



نام درس: باغبانی عمومی	تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵
رشته تحصیلی و کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) - مهندسی اقتصاد کشاورزی - آب و خاک - ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون - منابع طبیعی و محیط زیست - مدیریت و آبادانی روستاها - علوم دامی - علوم کشاورزی - (۱۱۲۱۰۱۰ - ۱۱۲۱۰۶۱)	زمان آزمون: تستی: ۴۵ تشریحی: ۴۰ دقیقه
کد سری سؤال: یک (۱)	آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗
استفاده از: —	مجاز است.

امام علی^(ع): برتری مردم به یکدیگر، به دانشها و خردهاست؛ نه به ثروتها و تبارها.

- گیاهانی که طول دوره زندگی آنها از زمان جوانه زدن بذر تا تولید گل و بذر بیش از یک فصل رشد نمی باشد؟
الف. گیاهان یکساله ب. گیاهان دو ساله ج. گیاهان چوبی د. گیاهان چند ساله
- کدامیک از گیاهان زیر دو ساله است؟
الف. کاهو ب. اطلسی ج. پیاز د. نعنای
- کدام گروه از گیاهان زیر معمولاً دارای یک تنه اصلی مستقیم می باشند؟
الف. درختچه ب. درخت ج. خزنده د. گیاهان علفی
- گل کدام سبزی مورد استفاده قرار می گیرد؟
الف. اسفناج ب. کاهو ج. چغندر د. گل کلم
- کدامیک از گیاهان زیر جزو محصولات فصل گرم می باشد؟
الف. نخود فرنگی ب. هندوانه ج. کاهو د. هویج
- میوه کدامیک از محصولات زیر شفت است؟
الف. توت فرنگی ب. فندق ج. انگور د. گیلان
- کدامیک از موارد زیر از اجزای بذر نمی باشد؟
الف. روپان ب. آندوسپرم ج. پوسته (تستا) د. ریشه چه
- کدام گیاه تک لپه ای است؟
الف. گندم ب. اسفناج ج. مو د. لوبیا
- کدام گیاه با خوابانیدن تکثیر می شود؟
الف. مو ب. گل ابریشم ج. شمعدانی د. بنفشه آفریقایی
- اتصال دو قطعه بافت زنده گیاهی به یکدیگر بصورتی که با هم یکی شده و پس از آن به عنوان یک گیاه به زندگی ادامه دهند چه نام دارد؟
الف. قلمه زدن ب. پیوند زدن ج. پاجوش د. خوابانیدن
- گلایول به کدام روش تکثیر می یابد؟
الف. قلمه زدن ب. خوابانیدن ج. پیاز د. بذر



نام درس: باغبانی عمومی	تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵
رشته تحصیلی و کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) - مهندسی اقتصاد کشاورزی - آب و خاک - ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون - منابع طبیعی و محیط زیست - مدیریت و آبادانی روستاها - علوم دامی - علوم کشاورزی - (۱۱۲۱۰۱۰ - ۱۱۲۱۰۶۱)	زمان آزمون: تستی: ۴۵ تشریحی: ۴۰ دقیقه
کد سری سؤال: یک (۱)	آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗
استفاده از: —	مجاز است.

