



قدم به قدم، همراه دانشجو...

WWW.GhadamYar.Com

جامع ترین و به روز ترین پرتال دانشجویی کشور (پرتال دانش)
با ارائه خدمات رایگان، تحصیلی، آموزشی، رفاهی، شغلی و...
برای دانشجویان

- (۱) راهنمای ارتقاء تحصیلی. (کاردانی به کارشناسی، کارشناسی به ارشد و ارشد به دکتری)
- (۲) ارائه سوالات کنکور مقاطع مختلف سالهای گذشته، همراه پاسخ، به صورت رایگان
- (۳) معرفی روش‌های مقاله و پایان نامه نویسی و ارائه پکیج‌های آموزشی مربوطه
- (۴) معرفی منابع و کتب مرتبط با کنکورهای تحصیلی (کاردانی تا دکتری)
- (۵) معرفی آموزشگاه‌ها و مراکز مشاوره تحصیلی معتبر
- (۶) ارائه جزوایت و منابع رایگان مرتبط با رشته‌های تحصیلی
- (۷) راهنمای آزمون‌های حقوقی به همراه دفترچه سوالات سالهای گذشته (رایگان)
- (۸) راهنمای آزمون‌های نظام مهندسی به همراه دفترچه سوالات سالهای گذشته (رایگان)
- (۹) آخرین اخبار دانشجویی، در همه مقاطع، از خبرگزاری‌های پربازدید
- (۱۰) معرفی مراکز ورزشی، تفریحی و فروشگاه‌های دارای تخفیف دانشجویی
- (۱۱) معرفی همایش‌ها، کنفرانس‌ها و نمایشگاه‌های ویژه دانشجویی
- (۱۲) ارائه اطلاعات مربوط به بورسیه و تحصیل در خارج و معرفی شرکت‌های معتبر مربوطه
- (۱۳) معرفی مسائل و قوانین مربوط به سرگذری، معافیت تحصیلی و امریه
- (۱۴) ارائه خدمات خاص ویژه دانشجویان خارجی
- (۱۵) معرفی انواع بیمه‌های دانشجویی دارای تخفیف
- (۱۶) صفحه ویژه نقل و انتقالات دانشجویی
- (۱۷) صفحه ویژه ارائه شغل‌های پاره وقت، اخبار استخدامی
- (۱۸) معرفی خوابگاه‌های دانشجویی معتبر
- (۱۹) دانلود رایگان نرم افزار و اپلیکیشن‌های تحصیلی و...
- (۲۰) ارائه راهکارهای کارآفرینی، استارت آپ و...
- (۲۱) معرفی مراکز تایپ، ترجمه، پرینت، صحافی و ... به صورت آنلاین
- (۲۲) راهنمای خرید آنلاین ارزی و معرفی شرکت‌های مطرح (۲۳)



WWW.GhadamYar.Ir

WWW.PortaleDanesh.com

WWW.GhadamYar.Org

۰۹۱۲ ۳۰ ۹۰ ۱۰۸

باما همراه باشید...

۰۹۱۲ ۰۹ ۰۲ ۸۰۱

www.GhadamYar.com

آزمون سراسری متفاضیان کارشناسی رسمی دادگستری رشته کشاورزی و منابع طبیعی

مدت آزمون : دو ساعت

تاریخ : ۱۳۷۹/۱۱/۱۴

نکات :

- ۱ - به کلیه سوالات پاسخ فرمائید .
- ۲ - به هر پاسخ صحیح سه نمره مثبت و به هر پاسخ غلط یک نمره منفی تعلق میگیرد و در صورتیکه به هر سوال بیش از یک پاسخ داده شود به پاسخ اینگونه سوالات ترتیب اثر داده نخواهد شد .
- ۳ - استفاده از جزو و کتاب آزاد است ولی مبادله آنها بین متفاضیان ممنوع می باشد .
- ۴ - به سوالات متفاضیان پاسخ داده نخواهد شد .

