

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: روش تحقیق

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی-اصلاح نباتات، مهندسی کشاورزی-زراعت ۱۴۱۱۳۸۵ - مهندسی منابع طبیعی-محیط زیست (ارزیابی و آمایش سرزمین) ۱۴۱۱۴۱۴ - مهندسی کشاورزی-علوم دامی (گرایش تغذیه دام) ۱۴۱۱۴۴۸

۱- به کدام یک از قضاوت های زیر، قضاوت عینی نیز گفته می شود؟

۱. موضوعی ۲. ذهنی ۳. منطقی ۴. پیش داوری

۲- تعاریف زبانی، تعلیمی، ژنتیکی و ... از زیربخش های کدام یک از تعاریف زیر می باشد؟

۱. تعریف لغت نامه ای ۲. تعریف عملیاتی ۳. تعریف لغوی ۴. تعریف منطقی

۳- در کدام یک از روش های استدلال زیر کسب علم از کل به جزء صورت می گیرد؟

۱. استقرائی ۲. قیاسی ۳. منطقی ۴. همه موارد

۴- علمی که به آموزش نیاز نداشته باشد، چه می نامند؟

۱. فلسفی ۲. سیاسی ۳. اکتسابی ۴. لدنی

۵- در کدام یک از اصول تحقیق، محقق بایستی سعی کند ذهن خود را از دانش های قبلی خالی کند؟

۱. اصل تجاھل ۲. اصل قضاوت عینی ۳. اصل واقعیت گرایی ۴. اصل پیوستگی عناصر

۶- به کدام یک از روش های تحقیق زیر، روش آزمایش و خطا نیز گفته می شود؟

۱. روش آماری ۲. روش بررسی کل ۳. روش علمی ۴. روش تجربی

۷- مطالعات مربوط به کارهای باستان شناسی و مطالعه روی وضعیت یک قبیله، بیشتر به وسیله کدام یک از روش های تحقیق صورت می گیرد؟

۱. روش خاص یا موردی ۲. روش بررسی کل ۳. روش تاریخی ۴. روش علمی و تجربی

۸- تقسیم بندی تحقیقات به دو دسته ی بنیادی و کاربردی بر مبنای کدام یک از گزینه های زیر صورت گرفته است؟

۱. از جنبه تحقیقاتی ۲. از دید علوم و کشاورزی
 ۳. از دید سادگی ۴. از دید نحوه ارزیابی علوم

۹- کدام گروه از تحقیقات عمدتاً در جهت گسترش مرزهای دانش است و پایه های اصلی علوم امروزی را شکل می دهند؟

۱. تحقیقات پایه ای ۲. تحقیقات کاربردی
 ۳. تحقیقات حل مسئله ای ۴. هیچکدام

۱۰- در کدامیک از گزینه های زیر اشتباه نوع اول رخ داده است؟

۱. فرض صفر صحیح باشد و پذیرفته شود. ۲. فرض صفر غلط باشد اما قبول گردد.
 ۳. فرض صفر غلط باشد و رد گردد. ۴. فرض صفر صحیح باشد اما رد شود.

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: روش تحقیق

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی-اصلاح نباتات، مهندسی کشاورزی-زراعت ۱۴۱۱۳۸۵ - مهندسی منابع طبیعی-محیط زیست (ارزیابی و آمایش سرزمین) ۱۴۱۱۴۱۴ - مهندسی کشاورزی-علوم دامی (گرایش تغذیه دام) ۱۴۱۱۴۴۸

۱۱- در مباحث کشاورزی مهمترین منبع برای حمایت از تحقیق کدام است؟

۱. منابع دانشگاهی ۲. موسسات پژوهشی ۳. منابع دولتی ۴. شرکت های خصوصی

۱۲- در کدام یک از گزینه های زیر به ابزار قدرتمندی اشاره دارد که انسان آن را ابداع کرده تا بتواند به دانش مستقل دست یابد؟

