و مشاهده‌ها جمع‌آوری شده است.
۲. بیان تقابل دیدگاههای نظری ( موافق و مخالف) درباره موضوع و پرسش آغازین آورده می‌شود.
۳. روابط پرسش آغازین و زوایای مختلف موضوع در قالب بیان مسئله آورده می‌شود.
۴. محقق مفاهیم اساسی و کلیدی تحقیق را باید در چارچوب نظری مسئله آشکار و عیان‌سازی کند.

۱۴- کدام اصل از اصول فرضیه‌سازی بر قابل بررسی بودن فرضیه برای سنجش و اندازه‌گیری تاکید می‌کند؟

۱. اصل پژوهش پذیری
۲. اصل صراحت و دقت
۳. اصل فراغت از ارزش
۴. اصل خطای سهو - عمد



تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰: تشریحی: ۰  
سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: روش تحقیق در منابع طبیعی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، مقدمات روش تحقیق، مقدمات رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۲۹ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۳۷ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۵ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی، اقتصاد کشاورزی، ۱۳\_اقتصاد و مدیریت کشاورزی ۱۴۱۳۰۴۷

۱۵- کدام نوع فرضیه رابطه بین دو پدیده را می‌سنجد؟

۱. فرضیه وصفی      ۲. فرضیه ساده      ۳. فرضیه جهت‌دار      ۴. فرضیه فاقد جهت

۱۶- کدام نوع تعریف هنگام مشخص کردن شاخصها و معرفهای یک مفهوم، کاربرد دارد؟

۱. تعاریف مفهومی      ۲. تعاریف وضعی      ۳. تعاریف عملکردی      ۴. تعاریف تحلیلی

۱۷- متغیرهایی که در جریان تحقیق متاثر از متغیر یا متغیرهای مستقل باشند را متغیر ..... می‌نامند.

۱. ترتیبی      ۲. اسمی      ۳. کنترل شده      ۴. وابسته

۱۸- کدام گزینه مزیت مصاحبه را بیان می‌کند؟

۱. در صورت طفره رفتن و دور شدن پاسخگو از سوالات، کنترل پاسخها و پاسخگو برای پرسشگر آسان است.  
۲. مصاحبه کننده به منظور دستیابی به مصاحبه شونده باید مراجعه‌های مکرر داشته باشد.  
۳. جمع‌آوری افراد برای مصاحبه به لحاظ بعد و پراکندگی جغرافیایی مشکل خواهد بود.  
۴. دامنه جمع‌آوری اطلاعات محدود خواهد بود.

۱۹- اگر محقق بخواهد آزادی عمل پاسخگو در برابر هر پاسخ را کاهش دهد از چه نوع پرسشی استفاده می‌کند؟

۱. پرسش دام      ۲. پرسش مدرج      ۳. پرسش بسته      ۴. پرسش شناسایی

۲۰- کدام نوع پرسش در هنگام استخراج و تحلیل آماری با مشکل مواجه می‌شود؟

۱. پرسش بسته      ۲. پرسش باز      ۳. پرسش انحرافی      ۴. پرسش چندجوابی

۲۱- کدام نوع پرسشنامه، سوالها به طور منظم از سوالات عمومی شروع و سپس به سوالات ویژه یا تخصصی ختم می‌شود؟

۱. روش کیفی      ۲. روش کیفی وارونه خوشه‌ای  
۳. روش کیفی وارونه منفرد      ۴. روش اسنادی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰  
سری سوال: ۱ یک

**عنوان درس:** روش تحقیق در منابع طبیعی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، مقدمات روش تحقیق، مقدمات رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۲۹ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۳۷ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۵ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی، اقتصاد کشاورزی، ۱۳\_ اقتصاد و مدیریت کشاورزی ۱۴۱۳۰۴۷

۲۲- در قسمت نتیجه گیری تحقیق، چه مطالبی در بخش یادآوری خطوط اصلی روش علمی آورده می شود؟

۱. مطالبی که اثبات کند تحقیق مورد نظر می تواند به شناخت موضوع کمک کند.
۲. مطالبی که در صدد تطبیق نتایج تحقیق با فرضیه های مورد انتظار می باشد.
۳. مطالبی که شناخت های جدید بدست آمده را به موضوع اضافه کند.
۴. پیشنهاداتی برای اصلاح یا تقویت طرح یا پروژه ارائه می شود.

۲۳- کدام گزینه جزء روش تحقیق با شاخص زمان می باشد؟

۱. روش روند ژرفانگر
۲. روش توصیفی
۳. روش تحقیقات طولی
۴. روش پهنانگر

۲۴- کدام نوع روش تحقیق در جوامعی مانند گروه ها، اتحادیه ها و تعاونی ها استفاده می شود؟

۱. روش مقطعی
۲. روش استنباطی
۳. روش روند پژوهی
۴. روش جامعه شناسی میانه

۲۵- "در تحلیل متن، هیچ عنصری نباید در چند مقوله تکرار شود." بیان کننده کدام اصل در انتخاب مقولات است؟

۱. اصل طرد متقابل
۲. اصل همگنی
۳. اصل فراگیر بودن
۴. اصل تناسب

۲۶- کوچکترین و بزرگترین واحد در تحلیل محتوا به ترتیب کدام است؟

۱. واحدهای ثبت - واحد شمارش
۲. واحد مضمون - واحد محتوای متن
۳. واحدهای ثبت - واحد محتوای متن
۴. واحد مضمون - واحد شمارش

۲۷- به میزان شناخت دقت شاخص ها و معیارهایی که برای سنجش پدیده ها بکار می رود ..... گفته می شود.

۱. روایی
۲. صدفه
۳. تحلیل محتوا
۴. اعتبار

۲۸- در صورت تکرار تحقیق، به شرط همساز بودن معیارها، نتایج مشابهی به دست آید آنگاه ابزار سنجش دارای ..... می باشد.

۱. روایی
۲. صدفه
۳. تحلیل محتوا
۴. اعتبار

۲۹- کدام نوع اطلاعات در منابع تاریخی، مانند فرضیه روابط بین واقعیتها را در قالب داوری بیان می کند؟

۱. واقعیات
۲. عقاید
۳. استنتاج
۴. استقرا

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰  
سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: روش تحقیق در منابع طبیعی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، مقدمات روش تحقیق، مقدمات رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۲۹ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۳۷ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۵ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش پایدار، ۱۲\_ ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۵۵۶ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی، ۱۳\_ اقتصاد و مدیریت کشاورزی ۱۴۱۳۰۴۷

۳۰- روش نمونه گیری که ابتدا یک منطقه بزرگ به ترتیب ناحیه، محله و ..... تقسیم می شود و سپس از جمعیت اصلی نمونه ای انتخاب می شود را، نمونه گیری ..... می نامند.

۱. خوشه ای      ۲. سهمیه ای      ۳. مطبق      ۴. تصادفی



شماره سوال	پاسخ صحيح	وضعيت كليد
1	ب	عادي
2	ب	عادي
3	ب	عادي
4	الف	عادي
5	ج	عادي
6	الف	عادي
7	الف	عادي
8	ج	عادي
9	د	عادي
10	د	عادي
11	ج	عادي
12	الف	عادي
13	د	عادي
14	الف	عادي
15	ب	عادي
16	ج	عادي
17	د	عادي
18	الف	عادي
19	ج	عادي
20	ب	عادي
21	الف	عادي
22	ب	عادي
23	ج	عادي
24	د	عادي
25	الف	عادي
26	ج	عادي
27	د	عادي
28	الف	عادي
29	ج	عادي
30	الف	عادي

تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰: تشریحی: ۰  
سری سوال: یک ۱

**عنوان درس:** روش تحقیق در منابع طبیعی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، مقدمات روش تحقیق، مقدمات رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۲۹ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۵ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش، ۱۴۱۱۱۳۷ - کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی پایدار، ۱۲\_ ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۵۵۶ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی، ۱۳\_ اقتصاد و مدیریت کشاورزی ۱۴۱۳۰۴۷

۱- بخشی از جمله که خبری در باره آن داده می شود چه نام دارد؟

۱. گزاره      ۲. نهاد      ۳. متغیر      ۴. شاخص

۲- کدام گزینه از کارکردهای پرسش آغازین نمی باشد؟

۱. استفاده از واژه های رسا      ۲. کوتاه و موجز بودن  
۳. زیبایی      ۴. ترغیب مخاطب به خواندن موضوع تحقیق

۳- در کدام نوع تسهیل، دو فعالیت یا دو مورد دارای ویژگیهای همانند هستند و محرکها پاسخهای مشابهی را دریافت می کنند؟

۱. تسهیل متقابل      ۲. تسهیل فراگرد      ۳. تسهیل واگرد      ۴. تسهیل مستقیم

۴- مرحله مطالعات اکتشافی و طرح نظری مسأله تحقیق چه رابطه ای با هم دارند؟

۱. رابطه آماری      ۲. رابطه ادبی  
۳. رابطه دو سویه و برهم کنش      ۴. رابطه ای ندارند

۵- اولین ویژگی مرحله مطالعات اکتشافی کدام است؟

۱. حضور محقق در صحنه تحقیق      ۲. بررسی پیشینه موضوع  
۳. پیش بینی      ۴. مشورت

۶- محقق پس از بیان پیامدها در طرح مسأله تحقیق چه باید بکند؟

۱. تهیه پرسشنامه      ۲. آشکارسازی مفاهیم کلیدی  
۳. تعیین جامعه آماری      ۴. نمونه گیری

۷- نظریه تحول و دگرگونی اجتماعی از نام های دیگر کدام یک از نظریات است؟

۱. نظریه مثبت گرایی      ۲. نظریه تطوّر گرایی      ۳. نظریه ساخت گرایی      ۴. نظریه کارکرد گرایی

۸- «نظریه» در فرهنگ لغت به چه معناست؟

۱. شناخت      ۲. کاربرد      ۳. روش      ۴. نگرش

تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰: تشریحی: ۰  
سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: روش تحقیق در منابع طبیعی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، مقدمات روش تحقیق، مقدمات رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۲۹ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۳۷ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۵ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۵۵۶ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی، ۱۳\_اقتصاد و مدیریت کشاورزی ۱۴۱۳۰۴۷

۹- کدام یک از نظریات، با نام لوی اشتراوس، انسان شناس فرانسوی عجین شده و متکی بر زبان شناسی و ریاضیات است؟

۱. نظریه ساخت گرایی      ۲. نظریه مثبت گرایی      ۳. نظریه کارکرد گرایی      ۴. نظریه تطوّر گرایی

۱۰- کدام نوع تعاریف، محصول تفکر انسان و غیر قابل تغییر است؟

۱. تعاریف عملکردی      ۲. تعاریف وضعی      ۳. تعاریف مفهومی      ۴. تعاریف تجربی

۱۱- کدام یک از انواع فرضیه ها، در علوم کاربردی مطرح می شوند و با جزئی کوچک از دانش بشر ارتباط دارند؟

۱. فرضیه های محدود      ۲. فرضیه های ساده      ۳. فرضیه های جهت دار      ۴. فرضیه های فاقد جهت

۱۲- کدام یک از اصول شاخص سازی، به دقت محقق اشاره دارد؟

۱. اصل ترکیب پذیری      ۲. اصل طرد متقابل      ۳. اصل انعطاف      ۴. اصل همگنی

۱۳- کدام یک از انواع شاخص، کلیت و فراگیری یک مقوله را برای بیان یک پیام نشان می دهد؟

۱. شاخصهای متن      ۲. شاخصهای مرتبه ای      ۳. شاخصهای فضایی      ۴. شاخصهای حرکتی

۱۴- کدام یک از روشهای جمع آوری اطلاعات، طبیعی ترین و کاراترین ابزار تحقیق به شمار می رود؟

۱. روش مصاحبه      ۲. روش اسنادی      ۳. روش مطالعه موردی      ۴. روش مشاهده

۱۵- زمانی که محقق بخواهد آزادی عمل پاسخگو در مقابل هر پاسخ را کاهش دهد، به طراحی چه نوع پرسشهایی اقدام می کند؟

۱. پرسشهای باز      ۲. پرسشهای بسته      ۳. پرسشهای چندجوابی      ۴. پرسشهای مدرج

۱۶- کدام یک از روشهای تحقیق، فاقد قدرت تعمیم پذیری است و به همین دلیل، آمارشناسان آن را مورد انتقاد قرار می دهند؟

۱. روش مطالعات تک نگاری      ۲. روش مصاحبه      ۳. روش مطالعه موردی      ۴. روش اسنادی

۱۷- کدام یک از انواع مقیاس ها، با داشتن صفر واقعی، امکان طبقه بندی و رده بندی پدیده ها را فراهم می سازند؟

۱. مقیاسهای ترتیبی      ۲. مقیاسهای نسبی      ۳. مقیاسهای اسمی      ۴. مقیاسهای فاصله ای



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰ تشریحی: ۰  
سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: روش تحقیق در منابع طبیعی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، مقدمات روش تحقیق، مقدمات رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۲۹ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۳۷ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۵ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی پایدار، ۱۲\_ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۵۵۶ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی، ۱۳\_اقتصاد و مدیریت کشاورزی ۱۴۱۳۰۴۷

۱۸- کدام یک از انواع طیف ها، می تواند شدت طرز تلقی ها و یا نظرات را به خوبی بسنجد؟

۱. طیف بوگاردوس ۲. طیف ترستون ۳. طیف لیکرت ۴. طیف گانمن

۱۹- با کدام روش می توان پدیده ها، موضوعات و مسائل کشاورزی و توسعه روستایی را در عمق با هدف شناخت علل و عوامل آنها بر جامعه بررسی کرد؟

۱. روش پهنانگر ۲. روش پانل ۳. روش ژرفانگر ۴. روش روندپژوهی

۲۰- در کدام روش، بررسی پدیده ها در زمانهای T، با هدف شناخت سطحی و عمقی از تغییرات یک جامعه صورت می گیرد؟

۱. روش پهنانگر ۲. روش ژرفانگر ۳. روش روندپژوهی ۴. روش پانل

۲۱- اولین خصیصه روش توصیفی که در بررسی آثار پدیده های طرحها و پروژه ها استفاده می شود؟

۱. تکنیک های مشاهده ۲. خصیصه جمعیتی ۳. وجود خطر خطای سهو- عمد ۴. سازمان بندی اطلاعات

۲۲- هدف کدام یک از انواع اعتبار، شناخت رابطه میان ابزار اندازه گیری و نتایج تحقیق است؟

۱. اعتبار صوری ۲. اعتبار همزمان ۳. اعتبار پیش بینی ۴. اعتبار تجربی

۲۳- در کدام یک از انواع مقوله ها، متن به لحاظ وسعت، شدت بیانات یا عقاید مورد توجه قرار می گیرد؟

۱. مقوله های سبکها ۲. مقوله های موضوعی ۳. مقوله های ارزشی ۴. مقوله های ساختی

۲۴- کوچکترین جزء تحلیل محتوا چیست؟

۱. واحد شمارش ۲. واحد ثبت ۳. واحد محتوای متن ۴. واحد مضمون

۲۵- کدام یک از انواع نمونه گیری، به منظور آزادی پرسشگر بوده و بسیار ساده است؟

۱. نمونه گیری مطبق ۲. نمونه گیری خوشه ای ۳. نمونه گیری با ارقام تصادفی ۴. نمونه گیری سهمیه ای

۲۶- کدام نمودار برای داده هایی که اختصاص به مقیاس فاصله و کمیت های پیوسته دارد مورد استفاده قرار می گیرند؟

۱. نمودار میله ای ۲. نمودار دایره ای ۳. نمودار چندضلعی ۴. نمودار هیستوگرام

تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰: تشریحی: ۰  
سری سوال: ۱ یک

عنوان درسی: روش تحقیق در منابع طبیعی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، مقدمات روش تحقیق، مقدمات رشته تحصیلی/گد درسی: مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۲۹ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۳۷ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۵ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی پایدار، ۱۲\_ ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۵۵۶ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی، ۱۳\_ اقتصاد و مدیریت کشاورزی ۱۴۱۳۰۴۷

۲۷- ریشه دوم واریانس چه نام دارد؟

۱. انحراف متوسط      ۲. انحراف معیار      ۳. دامنه تغییر      ۴. میانه

۲۸- از ضریب همبستگی اسپیرمن به منظور محاسبه داده های دارای کدام نوع مقیاس استفاده می شود؟

۱. ترتیبی      ۲. اسمی      ۳. فاصله ای      ۴. نسبی

۲۹- هنگامی که میانگین و انحراف معیار جمعیت، معلوم باشد، کدام آزمون معنی داری، مناسب ترین راه برای تعیین یک نمونه است؟

۱. t      ۲. F      ۳. کای دو      ۴. Z

۳۰- کدام یک از اصولی که منجر به نتیجه گیری مطلوب از یک کار تحقیقی می شود، در قالب پوشش نقاط قوت و ضعف معرفی می شود؟

