

تعداد سوالات: تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: زراعت، زراعت عمومی، علوم زراعی

www.PnuNews.com

www.PnuNews.Net

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی (ماشینهای کxومکانیزا) چندبخشی، مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها (چندبخشی)، مهندسی آب و خاک (چندبخشی)، مهندسی منابع طبیعی (محیط زیست) (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی) (چندبخشی)، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی - کشاورزی - زراعت، مهندسی کشاورزی - اصلاح نباتات، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۱۲۱۰۰۵ - آموزش حرفه و فن ۱۲۱۱۳۴۳ - مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۲۹۲

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- انقلاب سبز در کدام کشور و توسط چه کسی اتفاق افتاد؟

۰۱. آمریکا - لینه

۰۲. مکزیک - نورمن بورلاگ

۰۳. آمریکا - نورمن بورلاگ

۰۴. مکزیک - لینه

۲- هدف اصلی علم زراعت چیست؟

۰۱. افزایش عملکرد گیاهان زراعی در واحد سطح

۰۲. افزایش سطح زیر کشت

۰۳. افزایش تولید در واحد زمان

۰۴. افزایش بکارگیری شیوه های زراعت چند کشتی

۳- اصطلاح multiple cropping و Inter cropping به ترتیب کدام یک از شیوه های زراعت می باشند؟

۰۱. چند کشتی - تک کشتی

۰۲. تک کشتی - کشت مخلوط

۰۳. چند کشتی - کشت مخلوط

۰۴. کشت مخلوط - چند کشتی

۴- طبقات مختلف در طبقه بندی علمی موجودات زنده (بر اساس روش لینه) به ترتیب از بزرگ به کوچک کدام گزینه می باشد؟

۰۱. سلسله - بخش - رده - راسته - تیره - جنس - گونه

۰۲. سلسله - بخش - راسته - رده - تیره - گونه - جنس

۰۳. بخش - سلسله - رده - راسته - تیره - جنس - گونه

۰۴. گونه - جنس - تیره - راسته - رده - بخش - سلسله

۵- کدام گروه از گیاهان زیر به عنوان گیاهان پوششی مورد استفاده قرار می گیرند؟

۰۱. جو، شبدر، خلر

۰۲. جو، گندم، یولاف

۰۳. یونجه، ذرت، برنج

۰۴. شبدر، خلر، گندم

۶- کدام گزینه نمونه ای از کشت گیاه همراه می باشد؟

۰۱. کشت ارزن در مزرعه ماش

۰۲. کشت جو در مزرعه یونجه

۰۳. کشت جو در مزرعه ذرت

۰۴. کشت ماش در مزرعه جو

تعداد سوالات: تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: زراعت، زراعت عمومی، علوم زراعی

www.PnuNews.com

www.PnuNews.Net

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی (ماشینهای کxومکانیزا) چندبخشی، مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها (چندبخشی)، مهندسی آب و خاک (چندبخشی)، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی) (چندبخشی)، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی - زراعت، مهندسی کشاورزی - اصلاح نباتات، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۱۲۱۰۰۵ - آموزش حرفه و فن ۱۲۱۱۳۴۳ - مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۲۹۲

۷- کدام گروه از گیاهان زراعی زیر جزء گیاهان وجینی به شمار می روند؟

- ۱. گندم، پنبه، چغندر قند، سیب زمینی
- ۲. ذرت، یونجه، آفتابگردان، سیب زمینی
- ۳. سویا، آفتابگردان، ذرت، جو
- ۴. پنبه، سیب زمینی، چغندر قند، سویا

۸- کدام گروه از گیاهان زیر بر اساس عکس العمل به طول روز جزء گیاهان روز کوتاه به شمار می آیند؟

- ۱. گندم، ذرت، چغندر قند
- ۲. گندم، گلرنگ، چغندر قند
- ۳. سویا، آفتابگردان، جو
- ۴. ذرت، سورگوم، برنج

