

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۰۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: باغبانی عمومی، مبانی تولید گیاهان باگی

و شته تحصیلی / گد درس: مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی پایدار، ۱۲_ ترویج و آموزش کشاورزی ۱۱۲۱۰۱۰ -، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۹۲ -، مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۶۱ -، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی، ۱۳_ اقتصاد و مدیریت کشاورز ۱۴۱۳۰۲۲ -، مهندسی کشاورزی - آب ۱۴۱۴۰۱۶ علوم و مهندسی آب ۱۴۱۴۰۴۱ -، مهندسی کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی، مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۰۸

- در بین محصولات باغبانی کدام گروه زیر دارای بالاترین ارزش غذایی هستند؟

- | | | | |
|------------|------------|-------------|-------------|
| ۱. میوه ها | ۲. سبزی ها | ۳. خشکبارها | ۴. صیفی جات |
|------------|------------|-------------|-------------|

- از نظر چرخه زندگی، کدام یک از گیاهان زیر جزء گیاهان چند ساله محسوب می شوند؟

- | | | | |
|----------|----------|---------|---------|
| ۱. اطلسی | ۲. شب بو | ۳. کوکب | ۴. کرفس |
|----------|----------|---------|---------|

- کدام یک از میوه های زیر در گروه میوه های مرکب مناطق معتدله قرار دارد؟

- | | | | |
|---------|---------|-------|--------|
| ۱. فندق | ۲. هلло | ۳. به | ۴. توت |
|---------|---------|-------|--------|

- در بررسی خاک به منظور احداث باغ چه نکاتی به ترتیب از اولویت بیشتری برخوردارند؟

- | |
|---|
| ۱. درجه اول عمق خاک - درجه دوم عمق سطح آب زیرزمینی - درجه سوم میزان نمک های محلول |
|---|

- | |
|--|
| ۲. درجه اول عمق خاک - درجه دوم میزان نمک های محلول - درجه سوم عمق آب زیر زمینی |
|--|

- | |
|---|
| ۳. درجه اول عمق سطح آب زیرزمینی - درجه دوم عمق خاک - درجه سوم میزان نمک های محلول |
|---|

- | |
|---|
| ۴. درجه اول میزان نمک های محلول - درجه دوم عمق سطح آب زیرزمینی - درجه سوم عمق خاک |
|---|

- کدام نوع خفتگی در نتیجه پوشش بذری ایجاد می شود و باعث می شود که بذر در مقابل آب غیر قابل نفوذ باشد؟

- | | | | |
|------------------|-----------------|---------------------|----------------------|
| ۱. خفتگی مکانیکی | ۲. خفتگی فیزیکی | ۳. خفتگی مرغولوژیکی | ۴. خفتگی فیزیولوژیکی |
|------------------|-----------------|---------------------|----------------------|

- کدام یک از درختان میوه بسیار مقاوم به کم آبی هستند و می توان در صورت کمبود بارندگی آنها را به صورت دیم کشت کرد؟

- | | | | |
|-----------|----------|----------|--------|
| ۱. پرتقال | ۲. انجیر | ۳. گلابی | ۴. سیب |
|-----------|----------|----------|--------|

- کدام یک از گیاهان زیر توسط قلمه ریشه تکثیر می یابد؟

- | | | | |
|-----------|--------------|-------------|------------|
| ۱. کاکتوس | ۲. گل ابریشم | ۳. سانسوریا | ۴. شمعدانی |
|-----------|--------------|-------------|------------|

- کدام یک از روش های زیر از روش های قدیمی پیوند است که برای سرشاخه کاری درختان کوچک و یا شاخه های قطور درختان بزرگ استفاده می شود؟

- | | | | |
|-------------------|------------------|-------------|---------------|
| ۱. پیوند اسکنه ای | ۲. پیوند مجاورتی | ۳. کو پیوند | ۴. پیوند شکمی |
|-------------------|------------------|-------------|---------------|

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۰۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: باغبانی عمومی، مبانی تولید گیاهان باگی

و شته تحصیلی / گد درس: مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی پایدار، ۱۲_ ترویج و آموزش کشاورزی ۱۱۲۱۰۱۰ - ، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۹۳ - ، مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۶۱ - ، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی، ۱۳_ اقتصاد و مدیریت کشاورز ۱۴۱۳۰۳۲ - ، مهندسی کشاورزی - آب ۱۴۱۴۰۱۶ - ، علوم و مهندسی آب ۱۴۱۴۰۴۱ - ، مهندسی کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۰۸

- ۹- ساختار ساقه ای اختصاصی شده ای که در آن محور اصلی گیاه به صورت افقی در سطح و یا کمی زیر سطح زمین رشد می کند، مربوط به کدام یک از انواع ساقه ها می باشد؟

۱. پا جوش ۲. ساقه های رونده ۳. ریزوم ۴. پیاز نما (سوخ نما)

- ۱۰- بازده مصرف آب در کدام یک از روش های آبیاری از همه بیشتر است و این بازده حدود چند درصد است؟

۱. روش نشتی - 80 درصد ۲. روش کرتی - 60 درصد ۳. روش بارانی - 80 درصد ۴. روش غرقابی - 60 درصد

- ۱۱- PH مناسب خاک برای اکثر گیاهان باغبانی در چه محدوده ای می باشد؟

۱. PH مناسب بین 7 الی 10 ۲. PH مناسب بین 5 الی 9 ۳. PH مناسب بین 6 الی 7 ۴. PH مناسب بالاتر از 8

- ۱۲- کمبود کدام عنصر در بعضی از گیاهان علائمی شبیه به کمبود نیتروژن ایجاد می کند که مربوط به کمبود تولید پروتئین است؟

۱. روی ۲. منگنز ۳. منیزیوم ۴. گوگرد

- ۱۳- از گیاهان زیر به ترتیب کدام گیاه سایه دوست و کدام گیاه آفتاب دوست است؟

۱. سرخس - فیکوس ۲. سرخس - داودی ۳. ماگنولیا - فیکوس ۴. گل سرخ - داودی

- ۱۴- عمق خاک مرغوب و مناسب برای چمن چند سانتیمتر است؟

۱. ۱۰ الی 40 سانتیمتر ۲. ۳۰ الی 40 سانتیمتر ۳. ۳۰ الی 60 سانتیمتر ۴. ۴۰ الی 50 سانتیمتر

- ۱۵- در رابطه با اثر جیبرلین بر روی گیاهان کدام مورد صحیح است؟

۱. گل انگیزی و تولید میوه ۲. جلوگیری از رشد نرکها و پا جوش ها ۳. طویل شدن ساقه ۴. کشت بافت

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۰۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: با غبانی عمومی، مبانی تولید گیاهان با غی

وشته تحصیلی / گد درس: مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی پایدار، ۱۲_ ترویج و آموزش کشاورزی ۱۱۲۱۰۱۰ -، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۹۳ -، مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۶۱ -، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی، ۱۳_ اقتصاد و مدیریت کشاورز ۱۴۱۳۰۳۲ -، مهندسی کشاورزی - آب ۱۴۱۴۰۱۶ -، علوم و مهندسی آب ۱۴۱۴۰۴۱ -، مهندسی کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۰۸

- ۱۶- کدام یک از گیاهان زیر در برابر سرما حساس است و در دمای صفر درجه سانتیگراد یخ می زند و به شدت آسیب می بیند؟

۴. اسفناج

۳. جو

۲. کلزا

۱. گوجه فرنگی

- ۱۷- کدام یک از گزینه های زیر جزء مواد بازدارنده هستند؟

۴. پروپیلن

۳. جیبریلین

۲. اسید آبسیزیک

۱. سیتوکینین

- ۱۸- هویج مربوط به کدام تیره گیاهی است؟

۴. کلاه پرک سانان

۳. چترسانان

۲. کدوئیان

۱. چلیپائیان

- ۱۹- کدام گروه از مواد شیمیایی مورد استفاده در هرس، در تنظیم مقدار گل و میوه از طریق تنک سازی کاربرد دارد؟

۴. بوترالین

۳. مالیک هیدروزاید

۲. آلار

۱. بیشتر انواع اکسین ها

- ۲۰- کدام شکل تربیت درختان بیشتر در میوه کاری و برای محدود کردن ارتفاع درخت و گستردگی نمودن تاج آن در درختانی مانند گلابی، زردآلو و بادام کاربرد دارد؟

۴. شکل پهن داربستی

۳. شکل شلجمی

۲. شکل هرمی

۱. شکل پاچراغی

- ۲۱- یکی از بهترین روش های تربیت درختان، که برای تربیت درخت هلو به کار می رود و باعث افزایش میزان محصول آن می شود کدام یک از موارد زیر است؟

۴. شکل داربستی جناغی

۳. شکل پهن داربستی

۲. شکل جامی

۱. شکل پاچراغی

- ۲۲- کدام عامل از مهمترین عوامل محدود کننده مناطق کشت درختان میوه محسوب می شود؟

۴. خاک

۳. موقعیت محل

۲. دما

۱. نور

- ۲۳- پرکاربردترین پوشش سخت غیرشیشه ای در گلخانه کدام یک از موارد زیر است؟

۴. پلی کربنات

۳. اکریلیک

۲. فایبر گلاس مقاوم

۱. پلی کلرید وینیل

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۰۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: باغبانی عمومی، مبانی تولید گیاهان باگی

و شهه تحصیلی / کد درس: مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی پایدار، ۱۲_ ترویج و آموزش کشاورزی ۱۱۲۱۰۱۰ -، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۹۳ -، مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۶۱ -، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی، ۱۳_ اقتصاد و مدیریت کشاورز ۱۴۱۳۰۳۲ -، مهندسی کشاورزی - آب ۱۴۱۴۰۱۶ -، علوم و مهندسی آب ۱۴۱۴۰۴۱ -، مهندسی کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۰۸

- ۲۴- سیستم پلی تیوب مربوط به کدام یک از سیستم های کنترل گلخانه است؟

۱. سیستم گرمایشی

۲. سیستم خنک کننده تبخیری

۳. سیستم حرارتی موضعی توزیع هوا

- ۲۵- کدام سیستم آبیاری در گلخانه در مقایسه با دیگر سیستم ها، قابلیت آبیاری بسترها بی به طول ۶۱ متر یا بیشتر را دارد؟

۱. سیستم آبیاری تلاطمی برای گل های تازه

۲. سیستم آبیاری زیر گلدانی برای گیاهان گلدان

۳. سیستم آبیاری قطره ای برای گل های تازه

- ۲۶- سرمای مناسب برای استراتیفه کردن یا سرمادهی بذور، جهت تسريع جوانه زنی آنها، در چه دمایی صورت می گیرد؟

