



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 با خلاصه، 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 جزووات 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 پر بازدید
- 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 سربازی، 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 (۲۲)



WWW.GhadamYar.Ir

WWW.PortaleDanesh.com

WWW.GhadamYar.Org

۰۹۱۲ ۳۰ ۹۰ ۱۰۸

WWW.GhadamYar.Com

۰۹۱۲ ۰۹ ۰۳ ۸۰۱

۱۳۹۵

صبح جمعه
۹۵/۸/۱۴
دفترچه شماره ۱ از ۱



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان سنجش آموزش کشور

... در کارگزاری انتشار نتایج و آنرا با آزمودن به کار گمار و به
میل خود و بی مشورت دیگران آنها را سرپرست کاری مکن ...
از نامه حضرت علی (ع) به مالک اشتر

آزمون متقاضیان کارشناسی رسمی دادگستری

سال ۱۳۹۵

رشته کشاورزی و منابع طبیعی - کد رشته ۵۷ (کد دفترچه ۴۵۱)

شماره داوطلبی:

نام و نام خانوادگی:

مدت پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۶۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤال‌ها

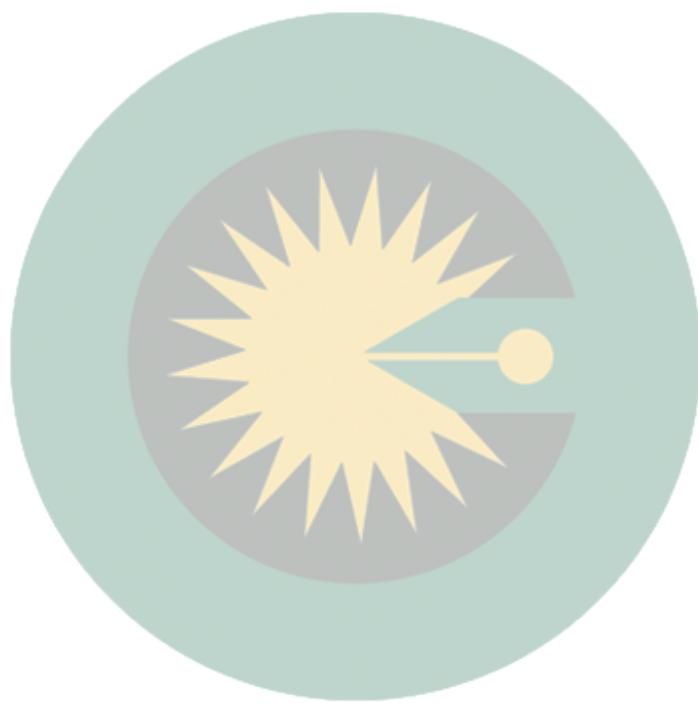
ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	مجموعه سوالات رشته کشاورزی و منابع طبیعی	۶۰	۱	۶۰

www.hcioe.org

این آزمون نمره منفی دارد.
استفاده از ماشین حساب مجاز نمی‌باشد.

آبان‌ماه - سال ۱۳۹۵

حق جاپ، تکثیر و انتشار سوالات به هر روش (الکترونیکی و ...) پس از برگزاری آزمون، برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با متخلفین برابر عقوبات رفتار می‌شود.