سوال اول

برای افزایش پروتئین دانه گندم کوددهی ازت در کدام مرحله رشد مناسب است

- ۱ _ همزمان با کاشت
- ۲ _ در مرحله پنجه زنی
- ۳ _ در مرحله گلدهی
- ۴ _ شروع ساقه دهی

سوال دوم

سویا در کدام مرحله به تنش آبی حساس است ؟

- ۱ _ سه گره در ساقه اصلی ظاهر شده باشد
- ۲ _ در هنگام جوانه زنی گیاهچه
- ۳ _ هنگام گلدهی و اوایل نمو دانه
- ۴ _ زرد شدن غلافها

سوال سوم

متوسط عملکرد محصول مزارع نیشکر (نی) در هکتار در منطقه خوزستان چند تن است ؟

- ۱ _ ۵۰ تن
- ۲ _ ۱۰۰ تن
- ۳ _ ۱۵۰ تن
- ۴ _ ۲۰۰ تن

سوال چهارم

انر مواد آلی در تثبیت فسفر خاک چگونه است؟

- ۱_ انری بر تثبیت فسفر خاک نتلد
- ۲_ با تشدید فعالیت میکروبی باعث کاهش فسفر محلول خاک می شود
- ۳_ به علت جذب بر روی ذرات خاک باعث لفزايش تثبیت فسفر می شود
- ۴_ مواد آلی با تشکیل کمبیکسنهای با Fe (آهن) و Al (آلومینیوم) از تثبیت فسفر می کاهد

سوال پنجم

مناسب ترین میزان رطوبت جهت نگهداری بسته در لیبار جند درصد می باشد

- ۱_ ۱۰ تا ۱۲٪
- ۲_ ۱۴ تا ۱۶٪
- ۳_ ۱۲ تا ۱۴٪
- ۴_ ۱۸ تا ۲۰٪

سوال ششم

روش تکثیر درختان خرما در گشور کدامیک از طرق زیر می باشد

- ۱_ بذر
- ۲_ کشت بافت
- ۳_ باجوش
- ۴_ هیجکدام

سوال هفتم

کدامیک از ارقام گندم زیر بالاترین میزان بروتین را دارا می باشد

- ۱_ قنس
- ۲_ الموت
- ۳_ بروستایا
- ۴_ نوید

سوال هشتم

استفاده از بذر موتوژرم در زراعت چمنتر قند کدام یک از محسنات زیر را مبتواند داشته باشد

- ۱_ ازدیار عیار چمنتر قند
- ۲_ مقاومت به آفات
- ۳_ ازدیاد محصول
- ۴_ عدم احتیاج به تنک کردن

سوال نهم

کدام یک از گیاهان زیر به شوری خاک مقاومتر است

- ۱_ چمنتر قند
- ۲_ ذرت
- ۳_ سیب زمینی
- ۴_ یونجه

سوال دهم

روطوبت دانه ذرت در هنگام برداشت چند درصد است

- ۱ _ ۱۰ نا_ ۱۵ %
- ۲ _ ۳۰ نا_ ۳۵ %
- ۳ _ ۲۰ نا_ ۳۰ %
- ۴ _ ۵ نا_ ۱۰ %

سوال یازدهم

در سالهای اول پس از حفر زمکش در لارضی شور کشت کدامیک از گیاهان زیر توصیه می شود

- ۱ _ یونجه
- ۲ _ سبب زمینی
- ۳ _ برج
- ۴ _ چمندر قند

سوال دوازدهم

در عکسهای هوایی به مقیاس ۵۰۰۰۰ : ۱ دو سانتی متر مربع روی عکس برایر با چند هکتار روی زمین است

- ۱ _ ۲۵۰ هکتار
- ۲ _ ۵۰۰ هکتار
- ۳ _ ۵ هکتار
- ۴ _ ۱۵۰ هکتار

سوال سیزدهم

با مصرف کدامیک از عناصر غذائی زیر سبزینگی برگ تامین و از بروز کلروز جلوگیری می گردد

