



قدم به قدم، همراه دانشجو...

WWW.GhadamYar.Com

جامع ترین و به روزترین 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 پایان‌نامه 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 جزوات 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 تخصصی 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 ۰۳ ۸۰۱

www.GhadamYar.com



آزمون متفاضل کارشناسی رسمی دادگستری

مهرماه ۱۳۹۰

کد: ۵۷

دفترچه سؤالات رشته: کشاورزی و منابع طبیعی

مدت پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه

تعداد: ۶۰ سؤال

نام و نام خانوادگی:
شماره صندلی:

توجه:

- ۱- هر سؤال و چهار گزینه آن را با دقت بخوانید، پس از انتخاب گزینه صحیح در پاسخنامه مربع مستطیل مربوط به آن را سیاه کنید.
- ۲- در این دفترچه هیچ‌گونه علامتی نزنید و در پایان وقت امتحان آن را همراه با پاسخنامه و کارت ورود به جلسه به مراقبین تحويل دهید.
موفق باشید.

- ۱- ارزش مرتتعی کدام یک از گونه‌های گیاهی زیر بیشتر است؟
- (۱) چاشنی (۲) درمنه (۳) قیچ (۴) گون
- ۲- در شرایطی که مقدار گیاهان خوشخوارک در مراتع زیاد و مدت رویش و تولید مثل گیاهان خوب باشد کدام سیستم چرایی توصیه می‌شود؟
- (۱) تأخیری (۲) تناوبی - استراحتی (۳) دائمی (۴) تناوبی
- ۳- در قطعه زمینی چهارگوش در حاشیه اراضی مرتتعی گونه‌های ورک، شیرین بیان و خارشتر قابل مشاهده است این شرایط احتمال چه تغییری را در اراضی روشن می‌نماید؟
- (۱) تغییر طبیعی در خاک و پوشش گیاهی (۲) شور شدن خاک (۳) چرای بی رویه و یا نگهداری دام در محل
- ۴- «بکهو» کدام از ماشینهای زیر است؟
- (۱) آماده سازی اراضی (۲) داشت (۳) سیستم‌های آبیاری (۴) ماشینهای ثابت
- ۵- استهلاک در ماشین آلات و ادوات کشاورزی عبارتست از:
- (۱) افزایش ارزش خریداری شده آنها در طول سالهای خریداری شده (۲) افزایش ارزش خریداری شده آنها در طول مدت استفاده از آنها
- (۳) کاهش ارزش خریداری شده آنها در طول سالهای خریداری شده (۴) کاهش ارزش خریداری شده آنها در طول مدت استفاده از آنها
- ۶- منظور از گلزارهای دو صفر چیست؟
- (۱) اسیداروسیک و گلیکوزینولات هر دو صفر (۲) اسیداروسیک بیشتر از ۲ درصد، فاقد گلیکوزینولات
- (۳) اسید اولنیک بیشتر از ۶۰ درصد و اسید اروسیک کمتر از ۲ درصد (۴) اسید اروسیک کمتر از ۲ درصد و گلیکوزینولات کمتر از ۳۰ میکرومول
- ۷- در حال حاضر درجه بندی گردبینه بر چه اساسی صورت می‌گیرد؟
- (۱) نوع مصرف و نوع درخت (۲) پیچیدگی و سختی الیاف چوب (۳) نوع درخت (۴) شبیه ۱۰۰ درصد چند درجه است؟
- ۸- حدود مساحت جنگلهای ایران چند میلیون هکتار است؟
- (۱) ۴۵ (۲) ۶۰ (۳) ۹۰ (۴) ۱۰۰
- ۹- کودهای که در دیمزارها معمولاً مصرف می‌شوند عبارتند از:
- (۱) ازته و فسفره (۲) ریز معدیها (۳) دامی و پتاسیم (۴) فسفره و دامی
- ۱۰- کدام جمله صحیح است؟
- (۱) هر قدر در یک سیستم کشاورزی انرژی بیشتری مصرف گردد پایداری بیشتر است. (۲) بین تنوع و پایداری رابطه عکس وجود دارد.
- (۳) در کشاورزی سنتی ثبات سیستم بیشتر از پایداری است. (۴) در سیستم‌های کشاورزی بدبال دستیابی به پایداری هستیم.
- ۱۱- تکثیر نخل مردانه از چه طریقی انجام می‌شود؟
- (۱) تقسیم بوته‌ها در بهار (۲) تقسیم ساقه (۳) کاشت چتر بصورت وارونه (۴) کاشت بذر در عمق کم خاک
- ۱۲- روش معمولی ازدیاد نخل (خرما) چیست؟
- (۱) بذر (۲) پاجوش (۳) پیوند (۴) قلمه
- ۱۳- کدام یک از درختان زیر به خشکی و کم آبی مقاوم‌تر است؟
- (۱) انار (۲) بادام (۳) زیتون (۴) سیب
- ۱۴- با تانسیومتر چه ویژگی از خاک اندازه گیری می‌شود؟
- (۱) بافت (۲) پتانسیل، متريک (۳) تراکم (۴) قوام ساختمان

