



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: اصول زراعت، زراعت عمومی

www.PnuNews.com
www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی-اصلاح نباتات، مهندسی کشاورزی-کشاورزی، مهندسی آب و خاک، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی مدیریت و آبادانی) روستاها، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۱۲۱۰۰۵ -، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت مهندسی کشاورزی - آب، مهندسی ماشینهای کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۴۰۰۴ -، ۱۴۱۴۴۵

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- هدف اصلی علم زراعت چیست؟

۱. افزایش عملکرد در واحد سطح
۲. افزایش تولید در واحد زمان
۳. افزایش سطح زیر کشت
۴. مکانیزه کردن کشاورزی

۲- گیاهان در طبقه بندی علمی براساس روش لینه، در چند طبقه قرار می گیرند؟

۱. پنج
۲. شش
۳. هفت
۴. هشت

۳- کدام یک از گیاهان زیر جزء گیاهان دو ساله محسوب می شود؟

۱. یونجه
۲. پنبه
۳. ذرت
۴. چغندر قند

۴- براساس راهکار مدیریتی گیاه ارزن در کدام گروه از گیاهان زیر قرار می گیرد؟

۱. جانشین
۲. همراه
۳. سیلویی
۴. قصیلی

۵- روزهای بلند، گلدهی را در کدامیک از گیاهان زیر به تعویق می اندازد؟

۱. گندم
۲. برنج
۳. جو
۴. نخود

۶- ساقه زعفران و نخود فرنگی به ترتیب از چه نوعی هستند؟

۱. زیرزمینی ساده، برگ نما
۲. زیرزمینی پیازی، پیچنده
۳. زیر زمینی غده ای، پیچنده
۴. زیرزمینی غده ای، برگ نما

۷- گل های ذرت از نظر جنسیت به چه صورتی بوده و چند پایه می باشد؟

۱. گل کامل و یک پایه
۲. تک جنسی - یک پایه
۳. تک جنسی - دو پایه
۴. دو جنسی - یک پایه

۸- میوه کدام یک از گیاهان زیر از نوع فندقه می باشد؟

۱. برنج
۲. ذرت
۳. بادام زمینی
۴. آفتابگردان

۹- غلافی که در تک لپه ای ها ریشه چه را محافظت می کند چه نام دارد؟

۱. کولئوپتیل
۲. مزوکوتیل
۳. کولئوریزا
۴. اسکوتلوم



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اصول زراعت، زراعت عمومی

www.PnuNews.com
www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی-اصلاح نباتات، مهندسی کشاورزی-زراعت، مهندسی آب و خاک، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۱۲۱۰۰۵ -، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۴۵ -، مهندسی کشاورزی - آب، مهندسی ماشینهای کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۴۰۰۴

۱۰- با افزودن مواد آلی به خاک کدام ویژگی خاک تحت تأثیر قرار نمی گیرد؟

۱. ظرفیت تبادل کاتیونی ۲. نفوذ پذیری ۳. ساختمان ۴. بافت

۱۱- مقدار رطوبتی که بیش از ظرفیت زراعی باشد را چه می نامند؟

۱. آب هیگروسکوپیک ۲. آب قابل استفاده ۳. آب کاپیلاری ۴. آب زائد

۱۲- باکتری دخیل در اکسیداسیون گوگرد کدام است؟

۱. تیو باسیل ۲. آروسپیرلیوم ۳. کلوستریدیوم ۴. رایزیومیوم

۱۳- قابلیت هدایت الکتریکی عصاره اشباع و میزان سدیم قابل تعویض در خاکهای شور به ترتیب کدام است؟

۱. کمتر از ۴ دسی زیمنس بر متر، کمتر از ۱۵ درصد ظرفیت تبادل کاتیونی
۲. کمتر از ۴ دسی زیمنس بر متر، بیش از ۱۵ درصد ظرفیت تبادل کاتیونی
۳. بیش از ۴ دسی زیمنس بر متر، کمتر از ۱۵ درصد ظرفیت تبادل کاتیونی
۴. بیش از ۴ دسی زیمنس بر متر، بیش از ۱۵ درصد ظرفیت تبادل کاتیونی