www.hcioe.org

- ۱ مقدار پرتوئین، به ترتیب در «گندم معمولی (نانوایی) نسبت به گندم دوروم» و «گندم پاییز نسبت به گندم بهاره»، چگونه است؟
- (۲) کمتر - بیشتر
 (۴) بیشتر - کمتر
- ۲ برای بارور نمودن ابرها و ایجاد بارندگی از کدامیک از موارد زیر، استفاده می‌شود؟
- (۱) یدور نقره یا یخ خشک
 (۲) یدور آهن
 (۴) یدور آلومینیم
- ۳ بهترین روش برای جلوگیری از حرکت شن‌های روان، کدام است؟
- (۱) ایجاد بادشکن در مسیر وزش باد
 (۲) افزایش رس بر روی توده‌های شنی
 (۳) فقط مالچ‌پاشی بر روی توده‌های شنی روان
 (۴) کاشت درختچه‌های مناسب منطقه همراه با مالچ‌پاشی
- ۴ پیدایش علایم کلروز روی درختان، به علت کمبود کدام مورد است.
- (۱) کلسیم
 (۲) مس
 (۴) آهن
- ۵ در احداث یک باغ مرکبات، فاصله دو درخت سه‌متر و فاصله دو ردیف ۴ متر است در هر هکتار باغ، چند اصله درخت غرس گردیده است؟
- (۱) ۱,۰۰۰
 (۲) ۸۳۳
 (۳) ۵۰۰
 (۴) ۳۵۰
- ۶ به طور متوسط، در شرایط مناسب در استان تهران، از هر هکتار زمین یونجه کاری، چند جین یونجه در سال برداشت می‌شود؟
- (۱) ۵
 (۲) ۳ تا ۴
 (۳) حداقل ۲
 (۴) ۱۰ تا ۱۲
- ۷ برای افزایش رشد سبزینه، از کدام نوع کود بهتر است استفاده شود؟
- (۱) پتاسه
 (۲) فسفاته
 (۳) مخلوط فسفاته و پتاسه
 (۴) نیتراته
- ۸ ماده اصلاح‌کننده خاک‌های شور، کدام است؟
- (۱) نیترات کلسیم
 (۲) سوپر فسفات
 (۳) کربنات کلسیم
 (۴) سولفات کلسیم
- ۹ اتفون (Ethepron) در درختان میوه، موجب کدام مورد می‌شود؟
- (۱) درشت‌تر نمودن میوه
 (۲) دیررس نمودن میوه در درخت
 (۳) ریشه‌زایی قلمه‌های سبز درختان میوه
 (۴) سست نمودن محل اتصال میوه با شاخه درختان

- ۱۰ کدام مورد درخصوص به گل رفتن گیاه چغnderقند در سال اول، صحیح است؟
 ۱) موجب افزایش مقدار قند ذخیره در غده می شود. ۲) باعث ازدیاد برگ های چغnderقند می شود.
 ۳) این عمل را بولتیگ می گویند. ۴) موجب قطعه شدن ریشه می شود.
- ۱۱ بهترین گیاه برای کاشت در شالیزارهای شمال کشور، پس از برداشت شالی کدام است?
 ۱) یونجه ۲) شبدر بررسیم ۳) گندم ۴) ذرت علوفه ای
- ۱۲ کدام یک از گونه های مرتعی زیر، خوش خوارک ترند?
 ۱) یونجه زرد ۲) فرفیون ۳) اسفناج وحشی ۴) جاشیر
- ۱۳ در اصطلاح خاکشناسی، عمق خاک چند سانتی متر باشد تا به آن خاک عمیق گفته شود?
 ۱) بین ۸۰ تا ۱۲۰ ۲) بین ۵۰ تا ۱۰۰ ۳) بین ۵۰ تا ۸۰ ۴) بیش از ۱۲۰
- ۱۴ در شرایط یکسان، کدام یک از ذرات معدنی زیر، نسبت به فرسایش آبی، مقاوم تر است?
 ۱) سیلت ۲) شن ۳) رس ۴) مقاومت همه ذرات، یکسان است.
- ۱۵ نیاز آبی محصولات گندم، یونجه، جو، چغnderقند و پنبه، به ترتیب از کم به زیاد، کدام است?
 ۱) جو - گندم - پنبه - چغnderقند - یونجه ۲) گندم - جو - چغnderقند - یونجه - پنبه
 ۳) پنبه - گندم - جو - یونجه - چغnderقند - یونجه ۴) جو - پنبه - گندم - چغnderقند - یونجه
- ۱۶ استفاده از بذر منژرم چغnderقند، باعث کدام مورد می شود?
 ۱) افزایش عیار قند در چغnder ۲) افزایش عیار قند در چغnder ۳) عدم نیاز به تنک کردن بوته ها ۴) مقاوم شدن گیاه به بیماری ها و آفات نباتی
- ۱۷ یک میلی متر باران، معادل چند متر مکعب آب در هکتار است?
 ۱) ۱۰ ۲) ۱ ۳) ۱۰۰ ۴) ۱۰
- ۱۸ در اثر عملیات زراعی مانند شخم زدن، کدام مورد صحیح است?
 ۱) بافت خاک در اثر شخم تغییر می کند، اما ساختمان خاک ثابت می ماند.
 ۲) ساختمان خاک تغییر می کند، اما بافت خاک ثابت است.
 ۳) ساختمان و بافت خاک، هر دو تغییر نمی کنند.
 ۴) ساختمان و بافت خاک، هر دو تغییر می کنند.
- ۱۹ محصول زعفران، از کدام یک از اندام های گیاه زعفران استحصال می شود?
 ۱) جام گل، شامل سه گلبرگ به رنگ بنفش روشن یا ارغوانی
 ۲) کاسه گل، شامل سه کاسبرگ همنگ گلبرگ ها
 ۳) میله سه شاخه ای (کلاله) اندام مادگی زعفران
 ۴) گل های منفرد و خوش های زعفران