۱. یادآوری خطوط اصلی روش علمی      ۲. پیشنهادات علمی  
۳. دستاوردهای جدید      ۴. تحلیل محتوا

## 1413047 - 01-02-1

شماره سوال	پاسخ صحيح	وضعيت كليل
1	ب	عادي
2	الف	عادي
3	الف	عادي
4	ج	عادي
5	د	عادي
6	ب	عادي
7	ب	عادي
8	د	عادي
9	الف	عادي
10	ب	عادي
11	الف	عادي
12	د	عادي
13	الف	عادي
14	د	عادي
15	ب	عادي
16	ج	عادي
17	ب	عادي
18	د	عادي
19	ج	عادي
20	د	عادي
21	الف	عادي
22	د	عادي
23	د	عادي
24	ب	عادي
25	د	عادي
26	د	عادي
27	ب	عادي
28	الف	عادي
29	د	عادي
30	ج	عادي



تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰: تشریحی: ۰  
سری سوال: یک: ۱

**عنوان درسی:** روش تحقیق در منابع طبیعی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، مقدمات روش تحقیق، مقدمات رشته تحصیلی/گد درسی: مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۲۹ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۵ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش، ۱۴۱۱۱۳۷ - کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی پایدار ۱۴۱۱۵۵۶ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۴۷

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- هدف از طراحی پرسش آغازین به حالت عقلانی و تحقیقی چیست؟

۱. تعیین استراتژی
۲. برانگیختن احساسات و عواطف انسانی مردم
۳. جذاب کردن موضوع تحقیق
۴. برانگیختن احساسات و عواطف انسانی مردم از یک سو و علت یابی آثار پدیده ها از سوی دیگر

۲- هدف از طرح کدام یک از انواع پرسش آغازین، تبلیغ می باشد؟

۱. پرسش آغازین با محتوای استنباط
۲. پرسش آغازین با محتوای غیر متعارف
۳. پرسش آغازین با محتوای اقعاع
۴. پرسش آغازین با محتوای احساسی

۳- اولین ویژگی مرحله مطالعات اکتشافی یا ابتدایی چیست؟

۱. مشورت
۲. حضور محقق در صحنه تحقیق
۳. دریافت های شخصی محقق از موضوع
۴. ضرورت و اقتضاهای موضوع

۴- منظور از "تسهیل فراگرد" در فرایند یادگیری چیست؟

۱. استفاده از تجربه های قبلی فرد در فرایند یادگیری در زمان حال و آینده
۲. تجربه فرد در زمان حال بر کار یا وظیفه گذشته او تاثیر گذاشته و آن را برایش آسانتر می سازد.
۳. زمانی که دو فعالیت یا دو مورد دارای ویژگی های همانند بوده و محرک ها پاسخ های مشابهی دریافت می کنند.
۴. مزاحمتی که موضوعی برای موضوع دیگر فراهم می کند.

۵- ترتیب مراحل عملی مطالعات اکتشافی در کدام یک از گزینه های زیر به درستی رعایت شده است؟

۱. خواندن، مصاحبه های اکتشافی، روش های اکتشافی تکمیلی، طرح نظری مساله تحقیق
۲. طرح نظری مساله تحقیق، خواندن، مصاحبه های اکتشافی، روش های اکتشافی تکمیلی
۳. طرح نظری مساله تحقیق، مصاحبه های اکتشافی، روش های اکتشافی تکمیلی، خواندن
۴. خواندن، طرح نظری مساله تحقیق، مصاحبه های اکتشافی، روش های اکتشافی تکمیلی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰  
سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: روش تحقیق در منابع طبیعی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، مقدمات روش تحقیق، مقدمات رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۲۹ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۳۷ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۵ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی پایدار ۱۴۱۱۵۵۶ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۴۷

۶- مفهوم "نظریه" بر اساس نظر "تجربه گرایان" چیست؟

۱. بررسی وسیع پدیده ها از راه تخیل  
۲. بررسی کلی مسائل از راه تفکر

۳. بررسی وسیع مسائل از راه تخیل بدون ارتباط با عمل  
۴. کشف رابطه علت و معلول میان پدیده ها

۷- "مجموع تغییرات یک جامعه در طول یک دوره طولانی که جامعه می تواند به خود ببیند" را چه گویند؟

۱. مثبت گرایی  
۲. ساخت گرایی  
۳. تطور گرایی اجتماعی  
۴. کارکرد گرایی اجتماعی

۸- برای ایجاد یک مدل تحقیقی، رعایت کدام یک از نکات زیر توسط محقق ضرورت ندارد؟

۱. شناخت عناصر موضوع  
۲. شناخت روابط میان عناصر تشکیل دهنده موضوع

۳. شناخت نتیجه فرایند اثرات متقابل عناصر موضوع  
۴. ترسیم شبکه ارتباطات اجتماعی

۹- محتوای کدام یک از انواع فرضیات به بیان علت وجودی پدیده ها و روابط میان آن ها می پردازد؟

۱. فرضیه های وصفی  
۲. فرضیه های تحلیلی  
۳. فرضیه های جهت دار  
۴. فرضیه های دو سویه

۱۰- کدام یک از انواع فرضیه منکر وجود رابطه یا اثر میان متغیرهاست؟

۱. فرضیه های ساده  
۲. فرضیه های محدود  
۳. فرضیه صفر  
۴. فرضیه های علی

۱۱- به "مجسم کردن اشیاء یا انتزاع بخشیدن آن به منظور شناسایی در ذهن انسان"، در فرایند مفهوم سازی به منظور انتقال پیام چه گویند؟

۱. تجرید  
۲. تعمیم

۳. مفهوم سازی به روش استقرایی  
۴. مفهوم سازی به روش قیاسی

۱۲- کدام یک از انواع متغیرها را می توان به دو قسمت، شق یا مقدار تقسیم نمود؟

۱. متغیرهای ترتیبی  
۲. متغیرهای اسمی  
۳. متغیرهای مستقل  
۴. متغیرهای وابسته

۱۳- بر اساس کدام یک از اصول شاخص سازی، شاخص ها نباید تابع اعمال شخصی محقق باشند؟

۱. اصل اعتبار پذیری  
۲. اصل سنجش پذیری  
۳. اصل فراغت از ارزش  
۴. اصل تکرار پذیری

۱۴- محقق کدام یک از شاخص زیر را می تواند به طور غیر مستقیم برای به دست آوردن یک واقعیت به کار برد؟

۱. شاخص های متن  
۲. شاخص های فضایی

۳. شاخص های دو سطحی  
۴. شاخص های استنتاج

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰  
سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: روش تحقیق در منابع طبیعی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، مقدمات روش تحقیق، مقدمات رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۲۹ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۳۷ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۵ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی پایدار ۱۴۱۱۵۵۶ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۴۷

۱۵- کدام یک از موارد زیر از مزایای جمع آوری اطلاعات به روش مصاحبه می باشد؟

۱. هزینه های پایین این روش
۲. امکان جمع آوری اطلاعات از افراد بیسواد و کودکان
۳. عدم ضرورت مراجعات مکرر
۴. عدم احتمال انحراف در مصاحبه

۱۶- کدام یک از انواع مقیاس ها با داشتن صفر واقعی، امکان طبقه بندی و رده بندی پدیده ها را فراهم می سازند؟

۱. مقیاس های اسمی
۲. مقیاس های ترتیبی
۳. مقیاس های فاصله ای
۴. مقیاس های نسبی

۱۷- کدام طیف می تواند شدت طرز تلقی ها و یا نظرات را به خوبی بسنجد و هدف نهایی آن، تنظیم سنجها بر اساس منطق و استنتاج عقلی می باشد؟

۱. طیف گاتمن
۲. طیف ترستون
۳. طیف لیکرت
۴. طیف آزگود

۱۸- در کدام یک از روش های زیر، بررسی طرح یا پروژه به صورت سطحی و با هدف تعمیم داده ها در یک جمعیت وسیع انجام می گیرد؟

۱. روش ژرفانگر
۲. روش پهنانگر
۳. روش جامعه شناسی میانه
۴. روش جامعه شناسی کلان

۱۹- محققان علوم به منظور رده بندی پاسخ های سؤالات باز پرسشنامه ها، تحلیل سخنرانی های مسئولان، فیلم های مستند و داستانی و ... به طور مستقیم و غیرمستقیم از کدام روش تحقیق استفاده می کنند؟

۱. روش با شاخص زمان
۲. روش توصیفی
۳. روش استنباطی
۴. روش تحلیل محتوا

۲۰- کدام گزینه در مورد مشخصات پدیده های تاریخی صحیح می باشد؟

۱. ارزیابی و مطالعه پدیده های تاریخی باید بدون واسطه صورت گیرد.
۲. وقایع تاریخی تکرار می شوند.
۳. تمام پدیده های تاریخی در اسناد و مدارک موجود می باشند.
۴. پدیده تاریخی به طور مجزا در تجربه معنا ندارد و این اصل بر تمام پدیده ها در کل زمان صادق است.

۲۱- کدام یک از انواع نمونه گیری به منظور آزادی پرسشگر و بسیار ساده بوده و در آن عناصر جامعه آماری به دقت تعیین و مطابق با متغیرهای اساسی تحقیق تقسیم می شوند؟

۱. نمونه گیری سهمیه ای
۲. نمونه گیری خوشه ای
۳. نمونه گیری طبق
۴. نمونه گیری تصادفی



تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰: زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰: تشریحی: ۰: سری سوال: ۱: یک

**عنوان درس:** روش تحقیق در منابع طبیعی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، مقدمات روش تحقیق، مقدمات رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۲۹ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۳۷ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۵ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی، پایدار ۱۴۱۱۵۵۶ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۴۷

۲۲- کدام گزینه جزء کمیت های پیوسته می باشد؟

۱. سن، قد، درختان
۲. درختان، کتاب ها، معدل درسی
۳. معدل درسی، سن، قد
۴. ملت ها، درختان، قد

۲۳- کدام یک از انواع نمودار به منظور نمایش ارتباط اجزای یک مجموعه نسبت به کل آن در یک موضوع، مورد استفاده قرار می گیرد؟

۱. نمودار هیستوگرام
۲. نمودار میله ای
۳. نمودار دایره ای
۴. نمودار چند ضلعی

۲۴- کدام گزینه از شاخص های پراکندگی داده ها می باشد؟

۱. میانگین
۲. مد
۳. میانه
۴. انحراف متوسط یا میانگین تغییرات

۲۵- اعداد زیر تولیدات گوشت قرمز ۱۰ دامدار بزرگ (بر حسب تن) را نشان می دهد. انحراف معیار تولیدات گوشت این ده دامدار برابر با ۴،۴۷ است. واریانس تولیدات این دامداران چند است؟

۱۰، ۱۱، ۱۵، ۸، ۵، ۱۲، ۲۰، ۷، ۸، ۱۴

۱. ۱۹،۷۷۷
۲. ۲۹،۵۵۵
۳. ۱۶،۵۵۵
۴. ۱۸،۷۷۷

۲۶- کدام گزینه دامنه تغییرات ضریب همبستگی میان متغیرها را نشان می دهد؟

۱. از +۱ تا بینهایت و از -۱ تا بینهایت
۲. از صفر تا +۱ و از صفر تا -۱
۳. از صفر تا +۱
۴. از صفر تا -۱

۲۷- برای تعیین معنی داری نتایج یک آزمایش، در چه صورت از آزمون  $t$  استفاده می شود؟

۱. اندازه نمونه بزرگتر از ۳۰ و پارامتر میانگین ( $\mu$ ) و انحراف معیار ( $\sigma$ ) معلوم باشد.
۲. اندازه نمونه کوچکتر از ۳۰ و پارامتر میانگین ( $\mu$ ) و انحراف معیار ( $\sigma$ ) نامعلوم باشد.
۳. اندازه نمونه بزرگتر از ۳۰ و پارامتر میانگین ( $\mu$ ) و انحراف معیار ( $\sigma$ ) نامعلوم باشد.
۴. اندازه نمونه کوچکتر از ۳۰ و پارامتر میانگین ( $\mu$ ) و انحراف معیار ( $\sigma$ ) معلوم باشد.

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰  
سری سوال: ۱ یک

**عنوان درس:** روش تحقیق در منابع طبیعی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، مقدمات روش تحقیق، مقدمات رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۲۹ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۳۷ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۵ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی پایدار ۱۴۱۱۵۵۶ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۴۷

۲۸- در چه صورت برای آزمون معناداری همبستگی میان دو متغیر از "ضریب همبستگی اسپیرمن" استفاده می شود؟

۱. هنگامی که توزیع داده ها نرمال و مقیاس ها از نوع ترتیبی باشد.
۲. هنگامی که توزیع نرمال داده ها بتواند همبستگی میان دو متغیر را به صورت خطی بیان کند.
۳. هنگامی که توزیع نرمال داده ها نتواند همبستگی میان دو متغیر را به صورت خطی بیان کند و مقیاس ها از نوع ترتیبی باشد.
۴. هنگامی که مقیاس ها از نوع ترتیبی نباشد.

۲۹- مناسب ترین آزمون آماری برای داده های رده ای یا اسمی یا ناپیوسته کدام است؟

۱. آزمون t
۲. آزمون Z
۳. آزمون مربع کای
۴. آزمون t و Z

۳۰- در فرمول درجه آزادی در آزمون حسن انطباق "مربع کای"  $(K-1)$ ، کدام گزینه تعریف K می باشد؟

۱. تعداد رده ها که فراوانی ها در آن توزیع شده است
۲. سطح اطمینان آماری
۳. میزان همبستگی فراوانی های مورد انتظار و فراوانی های مشاهده شده
۴. تعداد نمونه های مستقل با واریانس های برابر

## 1413047 - 00-01-2

نمبر سوال	باسخ صحيح	وضعيت گلبند
1	الف	همادي
2	ج	همادي
3	الف	همادي
4	الف	همادي
5	الف	همادي
6	د	همادي
7	ج	همادي
8	د	همادي
9	ب	همادي
10	ج	همادي
11	الف	همادي
12	ب	همادي
13	ج	همادي
14	د	همادي
15	ب	همادي
16	د	همادي
17	الف	همادي
18	ب	همادي
19	د	همادي
20	د	همادي
21	الف	همادي
22	ج	همادي
23	ج	همادي
24	د	همادي
25	الف	همادي
26	ب	همادي
27	ب	همادي
28	ج	همادي
29	ج	همادي
30	الف	همادي



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰ سری سوال: یک ۱

عنوان درس: روش تحقیق در منابع طبیعی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، مقدمات روش تحقیق، مقدمات رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۲۹ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۵ - ترویج و آموزش کشاورزی، ۱۴۱۱۱۳۷ - پایدار، ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۵۵۶ - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۴۷

۱- عنوان یک موضوع، بیانگر کدام گزینه زیر نمی باشد؟

۱. نوع موضوع  
۲. شکل موضوع  
۳. کیفیت موضوع  
۴. نتیجه موضوع

۲- کدام گزینه در مورد پرسش آغازین بایستی رعایت شود؟

۱. استفاده از علامت سوال  
۲. عدم استفاده از جملات مثبت  
۳. استفاده از واژه های شکسته  
۴. عدم استفاده از کلمات تکراری

۳- در کدام نوع پرسش آغازین محقق قصد تهییج مخاطب نسبت به موضوع دارد؟

۱. پرسش با محتوای آنی  
۲. پرسش با محتوای اقناع  
۳. پرسش با محتوای استنباط  
۴. پرسش با محتوای غیرمتعارف

۴- پس از طراحی پرسش آغازین به عنوان اولین گام با کدام مرحله مواجه هستیم؟

۱. کلیات و تعاریف  
۲. آماده سازی مواد  
۳. ایجاد مقدمات آماری  
۴. بررسی مطالعات مقدماتی

۵- دومین ویژگی مهم در مطالعات اکتشافی کدام است؟

۱. مصاحبه با افراد مطلع  
۲. خواندن اسناد و مدارک  
۳. مشورت محقق با کارشناسان  
۴. حضور محقق در صحنه تحقیق

۶- در مصاحبه با کدام گروه محقق بایستی پرسش آغازین تحقیق را به صورت روشن بیان نماید؟

۱. کارشناسان  
۲. شاهدان عینی  
۳. مسئولان محلی  
۴. افراد آگاه و مطلع

۷- بعد از "طرح نظری مسئله تحقیق" کدام مرحله تحقیق انجام می شود؟

۱. ضرورت تحقیق  
۲. مطالعات اکتشافی  
۳. مدل و مدلسازی  
۴. جمع آوری اطلاعات اولیه

۸- عبارت "fixism" به کدام گزینه اشاره دارد؟

۱. نظریه جهش  
۲. نظریه ثبوت  
۳. نظریه تحول  
۴. نظریه تغییر

۹- در کدام مرحله زیر به تعریف مفاهیم اساسی و کلیدی تحقیق اقدام و ساختار مفهومی آنها مشخص می شود؟

