



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 متعاضیان کارشناسی رسمی دادگستری

مردادماه ۱۳۸۸

کد: ۵۷

دفترچه سوالات رشته: کشاورزی و منابع طبیعی

مدت پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه

تعداد: ۶۰ سؤال

شماره صندلی:

نام و نام خانوادگی:

توجه:

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

- ۱- کدامیک از بیماری‌های غلات را می‌توان با ضد عفونی بذر کنترل کرد؟
- زنگ زرد و زنگ سیاه
 - سفیدک دروغین
 - سیاهک پنهان و سیاهک آشکار
 - سفید سطحی
- ۲- بهترین زمان هرس درختان میوه:
- بعداز خاتمه سرما
 - پیش از شروع سرما
 - بلا فاصله بعد از برداشت محصول
 - هنگام متورم شدن جوانها
- ۳- مناسب‌ترین زمان برای چرای دام در مراتع کدام است؟
- پایان رشد سالیانه
 - پایان ذخیره‌سازی در ریشه
 - زمان بذردهی مرتع
 - زمان گل‌دهی مرتع
- ۴- استان خوزستان از نظر نواحی رویشی جزء کدام رویشگاه کشور محسوب می‌شود؟
- ایران تورانی
 - خلیج عمانی
 - زگرس و ارسبارانی
 - هیرکانی - خزری
- ۵- منحنی رطوبت عبارت است از:
- | | | |
|-------|--------------------|---------------------------------------|
| F.C | ظرفیت مزروعایی | ۲) ضریب اشباع |
| P.W.P | نقطه پزمردگی دائمی | ۳) رابطه بین رطوبت خاک و نیروی ماتریک |
- ۶- شریدر دستگاهی است برای.....
- نهرکنی
 - خرد کردن بقایای گیاهان کشت قبلی
 - مرزکشی تیغه‌ای
 - زیر خاک کردن گیاهان کشت قبلی
- ۷- غنی‌ترین و فراوان‌ترین گونه مرتعی در فلات مرکزی ایران یا کل فلات ایران کدام است؟
- آشنیان
 - تاغ - قیچ
 - درمنه
 - گز - اسکنیبل
- ۸- کدام درخت به افتخار دانشمند شهریار ایرانی ابوعلی سینا نام‌گذاری گردیده است.
- حراب
 - چندل
 - سبستان
 - عناب
- ۹- تنک کردن در یک توده جنگلی بیشتر بر روی کیفیت چوب و اثر می‌گذارد.
- مقاومت آن
 - رشد قطری درخت
 - رشد طولی آن
 - بالا بردن دیرزیستی فیزیولوژیک آن
- ۱۰- عوامل..... از عوامل اصلی تأثیرگذار بر روی رستنی‌های طبیعی ایران می‌باشد.
- اقليمی
 - انسانی و حیوان
 - توبوگرافی
 - خاکی
- ۱۱- کاشت زودتر از موعد چغندر قند باعث می‌شود.
- افزایش احتمال بولتینگ
 - افزایش عملکرد
 - کاهش خسارت آفات
 - افزایش عیار قند
- ۱۲- گندم‌های دوروم در مقایسه با گندم‌های معمولی (نانوایی)، پروتئین..... و گندم‌های بیماره در مقایسه با گندم‌های پاییزه، پروتئین..... دارند.
- کمتر، کمتر
 - بیشتر، کمتر
 - بیشتر، بیشتر
 - کمتر، بیشتر

