

استان:

گارشاسی (ستی - تجمعی) - جیرانی ارشد

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

پیام نور

دانشجویان

خبرگزاری

آب و خاک

زمان آزمون

(دقیقه)

تستی:

۴۰ تشریحی:

۴۰

ماشینهای

کشاورزی

و مکانیزاسیون

منابع طبیعی

و محیط زیست

- مدیر

(۱۴۱۱۸۴)

PNUNA.COM

PNU News Agency

مجاز است.

استفاده از:

گذ سری سوال: یک (۱)

نام درس: باغبانی عمومی

رشته تحصیلی / گذ درس: (ستی): مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)

۴۰ - آب و خاک - زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی:

ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون - منابع طبیعی و محیط زیست - مدیر

امام خمینی^(ده): این محروم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. هیچ منطقه‌ای را نمی‌توان پیدا کرد که برای کشت تمام کیاهان باغبانی مناسب باشد زیرا:

الف. شرایط اقتصادی منطقه ایجاب نمی‌کند.

ب. زمین عامل محدود کننده است.

ج. هر کدام از کیاهان باغبانی به شرایط آب و هوایی خاصی احتیاج دارد.

د. بارندگی منطقه یکنواخت نیست.

۲. در بذرها بیرون اندوسپرم:

الف. تغذیه رویان با بافت خورش و اندوسپرم است. ب. لپه‌ها نقش تغذیه رویان را به عهده دارند.

ج. رویان توسط لپه‌ها و اندوسپرم تغذیه می‌شود. د. رویان نیاز به تغذیه ندارد.

۳. چینه سرمایی روشی برای:

ب. از بین بردن رویان بذر است.

الف. از بین بردن خفتگی بذر است.

د. خشک کردن بذر است.

ج. خراش دهی پوسته بذر است.

۴. بطور کلی کدام زمان برای تهیه قلمه ریشه مناسب تر است؟

الف. زمان خواب گیاه

ج. زمان رشد زایشی گیاه

۵. کوپیوند عبارت است از:

الف. پیوند نیمانیم

ب. پیوند جوانه

ج. پیوند اسکنه ای

د. پیوند زبانه ای

۶. میزان فضای خالی خاک به کدام عوامل بستگی دارد؟

الف. رطوبت و دمای خاک

ب. مواد آلی و موجودات زنده خاک

ج. رنگ و ساختار خاک

د. ساختار و بافت خاک

۷. جذب و نگهداری ذرات مواد غذایی توسط ذرات رس و سپس آزاد شدن آنها در اثر چه عملی انجام می‌گیرد؟

الف. افزایش کودهای شیمیایی

ب. تبادل کاتیونی

ج. اسیدی شدن خاک

د. تبادل آنیونی

۸. کدام گزینه در ارتباط با عنصر منیزیم صحیح می‌باشد؟

الف. شسته شدن نسبتاً سریع از خاک، مورد استفاده در تولید کلروفیل

ب. بروز علائم کمبود آن در برگهای جوان، ثبت آن در خاکهای قلیایی

ج. کوتینی شدن دیواره سلولها، سخت شدن بافت میوه

د. توقف رشد گیاه در اثر انتقال منیزیم از برگهای پیر، ریزش برگها در اثر ازدیاد آن

۹. چه نورهایی باعث حداکثر عمل فتوسنترز می‌شوند؟

الف. سبز و زرد

ج. آبی و بنفس

ب. نارنجی و سبز

د. قرمز و آبی

استان:

کارشناسی (ستی- تجمیع)- جیرانی ارشد

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

پیام نور

رشته تحصیلی / گذ دهنده: (ستی): مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)
۴۰ خبرگزاری دانشجویان - آب و خاک - زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی:
ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون- منابع طبیعی و محیط زیست- مدیر
(۱۴۱۱۸۴) - (جیرانی ارشد): مهندسی بیوتکنولوژی کشاورزی (۱۱۲۱۰۶۱)
مجاز است.

PNU.COM
PNU News Agency

نام درس: باگبانی عمومی

رشته تحصیلی / گذ دهنده: (ستی): مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)
ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون- منابع طبیعی و محیط زیست- مدیر

استفاده از:

گذ سری سوال: یک (۱)

۱۰. مفهوم ورنالیزاسیون عبارت است از:

ب. گل انگیزی در هوای مرطوب و گرم

الف. گل انگیزی در دمای بالا

د. گل انگیزی در گیاهان گرمسیری

ج. گل انگیزی در دمای پایین

ب. نوعی اکسین است.

۱۱. ایندول تری استیک اسید:

الف. از جیبرلین ها است.

د. نوعی ماده حاصل خیز کننده خاک است.

ج. از سیتوکنین ها می باشد.

۱۲. ماده MCP به کدام منظور مورد استفاده قرار می گیرد؟

ب. تسريع در رسیدن میوه ها

الف. شکستن خواب جوانه ها و بذرها

د. جلوگیری از پیری محصولات گلداری

ج. تسريع در پیری گلهای بریده

۱۳. بطور کلی هرس سیاه و سبز به کدام منظور در گیاه انجام می شود؟

الف. تحت تاثیر قراردادن و هدایت نحوه رشد و باروری گیاه

ب. حفظ و تامین سلامت گیاه

ج. حذف گلهای اضافی

د. ایجاد شکل ویژه در شاخسار گیاه

۱۴. لامبورد چیست؟

الف. شاخه های بدون باردهی

ب. شاخه میوه دهنده ای که کوتاهتر از دارد می باشد.