۱. عیان سازی  
۲. فرضیه سازی  
۳. تقابل دیدگاهها  
۴. مرور نگرش ها

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰ سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: روش تحقیق در منابع طبیعی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، مقدمات روش تحقیق، مقدمات رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۲۹ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۳۷ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۵ - ترویج و آموزش کشاورزی پایدار، ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۵۵۶ - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۴۷

۱۰- کدام گزینه جزو اصول فرضیه سازی نمی باشد؟

۱. اصل صراحت و دقت  
۲. اصل پژوهش پذیری  
۳. اصل تعمیم و استقرا  
۴. اصل خطای سهو و عمد

۱۱- کدام نوع تعاریف محصول تفکر انسان، قطعی و غیر قابل تغییر می باشد؟

۱. تعاریف وضعی  
۲. تعاریف تجربی  
۳. تعاریف مفهومی  
۴. تعاریف عملکردی

۱۲- ژرفای تحقیق با کدام نوع شاخص زیر افزایش می یابد؟

۱. شاخص عددی  
۲. شاخص مرتبه ای  
۳. شاخص فرا زبان  
۴. شاخص تغییر رفتار

۱۳- کدام نوع مشاهده بالاترین میزان کنترل را برخوردار است؟

۱. مشاهده همراه با مصاحبه  
۲. مشاهده همراه با مشارکت  
۳. مشاهده کنترل شده در میدان  
۴. مشاهده کنترل شده در آزمایشگاه

۱۴- در کدام نوع طرح پرسشنامه زیر طراحی سوالات در ارتباط متقابل با سوال قبلی و بعدی می باشد؟

۱. طرح قیفی  
۲. طرح منفرد  
۳. طرح وارونه  
۴. طرح خوشه ای

۱۵- کدام گزینه زیر بیانگر " طرحی است که در یک مدت معقول به بهره برداری می رسد و سود مناسبی به تبعیت از سیاست دولت عاید می کند؟"

۱. طرح های انتفاعی  
۲. طرح های اعتباری  
۳. طرح های غیر انتفاعی  
۴. طرح های مطالعاتی

۱۶- مشکل کدام نوع مقیاس زیر نداشتن مبدا است؟

۱. مقیاس اسمی  
۲. مقیاس نسبی  
۳. مقیاس ترتیبی  
۴. مقیاس فاصله ای

۱۷- کدام نوع طیف زیر به حریم چراها و علیت ها نمی تواند وارد شود؟

۱. طیف آزگود  
۲. طیف لیکرت  
۳. طیف ترستون  
۴. طیف بوگاردوس

۱۸- کدام نوع از اندیشمندان بینش های تمام دانش ها را یکسان می دانند؟

۱. اصحاب تاویل  
۲. رفتارگران  
۳. تاریخ گرایان  
۴. پدیدار شناسان

تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰. زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵: تشریحی: ۰. سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: روش تحقیق در منابع طبیعی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، مقدمات روش تحقیق، مقدمات رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۲۹ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۳۷ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۵ - ترویج و آموزش کشاورزی پایدار، ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۵۵۶ - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۴۷

۱۹- کدام گزینه جزو روش های با شاخص وسعت می باشد؟

۱. روش ژرفانگر  
۲. روش توصیفی  
۳. روش جامع شناسی کلان  
۴. روش پهنانگر

۲۰- بزرگترین جزء تحلیل محتوا کدام است؟

۱. واحد ثبت  
۲. واحد مضمون  
۳. واحد شمارش  
۴. واحد محتوای متن

۲۱- هدف از کدام نوع اعتبار زیر، شناخت رابطه میان ابزار اندازه گیری و نتایج تحقیق است؟

۱. اعتبار صوری  
۲. اعتبار سازه ای  
۳. اعتبار تجربی  
۴. اعتبار پیش بینی

۲۲- کدام نوع نمونه گیری به منظور آزادی پرسشگر و بسیار ساده است؟

۱. نمونه گیری مطبق  
۲. نمونه گیری خوشه ای  
۳. نمونه گیری تصادفی  
۴. نمونه گیری سهمیه ای

۲۳- کدام گزینه زیر جزو کمیت های ناپیوسته می باشد؟

۱. معدل درسی  
۲. کتاب  
۳. سن  
۴. قد

۲۴- محورهای عمودی و افقی نمودارهای هیستوگرام و ستونی به ترتیب به کدام موارد زیر اختصاص می یابد؟

۱. فراوانی مطلق - حدود طبقات  
۲. فراوانی نسبی - حدود طبقات  
۳. حدود طبقات - فراوانی مطلق  
۴. حدود طبقات - فراوانی نسبی

۲۵- کدام گزینه زیر معرف "متوسط مجذور انحراف داده های از میانگین" است؟

۱. نما  
۲. واریانس  
۳. انحراف معیار  
۴. میانه

۲۶- کدام ضریب همبستگی زیر بیانگر عدم همبستگی میان دو متغیر است؟

۱. صفر  
۲. -1  
۳. +1  
۴. -2

۲۷- کدام آزمون زیر به "آزمون معنا داری تفاوت میانگین ها" معروف است؟

۱. آزمون t  
۲. آزمون فیشر  
۳. آزمون دانکن  
۴. آزمون مربع کای

۲۸- نمایه های  $\mu$  و  $\sigma$  به ترتیب بیانگر کدام شاخص ها در آزمون های آماری می باشند؟

۱. میانگین - واریانس  
۲. میانگین - انحراف معیار  
۳. انحراف معیار - میانگین  
۴. انحراف معیار - واریانس



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: روش تحقیق در منابع طبیعی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، مقدمات روش تحقیق، مقدمات رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۲۹ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۳۷ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۵ - ترویج و آموزش کشاورزی پایدار، ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۵۵۶ - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۴۷

۲۹- کدام گزینه بیانگر نوع رابطه میان دو متغیر  $X$  و  $Y$  در ضریب همبستگی پیرسون می باشد؟

۱. رابطه خطی      ۲. رابطه نمایی      ۳. رابطه لگاریتمی      ۴. رابطه معکوس

۳۰- در کدام مرحله محقق متوجه می شود که موضوع مورد بررسی به انحراف کشیده نمی شود؟

۱. مدل سازی      ۲. میدان مشاهده      ۳. تطبیق فرضیه      ۴. طرح مسئله تحقیق

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰ سری سوال: یک ۱

عنوان درس: روش تحقیق در منابع طبیعی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، مقدمات روش تحقیق، مقدمات رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۲۹ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۵ - ترویج و آموزش کشاورزی، ۱۴۱۱۱۳۷ - پایدار، ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۵۵۶ - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۴۷

۱- عبارت " وحدت و همدلی عشایر در حفاظت از مرزها" به طراحی پرسش آغازین از چه بعد اشاره دارد؟

۱. طراحی پرسش آغازین به حالت احساسی
۲. طراحی پرسش آغازین به حالت عقلانی و تحقیقی
۳. طراحی پرسش آغازین به حالت احساسی و عقلایی
۴. طراحی پرسش آغازین به حالت تحقیقی

۲- نداشتن ابهام و طولانی نبودن کلمات به کدام کارکرد پرسش آغازین اشاره دارد؟

۱. ترغیب مخاطب به خواندن موضوع
۲. زیبایی یک پرسش آغازین
۳. قواعد طراحی پرسش آغازین
۴. معناداری پرسش آغازین

۳- پرسش با محتوای افناع از کدام یک از پرسش های آغازین زیر استنباط می شود؟

۱. بررسی و جایگاه کشاورزی آینده ایران در توسعه خاورمیانه
۲. امنیت غذایی، تغذیه ای و چالش های آینده در کشور
۳. بررسی آثار زیان آور توسعه در تدوین برنامه های ۵ ساله ایران
۴. توسعه چینی راهگشای معضلات کشور

۴- موضوع عشایر و مسئله بهره برداری نامطلوب از مراتع به چه موضوعی اشاره دارد؟

۱. موضوع های آنی
۲. موضوع های کمتر آنی
۳. موضوع های عادی
۴. موضوع های اساسی

۵- بررسی نقش تامین اجتماعی کشاورزان سالخورده ایران در برنامه هارم توسعه به چه نوع موضوعی اشاره دارد؟

۱. موضوع های آنی
۲. موضوع های کمتر آنی
۳. موضوع های عادی
۴. موضوع های احساسی

۶- مصاحبه شونده ها در مطالعات اکتشافی شامل کدام گروه زیر می باشد؟

۱. کارشناسان-مسئولان-گزارشگران
۲. کارشناسان-مسئولان-مردم
۳. کارشناسان-مسئولان-محققان
۴. کارشناسان-مسئولان-شاهدان عینی

۷- خصایص نظریه از دیدگاه گلوکسمن شامل کدام مورد زیر می شود؟

۱. شناخت شناسی-شناخت اجتماعی-روش شناسی-نوع روش تحقیق-توصیف یا مرزبندی زمینه مطالعه
۲. شناخت شناسی-شناخت فلسفی-روش شناسی-نوع روش تحقیق-توصیف یا مرزبندی زمینه مطالعه
۳. شناخت شناسی-شناخت فرهنگی-روش شناسی-نوع روش تحقیق-توصیف یا مرزبندی زمینه مطالعه
۴. شناخت شناسی-شناخت علمی-روش شناسی-نوع روش تحقیق-توصیف یا مرزبندی زمینه مطالعه

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰  
سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: روش تحقیق در منابع طبیعی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، مقدمات روش تحقیق، مقدمات رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۲۹ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۳۷ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۵ - ترویج و آموزش کشاورزی پایدار، ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۵۵۶ - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۴۷

۸- کدام یک از نظریه های زیر کل را مرکب از اجزایی می داند که به نحو خاص با یکدیگر ترکیب شده و مفهوم نظریه را ساده قلمداد می کند؟

۱. تطور گرایی      ۲. بینش ساخت گرایی      ۳. کارکرد گرایی      ۴. ساده گرایی

۹- کدام یک از شیوه های گزینش چارچوب نظری، دشوارترین شیوه است؟

۱. گزینش انتخاب چارچوب نظری براساس نگرشهای رایج      ۲. گزینش انتخاب چارچوب نظری براساس نوآوری  
۳. گزینش انتخاب چارچوب نظری براساس عیان و آشکارسازی      ۴. گزینش انتخاب چارچوب نظری براساس مفهوم سازی دقیق

۱۰- عبارت سازمان مدیریت و برنامه ریزی با تدوین برنامه های ملی در پیدایش فقر نقش موثر و تعیین کننده دارد، به کدام نوع فرضیه اشاره دارد؟

۱. فرضیه وصفی      ۲. فرضیه تعلیلی      ۳. فرضیه جهت دار      ۴. فرضیه محدود

۱۱- کدام یک از فرضیه های زیر در علوم کاربردی مطرح می شوند؟

۱. فرضیه وصفی      ۲. فرضیه تعلیلی      ۳. فرضیه جهت دار      ۴. فرضیه محدود

۱۲- کدام یک از تعاریف زیر به هنگام مشخص کردن شاخص ها و معرف های یک مفهوم کاربرد دارد؟

۱. تعاریف مفهومی      ۲. تعاریف عملکردی      ۳. تعاریف تحلیلی      ۴. تعاریف تعلیلی

۱۳- عبارت "محقق این متغیرها را می تواند براساس ارزش ها و اولویت آنها به دو یا چند بخش تقسیم یا رده بندی کند" به کدام متغیر زیر اشاره دارد؟

۱. متغیر اسمی      ۲. متغیر ترتیبی      ۳. متغیر فاصله ای      ۴. متغیر نسبی

۱۴- عبارت "محقق با زندگی در میان مردم باید بداند که چگونه با آن مفهوم ارتباط و ه ادراکی از آن دارد" به کدام مرحله از شاخص سازی اشاره دارد؟

۱. شناخت جامع      ۲. فهم درونی سازی      ۳. سنجش و درک مشترک      ۴. تعیین حدود

۱۵- عبارت "شاخص جزئی کوچک از پدیده هاست و پدیده ها در زمان و مکان های معین قابل تعریف است" به کدام اصل شاخص سازی اشاره دارد؟

۱. اصل اعتبار سازی      ۲. اصل نسبیت      ۳. اصل مقایسه پذیری      ۴. اصل انعطاف



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰ سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: روش تحقیق در منابع طبیعی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، مقدمات روش تحقیق، مقدمات رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۲۹ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۳۷ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۵ - ترویج و آموزش کشاورزی پایدار، ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۵۵۶ - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۴۷

۱۶- مطابق با کدام اصل شاخص سازی، شاخص ها باید در هنگام تجزیه پذیری قابل تغییر باشد؟

۱. اصل اعتبار سازی      ۲. اصل نسبییت      ۳. اصل مقایسه پذیری      ۴. اصل انعطاف

۱۷- کدام یک از شاخص های زیر در عمق تاریخ جای دارد و محقق به طور غیر مستقیم آن را به کار می برد؟

۱. شاخص های دو سطحی      ۲. شاخص های ترکیبی      ۳. شاخص های استنتاج      ۴. شاخص های فضایی

۱۸- عبارت "وجود افراد در یک مسجد و نقش آفرینی آنان در افزایش مشارکت برای تاسیس یک مجتمع کشاورزی" به کدام شاخص زیر اشاره دارد؟

۱. شاخص های دو سطحی      ۲. شاخص های ترکیبی      ۳. شاخص های استنتاج      ۴. شاخص های فضایی

۱۹- کدامیک از روش های جمع آوری اطلاعات زیر به عنوان طبیعی ترین و کار آترین ابزار تحقیق به شمار می رود و دانش جدید اقتصادی و اجتماعی بر پایه آن استوار گردیده است؟

۱. روش مشاهده      ۲. مصاحبه      ۳. مطالعه موردی      ۴. قوم نگاری

۲۰- عبارت "محقق هنگامی به طرح چنین پرسش هایی می پردازد که پاسخ های پرسشنامه را جهت آزمون صحت بتواند با درجه اعتبار نشان دهد" به کدام گزینه زیر اشاره دارد؟

۱. پرسش باز      ۲. پرسش بسته      ۳. پرسش دام      ۴. پرسش مدرج

۲۱- در کدام نوع پرسش های زیر رفتار پاسخگو در مورد یک موضوع مورد سنجش قرار می گیرد و عقاید او نسبت به پدیده ها تحلیل می شود؟

۱. پرسش مرتبط با طرز تلقی      ۲. پرسش آرزویی      ۳. پرسش پیشنهادی      ۴. پرسش شناسایی

۲۲- کدام یک از روش های جمع آوری زیر علاوه بر توصیف یک پدیده اجتماعی، تصویری شفاف از درون روابط ساختاری موجود در پدیده ها را نیز ارائه می دهد؟

۱. مطالعه موردی      ۲. مطالعات تک نگاری      ۳. مصاحبه      ۴. مشاهده

۲۳- برای اندازه گیری پدیده هایی چون نرخ تولد و نرخ رشد مرگ و میر از کدام مقیاس زیر استفاده می شود؟

۱. مقیاس اسمی      ۲. مقیاس ترتیبی      ۳. مقیاس فاصله ای      ۴. مقیاس نسبی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰. زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰: تشریحی: ۰. سری سوال: ۱ یک

**عنوان درس:** روش تحقیق در منابع طبیعی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، مقدمات روش تحقیق، مقدمات رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۲۹ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۳۷ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۵ - ترویج و آموزش کشاورزی پایدار، ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۵۵۶ - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۴۷

۲۴- کدام یک از طیف های زیر تجانس یا عدم تجانس، مطلوب یا نامطلوب بودن مفهوم عبارتی را بوسیله چند داور اندازه گیری می کند؟

۱. طیف بوگاردوس ۲. طیف ترستون ۳. طیف گاتمن ۴. طیف لیکرت

۲۵- برای اندازه گیری شدت طرز تلقی و نظرات از کدام یک از طیف های زیر استفاده می شود؟

۱. طیف بوگاردوس ۲. طیف ترستون ۳. طیف گاتمن ۴. طیف لیکرت

۲۶- جهت مطالعه نقش آثار بیمه محصولات کشاورزی بر کاهش نرخ مهاجرت در شهرستان سلماس، از کدام روش زیر استفاده می شود؟

۱. روش روند پژوهی ۲. روش تحقیقات طولی ۳. روش پانل ۴. روش تحلیل محتوی

۲۷- برای شناخت و برجسته ساختن محورهای خطوط اصلی یک متن، فیلم و یا عکس از کدام روش زیر استفاده می شود؟

۱. روش روند پژوهی ۲. روش تحقیقات طولی ۳. روش پانل ۴. روش تحلیل محتوی

۲۸- کدام نمونه گیری زیر به منظور انتخاب جامعه آماری از فعالیت های انسان صورت می گیرد؟

۱. نمونه از زمان ۲. نمونه از فضا ۳. نمونه از اشیاء ۴. نمونه از کل

۲۹- ریشه دوم واریانس را چه می نامند؟

۱. میانگین ۲. میانه ۳. نما ۴. انحراف معیار

۳۰- نمودار هیستوگرام در چه موردی استفاده می شود؟

۱. داده هایی که اختصاص به مقیاس فاصله ای و کمیت های گسسته داشته باشد.  
۲. داده هایی که اختصاص به مقیاس فاصله ای و کمیت های پیوسته داشته باشد.  
۳. داده هایی که اختصاص به مقیاس اسمی و کمیت های پیوسته داشته باشد.  
۴. داده هایی که اختصاص به مقیاس ترتیبی و کمیت های پیوسته داشته باشد.