۱. ۲ الی ۵ درجه سانتیگراد

۲. ۵ الی ۸ درجه سانتیگراد

۳. ۱۰ الی ۱۴ درجه سانتیگراد

۴. ۱۰ الی ۱۵ درجه سانتیگراد

- ۲۷- پیوند جوانه در گیاهان معمولا در چه فصلی از سال صورت می گیرد؟

۱. اوخر تابستان

۲. اوخر پاییز

۳. اوخر زمستان

۴. فقط بهار

- ۲۸- کدام یک از گل های زیر در مقابل سرما مقاومت بیشتری دارد؟

۱. لیرانا

۲. گل همیشه بهار

۳. برگ انجیری

۴. لیلیوم

- ۲۹- ارقام اسلامبولی، فشنده و آلفا از ارقام کدام یک از گیاهان زیر هستند؟

۱. خیار

۲. گوجه

۳. سیب زمینی

۴. کاهو

- ۳۰- روش آپومیکسی مربوط به کدام یک از روش های تکثیر می باشد؟

۱. تکثیر به روش قلمه زنی

۲. تکثیر به وسیله بذر

۳. تکثیر به روش خوابانیدن

۴. تکثیر به وسیله برگ

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

سری سوال : یک ۱

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

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۰

عنوان درس : باغبانی عمومی، مبانی تولید گیاهان با غی

و شته تحصیلی / کد درس : مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی پایدار، ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۱۰ - کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی زراعت، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۴۱۱۴۹۳ - مهندسی تولید و مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۳۰۳۲ - مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۶۱ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی، ۱۳ - اقتصاد و مدیریت کشاورز ۱۴۱۴۰۱۶ - علوم و مهندسی آب ۱۴۱۴۰۴۱ - مهندسی کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی، مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوش انرژی ۱۴۱۵۰۰۸

- کدام دسته از گیاهان زیر، متعلق به گروه باغبانی هستند؟

- | | | |
|------------------------|--------------------------|---------------------------|
| ۱. درختان میوه و توتون | ۲. درختان میوه و سبزیجات | ۳. سبزیجات و ذرت علوفه ای |
| ۴. گل های زینتی و برنج | | |

- در بین محصولات باغبانی، کدام یک دارای بالاترین ارزش غذایی هستند؟

- | | | | |
|------------|-------------|------------------|-----------|
| ۱. سبزیجات | ۲. خشکبارها | ۳. میوه های تازه | ۴. بقولات |
|------------|-------------|------------------|-----------|

- از نظر رشد و نوع ساقه هوایی، کدامیک از گیاهان زیر جزو درختچه ها می باشد؟

- | | | | |
|----------|----------|---------|--------|
| ۱. شمشاد | ۲. گلابی | ۳. انار | ۴. سیب |
|----------|----------|---------|--------|

- کدام دسته از گیاهان زینتی زیر، دوساله هستند؟

- | | | | |
|-----------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| ۱. آهار، اطلسی و ختمی | ۲. آهار، انگشتانه و استکانی | ۳. اختر، شمعدانی و اطلسی | ۴. انگشتانه، استکانی و ختمی |
|-----------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------|

- کدام گروه از گلهای زیر، مقاوم به سرما می باشدند؟

- | | | | |
|---------------------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| ۱. گل بنفسه، شب بو و اختر | ۲. گل بنفسه، شب بو، کوکب | ۳. گل بنفسه، شب بو و مینا چمنی | ۴. اختر، مینا چمنی و تاج الملوك |
|---------------------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|

- کدام اسید در خراش دهی بذر به منظور رفع خواب، مورد استفاده قرار می گیرد؟

- | | | | |
|-------------|----------|-----------|-------------|
| ۱. کلربدریک | ۲. فسفوک | ۳. نیتریک | ۴. سولفوریک |
|-------------|----------|-----------|-------------|

- "سرمادهی مرطوب بذر" معادل کدام اصطلاح در باغبانی می باشد؟

- | | | | |
|----------------|-----------|---------------|-------------|
| ۱. چینه سرمایی | ۲. پس رسی | ۳. بهاره سازی | ۴. خراش دهی |
|----------------|-----------|---------------|-------------|

- کدام گروه از گیاهان زیر را می توان به وسیله قلمه برگی، تکثیر داد؟

- | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| ۱. بگونیا، پپرومیا و آزالیا | ۲. بگونیا، پپرومیا و بنفسه آفریقا | ۳. آزالیا، شمعدانی و بگونیا | ۴. داودی، میخک و بنفسه آفریقا |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|

سری سوال : ۱ یک

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

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۰

عنوان درس : باطنی عمومی، مبانی تولید گیاهان با غی

و شهه تحصیلی / کد درس : مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی پایدار، ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۱۰ -
، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۹۳ -، مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۶۱ -، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی، ۱۳ - اقتصاد و مدیریت کشاورز ۱۴۱۳۰۳۲ -، مهندسی کشاورزی - آب ۱۴۱۴۰۱۶ -، علوم و مهندسی آب ۱۴۱۴۰۴۱ -، مهندسی کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوش انرژی ۱۴۱۵۰۰۸

۹- به طور کلی، زمان برداشت قلمه ریشه، چه موقع می باشد؟

- | | | | |
|-------------------|------------------|------------------|------------------|
| ۱. زمان خواب گیاه | ۲. رشد فعال گیاه | ۳. زمان میوه دهی | ۴. اواسط تابستان |
|-------------------|------------------|------------------|------------------|

۱۰- در کدام نوع پیوند، بر خلاف سایر پیوندها، دو گیاه مستقل و متکی به خود به هم پیوند زده می شوند؟

- | | | | |
|-------------|-------------|------------|------------|
| ۱. اسکنه ای | ۲. زبانه ای | ۳. مجاورتی | ۴. نیمانیم |
|-------------|-------------|------------|------------|

۱۱- در کدام یک از روش‌های تکثیر غیر جنسی، اندام گیاهی بدون جداسدن از پایه مادری، ریشه دار می شود؟

- | | | | |
|-------------|--------------|--------------|---------------|
| ۱. قلمه زدن | ۲. خوابانیدن | ۳. پیوند زدن | ۴. ریز افزایی |
|-------------|--------------|--------------|---------------|

۱۲- کدامیک جزو عناصر غذایی مهم مورد نیاز گیاه محسوب می شوند؟

- | | | | |
|------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------|
| ۱. آهن، روی و مس | ۲. فسفر، گوگرد و مسیریم | ۳. فسفر، گوگرد و آلومینیوم | ۴. هیدروژن، کربن و اکسیژن |
|------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------|

۱۳- بو و مزه برشی از محصولات باطنی از قبیل سیر، پیاز و خردل مربوط به کدام عنصر غذایی می باشد؟

- | | | | |
|------------|-----------|----------|--------|
| ۱. نیتروژن | ۲. پتاسیم | ۳. گوگرد | ۴. کلر |
|------------|-----------|----------|--------|

۱۴- کدام یک از روش‌های آبیاری در جلوگیری از سرمای بهاره نیز کاربرد دارد؟

- | | | |
|----------------|--------------------|------------------|
| ۱. آبیاری سطحی | ۲. آبیاری بارانی | ۳. آبیاری بارانی |
| | آبیاری قطره ای | آبیاری قطره ای |
| | آبیاری بارانی | آبیاری قطره ای |
| | ۴. آبیاری زیرزمینی | |

۱۵- گیاهان برای گلدهی، احتیاج به کدام نورها دارند؟

- | | | | |
|--------------|---------------|--------------------|--------------------|
| ۱. سبز و آبی | ۲. قرمز و آبی | ۳. بنفش و قرمز دور | ۴. قرمز و قرمز دور |
|--------------|---------------|--------------------|--------------------|

سری سوال : ۱ یک

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

تعداد سوالات : قستی : ۳۰ تشریحی : ۰

عنوان درس : باطنی عمومی، مبانی تولید گیاهان با غی

روشه تحصیلی / کد درس : مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی زراعت، مهندسی کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی پایدار، ۱۲_ ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۱۰ -
، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۹۳ - ، مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۶۱ - ، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی، ۱۳_ اقتصاد و مدیریت کشاورز ۱۴۱۳۰۳۲ -
، مهندسی کشاورزی - آب ۱۴۱۴۰۱۶ - علوم و مهندسی آب ۱۴۱۴۰۴۱ - ، مهندسی کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوش انرژی ۱۴۱۵۰۰۸

۱۶- واکنش گیاه نسبت به مدت زمان تابش متوالی نور را چه می نامند؟

۱. فتوتروپیسم ۲. فتوسنتر ۳. فتوبلاستیک ۴. فتوپریودیسم

۱۷- "ریشه دار کردن قلمه ها" از اثرات کاربرد کدام هورمون در باطنی می باشد؟

۱. اکسین ۲. جیبرلین ۳. سیتوکینین ۴. اسید آبسزیک

۱۸- کدام هورمون گیاهی دارای خاصیت اتوکاتالیزوری می باشد؟

۱. اکسین ۲. سیتوکینین ۳. جیبرلین ۴. اتیلن

۱۹- کدام گروه از شاخه های یک گیاه چوبی، جزو شاخه های بارور محسوب می شوند؟

۱. پاجوش ها ۲. نرک ها ۳. سیخک ها ۴. ناخنک ها

۲۰- کدام شکل از اشکال آزاد تربیت درختان و درختچه ها دارای پیشahnگ متغیر می باشد؟

۱. هرمی ۲. شلجمی ۳. جامی ۴. پاچراغی

۲۱- در ایران از کدام گیاه به عنوان پایه برای گیلاس پیوندی استفاده می شود؟

۱. آلبالو وحشی ۲. آلبالو تلخ ۳. مازارد ۴. محلب

۲۲- کدام گروه از درختان زیر در مقایسه با سایر درختان احتیاج بیشتری به هرس دارد؟

۱. هلو و شلیل ۲. انگور و گردو ۳. بادام و پسته ۴. گیلاس و آلبالو

۲۳- در کدام شبیه های نیمکره شمالی، احتمال خطر سرمآذگی زمستانه درختان میوه کمتر است؟

۱. رو به شمال ۲. رو به جنوب ۳. رو به شرق ۴. رو به غرب

۲۴- کدام گروه از درختان میوه را می توان به صورت دیم (بدون آبیاری)، پرورش داد؟

۱. انگور، انجیر، بادام و سیب ۲. گردو، پسته، هلو و آلبالو ۳. گردو، شلیل، سیب و آلبالو ۴. انگور، بادام، پسته و انجیر

سری سوال : ۱ یک

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

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۰

عنوان درس : با غبانی عمومی، مبانی تولید گیاهان با غی

روشه تحصیلی / کد درس : مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی پایدار، ۱۲_ ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۱۰ -
، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۹۳ -، مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۶۱ -، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی، ۱۳_ اقتصاد و مدیریت کشاورز ۱۴۱۳۰۳۲ -، مهندسی کشاورزی - آب ۱۴۱۴۰۱۶ -، علوم و مهندسی آب ۱۴۱۴۰۴۱ -، مهندسی کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوش انرژی ۱۴۱۵۰۰۸

۲۵- کدام روش کاشت درختان میوه، برای نقاط سردسیرتر شمال که شدت نور کمتری دارند، مناسب است؟

۱. مربعی ۲. مستطیلی ۳. مثلثی ۴. لوزی

۲۶- عمل حذف گلهای میوه های اضافی درختان میوه چه نام دارد؟

۱. تیمار کردن ۲. وجین کردن ۳. تنک کردن ۴. هرس کردن

۲۷- کدام گروه از سبزیجات زیر، جزو گیاهان فصل خنک به شمار می روند؟

۱. گوجه فرنگی، هویج، پیاز ۲. هویج، کاهو، اسفناج ۳. کاهو، پیاز، گوجه فرنگی ۴. اسفناج، هندوانه، خیار

