



مجری آزمون
سازمان سنجش



زمان برگزاری آزمون
۱۸ شهریور ۱۴۰۰

اصل سوالات آزمون

کارشناس رسمی دادگستری ۱۴۰۰ (رشته کشاورزی و منابع طبیعی)

- ✓ اصل سوالات حیطة تخصصی آزمون کارشناس رسمی دادگستری رشته کشاورزی و منابع طبیعی
- ✓ نسخه رایگان شامل ۳۹ سوال (بدون پاسخنامه)
- ✓ مجری آزمون سنجش



لینک های مفید آزمون کارشناس رسمی دادگستری 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 )

❖ اصل سوالات آزمون کارشناس رسمی دادگستری رشته کشاورزی و منابع طبیعی

۱۴۰۰

۱ - کدام یک از مقایسه های زیر بین شبدر کریسمون و سایر گیاهان صحیح است؟

(الف) شبدر کریسمون در مقایسه با ماشک گل خوشه ای دیرتر به بلوغ می رسد.

(ب) شبدر کریسمون در مقایسه با یونجه، نسبت به برش مقاومت بیشتری دارد.

(ج) شبدر کریسمون در مقایسه با شبدر زیرزمینی، نسبت به برش مقاومت کمتری دارد.

(د) شبدر کریسمون در مقایسه با شبدر شیرین با مقادیر مساوی بارندگی، ماده خشک کمتری تولید می کند

۲ - اگر گاوی ۹ کیلوگرم علوفه ای که یک کلیوگرم آن آب است را مصرف کند و ۳ کیلوگرم از ماده خشک را از طریق مدفوع

دفع نماید، قابلیت هضم ماده خشک علوفه مذکور چند درصد است؟

(الف) ۶۶/۶۷ (ب) ۶۲/۵ (ج) ۶/۶۷ (د) ۰/۶۲۵

۳ - در اراضی شور و قلیایی، به منظور اصلاح مراتع از کدام یک از گیاهان زیر استفاده می شود؟

(الف) یونجه (ب) تلخ بیان (ج) شبدر سفید (د) شیرین بیان

۴ - مناسب ترین زمان برای انتقال نهال ریشه ای چه موقع از سال است؟

(الف) اواخر آذر (ب) اوایل آذر (ج) اوایل مهر (د) اواخر اسفند

۵ - حداکثر ظرفیت چرا در مراتع درجه سه چقدر است؟

(الف) یک واحد دامی در چهار هکتار در فصل مناسب چرا

(ب) یک واحد دامی در سه هکتار برای صد روز

(ج) یک واحد دامی در دو هکتار برای صد روز

(د) نیم واحد دامی در هکتار در طول سال

۶ - گون ها (Astragalus-sp) جزو کدام خانواده گیاهی محسوب می شوند؟

(الف) چتریان (ب) گرامینه (ج) نعنائیان (د) لگومینوز

۷ - اگر یک حلقه بسیار نازک فلزی به شعاع ۲ در سطح آب قرار گرفته باشد، برای بیرون کشیدن آن از سطح آب، چه نیرویی لازم است؟ (کشش سطحی آب S در نظر گرفته می شود)

الف) $S[2(\pi r^2)]$ (ب) $S[2(2\pi r)]$ (ج) $S[2\pi r]$ (د) $S[\pi r^2]$

۸ - چنانچه وزن تازه یک برگ معادل ۲ گرم و وزن خشک آن ۰/۴ گرم و وزن آماس شده برگ ۲/۸ گرم باشد، مقدار نسبی آب برگ چند درصد است؟

الف) ۳۵ (ب) ۵۳ (ج) ۶۷ (د) ۷۶

۹ - حلالیت کدام یک از کودهای شیمیایی زیر در آب بیشتر است؟

الف) نیترات آمونیم (ب) فسفات پتاسیم

ج) فسفات تریپل (د) کلرو پتاسیم

۱۰ - مصرف زیاد کودهای فسفره در نهایت به طور معمول موجب بروز علائم کمبود کدام عنصر می شود؟

الف) مولبیدن (ب) پتاسیم (ج) ازت (د) روی

۱۱ - اگر بزرگ ترین منفذ خاک که دارای آب است، برابر با ۲۰۰۰ نانومتر باشد، مکش در این حالت چقدر است؟

الف) ۱/۵ بار (ب) ۱۵۰۰ کیلوپاسکال (ج) ۱/۵ مگاپاسکال (د) ۰/۱۵ بار

۱۲ - در خاک های لوم شنی کدام یک از گیاهان زیر را کشت می کنند؟

الف) کتان - نخود فرنگی - آفتابگردان (ب) ذرت - پنبه - تنباکو

ج) سیب زمینی - چغندر قند - هویج (د) عدس - ذرت - پیاز

۱۳ - اگر سطح مبنای سطح خاک فرض شود و سطح ایستایی در عمق ۱۰ متری باشد، مقدار پتانسیل هیدرولیکی آب خاک در سطح ایستایی چقدر است؟