# 1413047 - 98-99-1

شماره سوال	پاسخ صحيح	وضعيت گلبند
1	الف	همادي
2	ب	همادي
3	الف	همادي
4	ب	همادي
5	د	همادي
6	د	همادي
7	ب	همادي
8	ج	همادي
9	ب	همادي
10	ب	همادي
11	د	همادي
12	ب	همادي
13	ب	همادي
14	ج	همادي
15	ب	همادي
16	د	همادي
17	ج	همادي
18	د	همادي
19	الف	همادي
20	ج	همادي
21	ب	همادي
22	ب	همادي
23	د	همادي
24	ب	همادي
25	ج	همادي
26	الف	همادي
27	د	همادي
28	ج	همادي
29	د	همادي
30	ب	همادي



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰  
سری سوال: یک ۱

عنوان درس: روش تحقیق در منابع طبیعی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، مقدمات روش تحقیق، مقدمات رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۲۹ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۵ - ترویج و آموزش کشاورزی، ۱۴۱۱۱۳۷ - پایدار، ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۵۵۶ - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۴۷

۱- عنوان یک موضوع، بیانگر کدام گزینه زیر نمی باشد؟

۱. نوع موضوع  
۲. شکل موضوع  
۳. کیفیت موضوع  
۴. نتیجه موضوع

۲- کدام گزینه در مورد پرسش آغازین بایستی رعایت شود؟

۱. استفاده از علامت سوال  
۲. عدم استفاده از جملات مثبت  
۳. استفاده از واژه های شکسته  
۴. عدم استفاده از کلمات تکراری

۳- در کدام نوع پرسش آغازین محقق قصد تهییج مخاطب نسبت به موضوع دارد؟

۱. پرسش با محتوای آنی  
۲. پرسش با محتوای اقناع  
۳. پرسش با محتوای استنباط  
۴. پرسش با محتوای غیرمتعارف

۴- پس از طراحی پرسش آغازین به عنوان اولین گام با کدام مرحله مواجه هستیم؟

۱. کلیات و تعاریف  
۲. آماده سازی مواد  
۳. ایجاد مقدمات آماری  
۴. بررسی مطالعات مقدماتی

۵- دومین ویژگی مهم در مطالعات اکتشافی کدام است؟

۱. مصاحبه با افراد مطلع  
۲. خواندن اسناد و مدارک  
۳. مشورت محقق با کارشناسان  
۴. حضور محقق در صحنه تحقیق

۶- در مصاحبه با کدام گروه محقق بایستی پرسش آغازین تحقیق را به صورت روشن بیان نماید؟

۱. کارشناسان  
۲. شاهدان عینی  
۳. مسئولان محلی  
۴. افراد آگاه و مطلع

۷- بعد از "طرح نظری مسئله تحقیق" کدام مرحله تحقیق انجام می شود؟

۱. ضرورت تحقیق  
۲. مطالعات اکتشافی  
۳. مدل و مدلسازی  
۴. جمع آوری اطلاعات اولیه

۸- عبارت "fixism" به کدام گزینه اشاره دارد؟

۱. نظریه جهش  
۲. نظریه ثبوت  
۳. نظریه تحول  
۴. نظریه تغییر

۹- در کدام مرحله زیر به تعریف مفاهیم اساسی و کلیدی تحقیق اقدام و ساختار مفهومی آنها مشخص می شود؟

۱. عیان سازی  
۲. فرضیه سازی  
۳. تقابل دیدگاهها  
۴. مرور نگرش ها

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰  
سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: روش تحقیق در منابع طبیعی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، مقدمات روش تحقیق، مقدمات رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۲۹ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۳۷ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۵ - ترویج و آموزش کشاورزی پایدار، ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۵۵۶ - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۴۷

۱۰- کدام گزینه جزو اصول فرضیه سازی نمی باشد؟

۱. اصل صراحت و دقت  
۲. اصل پژوهش پذیری  
۳. اصل تعمیم و استقرا  
۴. اصل خطای سهو و عمد

۱۱- کدام نوع تعاریف محصول تفکر انسان، قطعی و غیر قابل تغییر می باشد؟

۱. تعاریف وضعی  
۲. تعاریف تجربی  
۳. تعاریف مفهومی  
۴. تعاریف عملکردی

۱۲- ژرفای تحقیق با کدام نوع شاخص زیر افزایش می یابد؟

۱. شاخص عددی  
۲. شاخص مرتبه ای  
۳. شاخص فرا زبان  
۴. شاخص تغییر رفتار

۱۳- کدام نوع مشاهده بالاترین میزان کنترل را برخوردار است؟

۱. مشاهده همراه با مصاحبه  
۲. مشاهده همراه با مشارکت  
۳. مشاهده کنترل شده در میدان  
۴. مشاهده کنترل شده در آزمایشگاه

۱۴- در کدام نوع طرح پرسشنامه زیر طراحی سوالات در ارتباط متقابل با سوال قبلی و بعدی می باشد؟

۱. طرح قیفی  
۲. طرح منفرد  
۳. طرح وارونه  
۴. طرح خوشه ای

۱۵- کدام گزینه زیر بیانگر " طرحی است که در یک مدت معقول به بهره برداری می رسد و سود مناسبی به تبعیت از سیاست دولت عاید می کند؟"

۱. طرح های انتفاعی  
۲. طرح های اعتباری  
۳. طرح های غیر انتفاعی  
۴. طرح های مطالعاتی

۱۶- مشکل کدام نوع مقیاس زیر نداشتن مبدا است؟

۱. مقیاس اسمی  
۲. مقیاس نسبی  
۳. مقیاس ترتیبی  
۴. مقیاس فاصله ای

۱۷- کدام نوع طیف زیر به حریم چراها و علیت ها نمی تواند وارد شود؟

۱. طیف آزگود  
۲. طیف لیکرت  
۳. طیف ترستون  
۴. طیف بوگاردوس

۱۸- کدام نوع از اندیشمندان بینش های تمام دانش ها را یکسان می دانند؟

۱. اصحاب تاویل  
۲. رفتارگران  
۳. تاریخ گرایان  
۴. پدیدار شناسان

تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰. زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰: تشریحی: ۰. سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: روش تحقیق در منابع طبیعی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، مقدمات روش تحقیق، مقدمات رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۲۹ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۳۷ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۵ - ترویج و آموزش کشاورزی پایدار، ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۵۵۶ - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۴۷

۱۹- کدام گزینه جزو روش های با شاخص وسعت می باشد؟

۱. روش ژرفانگر  
۲. روش توصیفی  
۳. روش جامع شناسی کلان  
۴. روش پهنانگر

۲۰- بزرگترین جزء تحلیل محتوا کدام است؟

۱. واحد ثبت  
۲. واحد مضمون  
۳. واحد شمارش  
۴. واحد محتوای متن

۲۱- هدف از کدام نوع اعتبار زیر، شناخت رابطه میان ابزار اندازه گیری و نتایج تحقیق است؟

۱. اعتبار صوری  
۲. اعتبار سازه ای  
۳. اعتبار تجربی  
۴. اعتبار پیش بینی

۲۲- کدام نوع نمونه گیری به منظور آزادی پرسشگر و بسیار ساده است؟

۱. نمونه گیری مطبق  
۲. نمونه گیری خوشه ای  
۳. نمونه گیری تصادفی  
۴. نمونه گیری سهمیه ای

۲۳- کدام گزینه زیر جزو کمیت های ناپیوسته می باشد؟

۱. معدل درسی  
۲. کتاب  
۳. سن  
۴. قد

۲۴- محورهای عمودی و افقی نمودارهای هیستوگرام و ستونی به ترتیب به کدام موارد زیر اختصاص می یابد؟

۱. فراوانی مطلق - حدود طبقات  
۲. فراوانی نسبی - حدود طبقات  
۳. حدود طبقات - فراوانی مطلق  
۴. حدود طبقات - فراوانی نسبی

۲۵- کدام گزینه زیر معرف "متوسط مجذور انحراف داده های از میانگین" است؟

۱. نما  
۲. واریانس  
۳. انحراف معیار  
۴. میانه

۲۶- کدام ضریب همبستگی زیر بیانگر عدم همبستگی میان دو متغیر است؟

۱. صفر  
۲. -1  
۳. +1  
۴. -2

۲۷- کدام آزمون زیر به "آزمون معنا داری تفاوت میانگین ها" معروف است؟

۱. آزمون t  
۲. آزمون فیشر  
۳. آزمون دانکن  
۴. آزمون مربع کای

۲۸- نمایه های  $\mu$  و  $\sigma$  به ترتیب بیانگر کدام شاخص ها در آزمون های آماری می باشند؟

۱. میانگین - واریانس  
۲. میانگین - انحراف معیار  
۳. انحراف معیار - میانگین  
۴. انحراف معیار - واریانس



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: روش تحقیق در منابع طبیعی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، مقدمات روش تحقیق، مقدمات رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۲۹ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۳۷ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۵ - ترویج و آموزش کشاورزی پایدار، ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۵۵۶ - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۴۷

۲۹- کدام گزینه بیانگر نوع رابطه میان دو متغیر  $X$  و  $Y$  در ضریب همبستگی پیرسون می باشد؟

۱. رابطه خطی      ۲. رابطه نمایی      ۳. رابطه لگاریتمی      ۴. رابطه معکوس

۳۰- در کدام مرحله محقق متوجه می شود که موضوع مورد بررسی به انحراف کشیده نمی شود؟

۱. مدل سازی      ۲. میدان مشاهده      ۳. تطبیق فرضیه      ۴. طرح مسئله تحقیق

### 1413047 - 97-98-3

شماره سؤال	پاسخ صحیح	وضعیت کلید
1	د	همادي
2	د	همادي
3	ب	همادي
4	د	همادي
5	د	همادي
6	الف	همادي
7	ب	همادي
8	ب	همادي
9	الف	همادي
10	ج	همادي
11	الف	همادي
12	ج	همادي
13	د	همادي
14	ب	همادي
15	الف	همادي
16	ج	همادي
17	الف	همادي
18	ب	همادي
19	د	همادي
20	د	همادي
21	ج	همادي
22	د	همادي
23	ب	همادي
24	الف	همادي
25	ب	همادي
26	الف	همادي
27	الف	همادي
28	ب	همادي
29	الف	حذف با نائز مثبت
30	د	همادي

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰ سری سوال: یک ۱

عنوان درس: روش تحقیق در منابع طبیعی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، مقدمات روش تحقیق، مقدمات رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۲۹ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۵ - ترویج و آموزش کشاورزی، ۱۴۱۱۳۷ - پایدار، ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۵۵۶ - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۴۷

۱- هدف از طرح کدام نوع پرسش آغازین در فراخوان علمی تعیین استراتژی می باشد؟

۱. طراحی پرسش آغازین به حالت جهت دار
۲. طراحی پرسش آغازین به حالت احساسی
۳. طراحی پرسش آغازین به حالت انگیزشی
۴. طراحی پرسش آغازین به حالت عقلانی و تحقیقی

۲- هدف از طرح پرسش آغازین با محتوای اقناع چیست؟

۱. تبلیغ
۲. فریب مخاطب
۳. بزرگنمایی تحقیق
۴. نشان دادن بینش

۳- موضوعاتی مانند سیل و زلزله از بعد زمان در قالب کدام گزینه زیر برای مخاطب مطرح می گردد؟

۱. موضوع آنی
۲. موضوع عادی
۳. موضوع کمتر آنی
۴. موضوع با فوریت کمتر

۴- پس از طراحی پرسش آغازی به عنوان اولین گام با کدام مرحله مواجه هستیم؟

۱. کلیات و تعاریف
۲. آماده سازی مواد
۳. ایجاد مقدمات آماری
۴. بررسی مطالعات مقدماتی

۵- کدام دانشمند انگلیسی اعتقاد داشت "معلومات اکتسابی تنها از راه تجربه حاصل می شود"؟

۱. ماورر
۲. گلوکسمن
۳. جان لاک
۴. ابینگهاوس

۶- "طرح نظری مسئله تحقیق" چگونه ساخته می شود؟

۱. ارزیابی متقابل
۲. مشاوره با کارشناسان
۳. خواندن متون و مصاحبه ها
۴. اجرای مصاحبه های اکتشافی

۷- "نظریه" در فرهنگ لغت به چه معنا می باشد؟

۱. نگرش
۲. اندیشیدن
۳. شناخت علمی
۴. شناخت فلسفی

۸- نظریه تطور گرایی با کدام نام دیگر زیر به کار نمی رود؟

۱. نظریه تحول
۲. نظریه تغییر
۳. نظریه ثبوت
۴. نظریه جهت پذیری

۹- در کدام مرحله زیر به تعریف مفاهیم اساسی و کلیدی تحقیق اقدام و ساختار مفهومی آنها مشخص می شود؟

۱. فرضیه سازی
۲. عیان سازی
۳. مرور نگرش ها
۴. تقابل دیدگاهها

۱۰- در مدل سازی واقعه ی "سیل" متغیر مستقل و متغیر وابسته به ترتیب کدام گزینه های زیر می تواند باشد؟

۱. سیل - بارندگی
۲. بارندگی - سیل
۳. سد سازی - سیل
۴. سیل - سد سازی



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰ سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: روش تحقیق در منابع طبیعی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، مقدمات روش تحقیق، مقدمات رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۲۹ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۳۷ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۵ - ترویج و آموزش کشاورزی پایدار، ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۵۵۶ - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۴۷

۱۱- "مجسم کردن اشیا و انتزاع بخشیدن آن به منظور شناسایی در ذهن انسان" تعریف کدام گزینه زیر می باشد؟

۱. قیاس      ۲. تجرید      ۳. تعمیم      ۴. استقرا

۱۲- کدام اصل زیر بیان می کند که "تحلیل ها بر اساس اندازه گیری شاخص ها امکان پذیر است"؟

۱. اصل نسبیت      ۲. اصل تکرار پذیری      ۳. اصل مقایسه پذیری      ۴. اصل سنجش پذیری

۱۳- با کدام شاخص زیر، ژرفای تحقیق افزایش می یابد؟

۱. شاخص عددی      ۲. شاخص فضایی      ۳. شاخص مرتبه ای      ۴. شاخص فرا زبان

۱۴- مهم ترین رکن مصاحبه کدام است؟

۱. موضوع مصاحبه      ۲. مصاحبه شونده      ۳. مصاحبه کننده      ۴. وسایل مورد استفاده در مصاحبه

۱۵- کدام گزینه زیر بیانگر "طرحی است که در یک مدت معقول به بهره برداری می رسد و سود مناسبی به تبعیت از سیاست دولت عاید می کند"؟

۱. طرح های اعتباری      ۲. طرح های انتفاعی      ۳. طرح های مطالعاتی      ۴. طرح های غیر انتفاعی

۱۶- کدام طیف زیر به اندازه گیری پیشداوری ها می پردازد؟

۱. طیف لیکرت      ۲. طیف گاتمن      ۳. طیف ترستون      ۴. طیف بوگاردوس

۱۷- طیف آژگود برای معنای هر مفهوم کدام بعد را در نظر نمی گیرد؟

۱. بعد شدت      ۲. بعد توان      ۳. بعد فعالیت      ۴. بعد ارزشی

۱۸- روش های موردی و تک نگاری در کدام گروه زیر جای می گیرند؟

۱. روش پهنانگر      ۲. روش ژرفانگر      ۳. روش تحقیقات طولی      ۴. روش جامعه شناسی کلان

۱۹- هدف از کدام نوع اعتبار زیر، شناخت رابطه میان ابزار اندازه گیری و نتایج تحقیق است؟

۱. اعتبار صوری      ۲. اعتبار سازه ای      ۳. اعتبار تجربی      ۴. اعتبار پیش بینی

۲۰- کدام گزینه از اصول کاربرد روش های تاریخی نمی باشد؟

۱. استقرا      ۲. عقل سلیم      ۳. شناخت نوع حادثه      ۴. فراغت از پیش داوری

تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰: زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰: تشریحی: ۰: سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: روش تحقیق در منابع طبیعی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، مقدمات روش تحقیق، مقدمات رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۲۹ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۳۷ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۵ - ترویج و آموزش کشاورزی پایدار، ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۵۵۶ - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۴۷

۲۱- در کدام نوع نمونه گیری، جامعه آماری به وسیله یک متغیر، ناهمگن خواهد شد؟

۱. نمونه گیری مطبق      ۲. نمونه گیری خوشه ای      ۳. نمونه گیری سهمیه ای      ۴. نمونه گیری تصادفی منطبق