۲۸- در برداشت کدام میوه صرفاً اندازه آن مورد نظر است و اهمیت زیاد دارد؟

۱. هندوانه ۲. خیار ۳. گوجه فرنگی ۴. پیاز

۲۹- میوه های کدام درخت زینتی، شیرین و مأکول است؟

۱. کاج ۲. به ژاپنی ۳. سرخدار ۴. سرو خمره ای

۳۰- کدام گروه از گیاهان گلخانه ای، به آسانی در مقابل عوامل متغیر محیطی مقاومت نشان می دهند و نیاز به مراقبت زیادی ندارند؟

۱. کاکتوس ها ۲. فیکوس ها ۳. میخک ها ۴. بیچ ها

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

سری سوال : یک ۱

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۸۰ تشریحی : ۰

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۰

عنوان درس : با غبانی عمومی، مبانی تولید گیاهان با غی

روشه تحصیلی / کد درس : مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی پایدار، ۱۲_ ترویج و آموزش کشاورزی ۱۱۲۱۰۱۰ -، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات - گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۹۳ -، مهندسی تولید و زنگنه گیاهی ۱۴۱۱۶۶۱ -، مهندسی کشاورزی اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی، ۱۳_ اقتصاد و مدیریت کشاورز ۱۴۱۳۰۳۲ -، مهندسی کشاورزی - آب ۱۴۱۴۰۱۶ -، علوم و مهندسی آب ۱۴۱۴۰۴۱ -، مهندسی کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوش ارزش ۱۴۱۵۰۰۸

-۱- استفاده از پوشش پلاستیکی برای پیش رساندن گیاهان کدام محصولات مناسب است

- | | | | |
|------------------|------------|--------------|-----------|
| ۱. تیره سولاناسه | ۲. کدوئیان | ۳. لگومینوزه | ۴. چتریان |
|------------------|------------|--------------|-----------|

-۲- کدام یک از علوم زیر کاربرد و اثر بیشتری در پیشرفت کشاورزی به طور اعم و با غبانی به طور اخص داشته است؟

- | | | | |
|---------------|----------|---------|--------------|
| ۱. گیاه‌پزشکی | ۲. فیزیک | ۳. شیمی | ۴. خاک‌شناسی |
|---------------|----------|---------|--------------|

-۳- کدام یک از گیاهان زیر پس از تولید گل و بذر نمی‌میرد و می‌تواند چندین سال متوالی تولید گل و بذر نماید؟

- | | | | |
|---------|----------|---------|---------|
| ۱. کاهو | ۲. اطلسی | ۳. هویج | ۴. کوکب |
|---------|----------|---------|---------|

-۴- کدام یک از درختان میوه زیر خزان دار می‌باشد؟

- | | | | |
|----------|---------|-----------|-----------|
| ۱. زیتون | ۲. پسته | ۳. پاپایا | ۴. نارگیل |
|----------|---------|-----------|-----------|

-۵- کدام گروه از سبزی‌های زیر مقاوم به سرما محسوب می‌شوند؟

- | | | | |
|----------------|-------------------|----------------|---------------------------|
| ۱. هویج و کاهو | ۲. خیار و بادمجان | ۳. طالبی و کدو | ۴. ذرت شیرین و گوجه‌فرنگی |
|----------------|-------------------|----------------|---------------------------|

-۶- کدام یک از گیاهان زینتی زیر جزو گل‌های یکساله حساس به سرما است؟

- | | | | |
|----------|---------|---------------|----------|
| ۱. بنفشه | ۲. سیلن | ۳. شب‌بوی زرد | ۴. جعفری |
|----------|---------|---------------|----------|

-۷- در احداث یک باغ میوه چه عواملی را باید در نظر گرفت؟

- | | | | |
|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|---|
| ۱. عوامل اقتصادی و نهال مناسب | ۲. عوامل محیطی و انتخاب نهال مناسب | ۳. عوامل اقتصادی به تنها ی کافی است. | ۴. عوامل اقتصادی، عوامل محیطی و انتخاب نهال مناسب |
|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|---|

-۸- منظور از گیاه دانه‌ال کدام است؟

- | | | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--|
| ۱. گیاهی که از قلمه تولید شده باشد. | ۲. گیاهی که از بذر تولید شده باشد. | ۳. گیاهی که از پیوند تولید شده باشد. | ۴. گیاهی که از خوابانیدن تولید شده باشد. |
|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--|

-۹- کدام گیاه دارای رویان احاطه‌گر می‌باشد؟

- | | | | |
|-------------|-----------|----------|-------------|
| ۱. تاج خروس | ۲. بگونیا | ۳. اطلسی | ۴. گل میمون |
|-------------|-----------|----------|-------------|

سری سوال : ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۸۰ : تشریحی : ۰

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ : تشریحی : ۰

عنوان درس : باطنی عمومی، مبانی تولید گیاهان با غی

روشه تحصیلی / کد درس : مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی کشاورزی زراعت، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی پایدار، ۱۲_ ترویج و آموزش کشاورزی ۱۱۲۱۰۱۰ -، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی اقتصاد کشاورزی، ۱۳_ اقتصاد و مدیریت کشاورز ۱۴۱۳۰۳۲ -، مهندسی کشاورزی - آب ۱۴۱۴۰۱۶ -، علوم و مهندسی آب ۱۴۱۴۰۴۱ -، مهندسی کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشة انرژی ۱۴۱۵۰۰۸

- ۱۰- کدام نوع خفتگی از جوانه زدن بذر آبگیری کرده در صورت مساعد نبودن سایر شرایط جلوگیری می کند و موجب بقای گیاه می شود؟

.۴

خفتگی دوگانه

.۳

خفتگی ثانویه

.۲

خفتگی فیزیولوژیکی

۱. خفتگی روانی

- ۱۱- کدام گروه از گیاهان زیر بوسیله قلمه های علفی تکثیر می شوند؟

۲. یاس خوشه ای - یاس زرد - خرزه ره

۱. کاملیا - میخک هندی - برگ نو

۴. بگونیا - پیرومیا - بنفسه آفریقایی

۳. شمعدانی - داودی - حسن یوسف

- ۱۲- کدام گیاه به وسیله قلمه ریشه تکثیر می گردد؟

۴. به ژاپنی

۳. انگور

۲. شمعدانی

۱. بنفسه آفریقایی

- ۱۳- منظور از اینکه "هر سلول زنده گیاهی در هسته خود، تمام اطلاعات ژنتیکی لازم برای تولید یک گیاه کامل را دارا می باشد" به کدام خاصیت سلولی اشاره دارد؟

۲. توانمندی (Totipotency)

۱. پسرسی (After ripening)

۴. خراش دهی (Scarification)

۳. سرماده هی مرطوب (Stratification)

- ۱۴- کدام یک از روش های پیوندی زیر جزء پیوندهای جوانه (کوپیوند) می باشد؟

۴. زبانه ای

۳. اسکنه ای

۲. شکمی (سپری)

۱. نیمانیم

- ۱۵- محدوده دمایی مناسب جهت پینه زایی با پاگرما در قلمه های سخت ریشه زا کدام است؟

۲. ۱۲ تا ۱۵ درجه سانتی گراد

۱. ۵ تا ۱۰ درجه سانتی گراد

۴. ۲۷ تا ۳۰ درجه سانتی گراد

۳. ۱۸ تا ۲۱ درجه سانتی گراد

- ۱۶- تکثیر به روش قلمه برگ در کدام دسته از گیاهان زیر صورت می گیرد؟

۲. بنفسه، شمعدانی، گل کاغذی

۱. بگونیای معمولی، حسن یوسف، هورتانسیا

۴. پتوس، سجافی، داودی

۳. بگونیا رکس، سانسوریا، بنفسه آفریقایی

سری سوال : ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه) : قسمی : ۸۰ تشریحی : ۰

تعداد سوالات : قسمی : ۳۰ تشریحی : ۰

عنوان درس : با غبانی عمومی، مبانی تولید گیاهان با غی

روشه تحصیلی / کد درس : مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی پایدار، ۱۲_ ترویج و آموزش کشاورزی ۱۱۲۱۰۱۰ -، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۹۳ -، مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۶۱ -، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی، ۱۳_ اقتصاد و مدیریت کشاورز ۱۴۱۳۰۳۲ -، مهندسی کشاورزی - آب ۱۴۱۴۰۱۶ -، علوم و مهندسی آب ۱۴۱۴۰۴۱ -، مهندسی کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشة انرژی ۱۴۱۵۰۰۸

- ۱۷- ریزوم‌های گل برف دارای کدام خصوصیات زیر است؟

- ۱. باریکریخت با میان‌گره‌های کوتاه و از نوع رشد نامحدود
- ۲. درشت‌ریخت یا میان‌گره‌های طویل و از نوع رشد نامحدود
- ۳. باریکریخت با میان‌گره‌های طویل و از نوع رشد نامحدود
- ۴. درشت‌ریخت با میان‌گره‌های کوتاه و از نوع رشد نامحدود

- ۱۸- کدام گیاهان زیر با روش خوابانیدن مارپیچی تکثیر می‌گردد؟

- ۱. پیچ گلایسین و کلماتیس
- ۲. کروتون و برگ انجیری
- ۳. دیفن باخیا و شمعدانی
- ۴. برگ انجیری و دیفن باخیا

- ۱۹- کمبود کدام عنصر غذایی موجب کلفتی و شکنندگی برگ‌ها، کاهش گلدهی، توقف رشد و خشکیدگی سرشاخه‌ها و ریشه‌ها می‌شود؟

- ۱. نیتروژن
- ۲. فسفر
- ۳. پتاسیم
- ۴. بور

- ۲۰- شکسته شدن دوره خواب در بذور گیاهان تحت تأثیر کدامیک از هورمون‌های گیاهی صورت می‌گیرد؟

- ۱. اکسین‌ها
- ۲. جیبرلین‌ها
- ۳. سایتوکینین‌ها
- ۴. آبسیزیک اسید

- ۲۱- باز بودن قسمت مرکزی تاج و نفوذ نور کافی به داخل گیاه از مزایای کدام روش تربیتی در درختان میوه است؟

- ۱. شلجمی
- ۲. هرمی
- ۳. آزاد
- ۴. جامی

- ۲۲- کدام درخت در مقایسه با سایرین به هرس باردهی بیشتری نیاز دارد؟

- ۱. سیب
- ۲. هلو
- ۳. گلابی
- ۴. گیلاس

- ۲۳- معمول‌ترین روش پرورش نهال هلو در مناطق سردسیر با نور خورشید ناکافی (که اغلب اوقات هوا ابری می‌باشد) کدام است؟

- ۱. پاچراغی
- ۲. بادبزنی
- ۳. شلجمی
- ۴. هرمی

سری سوال : ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه) : قستی : ۸۰ تشریحی : ۰

تعداد سوالات : قستی : ۳۰ تشریحی : ۰

عنوان درس : با غبانی عمومی، مبانی تولید گیاهان با غی

روشهای تحصیلی / کد درس : مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی کشاورزی زراعت، مهندسی کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی پایدار، ۱۲_ ترویج و آموزش کشاورزی ۱۱۲۱۰۱۰ -، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی اقتصاد کشاورزی، ۱۳_ اقتصاد و مدیریت کشاورز ۱۴۱۳۰۳۲ -، مهندسی کشاورزی - آب ۱۴۱۴۰۱۶ -، علوم و مهندسی آب ۱۴۱۴۰۴۱ -، مهندسی کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوش ارزش ۱۴۱۵۰۰۸

-۲۴- در مورد مقایسه کاشت درخت به روش مربعی و لوزی (مثلثی یا شش گوش) کدام مورد نادرست است؟

۱. روش مربعی برای مناطق سردسیر مناسب نیست.
۲. در روش لوزی ردیفهای شمالی - جنوبی وجود ندارد.
۳. با رعایت فواصل کاشت مساوی، تعداد درخت در واحد سطح برابر است.
۴. سایه اندازی هر دو روش یکسان است.

