



مجری آزمون  
سازمان سنجش



زمان برگزاری آزمون  
۱۴۰۲ دی ۱۵

## اصل سوالات آزمون

# کارشناس رسمی دادگستری شورای عالی ۱۴۰۲ (رشته کشاورزی و منابع طبیعی)

- ✓ اصل سوالات حیطه تخصصی آزمون کارشناس رسمی شورای عالی رشته کشاورزی و منابع طبیعی ۱۴۰۲
- ✓ نسخه رایگان شامل ۶۰ سوال (بدون پاسخنامه)
- ✓ مجری آزمون سازمان سنجش



## لینک های مفید آزمون کارشناس رسمی شورای عالی کشاورزی و منابع طبیعی

سوالات رایگان کارشناس رسمی دادگستری با پاسخنامه	خرید سوالات کارشناس کشاورزی و منابع طبیعی
فایل اطلاعات آزمون	خرید سوالات کارشناس رسمی دادگستری
منابع تخصصی آزمون	منابع عمومی آزمون
شبکه های اجتماعی ایران عرضه (فایل های رایگان + تخفیفات هفتگی + اخبار)	اخبار آزمون

(برای مشاهده هر بخش روی آن بزنید )



(۲) تولید غده های عاری از ویروس

(۳) عدم نیاز به تکنولوژی خاص در طول دوره رشد

(۴) عدم آسیب پذیری جوانه ها به تنش های ناشی از آفات و بیماری ها

۱۰ - علت پوسیدگی نوک میوه (Blossom end rot) در گوجه فرنگی چیست؟ (iranarze)

(۱) تنش های طوبتی و کمبود کلسیم

(۲) آلودگی قارچی در اثر طوبت زیاد

(۳) تنش های خشکی و کمبود پتاسیم

(۴) شدت نور زیاد و آفتاب سوختگی

۱۱ - با در نظر گرفتن تعریف نسبت جذب سدیم (SAR)، کدام مورد زیر صحیح است؟

(۱) سختی آب ربطی به سلامت و رشد گیاه ندارد

(۲) هرچه سختی آب کمتر باشد، زیان آن برای گیاه کمتر است.

(۳) هر چه سختی آب کمتر باشد، زیان آن برای گیاه بیشتر است.

(۴) تنها میزان سدیم است که تعیین کننده میزان آسیب به گیاه است.

۱۲ - کدام یک از موارد زیر از خصوصیات ثابت خاک به شمار می رود؟

(۱) شوری و قلیائیت خاک

(۲) ساختمان خاک

(۳) حاصلخیزی خاک

(۴) بافت خاک

۱۳ - در اصطلاحات و متون قدیمی، یکی از مبنای تقسیم بندی اراضی کشاورزی یک جفت بوده است. این اصطلاح به

کدام معناست؟

(۱) قطعه زمینی که سالیانه بتوان در آن یک جفت (دو محصول شتوی و صیفی) کاشت

(۲) قطعه زمینی که از لحاظ مساحت و شرایط مرغوبیت برابر با قطعه زمین مجاور باشد

(۳) قطعه زمینی که به وسیله دو نفر کشاورز (زعیم) مورد کشت و کار قرار می گرفت

(۴) قطعه زمینی که می توان به وسیله یک جفت گاو زراعت کرد

۱۴ - در اصطلاحات کشاورزی، عقدی که فردی زمینی را برای مدت معینی به دیگری بدهد که در آن زراعت کرده و حاصل را تقسیم کنند، چه نام دارد؟

- (۱) مزرعه (۲) مساقات (۳) مراحه (۴) مراحنه

۱۵ - سیستم رایانه ای که به ویژه برای مدیریت حجم های زیادی از داده های قضایی که با مرجع زمین کدگذاری شده اند و از منابع مختلفی می رسند طراحی شده است، چه نام دارد؟

- (۱) Ground-Penetrating-Radar (۲) Geographic Information System

- (۳) Remote Sensing (۴) Satellite Image Processing

۱۶ - شرایط مطلوب برای کاشت سیر و تشکیل سیرچه ها کدام است؟

(۱) کاشت سیر در مناطق گرم و نیمه گرم محصول خوبی می دهد.

(۲) تشکیل سیرچه های در طول روز کوتاه و دمای کم تسریع می شود.

(۳) برای تشکیل سیرچه ها دمای بیشتر از ۲۵ درجه سانتی گراد لازم است.

(۴) کاشت سیر در طول روز کوتاه و دمای پایین نتیجه خوبی می دهد.

