



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 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 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

بسمه تعالیٰ

کانون کارشناسان رسمی دادگستری

آزمون سراسری متقاضیان کارشناسی رسمی دادگستری

رشته کشاورزی و منابع طبیعی

مدت آزمون: یک ساعت

تاریخ ۱۳۸۱/۲/۲۷

تذکرات:

- ۱ - به کلیه سوالات پاسخ فرمائید.
- ۲ - استفاده از جزو و کتاب آزاد میباشد.
- ۳ - به سوالات متقاضیان بھیجوجه پاسخ داده نخواهد شد.
- ۴ - به هر پاسخ صحیح ۲ نمره مثبت و به هر پاسخ غلط یک نمره منفی تعلق می گیرد.

سوال یکم - حداقل درجه حرارت برای جوانه زدن گندم چند درجه سانتی گراد است:

- ۱ - هشت درجه سانتی گراد
- ۲ - ده درجه سانتی گراد
- ۳ - چهار درجه سانتی گراد
- ۴ - یک درجه سانتی گراد

سوال دوم - بهترین باجوش برای ازدیاد خرما باشیستی دارای کدامیک از خصوصیات زیر باشد:

- ۱ - وزن کم و برگ زیاد
- ۲ - وزن زیاد و برگ کم
- ۳ - وزن زیاد و برگ کم

سوال سوم - گندم ارقام ب بالاترین میزان بروتین را در دانه های خود دارد
باشد.

- ۱ - نوید
- ۲ - قدس
- ۳ - بزوستایا
- ۴ - الموت

سوال چهارم - در اجرای طرح تسطیح اراضی کشاورزی در خاکهای با بافت متوسط نسبت خاک

برداری به خاک ریزی $\frac{(c)}{f}$ درجه حدی است:

$$\frac{c}{f} = 0/2 - 2$$

$$\frac{c}{f} = 1/4 - 1$$

$$\frac{c}{f} = 2 - 4$$

$$\frac{c}{f} = 1 - 3$$

سوال پنجم - دو عامل اصلی که در اجرای طرحهای تسطیح اراضی همیشه بایشی مدنظر باشد کدامند:

- ۱ - نوع محصولات کشاورزی مورد نظر و روش آبیاری
- ۲ - شرایط اقلیمی و آب و هوایی
- ۳ - میزان شوری و قلیانیت
- ۴ - شیب زمین و عمق خاک

سوال ششم - شیب مناسب کف کاللهای آبرسانی خاکی با بافت متوسط تا چند درهزار قبل قبول است؟

- ۲ - شیب ده در هزار
- ۴ - شیب ۷/۵ درهزار
- ۱ - شیب پنج در هزار
- ۳ - شیب سه در هزار

سوال هفتم - مناسبترین میزان رطوبت جهت نگهداری پسته در انبار چند درصد می باشد؟

- ۲ - ۸ تا ۱۰ درصد
- ۱ - ۱۰ تا ۱۲ درصد
- ۴ - بیش از ۱۲ درصد
- ۳ - ۶ تا ۴ درصد

سوال هشتم - در عرف محلی اکثر نقاط ایران یک سنگ اب برابر با چند لیتر در ثانیه است؟

- ۲ - ۱۲ تا ۱۴ لیتر در ثانیه
- ۱ - ۱۰ لیتر در ثانیه
- ۴ - ۱۵ تا ۲۰ لیتر در ثانیه
- ۳ - ۸ لیتر در ثانیه

سوال نهم - برای بالا بردن خاصیت انبارداری سبب استفاده از کدامیک از ترکیبات ذیل توصیه میشود؟

- ۲ - ترکیبات کلسیم دار
- ۱ - ترکیبات فسفاته
- ۴ - هیچگدام
- ۳ - ترکیبات ازته

سوال دهم - کمبود کدامیک از عنصر زیر باعث عارضه کم برگی (Rosett) در گیاه میگردد؟

- ۲ - آهن
- ۱ - روی
- ۴ - بر
- ۳ - منگنز

سوال یازدهم - مصرف کدامیک از عنصر غذائی زیر از بروز کلروز در درختان میوه جلوگیری میکند؟

- ۲ - مولبیدون
- ۱ - منگنز
- ۴ - روی
- ۳ - آهن

سنوال دوازدهم - ساپسولر دستگاهی است که :

- ۱ - کلوجه های خاک را خرد می کند .
- ۲ - زمین را بدون برگرداندن شخم میزند .
- ۳ - زمین را با برگرداندن خاک شخم میزند .
- ۴ - زمین را تستطیح می کند .

