

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

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

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی-اصلاح نباتات، مهندسی کشاورزی-زراعت، مهندسی آب و خاک، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی

کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۱۲۱۰۰۵ - آموزش حرفه و فن ۱۲۱۱۳۴۳ - مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۲۹۲ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۴۵ - علوم و مهندسی صنایع غذایی (کشاورزی) ۱۴۱۱۵۱۵ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۵۴۶ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی - مهندسی کشاورزی - آب، مهندسی کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۴۰۰۴ - علوم و مهندسی آب ۱۴۱۴۰۴۲ - ۱۴۱۳۰۲۰ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۳۸

۱- گیاهان کاهو و چغندر قند در کدام گروه قرار می گیرند؟

۱. گیاهان یکساله ۲. گیاهان دو ساله ۳. گیاهان سه ساله ۴. گیاهان چند ساله

۲- ریشه گیاهان و موجودات زنده خاک در کدام قشر خاک فعالیت دارند؟

۱. رگولیت ۲. سنگ بستر ۳. خاک تحت الارض ۴. خاک سطح الارض

۳- ساقه های موجود در گیاهان کوله خاس و مارچوبه از کدام دسته از ساقه های تغییر شکل یافته هستند؟

۱. خارنما ۲. خزنده ۳. برگ نما ۴. پیچنده

۴- مجموع کاسه و جام گل را چه می نامند؟

۱. گلپوش ۲. بخش زایای گل ۳. نافه گل ۴. برچه گل

۵- کدام یک از گیاهان زراعی زیر جزء گیاهان دگرگشن می باشد؟

۱. چاودار ۲. گندم ۳. توتون ۴. سیب زمینی

۶- منظور از کولتوپتیل چیست؟

۱. غلاف ریشه چه ۲. غلاف ساقه چه ۳. محور زیر لپه ۴. محور بالای لپه

۷- در کدام یک از گیاهان جوانه زنی به صورت درون زمینی یا هیپوجیل صورت می پذیرد؟

۱. پنبه ۲. لوبیا ۳. آفتابگردان ۴. گندم

۸- به ذراتی از خاک که قطر آنها بین ۰.۰۰۲ تا ۰.۰۲ میلی متر باشد چه می گویند؟

۱. شن ۲. سیلت ۳. رس ۴. هوموس

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

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

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی-اصلاح نباتات، مهندسی کشاورزی-زراعت، مهندسی آب و خاک، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی

کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۱۲۱۰۰۵ - آموزش حرفه و فن ۱۲۱۱۳۴۳ - مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۲۹۲ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۴۵ - علوم و مهندسی صنایع غذایی (کشاورزی) ۱۴۱۱۵۱۵ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۵۴۶ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۲۰ - مهندسی کشاورزی - آب، مهندسی کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۴۰۰۴ - علوم و مهندسی آب ۱۴۱۴۰۴۲ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۳۸

۹- کدام یک از عبارات زیر صحیح است؟

۱. وزن مخصوص ظاهری خاک ها ثابت و حدود ۶۵/۲ گرم بر سانتی متر مکعب است.
۲. وزن مخصوص ظاهری خاک های شنی و رسی تقریباً با هم برابر است.
۳. هرچه بافت خاک ریزتر باشد وزن مخصوص ظاهری آن کمتر است.
۴. هرچه بافت خاک درشت تر باشد وزن مخصوص حقیقی آن کمتر است.

۱۰- مقدار رطوبت در حدفاصل ظرفیت زراعی تا نقطه پژمردگی دائم را اصطلاحاً چه می نامند؟

۱. رطوبت قابل استفاده گیاه
۲. رطوبت غیرقابل استفاده گیاه
۳. آب هیگروسکوپیک
۴. آب ثقیلی

۱۱- کدام دسته از باکتری های زیر در اکسیداسیون گوگرد نقش دارند؟

۱. نیتروزوموناس ها
۲. نیتروباکترها
۳. کلستریدیوم
۴. تیوباسیلوس ها

۱۲- خاکی که در آن قابلیت هدایت الکتریکی عصاره اشباع بیش از ۴ دسی زیمنس بر متر و میزان سدیم قابل تعویض کمتر از ۱۵٪ ظرفیت تبادل کاتیونی باشد چه نام دارد؟