- ۱ _ روی
- ۲ _ بو
- ۳ _ آهن
- ۴ _ منگنز

سوال چهاردهم

یک اسب بخار معادل چند کیلووات است

- ۱ _ ۷۵ کیلووات
- ۲ _ ۰/۷۳۶ کیلووات
- ۳ _ ۷۵۰ کیلووات
- ۴ _ ۱۵۰ کیلووات

سوال پانزدهم

در شرایط عادی شخم هر هکتار زمین کشاورزی بایک دستگاه گاو آهن سه خیش چند ساعت طول می کشد

- ۱ _ دو ساعت
- ۲ _ پنج ساعت
- ۳ _ هفت ساعت
- ۴ _ سه ساعت

سوال شانزدهم

در شرایط عادی بایک دستگاه کودباش سانتریفیوژ ۳۰۰ کیلو ظرفیتی جند ساعت کودباشی یک هکتار زمین کشاورزی طول می کشد

- ۱_ نیم ساعت
- ۲_ دو ساعت
- ۳_ یک و نیم ساعت
- ۴_ پنج ساعت

سوال هفدهم

به ازاء هر ۱۰۰۰ فوت بالاتر لز ۱۰۰۰ فوت اول از سطح در با جند درصد از قدرت موتور کاهش می یابد

- ۱ _٪ ۲۰
- ۲ _٪ ۳۰
- ۳ _٪ ۱۰
- ۴ _٪ ۱

سوال هجدهم

فارونر به جه منظور در کشاورزی مورداستفاده قرار می گیرد

- ۱_ سپیاشه
- ۲_ تنک کردن
- ۳_ شخم زدن زمین
- ۴_ ایجاد جوی و پشتہ

سوال نوزدهم

در یک حوزه ابخیز با وسعت ۱۰۰۰ هکتار رسوب ویژه ۲۱ تن در هکتار در سال و شیب تحويل رسوب (S.D.R) برلر با ٪ ۷۰ می باشد . مقدار مواد فرسایش یافته در سال جند تن در هکتار است

- ۱ _ ۱۴ تن
- ۲ _ ۲۵ تن
- ۳ _ ۴۰ تن
- ۴ _ ۳۰ تن

سوال بیستم

کدامیک از مشخصات بادشکن ها تأثیری در کاهش سرعت باد ندارد

- ۱_ تراکم
- ۲_ فاصله
- ۳_ عرض
- ۴_ ارتفاع

سوال بیست و یکم

حد ظرفیت مزرعه ای (F.C) عبارتست از

- ۱ زمانی که خاک تا عمق ۳۰ سانتی متر کاملاً خشک و بعداز آن مرطوب باشد
- ۲ زمانی که خاک کاملاً از آب اشباع شده باشد
- ۳ زمانی که رطوبت مزرعه اصطلاحاً گاورو باشد
- ۴ زمانی که خاک کاملاً خشک باشد

سوال بیست و دوم

کلمبیک از یونهای زیر در آب آبیاری باعث افزایش نفوذپذیری خاک می شود

- ۱ کلر
- ۲ پتانسیم
- ۳ کلسیم
- ۴ سدیم

سوال بیست و سوم

چنانچه در زراعت فاصله بین دو خط ۶۵ سانتی متر و فاصله بین دو بوته ۲۵ سانتی متر باشد حدوداً جه تعداد بوته گیاهی در هکتار وجود دارد

- ۱ ۴۵۰۰۰
- ۲ ۸۲۰۰۰
- ۳ ۱۶۲۵۰
- ۴ ۶۱۵۰۰

سوال بیست و چهارم

بافت خاک عبارت است از

- ۱ نسبت کاتیونها به آئیونهای موجود در خاک
- ۲ درصد مواد آلی موجود در خاک
- ۳ طرز قرار گرفتن ذرات خاک در کنار یکدیگر
- ۴ نسبت ریزی و درشتی ذرات تشکیل دهنده خاک

سوال بیست و پنجم

با توجه به محدودیت مکانات مالی کشور سرمایه گذاری دولتی برای آب در جهت توسعه سطح زیر کشت در جه

- زمینه ای بایستی انجام گیرد
- ۱ حفر جامهای عمیق و انتقال آب
 - ۲ آستر کردن کلالهای آبرسانی و جلوگیری از هدایت آب
 - ۳ احداث سدهای بنوی مرتفع
 - ۴ احداث سدهای خاکی کوتاه