سنوال سیزدهم - یک اسب بخار معادل چند کیلو وات است ؟

- ۱ - ۷۵ کیلو وات
- ۲ - ۷۵۰ کیلو وات
- ۳ - ۷۵۰۰ کیلو وات
- ۴ - ۷۳۶ / ۰ وات

سنوال چهاردهم - در شرایط نرمال با یک دستگاه کودپاش سانتریقوز با ظرفیت ۳۰۰ کیلو برای کودبلاشی یک هکتار زمین چقدر وقت لازم است ؟

- ۱ - حداقل نیم ساعت .
- ۲ - حداقل دو ساعت .
- ۳ - حداقل یک ساعت و نیم
- ۴ - حداقل سه ساعت

سنوال پانزدهم - P.T.O در تراکتور عبارتست از :

- ۱ - انتقال نیروی موتور توسط کلاج
- ۲ - انتقال نیروی موتور توسط جرخها
- ۳ - انتقال نیروی موتور توسط گیربکس
- ۴ - انتقال نیروی دورانی موتور توسط شفت یا پولی

سنوال شانزدهم - کدامیک از ماشینهای کشاورزی زیر جزو ماشینهای داشت هستند ؟

- ۱ - کودکارها
- ۲ - کربیرها
- ۳ - نشاء کن ها
- ۴ - چابرها

سنوال هفدهم - فارونر در کشاورزی به چه منظور مورد استفاده قرار میگیرد ؟

- ۱ - سمپاشی
- ۲ - ایجاد جوی و پشتنه
- ۳ - تنک کردن
- ۴ - شخم زدن زمین

سنوال هجدهم - با روش Double Ring (رینگ مصاعف) کدامیک از عوامل زیر انداره گیری می کنند ؟

- ۱ - بافت خاک
- ۲ - وزن مخصوص خاک
- ۳ - ساختمان خاک
- ۴ - سرعت نفوذ آب به خاک

سوال نوزدهم - در شرایط تنفس خشکی کدام بک از عناصر غذانی زیر باعث افزایش تحمل گیاه می‌گردد؟

- ۱ - پتاسیتم
- ۲ - فسفر
- ۳ - ارت
- ۴ - گوگرد

سوال بیستم - کدامیک از عناصر زیر بر روی ساختمان خاک اثر مخرب دارند؟

- ۱ - سدیم
- ۲ - کلسیم
- ۳ - پتاسیم
- ۴ - فسفر

سوال بیست و یکم - کدام یک از گیاهان زیر بشوری خاک مقاومت‌نند؟

- ۱ - ذرت
- ۲ - یونجه
- ۳ - سبب زمینی
- ۴ - بنبه

سوال بیست و دوم - در نقشه توپوگرافی به مقیاس ۱:۲۵۰۰۰۰ هر سانتیمتر مربع روی نقشه

معادل چند هکتار روی زمین است؟

- ۱ - ۲۵۰ هکتار
- ۲ - ۶۲۵۰ هکتار
- ۳ - ۷۵۰ هکتار
- ۴ - ۶۲۵ هکتار

سوال بیست و سوم - خاکهای شور و قلیابه خاکهای گفته می‌شود که درصد سدیم قابل تبادل

۳

و قابلیت هدایت الکتریکی (E.CX10) (E.S.P) آنها برابر با:

$$\begin{array}{ll} E.S.P > 15 \text{ و } E.CX10 > 4 & E.CX10 > 4 \text{ و } E.S.P < 15 \\ 3 & 3 \\ E.S.P < 15 \text{ و } E.CX10 > 4 & E.CX10 < 4 \text{ و } E.S.P > 15 \\ 3 & 3 \\ E.S.P < 15 & E.CX10 < 4 \end{array}$$

سوال بیست و چهارم - خاکهای نیمه عمق به خاکهای گفته می‌شود که عمق آنها:

- ۱ - بین ۲۵ تا ۵۰ سانتیمتر است.
- ۲ - بین ۵۰ تا ۸۰ سانتیمتر است.
- ۳ - بین ۸۰ تا ۱۲۰ سانتیمتر است.
- ۴ - بین ۱۲۰ تا ۱۵۰ سانتیمتر است.