۲۲- کدام گزینه زیر جزو کمیت های ناپیوسته می باشد؟

۱. قد      ۲. سن      ۳. کتابها      ۴. معدل درسی

۲۳- روابط متقابل میان متغیر ها با کدام شاخص آماری زیر نمایش داده می شود؟

۱. نما      ۲. میانه      ۳. پیرسون      ۴. کوواریانس

۲۴- کدام گزینه زیر " معرف متوسط مجذور انحراف های از میانگین " است؟

۱. نما      ۲. میانه      ۳. واریانس      ۴. انحراف معیار

۲۵- مقدار ضرایب همبستگی کدام دامنه زیر را می تواند شامل شود؟

۱. صفر تا +2      ۲. صفر تا -2      ۳. دو تا چهار      ۴. -1 تا +1

۲۶- در منحنی زنگوله ای توزیع نرمال کدام رابطه زیر صحیح است؟

۱. میانگین = میانه = نما      ۲. میانگین > میانه > نما  
۳. میانگین < میانه < نما      ۴. میانگین < میانه = نما

۲۷- کدام آزمون زیر به "آزمون معنا داری تفاوت میانگین ها" معروف است؟

۱. آزمون t      ۲. آزمون فیشر      ۳. آزمون دانکن      ۴. آزمون مربع کای

۲۸- در تست Z مقدار ll بیانگر کدام گزینه زیر می باشد؟

۱. میانگین      ۲. تعداد نمونه      ۳. سطح احتمال      ۴. انحراف معیار

۲۹- کدام گزینه از مفروضات رابطه میان دو متغیر X و Y در ضریب همبستگی پیرسون می باشد؟

۱. رابطه خطی      ۲. رابطه نمایی      ۳. رابطه معکوس      ۴. رابطه لگاریتمی

۳۰- تست مربع کای با کدام نماد زیر نشان داده می شود؟

۱.  $S^2$       ۲.  $X^2$       ۳.  $T^2$       ۴.  $p^2$

## 1413047 - 97-98-2

شماره سوال	پاسخ صحيح	وضعيت كليب
1	د	همادي
2	الف	همادي
3	الف	همادي
4	د	همادي
5	ج	همادي
6	ج	همادي
7	الف	همادي
8	د	همادي
9	ب	همادي
10	ب	همادي
11	ب	همادي
12	د	همادي
13	د	همادي
14	ج	همادي
15	ب	همادي
16	د	همادي
17	الف	همادي
18	ب	همادي
19	ج	همادي
20	ج	همادي
21	الف	همادي
22	ج	همادي
23	د	همادي
24	ج	همادي
25	د	همادي
26	الف	همادي
27	الف	همادي
28	الف	همادي
29	الف	همادي
30	ب	همادي



تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰. زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰: تشریحی: ۰. سری سوال: یک ۱

**عنوان درس:** روش تحقیق در منابع طبیعی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، مقدمات روش تحقیق، مقدمات رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۱۲۱۰۲۹ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۵ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش، - ۱۴۱۱۳۳۷ کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی پایدار ۱۴۱۱۵۵۶ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۴۷

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- جمله «وحدت و همدلی عشایر در حفاظت از مرزها» کدام ویژگی پرسش آغازین را بیان می کند؟

۱. طراحی پرسش آغازین به حالت عقلانی
۲. طراحی پرسش آغازین به حالت احساسی
۳. طراحی پرسش آغازین به حالت تحقیقی
۴. طراحی پرسش آغازین به حالت عقلانی و تحقیقی

۲- طراحی پرسش با هدف بزرگنمایی تحقیق و فریب مخاطب، از خصوصیات کدام نوع محتوای پرسش آغازین است؟

۱. پرسش با محتوای استنباط
۲. پرسش با محتوای اقناع
۳. پرسش با محتوای غیر متعارف
۴. پرسش با محتوای استنباط و اقناع

۳- به باور لازارسفلد، ..... رده هایی مشاهده شدنی هستند که محقق بر اساس آنها تفاوت های میان ابعاد تحلیل شده را شناسایی می کند.

۱. انواع مدل ها
۲. انواع متغیرها
۳. انواع شاخص ها
۴. انواع فرضیه ها

۴- در مطالعات تک نگاری:

۱. صرفاً به تشریح یک پدیده پرداخته می شود.
۲. به تشریح مجموعه ای از پدیده ها پرداخته می شود.
۳. روابط ساختاری موجود در پدیده ها ارایه نمی شود.
۴. نیازی به مشاهدات عینی نیست و روابط پدیده ها تخمین زده می شود.

۵- کدام گزینه از خصیصه های روش است.

۱. روح علمی در روش
۲. نظریه پردازی در روش
۳. روح عملی در روش
۴. آزمون و خطا در روش

۶- بررسی طرح ها در این روش به صورت سطحی و با هدف تعمیم داده به جمعیت وسیع انجام می گیرد.

۱. روش با شاخص وسعت کلان
۲. روش با شاخص ژرفایی پهنانگر
۳. روش با شاخص ژرفانگر
۴. روش با شاخص زمان

۷- چنانچه در ۱۰۰ جمله، احتمال تکرار نماد  $A$ ، ۲۰ بار و احتمال تکرار نماد  $B$ ، ۵۰ بار باشد، بر اساس تحلیل "صدفه" چقدر احتمال دارد،  $A$  و  $B$  به طور تصادفی با هم متقارن باشند؟

۱. ۱۰ درصد
۲. ۲۰ درصد
۳. ۵۰ درصد
۴. ۱۰۰ درصد

تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰: تشریحی: ۰  
سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: روش تحقیق در منابع طبیعی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، مقدمات روش تحقیق، مقدمات رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۱۲۱۰۲۹ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۳۷ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۵ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی، پایدار ۱۴۱۱۵۵۶ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۴۷

۸- در چارچوب پرسشنامه کیف وارونه:

۱. تماماً سوالات عمومی مطرح می شود.  
۲. تماماً سوالات تخصصی مطرح می شود.  
۳. با سوالات تخصصی شروع و با سوالات عمومی خاتمه می یابد.  
۴. با سوالات عمومی شروع و با سوالات تخصصی خاتمه می یابد.

۹- بکارگیری کدام نوع از طیف های زیر بخاطر هزینه زیاد مربوط به داوران متخصص و ماهر، توصیه نمی شود.

۱. طیف ترستون  
۲. طیف گاتمن  
۳. طیف لیکرت  
۴. طیف بوگاردس

۱۰- حلقه ارتباطی بین طرح نظری تحقیق و مشاهده به منظور تسهیل در تحلیل اطلاعات چیست؟

۱. فرضیه  
۲. مدل  
۳. شاخص  
۴. مفاهیم

۱۱- مورخ برای پر کردن خلاء های تاریخی بر اساس چه روشی عنصری جدید بر واقعیت تاریخی می افزاید؟

۱. اجازه افزودن ندارد  
۲. عقاید شخصی  
۳. روشهای استنتاجی  
۴. نمونه گیری

۱۲- کدام نوع از پرسش ها به ترتیب آزمون صحت و شناخت نگرش را در بر دارد؟

۱. باز- چند جوابی  
۲. چند جوابی - شناسایی  
۳. دام - شناسایی  
۴. دام- مدرج

۱۳- جمله «شاخص جزء کوچکی از پدیده است و پدیده ها در زمان و مکان های معین تعریف می شوند» اشاره به کدام گزینه از اصول شاخص سازی دارد؟

۱. اصل جامعیت و فراگیری  
۲. اصل تکرارپذیری  
۳. اصل نسبیت  
۴. ترکیب پذیری

۱۴- این فرضیه با جزئی کوچک از دانش بشر ارتباط دارد و در علوم کاربردی مطرح می شود.

۱. محدود  
۲. علی  
۳. وصفی  
۴. ساده

۱۵- به عدد یا متغیری که در یک مجموعه داده بیشترین فراوانی تکرار شده را دارد چه می گویند؟

۱. مد یا نما  
۲. میانه  
۳. میانگین حسابی  
۴. میانگین وزنی

۱۶- اگر تولید سه شرکت به ترتیب 16، 20 و 15 تن باشد، انحراف متوسط یا میانگین تغییرات کدام گزینه است؟

۱. 17  
۲. 6  
۳. 2  
۴. صفر

۱۷- اگر تعداد نمونه ها بیشتر از 30 مورد باشد، از کدام آزمون استفاده می شود؟

۱. Z  
۲. t  
۳. F  
۴. مجذور کای

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰  
سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: روش تحقیق در منابع طبیعی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، مقدمات روش تحقیق، مقدمات رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۱۲۱۰۲۹ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۳۷ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۵ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی پایدار ۱۴۱۱۵۵۶ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۴۷

۱۸- نتیجه گیری مطلوب در ارایه یک کار تحقیقی کدام گزینه را شامل می شود؟

۱. یاد آوری اهداف فرعی تحقیق
۲. معرفی کامل جزئیات مدل تحلیلی
۳. دستاوردهای نوین در پوشش نقاط ضعف و قوت
۴. بیان فرضیات مدل

۱۹- «نظریه همنگری جامع قضایای متعدد در قالب یک مجموعه پیوسته و منطقی» بر اساس کدام دیدگاه مطرح می شود؟

۱. مندراس
۲. عقل گرایان
۳. تجربه گرایان
۴. کتاب کند و کاوها و پنداشته ها

۲۰- مقیاس متغیر نرخ تورم کدام است؟

۱. فاصله ای
۲. رتبه ای
۳. نسبی
۴. اسمی

۲۱- کدام گزینه در مورد آزمون t صحیح است؟

۱. آزمون t برای آزمون معنی داری متغیرهای رتبه ای و نسبی استفاده می شود.
۲. آزمون t برای نمونه های کوچکتر از 30 نفر مناسب است.
۳. آزمون t برای آزمون معنی داری متغیرهای فاصله ای و نسبی با نمونه های بزرگتر از 30 نفر مناسب است.
۴. آزمون t در مواقعی که  $\sigma$  و  $\mu$  معلوم باشد استفاده می شود.

۲۲- کدامیک از شاخصهای پراکندگی نیست؟

۱. انحراف معیار
۲. انحراف متوسط
۳. مد یا نما
۴. واریانس

۲۳- طبیعی ترین و کار آترین ابزار تحقیق کدام است؟

۱. روش مصاحبه
۲. روش اسنادی
۳. روش موردی
۴. روش مشاهده

۲۴- از کدام روش برای رده بندی تحلیل سخنرانیها و فیلمهای مستند استفاده می شود؟

۱. روش تحلیل محتوا
۲. روش استنباطی
۳. روش ژرفانگر
۴. روش پنهانگر

۲۵- در کدام روش جمع آوری اطلاعات، گذشته افراد تشکیل دهنده، مشاغل، آموزش، جنس و سطح درآمد مطالعه می شود؟

۱. روش پنهانگر
۲. روش تک نگاری
۳. روش موردی
۴. روش مشاهده

۲۶- در کدام روش نمونه گیری جامعه آماری به وسیله یک متغیر ناهمگن شده و سپس بر اساس آن تقسیم می شود.

۱. نمونه گیری مطبق
۲. نمونه گیری سهمیه ای
۳. نمونه گیری خوشه ای
۴. نمونه گیری تصادفی





# 1413047 - 97-98-1

شماره سوال	پاسخ صحيح	وصفيت كليل
1	ب	عمادي
2	ج	عمادي
3	ج	عمادي
4	ب	عمادي
5	الف	عمادي
6	ب	عمادي
7	الف	عمادي
8	ج	عمادي
9	الف	عمادي
10	ب	عمادي
11	ج	عمادي
12	د	عمادي
13	ج	عمادي
14	الف	عمادي
15	الف	عمادي
16	ج	عمادي
17	الف	عمادي
18	ج	عمادي
19	الف	عمادي
20	ج	عمادي
21	ب	عمادي
22	ج	عمادي
23	د	عمادي
24	الف	عمادي
25	ب	عمادي
26	الف	عمادي
27	ب	عمادي
28	ج	عمادي
29	ج	عمادي
30	د	عمادي

تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰: زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰: تشریحی: ۰: سری سوال: یک ۱

عنوان درس: روش تحقیق در منابع طبیعی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، مقدمات روش تحقیق، مقدمات رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۱۲۱۰۲۹ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۵ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش، - ۱۴۱۱۳۳۷ کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی پایدار ۱۴۱۱۵۵۶ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۴۷

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- هدف از پرسش آغازین با محتوای استنباط کدام است؟

۱. بزرگنمایی کردن تحقیق  
۲. تبلیغ کردن  
۳. نشان دادن رعایت خط مشی و بینش  
۴. فریب دادن مخاطب

۲- پرسش آغازین در کدامیک از ابعاد زیر دسته بندی نمی شود؟

۱. زمان  
۲. بیان  
۳. کیفیت  
۴. کمیت

۳- ذهن یا روان آدمی لوح سفیدی است که اندیشه ها و معلومات اکتسابی او در آن نقش می پذیرد، بیانگر کدام نظریه است؟

۱. آرمانگرایی  
۲. تجربه گرایی  
۳. ایده آل گرایی  
۴. واقع گرایی

۴- در کدام تسهیل، تجربه های قبلی فرد به یادگیری در زمان حال و آینده کمک می کند؟

۱. تسهیل فراگرد  
۲. تسهیل واگرد  
۳. تسهیل متقابل  
۴. تسهیل عینی

۵- مصاحبه های اکتشافی برای تدوین کدام بخش از مسئله اهمیت دارند؟

۱. عملی  
۲. اجرایی  
۳. نظری  
۴. ارزشیابی

۶- کدامیک از مفاهیم زیر معنای نظریه است؟

۱. فرضیه  
۲. عقل  
۳. نگرش  
۴. تجربه

۷- کدامیک از خصایص مهم نظریه نیست.

۱. شناخت شناسی به منظور تبیین چارچوب های مختلف جهان  
۲. شناخت فلسفی به منظور تعیین دیدگاههای کلی و نظریه پردازی  
۳. روش شناسی به منظور تایید صحت  
۴. شناخت بیان مفاهیم کلی نظریه

۸- کدام نظریه متکی بر زبان شناسی و ریاضیات است؟

۱. کارکرد گرایی  
۲. تطور گرایی  
۳. مثبت گرایی  
۴. ساخت گرایی



تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰. زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰: تشریحی: ۰. سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: روش تحقیق در منابع طبیعی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، مقدمات روش تحقیق، مقدمات رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۱۲۱۰۲۹ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۳۷ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۵ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی، پایدار ۱۴۱۱۵۵۶ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۴۷

۹- بر اساس کدام نظریه، نظام اجتماعی بر تعادل استوار است و بر همین اساس به وحدت اجزاء اهمیت می دهد؟

۱. تطور گرایی      ۲. ساخت گرایی      ۳. کارکرد گرایی      ۴. مثبت گرایی

۱۰- مفهوم عیان و آشکار سازی چارچوب نظری طرح مسئله تحقیق کدام است.

۱. بکارگیری مفاهیم علمی بدرستی      ۲. ارائه نوآوری در ارائه مطالب  
۳. تقابل دیدگاههای موافق و مخالف مرسوم      ۴. بسط و گسترش موضوع

۱۱- در قسمت اصلی مصاحبه، کدام رکن مهم تر است؟

۱. سوالات مصاحبه      ۲. ایجاد استحکام و توازن در مصاحبه و پیشبرد آن  
۳. مصاحبه شونده      ۴. مصاحبه کننده

۱۲- چه نوع فرضیه ای در علوم کاربردی مطرح بوده و با بخش کوچکی از دانش بشر در ارتباط است؟

۱. فرضیه تحلیلی      ۲. فرضیه وصفی      ۳. فرضیه صفر      ۴. فرضیه محدود

۱۳- این روش، مفهوم سازی را از جزء به کل (مفهوم) انجام می دهد.

۱. روش قیاسی      ۲. روش استقرائی      ۳. روش تجرید      ۴. روش تعمیم

۱۴- کدام یک از تعاریف با هدف تعیین اعمال و رفتارهای یک مفهوم به منظور اندازه گیری عملی انجام می گیرند؟

۱. تعاریف مفهومی      ۲. تعاریف عملکردی      ۳. تعاریف وصفی      ۴. تعاریف تحلیلی

۱۵- در کدام فرضیه، محقق بیشترین توجه خود را به وضعیت فعلی و شرایط تحقیق معطوف می کند؟

۱. فرضیه های وصفی      ۲. فرضیه های علی      ۳. فرضیه های دو جهته      ۴. فرضیه های جهت دار

۱۶- کدام متغیر بر اساس ارزش و مقادیر مختلف و اولویت آنها تقسیم و رده بندی می شوند؟

۱. متغیر ترتیبی      ۲. متغیر مستقل      ۳. متغیر اسمی      ۴. متغیر کنترل شده

۱۷- کدام گزینه در مورد استاندارد سازی شاخص ها صحیح نیست.