-۲۵- سبب زمینی در اوایل و اواخر دوره رشد به چه شرایط محیطی نیازمند است؟

۱. در شرایطی که اختلاف دمای شب و روز در همه دوره رشد ۷- ۶ درجه سانتی گراد باشد.
۲. در کل دوره رشد به شرایط محیطی یکسانی نیاز دارد که در آن میانگین دما ۱۵- ۱۸ درجه سانتی گراد باشد.
۳. در اوایل فصل رشد به روزهای آفتابی و بلند و در اواخر دوره رشد به روزهای کوتاه و شب های خنک.
۴. در اوایل فصل رشد روزهای کوتاه و خنک، اواخر فصل رشد روزهای بلند و گرم.

-۲۶- در گیاه پیاز خوراکی معمولاً چه شرایطی به ترتیب انگیزانده ساقه گل دهنده و انگیزانده سوخ است؟

۱. هوای خنک و روز کوتاه - هوای گرم و روز بلند
۲. هوای گرم و روز بلند - هوای خنک و روز کوتاه
۳. هوای خنک و روز بلند - هوای گرم و روز کوتاه
۴. هوای گرم و روز کوتاه - هوای خنک و روز بلند

-۲۷- کدام گیاه زینتی مصرف دارویی داشته و دارای ماده سمی " دیزیتالین " است؟

۱. گل گلابی
۲. گل استکانی
۳. گل میمون
۴. گل انگشتانه

-۲۸- کدام گیاه زینتی برای حاشیه ها، تپه ها و باغ های سنگی که محیط کاملاً مرطوب دارند، مناسب تر است؟

۱. بنفسه
۲. میمون
۳. گل استکانی
۴. فراموش مکن

-۲۹- کدام روش آبیاری بی نیاز از تسطیح خاک بوده و بازده مصرفی آب در آن بالاتر می باشد؟

۱. بارانی
۲. غرقابی
۳. قطره ای
۴. نشتی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: با غبانی عمومی، مبانی تولید گیاهان با غی

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی پایدار، ۱۲_ ترویج و آموزش کشاورزی ۱۱۲۱۰۱۰ -، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی اقتصاد کشاورزی، ۱۳_ اقتصاد و مدیریت کشاورز ۱۴۱۳۰۳۲ -، مهندسی کشاورزی - آب ۱۴۱۴۰۱۶ -، علوم و مهندسی آب ۱۴۱۴۰۴۱ -، مهندسی کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۰۸

۳۰- کدام گروه از درختان زیر توسط باد گرددهافشانی می‌شوند؟

۱. پرتقال- فندق- انار- گیلاس
۲. سیب- پسته- بادام- خرمalo
۳. گردو- سیب- انار- توت- گلابی
۴. گردو- فندق- توت- پسته- انار

سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: قسمتی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: باعثانی عمومی، مبانی تولید گیاهان بااغی

و شه تحصیلی / کد درس: ترویج و آموزش کشاورزی پایدار، ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی، مهندسی کشاورزی ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۱۰ -، مهندسی زراعت و اصلاح - نباتات، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۹۳ -، مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۶۱ - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۳۲ -، مهندسی کشاورزی - آب ۱۴۱۴۰۱۶ -، علوم و مهندسی، آب ۱۴۱۴۰۴۱ -، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی، مهندسی کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۸ -

کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۸

۱- ساقه کدامیک از سبزیهای زیر مصرف خوراکی دارد؟

۴. فلفل

۳. مارچوبه

۲. آرتیشو

۱. موسر

۲- رویان در کدام مورد بیش از نصف بذر را پر می کند؟

۴. رویان احاطه گر

۳. رویان کوچک

۲. رویان نابالیده

۱. رویان خطی

۳- هسته زیتون دارای کدام نوع خفتگی بذر می باشد؟

۴. مورفولوژیکی

۳. شیمیایی

۲. فیزیکی

۱. مکانیکی

۴- برای گونه های سوزنی همیشه سبز از کدام روش قلمه زنی استفاده می شود؟

۴. قلمه چوب نیمه سخت

۳. قلمه چوب سخت

۲. قلمه ریشه

۱. قلمه چوب نرم

۵- کدام نوع پیوند را پیوند رو میزی می نامند؟

۴. نیمانیم

۳. شکمی

۲. محاورتی

۱. اسکنه

۶- زمانی که پوست پایه به میزان زیادی ضخیمتر از پوست پیوندک باشد از کدام نوع پیوند استفاده می شود؟

۴. سپری

۳. نیمانیم

۲. مجاورتی نشاندنی

۱. شکمی

۷- فیکوس از طریق کدام روش تکثیر می شود؟

۴. قلمه علفی

۳. خوابانیدن کپه ای

۲. خوابانیدن هوایی

۱. قلمه ریشه

۸- سوسن دارای کدام نوع سوخ می باشد؟

۴. سوختهای تویر

۳. سوختهای معمولی

۲. سوختهای پوشش دار

۱. سوختهای بدون پوشش

۹- کوکب و سیب زمینی شیرین به ترتیب از راست به چپ جزو کدام دسته هستند؟

۴. ریشه غده ای

۳. ریشه غده ای - ریشه غده ای

۲. ریزوم - ریشه غده ای

۱. ریزوم - ساقه غده ای

۱۰- اندازه و نسبت درصد مواد متشکله خاک مثل شن، سیلت و رس را چه می نامند؟

۴. بافت خاک

۳. ساختار خاک

۲. پروفیل خاک

۱. هوموس خاک

۱۱- کدامیک از عناصر زیر در تولید ATP در گیاهان نقش دارد؟

۴. منیزیم

۳. پتاسیم

۲. فسفر

۱. روی

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

تعداد سوالات: قسمتی: ۳۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ بک

عنوان درس: باعثانی عمومی، مبانی تولید گیاهان بااغی

و شه تحصیلی / کد درس: ترویج و آموزش کشاورزی پایدار، ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۱۰ -، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۹۳ -، مهندسی تولید و زنگی گیاهی ۱۴۱۱۶۶۱ -، اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۳۲ -، مهندسی کشاورزی آب ۱۴۱۴۰۱۶ -، علوم و مهندسی آب ۱۴۱۴۰۴۱ -، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی، مهندسی کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۸

۱۲- علائم کمبود کدام عنصر بیشتر در برگهای جوان نمایان می شود؟

۱. گوگرد ۲. پتاسیم ۳. نیتروژن ۴. منیزیم

۱۳- زرد شدن برگهای جوان و سبز ماندن رگبرگها از علائم کمبود کدام عنصر است؟

۱. آهن ۲. روی ۳. گوگرد ۴. فسفر

۱۴- دور آبیاری کدامیک از گیاهان زیر بیشتر است؟

۱. گوجه فرنگی ۲. توت فرنگی ۳. تربجه ۴. کاهو

۱۵- از کدام روش آبیاری برای جلوگیری از سرمای بهاره استفاده می شود؟

۱. قطره ای ۲. سطحی ۳. بارانی ۴. زیرزمینی

۱۶- کدامیک از گیاهان زیر آفتاب دوست می باشد؟

۱. سرخس ۲. فیکوس ۳. مانگولیا ۴. داودی

۱۷- کاهو جزو کدام دسته از گیاهان قرار دارد؟

۱. روز کوتاه ۲. روز بلند ۳. روز بی تفاوت ۴. روز کوتاه غیر الزامی

۱۸- کدام گیاه جزو محصولات فصل خنک است؟

۱. گوجه فرنگی ۲. کلم ۳. خیار ۴. فلفل

۱۹- کدام هورمون می تواند جایگزین نیاز گیاه به روزهای بلند شود و گیاه را در روزهای کوتاه وادر به گلدهی کند؟

۱. جیبرلین ۲. سیتوگینین ۳. اکسین ۴. اسید آبسزیک

۲۰- کدام ماده قادر است که از اثر اتیلن جلوگیری کرده و پیری گلهای بریده را به تاخیر اندازد؟

۱. آتریمک ۲. فلورال ۳. متیل سیکلو پروپن ۴. تیوسولفات نقره

۲۱- کدام مورد جزو هرس سیاه محسوب می شود؟

۱. شکل دهی نهالهای جوان تازه کشت شده

۲. حذف گلهای و میوه های اضافی ۳. حذف نرکها و پاجوشها ۴. ایجاد زخم روی پوست

سری سوال: ۱ بک

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

تعداد سوالات: قسمتی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: با غبانی عمومی، مبانی تولید گیاهان با غی

و شته تحصیلی / گد درس: ترویج و آموزش کشاورزی پایدار، ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی

- ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۱۰ -، مهندسی زراعت و اصلاح

- نباتات، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۹۳ -، مهندسی تولید و زنگنه گیاهی ۱۴۱۱۶۶۱

، اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۳۲ -، مهندسی کشاورزی - آب ۱۴۱۴۰۱۶ -، علوم و مهندسی

آب ۱۴۱۴۰۴۱ -، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوش افزایی، مهندسی

کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۸

۲۲- کدامیک از اشکال هرس را برای درختان میوه به کار نمی برد؟

۴. هرمی

۳. پاچراغی

۲. جامی

۱. شلجمی

۲۳- در ایران برای پایه گیلاس از کدام گیاه استفاده می شود؟

۴. آبلالو تلخه

۳. بادام

۲. زردآلو

۱. آلو

۲۴- در چه شرایطی درخت قوی و مقاومی از پیوند هلو به دست می آید؟

۲. زمین مرطوب و با پایه بادام

۱. زمین خشک و سنگلاخی از پایه بادام

۴. زمین خشک و با پایه آلو

۳. زمین آهکی و با پایه آلو

۲۵- کدام درخت در مقایسه با سایر گزینه ها به هرس بیشتری نیاز دارد؟

۴. مو

۳. زیتون

۲. پسته

۱. شلیل

۲۶- کدام درخت به نور مستقیم خورشید حساس است؟

۴. مو

۳. هلو

۲. پسته

۱. زیتون

۲۷- از نظر اولویت برای احداث باغ کدام خصوصیت خاک در درجه اول اهمیت قرار دارد؟

۴. بافت خاک

۳. میزان شوری خاک

۲. عمق خاک

۱. سطح آب زیر زمینی

۴. کرتی

۳. نشتی

۲. بارانی

۱. قطره ای

۲۸- بازده مصرفی کدام روش آبیاری بیشتر است؟

۴. تربچه

۳. خیار

۲. هندوانه

۱. اسفناج

۲۹- کدامیک از سبزیها به شوری مقاوم تر است؟

۴. بید مجnoon

۳. حسن یوسف

۲. یاس زرد مجnoon

۱. گل یخ

۳۰- گل کدام گیاه در فصل زمستان قبل از باز شدن برگها باز می شود؟

۴. بید مجnoon

۳.