سوال بیست و پنجم - میزان مکش آب در خاک در حالت نقطه پژمردگی دائم چقدر است؟

- ۱ - بین ۲ تا ۳ اتمسفر
- ۲ - بین ۱۳ تا ۱/۲ اتمسفر
- ۳ - حدود ۵ اتمسفر
- ۴ - بیش از ۱۵ اتمسفر

سوال بیست و ششم - کدامیک از گیاهان مرتعی زیرخوش خوارک ترند؟

- ۱ - علف گوسفند
- ۲ - جاشیر
- ۳ - درمنه
- ۴ - گون

سوال بیست و هفتم - کدامیک از گونه‌ای جنگلی زیر در غرب ایران وجود ندارند؟

- ۱ - بنه
- ۲ - بلوط
- ۳ - بادام
- ۴ - راش

سوال بیست و هشتم - خاکهای با بافت شنی رسی را خاکهای ----- می‌گویند.

- ۱ - خاکهای سنگین
- ۲ - خاکهای متوسط
- ۳ - خاکهای سبک
- ۴ - خاکهای خیلی سنگین

سوال بیست و نهم - نفوذ پذیری آب و حرکت آن در کدامیک از خاکهای زیر بیشتر است؟

- ۱ - رسی
- ۲ - لومی سبلتی
- ۳ - رسی شنی
- ۴ - شنی لومی

سوال سی ام - کدامیک از عناصر غذائی ذیل جزو عناصر کم مصرف (میکرو) محسوب می‌شود؟

- ۱ - کلسیم
- ۲ - ازوت
- ۳ - آهن
- ۴ - بتاکسیم

سوال سی و یکم - کدامیک از گونه‌های گیاهی زیر شور بسند میباشد؟

- ۱ - شبدر سفید
- ۲ - علف گوسفند
- ۳ - خارشتر
- ۴ - ریش بزر

سوال سی و دوم - در نوصیه استفاده از کودهای شیمیائی کدامیک از عوامل زیر از اهمیت بیشتری برخوردارند؟

- ۱ - تاریخ کودبلاشی
- ۲ - روش آبیاری
- ۳ - عمق شخم
- ۴ - تعیین میزان عناصر موجود در خاک

سوال سی و سوم - آبیاری تحت فشار به کدامیک از روش‌های زیر گفته می‌شود؟

- ۱ - روش کوتی
- ۲ - بارانی
- ۳ - نشتی
- ۴ - جوی پسته‌ای

سوال سی و چهارم - کدامیک از خاکهای زیر مدت زمان طولانی تری اب را در خود نگه میدارند؟

- ۱ - خاکهای شنی نومی
- ۲ - خاکهای رسی
- ۳ - خاکهای شنی

سوال سی و پنجم - فاصله زمانی دور آبیاری در کدامیک از خاکهای زیر کمتر است؟

- ۱ - خاکهای با بافت سنگین
- ۲ - خاکهای با بافت متوسط
- ۳ - خاکهای با بافت خیلی سنگین

سوال سی و ششم - طرحهای اصلاح اراضی برای تقلیل PH خاک از کدامیک از عناظر زیر

استفاده میشود؟

- ۱ - کربنات کلسیم
- ۲ - نیترات کلسیم
- ۳ - کلرور سدیم
- ۴ - سولفات کلسیم

سوال سی و هفتم - در طرح زهکشی اراضی فاصله زهکشها در کدامیک از خاکهای زیر کمتر است؟

- ۱ - خاکهای با بافت متوسط
- ۲ - خاکهای با بافت سبک
- ۳ - خاکهای با بافت خیلی سنگین
- ۴ - خاکهای با بافت سنگین