۱. نظریه ۲. تئوری ۳. فلسفه ۴. فرضیه

۱۳- کدام نوع از فرضیات بیشتر بر اساس نبوغ و دانش فرد می باشد؟

۱. علمی ۲. ابداعی ۳. مشاهده ای ۴. فیزیکی

۱۴- ایده هایی را که ارتباط بین متغیرها را نشان می دهد چه می نامند؟

۱. تئوری ۲. فرضیه ۳. تجربه ۴. ایده نو

۱۵- اطلاعات پایان نامه های دکترا و کارشناسی ارشد در کدام یک از پایگاه های اطلاعاتی زیر توسط دانشگاه میشیگان در حال راه اندازی است؟

۱. کب ۲. آگریس ۳. پروکواست ۴. آگریکولا

۱۶- در ارتباط با فهرست موضوعی پرمیوترم کدام گزینه صحیح است؟

۱. این فهرست به مولفان اصلی مقاله اشاره دارد.
 ۲. این فهرست به دو بخش جغرافیایی و سازمانی تقسیم می شود.
 ۳. این فهرست به مشخصات مقاله اشاره دارد.
 ۴. در این فهرست اصطلاحات موجود در عناوین مقالات، قابل بازیابی هستند.

۱۷- به مجموعه ای از افراد که حداقل دارای یک صفت مشترک باشند، چه می گویند؟

۱. جامعه ۲. نمونه ۳. تیمار ۴. بلوک

۱۸- در مطالعه سطوح مختلف نمک بر برخی صفات فیزیولوژیک بر ارقام مرزه در شرایط مزرعه ای، ماده آزمایشی کدام است؟

۱. ارقام مرزه ۲. سطوح نمک ۳. صفات فیزیولوژیک ۴. زمین

۱۹- در جوامع بسیار بزرگ یا نامحدود معمولاً از چه نوع نمونه گیری استفاده می شود؟

۱. نمونه گیری تصادفی طبقه ای ۲. نمونه گیری تصادفی خوشه ای
 ۳. نمونه گیری تصادفی ساده ۴. نمونه گیری سیستماتیک

تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰:

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: روش تحقیق

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی-اصلاح نباتات، مهندسی کشاورزی-زراعت ۱۴۱۱۳۸۵ - مهندسی منابع طبیعی-محیط زیست (ارزیابی و آمایش سرزمین) ۱۴۱۱۴۱۴ - مهندسی کشاورزی-علوم دامی (گرایش تغذیه دام) ۱۴۱۱۴۴۸

۲۰- کدام یک از آزمایشات زیر می تواند بدون تکرار نیز به کار رود؟

۱. آزمایشات مقدماتی ۲. آزمایشات مستقل ۳. آزمایشات غیرمستقل ۴. آزمایشات لاتیس

۲۱- آزمایش مزرعه ای که در آن تمام رفتارها در هر تکرار وجود دارد و هر رفتار نیز در تمام تکرارها وجود داشته باشد چه می نامند؟

۱. آزمایش غیرمستقل ۲. آزمایش مقدماتی ۳. آزمایش نامتعادل ۴. آزمایش مستقل

۲۲- اگر ماده آزمایشی در یک طرح تحقیقاتی دارای تغییرات دو جهته عمود بر هم باشد، کدام یک از طرح های زیر توصیه می شود؟

۱. طرح مربع لاتین ۲. طرح بلوک های خرد شده ۳. طرح بلوک کامل تصادفی ۴. طرح کاملاً تصادفی

۲۳- معمولاً برای نمایش داده های ناپیوسته و داده هایی که به صورت درصد بیان می شوند، از چه نموداری استفاده می کنند؟

۱. نمودار خطی ۲. نمودار میله ای ۳. نمودار دایره ای ۴. نمودار مورب

۲۴- اگر داده ها به صورت کمیت لگاریتمی تغییر کنند، بهتر است از چه میانگینی استفاده گردد؟