۹- کدام یک از گیاهان زیر به شوری خاک مقاومت بیشتری دارد؟

- ۱. برنج
- ۲. سیب زمینی
- ۳. کلزا
- ۴. جو

۱۰- آرایش برگ در یونجه و شبدر چگونه است؟

- ۱. جفت شانه ای
- ۲. مرکب پنجه ای
- ۳. سه برگچه ای
- ۴. تک شانه ای

۱۱- کدام یک از گیاهان زراعی زیر دارای گل های تک جنسی و یک پایه می باشد؟

- ۱. ذرت
- ۲. گندم
- ۳. لوبیا
- ۴. برنج

۱۲- طوقه چگونه به رشد مجدد گیاهانی که دارای خواب زمستانی هستند کمک می کند؟

- ۱. با توسعه سیستم ریشه ای
- ۲. از طریق ذخیره مواد غذایی
- ۳. افزایش تعداد پنجه در گیاه
- ۴. افزایش مقاومت گیاه به سرما

۱۳- کدام گروه از گیاهان زیر خودگشن می باشند؟

- ۱. گندم، ذرت، چاودار
- ۲. گندم، سویا، سیب زمینی
- ۳. چاودار، برنج، سیب زمینی
- ۴. ذرت، سویا، چاودار

۱۴- مناسب ترین زمان برداشت یونجه چه موقع است؟

- ۱. ۱۰٪ مزرعه به گل رود
- ۲. ۵۰٪ مزرعه به گل رود
- ۳. ۲۰٪ مزرعه به گل رود
- ۴. قبل از گلدهی انجام شود تا از کیفیت علوفه کاسته نشود

تعداد سوالات: تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: زراعت، زراعت عمومی، علوم زراعی

www.PnuNews.com

www.PnuNews.Net

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی (ماشینهای کxومکانیزا) چندبخشی، مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها/چندبخشی، مهندسی آب و خاک (چندبخشی)، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی) چندبخشی، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی-زراعت، مهندسی کشاورزی-اصلاح نباتات، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۱۲۱۰۰۵ - آموزش حرفه و فن ۱۲۱۱۳۴۳ - مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۲۹۲

۱۵- نوع میوه در نخود و آفتابگردان چه نامیده می شود؟

۰۱. نیام- فندقه

۰۲. برگه - خورجین

۰۳. کپسول- لگوم

۰۴. فندقه- گندمه

۱۶- به ترتیب کدام یک از گیاهان زیر از نظر روغن، کربوهیدرات و پروتئین غنی می باشند؟

۰۱. کلزا، بادام زمینی، نخود

۰۲. لوبیا، سویا، جو

۰۳. گلرنگ، گندم، عدس

۰۴. پنبه، جو، آفتابگردان

۱۷- کدام گزینه در تغذیه جنین نقش دارد؟

۰۱. کلئوریز

۰۲. کلئوپتیل

۰۳. اسکوتلوم

۰۴. اپی بلاست

۱۸- خروج جوانه و سبز شدن بذر در گیاه ذرت و لوبیا به ترتیب به چه صورت انجام می گیرد؟

۰۱. اپی جیل- اپی جیل

۰۲. هیپوجیل-هیپوجیل

۰۳. اپی جیل -هیپو جیل

۰۴. هیپوجیل- اپی جیل

۱۹- ذراتی از خاک که قطر آن بین ۰/۰۰۲ تا ۰/۰۲ میلی متر باشد چه نامیده می شود؟

۰۱. رس

۰۲. شن

۰۳. سیلت

۰۴. سنگ ریزه

۲۰- مقدار رطوبت در حد فاصل ظرفیت زراعی تا نقطه پژمردگی دائم را چه می نامند؟

۰۱. رطوبت قابل استفاده

۰۲. رطوبت سهل الوصول

۰۳. نقطه پژمردگی موقت

۰۴. آب ثقلی

۲۱- کدام جنس از باکتری های زیر به صورت همزیست با ریشه گیاهان خانواده بقولات در تثبیت بیولوژیکی نیتروژن هوا نقش دارند؟

۰۱. تیوباسیل

۰۲. رایزوبیوم

۰۳. کلستریدیوم

۰۴. ازتوباکتر

۲۲- کدام گروه از عناصر زیر جز عناصر کم مصرف تقسیم بندی می شوند؟

۰۱. نیتروژن، گوگرد، منگنز، منیزیم

۰۲. آهن، منگنز، کلر، مس

۰۳. نیتروژن، فسفر، منگنز، مس

۰۴. منیزیم، منگنز، گوگرد، کلر

تعداد سوالات: تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: زراعت، زراعت عمومی، علوم زراعی

www.PnuNews.com

www.PnuNews.Net

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی (ماشینهای ک x مکانیزا) چندبخشی، مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها (چندبخشی)، مهندسی آب و خاک (چندبخشی)، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی) (چندبخشی)، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی - زراعت، مهندسی کشاورزی - اصلاح نباتات، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۱۲۱۰۰۵ - آموزش حرفه و فن ۱۲۱۱۳۴۳ - مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۲۹۲