- ۲۰ در احداث یک باغ پسته، بهترین پایه مقاوم به نماتد مولد غده ریشه، کدام است؟

- (۱) سرخسی
- (۲) کله‌قوجی
- (۳) فندقی
- (۴) احمد آفانی

- ۲۱ گونه‌های جنگلی مانگرو، کدام است؟

- (۱) چربیش و توسکا
- (۲) بامبو و کهور
- (۳) انجیر معابد و اکاسیا
- (۴) چندل و حرا

- ۲۲ رویشگاه درخت اوری (*Quercus macrathera*). در کدام منطقه از کشور است؟

- (۱) جنگلی زاگرس
- (۲) سواحل کم ارتفاع دریای خزر
- (۳) ارتفاعات فلات مرکزی ایران
- (۴) ارتفاعات بیش از ۱,۸۰۰ متری جنگلی خزر

- ۲۳ کاج ایرانی (*Pinus eldarica*). بومی کدام کشور است؟

- (۱) ایران
- (۲) هندوستان
- (۳) گرجستان
- (۴) مناطق شمال غرب عراق

- ۲۴ کدام مورد در خصوص گنده درخت، صحیح است؟

- (۱) آن قسمت از تنہ درخت، که پس از قطع در زمین باقی می‌ماند.
- (۲) مقطوعات جنگلی که قطر بیش از ۳۰ سانتی‌متر داشته باشد.
- (۳) قسمت استوانه‌ای درخت که برای روکش استفاده می‌شود.
- (۴) قسمت قطره تنہ درخت که مصرف صنعتی دارد.

- ۲۵ ظرفیت مراتع درجه یک برای چند واحد دامی (گوسفند) در یک فصل چرا، در مناطق بیالاقی در هر هکتار، مناسب است؟

- (۱) ده
- (۲) هشت
- (۳) هفت

- ۲۶ کدام یک از انواع فرسایش آبی، بیشترین خسارت را وارد می‌کند؟

- (۱) صفحه‌ای
- (۲) پنجه‌ای
- (۳) خندقی
- (۴) زمین‌لغزه‌ای

- ۲۷ علوفه مرتعی خشک موردنیاز یک واحد دامی (گوسفند) در روز، چقدر است؟

- (۱) ۸۰۰ گرم
- (۲) ۴ کیلوگرم
- (۳) ۱/۷ کیلوگرم
- (۴) ۱/۲ کیلوگرم

- ۲۸ مجموع مواد قابل جذب توسط سیستم گوارشی دام برای علوفه مرتعی (T.D.N)، معادل چند درصد است؟

- | | |
|--------|--------|
| (۱) ۱۵ | (۲) ۲۵ |
| (۳) ۸۰ | (۴) ۵۵ |

- ۲۹ قطعه زمینی به مساحت یک سانتی‌مترمربع، روی نقشه‌ای به مقیاس ۱:۱۰۰,۰۰۰، چند سانتی‌مترمربع روی نقشه‌ای به مقیاس ۱:۵۰,۰۰۰ است؟

