

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

درس: روش تحقیق

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی-زراعت، مهندسی کشاورزی-اصلاح نباتات ۱۴۱۳۸۵

۱- کدامیک از دانشمندان ذیل روش تفکر صحیح برای کسب نتایج معتبر را بوجود آورد؟

۱. ارسطو      ۲. سقراط      ۳. تالس      ۴. افلاطون

۲- منظور از علم لدنی چیست ؟

۱. علمی که منبع آن مشخص است و در رابطه با عقل انسان قرار دارد  
۲. علمی که منبع آن مشخص نیست و در رابطه با عقل انسان قرار دارد  
۳. علمی که منبع آن مشخص است و آن را به ذات پروردگار منسوب می کنیم  
۴. علمی که منبع آن مشخص نیست و آن را به ذات پروردگار منسوب می کنیم

۳- کدامیک از استدلال های زیر جزء استدلال های علمی محسوب می شوند؟

۱. تصمیم گیری بر اساس احساس      ۲. بیان مطالب کلی و مبهم  
۳. استناد به مقام صلاحیت دار      ۴. تصمیم گیری بر اساس تجزیه و تحلیل

۴- کدام روش وقتی مورد استفاده قرار می گیرد که محقق بخواهد روی موضوعی که قبلا در طبیعت وجود نداشته تحقیق نماید؟

۱. روش مطالعه موردی      ۲. روش بررسی کلی      ۳. روش مصنوعی      ۴. روش تاریخی

۵- طرح های آزاد از دستور در چه مواردی بکار می رود؟

۱. در مورد چیزهای غیر قابل پیش بینی و توسط مجریان آماتور و کم تجربه  
۲. در مورد چیزهای غیر قابل پیش بینی و توسط مجریان با صلاحیت علمی و فنی زیاد  
۳. طرح آزاد از دستور وجود ندارد  
۴. در مورد چیزهای قابل پیش بینی و توسط مجریان با صلاحیت علمی و فنی زیاد

۶- در کدامیک از طرح های ذیل بیشتر از برهان خلف استفاده می شود ؟

۱. آزمایشات کشاورزی      ۲. آزمایشات مهندسی      ۳. آزمایشات پزشکی      ۴. آزمایشات شیمی

۷- کدامیک از ویژگی های ذیل بعنوان محکی برای شناخت فرضیه خوب است ؟

۱. فرضیه باید نامحدود باشد      ۲. فرضیه باید چند پهلوی و مبهم باشد  
۳. فرضیه باید کلی باشد      ۴. فرضیه باید قابل آزمایش و اجرا باشد

۸- کدامیک از دانشمندان ذیل بنیان گذار تحقیق قبل از تئوری بوده اند؟

۱. مورتن      ۲. ارسطو      ۳. حسابی      ۴. انیشتن

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

درس: روش تحقیق

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی-زراعت، مهندسی کشاورزی-اصلاح نباتات ۱۴۱۳۸۵

۹- تعداد کلمات مجاز در چکیده چند کلمه است

۱. ۲۰۰ تا ۲۵۰ کلمه      ۲. ۱۰۰ کلمه      ۳. ۳۰۰ تا ۳۵۰ کلمه      ۴. تعداد مشخصی ندارد

۱۰- پایگاه اطلاعاتی پروکواست چه خدماتی ارائه می دهد؟

۱. اطلاعات پایان نامه های کارشناسی  
۲. اطلاعات پایان نامه های کارشناسی ارشد و دکتری  
۳. اطلاعات طرح های تحقیقات کشاورزی  
۴. اطلاعات طرح های تحقیقات منابع طبیعی

۱۱- حداقل اطلاعات مورد نیاز در رابطه با تاریخچه کشت و کار قطعات آزمایشی چقدر است؟

۱. ۱ سال      ۲. ۵ سال      ۳. ۴ - ۳ سال      ۴. ارتباطی با سال ندارد

۱۲- کدامیک از گزینه های ذیل صحیح است؟

۱. به مجموعه ای از افراد که حداقل دارای یک صفت مشترک می باشند جامعه می گویند  
۲. اندازه نمونه بزرگ تر از جامعه است  
۳. جامعه و نمونه تفاوت چندانی با هم ندارند  
۴. در تحقیق بهتر است از نمونه گیری استفاده نشود

۱۳- از نمونه برداری تصادفی طبقه ای در چه موقعی استفاده می شود؟

۱. موقعی که محقق اطلاعاتی در مورد جامعه مورد مطالعه خود، نداشته باشد  
۲. موقعی که محقق اطلاعاتی در مورد جامعه مورد مطالعه خود، داشته باشد  
۳. موقعی که محقق اطلاعاتی در مورد نمونه مورد مطالعه خود، نداشته باشد  
۴. موقعی که محقق اطلاعاتی در مورد نمونه مورد مطالعه خود، داشته باشد

۱۴- در یک آزمایش حداقل تعداد مناسب تکرار ها چقدر است؟

۱. ۱      ۲. ۳      ۳. ۱۰      ۴. هیچ رابطه ای بین تکرار و اعتبار آزمایش نیست

۱۵- از طرح مربع لاتین در چه صورت استفاده می شود

۱. زمانی که در آزمایش علاوه تیمار، دو منبع تغییر دیگر وجود دارد  
۲. زمانی که تمامی شرایط تحقیق غیر از تیمار یکسان است  
۳. زمانی که در آزمایش علاوه تیمار، یک منبع تغییر دیگر وجود دارد  
۴. زمانی که دو یا چند تیمار مورد مطالعه قرار می گیرد

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

درس: روش تحقیق

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی-زراعت، مهندسی کشاورزی-اصلاح نباتات ۱۴۱۳۸۵