سوال بیست و ششم

کدامیک از گونه های جنگلی زیر در غرب ایران وجود دارد

- ۱ _ راش
- ۲ _ بنه
- ۳ _ افرا
- ۴ _ ملچ

سوال بیست و هفتم

هورمون اتفون (Ethephon) در درختان میوه به جه منظور بکار برده می شود

- ۱ _ ریشه زلی قلمه ها
- ۲ _ زودرس کردن میوه و سست نمودن محل میوه با درخت
- ۳ _ درشتتر نمودن میوه
- ۴ _ هبچکدام

سوال بیست و هشتم

بولتینگ در چند قند عبارت است از

- ۱ _ کاهش مقدار قند در ریشه چندر
- ۲ _ ازدیلار برگهای چندر
- ۳ _ به گل رفت چندر قند در سال اول
- ۴ _ قطور شدن ریشه چندر

سوال بیست و نهم

به جه دلیل میزان بنر گندم در دیمکاری کمتر از کشت آبی است

- ۱ _ استفاده بیشتر از نور آفتاب
- ۲ _ جلوگیری از رقبت ریشه ها در جذب آب
- ۳ _ صرفه جویی در هزینه ها
- ۴ _ وجود شبب در لراضی دیمزار

سوال سی ام

کدامیک از گونه های مرتعی زیر سمی می باشد

- ۱ _ اسفناج وحشی
- ۲ _ شبدر سفید
- ۳ _ درمنه
- ۴ _ یونجه زرد

سوال سی و یکم

احداث سیستم پخش سیلاب در کدامیک از اراضی زیر مناسبتر است

- ۱_ اراضی کم شیب با بافت سنگین و دانه ریز
- ۲_ اراضی با شیب متوسط و بافت سنگین و دانه ریز
- ۳_ اراضی کم شیب با بافت سبک و دانه درشت
- ۴_ اراضی با شیب متوسط و بافت سبک و دانه درشت

سوال سی و دوم

مراتع درجه ۳ به مراععی گفته می شود که

- ۱_ ظرفیت ۲ واحد دامی داشته باشد
- ۲_ ظرفیت ۴ واحد دامی داشته باشد
- ۳_ ظرفیت نیم واحد دامی داشته باشد
- ۴_ قادر گیاهان خوش خوراک باشد

سوال سی و سوم

برای افزایش PH یا اسیدیته خاک از کدام یک از موارد زیر استفاده می شود

- ۱_ سوپر فسفات
- ۲_ کربنات کلسیم
- ۳_ سولفات کلسیم
- ۴_ اوره

سوال سی و چهارم

چیزل بلو (CHISEL PLOUGH) دستگاهی است که

- ۱_ زمین را شخم برگردان می زند
- ۲_ زمین را تسطیح می کند
- ۳_ زمین را دیسک می زند
- ۴_ زمین را بدون برگرداندن شخم می زند

سوال سی و پنجم

افت فشار در لوله آبیاری

- ۱_ رابطه مستقیم با طول و قطر لوله دارد
- ۲_ رابطه معکوس با طول و قطر لوله دارد
- ۳_ رابطه مستقیم با طول لوله و رابطه معکوس با قطر لوله دارد
- ۴_ رابطه معکوس با طول لوله و رابطه مستقیم با قطر لوله دارد

سوال سی و ششم

در شالیزارهای شمال کشور معمولاً پس از برداشت برنج کدامیک از گیاهان زیر به عنوان زراعت دوم کشت می شود

- ۱_ گندم
- ۲_ یونجه
- ۳_ ذرت علوفه ای
- ۴_ هبیکدام

سوال سی و هفتم

بی . تی . او (P.T.O) در تراکتور عبارتست از

- ۱ _ انتقال نیروی موتور توسط جرخها
- ۲ _ انتقال نیروی موتور توسط گیربکس
- ۳ _ انتقال نیروی دورانی موتور توسط شفت بابولی
- ۴ _ انتقال نیروی موتور توسط کلاج