الف) +10 m (ب) -10 bar (د) -1000 bar

۱۴ - کدام یک از نمک های زیر حلالیت کمتری دارد؟

الف) بی کربنات سدیم (ب) سولفات منیزیم

ج) کلرو منیزیم (د) کربنات کلسیم

۱۵ - کدام مورد در خصوص تاثیر کمبود آب بر گیاه صحیح است؟

- الف) کمبود آب موقتی، تاثیر چندانی بر عملکرد ندارد و ممکن است پژمردگی موقت رخ دهد
 ب) گیاهان یکساله در مرحله گلدهی و گرده افشانی و لقاح، به کمبود آب مقاوم ترند.
 ج) دمای برگ یک گیاه تحت تنش، کمتر از گیاه نرمال است.
 د) فتوسنتز به کمبود آب، حساس تر از تقسیم سلولی است.

۱۶ - به ترتیب مکانیسم «انتقال آب در خاک»، «انتقال آب در آوندهای چوبی»، «خروج آب از برگ» و «حرکت املاح از خاک تا سطح سلول های اندودرم ریشه» کدامند؟

- الف) توده ای - توده ای - توده ای به علاوه پخشیدگی - توده ای
 ب) توده ای - پخشیدگی - توده ای - توده ای به علاوه پخشیدگی
 ج) توده ای به علاوه پخشیدگی - توده ای - پخشیدگی - توده ای
 د) توده ای - توده ای - پخشیدگی - توده ای به علاوه پخشیدگی

۱۷ - در کدام صورت، دو رگ ناشی از تلاقی گندم و چاودار بارور خواهند شد؟

- الف) با چهاربرابر شدن خود به خودی یا القایی تعداد کروموزوم ها در چاودار و وارد شدن گندم در نقش والد مادری در تلاقی
 ب) با دو برابر شدن خود به خودی یا القایی تعداد کروموزوم ها در چاودار و وارد شدن گندم در نقش والد مادری در تلاقی
 ج) با چهار برابر شدن خود به خودی یا القایی تعداد کروموزوم ها در چاودار و وارد شدن گندم در نقش والد پدری در تلاقی
 د) با دو برابر شدن خود به خودی یا القایی تعداد کروموزوم ها در چاودار و وارد شدن گندم در نقش والد پدری در تلاقی

۱۸ - کدام غله توسط انسان ایجاد شده است؟

- الف) چاودم ب) یولاف ج) چاودار

۱۹ - به کدام نوع از انواع ذرت دانه ای، ذرت کیفیت دار پروتئینی می گویند؟

- الف) ذرت دندان اسبی ب) ذرت شیرین
 ج) ذرت اپک - ۲ د) ذرت مومی

۲۰ - اثر پتاس در گیاه کدام مورد است؟

الف) ازدیاد تولید پروتئین

ب) کم کردن مقاومت گیاه در مقابل بیماری ها

ج) دشوار شدن جذب آن، اگر به صورت سولفات استفاده شود

د) تاثیر مثبت در رنگ و طعم میوه و مقاومت در مقابل ریزش

۲۱ - رایج ترین روش آبیاری زراعت چغندر قند در ایران کدام است؟

الف) نشتی ب) کرتی ج) بارانی

۲۲ - کدام مورد در خصوص جوانه زنی بذوز فتوپلاستیک با رطوبت و اکسیژن کافی صحیح است؟

الف) با نور قرمز تحریک می شود ب) با جیبرلین تحریک می شود

ج) با نور دور قرمز تحریک می شود د) با نور ماوراء بنفش تحریک می شود

۲۳ - خسارت تنش شوری در گیاهان زراعی در کدام مناطق بیشتر است؟

الف) گرم و مرطوب ب) گرم و خشک ج) سرد و مرطوب د) سرد و خشک

۲۴ - کدام دسته از گیاهان جزو گیاهان تمیز کننده هستند؟

الف) چاودار - گندم - جو ب) پنبه - گندم - جو

ج) چاودار - چغندر قند - سویا د) سیب زمینی - سویا - چغندر قند

۲۵ - تیره و متمایل به ارغوانی شدن رنگ شاخ و برگ، نشانه جذب ناکافی کدام عنصر است؟

الف) نیتروژن ب) کلسیم ج) فسفر د) پتاس

۲۶ - کدام نسبت کربن به نیتروژن، عناصر غذایی کافی جهت فعالیت میکروارگانیسم ها را فراهم می کند؟