۲. یاس زرد مجnoon

۱. گل یخ

نمبر سواء	واسطع صحبيج	وضعیت کلب
1	ج	عادی
2	ج	عادی
3	الف	عادی
4	ج	عادی
5	د	عادی
6	ب	عادی
7	ب	عادی
8	الف	عادی
9	ج	عادی
10	د	عادی
11	ب	عادی
12	الف	عادی
13	الف	عادی
14	الف	عادی
15	ج	عادی
16	د	عادی
17	ب	عادی
18	ب	عادی
19	الف	عادی
20	د	عادی
21	الف	عادی
22	د	عادی
23	د	عادی
24	الف	عادی
25	الف	عادی
26	الف	عادی
27	ب	عادی
28	الف	عادی
29	الف	عادی
30	الف	عادی

سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: با غبانی عمومی، علوم با غبای، مبانی تولید گیاهان با غبای

و شه تحصیلی / گد درس: ترویج و آموزش کشاورزی پایدار، ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی، مهندسی کشاورزی ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۱۰ -، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاهای علوم دامی، مهندسی علوم دامی، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی آب و خاک، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۱۲۱۰۶۱ مهندسی کشاورزی - بیوتکنولوژی کشاورزی ۱۴۱۱۱۸۴ -، مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۲۷۹ -، مهندسی، زراعت و اصلاح نباتات، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۹۳ -، مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۲۰۲۲ -، مهندسی کشاورزی - آب ۱۴۱۴۰۱۶ -، علوم و، ۱۴۱۱۶۶۱ مهندسی آب ۱۴۱۴۰۴۱ -، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوش انرژی، مهندسی کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۸

۱- قسمت خوراکی کدام سبزی ساقه است؟

۱. ریواس ۲. کرفس ۳. آرتیشو ۴. کاهو

۲- کدام سبزی به سرما مقاوم نیست؟

۱. مارچوبه ۲. گوجه فرنگی ۳. شلغم ۴. هویج

۳- در بازدانگان نقش تغذیه رویان بر عهده کدام است؟

۱. آندوسپرم ۲. بافت خورش ۳. لپه ها ۴. گامتوفیت ماده

۴- کدام نوع خفتگی به وسیله تیمار بذرها با اسید جیبرلیک و در دمای حدود ۱۵ درجه سانتی گراد رفع می شود؟

۱. فیزیکی ۲. شیمیایی ۳. مرفلولوژیکی ۴. فیزیولوژیکی

۵- قلمه ریشه برای تکثیر شرایق شرقی چه زمان برداشت می شود؟

۱. بهار ۲. تابستان ۳. پاییز ۴. زمستان

۶- از کدام نوع پایه در پیوند گل های رز استفاده می شود؟

۱. رز وحشی ۲. نسترن وحشی ۳. آزالیا ۴. کلماتیس

۷- خوابانیدن ساده برای افزایش کدام گیاه استفاده می شود؟

۱. دیفن باخیا ۲. فیکوس ۳. فیلودندرتون ۴. پیچ کلماتیس

۸- پیازها توسط کدام گروه از گیاهان به وجود می آیند؟

۱. تک لپه ای ها ۲. دولپه ای ها ۳. بازدانگان ۴. نهاندانگان

۹- کالادیوم دارای کدام نوع اندام ذخیره ای می باشد؟

۱. پداژه ۲. غده ۳. ساقه های گوشتی ۴. ریشه های گوشتی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰

سری سوال: ۱: یک

عنوان درس: باگبانی عمومی، علوم باگی، مبانی تولید گیاهان باگی

و شه تحصیلی / گد درس: ترویج و آموزش کشاورزی پایدار، ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۱۰ -، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاهای علوم دامی، مهندسی علوم دامی، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی آب و خاک، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۱۲۱۰۶۱ -، مهندسی کشاورزی - بیوتکنولوژی کشاورزی ۱۴۱۱۱۸۴ -، مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۲۷۹ -، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۹۳ -، مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۶۱ -، اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۳۲ -، مهندسی کشاورزی - آب ۱۴۱۴۰۱۶ -، علوم و مهندسی آب ۱۴۱۴۰۴۱ -، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشة انرژی، مهندسی کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۸

۱۰- کدام گیاه در PH اسیدی بهترین رشد را دارد؟

۱. جو ۲. چغندر ۳. درخت گز ۴. زغال اخته

۱۱- کدام عنصر از میکروالمنت ها نیست؟

۱. روی ۲. مس ۳. کلسیم ۴. مولیبدن

۱۲- کمبود کدام عنصر باعث کوچک ماندن برگ های گیاه و کوتاه شدن فاصله میان گره ها می شود؟

۱. کلسیم ۲. منیزیم ۳. روی ۴. آهن

۱۳- کدام نورها باعث تولید رنگ قرمز در سیب و یا رنگ بنفش در بادمجان می شوند؟

۱. قرمز - آبی ۲. آبی - سبز ۳. آبی - بنفش ۴. قرمز - مادون قرمز

۱۴- کدام سبزی جزء محصولات فصل خنک است؟

۱. گوجه فرنگی ۲. خیار ۳. فلفل ۴. اسفناج

۱۵- اکسین رایج در بافت های گیاهی کدام است؟

۱. IBA ۲. IAA ۳. NAA ۴. BA

۱۶- کدام هورمون خاصیت اتوکاتالیزوری دارد؟

۱. اکسین ۲. سیتوکینین ۳. اتیلن ۴. اسید آبسزیک

۱۷- هرس سبز در چه زمانی انجام می گیرد؟

۱. اوایل تا اواخر بهار ۲. اوایل تا اواخر تابستان ۳. اوایل تا اواخر پاییز ۴. اوایل تا اواخر زمستان

۱۸- در کدام گیاه توانایی تولید ریشه فرعی پایین است؟

۱. گوجه فرنگی ۲. بادمجان ۳. پسته ۴. نارنگی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰

سری سوال: ۱: یک

عنوان درس: باغبانی عمومی، علوم باگی، مبانی تولید گیاهان باگی

روش تحقیقی/گد درس: ترویج و آموزش کشاورزی پایدار، ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی و شناخته کشاورزی/گردش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۱۰ -، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاهای علوم دامی، مهندسی علوم دامی، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی آب و خاک، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۱۲۱۰۶۱ -، مهندسی کشاورزی - بیوتکنولوژی کشاورزی ۱۴۱۱۱۸۴ -، مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۲۷۹ -، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۹۳ -، مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۶۱ -، اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۳۲ -، مهندسی کشاورزی - آب ۱۴۱۴۰۱۶ -، علوم و مهندسی آب ۱۴۱۴۰۴۱ -، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوش افزایی، مهندسی کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۸

کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۸

۱۹- از کدام نوع شکل تربیت برای انگور استفاده می کنند؟

۴. پاچراغی

۳. هرمی

۲. جامی

۱. شلجمی

۲۰- کدام درخت در مقایسه با سایر درختان به هرس بیشتری نیاز دارد؟

۴. هلو

۳. گیلاس

۲. گلابی

۱. سیب

۲۱- در نیمکره شمالی کدام شیب ها در بهار زودتر گرم شده و در پاییز دیرتر سرد می شوند؟

۴. شیب های رو به شمال

۳. شیب های رو به شرق

۲. شیب های رو به جنوب

۱. شیب های رو به غرب

۲۲- در کدام روش کاشت درختان میوه درختان مجاور در صبح و بعد از ظهر بر هم سایه می اندازند؟

۴. داربستی

۳. مستطیلی

۲. مربعی

۱. مثلثی

۲۳- کدام درخت زیر در دوران زندگی خود به هرس نیاز ندارد؟

۴. گیلاس

۳. گردو

۲. بادام

۱. پرتقال

۲۴- کدام بذر سریع جوانه می زند و می تواند به صورت سطحی کاشته شود؟

۴. چمندر

۳. هویج

۲. فلفل

۱. گوجه فرنگی

۲۵- سیب زمینی در اواخر دوره رشد به چه شرایطی نیاز دارد؟

۲. روزهای آفتابی و کوتاه

۱. روزهای آفتابی و بلند

۴. روزهای بلند و شب های گرم

۳. روزهای کوتاه و شب های خنک

۲۶- کدام گیاه علاوه بر بذر به صورت نشاء کاری هم کشت می شود؟

۴. خربزه

۳. خیار

۲. هندوانه

۱. پیاز

سری سوال: ۱ بک

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

تعداد سوالات: قستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: باغبانی عمومی، علوم باگی، مبانی تولید گیاهان باگی

و شته تحصیلی / گد درس: ترویج و آموزش کشاورزی پایدار، ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی، مهندسی کشاورزی

- ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۱۰ -، مهندسی منابع طبیعی - محیط

زیست، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاهای علوم دامی، مهندسی علوم دامی، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی علوم

کشاورزی، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی آب و خاک، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۱۲۱۰۶۱ -

، مهندسی کشاورزی - بیوتکنولوژی کشاورزی ۱۴۱۱۱۸۴ -، مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۲۷۹ -، مهندسی

زراعت و اصلاح نباتات، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۹۳ -، مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی

۱۴۱۱۶۶۱ -، اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۳۲ -، مهندسی کشاورزی - آب ۱۴۱۴۰۱۶ -، علوم و

مهندسي آب ۱۴۱۴۰۴۱ -، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشة انرژی، مهندسی کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۸

کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۸

۲۷- صنوبر از کدام خانواده است؟

Malvaceae . ۴

Platanaceae . ۳

Aceraceae . ۲

Salicaceae . ۱

۲۸- کلماتیس جزء کدام گروه محسوب می شود؟

۴. پیچ ها

۳. گل های بریدنی

۲. گیاهان گلداری

۱. درختچه های زینتی

۲۹- کدام گیاه را از طریق قطع هیپوکوتیل و تقسیم آن می توان تکثیر کرد؟

۴. میخک

۳. فیکوس

۲. سینه

۱. سیکلمن

۳۰- کدام گیاه دارای شیرابه های مخصوص است که با زخمی شدن پوست از آن خارج می شوند؟

۴. سیکلمن

۳. بنت القنسول

۲. فیکوس

۱. کاکتوس

نمبر سواء	واسطع صحيح	وصعبت كلبد
1	الف	عادي
2	ب	عادي
3	د	عادي
4	ح	عادي
5	ب	عادي
6	ب	عادي
7	الف	عادي
8	الف	عادي
9	ب	عادي
10	د	عادي
11	ح	عادي
12	ح	عادي
13	ح	عادي
14	د	عادي
15	ب	عادي
16	ح	عادي
17	ب	عادي
18	ح	عادي
19	د	عادي
20	د	عادي
21	ب	عادي
22	ب	عادي
23	الف	عادي
24	الف	عادي
25	ح	عادي
26	الف	عادي
27	الف	عادي
28	د	عادي
29	الف	عادي
30	ب	عادي

