



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](http://www.GhadamYar.com)

## آزمون سراسری متقاضیان کارشناسی رسمی دادگستری رشته کشاورزی و منابع طبیعی

مدت آزمون : یک ساعت و نیم

تاریخ : ۱۳۷۸/۱۲/۲۰

### تذکرات :

- 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 می باشد و به سوالات متقاضیان پاسخ داده نخواهد شد.

سؤال ۱ - وجود کدام یک از یونهای زیر در آب آبیاری باعث افزایش نفوذپذیری خاک می گردد؟

- (۱) سدیم      (۲) کلسیم      (۳) کلر      (۴) پتاسیم

سؤال ۲ - افت فشار (Head Loss) در شرایط مساوی در کدامیک از لوله های زیر کمتر است؟

- (۱) سیمانی      (۲) چدنی      (۳) الومینیومی      (۴) پلاستیکی

سؤال ۳ - حد ظرفیت مزرعه ای عبارتست از :

- (۱) زمانی است که خاک از آب اشباع شده باشد

- (۲) زمانی است که خاک کاملاً خشک شده باشد

- (۳) زمانی است که رطوبت مزرعه اصطلاحاً گاورو باشد

- (۴) زمانی است که خاک تا عمق ۳۰ سانتیمتری کاملاً خشک و بعد از آن مرطوب باشد

سؤال ۴ - در شالیزارهای شمال کشور معمولاً پس از برداشت برنج کدامیک از گیاهان زیر بعنوان زراعت دوم کشت میشود؟

- (۱) ذرت علوفه ای      (۲) یونجه      (۳) گندم      (۴) شبدر برسیم

سؤال ۵ - فاصله زمانی دور آبیاری در کدامیک از خاکهای زیر طولانی تر است؟

- (۱) خاکهایی با بافت متوسط      (۲) خاکهایی با بافت سبک

- (۳) خاکهایی با بافت سنگین

سؤال ۶ - کدامیک از ادوات و ماشین آلات زیر در دیمکاری به جای گاوآهن معمولی مورد استفاده قرار میگیرد؟

- (۱) گاوآهن قلمی      (۲) موور      (۳) جابر      (۴) گاوآهن غازی

سؤال ۷ - در شرایط مساوی نیاز آبی کدامیک از گیاهان زیر بیشتر است؟

- (۱) یونجه      (۲) چغندر قند      (۳) سبز زمینی      (۴) پنبه

**سوال ۸** - هورمون ترل با اتھون (Ethrel or Ethephon) در درختان میوه به چه منظور به کار برده میشود؟

- ۱) درشت تر نمودن میوه
- ۲) ریشه زانی قلمه های سیز درختان میوه
- ۳) زودرس کردن میوه و سست نمودن محل اتصال میوه با درخت
- ۴) هیجکدام

**سوال ۹** - جنائجه در زراعتی فاصله ای بین دو خط ۶۵ سانتیمتر و فاصله بین دو بوته ۲۵ سانتیمتر باشد حدوداً جهت عدد بوته در هکتار وجود دارد؟

- ۱) ۴۵۸۰ بوته
- ۲) ۸۵۶۲۴ بوته
- ۳) ۱۶۲۵۰ بوته
- ۴) ۱۵۰۰ بوته

**سوال ۱۰** - بافت خاک عبارتست از:

- ۱) درصد مواد آلی به مواد معدنی موجود در خاک
- ۲) نسبت رسی و درشتی ذرات تشکیل ذهنده خاک

۱) طرز قرارگرفتن ذرات خاک در کنار یکدیگر

۳) نسبت نفوذ بدیری به خلل و فرج خاک

**سوال ۱۱** - بولتینگ در چند رقند عبارتست از:

- ۱) کاهش مقدار قند در غده چندر
- ۲) به گل رفتن چندر در سال اول

۱) ازدیاد برگهای چندر

۳) قطور شدن ریشه چندر

**سوال ۱۲** - هر سانتیمتر مربع در روی نقشه ای به مقیاس ۱:۲۰۰۰۰ ۱ برابر چند هکتار روی زمین میباشد؟

- ۱) ۱۰ هکتار
- ۲) ۴ هکتار
- ۳) ۱۶ هکتار
- ۴) ۴۰ هکتار

**سوال ۱۳** - خاکهای قلایی خاکهای هستند که:

- ۱) E.S.P < 15 , Ec > 4 , PH < 8.5
- ۲) E.S.P > 15 , Ec < 4 , PH > 8.5

۱) E.S.P > 15 , Ec > 4 , PH > 8.5

۳) E.S.P > 15 , Ec < 4 , PH < 8.5

**سوال ۱۴** - با توجه به محدودیت امکانات مالی کشور سرمایه گذاری دولتی برای تامین آب درجهت توسعه سطح زیر کشت در چه زمینه ای بایستی انجام گیرد؟