الف) ۱۵:۱ ب) ۲۰:۱ ج) ۴۵:۱ د) ۵۴:۱

۲۷ - برای تیمار هورمونی قلمه های یک گیاه پوبی، به محلول هورمونی به حجم ۱۲۰ میلی لیتر و به غلظت ۴۵۰۰ پی پی ام

نیاز است. میزان هورمون خالص لازم برای تهیه این محلول چند میلی گرم است؟

الف) ۱۲ ب) ۱۲۰ ج) ۴۵۰ د) ۵۴۰

۲۸ - تکثیر کدام گل های زیر به وسیله بذر صورت می گیرد؟

الف) گلابول - همیشه بهار - جعفری ب) همیشه بهار - بنفشه - جعفری

ج) نرگس - زنبق - بنفشه د) لادن - میمون - کوبک

۲۹ - برای پاکوتاه نمودن درختان میوه ای که پایه پاکوتاه کننده ندارد، از کدام ماده تنظیم کننده رشد گیاهی استفاده می شود؟

الف) Paclobutrazol ب) ABA ج) CPPU د) IBA

۳۰ - در کشت توت فرنگی با داشتن مالچ پلاستیکی کدام روش کشت توصیه می شود؟

الف) Single hill ب) Matted row ج) Double hill د) Spaced row

۳۱ - مهم ترین عامل پوکی بذر درختان پسته کدام است؟

الف) پارتنوکاری ب) سقط بذر

ج) عدم تامین نیاز سرمایی د) هرس نامناسب

۳۲ - کاهش کدام مورد زیر از اثرات هرس تابستانه است؟

الف) رنگ میوه ب) اندازه میوه

ج) تشکیل جوانه گل د) اندازه درخت

۳۳ - کدام مورد زیر سبب کاهش غلظت اسید جیبرلیک در درختان سیب جهت کاهش سال آوری می شود؟

الف) تشکیل زودهنگام میوه

ب) تنک دیرهنگام میوه

ج) تنک میوه در کلیه مراحل رشد

د) اصولا تنک کردن تاثیر چندانی در سال آوری ندارد

۳۴ - ترموسفر چه لایه ای از زمین است؟

الف) بالاترین لایه اتمسفر و تا حدود ۹۰۰ کیلومتری قرار گرفته است و در این لایه مولکول های گازی حالت برانگیخته دارد.

ب) در قسمت انتهایی، تا ۴۵۰ کیلومتری زمین می رسد و دما در قسمت های بالایی افزایش و تا ۲۰۰۰ درجه سانتی گراد می

رسد

ج) قسمت انتهایی آن تا ارتفاع ۸۰ کیلومتری زمین قرار گرفته است و دمای آن تا ۱۰۰ - درجه سانتی گراد می رسد ولی قسمت پایین آن گرم تر است

د) لایه ای است که تا ارتفاع ۵۰ کیلومتری از سطح زمین قرار گرفته است و دمای آن بین صفر تا ۶۰ - درجه سانتی گراد متغیر است و قسمت اعظم لایه ازن در این ناحیه واقع شده است

۳۵ - جامعه شناسی گیاهی متعلق به کدام زمینه است؟

الف) سین اکولوژی ب) دندرواکولوژی ج) اوت اکولوژی د) اکرواکولوژی

۳۶ - حیات وحش یک حوزه آبخیز با کدام روش شناسایی می شود؟

الف) تصاویر ماهواره ای ب) سامانه اطلاعات جغرافیایی

ج) نمونه برداری د) آماربرداری

۳۷ - از سنجش انیدرید کربن برای ارزیابی کدام یک از موارد زیر استفاده می شود؟

الف) مصرف اکوسیستم ب) اکوسیستم های آبی

ج) تولید گیاهان آبی د) اکوسیستم های خاکزی

۳۸ - تابع ترتیبی دینامیکی (شرویدینگر) کدام است؟

الف) نسبت تنفس هتروتروف های جامعه به بیوماس هتروتروف ها

ب) نسبت مجموع تنفس جامعه به مجموع بیوماس جامعه

ج) نسبت تنفس اتروتروف های جامعه به مجموع بیوماس

د) نسبت بیوماس جامعه به تنفس کل

۳۹ - وزن مخصوص ظاهری خاکی ۱/۵ گرم بر سانتی متر مکعب و وزن مخصوص حقیقی آن ۲/۶۵ گرم بر سانتی مترمکعب است. درصد تخلخل چقدر است؟

الف) ۶۶/۵ ب) ۵۶/۶ ج) ۴۳/۴ د) ۳۴/۴