



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰
سری سوال: یک ۱

عنوان درس: اصول زراعت، تولید محصولات کشاورزی و دامی، زراعت، زراعت عمومی، علوم زراعی، مبانی تولید گیاهان زراعی

رشته تحصیلی/کد درس: ۱۱۲۱۰۰۵-۱۴۱۱۵۴۶-۱۱۲۱۰۰۵-۱۴۱۱۴۴۵-۱۴۱۱۵۱۵-۱۴۱۱۳۴۳-۱۲۱۱۳۴۳-۱۴۱۵۰۳۸-۱۴۱۴۰۰۴-۱۴۱۱۲۹۲-۱۴۱۴۰۴۲-۱۴۱۳۰۲۰-۱۴۱۱۶۶۰

۱- کدامیک از عناصر مورد نیاز گیاه صرفاً از هوا تامین می شوند؟

۱. کربن و اکسیژن
۲. کربن و نیتروژن
۳. نیتروژن، فسفر و پتاسیم
۴. کلسیم

۲- کدامیک از مکانیسم های زیر در کاهش عناصر غذایی خاک در مناطق پر باران اهمیت بیشتری دارد؟

۱. شستشوی عمودی خاک
۲. شستشوی افقی خاک
۳. رشد و نمو علفهای هرز
۴. متصاعد شدن عناصر به هوا

۳- برای تیمار بذرها علیه حشرات خاکزی در حیوانات از کدام سم استفاده می شود؟

۱. لیندین
۲. کاپتان
۳. دیازینون
۴. تیرام

۴- کدامیک از شرایط زیر موجب بروز خفتگی القایی در بذر گیاهان می گردد؟

۱. نارس بودن بذر
۲. ناقص بودن جنین
۳. عدم توازن مواد هورمونی
۴. مدفون شدن در اعماق خاک به مدت طولانی

۵- Planting یعنی چه؟

۱. اصلاح نباتات
۲. کشت گیاهچه، نهال، قلمه
۳. درو کردن
۴. داشت

۶- کدامیک از گیاهان زیر دارای ارقام پائیزه و بهاره هستند؟

۱. گندم و جو
۲. لوبیا و سویا
۳. پنبه و سورگوم
۴. ذرت و سویا

۷- واژه مترادف نشاء کاری کدام است؟

۱. Trans planting
۲. cultivation
۳. Seesling planting
۴. Vegetative planting

۸- بازده مصرف آب در کدام گیاه از سایرین بیشتر است؟

۱. گندم
۲. سورگوم
۳. یونجه
۴. باقلا

۹- گیاهانی مانند شبدر و یونجه را که بافت سبزینه ای آنها هدف زراعت است چه موقعی برداشت می کنند؟

۱. اوایل تا اواخر گلدهی
۲. قبل از گلدهی
۳. در آغاز مرحله غلاف بندی
۴. هنگام ریشه دهی



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰ سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اصول زراعت، تولید محصولات کشاورزی و دامی، زراعت، زراعت عمومی، علوم زراعی، مبنای تولید گیاهان زراعی

رشته تحصیلی/کد درس: ۱۴۱۱۵۴۶-۱۱۲۱۰۰۵-۱۴۱۱۴۴۵-۱۴۱۱۵۱۵-۱۴۱۱۳۴۳-۱۲۱۱۳۴۳-۱۴۱۵۰۳۸-۱۴۱۴۰۰۴-۱۴۱۱۲۹۲-۱۴۱۴۰۴۲-۱۴۱۳۰۲۰-۱۴۱۱۶۶۰-۱۴۱۱۰۰۵

۱۰- دستگاه چاچر برای برداشت کدامیک از گیاهان علوفه ای قابل استفاده است؟

۱. ذرت - یونجه ۲. سورگوم و یونجه ۳. ذرت و سورگوم ۴. تمام گیاهان علوفه ای

۱۱- یکی از شاخص های مهم برای شناخت روند رشد جمعیت کدام است؟

۱. نرخ باروری جمعیت ۲. میزان زاد و ولد ۳. زمان دو برابر شدن جمعیت ۴. میزان مرگ و میر

۱۲- در اسامی ژنریک گیاهان کلمه اول معرف کدام رتبه تاکسونومیک است؟

۱. گونه ۲. جنس ۳. تیره ۴. خانواده

۱۳- پنبه مربوط به کدام دسته از گیاهان زیر بر اساس مورد مصرف خاص می باشد؟

۱. گیاهان قندی ۲. گیاهان تدخینی ۳. گیاهان لیفی ۴. گیاهان علوفه ای

۱۴- از گیاهان نامبرده کدامیک روز کوتاه می باشد؟

۱. چغندر قند ۲. پنبه ۳. گلرنگ ۴. نخود

۱۵- در گیاهان زراعی چند ساله کدام ویژگی از نظر تضمین رشد مجدد گیاه اهمیت بیشتری دارد؟

۱. تولید بذر فراوان ۲. گسترش قابل توجه سطح برگ ۳. تولید شاخه های فرعی زیاد ۴. ذخیره مواد غذایی در طوقه و ریشه