- ۱) احداث سدهای خاکی کوناه
- ۲) حفر چاههای عمیق و انتقالی آب

۱) احداث سدهای خاکی کوناه

۳) آستر کردن کانالهای آبرسانی و جلوگیری از هدر رفت آب

۴) احداث سدهای بتونی مرتفع

**سوال ۱۵** - کدام یک از گونه های جنگلی زیر در غرب ایران وجود پاره دارد؟

- ۱) بلند مازو
- ۲) ملچ
- ۳) راش
- ۴) بنه

**سوال ۱۶** - بهترین مزیت استفاده از بذر منژرم چند رقند جاست؟

- ۱) ازدیاد محصول
- ۲) مقاومت در مقابل سرما
- ۳) افزایش قند
- ۴) عدم احتیاج به تنک کردن

**سوال ۱۷** - فاصله کانالهای زه کشی بستگی دارد به:

- ۱) مقدار آب مورد نیاز برای آبیاری
- ۲) نوع گیاه کاشته شده

۱) مقدار آب مورد نیاز برای آبیاری

- ۳) وضعیت بافت خاک و سطح سفره آب زیرزمینی
- ۴) وضعیت بافت خاک و سطح سفره آب زیرزمینی

۳) وضعیت آب و هوای منطقه

**سوال ۱۸** - در تحت شرایط یکان کدامیک از ذرات معدنی زیر نسبت به فرمایش آبی حاستر میباشد؟

- ۱) ذرات رس
- ۲) ذرات شن
- ۳) ذرات سیلت
- ۴) حاسیت هرسه یکان میباشد

**سوال ۱۹** - شخم به عمق ۳۰ سانتیمترچه نوع شخمنی محسوب می شود؟

- ۱) شخم متوسط
- ۲) شخم سطحی
- ۳) شخم خیلی عمیق
- ۴) شخم عمیق

**سنوال ۲۰** - به جه دلیل میزان بذر گندم در دیمکاری کمتر از کشت آبی است؟

۱) وجود سبب در اراضی دیمکار ۲) صرفه جویی در هزینه ها

۳) جلوگیری از رقابت ریشه ها در جذب آب ۴) استفاده بیشتر از نور آفتاب

**سنوال ۲۱** - *Triticum Sativum* نام علمی کدام یک از گیاهان زراعی زیر میباشد؟

۱) گندم ۲) جو دوسر ۳) برنج ۴) جو

**سنوال ۲۲** - در غده چندر قند در کدام قسمت از غده ماده قندی بیشتری ذخیره میشود؟

۱) قسمت فوقانی ۲) قسمت میانی ۳) قسمت انتهائی ۴) تمام قسمت بطور یکنواخت

**سنوال ۲۳** - کدام یک از گونه های مرتعی زیر سمی می باشد؟

۱) شبدر سفید ۲) اسفناج وحشی ۳) درمنه ۴) یونجه زرد

**سنوال ۲۴** - نوع و میزان کود مصرفی در اصلاح مرتع به کدام یک از عوامل زیر بستگی دارد؟

۱) مرحله رویش گیاه ۲) نوع گونه های مرتعی

۳) میزان بارندگی و حاصلخیری خاک ۴) به بنده های ۲ و ۳

**سنوال ۲۵** - کدام یک از گیاهان زیر به شوری آب آبیاری حلستند؟

۱) گندم ۲) چندر قند ۳) برنج ۴) سبب زمینی

**سنوال ۲۶** - بطور کلی در ایران کدام یک از انواع فرسایش آبی بیشترین خسارت را به منابع اراضی ولرد می آورد؟

۱) فرسایش خندقی ۲) فرسایش صفحه ای ۳) فرسایش شیاری ۴) فرسایش توده ای

**سنوال ۲۷** - نیاز آبی گیاهان در کدام یک از حالات زیر حداکثر می باشد؟

۱) قبل از جوانه زدن ۲) در زمان جوانه زدن ۳) زمان گل دهنی ۴) زمان به ساقه نشستن

**سنوال ۲۸** - کدام یک از گونه های مرتعی زیر خوش خوارگ تربند:

۱) شبدر سفید ۲) درمنه ۳) جاثیر ۴) علف گوسفند