- ۱۶- در طبقه بندی آب آبیاری کدام آب شورتر است؟
- C3S1 (۴) C2S4 (۳) C2S2 (۲) C1S3 (۱)
- ۱۷- در جوی آبی سیمانی با سطح مقطع مستطیلی و عرض کف ۵۰ سانتیمتر ارتفاع آب در حدود ۴۰ سانتیمتر و سرعت جریان در حدود ۲ متر بر ثانیه است، جریان آبی چند لیتر در ثانیه است؟
- ۸۰۰ (۴) ۴۰۰ (۳) ۲۰۰ (۲) ۴۰ (۱)
- ۱۸- یک میلیمتر باران معادل چند متر مکعب آب در هکتار است؟
- ۱۰۰ (۴) ۱۰ (۳) ۱ (۲) ۰/۱ (۱)
- ۱۹- به طور معمول هر ۱۰ سانتیمتر برف معادل چند سانتیمتر آب است؟
- ۵ (۴) ۴/۵ (۳) ۲/۵ (۲) ۱ (۱)
- ۲۰- یک علف کش هورمونی مانند توفرودی، کدام علفهای هرز را از بین می بود؟
- ۴) ریزدم دار ۳) چند ساله ۲) پهنه برگ
- ۲۱- درجه یا عدد اکتان در سوخت موتورهای بنزینی اگر زیاد باشد:
- ۱) بنزین تمیزتر از معمول است.
- ۲) مقاومت در مقابل ضربه زدن به سر پیستون زیاد است.
- ۳) شخم با گاوآهن بر گردان و سپس دیسک بر روی بافت خاک ...
- ۲۲- گاو آهن ۷۰٪ و دیسک ۴۰٪ تأثیر دارد
- ۳) هر یک ۵۰ درصد اثر دارد
- ۲۳- مناسب ترین گاوآهن برای شخم در مناطق دیمکاری کدام است؟
- ۴) بشتابی ۳) ساب سویلر ۲) برگدان دار
- ۲۴- برداشت یک هکتار گندم با یک دستگاه کمباین ۱۴ فوت در شرایط متعارف با برداشت چند نفر دروغ در روز معادل است؟
- ۲۴ (۴) ۱۸ (۳) ۱۲ (۲) ۶ (۱)
- ۲۵- چاپر دستگاهی است که برای برداشت ... بکار می رود.
- ۱) ذرت خوشهای ۲) ذرت دانهای
- ۲۶- بطور عمومی درجه مکانیزاسیون کدام عملیات در محصولات زراعی ایران بیشتر است؟
- ۱) کاشت ۲) داشت
- ۲۷- کدام یک از ماشینهای زیر جزو ماشینهای داشت هستند؟
- ۱) کودپاش های بین ردیف ۲) نشاء کن های ردیفی
- ۲۸- ماشین سسگیری از کدام ماشینها است؟
- ۱) باغبانی ۲) بوخاری
- ۲۹- دور پی، تی، او (P.T.O) بطور معمول در تراکتورها چند دور است؟
- ۱) ۱۰۰۰ و ۵۴۰ در دقیقه ۲) ۱۰۰۰ و ۵۴۰ در ثانیه
- ۳۰- نمونه برداری صحیح از پروفیل خاک چگونه است؟
- ۱) از قسمت میانی هر لایه ۳) از پائین به بالا و از تمام سطح هر لایه
- ۳۱- چگونه می توان PH بالای خاکهای آهکی را به حد مطلوب کاهش داد؟
- ۱) بدليل خاصیت تامپونی خاک معمولاً ممکن نیست.
- ۳) با افزایش گچ به خاک ممکن می شود
- ۳۲- در اثر عملیات زراعی نظیر شخم کدام مورد صحیح است (در رابطه تغییر بافت و ساختمان)
- ۱) بافت خاک در اثر شخم تغییر می کند اما ساختمان ثابت است.
- ۲) بافت و ساختمان خاک در اثر شخم تغییر می کنند
- ۳) ساختمان خاک در اثر شخم تغییر می کند اما بافت ثابت است.
- ۴) ساختمان و بافت خاک در اثر شخم تغییر نمی کنند.