۱. شاخص ها باید در راستای اهداف کلی طرح باشند  
۲. تغییرات آتی طرح را در نظر بگیرد  
۳. تاثیرات طرح بر جامعه تحقیق را در نظر بگیرد  
۴. درک گروههای مورد بررسی در طرح را نسبت به پوشش نیازهای فرعی آنها لحاظ کند

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰  
سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: روش تحقیق در منابع طبیعی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، مقدمات روش تحقیق، مقدمات رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۱۲۱۰۲۹ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۳۷ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۵ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی پایدار ۱۴۱۱۵۵۶ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۴۷

۱۸- کدام شاخص ها، با توجه به موضوع های غیر عینی (کیفی)، واقعیت های غیر ملموس را بیان می کنند؟

۱. شاخص های ترکیبی
۲. شاخص های دو سطحی
۳. شاخص های چند درجه ای
۴. شاخص های فضائی

۱۹- کدام نوع پرسش، هویت پاسخگو را مشخص می کند؟

۱. پرسش های انحرافی
۲. پرسش های رفتاری
۳. پرسش های چند جوابی
۴. پرسش های شناسائی

۲۰- در کدام نوع از طرح های زیر: " برای انجام برنامه های رفاه اجتماعی و عملیات زیربنایی و یا احداث ساختمان و تاسیسات برای تسهیل کلیه وظایف دولت اجرا می شود و هدف اصلی آن، حصول درآمد نیست."

۱. طرح های عمرانی
۲. طرح های انتفاعی
۳. طرح های غیرانتفاعی
۴. طرح های مطالعاتی

۲۱- در کدام نوع مقیاس، انتخاب مبداء صفر اختیاری است؟

۱. مقیاس ترتیبی
۲. مقیاس فاصله ای
۳. مقیاس نسبی
۴. مقیاس اسمی

۲۲- کدام طیف به مقیاس انباشته، تجمعی و یا مقیاس ترتیبی معروف است؟

۱. لیکرت
۲. گاتمن
۳. بوگاردوس
۴. ترستون

۲۳- در کدام نوع طیف، شدت طرز تلقی ها و یا نظرات افراد به خوبی سنجیده می شود؟

۱. طیف آزگود
۲. طیف گاتمن
۳. طیف لیکرت
۴. طیف بوگاردوس

۲۴- روش برپایه نظم و عقلانیت، نیازمند به بی طرفی، تسلط بر خویشتن، سعه صدر و تواضع، از کدام ویژگی های روش است؟

۱. ویژگی نظم در روش
۲. ویژگی عقلانیت در روش
۳. ویژگی واقعیت گرایی در روش
۴. ویژگی روح علمی در روش

۲۵- در کدام روش، بررسی پدیده ها در زمانهای مختلف با هدف شناخت سطحی و عمقی از تغییرات یک جامعه صورت می گیرد؟

۱. روش روند پژوهی
۲. روش پانل
۳. روش پهناگر
۴. روش مقطعی

۲۶- کدام شیوه به بررسی و تحلیل روابط علی می پردازد؟

۱. آزمون مجدد
۲. ضرایب ثابت
۳. ضریب کد گذاری
۴. تحلیل صدفه

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰ سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: روش تحقیق در منابع طبیعی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، مقدمات روش تحقیق، مقدمات رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۱۲۱۰۲۹ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۳۷ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۵ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی پایدار ۱۴۱۱۵۵۶ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۴۷

۲۷- کدام نمودار برای داده های با مقیاس فاصله و کمیت های پیوسته کاربرد دارد؟

۱. میله ای      ۲. ستونی      ۳. دایره ای      ۴. چند ضلعی

۲۸- نمرات پایان ترم دانشجویان در یک درس به ترتیب برابر است با: 15-18-19-20-16-19-17-18-15-18. در اینصورت نما یا مد نمرات دانشجویان برابر است با:

۱. 17      ۲. 15      ۳. 18      ۴. 19

۲۹- ضریب همبستگی گشتاوری پیرسون برای محاسبه رابطه بین کدام نوع داده ها کاربرد ندارد؟

۱. اسمی      ۲. فاصله ای      ۳. رتبه ای      ۴. نسبی

۳۰- برای حجم های نمونه برابر 30 و یا کمتر از آن، بهترین آزمون آماری برابر است با:

۱. آزمون Z      ۲. آزمون t      ۳. آزمون F      ۴. آزمون یکطرفه

### 1413047 - 96-97-3

شماره سؤال	پاسخ صحیح	وضعیت کلید
1	ب	همادي
2	د	همادي
3	ب	همادي
4	الف	همادي
5	ج	همادي
6	ج	همادي
7	د	همادي
8	د	همادي
9	ج	همادي
10	الف	همادي
11	ب	همادي
12	د	همادي
13	ب	همادي
14	ب	همادي
15	ج	همادي
16	الف	همادي
17	د	همادي
18	ب	همادي
19	د	همادي
20	ج	همادي
21	ب	همادي
22	ج	همادي
23	ب	همادي
24	د	همادي
25	ب	همادي
26	د	همادي
27	ب	همادي
28	ج	همادي
29	ج	همادي
30	ب	همادي



تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰. زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰: تشریحی: ۰. سری سوال: یک ۱

عنوان درس: روش تحقیق در منابع طبیعی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، مقدمات روش تحقیق، مقدمات رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۱۲۱۰۲۹ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۵ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش، - ۱۴۱۱۳۷ کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی پایدار ۱۴۱۱۵۵۶ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۴۷

۱- کدام طیف مانند مقیاس فاصله ای، تجانس یا عدم تجانس را به وسیله چند داور اندازه گیری می کند؟

۱. ترستون ۲. لیکرت ۳. گاتمن ۴. آزگود

۲- کدام گزینه چهار خصیصه اصلی روش توصیفی است؟

۱. تکنیک های غیر مشاهده، خصیصه جمعیتی، وجود خطر خطای سهو-عمد، سازمان بندی اطلاعات  
۲. تکنیک های غیر مشاهده، خصیصه غیر جمعیتی، وجود خطر خطای سهو-عمد، سازمان بندی اطلاعات  
۳. تکنیک های مشاهده، خصیصه جمعیتی، وجود خطر خطای سهو-عمد، سازمان بندی اطلاعات  
۴. تکنیک های غیر مشاهده، خصیصه جمعیتی، عدم وجود خطر خطای سهو-عمد، سازمان بندی اطلاعات

۳- کدام یک از انواع مقولات به وسعت، شدت بیانات یا عقاید را مورد توجه قرار می دهد؟

۱. مقوله های ساختی ۲. مقوله های سبک ها ۳. مقوله های موضوعی ۴. مقوله های ارزشی

۴- به ترتیب کوچکترین و بزرگترین جز واحد متن چه نامیده می شود؟

۱. شمارش - مضمون ۲. مضمون - شمارش ۳. محتوای متن - ثبت ۴. ثبت - محتوای متن

۵- کدام نمونه گیری به صورت قرعه کشی میان همه اجزای تشکیل دهنده جامعه آماری انجام می شود؟

۱. نمونه گیری تصادفی ساده ۲. نمونه گیری با ارقام تصادفی  
۳. نمونه گیری تصادفی منطبق ۴. نمونه گیری سهمیه ای

۶- کدام نمودار به داده هایی اختصاص دارد که مقیاس فاصله ای و کمیت های پیوسته داشته باشند؟

۱. محورهای نمودار ۲. نمودار هیستوگرام ( ستونی )  
۳. نمودار میله ۴. نمودار دایره ای

۷- کدام گزینه از شاخص های گرایش مرکزی است؟

۱. واریانس ۲. انحراف استاندارد ۳. انحراف متوسط ۴. میانگین

۸- به مجموعه فعالیت هایی گفته می شود که در زمانی معین با بودجه ای مشخص و شرح عملیاتی معلوم در پوشش طرح و یا به تنهایی طی چند مرحله انجام می شود؟

۱. موافقتنامه ها ۲. طرح های عمرانی ۳. پروژه ها ۴. برنامه ها

۹- کدام نوع از مقیاس ها با داشتن صفر واقعی امکان طبقه بندی و رده بندی پدیده ها را فراهم می سازند؟

۱. مقیاس های نسبی ۲. فاصله ای ۳. ترتیبی ۴. اسمی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰: زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰: تشریحی: ۰: سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: روش تحقیق در منابع طبیعی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، مقدمات روش تحقیق، مقدمات رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۱۲۱۰۲۹ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۳۷ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۵ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی، پایدار ۱۴۱۱۵۵۶ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۴۷

۱۰- کدام طیف از نوع مقیاس فاصله ای است و از تعدادی گزینه تشکیل شده است؟

۱. لیکرت      ۲. گاتمن      ۳. بوگاردوس      ۴. ترستون

۱۱- کدام جمله، به جمله استفهامی نیز مرسوم است؟

۱. خبری      ۲. پرسشی      ۳. امری      ۴. تعجبی

۱۲- کدام پرسش آغازین هدفش در فراخوان های علمی، تعیین استراتژی است؟

۱. به حالت احساسی      ۲. به حالت عقلانی  
۳. به حالت عقلانی و تحقیقی      ۴. به حالت احساسی، عقلانی و تحقیقی

۱۳- اگر هدف از طرح پرسش آغازین، تبلیغ باشد، محتوای پرسش شامل کدام گزینه است؟

۱. پرسش آغازین با محتوای استاندارد      ۲. پرسش آغازین با محتوای اقناع  
۳. پرسش آغازین با محتوای غیر متعارف      ۴. پرسش آغازین با محتوای متعارف

۱۴- در کدام مرحله از یادداشت برداری، پژوهشگر به تفسیر دیدگاه نویسنده می پردازد؟

۱. نقل قول      ۲. تفسیرها و ترجمه ها      ۳. خلاصه      ۴. ارزشیابی

۱۵- کدام نظریه به نام نظریه ثبوت نیز بیان می شود؟

۱. نظریه مثبت گرایی      ۲. نظریه تطور گرایی      ۳. نظریه ساحت گرایی      ۴. نظریه کارکرد گرایی

۱۶- کدام گزینه درباره انواع فرضیه صحیح است؟

۱. فرضیه های وصفی - فرضیه های علی - فرضیه های محدود      ۲. فرضیه های غیروصفی - فرضیه های علی - فرضیه های محدود  
۳. فرضیه های وصفی - فرضیه های غیرعلی - فرضیه های محدود      ۴. فرضیه های وصفی - فرضیه های علی - فرضیه های نامحدود

۱۷- محتوای کدام یک از انواع فرضیه توصیفی اند؟

۱. وصفی      ۲. علی      ۳. ساده      ۴. صفر

۱۸- کدام فرضیه در علوم کاربردی مطرح و با جزیی کوچک از تلاش بشر ارتباط دارند؟

۱. ساده      ۲. صفر      ۳. علی      ۴. محدود

۱۹- در کدام فرضیه محقق در طرح فرضیه به جهت حرکت تحقیق توجه دارد؟

۱. فاقد جهت      ۲. جهت دار      ۳. وصفی      ۴. صفر

تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰: زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰: تشریحی: ۰: سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: روش تحقیق در منابع طبیعی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، مقدمات روش تحقیق، مقدمات رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۱۲۱۰۲۹ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۳۷ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۵ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی، پایدار ۱۴۱۱۵۵۶ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۴۷

۲۰- کدام نوع از انواع پرسش، هویت پاسخگو را مشخص می کند؟

۱. باز ۲. مدرج ۳. شناسایی ۴. رفتاری

۲۱- کدام شاخص برای محتوای سخن و کلام به منظور رسیدن به کنه اندیشه افراد به کار می رود؟

۱. فرا زبان ۲. زبانی ۳. حرکتی ۴. مرتبه ای

۲۲- ژرفای تحقیق با کدام نوع از شاخص ها افزایش می یابد؟

۱. فرا زبان ۲. زبانی ۳. حرکتی ۴. مرتبه ای

۲۳- کدام اصل به ممانعت از تداخل شاخصه ها با یکدیگر می پردازد؟

۱. اعتبارپذیری ۲. نسبییت ۳. همگنی ۴. طرد متقابل

۲۴- اینکه شاخص ها باید در زمان ها و مکان ها بر اساس پدیده ها تعریف شوند، کدام اصل شاخص سازی را بیان می کند؟

۱. اعتبارپذیری ۲. نسبییت ۳. همگنی ۴. طرد متقابل

۲۵- محقق برای عملی سازی یا فرایند مفهوم سازی در تحقیق خود به چه ابزاری نیاز دارد؟

۱. ابعاد یا الفاظ ۲. مفاهیم ۳. فرضیه ۴. متغیرها

۲۶- متغیرهایی که در جریان تحقیق متاثر از متغیر یا متغیرهای مستقل باشند چه می نامند؟

۱. کنترل شده ۲. ترتیبی ۳. مستقل ۴. وابسته

۲۷- متغیرهایی که بر اساس ارزش ها و مقادیر مختلف تقسیم بندی می شوند، چه می نامند؟

۱. اسمی ۲. ترتیبی ۳. مستقل ۴. وابسته

۲۸- کدام نوع از تعاریف، هنگام مشخص کردن شاخص ها و معرف های یک مفهوم کاربرد دارد؟

۱. عملکردی ۲. وضعی ۳. تجربی ۴. عقلایی

۲۹- کدام نوع از تعاریف، محصول تفکر انسان و قطعی و غیر قابل تغییر است؟

۱. مفهومی ۲. عملکردی ۳. وضعی ۴. تحلیلی

۳۰- مجسم کردن اشیا یا انتزاع بخشیدن آن به منظور شناسایی آن در ذهن انسان چه نامیده می شود؟

۱. قیاسی ۲. استقرایی ۳. تجرید ۴. تعمیم

## 1413047 - 96-97-2

نمبر سوال	پاسخ صحيح	وضعت گلبند
1	الف	جمادي
2	ج	جمادي
3	الف	جمادي
4	د	جمادي
5	الف	جمادي
6	ب	جمادي
7	د	جمادي
8	ج	جمادي
9	الف	جمادي
10	الف	جمادي
11	ب	جمادي
12	ج	جمادي
13	ب	جمادي
14	د	جمادي
15	ب	جمادي
16	الف	جمادي
17	الف	جمادي
18	د	جمادي
19	ب	جمادي
20	ج	جمادي
21	ب	جمادي
22	الف	جمادي
23	د	جمادي
24	ب	جمادي
25	الف	جمادي
26	د	جمادي
27	ب	جمادي
28	الف	جمادي
29	ج	جمادي
30	ج	جمادي



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰  
سری سوال: یک ۱

عنوان درس: روش تحقیق، روش تحقیق در توسعه روستایی، روش تحقیق در منابع طبیعی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، روشهای تحقیق رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۱۲۱۰۲۹ - مهندسی کشاورزی اقتصاد کشاورزی، مهندسی اقتصاد کشاورزی - سیاست و توسعه کشاورزی، مهندسی اقتصاد کشاورزی - اقتصاد تولید و مدیریت - واحدهای کشاورزی ۱۱۲۱۰۶۷ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۳۷ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۵ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۱۴۵۸ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۵۵۶ - مهندسی کشاورزی - توسعه روستایی (گرایش توسعه کشاورزی)، مهندسی توسعه روستایی ۱۴۱۲۰۱۶ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۴۷

۱- کدام گزینه از کارکردهای «پرسش آغازین» نمی باشد؟

۱. استفاده از واژه های رسا در پرسش آغازین
۲. کوتاه و موجز بودن پرسش آغازین
۳. زیبایی پرسش آغازین
۴. ترغیب مخاطب به خواندن موضوع تحقیق

۲- در کدام نوع تسهیل، تجربه فرد در زمان حال، بر کار یا وظیفه گذشته او تاثیر می گذارد؟

۱. تسهیل فراگرد
۲. تسهیل متقابل
۳. تسهیل واگرد
۴. تسهیل فراگیر

۳- در طراحی پرسش آغازین کدام حالت، هدف از طراحی پرسش برانگیختن و جهت دادن عواطف انسانی مردم است؟

۱. احساسی
۲. عقلانی
۳. عقلانی و تحقیقی
۴. تحقیقی

۴- مرحله مطالعات اکتشافی و طرح نظری مسئله تحقیق چه رابطه ای با هم دارند؟

۱. رابطه ای ندارند
۲. رابطه آماری
۳. رابط دو سویه و برهم کنش
۴. رابطه ادبی

۵- هدف از طرح پرسش آغازین با محتوای اقناع چیست؟

۱. تبلیغ
۲. نشان دادن خط مشی و بینش
۳. بزرگنمایی
۴. تعیین استراتژی

۶- محقق پس از بیان پیامدها در طرح مسئله تحقیق چه باید بکند؟

۱. تهیه پرسشنامه
۲. آشکارسازی مفاهیم کلیدی
۳. تعیین جامعه آماری
۴. نمونه گیری

۷- کدام مرحله از تحقیق، به منزله پلی به پرسش آغازین و تدوین چارچوب نظری مسئله تحقیق می باشد؟