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰ سری سوال: یک ۱

عنوان درس: با غبانی عمومی، علوم با غبانی، مبانی تولید گیاهان با غبانی

و شهه تحصیلی / گد درس: - مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی
- ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی پایدار ۱۱۲۰۱۰ - مهندسی کشاورزی
اقتصاد کشاورزی، مهندسی آب و خاک، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی
کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی علوم دامی، علوم کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاهای، مهندسی منابع طبیعی
محیط زیست ۱۱۲۱۰۶۱ - مهندسی کشاورزی بیوتکنولوژی کشاورزی ۱۴۱۱۱۸۴ - مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی
مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۹۳ - مهندسی، ۱۴۱۱۲۷۹
تولید و زنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۶۱ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۳۲ - مهندسی
کشاورزی - آب ۱۴۱۴۰۱۶ - علوم و مهندسی آب ۱۴۱۴۰۴۱ - مهندسی کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی
مکانیزاسیون کشاورزی خوش افزایی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۸

- ۱- کدام پیوند به پیوند رومیزی معروف است؟

۱. پیوند اسکنه ۲. پیوند سپری ۳. پیوند مجاورتی ۴. پیوند نیمانیم

- ۲- در چه موقع از سال پیوند شکمی مناسب می باشد؟

۱. در فصل خواب گیاه انجام می شود.
۲. تنها در اوایل بهار انجام می شود.
۳. در بهار، تابستان و پاییز امکان پذیر است.
۴. در تمام فصول می توان انجام داد.

- ۳- برای افزایش گونه های فیکوس و برگ انجیری، اغلب از کدام یک از روش های خوابانیدن زیر استفاده می شود تا به سرعت
گیاهانی بزرگ تولید شود؟

۱. مرکب ۲. انتهایی ۳. کپه ای ۴. هوایی

- ۴- گیاهان تیره اریکاسه (Ericaceae) در چه pH هایی بهترین رشد را دارند؟

۱. pH بین ۶-۷ ۲. pH کمتر از ۴ ۳. pH بین ۴-۵.۵ ۴. pH بین ۵.۵-۷

- ۵- براساس خصوصیات مورفولوژیکی رویان، تیره بگونیا جزء کدام گروه زیر قرار می گیرد؟

۱. نابلیده ۲. خطی ۳. احاطه گر ۴. کوچک

- ۶- در کدام نوع خفتگی بذرها نیاز به چینه سرمایی دارند؟

۱. فیزیکی ۲. رویانی ۳. شیمیایی ۴. مکانیکی

- ۷- نوع قلمه ای که دارای بخش کوتاهی از ساقه چوب مسن تر می باشد، کدام است؟

۱. قلمه پاشنه دار ۲. قلمه قنداقه دار ۳. قلمه چوب نرم ۴. قلمه مستقیم

- ۸- پینه زایی با پا گرما برای چه نوع قلمه هایی کاربرد دارد؟

۱. قلمه های ریشه ۲. قلمه های سخت ریشه ۳. قلمه های جوانه برگ ۴. قلمه های برگ

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: باغبانی عمومی، علوم باگی، مبانی تولید گیاهان باگی

و شته تحصیلی / گد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی پایدار ۱۱۲۱۰۱۰ -، مهندسی کشاورزی اقتصاد کشاورزی، مهندسی آب و خاک، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی علوم دامی، علوم کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاهای، مهندسی منابع طبیعی محیط زیست ۱۱۲۱۰۶۱ -، مهندسی کشاورزی- بیوتکنولوژی کشاورزی ۱۴۱۱۱۸۴ -، مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۲۷۹ -، مهندسی کشاورزی- زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۹۳ -، مهندسی تولید و زنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۶۱ -، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۳۲ -، مهندسی کشاورزی- آب ۱۴۱۴۰۱۶ -، علوم و مهندسی آب ۱۴۱۴۰۴۱ -، مهندسی کشاورزی- مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوش انرژی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۸

۹- میزان فضای خالی بین ذرات خاک به کدام یک از عوامل زیر بستگی دارد؟

۲. تنها ساختار خاک

۱. ساختار و بافت خاک

۴. میزان مواد آلی و موجودات زنده خاک

۳. رطوبت و دمای خاک

۱۰- کدام گزینه از علائم اصلی کمبود بر در گیاه می باشد؟

۳. زردی برگ های جوان

۲. کوچک ماندن برگها

۱. کاهش گلدهی

۴. سوختگی کنار برگ ها

۱۱- منظور از ورنالیزاسیون چیست؟

۲. گرایش و خم شدن گیاه به سوی نور

۱. واکنش گیاه نسبت به مدت زمان تابش متواالی نور

۴. مقدار امواج نورانی که در واحد زمان به واحد سطح می رسد.

۳. گل انگیزی در دمای پایین

۱۲- اکسین رایج در پیکره گیاهان کدام است؟

BA . ۴

IBA . ۳

NAA . ۲

IAA . ۱

۱۳- کدام سبزی از گل آن استفاده می شود؟

۴. مارچوبه

۳. آرتیشو

۲. ریواس

۱. کرفس

۱۴- شکل تربیت پاچراغی برای کدام درخت به کار می رود؟

۴. پسته

۳. کاج

۲. هلو

۱. مو

۱۵- در مناطقی که تابستان های کوتاه دارند، نهال هلو را به چه روشی تربیت می کنند؟

۴. شکل بوته ترکه ای

۳. شکل پهن پنجه ای

۲. فرم بادبزنی

۱. فرم جامی

۱۶- احداث باغ های میوه در نقاطی که احتمال بروز سرمای دیررس بهاره زیادتر است، چگونه می باشد؟

۲. احداث باغ های میوه در زمین های مسطح

۱. احداث باغ های میوه در پایین کوه ها

۴. احداث باغ های میوه در زمین های سنگلاخی

۳. احداث باغ های میوه در زمین های شیب دار

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: با غبانی عمومی، علوم با غانی، مبانی تولید گیاهان با غانی

و شته تحصیلی / گد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی پایدار ۱۱۲۱۰۱۰ -، مهندسی کشاورزی اقتصاد کشاورزی، مهندسی آب و خاک، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی علوم دامی، علوم کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاهای، مهندسی منابع طبیعی محیط زیست ۱۱۲۱۰۶۱ -، مهندسی کشاورزی بیوتکنولوژی کشاورزی ۱۴۱۱۱۸۴ -، مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۲۷۹ -، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۹۳ -، مهندسی تولید و زنگنه گیاهی ۱۴۱۱۶۶۱ -، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۳۲ -، مهندسی کشاورزی - آب ۱۴۱۴۰۱۶ -، علوم و مهندسی آب ۱۴۱۴۰۴۱ -، مهندسی کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوش ارزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۸

۱۷- در کشت سیب زمینی فاصله بین دو گیاه بر روی پشتہ چند سانتی متر می باشد؟

۱. ۱۵-۱۰ سانتی متر ۲. ۱۸-۱۲ سانتی متر ۳. ۳۰-۲۰ سانتی متر ۴. ۴-۳۵ سانتی متر

۱۸- کدام گزینه در مورد هویج صحیح است؟

۱. دو ساله از تیره چترسانان ۲. یک ساله از تیره کلاهپرک سانان ۳. یک ساله از تیره چلیپائیان ۴. دو ساله از تیره کدوئیان

۱۹- کدام گیاه گل آن در فصل زمستان قبل از باز شدن برگ ها باز می شود؟

۱. گل عروس ۲. شمشاد ۳. یاس زرد ۴. گل یخ

۲۰- ریشه های چمن تا چه عمقی می تواند در خاک پیشروی نماید؟

۱. ۳۰-۲۰ سانتی متر ۲. ۵۰ سانتی متر ۳. یک متر ۴. بیش از یک متر

۲۱- کاربرد کدام یک از هورمون های زیر باعث طولانی کردن عمر گل های بریده و سبزی های برگی می شود؟

۱. اتین ۲. اکسین ۳. سیتوکینین ۴. جیبرلین

۲۲- بر اساس یک قاعده کلی کدام منطقه برای پرورش درختان میوه به صورت دیم مناسب است؟

۱. ۷۰۰ میلی متر باران سالیانه با پراکندگی یکنواخت

۲. ۷۰۰ میلی متر باران سالیانه با پراکندگی غیر یکنواخت

۳. بیش از ۷۰۰ میلی متر باران سالیانه با پراکندگی یکنواخت

۴. بیش از ۷۰۰ میلی متر باران سالیانه با پراکندگی غیر یکنواخت

۲۳- استفاده از بذر برای تکثیر کدام گیاه معمول می باشد؟

۱. کوب ۲. فیلودندررون ۳. سیلن ۴. آلترنانترا

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: با غبانی عمومی، علوم با غبای، مبانی تولید گیاهان با غبای

و شته تحصیلی / گد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی پایدار ۱۱۲۱۰۱۰ -، مهندسی کشاورزی اقتصاد کشاورزی، مهندسی آب و خاک، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی علوم دامی، علوم کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاهای، مهندسی منابع طبیعی محیط زیست ۱۱۲۱۰۶۱ -، مهندسی کشاورزی- بیوتکنولوژی کشاورزی ۱۴۱۱۱۸۴ -، مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۲۷۹ -، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۹۳ -، مهندسی تولید و زنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۶۱ -، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۳۲ -، مهندسی کشاورزی- آب ۱۴۱۴۰۱۶ -، علوم و مهندسی آب ۱۴۱۴۰۴۱ -، مهندسی کشاورزی- مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوش انرژی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۸

-۲۴- در مقایسه با سایر درختان، کدام درخت نیاز به هرس بیشتری دارد؟

۴. گیلاس

۳. گلابی

۲. سیب

۱. شلیل

-۲۵- ریزوم های گل برف جزء کدام یک از انواع ریزوم ها محسوب می شود؟

۴. میان ریخت

۳. مزومorf

۲. باریک ریخت

۱. درشت ریخت

-۲۶- برگه زرد آلو غنی ترین منبع کدام ویتامین است؟

۴. ویتامین C

۳. ویتامین A

۲. ویتامین E

۱. ویتامین B

-۲۷- کاربرد دمای خنک برای حداقل دو ساعت در اوایل صبح، قبل از طلوع آفتاب سبب چه چیزی می شود؟

۴. ریزش برگ

۳. ریزش گل

۲. کاهش طول ساقه

۱. افزایش طول ساقه

-۲۸- کدام مورد در رابطه با خاک لیمونی صحیح است؟

۱. خاکی است که ۶۰ درصد شن، ۱۰ درصد سیلت و ۳۰ درصد رس دارد.