سوال سی و هشتم

پسته کاری در کدامیک از آب و هوا زیر منطبق تر است

- ۱ _ گرم و مرطوب
- ۲ _ سرد مرطوب
- ۳ _ نیمه مرطوب سرد
- ۴ _ سرد و خشک

سوال سی و نهم

باران موثر (EFFECTIVE RAIN FALL) عبارتست از

- ۱ _ مقدار بارانی که در طی یکسال می بارد
- ۲ _ مقدار ریزش جوی (برف و باران) که در فصل زمستان می بارد
- ۳ _ مقدار بارانی که قسمتی از نیاز آبی گیاهان را در یک فصل زراعی تامین می کند
- ۴ _ مقدار بارانی که پس از باریدن در سطح زمین حاری می شود

سوال چهلم

قابلیت نفوذپذیری آب و حرکت آن در کدامیک از خاکهای زیر بیشتر است

- ۱ ... لومی سیلنتی
- ۲ - رسی شنی
- ۳ .. شنی لومی
- ۴ _ لومی

سوال چهل و یکم

کدامیک از ارقام پسته زیر در استان کرمان بیشترین سطح زیرکشت را دارا می باشد

- ۱ _ کله فوجی
- ۲ _ اکبری
- ۳ _ اوحدی
- ۴ _ احمد آقایی

سوال چهل و دوم

باردهمی اقتصادی درخت سیب بین کدام یک از سنین زیر می باشد

- ۱ _ ۵ تا ۱۰ سال
- ۲ _ ۱۲ تا ۱۵ سال
- ۳ _ ۱۵ تا ۲۰ سال
- ۴ _ ۲۰ سال به بالا

سوال چهل و سوم

فاصله کانالهای زهکشی بستگی دارد به

- ۱ _ وضعیت آب و هوایی منطقه
- ۲ _ وضعیت بافت خاک و سطح سفره آب زیرزمینی
- ۳ _ مقدار آب مورد نیاز
- ۴ _ هیچکدام

سوال چهل و چهارم

بهترین PH یا اسیدیته خاک برای جایکاری کدام است

- ۱ _ PH بالاتر از ۶
- ۲ _ PH بین ۵ تا ۶
- ۳ _ PH ۳ تا ۴
- ۴ _ هیچکدام

سوال چهل و پنجم

بین شدت و مدت بازندگی رابطه زیر برقرار است

- ۱ _ با افزایش مدت ، شدت افزایش می یابد
- ۲ _ با کاهش مدت ، شدت کاهش می یابد
- ۳ _ با افزایش مدت ، شدت کاهش می یابد
- ۴ _ هیچکدام

سوال چهل و ششم

در شرایط مساوی نیاز آبی کدامیک از گیاهان زیر بیشتر است

- ۱ _ گندم
- ۲ _ بنبه
- ۳ _ سیب زمینی
- ۴ _ چمندرفت

سوال چهل و هفتم

بعداز زراعت جفتگر قند معمولاً کدامبک از گیاهان زیر در برمه تلوب زراعی فرار می دهد

۱ _ ذرت

۲ _ یونجه

۳ _ سبزه زمینی

۴ _ گندم

سوال چهل و هشتم

فاصله زمانی دور آبیاری در کدامبک از خاکهای زیر کوتاهتر است

۱ _ خاکهای شنی رسی

۲ _ خاکهای لومی

۳ _ خاکهای شنی رسی لوم دار

۴ _ خاکهای شنی

سوال چهل و نهم

طول عمر اقتصادی پایه های هلو معمولاً چند سال است

۱ _ ۱۵ سال

۲ _ ۱۰ سال

۳ _ ۱۲ سال

۴ _ ۲۰ سال

سوال پنجم

ما رونم آبیاری آغازی را چند بیتر آن در نسبه میتوان ۵ هکتار زمین را آبیاری نمود

۱ _ ده بیتر در ثابته

۲ _ بیلزده لیتر در ثابته

۳ _ بیج بیتر در ثابته

۴ _ سه لیتر در ثابته

موفق باشید