**سنوال ۲۹** - احداث سیستم پخش سبلاب در کدامیک از اراضی زیر مناسب تر است:

۱) اراضی کم شیب با بافت سنگین و دانه ریز ۲) اراضی کم شیب با بافت سبک و دانه درشت

۳) اراضی با شیب متوسط با چگفت سنگین و دانه ریز ۴) اراضی با شیب متواتر و بافت سبک و دانه درشت

**سنوال ۳۰** - بعد از زراعت چندر قند در صورت رعایت تناوب زراعی کدام یک از نباتات زیر کاشته می شود؟

۱) ذرت ۲) سبب زمینی ۳) یونجه ۴) گندم

**سنوال ۳۱** - ممیزی و تنسيق مرتع یعنی:

۱) تهیه طرح های مرتعداری و انجام عملیات عمرانی

۲) واگذاری مرتع به دام دار عشاير و کوچ رو

۳) شناخت مرتع دار و یا کسی که حق بهره برداری از مرتع مشخصی را دارد

۴) برقراری تعادل دام و مرتع براساس طرح

**سنوال ۳۲** - باران موئر (Effective Rain Fall) عبارت است از:

۱) مقدار بارانی که در طی یک سال می بارد

۲) مقدار ریزش جوی (برف و باران) که در فصل زمستان می بارد

۳) مقدار بارانی است که پس از باریدن در سطح زمین جاری می شود

۴) مقدار بارانی است که قسمتی از نیاز آب گیاهان را در یک فصل زراعی تامین میکند

سنوال ۳۳- مرانع درجه سه به مرانعی گفته میشود که :

- ۱) ظرفیت دو واحد دامی داشته باشد  
۲) ظرفیت نیم واحد دامی داشته باشد  
۳) فاقد گیاهان خوش خوراک باشد  
۴) هیجکدام

سنوال ۳۴- رویشگاه اوری *Quercus Macranthera* در کدام منطقه می باشد؟

- ۱) ارتفاعات زاگرس  
۲) منطقه جلگه ای گلستان

- ۳) ارتفاعات زیاد و مرزهای فوقانی جنگلهای کرانه دریای خزر  
۴) منطقه میان بند جنگلهای کرانه دریای خزر

سنوال ۳۵- گون ها (*Astragalus SP*) از جه خانواده گیاهی هستند؟

- ۱) چتریان  
۲) لکومینوز  
۳) مرکب  
۴) نعنایان

سنوال ۳۶- بهترین ماده اصلاح کننده برای خاکهای قلبانی سدیم دارکدام است؟

- ۱) کربنات کلسیم  
۲) نیترات کلسیم  
۳) سوپرفسفات  
۴) سولفات کلسیم

سنوال ۳۷- با توجه به تقسیم بندی اقلیمی قسمت اعظم کشور ایران در کدام یک از مناطق آب و هوایی زیر واقع شده است؟

- ۱) گرم و خشک  
۲) نیمه مرطوب معتدل  
۳) بیتلنی گرم و خفیف  
۴) خشک و نیمه خشک سرد

سنوال ۳۸- چیزل پلو (Chisel Plough) دستگاهی است که:

- ۱) زمین را شخم برگردان میزنند  
۲) زمین را تستیح می کند

- ۳) زمین را بدون برگرداندن شخم می زند  
۴) زمین را دیسک می زند

سنوال ۳۹- اتصال سه نقطه ائی گاو آهن و تراکتوراز چه مزیتی برخوردار است؟

- ۱) وزن گاو آهن به تراکتور منتقل می شود  
۲) میزان مصرف سوخت تراکتور زیاد میشود

- ۳) راننده بهتر دور میزنند و بر تراکتور کنترل دارد  
۴) سرعت تراکتور زیاد می شود

سنوال ۴۰- کدام یک از عوامل زیر در توصیه کودهای شیمیایی لز اهمیت بیشتری برخودارند؟

- ۱) زمان کودپاشی  
۲) عمق شخم

- ۳) روش آبیاری  
۴) مقدار مواد مغذی موجود در خاک

موفق باشید