۳۳- ساختمان منشوری غالباً در چه خاکهایی دیده می شود؟

- (۲) ریز بافت و سدیمی مناطق خسک و در افق‌های میانی
- (۴) چنین ساختمانی (منشوری) در خاک وجود ندارد.

(۱) در خاکهای بافت سبک مناطق مرطوب

(۳) در لایه سطحی خاکهای مناطق خسک

(۴) راه اصلاح خاکهای شور کدام است؟

- (۲) افزودن گوگرد به آنها
- (۴) شستشو با آب حاوی کلسیم زیاد

(۱) افزودن مقدار زیاد کودهای حیوانی به آنها

(۳) دفع املاح محلول آنها با شستشو

(۴) کدام یک از کودهای حیوانی فسفر بیشتری دارد؟

- (۴) مرغی
- (۳) گوسفندی
- (۲) گنمد
- (۱) پنبه

(۱) ارسی

(۲) کدام گیاه آهک دوست است؟

۳۶- کدام گزینه در مورد پلی پلوتینیدی در اصلاح نباتات صحیح است؟

(۱) موجودی که بیش از دو مجموعه (زنوم) کروموزوم در سلولهای خود دارد.

(۲) موجودی که فاقد یک کروموزوم است.

(۳) دورگ حاصل از ترکیب یک هیبرید ساده با یک لاین آینبرد.

(۴) گروهی از گیاهان که آمیزش تصادفی دارند.

۳۷- کدام گزینه صحیح است؟

(۱) ازت، کلسیم و آهن هر سه علایم کمبود مشابهی روی گیاه می گذارند.

(۲) به سبب تحریک زیاد کلسیم برگهای پائینی گیاه زرد می شود.

(۳) در کمبود ازت ابتدا برگهای پائینی گیاه زرد شده در حالیکه برگهای انتهایی سبز هستند.

(۴) در کمبود سولفور ابتدا برگهای پائینی گیاه زرد شده در حالیکه برگهای انتهایی سبز هستند.

۳۸- مناسب ترین زمان برداشت یونجه در هرچمن از نظر پرتوئین و مقدار محصول در مرحله

(۱) قبل از گلدهی است

(۲) ۱۰ تا ۲۵ درصد گلدهی است

(۳) ۳۰ تا ۴۰ درصد گلدهی است

۳۹- در یک نمونه از توده دانه جو نفاوت جوهای دو پر (دو ردیقه) و شش پر (شش ردیقه) در چیست؟

(۱) در جوهای شش ردیقه دو سوم دانه‌ها درشت تر از بقیه دانه‌ها هستند.