۱. میانگین حسابی ۲. میانگین هارمونیک ۳. میانگین وزنی ۴. میانگین هندسی

۲۵- ترتیب بخش های گزارشات تحقیقی در کدام گزینه صحیح بیان شده است؟

۱. خلاصه - مواد و روش - بررسی منابع - نتایج - بحث - منابع
۲. خلاصه - مقدمه - مواد و روش - نتایج - منابع
۳. خلاصه - مقدمه و بررسی منابع - مواد و روش - نتایج و بحث - نتیجه گیری - منابع
۴. خلاصه - مواد و روش - مقدمه و بررسی منابع - نتایج و بحث - نتیجه گیری - منابع

۲۶- در کدام یک از گزینه های زیر، منبع به درستی نوشته شده است؟

۱. معصومی، ع. ۱۳۸۵. اثر سطوح مختلف تنش شوری بر ذرت. مجله پژوهش های زراعی ایران. جلد ۲۳. شماره ۲. صفحات ۱ - ۹.
۲. اثر سطوح مختلف تنش شوری بر ذرت. معصومی، ع. ۱۳۸۵. مجله پژوهش های زراعی ایران. جلد ۲۳. شماره ۲. صفحات ۱ - ۹.
۳. معصومی، ع. اثر سطوح مختلف تنش شوری بر ذرت. مجله پژوهش های زراعی ایران. ۱۳۸۵. جلد ۲۳. شماره ۲. صفحات ۱ - ۹.
۴. معصومی، ع. ۱۳۸۵. اثر سطوح مختلف تنش شوری بر ذرت. جلد ۲۳. شماره ۲. صفحات ۱ - ۹. مجله ی پژوهش های زراعی ایران.

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: روش تحقیق

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی-اصلاح نباتات، مهندسی کشاورزی-زراعت ۱۴۱۱۳۸۵ - مهندسی منابع طبیعی-محیط زیست (ارزیابی و آمایش سرزمین) ۱۴۱۱۴۱۴ - مهندسی کشاورزی-علوم دامی (گرایش تغذیه دام) ۱۴۱۱۴۴۸

۲۷- اساسی ترین کار یک پروژه تحقیقاتی چیست؟

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

۲۸- معمولاً در مقالات فارسی آخرین بخش مقاله کدام است؟

۱. چکیده فارسی
۲. منابع
۳. قدردانی
۴. چکیده انگلیسی

۲۹- معمولاً اولین عنصر مهم در بخش تحقیقات هر کشور چیست؟

۱. نیروی انسانی محقق
۲. بودجه تحقیقاتی
۳. زیر ساخت های تحقیقاتی
۴. منابع طبیعی موجود

۳۰- بزرگترین موسسه تخصصی سازمان ملل چیست؟

۱. مرکز بین المللی نباتات گرم سیری
۲. مرکز بین المللی کشاورزی و خوار بار جهانی
۳. مرکز بین المللی تحقیقات کشاورزی در مناطق خشک
۴. مرکز بین المللی تحقیقات سیاست های غذایی

شماره سوال	پاسخ صحيح	وضعيت كليد
۱	الف	عادي
۲	د	عادي
۳	ب	_____
۴	د	_____
۵	الف	_____
۶	د	_____
۷	الف	_____
۸	ب	_____
۹	الف	_____
۱۰	د	_____
۱۱	ج	_____
۱۲	د	_____
۱۳	ب	_____
۱۴	الف	_____
۱۵	ج	_____
۱۶	د	_____
۱۷	الف	_____
۱۸	د	_____
۱۹	ب	_____
۲۰	الف	_____
۲۱	د	_____
۲۲	الف	_____
۲۳	ب	_____
۲۴	د	_____
۲۵	ج	_____
۲۶	الف	_____
۲۷	ب	_____
۲۸	د	_____
۲۹	الف	_____
۳۰	ب	_____