۲۳- اکثر گیاهان زراعی از نظر نیاز به آب در کدام گروه از گیاهان زیر قرار می گیرند؟

- ۰۱. هیدروفیت
- ۰۲. زروفیت
- ۰۳. مزوفیت
- ۰۴. هالوفیت

۲۴- در بین گیاهان زراعی زیر کدام گروه کارایی مصرف آب بالاتری دارند؟

- ۰۱. ذرت، سورگوم
- ۰۲. جو، لوبیا
- ۰۳. یونجه، گندم
- ۰۴. برنج، ذرت

۲۵- محدوده طیف مرئی نور که دارای انرژی مناسب برای فتوسنتز است دارای کدام طول موج می باشد؟

- ۰۱. ۱۰ تا ۱۰۰ نانومتر
- ۰۲. ۴۰۰ تا ۷۰۰ نانومتر
- ۰۳. ۷۰۰ تا ۱۰۰۰ نانومتر
- ۰۴. ۲۰۰ تا ۱۰۰۰ نانومتر

۲۶- کدام گروه از ادوات زیر جزء ادوات ثانویه خاک ورزی می باشند؟

- ۰۱. گاو آهن برگردان دار، گاو آهن بشقابی، دیسک
- ۰۲. دیسک، گاو آهن اسکنه ای، کولتیواتر
- ۰۳. گاو آهن سوکی، کولتیواتر، ماله
- ۰۴. دیسک، کولتیواتر، هرس

۲۷- کدام یک از روش های شخم عمل شخم زدن از یک طرف حاشیه زمین شروع و به وسط زمین ختم می شود و این روش شخم مناسب برای مناطق خشک و نیمه خشک می باشد؟

- ۰۱. شخم پیرامونی
- ۰۲. شخم کناری
- ۰۳. شخم درهم
- ۰۴. شخم میانی

۲۸- کدام یک از گیاهان زیر نیاز به عمق شخم خیلی عمیق دارند؟

- ۰۱. گندم
- ۰۲. جو
- ۰۳. نیشکر
- ۰۴. گلرنگ

۲۹- کدام یک از بذر گیاهان زراعی زیر قوه نامیه خود را سریع تر از دست می دهد؟

- ۰۱. گندم
- ۰۲. یولاف
- ۰۳. سویا
- ۰۴. جو

۳۰- کدام یک از شرایط زیر برای ذخیره بذر در انبار مناسب می باشد؟

- ۰۱. رطوبت نسبی بالای ۶۰٪
- ۰۲. محیط با مقدار اکسیژن بالا
- ۰۳. درجه حرارت بالا
- ۰۴. رطوبت نسبی زیر ۶۰٪

۳۱- کدام یک از سم های زیر برای ضد عفونی بذر قبل از کاشت، به عنوان قارچ کش مورد استفاده قرار می گیرد؟

- ۰۱. لیندین
- ۰۲. بنومیل
- ۰۳. دیازینون
- ۰۴. تری فلورالین

تعداد سوالات: تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: زراعت، زراعت عمومی، علوم زراعی

www.PnuNews.com

www.PnuNews.Net

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی (ماشینهای ک x مکانیزا) چندبخشی، مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها (چندبخشی)، مهندسی آب و خاک (چندبخشی)، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی) (چندبخشی)، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی - زراعت، مهندسی کشاورزی - اصلاح نباتات، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۱۲۱۰۰۵ - آموزش حرفه و فن ۱۲۱۱۳۴۳ - مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۲۹۲

۳۲- بذر کدام گروه از گیاهان زراعی زیر برای جوانه زنی به آب بیشتری نیاز دارند؟

۱. گندم، پنبه، جو
۲. ذرت، لوبیا، یولاف
۳. برنج، یولاف، سویا
۴. پنبه، سویا، آفتاب گردان