۱۶- کدامیک از اعمال زیر بعنوان وظیفه اصلی ریشه عمومیت دارد؟

۱. ذخیره مواد غذایی ۲. نگهداری گیاه در خاک ۳. جذب آب و مواد معدنی ۴. نگهداری گیاه در خاک و جذب آب و مواد معدنی

۱۷- رگولیت چیست؟

۱. خاک سطح الارض + خاک تحت الارض ۲. سنگ های بستر ۳. خاک سطح الارض ۴. خاک تحت الارض

۱۸- از گیاهان زیر کدامیک خودگشن است؟

۱. چاودار ۲. سویا ۳. یونجه ۴. ذرت

۱۹- بیشتر تک لپه ایها دارای چه نوع سیستم ریشه ای هستند؟

۱. مستقیم ۲. راست ۳. افشان ۴. نابجا



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰ سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اصول زراعت، تولید محصولات کشاورزی و دامی، زراعت، زراعت عمومی، علوم زراعی، مبانی تولید گیاهان زراعی

رشته تحصیلی/کد درس: ۱۴۱۱۵۴۶-۱۱۲۱۰۰۵-۱۴۱۱۴۴۵-۱۴۱۱۵۱۵-۱۲۱۱۳۴۳-۱۴۱۵۰۳۸-۱۴۱۴۰۰۴-۱۴۱۱۲۹۲-۱۴۱۴۰۴۲-۱۴۱۳۰۲۰-۱۴۱۱۶۶۰-۱۱۲۱۰۰۵

۲۰- بافت خاک چیست؟

۱. رابطه تجمعی شن، سیلت و رس
۲. درصد نسبی رس، شن و سیلت
۳. خاک هایی که ۸۰ درصد سیلت داشته باشند
۴. نسبت مواد آلی موجود در خاک

۲۱- ساقه هوایی خزننده در کدام گیاه دیده می شود؟

۱. کاکتوس
۲. توت فرنگی
۳. زنبق
۴. لاله

۲۲- $EC = 6$ گیاه مقاوم به گیاهی می گویند که:

۱. $EC = 6$ را تحمل کند
۲. $EC = 8$ را تحمل کند
۳. $EC = 2.5$ را تحمل کند
۴. ربطی به EC ندارد

۲۳- کدامیک از گیاهان زیر سایه طلب می باشد؟

۱. جو
۲. برنج
۳. یولاف
۴. نخود فرنگی

۲۴- کدام گاو آهن بهترین وسیله برای دفن بقایای گیاهی و باز کردن ذرات خاک از یکدیگر است و خاک را به طور کامل زیر و رو می کند؟

۱. گاوآهن بشقابی
۲. گاوآهن سوکی
۳. گاوآهن اسکنه ای
۴. گاوآهن ایرانی

۲۵- به طور کلی عمق شخم متوسط چند سانتیمتر می باشد؟

۱. ۲۵ تا ۳۰
۲. ۱۵ تا ۲۵
۳. ۲۰ تا ۲۵
۴. ۲۰ تا ۳۰

۲۶- از کودهای نامبرده کدامیک معمولاً قبل از کاشت استفاده می شود؟

۱. کود فسفره
۲. کود نیتروژنه
۳. کود اوره
۴. کودهای میکرو

۲۷- داروایش جزء کدام دسته از علف های هرز می باشد؟

۱. علف هرز کامل
۲. علف هرز انگل
۳. علف هرز نیمه انگل
۴. میزبان علف هرز می باشد

۲۸- ذرات هوموسی پراکنده در سطح خاک با رنگ قهوه ای تیره و ظاهر چرب مانند، شبیه ریختن گازوئیل در سطح آن از مشخصات کدامیک از خاکهای زیر می باشد؟

۱. خاک اسیدی (بدون سدیم)
۲. خاک قلیایی (سدیمی)
۳. خاک شور قلیایی
۴. خاک شور

۱۳۹۶/۱۰/۱۳

۱۱:۰۰

کارشناسی و کارشناسی ارشد و کارشناسی ناپیوسته



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰
سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اصول زراعت، تولید محصولات کشاورزی و دامی، زراعت، زراعت عمومی، علوم زراعی، مبانی تولید گیاهان زراعی

رشته تحصیلی/کد درس: ۱۴۱۱۵۴۶-۱۱۲۱۰۰۵-۱۴۱۱۴۴۵-۱۴۱۱۵۱۵-۱۲۱۱۳۴۳-۱۴۱۵۰۳۸-۱۴۱۴۰۰۴-۱۴۱۱۲۹۲-۱۴۱۴۰۴۲-۱۴۱۳۰۲۰-۱۴۱۱۶۶۰-۱۱۲۱۰۰۵

۲۹- در رابطه با آبیاری بارانی کدام عبارت درست نمی باشد؟

۱. به تسطیح کامل زمین نیاز دارد
۲. مقدار آب مصرفی قابل اندازه گیری و کنترل است
۳. تلفات آب نسبت به سایر روشهای دیگر کمتر است
۴. راندمان آبیاری 75 تا بیش از 80 درصد است

۳۰- کدامیک از علفهای هرز نامبرده جزء علفهای هرز کامل نمی باشد؟

۱. تاجرریزی
۲. گل جالیز
۳. سوروف
۴. یولاف وحشی

www.PnuNews.com