۱۴- کدام یک از گیاهان زیر پایین ترین راندمان مصرف آب را دارد؟

۱. یونجه ۲. ذرت ۳. گندم ۴. چغندر

۱۵- حساس ترین اندام گیاه نسبت به سرمازدگی کدام است؟

۱. پرچم ۲. مادگی ۳. ساقه ۴. برگ

۱۶- کدام گروه از گیاهان زیر جزء گیاهان چهار کربنه هستند؟

۱. نیشکر، گندم، ذرت ۲. نیشکر، ارزن، ذرت ۳. گندم، ارزن، سویا ۴. گندم، سویا، ذرت

۱۷- چنانچه صفر فیزیولوژیک نخود فرنگی ۴ درجه سانتیگراد و میانگین دمای روزانه در ۷ روز اول پس از کاشت به ترتیب ۶، ۷،

۸، ۸، ۹ باشد تا زمان سبز کردن در روز هفتم، چند درجه روز حرارت گرفته است؟

۱. ۲۰ ۲. ۲۶ ۳. ۵۰ ۴. ۵۴



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اصول زراعت، زراعت عمومی

www.PnuNews.com
www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی-اصلاح نباتات، مهندسی کشاورزی-زراعت، مهندسی آب و خاک، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۱۲۱۰۰۵ -، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۴۵ -، مهندسی کشاورزی - آب، مهندسی ماشینهای کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۴۰۰۴

۱۸- کدام یک از موارد زیر از اهداف آیش محسوب نمی شود؟

۱. جلوگیری از فرسایش خاک
۲. بهبود شرایط فیزیکی خاک
۳. افزایش ذخیره رطوبتی
۴. از بین بردن آفات و عوامل بیماری زا

۱۹- کدام گاو آهن برای دفن بقایای گیاهی و باز کردن ذرات خاک از یکدیگر مناسب تر است؟

۱. اسکنه ای
۲. بشقابی
۳. سوکی
۴. قلمی

۲۰- کدام یک از روش های شخم برای مناطق خشک و نیمه خشک مناسب تر است؟

۱. پیرامونی
۲. یک طرفه
۳. میانی
۴. کناری

۲۱- فسفر به چه فرمی برای گیاه قابل جذب است؟

۱. $H_2PO_4^+$
۲. $H_2PO_4^-$
۳. P^-
۴. P^+

۲۲- کمبود کدام یک از عناصر کم مصرف در خاکهای نواحی مرطوب محتمل تر است؟

۱. آهن
۲. مس
۳. روی
۴. کلر

۲۳- طول عمر بذر در کدام گروه کمتر از سایرین است؟

۱. غلات
۲. لیفی
۳. حبوبات
۴. دانه های روغنی

۲۴- کدام یک از گیاهان زیر برای جوانه زنی نیازمند نور هستند؟

۱. گندم
۲. نخود
۳. یونجه
۴. توتون

۲۵- اگر تراکم مورد نظر برای کشت پنبه ۵۵۰۰۰ بوته در هکتار، قوه نامیه بذر ۹۰ درصد، درصد خلوص بذر ۸۵ درصد و وزن هزار دانه ۱۵۰ گرم باشد چند کیلوگرم بذر در هکتار مورد نیاز است؟

۱. ۱۰/۷
۲. ۲۱
۳. ۱۰۰
۴. ۱۶۱/۳

۲۶- در مزارعی که گندم با ردیف کار خطی کشت شده است، از کدام روش آبیاری استفاده می شود؟

۱. غرقابی
۲. کرتی
۳. شیاری
۴. نشتی



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اصول زراعت، زراعت عمومی

www.PnuNews.com
www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی-اصلاح نباتات، مهندسی کشاورزی-زراعت، مهندسی آب و خاک، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۱۲۱۰۰۵ -، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۴۵ -، مهندسی کشاورزی - آب، مهندسی ماشینهای کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۴۰۰۴

۲۷- کدام یک از سموم زیر برای مبارزه با آفات مکنده به کار می روند؟

۱. گوارشی ۲. تنفسی ۳. تماسی ۴. سیستمیک

۲۸- کدام یک از علف های هرز زیر نیمه انگل است؟

۱. داروآش ۲. سس ۳. گل جالیز ۴. اویار سلام

۲۹- وسیله مناسب برای برداشت یونجه در مزارع بزرگ چه نام دارد؟

۱. موور ۲. چاپر ۳. کمباین ۴. بیلر

۳۰- میزان بهره وری از زمین در کدام تناوب بیشتر است؟

۱. گندم- جو ۲. چاودار- جو ۳. پنبه- گندم ۴. سویا- جو