۳۳- برای بدست آوردن نتیجه مطلوب از بذر کاری در شرایط مزرعه، قوه نامیه چند درصد مطلوب می باشد؟

۱. بالای ۹۰٪
۲. بالای ۹۵٪
۳. بالای ۸۵٪
۴. بالای ۸۰٪

۳۴- در کدام یک از شرایط زیر، عمق کشت بذر نسبت به حالت معمول بیشتر در نظر گرفته می شود؟

۱. در خاک های شنی
۲. در خاک های سرد
۳. جوانه زنی بذر به صورت ایبی جیل
۴. در بذرهای ریز

۳۵- هیرم کاری چیست؟

۱. کشت دیرهنگام
۲. کشت بذر بعد از آبیاری زمین
۳. کشت به موقع
۴. آبیاری زمین بعد از بذرکاری

۳۶- برای مبارزه شوری خاک از کدام یک از روش های کشت مناسب تر می باشد؟

۱. مسطح
۲. درون جوی
۳. در طرفین پشته
۴. روی پشته

۳۷- در صورتی که یک مزرعه گندم تراکم گیاهی ۵۰۰ بوته در متر مربع و وزن هزار دانه ۴۰ گرم و درجه خلوص و قوه نامیه به ترتیب ۹۷ و ۹۸ درصد باشد، میزان بذر مصرفی بر حسب کیلوگرم در هکتار را محاسبه کنید؟

۱. ۱۹۰ کیلوگرم
۲. ۲۵۰ کیلوگرم
۳. ۲۱۰ کیلوگرم
۴. ۲۰۰ کیلوگرم

۳۸- در کدامیک از مراحل رشد گیاهان زراعی دانه ای، انجام آبیاری اهمیت بیشتری دارد؟

۱. مرحله جوانه زنی
۲. مراحل آخر رشد
۳. مرحله گل دهی و دانه بندی
۴. مرحله ساقه رفتن

۳۹- راندمان آبیاری در کدامیک از روش های آبیاری بیشتر می باشد؟

۱. آبیاری قطره ای
۲. آبیاری بارانی
۳. آبیاری نشتی
۴. آبیاری شیاری

تعداد سوالات: تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: زراعت، زراعت عمومی، علوم زراعی

www.PnuNews.com

www.PnuNews.Net

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی (ماشینهای کxومکانیزا) چندبخشی، مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها (چندبخشی)، مهندسی آب و خاک (چندبخشی)، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی) (چندبخشی)، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی - زراعت، مهندسی کشاورزی - اصلاح نباتات، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۱۲۱۰۰۵ - آموزش حرفه و فن ۱۲۱۱۳۴۳ - مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۲۹۲

۴۰- کدام یک از عملیات داشت در گیاهان زراعی معمولاً همزمان انجام می گیرد؟

۱. تنک کردن و واکاری
۲. واکاری و وجین
۳. وجین و سله شکنی
۴. سله شکنی و خاک دادن پای بوته

۴۱- مهمترین عامل تعیین کننده زمان برداشت گیاهان زراعی کدام است؟

۱. قیمت محصول در بازار
۲. هدف زراعت
۳. کمیت محصول
۴. کیفیت محصول

۴۲- به چه دلیل برداشت دیر هنگام گیاهان علوفه ای توصیه نمی شود؟

۱. کاهش عملکرد علوفه
۲. کاهش کیفیت محصول
۳. افزایش ریزش دانه
۴. کاهش رشد در چین های بعدی

۴۳- در کدام یک از محصولات زراعی قبل از برداشت محصول عمل خشکاندن اندام هوایی انجام می گیرد؟

۱. چغندر قند
۲. سویا
۳. آفتابگردان
۴. سیب زمینی

۴۴- موور (mower) جزو ادوات برداشت کدام یک از گیاهان زراعی زیر می باشد؟

۱. حبوبات
۲. غلات
۳. گیاهان غده ای
۴. علوفه ای

۴۵- جایگاه غلات دانه ریز در تناوب زراعی کدام گزینه است؟

۱. بعد از گیاهان وجینی
۲. در ابتدای تناوب
۳. قبل از لگوم ها
۴. بعد از گیاهانی که رشد طولانی دارند.