۱۷ - کدام مورد به طور معمول کمتر به عنوان پایه در مرکبات مورد استفاده قرار می گیرد؟

- (۱) لیموترش (۲) پرتقال (۳) گریپ فروت (۴) نارنج

۱۸ - کدام یک از موارد زیر در کم کردن تعداد خوشه در خرما مدنظر قرار می گیرد؟

(۱) براساس ۱۰ برگ یک خوشه (۲) براساس ۵ برگ یک خوشه

(۳) براساس ۱۵ برگ یک خوشه (۴) براساس ۲۰ برگ یک خوشه

۱۹ - چرا نگهداری سیب بر روی درخت سبب کند شدن رسیدن میوه می شود؟

(۱) حرکت شیره پرورده، رسیدن میوه را کند می کند.

(۲) خنک شدن هوای باغ، رسیدن میوه را کند می کند.

(۳) تولید سابتوکینین در ریشه، رسیدن میوه را کند می کند.

(۴) در مناطق گرمسیری آفات و بیماری های بسته شایع تر است.

۲۰ - یکی از علل مهم عدم کاش درختان پسته در مناطق گرمسیری کدام است؟ ایران عرضه

(۱) رطوبت سبب عدم تلقیح می شود.

(۲) نیاز سرمایی پسته تامین نمی شود.

(۳) گرامای بیش از حد سبب عدم تلقیح می شود.

(۴) در مناطق گرمسیری آفات و بیماری های پسته شایع تر است.

۲۱ - کدام روش برای ارزیابی قدرت بذر مناسب تر است؟

(۱) آزمون تترازولیوم (۲) بررسی شد گیاهچه

(۳) اندازه گیری درصد جوانه زنی (۳) عکس برداری با اشعه ایکس

۲۲ - میزان نیاز سرمایی کدام یک از میوه ها کمتر است؟

(۱) توت فرنگی (۲) بادام (۳) زردآلو (۴) پکان

۲۳ - مناسب ترین ترکیب درختان نر به ماده در یک باغ پسته کدام است؟

(۱) به ازای هر درخت ماده بارور یک درخت نر

(۲) به ازای هر ۲۰ درخت ماده بارور یک درخت نر

(۳) به ازای هر ۹ درخت ماده بارور یک درخت نر

(۴) به ازای هر درخت نر و ماده فرقی در گرده افشانی ندارد

۲۴ - میزان کاهش وزن کدام یک از گروه های زیر در شرایط انبارداری معین چشم گیر است؟

(۱) مارچوبه - ذرت شیرین (۲) بروکلی - ذرت شیرین

(۳) بروکلی - موز (۴) اسفناج - شاهی

۲۵ - پسیل پسته جزو کدام یک از موارد زیر است؟

(۱) نوعی نماتد است (۲) نوعی بیماری است

(۳) نوعی آفت است (۴) نوعی انگل است

۲۶ - در یک درخت میوه کارایی تولید محصول (Yield Efficiency) برابر با میزان محصول تقسیم بر کدام مورد زیر است؟

(۲) ارتفاع تاج درخت

(۱) سطح مقطع تنه درخت

(۴) قطر تنه درخت

(۳) بلندترین طول شاخه درخت

۲۷ - مناسب ترین زمان برداشت پسته چه زمانی است؟

(۱) پوست پسته ها تغییر رنگ بدهد و قهوه ای شود

(۲) ۵۰ درصد پسته ها از پوست جدا شوند

(۳) ۷۰ - ۶۰ درصد پسته ها از پوست جدا شوند

(۴) ۱۰۰ - ۸۰ درصد پسته ها از پوست جدا شوند

۲۸ - به طور معمول وزن متوسط یک عدل پنبه در حدود چند کیلوگرم است؟

(۴) ۱۱۸

(۳) ۲۰۰

(۲) ۲۱۸

(۱) ۲۵۰

۲۹ - در انبه گرده افشانی توسط کدام یک از موارد زیر صورت می گیرد؟

(۴) مگس

(۳) باد

(۲) انسان

(۱) زنبور پلاستوفاگا

۳۰ - فاکتور اندازه میوه در کدام محصول مهم است و واحد آن چیست؟ (ایران عرضه)

(۲) گردو - تعداد دانه در یک اونس

(۱) پسته - تعداد دانه در یک اونس

(۴) فندق - تعداد دانه در ۱۰۰ گرم

(۳) انجیر - تعداد دانه در ۱۰۰ گرم

۳۱ - موارد عمده اندازه گیری های کیفی شامل درصد پوکی، یکنواختی، مواد خارجی، ناریسی و آفت زدگی در محصول پسته

به طور معمول بر روی نمونه چند گرمی انجام می شود؟

(۴) ۱۰۰۰

(۳) ۷۵۰

(۲) ۵۰۰

(۱) ۱۰۰

۳۲ - نسبت وزن الیاف تصفیه و تمیز شده به وزن وش تصفیه نشده در پنبه را چه می نامند و به لحاظ اقتصادی مقدار آن