- | | |
|-------|-------|
| (۱) ۸ | (۲) ۴ |
| (۳) ۲ | (۴) ۱ |

- ۳۰- ورنی بیابانی (Desert Vernish) در اراضی، نشانه چیست؟
- (۱) حاصلخیزی خاک
 - (۲) آهکی و گچی بودن خاک
 - (۳) بکر و دستنخورده بودن خاک برای مدت طولانی
 - (۴) وقوع بارندگی در مدت کمتر از ۲۴ ساعت در منطقه
- ۳۱- درصد اشباع (SP) کدام بافت خاک زیر، بیشتر است؟
- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| (۲) سیلیتی (silty) | (۱) رسی (clay) |
| (۴) رسی لومی (clay loam) | (۳) شنی درشت (coarse sand) |
- ۳۲- معیار سنجش سدیمی بودن خاک چیست؟
- | | |
|-----------|-----------|
| E.C (۲) | S.P (۱) |
| E.S.P (۴) | C.E.C (۳) |
- ۳۳- زردبرگی در گیاهان حساس به کمبود آهن و روی، در کدام خاک‌ها بیشتر دیده می‌شود؟
- (۱) شور
 - (۲) شنی
 - (۳) آهکی
 - (۴) سیلیتی
- ۳۴- میانگین سالانه فرسایش در مناطق مختلف ایران، چند تن در هکتار است؟
- (۱) کمتر از یک
 - (۲) حدود ۱۵
 - (۳) حدود ۴۵
 - (۴) بیشتر از ۱۰۰
- ۳۵- افزایش فسفر قابل جذب در خاک، موجب کدام یک از موارد زیر می‌شود؟
- (۱) افزایش جذب آهن و روی
 - (۲) فقط افزایش جذب روی.
 - (۳) تأثیری در جذب آهن و روی ندارد.
 - (۴) کاهش جذب آهن و روی
- ۳۶- در ترکیب باندهای سنجنده TM ماهواره Land ST 7 RGB 432، پوشش گیاهی را به کدام رنگ می‌توان دید؟
- (۱) قرمز
 - (۲) زرد
 - (۳) سبز
 - (۴) آبی
- ۳۷- اگر سطح آب زیزمهینی، در عمق ۵۰ سانتی‌متری باشد، تغییر از کدام یک از خاک‌های زیر، بیشتر است؟
- (۱) بافت شنی
 - (۲) بافت لومی
 - (۳) بافت رسی
 - (۴) بافت لومی شنی
- ۳۸- پوشش سراسری عکس‌های هوایی ایران، در کدام مقیاس تهیه شده است؟
- | | |
|---------------|---------------|
| ۱: ۵۰,۰۰۰ (۲) | ۱: ۲۵,۰۰۰ (۱) |
| ۱: ۴۰,۰۰۰ (۴) | ۱: ۱۰,۰۰۰ (۳) |
- ۳۹- آمونیفیکاسیون، به کدام یک از تبدیل‌های زیر، گفته می‌شود؟
- (۱) نیترات به نیتریت
 - (۲) مواد آلی نیتروژن‌دار به آمونیاک
 - (۳) آمونیاک به نیتریت
- ۴۰- کمبود آهن و ازت، به ترتیب در کدام اندام‌های گیاه ظاهر می‌شود؟
- (۱) اندام‌های جوان - اندام‌های مسن
 - (۲) اندام‌های مسن - اندام‌های جوان
 - (۳) اندام‌های جوان - اندام‌های مسن

-۴۱ بهترین کود جهت خاک‌های قلیایی، کدام است؟

- (۲) نیترات آمونیوم
- (۳) سولفات آمونیوم
- (۴) سوپر فسفات

-۴۲ حساس‌ترین مرحله رشد گیاه چند مرحله به شوری، کدام است؟

- (۱) غده‌ای شدن
- (۲) زمان کم برگی
- (۳) آخرین مرحله آبیاری
- (۴) جوانه‌زدن

-۴۳ آب قابل استفاده گیاه (A.W)، برابر با کدام است؟

- | | |
|----------------|-------------|
| FC – P.W.P (۲) | SP (۱) |
| FC × SP (۴) | FC – SP (۳) |

-۴۴ اولین تراکتور، حدوداً در کدام سال شمسی وارد کشور شده است؟

- (۱) ۱۳۴۱
- (۲) ۱۳۱۰
- (۳) ۱۳۰۰
- (۴) ۱۲۷۰

-۴۵ یک اسب بخار، معادل چند وات قدرت الکتریکی است

- (۱) ۷۲۶
- (۲) ۳۶۰
- (۳) ۲۵۰
- (۴) ۱,۰۰۰

-۴۶ Torgue (تورگ)، معادل کدام واحد گشتاور گردشی است؟

- (۱) کیلوگرم متر
- (۲) گرم متر
- (۳) گرم سانتی‌متر
- (۴) گرم دسی‌متر

-۴۷ سیستم خنک‌کننده موتور، چند نوع است؟

- (۱) سه
- (۲) یک
- (۳) چهار
- (۴) دو

-۴۸ کدام یک از دستگاه‌های زیر، جزو ادوات خاک‌ورزی محسوب می‌شود؟

- (۱) اسکریپر
- (۲) ترنچ لاینر
- (۳) چیزل‌ها
- (۴) دراک لاین کابلی

-۴۹ کدام یک از دستگاه‌های زیر، جزو ماشین‌های داشت می‌باشد؟

- (۱) گریدر
- (۲) کلتیواتور
- (۳) گاوآهن
- (۴) اسکریپر

-۵۰ سواتر، چه نوع دستگاهی است؟

- (۱) برای بسته‌بندی یونجه استفاده می‌شود.
- (۲) گندم و جو را درو می‌کند.
- (۳) ایجاد چاله در مراتع

- (۲) ذرت دانه را برداشت می‌کند.
- (۳) علوفه را برداشت می‌کند.