۱. شور
۲. قلیایی
۳. شور و قلیایی
۴. اسیدی

۱۳- کدام یک از گیاهان زیر کارایی مصرف آب بالاتری دارد؟

۱. گندم
۲. یونجه
۳. ذرت
۴. جو

۱۴- برای از بین بردن لایه های غیرقابل نفوذ زیرین خاک (hard pan) که نفوذ آب، هوا و گسترش ریشه را با مشکل مواجه می کند از کدام گاو آهن استفاده می گردد؟

۱. گاوآهن سوکی
۲. گاو آهن اسکنه ای
۳. گاوآهن بشقایی
۴. گاوآهن ایرانی

۱۵- برای محصولی نظیر نیشکر چه نوع شخمی را توصیه می کنید؟

۱. شخم خیلی عمیق
۲. شخم عمیق
۳. شخم متوسط
۴. شخم سطحی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

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

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی-اصلاح نباتات، مهندسی کشاورزی-زراعت، مهندسی آب و خاک، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی

کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی

(اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی مدیریت و آبادانی

روستاها، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۱۲۱۰۰۵ - آموزش حرفه و فن ۱۲۱۱۳۴۳ - مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع

غذایی ۱۴۱۱۲۹۲ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۴۵ - علوم و مهندسی صنایع غذایی

(کشاورزی) ۱۴۱۱۵۱۵ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۵۴۶ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی

۱۴۱۳۰۲۰ - مهندسی کشاورزی - آب، مهندسی کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۴۰۰۴ - علوم و مهندسی آب ۱۴۱۴۰۴۲ -

مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۳۸

۱۶- کدام یک از موارد زیر در اثر مصرف بیش از حد نیتروژن در گیاه بوجود می آید؟

۱. کاهش رشد سبزینه ای
۲. کاهش تولید میوه و دانه
۳. کاهش تولید ملکول های آنزیمی و ویتامین ها
۴. خوابیدگی ساقه و تاخیر در رسیدگی محصول

۱۷- کدام عنصر در رنگ و طعم میوه و جلوگیری از ریزش آنها نقش دارد؟

۱. نیتروژن
۲. فسفر
۳. پتاسیم
۴. کلسیم

۱۸- کدام یک از عبارات زیر صحیح است؟

۱. درصد نیتروژن کود گاوی کمتر از کودهای گوسفندی و مرغی است
۲. درصد نیتروژن کود گاوی بیشتر از کودهای گوسفندی و مرغی است
۳. درصد فسفر و پتاسیم کود مرغی از کودهای گاوی و گوسفندی کمتر است
۴. درصد فسفر و پتاسیم کود مرغی و کود های گاوی و گوسفندی برابر است

۱۹- رایج ترین کود پتاسیمی که در کشاورزی ایران مورد استفاده قرار می گیرد کدام است؟

۱. سولفات پتاسیم
۲. نترات پتاسیم
۳. کلرور پتاسیم
۴. کربنات پتاسیم

۲۰- بذر کدام دسته از گیاهان برای جوانه زنی به نور نیازمند هستند؟

۱. غلات گرمسیری
۲. غلات سردسیری
۳. سویا و کلزا
۴. توتون و کاهو

۲۱- نخود فرنگی و نخود ایرانی از نظر فصل بذرکاری جزء کدام دسته محسوب می شوند؟

۱. گیاهان پاییزه
۲. گیاهان بهاره
۳. گیاهان دو فصله
۴. گیاهان تابستانه

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی-اصلاح نباتات، مهندسی کشاورزی-زراعت، مهندسی آب و خاک، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی

کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۱۲۱۰۰۵ - آموزش حرفه و فن ۱۲۱۱۳۴۳ - مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۲۹۲ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۴۵ - علوم و مهندسی صنایع غذایی (کشاورزی) ۱۴۱۱۵۱۵ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۵۴۶ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۲۰ - مهندسی کشاورزی - آب، مهندسی کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۴۰۰۴ - علوم و مهندسی آب ۱۴۱۴۰۴۲ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۳۸