ج. شاخه های دهنده ای که بلندتر از دارد می باشد.

۱۵. در زیتون جوانه های گل روی کدام شاخه ها تشکیل می گردند؟

الف. شاخه های سه ساله

ج. شاخه های با عمر بیش از سه سال

۱۶. منطقه مناسب برای پرورش درختان میوه به صورت دیم منطقه ای است با:

الف. بارندگی بیش از ۱۰۰۰ میلیمتر در سال

ب. بارندگی بین ۷۰۰ تا ۱۲۰۰ میلیمتر در سال

ج. بارندگی بیش از ۷۰۰ میلیمتر با پراکندگی یکنواخت در سال

د. بارندگی حدود ۵۰۰ میلیمتر با پراکندگی یکنواخت در سال

۱۷. کدام گزینه در ارتباط با کاشت درخت به هنکام احداث باغ در مناطق فاقد باد منظم صحیح می باشد؟

الف. شرقی- غربی بودن جهت ردیفها

ب. استفاده از روش مثلثی در کاشت درختان

ج. کاشت درختان با فاصله بیشتر

استان:

گارسوناسی (ستی - تجمعی) - جیرانی ارشد

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

پیام نور

دانشجویان

خبرگزاری

آب و خاک

- زمان آزمون (دقیقه):

تستی: ۴۰

تشریحی:

۴۰

ماشینهای

کشاورزی

و مکانیزاسیون

- منابع طبیعی و محیط زیست - مدیر

PNUNA.COM

Masihniai

کشاورزی

و بیوتکنولوژی

کشاورزی

(۱۴۱۱۸۴)

مجاز است.

نام درس: باطنی عمومی

گذ درس: (ستی): مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاور

ر شته تحصیلی / گذ درس: (ستی): مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاور

ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون - منابع طبیعی و محیط زیست - مدیر

استفاده از:

گذ سری سوال: یک (۱)

۱۸. کدام گروه از گیاهان ذیل اصولا در دوران زندگی خود نیاز به هرس ندارند؟

الف. سیب، گلابی، به

ج. پرتقال، نارنگی، لیموشیرین

۱۹. با انجام سله شکنی می‌توان:

الف. علفهای هرز را کنترل کرد.

ج. باعث سهولت آبیاری شد.

۲۰. دماهای زیاد و کم به ترتیب چه تاثیری بر رشد هویج می‌گذارند؟

الف. ایجاد ریشه های کوتاه، پر رنگ شدن ریشه ها

ب. کوتاه شدن ریشه ها، تشکیل ریشه های دراز، کم رنگ و باریک

ج. کاهش قطر ریشه، کاهش طول ریشه

د. افزایش ضخامت پوست ریشه ها، پر رنگ تر شدن ریشه ها

۲۱. از دیاد گل اطلسی چگونه انجام می‌گیرد؟

الف. توسط ریزوم

ج. توسط اندامهای زیر زمینی

۲۲. کدامیک از گلهای زیر پیازدار و دائمی است؟

الف. گل آهار

ب. جعفری

ج. نرگس

د. گل استکانی

۲۳. از خانواده های Aceraceae کدام یک از گیاهان زیر را می‌توان نام برد؟

الف. افرا

ب. ارغوان

ج. چnar

د. صنوبر

۲۴. کدام گیاه زیر برای تهیه پرچین و تزئین باغ بکار می‌رود و از چه خانواده ای است؟

الف. بید مجnoon از خانواده Salicaceae

ب. ارغوان از خانواده Cesalpinaceae

ج. برگ نو از خانواده Oleaceae

د. صنوبر از خانواده Salicaceae

۲۵. استفاده از قلمه برای تکثیر در کدام گیاه معمول است؟

الف. گلایل

ب. فیلو دندرون

ج. گل استکانی

د. سیلن

سؤالات تشریحی

(هر سؤال ۱/۳ نمره دارد.)

۱. خفتگی اولیه و ثانویه بذر در طبیعت هر کدام سازگاری جهت چه مواردی است و روش‌های مختلف از دیاد غیر جنسی کدامند؟ نام ببرید.

۲. انواع پیاز را نام برد و هر کدام را توضیح دهید.

۳. سه مرحله رشد گیاه (محصولات گلکاری) کدامند و مواد به تاخیر اندازنده برای تاثیر بهتر در رشد در چه مرحله یا مراحلی (زمانی) از رشد گیاه بهتر است استفاده شوند.

۴. آیا مرکبات در طول دوره زندگی خود نیاز به هرس دارند و اگر دارند این هرس چگونه باید باشد و منظور از تنک کردن در درختان میوه چیست؟ توضیح دهید.

۵. سه گیاه از پیچ‌ها را نام برد و امتیازات یک چمن خوب را بنویسید.