- ۱۳- زمان مناسب برای مصرف علف کش D-2.4 در گندم کدام است؟
- اوایل سبز شدن تا اوایل پنجه‌زنی
 - به ساقه رفتن تا خوش‌دهی
 - قبل از کاشت
 - پنجه‌زنی تا شروع ساقدهی
- ۱۴- مصرف سوخت تراکتور در شرایط متعارف به طور متوسط برای هر اسب بخار حدود چند گرم گازوئیل در ساعت است؟
- ۱۰۰ تا ۱۸۰
 - ۲۰۰ تا ۳۰۰
 - ۴۰۰ تا ۵۰۰
 - ۵۰۰ تا ۶۰۰
- ۱۵- سابسویلر (زیرشکن) چیست؟
- وسیله‌ای است برای شکستن لایه‌های غیرقابل نفوذ در شالیزارها
 - وسیله‌ای است برای بذر پاشی
 - وسیله‌ای است برای ریشه‌کن کردن علف‌های هرز
 - وسیله‌ای برای شکستن لایه‌های فشرده عمق خاک در دیمزارها
- ۱۶- علت ریزش دانه همراه با کاه از پشت کمباین چیست؟
- تنظیم نبودن سرعت پروانه باد
 - تنظیم نبودن فاصله کوبنده از ضدکوبنده
 - سریع حرکت کردن کمباین در مرز عه
 - تنظیم نبودن شلتوك به برج چند درصد است؟
- ۱۷- رطوبت مناسب برای تبدیل شلتوك به برج چند درصد است؟
- ۱۴
 - ۱۲
 - ۱۱ تا ۹
 - کمتر از ۸
- ۱۸- در زراعت کلزا به طور متوسط تعداد چند بوته در هر متر مربع باید وجود داشته باشد؟
- ۵۰۰
 - ۴۰۰
 - ۳۰۰
 - ۲۰۰ تا ۱۰۰
- ۱۹- مساحت خزانه برج نسبت به زمین اصلی چقدر در نظر گرفته می‌شود؟
- $\frac{1}{40}$ تا $\frac{1}{50}$
 - $\frac{1}{5}$ تا $\frac{1}{10}$
 - $\frac{1}{2}$ تا $\frac{1}{3}$
 - $\frac{1}{5}$ تا $\frac{1}{10}$
- ۲۰- در ارتفاع ۴۰۰۰ فوتی از سطح دریا..... درصد از قدرت موتور تراکتور می‌یابد.
- ۳ - کاهش
 - ۳ - افزایش
 - ۶ - کاهش
 - ۶ - افزایش
- ۲۱- در فرآیند سیلو کردن ذرت اولین اقدام کدام است؟
- افزودن آب
 - افزودن ملاس
 - خشکانیدن علوف
 - فسرده کردن و خارج کردن هوا
- ۲۲- یک اسب بخار در شرایط متعارف برابر است با چند کیلوگرم متر در.....؟
- ۷۵ - دقیقه
 - ۷۵ - ثانیه
 - ۷۵۰
 - ۷۵۰ - دقیقه
- ۲۳- استخراج با گنجایش ۳۶ مترمکعب در مدت زمان یک ساعت به وسیله یک چشمه پر می‌شود - دبی چشمه چند لیتر در ثانیه است؟
- ۹
 - ۱۰
 - ۱۲
 - ۱۸
- ۲۴- تولید مراعع ایران در شرایط فعلی میلیون تن علوفه خشک معادل نیاز غذایی ۵۰ میلیون واحد دامی (یک رأس گوسفند در یک دوره ۱۰۰ روزه) برآورده گردیده است.
- ۱۰
 - ۲۰
 - ۳۰
 - ۴۰
- ۲۵- کدام علف هرز در برابر علف کش D-2.4 مقاوم‌تر است؟
- خاکشیر
 - سلمه‌تره
 - گل‌زرد
 - بولاف وحشی