(۲) در جوهای شش ردیقه یک سوم دانه‌ها ریزتر از بقیه دانه‌ها هستند.

(۳) یکسان بودن اندازه کلیه دانه‌ها در جوهای شش ردیقه

(۴) یکسان بودن اندازه کلیه دانه‌ها در جوهای دو ردیقه

۴۰- درجه عبارت ۲۰-۰-۱۵ بروی کیسه‌های کود شیمیایی بدین معنی است که این کود حاوی ۱۵٪ ... بدون ... می باشد.

(۱) ازت- فسفر- پتاس (۲) ازت- پتاس- فسفر (۳) پتاس- فسفر- ازت (۴) فسفر- ازت- پتاس

۴۱- در غلات با افزایش تعداد دانه در سنبله وزن هزار دانه ...

(۱) افزایش می‌یابد (۲) ابتداء افزایش سپس کاهش می‌یابد (۳) ثابت می‌ماند

GDD (درجه- روز رشد) به کدام معنی است؟

(۱) مجموع درجه حرارت مورد نیاز برای جوانه زنی بذر

(۲) مجموع میانگین درجه حرارت‌های بالاتر از صفر فیزیولوژیکی گیاه در طی دوره مورد نظر

(۳) مجموع درجه حرارت برای رفتان به مرحله زایشی

(۴) مجموع درجه حرارت مورد نیاز برای رشد روبشی

۴۲- کدام گزینه زیر در مورد اصطلاح ریزوم صحیح است؟

(۱) ساقه تغییر یافته‌ای افقی در زیر سطح خاک است که دارای برگ، گره و میان گره

(۲) ساقه زیرزمینی ضخیم و م و بیش گرد که دارای چند میان گره باشد.

(۳) ساقه همراه جوانه که به طور افقی روی خاک رشد کند.

(۴) ساقه زیرزمینی متورم که دارای جوانه یا چشم بوده و به ساقه و ریشه در گیاهان جدید منتهی می شود.

۴۵- اگر پس از برداشت گندم، زمین همراه با کاه و کلش به جا مانده شخم و سپس کشت انجام شود، چه اتفاقی خواهد افتاد؟

(۱) بلافاصله موجب افزایش ماده آلی خاک شده و گیاهان بیشتری خواهند داشت.

(۲) گیاه به دلیل رقابت با موجودات زنده دچار کمبوداژت می شود.

(۳) موجب افزایش N خاک و سرسبزی مزرعه می شود.

(۴) موجب سبک تر شدن بافت خاک و شرایط مناسب رشد گیاه می گردد.

۴۶- کدام گزینه برای «گندمه» صحیح است؟

(۱) نوعی میوه خشک و شکوفائی است که با چهار شکاف طولی باز می شود.

(۲) نوعی میوه خسک که جنین آن دارای دول لپه متمایز از یکدیگر می باشد

(۳) میوه خشک و ناشکوفائی است که در آن جدار میوه به دانه منحصر به فرد آن چسبیده است.

(۴) میوه خشک و شکوفائی است که از مادگی چند برچهای حاصل گردیده باشد.

۴۷- گندم‌های دوروم در مقاسه با گندم‌های معمولی پروتئین ... و گندم‌های بهاره در مقایسه با گندم‌های پائیزه پروتئین ... دارند.

(۱) بیشتر - بیشتر (۳) کمتر - بیشتر (۴) کمتر - کمتر

۴۸- در گیاه برج نیز پر شدن دانه‌ها در خوش ... خوش شروع و به ... خوش ختم می شود.