۲. خاکی است که ۱۰ درصد شن، ۶۰ درصد سیلت و ۳۰ درصد رس دارد.

۳. خاکی است که ۴۰ درصد شن، ۴۰ درصد سیلت و ۲۰ درصد رس دارد.

۴. خاکی است که ۲۰ درصد شن، ۶۰ درصد سیلت و ۲۰ درصد رس دارد.

-۲۹- وظیفه عنصر کلسیم در گیاه چیست؟

۲. متصل ساختن یاخته ها به یکدیگر

۱. در تولید ATP و اسید نوکلئیک

۴. ایجاد پروتئین در گیاه

۳. احیاء نیتروژن در گیاه

-۳۰- کدام گزینه جزء شاخه های بارور می باشد؟

۴. ناخنک ها

۳. نرک ها

۲. پاجوش ها

۱. سیخک ها

نمبر سواء	واسطع صحبيج	وضعیت کلب
1	د	عادی
2	ح	عادی
3	د	عادی
4	ح	عادی
5	د	عادی
6	ب	عادی
7	ب	عادی
8	ب	عادی
9	الف	عادی
10	الف	عادی
11	ح	عادی
12	الف	عادی
13	ح	عادی
14	الف	عادی
15	ب	عادی
16	ح	عادی
17	د	عادی
18	الف	عادی
19	د	عادی
20	د	عادی
21	ح	عادی
22	ح	عادی
23	ح	عادی
24	الف	عادی
25	ب	عادی
26	ح	عادی
27	ب	عادی
28	ح	عادی
29	ب	عادی
30	الف	عادی

سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: قسمی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: باغبانی عمومی، علوم باگی، مبانی تولید گیاهان باگی

و شهه تحصیلی / گد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ، ترویج و آموزش کشاورزی ، مهندسی مدیریت و آبادانی رستاناها ، مهندسی آب و خاک ، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ، مهندسی کشاورزی (علوم دامی) ، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ، مهندسی علوم دامی ۱۱۲۱۰۶۱ - ، مهندسی کشاورزی - بیوتکنولوژی کشاورزی ۱۴۱۱۱۸۴ - ، مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۲۷۹ - ، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۶۱ - ، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ، اقتصاد کشاورزی ، ۱۴۱۱۴۹۳ - مهندسی کشاورزی - آب ۱۴۱۴۰۱۶ - ، علوم و مهندسی آب ۱۴۱۴۰۴۱ - ، مهندسی کشاورزی - مکانیزاسیون ، ۱۴۱۳۰۳۲ - کشاورزی ، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی ، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوش ارزی ۱۴۱۵۰۰۸ -

۱- کدام سبزی از مغذی ترین محصولات باگبانی است و در بین محصولات تازه حاوی بیشترین مقدار چربی، پتاسیم و ویتامین های B_2 و A میباشد؟

۴. هویج

۳. اسفناج

۲. فلفل

۱. تره تیزک یا شاهی

۲- کدام یک از گیاهان زیر دو ساله نیست؟

۴. کاهو

۳. پیاز

۲. کرفس

۱. هویج

۳- کدام گیاه چند ساله است؟

۴. آهار

۳. کوکب

۲. شب بو

۱. اطلسی

۴- کدام گیاه جزء گیاهان علفی نیست؟

۴. مو

۳. شمعدانی

۲. کدو

۱. هندوانه

۵- کدام درخت میوه همیشه سبز است؟

۴. پسته

۳. انجیر

۲. انار

۱. انبه

۶- کدام گزینه جزء سبزیهایی که از ساقه آنها استفاده می شود؟

۴. هویج

۳. پیاز

۲. تربیخ

۱. مارچوبه

۷- کدام گل به سرما حساس است؟

۴. اطلسی

۳. شب بوی زرد

۲. بنفشه

۱. تاج الملوك

۸- کدام گیاه بذرهایی با پوسته سخت دارد؟

۴. ختمی

۳. بنفشه

۲. اسطو خودوس

۱. شب بو

سری سوال: ۱ بک

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

تعداد سوالات: قسمتی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: باغبانی عمومی، علوم باگی، مبانی تولید گیاهان باگی

و شته تحصیلی / گد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ، ترویج و آموزش کشاورزی ، ترویج و آموزش کشاورزی پایدار ۱۱۲۱۰۱۰ - ، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ، مهندسی علوم کشاورزی ، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها ، مهندسی آب و خاک ، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ، مهندسی کشاورزی (علوم دامی) ، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ، مهندسی علوم دامی ۱۱۲۱۰۶۱ - ، مهندسی کشاورزی - بیوتکنولوژی کشاورزی ۱۴۱۱۸۴ - ، مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۲۷۹ - ، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۹۳ - ، مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۶۱ - ، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ، اقتصاد کشاورزی ، مهندسی کشاورزی - آب ۱۴۱۴۰۱۶ - ، علوم و مهندسی آب ۱۴۱۴۰۴۱ - ، مهندسی کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی ، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی ، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشة انرژی ۱۴۱۵۰۰۸

- ۹- کدام گیاه توسط قلمه‌ی علفی تکثیر می‌شود؟

۴. بنفسه آفریقایی

۳. به زانی

۲. حسن یوسف

۱. سانسوریا

- ۱۰- گیاه افاقیا بوسیله کدام نوع قلمه تکثیر می‌یابد؟

۴. قلمه جوانه برگ

۳. قلمه برگ

۲. قلمه علفی

۱. قلمه ریشه

- ۱۱- کدام درخت جزء درختان پهنه برگ است؟

۴. کاج ایرانی

۳. سرخدار

۲. سرو نقره ای

۱. چنار

- ۱۲- صنوبر جزء کدام خانواده است؟

Cesalpinaeac .۴

Plantanaceac .۳

Salicaceae .۲

Aceraceac .۱

- ۱۳- گلایول از چه طریقی تکثیر می‌شود؟

۴. غده

۳. پیاز توپر

۲. بذر

۱. ریزوم

- ۱۴- پژمرده شدن پیچک دم میوه علامت رسیدن کدام میوه است؟

۴. گوجه فرنگی

۳. هندوانه

۲. خیار

۱. طالبی

- ۱۵- کدام عنصر در تولید کلروفیل به کار می‌رود و در نتیجه در عمل فتوسنتز مؤثر می‌باشد؟

۴. روی

۳. منیزیوم

۲. کلسیم

۱. گوگرد

- ۱۶- کدام گیاهان روز بلند است؟

۴. کاهو

۳. بریوفیلوم

۲. داودی

۱. گوجه فرنگی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

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

عنوان درس: باغبانی عمومی، علوم باگی، مبانی تولید گیاهان باگی

و شهه تحصیلی / گد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ، ترویج و آموزش کشاورزی ، ترویج و آموزش کشاورزی پایدار ۱۱۲۱۰۱۰ - ، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ، مهندسی علوم کشاورزی ، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها ، مهندسی آب و خاک ، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ، مهندسی کشاورزی (علوم دامی) ، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ، مهندسی علوم دامی ۱۱۲۱۰۶۱ - ، مهندسی کشاورزی - بیوتکنولوژی کشاورزی ۱۴۱۱۸۴ - ، مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۲۷۹ - ، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۹۳ - ، مهندسی تولید و زنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۶۱ - ، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ، اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۳۲ - ، مهندسی کشاورزی - آب ۱۴۱۴۰۱۶ - ، علوم و مهندسی آب ۱۴۱۴۰۴۱ - ، مهندسی کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی ، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی ، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوش ارزی ۱۴۱۵۰۰۸

۱۷- کدام یک از موارد زیر جزء کاربرد اکسین ها در باگبانی نیست؟

۲. تنک کردن

۱. ریشه دار کردن قلمه ها

۴. تاخیر در پیری اندام ها

۳. کشت بافت

۱۸- کدام شکل تربیت بیشتر در میوه کاری و برای محدود کردن ارتفاع درخت و گستردگی نمودن تاج به کار می رود؟

۴. شکل شلجمی

۳. شکل پاچراغی

۲. شکل جامی

۱. شکل هرمی

۱۹- طول عمر سیخک های باردهنده در کدام درخت از همه کمتر است؟

۴. گیلاس

۳. گلابی

۲. سیب

۱. زردالو

۲۰- شکل تربیت هرمی برای کدام درخت انجام نمی شود؟

۴. کاج

۳. چنار

۲. تبریزی

۱. سیب

۲۱- شکل تربیت پاچراغی بیشتر برای کدام درخت استفاده می شود؟

۴. مو

۳. خرمالو

۲. بادام

۱. هلو

۲۲- در مقایسه با سایر درختان کدام درخت نیاز به هرس بیشتری دارد؟

۴. گلابی

۳. گیلاس

۲. هلو

۱. سیب

۲۳- کدام گیاه برای گل انگیزی به طول روز حساس است؟

۴. بر تقال

۳. پسته

۲. توت فرنگی

۱. انگور

۲۴- کدام روش آبیاری بیشترین بازده مصرفی را دارد؟

۴. آبیاری بارانی

۳. آبیاری نشتی

۲. آبیاری قطره ای

۱. آبیاری غرقابی

سری سوال: ۱ بک

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

تعداد سوالات: قسمتی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: باغبانی عمومی، علوم باگی، مبانی تولید گیاهان باگی

و شته تحصیلی / گد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی پایدار ۱۱۲۱۰۱۰ -، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی آب و خاک، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی علوم دامی ۱۱۲۱۰۶۱ -، مهندسی کشاورزی - بیوتکنولوژی کشاورزی ۱۴۱۱۸۴ -، مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۲۷۹ -، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۹۳ -، مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۶۱ -، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی - آب ۱۴۱۴۰۱۶ -، علوم و مهندسی آب ۱۴۱۴۰۴۱ -، مهندسی کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشة انرژی ۱۴۱۵۰۰۸ -

- ۲۵- گرده افشاری در کدام درخت توسط باد انجام می گیرد؟

۱. زردالو

۲. سیب

۳. پسته

۴. بادام

- ۲۶- برای افزایش دیفن باخیا از کدام روش خوابانیدن استفاده می شود؟

۱. خوابانیدن ساده

۲. خوابانیدن انتهایی

۳. خوابانیدن مرکب

۴. خوابانیدن هوایی

- ۲۷- رویان نابالیده جزء کدام نوع خفتگی محسوب می شود؟

۱. خفتگی فیزیکی

۲. خفتگی مکانیکی

۳. خفتگی فیزیولوژیکی

۴. خفتگی مرفولوژیکی

- ۲۸- کدام پیوند جزء کو پیوند محسوب می شود؟

۱. اسکنه

۲. سپری

۳. نیمانیم

۴. مجاورتی

- ۲۹- سوخهای بدون پوشش در کدام گیاه دیده می شود؟

۱. نرگس

۲. زعفران

۳. سوسن

۴. لاله

- ۳۰- گرایش و خم شدن گیاه به سمت نور چه نام دارد؟

۱. فتوپریودیسم

۲. فتوتروپیسم

۳. اپی ناستی

۴. فیلوتاكسی

نمبر سوار	واسخ صحبيج	وصعيت كلبه	عادي
1	د		عادي
2	الف		عادي
3	الف		عادي
4	د		عادي
5	د		عادي
6	ب		عادي
7	الف		عادي
8	الف		عادي
9	ب		عادي
10	ح		عادي
11	ح		عادي
12	ح		عادي
13	د		عادي
14	د		عادي
15	د		عادي
16	الف		عادي
17	الف		عادي
18	د		عادي
19	ب		عادي
20	ب		عادي
21	ب		عادي
22	ح		عادي
23	الف		عادي
24	د		عادي
25	ب		عادي
26	ح		عادي
27	ب		عادي
28	الف		عادي
29	د		عادي
30	ح		عادي

سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: باغبانی عمومی، علوم باگی، مبانی تولید گیاهان باگی

و شهه تحصیلی / گد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ، ترویج و آموزش کشاورزی ۱۱۲۱۰۱۰ - ، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون مهندسی علوم کشاورزی ، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها ، مهندسی آب و خاک ، مهندسی منابع طبیعی - محیط ، - زیست ، مهندسی کشاورزی (علوم دامی) ، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ، مهندسی علوم دامی ۱۱۲۱۰۶۱ مهندسی کشاورزی - بیوتکنولوژی کشاورزی ۱۴۱۱۱۸۴ - ، مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۲۷۹ - ، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۹۳ - ، مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۶۱ - ، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ، اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۲۰۲۲ - ، مهندسی کشاورزی - آب علوم و مهندسی آب ۱۴۱۴۰۴۱ - ، مهندسی کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی ، مهندسی مکانیزاسیون ، ۱۴۱۴۰۱۶ کشاورزی ، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوش ارزی ۱۴۱۵۰۰۸

۱- غنی ترین منبع ویتامین A و پتاسیم در کدامیک از محصولات زیر دیده می شود؟

۴. برگه زردآلو

۳. موز

۲. پسته

۱. هویج

۲- کدام گیاه دو ساله است؟

۴. ریواس

۳. هویج

۲. اطلسی

۱. کاهو

۳- منشاء پوسته بذر کدام است؟

۴. سفت

۳. بافت خورش

۲. آندوسپرم

۱. تخمک پوش ها

۴- کدام گیاه زیر خفتگی مورفولوژیکی از نوع رویان نابالیده دارد؟

۴. اطلسی

۳. پامچال

۲. آله

۱. میمون

۵- زمان لازم برای تیمار آبشویی جهت برداشتن بازدارنده ها از روی بذر چند ساعت است؟

۴. ۲۴ الی ۴۸ ساعت

۳. ۱۲ الی ۲۴ ساعت

۲. ۸ الی ۱۲ ساعت

۱. ۴ الی ۸ ساعت

۶- کدام گیاه به وسیله قلمه علفی تکثیر می شود؟

۴. بگونیا

۳. حسن یوسف

۲. بنفسه آفریقایی

۱. سانسوریا

۷- کدام نوع پیوند به پیوند رومیزی معروف است؟

۴. پیوند لوله ای

۳. پیوند وصله ای

۲. پیوند اسکنه ای

۱. پیوند نیمانیم

۸- از کدام نوع خوابانیدن برای تکثیر سیاه توت رونده استفاده می کنند؟

۴. خوابانیدن هوایی

۳. خوابانیدن ساده

۲. خوابانیدن انتهایی

۱. خوابانیدن مارپیچی

۹- کدام گیاه دارای ریشه غده ای یا گوشته است؟

۴. زنبق

۳. سیکلامن

۲. کوکب

۱. سیب زمینی ترشی

سری سوال: ۱ بک

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

تعداد سوالات: قستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: باغبانی عمومی، علوم باگی، مبانی تولید گیاهان باگی

و شته تحصیلی / گد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاهای، مهندسی آب و خاک، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی علوم دامی ۱۱۲۱۰۶۱ -، مهندسی کشاورزی - بیوتکنولوژی کشاورزی ۱۴۱۱۱۸۴ -، مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۲۷۹ -، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۹۳ -، مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۶۱ -، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۳۲ -، مهندسی کشاورزی - آب ۱۴۱۴۰۴۱ -، علوم و مهندسی آب ۱۴۱۴۰۱۶ -، مهندسی کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوش ارزی ۱۴۱۵۰۰۸ -

۱۰- پیاز کدام گیاه از نوع پیاز توپر است؟

۱. نرگس

۲. گلابیول

۳. سوسن

۴. لاله

۱۱- کمبود کدام عنصر در گوجه فرنگی باعث پوسیدگی گلگاه میوه می شود؟

۱. ازت

۲. فسفر

۳. کلسیم

۴. پتاسیم

۱۲- کدامیک از علائم زیر مربوط به کمبود مس است؟

۱. فتوستتر

۲. فتوتروپیسم

۳. فتوپریودیسم

۴. ورنالیزاسیون

۱. کوچک ماندن برگها و برگ سوختگی سر شاخه های جوان

۲. زرد شدن برگهای پیر

۳. سوختگی کنار برگها یا لکه های سوخته میانه برگ

۴. قرمز شدن برگها و ریزش آنها

۱۳- گل انگیزی در دمای پایین چه نام دارد؟

۱. اکسین

۲. فتوتروپیسم

۳.

۴. فتوپریودیسم

۱. اتیلن

۲. سیتوکینین

۳. جیبرلین

۴. ورنالیزاسیون

۱۴- عامل کنترل کننده فتوتروپیسم در گیاه کدام هورمون است؟

۱. اکسین

۲. سیتوکینین

۳. جیبرلین

۴. اتیلن

۱۵- کدام گیاه به طول روز بی تفاوت است؟

۱. کاهو

۲. کوجه فرنگی

۳. داودی

۴. اطلسی

۱۶- از کدام هورمون جهت ریشه دار کردن قلمه ها استفاده می شود؟

۱. اتیلن

۲. جیبرلین

۳. اکسین

۴. سیتوکینین

۱۷- به تاخیر افتادن پیری اندام ها و گل ها از اثر کدام هورمون است؟

۱. اکسین

۲. اسید آبسیزیک

۳. جیبرلین

۴. سیتوکینین

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: باغبانی عمومی، علوم باگی، مبانی تولید گیاهان باگی

و شهه تحصیلی / گد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ، ترویج و آموزش کشاورزی ۱۱۲۱۰۱۰ - ، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ، مهندسی علوم کشاورزی ، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاهای ، مهندسی آب و خاک ، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ، مهندسی کشاورزی (علوم دامی) ، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ، مهندسی علوم دامی ۱۱۲۱۰۶۱ - ، مهندسی کشاورزی - بیوتکنولوژی کشاورزی ۱۴۱۱۱۸۴ - ، مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۲۷۹ - ، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۹۳ - ، مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۶۱ - ، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ، اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۲۲ - ، مهندسی کشاورزی - آب ۱۴۱۴۰۴۱ - ، علوم و مهندسی آب ۱۴۱۴۰۱۶ - ، مهندسی کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی ، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی ، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوش ارزی ۱۴۱۵۰۰۸

-۱۸- در چه فصلی هرس سیاه انجام می گیرد؟

۱. زمستان ۲. بهار ۳. پاییز ۴. تابستان

-۱۹- تربیت به شکل پاچراغی برای کدام درخت استفاده می شود؟

۱. مو ۲. گلابی ۳. سیب ۴. هلو

-۲۰- کدام درخت میوه به هرس بیشتری نیاز دارد؟

۱. پرتقال ۲. هلو ۳. سیب ۴. گلابی

-۲۱- در سیب از کدام ماده برای جلوگیری از رشد پاجوش ها استفاده می شود؟

۱. آlar ۲. مالیک هیدروزاید ۳. اسید نفتالین استیک ۴. اسید ایدول بوتیریک

-۲۲- جهت پیوند درخت هلو عموماً از چه پایه ای استفاده می شود؟

۱. سیب ۲. گلابی ۳. بادام ۴. گیلاس

-۲۳- کدام منطقه برای کشت درختان میوه بصورت دیم مناسب است؟

۱. بارندگی بیش از 700 میلیمتر در سال ۲. بارندگی حدود 500 میلیمتر در سال ۳. بارندگی بین 500-250 میلیمتر در سال ۴. بارندگی حدود 250 میلیمتر در سال

-۲۴- در درخت سیب چند درصد از شکوفه ها لازم است حفظ شود تا درخت محصول خوبی دهد؟

۱. ۵ درصد ۲. ۱۵ درصد ۳. ۲۵ درصد ۴. ۳۰ درصد

-۲۵- کدام سبزی به شوری مقاوم تر است؟

۱. تربچه ۲. اسفناج ۳. هندوانه ۴. کاهو

سری سوال: ۱ بک

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

تعداد سوالات: قسمتی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: باغبانی عمومی، علوم باگی، مبانی تولید گیاهان باگی

و شته تحصیلی / گد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاهای، مهندسی آب و خاک، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی علوم دامی ۱۱۲۱۰۶۱ -، مهندسی کشاورزی - بیوتکنولوژی کشاورزی ۱۴۱۱۱۸۴ -، مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۲۷۹ -، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۹۳ -، مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۶۱ -، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۳۲ -، مهندسی کشاورزی - آب ۱۴۱۴۰۴۱ -، علوم و مهندسی آب ۱۴۱۴۰۱۶ -، مهندسی کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشة انرژی ۱۴۱۵۰۰۸ -

-۲۶- بذر کدام گیاه را باید عمیق تر از بقیه گیاهان کاشت؟

۴. شلغم

۳. گوجه فرنگی

۲. کلم

۱. بامیه

-۲۷- میانگین دمای هوای مناطق مناسب کشت سیب زمینی کدام است؟

۲. میانگین دمای هوا ۱۵-۱۲ درجه سانتیگراد

۱. میانگین دمای هوا ۱۲-۸ درجه سانتیگراد

۴. میانگین دمای هوا ۲۵-۲۰ درجه سانتیگراد

۳. میانگین دمای هوا ۱۸-۱۵ درجه سانتیگراد

-۲۸- مناسبترین خاک برای کشت چمن چه نوع خاکی است؟

۴. سیلتی

۳. رسی شنی

۲. رسی

۱. شنی

-۲۹- از دیاد گل جعفری به چه طریقی انجام می گیرد؟

۴. پیاز

۳. ریزوم

۲. قلمه

۱. بذر

-۳۰- کدام گیاه جزء درختچه های زینتی نیست؟

۴. برگ نو

۳. به زانی

۲. صنوبر

۱. اسپیره

نمبر سوان	واسخ صحيح	وصحيف كلبد
1	الف، ب، ج، د	عادي
2	ج	عادي
3	الف، ب، ج، د	عادي
4	ب	عادي
5	ج	عادي
6	ج	عادي
7	الف	عادي
8	ب	عادي
9	الف، ب، ج، د	عادي
10	ب	عادي
11	ج	عادي
12	الف	عادي
13	د	عادي
14	الف	عادي
15	ب	عادي
16	ج	عادي
17	د	عادي
18	الف	عادي
19	الف	عادي
20	ب	عادي
21	د	عادي
22	ج	عادي
23	الف	عادي
24	الف	عادي
25	ب	عادي
26	الف	عادي
27	ج	عادي
28	ج	عادي
29	الف	عادي
30	ب	عادي