- ۲۶- مراتع درجه دو به مراعتی اطلاق می‌گردد که.....
- (۱) ظرفیت چرای سه واحد دامی را در فصل چرا دارا باشد.
 - (۲) ظرفیت چرای یک واحد دامی را در فصل چرا داشته باشد.
 - (۳) ظرفیت چرای نیم واحد دامی را در فصل چرا دارا باشد.
 - (۴) فاقد گیاهان خوش خوارک باشد.
- ۲۷- ملخ مراکشی در کدام نوع از زمین‌های زیر تخم‌ریزی می‌کند؟
- (۱) باطلاقی
 - (۲) رسی
 - (۳) شخم‌خورده
 - (۴) شنی
- ۲۸- در گروه‌بندی گیاهان باگبانی چند ساله گیاهان زیر را شامل می‌شود:
- (۱) کوکب - شبدر
 - (۲) خیار - صنوبر
 - (۳) درختان میوه - گوجه‌فرنگی
 - (۴) مارچوبه - ریواس - نعناع
- ۲۹- قابلیت هدایت الکتریکی بیش از ۴ دسی زیمنس بر سانتی‌متر نشانه خاک است.
- (۱) شیرین بودن
 - (۲) خشنی
 - (۳) قلیابی
 - (۴) شوری
- ۳۰- ساختمان خاک نشانه چیست؟
- (۱) بافت مناسب
 - (۲) حاصلخیزی خاک
 - (۳) زراعت و کاشت طولانی مدت
 - (۴) قدمت و پایداری خاک
- ۳۱- کاهش منظم میزان کربن آلی (O.C) یا عمق خاک چه چیزی را نشان می‌دهد؟
- (۱) خاک جابجا نشده و مطیق نیست.
 - (۲) خاک جابجا شده و روی هم انباشته شده است.
 - (۳) در همه خاک‌ها چنین است و نشانه ویژگی خاصی نیست.
 - (۴) نشاء مطیق بودن خاک و جابجایی آن است.
- ۳۲- قسمت اعظم کشور ایران از نظر آب و هوایی جز طبقه‌بندی می‌شود.
- (۱) اقالیم فوقانی
 - (۲) مناطق گرم و خشک
 - (۳) مناطق نیمه خشک سرد
 - (۴) نیمه مرطوب معتدل
- ۳۳- کدام دسته از گیاهان خاصیت ضد عفونی کننده محیط را دارند؟
- (۱) آرتمیزیا - آویشن
 - (۲) اسپند - گندر
 - (۳) حنا - گون
 - (۴) سدر - روناس
- ۳۴- شاه بلوط گونه‌ای است
- (۱) آهک‌گریز - طالب خاک‌های غنی - عمیق و مرطوب و در ارتفاعات میان بند رشد می‌کند.
 - (۲) آهک دوست - طالب خاک‌های سنگین و باطلاقی و در مناطق مرتفع وجود دارد.
 - (۳) خشکی پسند با خاک‌های سبک و نیمه مرطوب و در بیلاتقات وجود دارد.
 - (۴) شور پسند با PH بسیار بالا و خاک‌های کاملاً خشک و در ارتفاعات ۳۰۰۰ متر به بالا وجود دارد.
- ۳۵- در نقشه توپوگرافی به مقیاس ۱:۱۰۰۰۰ هر سانتی‌متر روی نقشه برابر است با متر روی زمین.
- (۱) ۱۰۰۰
 - (۲) ۱۰۰۰
 - (۳) ۱۰۰
 - (۴) ۱۰۰۰۰
- ۳۶- تغییر فرآیندی است که
- (۱) آب سلول‌های برگ گیاهان خشک شده و موجب پرمدگی گیاه می‌گردد.
 - (۲) انرژی حرارتی در خاک موجب آزاد شدن آب از طریق لوله‌های شعریه می‌گردد.
 - (۳) در آن انرژی حرارتی باعث تغییر حالت آب از مایع یا جامد به گاز می‌گردد.
 - (۴) آب بین ملکولی خاک از دسترس خارج و موجب خشک شدن گیاه می‌گردد.

۳۷- در مزارع گندم با مشاهده چند عدد سن در یک متر مربع مبارزه شیمیایی توصیه می‌شود؟

(۱) ۱۲ (۴)

(۲) ۹ (۳)

(۳) ۶

(۴) ۱

۳۸- DIMILIN چگونه روی حشرات اثر می‌کند؟

(۱) گوارشی

(۲) جذبی

(۳) تماسی

(۴) تنفسی

۳۹- T.D.C در موتورهای درون سوز عبارت است از:

(۱) زمان بسته شدن سوپاپ دود

(۲) نقطه مرگ بالا

(۳) نقطه مرگ پایین

۴۰- کیلو وات (KW) در کدامیک از دستگاههای زیر تعریف می‌شود؟

(۱) M.K.S علمی

(۲) MTS

(۳) C.G.S

(۴) MKS صنعتی

۴۱- کدامیک از ماشین‌ها جزو ماشین‌های داشت است؟

(۱) غده‌کارها

(۲) لیفتراها

(۳) سمپاش‌ها

(۴) خاکده‌ها

۴۲- نیروی تربویو شارژ در موتور از تأمین می‌شود.

(۱) پمپ هیدرولیک

(۲) ورود هوا به داخل سیلندرها

(۳) خروج دود اگزوز

(۴) گیربکس

۴۳- در یک خاک قلیا.....

۴۴- فقط PH خاک بیش از ۷ شرط کافی می‌باشد.

۴۵- نسبت کاتیون‌های قلیایی خاک به سدیم زیاد است.

۴۶- ارتباطی به میزان و نسبت کاتیون‌ها ندارد.

۴۷- نسبت یون سدیم به سایر کاتیون‌ها در فاز تبادلی خاک بالاتر است.