۲۲- کدام یک از عبارت های زیر صحیح است؟

۱. تراکم بوته با اندازه نهایی بوته رابطه مستقیم دارد
۲. تراکم بوته با طول دوره رشد گیاه رابطه مستقیم دارد
۳. گیاهان C3 نسبت به گیاهان C4 با تراکم پایین تری کاشته می شوند
۴. میزان بذر و تراکم کاشت یک گیاه در شرایط دیم بیشتر از کشت آبی همان گیاه است

۲۳- بهترین روش آبیاری در زمین های مسطح یا ترازبندی شده با شیب 2 تا 6 در هزار کدام است؟

۱. آبیاری نواری
۲. آبیاری کرتی
۳. آبیاری نشتی
۴. آبیاری شیاری

۲۴- کدام از گیاهان زیر جزء علف های هرز انگل محسوب می شود؟

۱. داروаш
۲. گل جالیز
۳. سلمه تره
۴. اوپارسلام

۲۵- برای برداشت محصولاتی نظیر یونجه و شبدر از کدام وسیله استفاده می گردد؟

۱. شانه
۲. کمباین
۳. چاپر
۴. موور

۲۶- سرشت زراعت و اصول آن بر پایه چه عواملی می باشد؟

۱. خاک و عوامل محیطی
۲. گیاهان زراعی و عوامل اقلیمی
۳. خاک، عوامل محیطی و گیاهان زراعی
۴. خاک و نوع گیاه

۲۷- اکثر گیاهان پوششی به کدام خانواده تعلق دارند؟

۱. غلات
۲. شب بو
۳. چلیپاییان
۴. بقولات

۲۸- کدامیک از باکتریهای زیر تثبیت نیتروژن را به طور همزیست با ریشه انجام می دهند؟

۱. رایزوبیوم
۲. تیوباسیل
۳. ازتوباکتر
۴. آرزواسپیرلیوم

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

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

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی-اصلاح نباتات، مهندسی کشاورزی-زراعت، مهندسی آب و خاک، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی

کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی

(اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی مدیریت و آبادانی

روستاها، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۱۲۱۰۰۵ - آموزش حرفه و فن ۱۲۱۱۳۴۳ - مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع

غذایی ۱۴۱۱۲۹۲ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۴۵ - علوم و مهندسی صنایع غذایی

(کشاورزی) ۱۴۱۱۵۱۵ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۵۴۶ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی

۱۴۱۳۰۲۰ - مهندسی کشاورزی-آب، مهندسی کشاورزی-مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۴۰۰۴ - علوم و مهندسی آب ۱۴۱۴۰۴۲ -

مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۳۸

۲۹- کدام روش زیر در کرک زدایی استفاده نمی شود؟

۱. رطوبت دهی
۲. سایش بذر
۳. استفاده از اسید سولفوریک
۴. سرمادهی

۳۰- پس از گیاهان وجینی چه گیاهانی کشت می گردند؟

۱. گیاهان با دوره رشد طولانی
۲. گیاهان زودرس
۳. غلات دانه ریز
۴. گیاهان گرمادوست

شماره سوال	پاسخ صحيح	وضعيت كليد
1	ب	عادي
2	د	عادي
3	ج	عادي
4	الف	عادي
5	الف	عادي
6	ب	عادي
7	د	عادي
8	ب	عادي
9	ج	عادي
10	الف	عادي
11	د	عادي
12	الف	عادي
13	ج	عادي
14	ب	عادي
15	الف	عادي
16	د	عادي
17	ج	عادي
18	ب	عادي
19	الف	عادي
20	د	عادي
21	ج	عادي
22	ج	عادي
23	الف	عادي
24	ب	عادي
25	د	عادي
26	ج	عادي
27	د	عادي
28	الف	عادي
29	الف	عادي
30	ج	عادي