۱. مطالعات اکتشافی
۲. روش شناسی
۳. مشاهده
۴. مدل سازی

۸- «نظریه» در فرهنگ لغت به چه معناست؟

۱. شناخت
۲. نگرش
۳. روش
۴. کاربرد

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰  
سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: روش تحقیق، روش تحقیق در توسعه روستایی، روش تحقیق در منابع طبیعی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، روشهای تحقیق رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۱۲۱۰۲۹ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی اقتصاد کشاورزی - سیاست و توسعه کشاورزی، مهندسی اقتصاد کشاورزی - اقتصاد تولید و مدیریت واحدهای کشاورزی ۱۱۲۱۰۶۷ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۳۷ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۵ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۱۴۵۸ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۵۵۶ - مهندسی کشاورزی - توسعه روستایی (گرایش توسعه کشاورزی)، مهندسی توسعه روستایی ۱۴۱۲۰۱۶ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۴۷

۹- در مرحله بیان تقابل دیدگاه های نظری ، کدام ویژگی مهمترین عامل برای محقق می باشد؟

۱. دقت      ۲. سرعت      ۳. شهامت      ۴. صداقت

۱۰- کدام نوع تعاریف ، محصول تفکر انسان می باشد و غیر قابل تغییر است؟

۱. تعاریف عملکردی      ۲. تعاریف تجربی      ۳. تعاریف مفهومی      ۴. تعاریف وضعی

۱۱- کدام نوع فرضیه ها در تحقیقات جامعه نگاری و جامعه شناسی کاربرد فراوانی دارد؟

۱. فرضیه های جهت دار      ۲. فرضیه های محدود      ۳. فرضیه های وصفی      ۴. فرضیه های ساده

۱۲- کدامیک از اصول شاخص سازی به دقت محقق اشاره دارد؟

۱. اصل همگنی      ۲. اصل مقایسه پذیری      ۳. اصل سنجش پذیری      ۴. اصل انعطاف

۱۳- فرضیه های محدود در چه علوم مطرح می شوند؟

۱. علوم محض      ۲. علوم بنیادی      ۳. علوم کاربردی      ۴. علوم تجربی

۱۴- کدام شاخص با هدف تغییر سطح آگاهی و افکار افراد جامعه بکار می رود؟

۱. حرکتی      ۲. تغییر رفتار      ۳. زبانی      ۴. استنتاج

۱۵- کدام فرضیه ها رابطه بین دو پدیده را می سنجند و هدف از طرح آنها شناخت رابطه میان دو موضوع است؟

۱. فرضیه های محدود      ۲. فرضیه های ساده      ۳. فرضیه های جهت دار      ۴. فرضیه صفر

۱۶- کدام یک از روش های جمع آوری اطلاعات به عنوان طبیعی ترین و کاراترین ابزار تحقیق به شمار می رود؟

۱. مصاحبه      ۲. تک نگاری      ۳. مطالعه اسنادی      ۴. مشاهده

۱۷- زمانی که محقق بخواهد آزادی عمل پاسخگو در برابر هر پاسخ را کاهش دهد به طراحی چه نوع پرسش هایی اقدام می کند؟

۱. پرسش های بسته      ۲. پرسش های دام      ۳. پرسش های رفتاری      ۴. پرسش های چند جوابی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰  
سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: روش تحقیق، روش تحقیق در توسعه روستایی، روش تحقیق در منابع طبیعی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، روشهای تحقیق رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۱۲۱۰۲۹ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی اقتصاد کشاورزی - سیاست و توسعه کشاورزی، مهندسی اقتصاد کشاورزی - اقتصاد تولید و مدیریت واحدهای کشاورزی ۱۱۲۱۰۶۷ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۳۷ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۵ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۱۴۵۸ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۵۵۶ - مهندسی کشاورزی - توسعه روستایی (گرایش توسعه کشاورزی)، مهندسی توسعه روستایی ۱۴۱۲۰۱۶ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۴۷

۱۸- کدام مقیاس، تفاوت صفات و ویژگیها را نشان می دهند ولی قادر به اندازه گیری میزان تفاوت آنها نیستند؟

۱. ترتیبی      ۲. اسمی      ۳. فاصله ای      ۴. نسبی

۱۹- مجسم کردن اشیاء یا انتزاع بخشیدن آن به منظور شناسایی در ذهن انسان چه نام دارد؟

۱. تجرید      ۲. تعمیم      ۳. قیاس      ۴. استقرا

۲۰- کدام تعاریف هنگام مشخص کردن شاخص ها و معرف های یک مفهوم کاربرد دارند؟

۱. مفهومی      ۲. کاربردی      ۳. صوری      ۴. عملکردی

۲۱- در کدام روش، بررسی پدیده ها در زمان های T، با هدف شناخت سطحی و عمقی از تغییرات یک جامعه صورت می گیرد؟

۱. روش پهنانگر      ۲. روش ژرفانگر      ۳. روش روند پژوهی      ۴. روش پانل

۲۲- هدف کدام یک از انواع اعتبار « شناخت رابطه میان ابزار اندازه گیری و نتایج تحقیق » است؟

۱. اعتبار صوری      ۲. اعتبار همزمان      ۳. اعتبار تجربی      ۴. اعتبار پیش بینی

۲۳- کدام گزینه در مورد «تحلیل صدفه» صحیح است؟

۱. یکی از محاسبات آماری است که به منظور بازیابی علیت پیام ها بکار می رود.  
۲. با هدف شناخت دقیق شاخص بکار می رود.  
۳. از ایجاد ارتباط میان ابزار سنجش با چارچوب کلی نظری تحقیق بدست می آید.  
۴. بیان می دارد که آیا ابزار سنجش دارای ویژگی های تکرار پذیری خواهد بود؟

۲۴- کدام یک از انواع نمونه گیری به منظور آزادی پرسشگر و بسیار ساده است؟

۱. نمونه گیری خوشه ای      ۲. نمونه گیری سهمیه ای  
۳. نمونه گیری مطبق      ۴. نمونه گیری تصادفی منطبق

۲۵- کدام یک از اصول شاخص سازی به ممانعت از تداخل شاخص ها با یکدیگر می پردازد؟

۱. اصل همگنی      ۲. اصل طرد متقابل      ۳. اصل صراحت      ۴. اصل وزن پذیری



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰  
سری سوال: ۱ یک

**عنوان درس:** روش تحقیق، روش تحقیق در توسعه روستایی، روش تحقیق در منابع طبیعی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، روشهای تحقیق رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۱۲۱۰۲۹ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی اقتصاد کشاورزی - سیاست و توسعه کشاورزی، مهندسی اقتصاد کشاورزی - اقتصاد تولید و مدیریت واحدهای کشاورزی ۱۱۲۱۰۶۷ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۳۷ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۵ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۱۴۵۸ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۵۵۶ - مهندسی کشاورزی - توسعه روستایی (گرایش توسعه کشاورزی)، مهندسی توسعه روستایی ۱۴۱۲۰۱۶ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۴۷

۲۶- ریشه دوم واریانس چه نام دارد؟

۱. انحراف متوسط      ۲. انحراف معیار      ۳. دامنه تغییر      ۴. میانه

۲۷- کدام یک از انواع شاخص ها کلیت و فراگیری یک مقوله را برای بیان یک پیام نشان می دهد؟

۱. شاخص های استنتاج      ۲. شاخص های عددی      ۳. شاخص های مرتبه ای      ۴. شاخص های متن

۲۸- کدام طیف به مقیاس انباشته و تجمعی معروف است؟

۱. بوگاردوس      ۲. ترستون      ۳. لیکرت      ۴. گاتمن

۲۹- کاربرد ضریب گشتاوری اسپیرمن برای محاسبه همبستگی کدام مقیاس ها بکار می رود؟

۱. نسبی      ۲. اسمی      ۳. رتبه بندی      ۴. فاصله ای

۳۰- تست های Z و t به عنوان آزمون های معنا دار در سطح اندازه گیری چه متغیرهایی بکار می روند؟

۱. فاصله ای و اسمی      ۲. ترتیبی و فاصله ای      ۳. اسمی و نسبی      ۴. فاصله ای و نسبی



### 1413047 - 95-96-3

شماره سوال	پاسخ صحيح	وصفيت كلبه
1	الف	عمادي
2	ج	عمادي
3	الف	عمادي
4	ج	عمادي
5	الف	عمادي
6	ب	عمادي
7	الف	عمادي
8	ب	عمادي
9	الف	عمادي
10	د	عمادي
11	ج	عمادي
12	الف	عمادي
13	ج	عمادي
14	ب	عمادي
15	ب	عمادي
16	د	عمادي
17	الف	عمادي
18	ب	عمادي
19	الف	عمادي
20	د	عمادي
21	د	عمادي
22	ج	عمادي
23	الف	عمادي
24	ب	عمادي
25	ب	عمادي
26	ب	عمادي
27	د	عمادي
28	الف	عمادي
29	ج	عمادي
30	د	عمادي

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰  
سری سوال: یک ۱

**عنوان درس:** روش تحقیق، روش تحقیق در توسعه روستایی، روش تحقیق در منابع طبیعی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، روشهای تحقیق رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۱۲۱۰۲۹ - مهندسی کشاورزی اقتصاد کشاورزی، مهندسی اقتصاد کشاورزی - سیاست و توسعه کشاورزی، مهندسی اقتصاد کشاورزی - اقتصاد تولید و مدیریت - واحدهای کشاورزی ۱۱۲۱۰۶۷ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۳۷ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۵ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۱۴۵۸ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۵۵۶ - مهندسی کشاورزی - توسعه روستایی (گرایش توسعه کشاورزی)، مهندسی توسعه روستایی ۱۴۱۲۰۱۶ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۴۷

۱- کدام عبارت در مورد پرسش آغازین صحیح نیست؟

۱. پرسش آغازین شامل جملات خبری و پرسشی مثبت و منفی است.
۲. پرسش آغازین شامل جملات ترجیحا غیر تکراری و نامبهم است.
۳. پرسش آغازین حاوی محتوای موضوع پیام تحقیق است.
۴. پرسش آغازین شامل جملات خبری و مثبت است.

۲- هدف از طرح چنین پرسشی نشان دادن رعایت خط مشی و بینش است؟

۱. پرسش آغازین با محتوای اقناع
۲. پرسش آغازین با محتوای استنباط
۳. پرسش آغازین با محتوای غیر متعارف
۴. پرسش آغازین با محتوای القایی

۳- پرسشهای القایی به لحاظ محتوای و کیفیت در کدام گروه می تواند جای بگیرد؟

۱. پرسش آغازین با محتوای استنباط
۲. پرسش آغازین با محتوای غیر متعارف
۳. پرسش آغازین با محتوای اقناع
۴. پرسش آغازین با محتوای استنباط و غیر متعارف

۴- به تعریف ابینگهاوس اینکه در امر یادگیری یک فعالیت برای فعالیت دیگر اختلال ایجاد کند:

۱. تسهیل است.
۲. تسهیل متقابل است.
۳. بازداری است.
۴. بازداری واگرد است.

۵- در مورد مصاحبه های اکتشافی کدام مورد درست نیست؟

۱. هدف جمع آوری اطلاعات سطحی و ظاهری است.
۲. هدف استفاده از تجربیات اشخاص مطلع است.
۳. هدف روشن نمودن جنبه های نظری است.
۴. هدف جمع آوری اطلاعات دقیق و کامل است.

۶- طبق دیدگاه ..... مجموعه یک جامعه و سازمان را نمی توان شناخت مگر آنکه رابطه عناصر سازنده آنها با یکدیگر و نحوه آرایش آنها در داخل کل و مجموعه شناخته شود.

۱. عقل گرایان
۲. مندراس
۳. تجربه گرایان
۴. کتاب کند و کاوها و پنداشته ها

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰  
سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: روش تحقیق، روش تحقیق در توسعه روستایی، روش تحقیق در منابع طبیعی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، روشهای تحقیق رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۱۲۱۰۲۹ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی اقتصاد کشاورزی - سیاست و توسعه کشاورزی، مهندسی اقتصاد کشاورزی - اقتصاد تولید و مدیریت واحدهای کشاورزی ۱۱۲۱۰۶۷ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۳۷ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۵ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۱۴۵۸ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۵۵۶ - مهندسی کشاورزی - توسعه روستایی (گرایش توسعه کشاورزی)، مهندسی توسعه روستایی ۱۴۱۲۰۱۶ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۴۷

۷- بنیان ..... بر این واقعیت استوار است که دوام و بقای مناسبات و نهادهای اجتماعی به کار و وظیفه و فعالیت‌هایی بستگی دارد که کل در نظام اجتماعی برعهده دارد.

۱. ساخت گرایي  
۲. تطورگرایی  
۳. کارکردگرایی  
۴. مثبت گرایی

۸- کدام اصل از اصول شاخص سازی بر محاسبه روایی تأکید دارد؟

۱. اصل سنجش پذیری  
۲. اصل اعتبار پذیری  
۳. اصل انعطاف  
۴. اصل تکرارپذیری

۹- با استفاده از کدام شاخصها ژرفای تحقیق افزایش می یابد؟

۱. شاخصهای استنتاج  
۲. شاخصهای فرا زبان  
۳. شاخصهای فضایی  
۴. شاخصهای عددی

۱۰- این روش طبیعی ترین و کارآترین ابزار تحقیق به شمار می رود و دانش جدید اقتصادی و اجتماعی بر پایه آن استوار است؟

۱. روش مشاهده  
۲. روش مصاحبه  
۳. روش اسنادی  
۴. روش موردی

۱۱- در مطالعه به این شیوه تمامی پدیده یا واحد مربوطه مانند؛ گذشته افراد تشکیل دهنده، مشاغل، آموزش، جنس، سطح درآمد و غیره باید مطالعه شوند؟

۱. روش موردی  
۲. روش پنهانگر  
۳. روش تک نگاری  
۴. روش مشاهده

۱۲- در کدام طیف ارزشهای مثبت و مطلوب از شماره 1 تا 5 و ارزشهای نامطلوب از 7 تا 11 است؟

۱. لیکرت  
۲. بوگاردوس  
۳. آزگود  
۴. تریستون

۱۳- روش جامعه شناسی میانه مربوط به کدام طبقه از روشها است؟

۱. روش با شاخص تحلیل آماری  
۲. روش با شاخص وسعت  
۳. روش با شاخص زمان  
۴. روش با شاخص ژرفایی

۱۴- در کدامیک از خصیصه های روش، انسانها با بکارگیری دانش، از تقلید یا حافظه محض دور میمانند؟

۱. ویژگی شک دستوری  
۲. ویژگی واقعیتگری  
۳. ویژگی نظم  
۴. ویژگی عقلانیت



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰  
سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: روش تحقیق، روش تحقیق در توسعه روستایی، روش تحقیق در منابع طبیعی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، روشهای تحقیق رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۱۲۱۰۲۹ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی اقتصاد کشاورزی - سیاست و توسعه کشاورزی، مهندسی اقتصاد کشاورزی - اقتصاد تولید و مدیریت واحدهای کشاورزی ۱۱۲۱۰۶۷ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۳۷ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۵ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۱۴۵۸ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۵۵۶ - مهندسی کشاورزی - توسعه روستایی (گرایش توسعه کشاورزی)، مهندسی توسعه روستایی ۱۴۱۲۰۱۶ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۴۷

۱۵- کدام یک از مشخصه های روش استنباطی تحلیل آماری نیست؟

۱. ارتباط داده های کمی با متغیرها  
۲. پیوستگی و ناپیوستگی داده های کمی  
۳. اندازه گیری داده های کمی  
۴. داده پردازی

۱۶- محققان علوم به منظور رده بندی پاسخهای سؤالات باز پرسشنامه ها، تحلیل سخنرانیها و فیلمهای مستند از کدام روش زیر استفاده می کنند؟

۱. روش استنباطی  
۲. روش ژرفانگر  
۳. روش تحلیل محتوا  
۴. روش پهنانگر

۱۷- در کدامیک از ابعاد و انتظارات روش تحلیل محتوای، محقق به منظور حفظ محتوای آشکار و نهان در متن یا پیام نباید نظراتش را به تحقیق تحمیل کند؟

۱. اجتناب از اثر هاله ای  
۲. منظم بودن  
۳. مقداری بودن  
۴. عملکردی بودن

۱۸- شناخت رابطه میان ابزار اندازه گیری و نتایج تحقیق، هدف کدام نوع اعتبار است؟

۱. اعتبار درونی  
۲. اعتبار سازه ای  
۳. اعتبار پیش بینی  
۴. اعتبار تجربی

۱۹- کدامیک به تکرارپذیری ابزار سنجش اشاره دارد؟

۱. اعتبار  
۲. روایی  
۳. صدفه  
۴. روش تاریخی

۲۰- یکی از محاسبات آماری که به منظور بازیابی علیت پیامها به کار می رود، ..... است.