۱۶- در مواقعی که از فاکتورهای مانند عمق شخم، آبیاری، طرق سم پاشی یا بطور کلی فاکتورهایی که برای آنها از ماشین آلات کشاورزی استفاده می شود از چه روشی بهتر است، استفاده می شود؟

۱. آزمایش فاکتوریل
۲. طرح بلوک خرد شده
۳. طرح مربع لاتین
۴. طرح بلوک کامل تصادفی

۱۷- یک تئوری واقعی بین مشاهده و آزمایش چه ارتباطی برقرار می سازد؟

۱. بین مشاهده و آزمایش تفکیک ایجاد می کند.
۲. بین مشاهده و آزمایش تفکیک ایجاد نمی کند.
۳. بین مشاهده و آزمایش ترتیب ایجاد می کند.
۴. بین مشاهده و آزمایش هیچ ارتباطی وجود ندارد

۱۸- فرضیات عنوان شده در طرح آزمایشی چه کمکی اساسی به محقق می کند؟

۱. فرضیه ربطی به تحقیق ندارد
۲. محقق روی یک موضوع مشخص متمرکز می شود و او را در چگونگی جمع آوری داده ها و شکل گیری تحقیق راهنمایی می کند
۳. در نتیجه گیری و بحث در گزارش نهایی کمک اساسی می کند
۴. در بررسی منابع به او کمک می کند

۱۹- پژوهشگر یا هر خواننده پس از مطالعه مقدمه باید پی به چه چیزی ببرد؟

۱. کاملاً به هدف و مقصود پژوهش پی ببرد
۲. بطور نسبی به هدف و مقصود پژوهش پی ببرد
۳. کاملاً به نتایج تحقیق پی ببرد
۴. به مواد و روشها آشنا شود

۲۰- در کدام قسمت پایان نامه کارشناسی ارشد محقق بایستی نتایج خود را با تئوری ها و یافته های مطالعات دیگر پژوهشگران مطابقت دهد؟

۱. بررسی منابع علمی
۲. مواد و روش ها
۳. تجزیه و تحلیل آماری
۴. بحث و تفسیر نتایج

۲۱- اساسی ترین کار یک پروژه تحقیقی چیست؟

۱. نوشتن طرح پیشنهادی
۲. تجزیه و تحلیل داده ها
۳. نتیجه گیری
۴. پیشنهادات

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

درس: روش تحقیق

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی-زراعت، مهندسی کشاورزی-اصلاح نباتات ۱۴۱۳۸۵

۲۲- در پایان نامه کارشناسی ارشد، معادل انگلیسی لغات فارسی بهتر است چگونه ارائه گردد؟

۱. معادل انگلیسی لغات فارسی که برای اولین بار در هر پایان نامه بکار می رود بایستی در متن پایان نامه درج شود
۲. معادل انگلیسی لغات فارسی که هر بار در پایان نامه بکار می رود بایستی در متن پایان نامه درج شود
۳. معادل انگلیسی لغات فارسی که برای اولین بار در هر پایان نامه بکار می رود بایستی به صورت زیرنویس در صفحه مربوطه درج شود
۴. معادل انگلیسی لغات فارسی که هر بار در هر پایان نامه بکار می رود بایستی به صورت زیرنویس در صفحه مربوطه درج شود

۲۳- تمام تحقیقات به چه وسیله ای رهنمون و هدایت می شوند؟

۱. فرضیه ها
۲. پیشینه تحقیق
۳. جدول زمان بندی
۴. اهمیت و ضرورت تحقیق

۲۴- عنوان مقاله حداکثر از چند کلمه می تواند تشکیل شود؟

۱. ۲۵ - ۲۰
۲. قاعده خاصی ندارد
۳. ۳۵ - ۳۰
۴. ۴۰ - ۳۵

۲۵- نحوه ارائه منابع در متن مقاله چگونه است؟

۱. ارجاع معمولاً پس از هر مطلب قید می شود
۲. ارجاع معمولاً پس از یک مطلب مهم قید می شود
۳. ارجاع معمولاً پس از چند مطلب مهم قید می شود
۴. به سلیقه محقق ارتباط دارد

۲۶- وضعیت کتابخانه های عمومی نسبت به وضعیت میانگین کشورهای توسعه یافته چقدر است؟

۱. ۱۱ درصد
۲. ۷ درصد
۳. ۳/۱ درصد
۴. ۲۰ درصد

۲۷- در کشورهای پیشرفته عامل تعیین کننده رشد پژوهش چیست؟

۱. برخورد مثبت و منطقی با مسئله پژوهش
۲. میزان اعتبارات اختصاص داده شده
۳. تعدد مراکز تحقیقاتی
۴. تعداد فراوان نیروهای محقق

۲۸- سازمان فائو در چه سالی تاسیس شد؟

۱. ۱۹۲۵
۲. ۱۹۳۵
۳. ۱۹۴۵
۴. ۱۹۵۵

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

درس: روش تحقیق

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی-زراعت، مهندسی کشاورزی-اصلاح نباتات ۱۴۱۳۸۵

۲۹- کدامیک از سازمان های ذیل تولیت گروه مشاوره بین المللی تحقیقات کشاورزی را بر عهده دارند ؟

۱. سازمان اگو

۲. بانک جهانی ، فائو ، برنامه توسعه ملل متحد ، برنامه محیط زیست ملل متحد

۳. صندوق بین المللی پول ، فائو

۴. سازمان اوپک

۳۰- دبیرخانه سازمان همکاری اقتصادی اگو در کدام کشور قرار دارد ؟

۱. ایران

۲. ترکیه

۳. پاکستان

۴. تاجیکستان