۴۸- آخرین پوشش عکس‌های هوایی ایران تقریباً با چه مقیاسی تهیه شده است؟

(۱) ۱:۵۵۰۰۰

(۲) ۱:۲۰۰۰۰

(۳) ۱:۲۵۰۰۰

(۴) ۱:۴۰۰۰

۴۹- ترنج لاینر دستگاهی است که برای استفاده می‌شود.

(۱) تسطیح کردن اراضی

(۲) کوبیدن سطح خاک

(۳) حفر خطوط زهکش‌ها

(۴) شخم عمیق اراضی

۵۰- حلایلت کدام یک از کودهای شیمیایی زیر در آب بیشتر است؟

(۱) فسفات پتاسیم

(۲) فسفات تریبل

(۳) کلرو پتاسیم

(۴) نیترات آمونیم

۵۱- در شرایط یکسان کدام یک از ذرات معدنی زیر به فرسایش آبی مقاوم‌تر می‌باشد؟

(۱) ذرات شن

(۲) ذرات رس

(۳) ذرات سیلت

(۴) مقاومت هر سه یکسان است

۵۲- مناسب‌ترین راه حل برای جلوگیری از وقوع پدیده بادزدگی در زراعت گندم کدام است؟

(۱) افزایش تراکم

(۲) تاریخ کاشت دیرهنگام

(۳) کاشت ارقام زودرس

(۴) مصرف کودهای نیتروژن

۵۳- کدامیک از عناصر زیر جزء عناصر کم مصرف می‌باشد؟

(۱) آهن - روی

(۲) ازت - پتاس

(۳) ازت - فسفر

(۴) کلسیم - سدیم

۵۰- برای کشت غلات مناسب‌ترین عمق شخم چند سانتی‌متر است؟

- ۱) بیش از ۵۰ ۲) بین ۴۰ تا ۵۰ ۳) بین ۱۵ تا ۲۵ ۴) کمتر از ۱۰

۵۱- در کشت ذرت دانه‌ای، مصرف کدامیک از عناصر غذایی زیر در اولویت قرار دارد؟

- ۱) ازت ۲) پتاسیم ۳) کلسیم ۴) فسفر

۵۲- مناسب‌ترین زمان برداشت ذرت علوفه‌ای برای سیلو کدام مرحله است؟

- ۱) زرد شدن برگ‌ها و شروع رسیدن دانه ۲) ظهور ابریشم کاکل ذرت

- ۳) ظهور گل آذین زرد ۴) شیری شدن دانه

۵۳- پارشالفولوم دستگاهی است که برای اندازه‌گیری.....

- ۱) میزان رطوبت موجود در خاک استفاده می‌شود.

- ۲) میزان شوری آب استفاده می‌شود.

- ۳) دبی آب استفاده می‌شود.

- ۴) میزان تبخیر و تعرق استفاده می‌شود.

۵۴- وجود یون..... در آب آبیاری باعث افزایش نفوذپذیری می‌شود.

- ۱) کلسیم به اضافه سدیم ۲) کلر ۳) سدیم ۴) پتاسیم

۵۵- اگر درصد خلوص بذری ۸۰ و قوه نامید آن ۹۰ باشد ارزش واقعی بذر چقدر است؟

- ۱) ۷۲ ۲) ۷۵ ۳) ۸۵ ۴) ۹۰

۵۶- کدامیک از گیاهان زیر به سرما حساس‌ترند؟

- ۱) کلزا ۲) گلرنگ ۳) کتان ۴) سوریا

۵۷- در ارتباط با پدیده «ورنالیزاسیون» گیاه تحت تأثیر قرار می‌گیرد؟

- ۱) اختلاف دمای شب و روز ۲) ضریب حرارتی ۳) طول روز

۵۸- COPEX جزء می‌باشد.

- ۱) حشره‌کش‌ها ۲) کنه‌کش‌ها ۳) قارچ‌کش‌ها ۴) علف‌کش‌ها

۵۹- پس از احداث زهکش در اراضی شور در سال اول کشت توصیه می‌شود.

- ۱) چند در فند ۲) میبازمینی ۳) یونجه ۴) برنج

۶۰- موارد مصرف یولاف بیشتر برای چیست؟

- ۱) تولید نشاسته ۲) تولید الیاف ۳) تولید نان ۴) غذای دام