(۱) انتهای - نوک (۲) نوک - انتهای (۳) وسط - طرفین (۴) وسط - نوک

۴۹- در خاکهای سدیک مصرف کدام کود ازته بیشتر توصیه می شود؟

(۱) اوره (۲) اوره با پوشش گوگرد (۳) سولفات آمونیم (۴) نیترات آمونیم

۵۰- عارضه فیزیولوژیک Bitter pit ناشی از کمبود کدام عنصر ریز مغذی در میوه درختان سیب بروز می نماید؟

(۱) آهن (۲) بر (۳) روی (۴) کلسیم

۵۱- لارو وحشی کامل کفسدوزک سیاه Stethorus punctifum شکارگر کدام آفت در باغات میوه سردسیری و مزارع می باشد.

(۱) پوره زنجرکها (۲) سپرداران (۳) شته‌ها (۴) کنه‌های نباتی

۵۲- علامتهای اختصاری RB و AI در فرمولاسیون سموم مربوط به کدام گزنه می باشد؟

(۱) طعمه آماده مصرف - ماده مؤثر (۲) طعمه بصورت بلوك - آتروسل (۳) طعمه بصورت صفحه - طعمه بصورت دانه

۵۳- علائم خسارت پوره سن در گندم و محل آن کدامیک از گزینه‌های زیر می باشد؟

(۱) از جوانه مرکزی تغذیه کرده و باعث فساد آنها می گردد. (۲) از دانه تغذیه کرده و موجب پوکی دانه می گردد.

(۳) از گلوتن دانه تغذیه کرده و حفره کوچک سیاه رنگی روی دانه ایجاد می کند. (۴) از برگ و ساقه تغذیه کرده و باعث قطع آنها می گردد.

۵۴- انواع زنجرکها در گیاهان زراعی ناقل کدام بیماریهای گیاهی هستند؟

(۱) باکتریهای بیماری زای (۲) بیماریهای فیزیولوژیک (۳) وبروسها (۴) قارچهای بیماریزا

۵۵- از کدام گزینه در پیش آگاهی تعیین زمان مبارزه با آفت کرم سیب نمی توان استفاده کرد؟

(۱) استفاده از دمای مؤثر روزانه (۲) استفاده از فرمونهای جنسی در شکار آفت (۳) ثبت مراحل فتوولوژی نبات

۵۶- تخم پروانه کرم سیب Cydia pomonella عمدها در روی کدام اندام رویشی و یا زایشی درختان سیب در طول دوره فعالیت حشره در نسلهای چندگانه آن گذارد می شود؟

(۱) در پشت برگهای اولیه کنار میوه (برگهای قدیمی) و در مراحل بعدی نشو و نما در برگهای دورتر از میوه

(۲) در محل گلگاه میوه‌های تازه تشکیل شده و در مراحل بعدی نشو و نما در محل گلگاه میوه‌های درشت

(۳) در روی برگهای اولیه کنار میوه (برگهای قدیمی) و در مراحل عبدي نشو و نما در برگهای دورتر از میوه

(۴) در روی میوه‌های سیب در کلیه مراحل نشو و نمای آفت

۵۷- از نظر سازگاری، سیب زمینی ... به خشکی و شوری است.

(۱) سرما دوست و حساس (۲) سرما دوست و مقاوم (۳) گرمادوست و مقاوم (۴) گرمادوست و حساس

۵۸- آفت کلیدی و مهم تاکستانهای کشور کدام حشره یا نه می باشد؟

Cicadatra ochreata (۱)

Lobesiabotrana syn: Polychrosus botrana (۳)

Colomerus vitis (۲)

Spar ganothis pillenana (۴)

۵۹- پاره نمودن بافت گیاه و مکیدن شیره نباتی میزبان مربوط به کدام دسته از آفات می باشد؟

(۴) کنه ها

(۳) شته ها

(۲) زنبورها

(۱) پروانه ها

۶۰- پادزهر سم پرعمترين کدام است؟

(۴) فتو باریتال

(۳) سلفات آتروپین

(۲) دیازپام

(۱) بیکربنات سدیم



قدم به قدم، همراه دانشجو...

WWW.GhadamYar.Ir