چگونه باید باشد؟

(۴) میکرونری - پائین تر

(۳) کیل - پائین تر

(۲) میکرونری - بالاتر

(۱) کیل - بالاتر

۳۳ - عمل سرزنی یا Topping در توتون به چه منظوری انجام می شود؟

(۱) افزایش کیفیت و مقدار نیکوتین و کاهش ارتفاع ساقه و برگ

(۲) افزایش میزان بذر و افزایش اندازه و قطر برگ

(۳) کاهش میزان بذر و افزایش اندازه و قطر برگ

(۴) افزایش اندازه، قطر و مقدار نیکوتین برگ

۳۴ - کدام یک از درختان میوه زیر نیاز به رقم گرده زا ندارد؟

(۱) فندق (۲) بادام (۳) آلبالو (۴) گیلاس

۳۵ - بهترین زمان کاربرد علف کش ترفلان در چه مرحله ای است؟

(۱) پیش از سبز شدن گیاه زراعی و پیش از سبز شدن علف هرز

(۲) پس از سبز شدن گیاه زراعی و پیش از سبز شدن علف هرز

(۳) پیش از کاشت و پیش از آبیاری پیش از کاشت

(۴) پس از کاشت و پس از آبیاری پس از کاشت

۳۶ - کدام مورد علامت خسارت احتمالی علف کش ها در گیاه اصلی نیست؟

(۱) افزایش تشکیل کوتیکول برگ (۲) نکروزیس برگ

(۳) کلروزیس برگ

۳۷ - در بخش دشتی ایران-تورانی که بخش اعظم ایران را در می گیرد، کدام گونه مهاجم در مراتع تخریبی موجود نیامده

است؟

(۱) اسپند (۲) گون (۳) خارشتر (۴) شیرین بیان

۳۸ - نظام های بهره برداری و تولید کشاورزی، پیش از اصلاحات اراضی سال ۱۳۴۱، برپایه کدام یک از موارد زیر استوار بوده

است؟

(۱) غارس مالکی (۲) مزارعه - غارس مالکی

(۳) مقاسمه - ارباب رعیتی (۴) مزارعه - مقاسمه

۳۹ - کدام مورد از عوامل محدود کننده تولید اقتصادی و پایدار محصولات کشاورزی در ایران نیست؟

(۱) پستی و بلندی (۲) pH خاک

۴۰ - آخرین مرز اراضی مناسب برای کشت آبی در کدام کلاس خاک قرار دارد؟ (متعلق به سایت ایران عرضه)

- ۱) III      ۲) I      ۳) II      ۴) IV

۴۱ - مهم ترین عامل تهدید کننده بخش کشاورزی در دهه های اخیر، در مناطق مرکزی ایران کدام مورد است؟

- ۱) شوری در اثر دخالت انسان      ۲) سوء مدیریت اقتصادی  
۳) استخراج بی رویه آب های زیرزمینی      ۴) شوری در اثر پیشروی آب دریا

۴۲ - اگر به عنوان یک کارشناس در شرایط توصیه به کشاورز برای بالابردن حاصلخیزی خاک باشید، کدام یک از ترکیبات زیر را توصیه می کنید؟

- ۱) کمپوست      ۲) ورمی کمپوست  
۳) کود دامی پوسیده      ۴) محلول پاشی با کودهای میکرو

۴۳ - مقداری بذر سالم چغندرقد را در محیط آزمایشگاه و در پتری دیش قرار می دهیم و رطوبت و دمای مناسب را فراهم می کنیم. اما بذرها جوانه نمی زنند. علن عدم جوانه زنی کدام مورد زیر است؟

- ۱) رکود مورفولوژیکی      ۲) سقط جنین بذر  
۳) رکود شیمیایی      ۴) رکورد فیزیکی

۴۴ - یکی از مهم ترین عوامل محدود کننده و کلیدی در افزایش محصولات دیم در ایران کدام است؟

- ۱) توزیع و پراکنش نامناسب بارندگی      ۲) مدیریت ضعیف کاربرد کودهای شیمیایی  
۳) فناوری پایین ماشین آلات      ۴) دانش و تجربه ناکافی کشاورزان

۴۵ - کدام یک از موارد زیر، از عوامل کلیدی در آینده نگری و زیربنای امنیت غذایی کشور نیست؟

- ۱) جلوگیری از تغییر کاربری بی رویه اراضی  
۲) یکپارچه سازی و تجهیز و نوسازی اراضی کشاورزی  
۳) عملیات آبخیزداری و توسعه باغات در اراضی شیب دار  
۴) عملیات آبخیزداری و توسعه زراعت ها در اراضی شیب دار

۴۶ - یکی از موارد کاربردی آبی و کوتاه مدت عکس برداری هوایی در بخش کشاورزی کدام است؟

- (۱) حفاظت خاک و آبخیزداری  
 (۲) تشخیص ضایعات و امراض مهم نباتی  
 (۳) مطالعه طبقه بندی خاک و خاکشناسی  
 (۴) تشخیص پاره ای از آلودگی های شیمیایی و فیزیکی