-۵۱ دستگاه پیتر، در کدام مورد استفاده می‌شود؟

- (۱) کاشت غلات
- (۲) ایجاد چاله در مراتع
- (۳) برداشت علوفه در مراتع

- (۴) از بین بردن بقایای کشت‌های قبلی

- ۵۲- پارشال فلوم برای اندازه‌گیری کدام‌یک از موارد زیر، مورد استفاده قرار می‌گیرد؟
 ۱) عمق جریان آب در انهر
 ۲) دبی جریان آب در لوله‌ها
 ۳) سرعت جریان آب در انهر
 ۴) سرعت جریان آب در انهر
- ۵۳- کدام‌یک از ارقام زیر، بر حسب گرم بر سانتی‌متر مکعب، به وزن مخصوص ظاهری خاک، نزدیک‌تر است?
 ۱) ۱,۷
 ۲) ۰,۹
 ۳) ۲
 ۴) ۳
- ۵۴- «فرم زمستان‌گذرانی» و «تعداد نسل مگس گیلاس در سال»، کدام است?
 ۱) لارو و شفیره - سه
 ۲) شفیره - دو تا سه
 ۳) لارو - یک
 ۴) شفیره - یک
- ۵۵- کدام حشره، یکی از مهم‌ترین ناقلین بیماری ویروسی ترسیم‌زا در مرکبات است?
 ۱) شته قهوه‌ای مرکبات
 ۲) شته سبز هلو
 ۳) شته سبز مرکبات
 ۴) شته سبز هلو
- ۵۶- کدام روش نمونه‌برداری، می‌تواند در برآورد تخمینی مطلق جمعیت آفات استفاده شود?
 ۱) تله زدن
 ۲) تله فرمونی
 ۳) تله مکشی
 ۴) تورزدن
- ۵۷- کدام آفت‌کش، برای مبارزه با حلزون کاربرد دارد?
 ۱) پریمیکارب
 ۲) میتوکارب
 ۳) بندیوکارب
 ۴) کاربوفوران
- ۵۸- گرما و تنیش خشکی، باعث تشدید کدام بیماری می‌شود?
 ۱) پوسیدگی قهوه‌ای درختان میوه هسته‌دار
 ۲) لکه سیاه سیب
 ۳) دارخور سیب
 ۴) گموز مرکبات
- ۵۹- کدام موارد زیر، به عنوان بیماری نوظهور درختان جنگلی، در جنگل‌های زاگرس و البرز مطرح است?
 ۱) مرگ درختان افرا
 ۲) سوختگی درختان شمشاد جنگلی
 ۳) زوال و مرگ درختان نارون
 ۴) پوسیدگی ذغالی و زوال درختان بلوط
- ۶۰- هدف از کار گذاشتن پیزومتر چیست?
 ۱) نفوذپذیری خاک
 ۲) تعیین فشار آب زیرزمینی در لایه تحت فشار
 ۳) تعیین ساختمان و بافت خاک
 ۴) لایه‌بندی خاک

کلید سوالات آزمون کارشناسی رسمی دادگستری سال ۱۳۹۵

کشاورزی و منابع طبیعی

شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح
۱	۲	۳۱	۱
۲	۱	۳۲	۴
۳	۴	۳۳	۳
۴	۴	۳۴	۲
۵	۲	۳۵	۴
۶	۱	۳۶	۱
۷	۴	۳۷	۳
۸	۳	۳۸	۲
۹	۱	۳۹	۲
۱۰	۳	۴۰	۱
۱۱	۲	۴۱	۳
۱۲	۴	۴۲	۴
۱۳	۱	۴۳	۲
۱۴	۲	۴۴	۳
۱۵	۱	۴۵	۱
۱۶	۳	۴۶	۱
۱۷	۴	۴۷	۴
۱۸	۲	۴۸	۳
۱۹	۳	۴۹	۲
۲۰	۱	۵۰	۴
۲۱	۴	۵۱	۲
۲۲	۴	۵۲	۳
۲۳	۳	۵۳	۱
۲۴	۱	۵۴	۴
۲۵	۲	۵۵	۱
۲۶	۱	۵۶	۳
۲۷	۳	۵۷	۲
۲۸	۴	۵۸	۳
۲۹	۲	۵۹	۴
۳۰	۳	۶۰	۲