سوال سی و هشتم - برای کشت و کار در مناطق شور کدامیک از گیاهان زیر مناسبتر است؟

- ۱ - ذرت
- ۲ - گندم
- ۳ - گوجه فرنگی
- ۴ - جو

سوال سی و نهم - برای افزایش پورتنی دانه های گندم کوددهی ازت در کدام مرحله رشد گندم مناسبتر است؟

- ۱ - همزمان با کاشت
- ۲ - مرحله پنجه زنی
- ۳ - شروع ساقدهی
- ۴ - مرحله گلدهی

سوال چهلم - رشد ریشه های بذری به کدامیک از عامل زیر وابسته است؟

- ۱ - ذخایر دانه بذری
- ۲ - فتوسنتز
- ۳ - مقدار کود ازته
- ۴ - مقدار کود بتناسه

سوال چهل و یکم - مرانع در حه دو ظرفیت جرای جند واحد دامی را دارا میباشد؟

- ۱ - دو واحد دامی
- ۲ - یک واحد دامی
- ۳ - سیخ واحد دامی
- ۴ - دو سیم واحد دامی

سنواں چهل و دوم - ۲۵۰ میلیمتر بارندگی برابر با چند لیتر آب در هکتار است؟

- | | |
|----------------|---------------|
| ۱ - ۲۵۰۰۰ لیتر | ۲ - ۲۵۰۰۰۰ |
| ۳ - ۶۲۵۰۰ | ۴ - ۲۵۰۰ لیتر |

سنواں چهل و سوم - در کدامیک از درختان مثر زیر پیوند زدن معمول نمیباشد؟

- | | |
|------------|----------|
| ۱ - زردالو | ۲ - پسته |
| ۳ - برتفال | ۴ - انار |

سنواں چهل و چهارم - از گیاهان مرتوعی زیر کدامیک جزء مراتع یکساله محسوب می شوند؟

- | | |
|---------------------|-------------|
| ۱ - درمنه | ۲ - گون |
| ۳ - خانواده گندمیان | ۴ - هیچکدام |

سنواں چهل و پنجم - در اصلاح مراتع میزان و نوع کود مصرفی به ... بستگی دارد.

- | |
|---|
| ۱ - وسعت توبورگرافی زمین |
| ۲ - مرحله رویشی گیاه |
| ۳ - نوع و گونه مرتوعی و میزان بارندگی و حاصل خیزی خاک |
| ۴ - به تعداد دامی که حق چرا دارند |

سنواں چهل و ششم - کدامیک از گونه ای جنگلی زیر بومی ایران نمی باشند؟

- | | |
|-----------------|---------|
| ۱ - سرو نقره ای | ۲ - ارس |
| ۳ - عرعر | ۴ - کاج |

سنواں چهل و هفتم - در صنعت دوکش جویی چوب کدامیک از گونه های درختی زیر مرغوب تر است؟

- | | |
|----------|----------|
| ۱ - ممرز | ۲ - گردو |
| ۳ - راش | ۴ - ملچ |

سنواں چهل و هشتم - گون ها (Astragalus-sp) جزء کدامیک از خانواده های گیاهی محسوب می شوند؟

- | | |
|--------------|-------------|
| ۱ - کلومینوز | ۲ - جتریبان |
| ۳ - نعنایان | ۴ - مرکب |

سنوال چهل و نهم - در تفسیر عکس‌های هوایی بوشش کناری و جانشی برای مورد استفاده قرار می‌گیرد .

- ۱ - وسعت دید بیشتر
- ۲ - برجسته بینی
- ۳ - تعیین موقعیت
- ۴ - تعیین مقیاس عکس

سنوال پنجاهم - کدامیک از شرایط زیر برای نگهداری سیب زمینی بنری در آثار در طول زمستان مناسب تر است ؟

- ۱ - رطوبت ۳۰ درصد و درجه حرارت ۱۵ درجه سانتی گراد
- ۲ - رطوبت ۴۵ درصد و درجه حرارت ۱۰ سانتی گراد
- ۳ - رطوبت ۶۵ درصد و درجه حرارت ۲۰ درجه سانتی گراد
- ۴ - رطوبت ۸۵ بدرصد و درجه حرارت ۴ درجه سانتی گراد

موفق باشید

قدم به قدم، همراه دانشجو...

WWW.GhadamYar.Ir