۴۷ - کدام مورد تعریف مناسب تری برای واژه هیدروپلاس می باشد؟

- (۱) ماده شیمیایی است که سبب افزایش کیفیت و جذب آب آبیاری می شود.  
 (۲) ماده جذب کننده نور، آب، غیرمعدنی و کریستاله که تا پانصد برابر حجم اولیه، آب جذب می کند.  
 (۳) ماده جذب کننده آب، معدنی، مصنوعی و کریستاله تا پانصد برابر حجم اولیه، آب جذب می کند.  
 (۴) ماده جذب کننده آب، غیرمعدنی، مصنوعی و کریستاله که تا پانصد برابر حجم اولیه، آب جذب می کند

۴۸ - کدام مورد از عوامل موثر بر عملکرد گیاه زراعی نیست؟

- (۱) W.U.E (۲) H.I (۳) W.D (۴) W

۴۹ - کدام مورد از عوامل موثر بر مدیریت دام و مرتع در خشکسالی نیست؟

- (۱) جایگزینی دام  
 (۲) فروش دام مازاد  
 (۳) استفاده از منابع کمکی غذایی همچون علوفه دستی  
 (۴) نگهداری بیشتر دام ها در محیط های محدود و اصطبل ها

۵۰ - کدام مورد از مزایای استفاده از مالچ پلاستیکی تیره نیست؟ (تهیه شده توسط ایران عرضه)

- (۱) جلوگیری از تنش رطوبتی  
 (۲) کاهش مدت کار در مرحله داشت  
 (۳) جلوگیری از نوسانات درجه حرارت  
 (۴) کاهش حاصلخیزی خاک به دلیل گرمای بیش از حد و جذب نور زیاد از خاک

۵۱ - ارقام دیررس برنج چند روزه هستند؟

- (۱) ۱۶۰ - ۱۵۰ (۲) ۱۸۰ - ۱۷۰ (۳) ۱۴۰ - ۱۳۰ (۴) ۱۵۰ - ۱۴۰

۵۲- کدام مورد از مشکلات آبیاری بارانی در مزارع برنج نیست؟

- (۱) افزایش بیماری بلاست گردن خوشه  
(۲) طفیان علف های هرز  
(۳) مقرون به صرفه نبودن  
(۴) اختلال در گرده افشانی

۵۳- «سلول های گیاهی تمایز نیافته هنگامی که در محیط مصنوعی و شرایط مناسب کشت شوند می توانند به گیاه جدید و کاملی تبدیل شوند.» این خصوصیت را چه می نامند؟

- (۱) Totipotency (۲) Parthenocarp (۳) Tragenic (۴) Variation

۵۴- در تولید بذر هیبرید ذرت کدام روش مقرون به صرفه تر است؟

- (۱) تاسل کشی به وسیله کارگر فصلی  
(۲) کاشت متراکم پایه پدری  
(۳) استفاده از نرعیمی ژنتیکی و سیتوپلاسمی  
(۴) حذف پایه پدری با شخم زدن با شکستن ساقه

۵۵- از موارد کارکرد نور فرابنفش در گیاه کدام است؟

- (۱) کاهش ارتفاع  
(۲) ژئوتروپیسم  
(۳) افزایش قطر ساقه  
(۴) تحریک تشکیل آنتوسیانین ها

۵۶- کدام خصوصیت گیاه برای مقابله با گرما مناسب نیست؟

- (۱) آرایش افقی برگها  
(۲) برگهای سفید یا خاکستری  
(۳) وجود پرزها  
(۴) برگ کوچک

۵۷- میزان بارندگی مناسب برای کشت دیم در مناطق نیمه خشک جهان چند میلی متر است؟

- (۱) ۷۰۰-۵۰۰ (۲) ۵۰۰-۲۵۰ (۳) ۲۵۰-۲۰۰ (۴) ۱۵۰-۱۰۰

۵۸- مفهوم Thermotrapy چیست؟

- (۱) گرمزدگی (۲) گرمادرمانی (۳) گرماسنجی (۴) گرما گرانی

۵۹- روابط متقابل تداخلی که در آن یک گیاه ترکیبی را به محیط وارد می کند که از رشد و نمو سایر گیاهان جلوگیری کرده یا آن را تحریک میکند چه نام دارد؟

- (۱) Domestication (۲) Autotrophic (۳) Coriolis Effect (۴) Allelopathy

۶۰ - سرمازدگی (Chilling Injury) در کدام دسته از محصولات زیر در دمای پائین تری اتفاق می افتد؟

(۲) گوجه فرنگی و بادمجان

(۱) مرکبات و آناناس

(۴) موز و خربزه

(۳) سیب و گلابی