۱. تحلیل اعتبار  
۲. تحلیل روایی  
۳. تحلیل صدفه  
۴. تحلیل تجربی

۲۱- اگر بخواهیم " اثر آموزشهای مجازی را بر کیفیت تحصیلی دانشجویان یک دانشگاه بررسی نماییم " کدام روش برای نمونه گیری مناسب تر است؟

۱. نمونه گیری سهمیه ای  
۲. نمونه گیری خوشه ای  
۳. نمونه گیری طبق  
۴. نمونه گیری تصادفی

۲۲- برای بیان نرخ تورم کدام مقیاس مناسب است؟

۱. رتبه ای  
۲. اسمی  
۳. فاصله ای  
۴. نسبی



تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰: تشریحی: ۰  
سری سوال: ۱ یک

**عنوان درس:** روش تحقیق، روش تحقیق در توسعه روستایی، روش تحقیق در منابع طبیعی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، روشهای تحقیق رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۱۲۱۰۲۹ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی اقتصاد کشاورزی - سیاست و توسعه کشاورزی، مهندسی اقتصاد کشاورزی - اقتصاد تولید و مدیریت واحدهای کشاورزی ۱۱۲۱۰۶۷ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۳۷ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۵ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۱۴۵۸ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۵۵۶ - مهندسی کشاورزی - توسعه روستایی (گرایش توسعه کشاورزی)، مهندسی توسعه روستایی ۱۴۱۲۰۱۶ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۴۷

۲۳- کدامیک از شاخصهای گرایش به مرکز نیست؟

۱. صدکها      ۲. میانه      ۳. مد      ۴. میانگین

۲۴- ضریب همبستگی گشتاوری پیرسون برای بیان رابطه بین کدام نوع داده ها یا متغیرها مناسب نیست؟

۱. نسبی      ۲. رتبه ای      ۳. اسمی      ۴. فاصله ای

۲۵- کدام گزینه در مورد آزمونهای Z و t درست نیست؟

۱. آزمون Z به عنوان آزمونهای معنادار در سطح اندازه گیری متغیرهای فاصله ای و نسبی بکار می رود.  
۲. آزمون t به عنوان آزمونهای معنادار در سطح اندازه گیری متغیرهای فاصله ای و نسبی بکار می روند.  
۳. آزمون Z برای نمونه های کوچکتر از 30 نفر مناسب است.  
۴. آزمون Z بر خلاف t در مواقعی که  $\sigma$  و  $\mu$  معلوم باشد استفاده می شود.

۲۶- رابطه زیر مربوط به کدام آزمون است؟

$$\frac{\bar{X} - \mu}{S} \sqrt{N-1}$$

۱. آزمون F      ۲. آزمون Z  
۳. آزمون t      ۴. ضریب همبستگی پیرسون

۲۷- کدام نوع تعاریف به بیان شرح ابعاد و الفاظ واژه که مبهم و دامنه وسیعی داشته باشد می پردازد؟

۱. عملکردی      ۲. وضعی      ۳. تحلیلی      ۴. مفهومی

۲۸- ..... بر اصل سیرورت یا گردیدن تأکید دارد و معتقد است اصالت امور و پدیده های اجتماعی بر پایه پویاشناسی است.

۱. هراکلیت      ۲. وایت هد      ۳. برنارد شو      ۴. جان بست

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: روش تحقیق، روش تحقیق در توسعه روستایی، روش تحقیق در منابع طبیعی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، روشهای تحقیق

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۱۲۱۰۲۹ - مهندسی کشاورزی

- اقتصاد کشاورزی، مهندسی اقتصاد کشاورزی - سیاست و توسعه کشاورزی، مهندسی اقتصاد کشاورزی - اقتصاد تولید و مدیریت

واحدهای کشاورزی ۱۱۲۱۰۶۷ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۳۷ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش

کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۵ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۱۴۵۸ - مهندسی کشاورزی - ترویج و

آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۵۵۶ - مهندسی کشاورزی - توسعه روستایی (گرایش توسعه

کشاورزی)، مهندسی توسعه روستایی ۱۴۱۲۰۱۶ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۴۷

۲۹- رابطه زیر بیانگر کدام است؟

$$\frac{\sum (X - \bar{X})^2}{n}$$

۴. انحراف متوسط

۳. واریانس

۲. انحراف معیار

۱. میانگین

۳۰- این فرضیه ها در علوم کاربردی مطرح می شوند و با جزئی کوچک از دانش بشر ارتباط دارند؟

۴. فرضیه وصفی

۳. فرضیه ساده

۲. فرضیه محدود

۱. فرضیه علی

## 1413047 - 95-96-2

نمبر سوال	باسخ صحيح	وصيغ كلبد
1	الف	عمادي
2	ب	عمادي
3	ج	عمادي
4	ج	عمادي
5	الف, ب, ج, د	عمادي
6	ب	عمادي
7	ج	عمادي
8	د	عمادي
9	ب	عمادي
10	الف	عمادي
11	ج	عمادي
12	د	عمادي
13	الف, ب, ج, د	عمادي
14	الف	عمادي
15	د	عمادي
16	ج	عمادي
17	الف	عمادي
18	د	عمادي
19	ب	عمادي
20	ج	عمادي
21	ج	عمادي
22	د	عمادي
23	الف	عمادي
24	ب	عمادي
25	ج	عمادي
26	ج	عمادي
27	د	عمادي
28	الف	عمادي
29	ج	عمادي
30	ب	عمادي

تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰: تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

**عنوان درس:** روش تحقیق، روش تحقیق در توسعه روستایی، روش تحقیق در منابع طبیعی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، روشهای تحقیق رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۲۹ - مهندسی اقتصاد کشاورزی - سیاست و توسعه کشاورزی، مهندسی اقتصاد کشاورزی - اقتصاد تولید و مدیریت واحدهای کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۳۷ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، - ۱۱۲۱۰۶۷ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۱۴۵۸ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۵۵۶ - ۱۴۱۱۳۵۵ - مهندسی کشاورزی - توسعه روستایی (گرایش توسعه کشاورزی) ۱۴۱۲۰۱۶ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۴۷.

۱- کدام جمله به جمله استفهامی نیز مرسوم است؟

۱. جمله خبری      ۲. جمله پرسشی      ۳. جمله امری      ۴. جمله تعجبی

۲- هدف از طراحی کدام نوع پرسش آغازین در فراخوان های علمی، تعیین استراتژی است؟

۱. پرسش آغازین به حالت احساسی      ۲. پرسش آغازین به حالت امری  
۳. پرسش آغازین به حالت عقلانی و تحقیقی      ۴. پرسش آغازین به حالت احساسی، عقلانی و تحقیقی

۳- هدف از طرح کدام پرسش آغازین تبلیغ است؟

۱. پرسش آغازین با محتوای استنباط      ۲. پرسش آغازین با محتوای اقناع  
۳. پرسش آغازین با محتوای غیرمتعارف      ۴. پرسش آغازین با محتوای متعارف

۴- در کدام نوع از یادداشت برداری، پژوهشگر می تواند به بیان مخالفت یا موافقت خود به تفسیر دیدگاه نویسنده پردازد؟

۱. نقل قول      ۲. ترجمه      ۳. خلاصه      ۴. ارزشیابی

۵- کدام نظریه به نام نظریه ثبوت و نظریه تحول نیز بیان می شود؟

۱. نظریه مثبت گرایی      ۲. نظریه تطور گرایی      ۳. نظریه ساخت گرایی      ۴. نظریه کارکرد گرایی

۶- کدام گزینه، حلقه میان طرح نظری و مشاهده به منظور تسهیل در تحلیل اطلاعات است؟

۱. فرضیه      ۲. مدل      ۳. نظریه      ۴. پرسش آغازین

۷- از کدام گزینه با عنوان « پاسخی کوتاه به یک پرسش » یاد می شود؟

۱. نظریه      ۲. فرضیه      ۳. متغیر      ۴. شاخص

۸- محتوای کدام یک از انواع فرضیه، توصیفی می باشد؟

۱. فرضیه ساده      ۲. فرضیه جهت دار      ۳. فرضیه وصفی      ۴. فرضیه صفر

۹- کدام نوع فرضیه، منکر وجود رابطه یا اثر میان متغیرهاست؟

۱. فرضیه صفر      ۲. فرضیه ساده      ۳. فرضیه محدود      ۴. فرضیه فاقد جهت



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰ سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: روش تحقیق، روش تحقیق در توسعه روستایی، روش تحقیق در منابع طبیعی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، روشهای تحقیق رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۲۹ - مهندسی اقتصاد کشاورزی - سیاست و توسعه کشاورزی، مهندسی اقتصاد کشاورزی - اقتصاد تولید و مدیریت واحدهای کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۱۲۱۰۶۷ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۳۷ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۵ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۱۴۵۸ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۵۵۶ - مهندسی کشاورزی - توسعه روستایی (گرایش توسعه کشاورزی) ۱۴۱۲۰۱۶ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۴۷

۱۰- مجسم کردن اشیا یا انتزاع بخشیدن آن به منظور شناسایی در ذهن انسان چه نامیده می شود؟

۱. روش قیاسی      ۲. روش استقرایی      ۳. تجرید      ۴. تعمیم

۱۱- کدام نوع از تعاریف، محصول تفکر انسان و قطعی و غیر قابل تغییر است؟

۱. تعاریف مفهومی      ۲. تعاریف عملکردی      ۳. تعاریف وضعی      ۴. تعاریف تحلیلی

۱۲- کدام نوع از تعاریف، هنگام مشخص کردن شاخص ها و معرف های یک مفهوم کاربرد دارد؟

۱. تعاریف عملکردی      ۲. تعاریف وضعی      ۳. تعاریف تجربی      ۴. تعاریف تحلیلی

۱۳- محقق کدام دسته از متغیرها را می تواند بر اساس ارزش ها و مقادیر مختلف و اولویت آنها به دو یا چند بخش تقسیم بندی کند؟

۱. متغیرهای اسمی      ۲. متغیرهای ترتیبی      ۳. متغیرهای مستقل      ۴. متغیرهای وابسته

۱۴- متغیرهایی که در جریان تحقیق متاثر از متغیر یا متغیرهای مستقل باشند، چه می نامند؟

۱. متغیر کنترل شده      ۲. متغیر ترتیبی      ۳. متغیر اسمی      ۴. متغیر وابسته

۱۵- کدام گزینه نقش کلیدی در کار تحقیق را دارند؟

۱. شاخص ها      ۲. مفاهیم      ۳. فرضیه ها      ۴. متغیرها

۱۶- اینکه محقق در هر تحقیق باید از اعمال خواسته ها، انتظارات و ارزشهای خاص خود جلوگیری کند، کدام اصل شاخص سازی را بیان می کند؟

۱. اصل اعتبار پذیری      ۲. اصل خطای سهو - عمد      ۳. اصل همگنی      ۴. اصل طرد متقابل

۱۷- کدام یک از انواع شاخصها، در مقاطع زمانی خاص به صورت اعداد ظاهر می شوند و پراکندگی آنها بر اساس مبنایی همانند درصد تعیین خواهد شد؟

۱. شاخصهای ترکیبی      ۲. شاخصهای دوسطحی      ۳. شاخصهای ویژه      ۴. شاخصهای متن

۱۸- ژرفای تحقیق با کدام نوع از شاخص ها افزایش می یابد؟

۱. شاخصهای فرازبان      ۲. شاخصهای زبانی      ۳. شاخصهای حرکتی      ۴. شاخصهای مرتبه ای

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰  
سری سوال: ۱ یک

**عنوان درس:** روش تحقیق، روش تحقیق در توسعه روستایی، روش تحقیق در منابع طبیعی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، روشهای تحقیق رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۲۹ - مهندسی اقتصاد کشاورزی - سیاست و توسعه کشاورزی، مهندسی اقتصاد کشاورزی - اقتصاد تولید و مدیریت واحدهای کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۱۲۱۰۶۷ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۳۷ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۵ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۱۴۵۸ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۵۵۶ - مهندسی کشاورزی - توسعه روستایی (گرایش توسعه کشاورزی) ۱۴۱۲۰۱۶ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۴۷

۱۹- کدام شاخص برای محتوای سخن و کلام به منظور رسیدن به کنه اندیشه افراد بکار می‌رود؟

۱. شاخصهای فرازبان      ۲. شاخصهای زبانی      ۳. شاخصهای حرکتی      ۴. شاخصهای مرتبه ای

۲۰- کدام یک از انواع پرسش، هویت پاسخگو را مشخص می‌کند؟

۱. پرسش های باز      ۲. پرسش های مدرج      ۳. پرسش های شناسایی      ۴. پرسش های رفتاری

۲۱- به مجموعه فعالیت هایی گفته می‌شود که در زمانی معین با بودجه ای مشخص و شرح عملیاتی معلوم در پوشش طرح و یا به تنهایی طی چند مرحله انجام می‌شود؟

۱. موافقتنامه ها      ۲. طرح های عمرانی      ۳. پروژه ها      ۴. برنامه ها

۲۲- کدام نوع از مقیاس ها ، با داشتن صفر واقعی ، امکان طبقه بندی و رده بندی پدیده ها را فراهم می‌سازند؟

۱. مقیاسهای نسبی      ۲. مقیاسهای فاصله ای      ۳. مقیاسهای ترتیبی      ۴. مقیاسهای اسمی

۲۳- کدام طیف مانند مقیاس فاصله ای، تجانس یا عدم تجانس و مطلوب یا نامطلوب بودن مفهوم عبارتی را به وسیله چند داور اندازه گیری می‌کند؟

۱. طیف آزگود      ۲. طیف لیکرت      ۳. طیف گاتمن      ۴. طیف ترستون

۲۴- کدام طیف از نوع مقیاس فاصله ای است و از تعدادی عبارت یا گزینه تشکیل شده است؟

۱. طیف بوگاردوس      ۲. طیف گاتمن      ۳. طیف لیکرت      ۴. طیف ترستون

۲۵- کدام گزینه چهار خصیصه اصلی روش توصیفی است؟

۱. تکنیک های غیرمشاهده، خصیصه جمعیتی، وجود خطر خطای سهو - عمد، سازمان بندی اطلاعات  
۲. تکنیک مشاهده، خصیصه غیرجمعیتی، وجود خطر خطای سهو - عمد، سازمان بندی اطلاعات  
۳. تکنیک های مشاهده، خصیصه جمعیتی، وجود خطر خطای سهو - عمد، سازمان بندی اطلاعات  
۴. تکنیک های مشاهده، خصیصه جمعیتی، عدم وجود خطر خطای سهو - عمد، سازمان بندی اطلاعات

۲۶- در کدام یک از انواع مقولات ، متن به لحاظ وسعت، شدت بیانات یا عقاید مورد توجه قرار می‌گیرد؟

۱. مقوله های ساحتی      ۲. مقوله های سبک ها      ۳. مقوله های موضوعی      ۴. مقوله های ارزشی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰: زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰: تشریحی: ۰: سری سوال: ۱ یک

**عنوان درس:** روش تحقیق، روش تحقیق در توسعه روستایی، روش تحقیق در منابع طبیعی، روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی، روشهای تحقیق رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۲۹ - مهندسی اقتصاد کشاورزی - سیاست و توسعه کشاورزی، مهندسی اقتصاد کشاورزی - اقتصاد تولید و مدیریت واحدهای کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۱۲۱۰۶۷ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۳۷ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۵ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۱۴۵۸ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۵۵۶ - مهندسی کشاورزی - توسعه روستایی (گرایش توسعه کشاورزی) ۱۴۱۲۰۱۶ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۴۷

۲۷- به ترتیب کوچکترین و بزرگترین جزء تحلیل محتوا کدامند؟

۱. شمارش - مضمون      ۲. مضمون - شمارش      ۳. محتوای متن - ثبت      ۴. ثبت - محتوای متن

۲۸- کدام نمونه گیری به صورت قرعه کشی میان همه اجزای تشکیل دهنده جامعه آماری انجام می شود؟

۱. نمونه گیری تصادفی ساده      ۲. نمونه گیری با ارقام تصادفی  
۳. نمونه گیری تصادفی منطبق      ۴. نمونه گیری سهمیه ای

۲۹- کدام نمودار برای داده هایی که اختصاص به مقیاس فاصله و کمیت های پیوسته داشته باشد مورد استفاده قرار می گیرد؟

۱. نمودار چندضلعی      ۲. نمودار هیستوگرام      ۳. نمودار میله      ۴. نمودار دایره ای

۳۰- کدام گزینه از شاخص های گرایش مرکزی است؟

۱. واریانس      ۲. انحراف استاندارد      ۳. انحراف متوسط      ۴. میانگین

# 1413047 - 95-96-1

شماره سوال	پاسخ صحیح	وضعیت کلید
1	ب	عادی
2	ج	عادی
3	ب	عادی
4	د	عادی
5	ب	عادی
6	ب	عادی
7	ب	عادی
8	ج	عادی
9	الف	عادی
10	ج	عادی
11	ج	عادی
12	الف	عادی
13	ب	عادی
14	د	عادی
15	الف	عادی
16	ب	عادی
17	ج	عادی
18	الف	عادی
19	ب	عادی
20	ج	عادی
21	ج	عادی
22	الف	عادی
23	د	عادی
24	ج	عادی
25	ج	عادی
26	الف	عادی
27	د	عادی
28	الف	عادی
29	ب	عادی
30	د	عادی