

نام درس: زراعت عمومی

تعداد سؤال: ۲۵ نمره: ۵ تکمیلی ۵ تشریحی ۵

رشته تحصیلی: گرایش: اقتصاد کشاورزی

کد درس: ۲۷۴۰۶۶

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۳۵ نمره تشریحی ۴۰ نمره

[استفاده از ماشین حساب مجاز نیست ☆ سوالات تستی نمره منفی دارد]

تعداد کل صفحات: ۴

نیمسال دوم ۸۲-۸۳

۱. گیاهانی گرما دوست هستند و در اکثر نواحی به صورت بهاره کشت می شوند.
 - الف. سویا، پنبه، ذرت
 - ب. چغندر، سیب زمینی، جو
 - ج. گندم، جو، یونجه
 - د. سورگوم، کلزا، چغندر قند
۲. کدام یک از گروه گیاهان زیر جزء گیاهان یک ساله نیستند.
 - الف. یونجه و چغندر قند
 - ب. سیب زمینی و گندم
 - ج. نخود و لوبیا
 - د. آفتابگردان و سویا
۳. در مورد سیستم ریشه ای مولا، هویج و چغندر قند به ترتیب کدام یک از گزینه های زیر صحیح است؟
 - الف. راست، طوقه ای، راست
 - ب. افشان، غده ای، غده ای
 - ج. افشان، طوقه ای، طوقه ای
 - د. افشان، راست، راست
۴. ساقه هوایی خزنه (stolon) در کدام یک از گیاهان زیر دیده می شود؟
 - الف. کاکتوس
 - ب. توت فرنگی
 - ج. زنبق
 - د. لاله
۵. آوندهای آبکشی کدام نقش را بر عهده دارند؟
 - الف. هدایت شیرخام
 - ب. هدایت شیرخام پرورده
 - ج. هدایت شیرخام و پرورده
 - د. اندوختن مواد غذایی
۶. کدام یک از گزینه های زیر در مورد ساقه صحیح است؟
 - الف. ساقه همیشه عمودی و در بالای زمین است
 - ب. ساقه گیاهان آبزی گره و میان گره ندارد
 - ج. نقش ساقه در تمام گیاهان یکسان است
 - د. ساقه همیشه گره و میان گره دارد
۷. کدام یک از اجزای معدنی خاک در جذب سطحی عناصر و تبادل کاتیونی نقش بیشتری دارند؟
 - الف. سیلت
 - ب. شن
 - ج. رس
 - د. ذراتی که قطر آنها بیش از ۲mm است
۸. کدام عبارت صحیح نیست؟
 - الف. بین مواد آلی خاک و وزن مخصوص ظاهری آن رابطه عکس وجود دارد.
 - ب. بین مواد آلی خاک و وزن مخصوص ظاهری آن رابطه مستقیم وجود دارد
 - ج. خاکهای متراکم وزن مخصوص ظاهری بیشتری دارند.
 - د. هر چه بافت خاک ریزتر باشد وزن مخصوص ظاهری آن بیشتر خواهد بود.
۹. نوعی عملیات خاکورزی که طی آن قسمتی از بقایای گیاهی همراه با کلوخه های بزرگ در سطح خاک باقی می ماند چه نام دارد و به وسیله کدام ابزار انجام می شود؟
 - الف. شخم دو طرفه، گاو آهن
 - ب. شخم سطحی، گاو آهن بشقابی
 - ج. نیمه شخم، گاو آهن قلمی
 - د. نیمه شخم، کولیتوار دوار

نام درس: زراعت عمومی

رشته تحصیلی: گرایش: اقتصاد کشاورزی

کد درس: ۲۷۴۰۶۶

نیمسال دوم ۸۲-۸۳

تعداد سؤال: ۲۵ نمره: ۵ تکمیلی ۵ تشریحی ۵

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۳۶ نمره تشریحی ۴۰ نمره

[استفاده از ماشین حساب مجاز نیست] ☆ سوالات تستی نمره منفی دارد

تعداد کل صفحات: ۴

۱۰. بهترین روش کاربرد محلول آمونیاک در زراعت چیست؟

الف. محلول پاشی روی شاخ و برگ

ب. همراه با آب آبیاری

ج. تزریق در خاک

د. آغشته به بذر

۱۱. علائم کمبود کدام یک از عناصر زیر در برگهای جوان دیده نمی شود؟

الف. پتاسیم

ب. کلسیم

ج. ازت

د. الف و ج

۱۲. هیرم کاری یعنی؟

الف. زراعتی که تاریخ کشت آن دیر شده باشد

ب. کشت در زمینی که قبلاً آبیاری شده و به حالت گاورو در آمده باشد

ج. زراعت خارج از فصل

د. کشت دست پاش و یا با استفاده از وسایل ابتدایی

۱۳. در ارتباط با تراکم کاشت کدام یک از مقوله های زیر نادرست است؟

الف. ارقام پاکوتاه را با تراکم بیشتری می کارند

ب. در ارقامی که دارای شاخ و برگ زیادی هستند تراکم کاشت معمولاً کمتر از ارقامی است که تولید شاخ و برگ کمتری

می نمایند.

ج. در صورتی که کشت کرپه (کشت دیر هنگام) شده باشد تراکم کاشت را باید بیشتر در نظر گرفت

د. هر چه بذر ضعیف تر، ناخالص تر و دارای قوه نامیه کمتری باشد میزان بذر در واحد سطح را باید کاهش داد

۱۴. اگر تراکم مورد نظر برای کشت ذرت ۶۰۰۰۰ بوته در هکتار، قوه نامیه بذر ۹۵ درصد و درصد شکستگی و ناخالصی و

سنگریزه و وزن هزار دانه ۳۰۰ گرم باشد، مقدار بذر مورد نیاز چند کیلوگرم در هکتار خواهد بود؟

الف. ۷۰

ب. ۲۵

ج. ۲۱

د. ۱۱

۱۵. حساسترین اندام گیاه نسبت به سرمازدگی کدام است؟

الف. سادگی

ب. ریشه

ج. ساقه

د. پرچم

۱۶. از مقوله های زیر کدام یک نادرست است؟

الف. بذرهایی که از طریق اپی جیل (برون زمینی) سبز می شوند در عمق بیشترین کاشته می شوند

ب. عمق کاشف بذر را ۲ تا ۴ برابر قطر آن در نظر می گیرند.

ج. عمق کاشت در خاکهای سرد نسبت به خاکهای گرم کمتر در نظر گرفته می شود.

د. عمق کاشت در خاکهای سنگین کمتر از خاکهای سبک در نظر گرفته می شود.

۱۷. کدام یک از مقوله های زیر در تعیین میزان، آبیاری مؤثرند؟

الف. عمق خاک زراعی

ب. بافت خاک

ج. شوری خاک

د. کلیه موارد فوق

تعداد سؤال: ۲۵ نیمی ۵ تکمیلی ۵ تشریحی ۵

نام درس: زراعت عمومی

رشته تحصیلی: گرایش: اقتصاد کشاورزی

کد درس: ۲۷۴۰۶۶

زمان امتحان: تئوری و تکمیلی ۳۵ دقیقه تشریحی ۴۰ دقیقه

[استفاده از ماشین حساب مجاز نیست ☆ سوالات تستی نمره منفی دارد]

تعداد کل صفحات: ۴

نیمسال دوم ۸۲-۸۳

۱۸. علف هرز گیاهی است که

الف. هیچ مورد مصرفی برای آن شناخته نشده است.

ب. ناخواسته و خارج از مکان اصلی خود می‌روید.

ج. با ترشحات سمی ریشه خود به گیاهان زراعی صدمه می‌زند.

د. بذرها را فراوانی تولید می‌کند.

۱۹. تناوب زراعی به چه معناست؟

الف. عدم کشت یک محصول در یک قطعه زمین به مدت یک یا چند فصل زراعی

ب. جابجایی شیوه‌های کشت سنتی و مکانیزه در سالیان مختلف

ج. توالی زمان کاشت محصولات مختلف در یک قطعه زمین با نظم و ترتیبی معین

د. جایگزینی کشاورزی فشرده به جای کشاورزی معیشتی

۲۰. کدام یک از گیاهان زیر حساسیت زیادی به ساختمان خاک دارند؟

الف. پنبه ب. جغندر قند ج. آفتابگردان د. کلیه موارد فوق

۲۱. اولین آبیاری که بلافاصله پس از بذركاری انجام می‌شود، در بین کشاورزان به چه معروف است؟

الف. پی آب ب. گل آب ج. خاک آب د. دان آب

۲۲. اصطلاح Rainfed farming به چه معناست؟

الف. زراعت بدون آبیاری در مناطق خشک

ب. زراعت بدون آبیاری در مناطق پر باران

ج. زراعت فاریاب و آبیاری تکمیلی

۲۳. ظرفیت نگهداری آب در کدام یک از خاکهای زیر بیشتر است؟

الف. رسی ب. شنی ج. لومی د. شنی رسی

۲۴. زمان تنک کردن در اکثر گیاهان زراعی چه هنگام است؟

الف. قبل از گلدهی ب. قبل از پرشدن دانه‌ها

ج. قبل از تشدید رقابت بین بوته‌ها

د. بلافاصله پس از سبز کردن

۲۵. ۸ سانتی‌متر آب در هر نوبت آبیاری معادل چند متر مکعب آب در هکتار است؟

الف. ۸۰۰ ب. ۸ ج. ۱۶۰۰ د. ۱۶۰

سوالات تکمیلی

۱. نخود و یونجه به ترتیب دارای برگهای و هستند.

۲. از ویژگیهای خاک شنی این است که به سهولت شسته می‌شوند و فاقد هستند.

۳. خاکهای قرمز رنگ شاخص وجود و خاکهای قهوه‌ای مایل به زرد دارای هستند.

۴. سرعت جوانه زنی و سبز شدن بذر تابع خاک است.

۵. گیاهان آفتاب دوست و آنهایی که برای تثبیت از مسیر تنفسی استفاده می‌کنند. در طول

نام درس: زراعت عمومی

رشته تحصیلی: گرایش: اقتصاد کشاورزی

کد درس: ۲۷۴۰۶۶

نیمسال دوم ۸۲-۸۳

تعداد سؤال: ۲۵ نمره: ۵ تکمیلی ۵ تشریحی ۵

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۳۵ دقیقه تشریحی ۴۰ دقیقه

[استفاده از ماشین حساب مجاز نیست ☆ سوالات تستی نمره منفی دارد]

تعداد کل صفحات: ۴

سوالات تشریحی

۱. برای کشت ۱۵ هکتار پنبه از بذری با مشخصات زیر چند کیلوگرم بذر مورد نیاز است؟
تراکم مطلوب ۵۵۰۰۰ بوته در هکتار
وزن هزار دانه ۱۵۰ گرم
درصد جوانه زنی ۹۰ درصد
درصد خلوص بذر ۸۵ درصد
۲. گیاهان جانشین به گیاهان همراه و گیاهان قطعی را شرح داده از هر کدام مثالی ذکر نمایید؟
۳. شرایط محیطی مؤثر بر تعیین تراکم مطلوب بوته را شرح دهید؟
۴. انواع علفکش‌ها را از نظر نحوه ورود به بافت گیاهی شرح دهید؟
۵. نقش بارندگی زیاد در اسیدی کردن خاک را شرح دهید؟