۱۲. کدامیک از گیاهان زیر با ریزوم تکثیر می‌شوند؟
الف. پیاز خوراکی ب. سیب زمینی ج. زنبق د. هویج
۱۳. در خراش دهی بذر از کدام اسید بیشتر استفاده می‌شود؟
الف. اسید کلریدریک ب. اسید سولفوریک غلیظ ج. اسید استیک د. اسید هیپوکلرو
۱۴. اندازه ذرات و نسبت درصد مواد متشکله خاک نام دارد.
الف. اسید خاک ب. آب خاک ج. پروفیل خاک د. بافت خاک
۱۵. کدام عنصر بصورت پکتات در تیغه میانی یافت می‌شود؟
الف. K ب. Ca ج. S د. N
۱۶. گرایش و خم شدن گیاه به سوی نور چه نام دارد؟
الف. فتوتروپیسم ب. فتوپریودیسم ج. اپی ناستی د. فیلتاکسی
۱۷. گل انگیزی در دمای پایین چه نام دارد؟
الف. استراتیفیکاسیون ب. ورنالیزاسیون ج. اپی ناستی د. تیگموناستی
۱۸. بارزترین اثر اکسین‌ها کدام است؟
الف. رشد طولی سلول ب. تحریک ریشه زایی ج. رسیدن میوه‌های نارس د. رشد قطری
۱۹. معمول‌ترین نوع اکسین که در پیکره گیاه یافت می‌شود است.
الف. NAA ب. ایندول تری استیک اسید ج. اتیلن د. BA
۲۰. بارزترین اثر جیبرلین‌ها کدام است؟
الف. رشد طولی سلولی ب. بستن روزنه‌ها ج. ازدیاد رشد و تولید مثل گیاهان از طریق طویل ساختن فواصل میانگرهی د. رشد قطری گل
۲۱. کدامیک از اثرات زیر جزو اثرات سیتوکنین‌ها محسوب نمی‌شود؟
الف. جوانه زنی بذر ب. رشد و نمو جوانه‌ها ج. تأخیر در پیری اندامها د. رسیدن میوه‌های کال
۲۲. کدامیک از هورمونهای زیر نقش بسزایی در رسیدن میوه‌های کال دارد؟
الف. اتیلن ب. جیبرلین ج. سیتوکنین د. اکسین

نام درس: باغبانی عمومی
رشته تحصیلی و کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) - مهندسی اقتصاد کشاورزی - آب و خاک - ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون - منابع طبیعی و محیط زیست - مدیریت و آبادانی روستاها - علوم دامی - علوم کشاورزی - (۱۱۲۱۰۱۰ - ۱۱۲۱۰۶۱)
کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: — مجاز است.
تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵
زمان آزمون: تستی: ۴۵ تشریحی: ۴۰ دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

۲۳. کدامیک جزو اثرات فیزیولوژیکی اسید آبسیزیک نمی باشد؟
الف. خنثی کردن غالییت انتهایی
ب. تنظیم رکود بذر
ج. رشد طولی ساقه
د. بستن روزنه ها در شرایط حاد محیطی مثل خشکی
۲۴. شکلی از تربیت درختان که بیشتر برای درختان زیتنی بکار می رود و به درخت اجازه داده می شود که بطور طبیعی در حالی که شاخه مرکزی آن از شاخه های فرعی بلندتر است رشد نماید و پیدایش تنها محدود به حذف شاخه های فرعی اضافی و قطع شاخه های پایینی تنه تا ارتفاع دلخواه می باشد.

الف. شکل شلجمی
ب. شکل گرد
ج. شکل جامی
د. شکل هرمی
۲۵. مهمترین هدف از تولید هر نوع محصول چیست؟
الف. کسب درآمد
ب. ایجاد محلی برای تفریح
ج. حفاظت از خاک
د. جلوگیری از شن های روان
۲۶. کدامیک از گیاهان زیر به کم آبی مقاوم تر است؟

الف. پسته
ب. هلو
ج. زردآلو
د. پرتقال
۲۷. در کدامیک از روشهای آبیاری، آب بیشترین بازده مصرفی را دارد؟
الف. غرقابی
ب. نشتی
ج. بارانی
د. قطره ای
۲۸. کدامیک از درختان زیر برای تولید میوه نیاز به گرده افشانی ندارد؟
الف. خرما
ب. گردو
ج. خرمالو
د. گیلان

۲۹. کدامیک از سبزی های زیر جزو سبزی های دانه ای است؟
الف. کلم
ب. نخود فرنگی
ج. سیب زمینی
د. اسفناج
۳۰. کدامیک از سبزی های زیر بصورت نارس برداشت می شود؟
الف. هندوانه
ب. خیار
ج. گوجه فرنگی
د. گیلان

سؤالات تشریحی (بارم هر سؤال تشریحی ۱/۳ می باشد).

۱. میوه را از نقطه نظر باغبانی تعریف کنید.
۲. روشهای مختلف ازدیاد غیرجنسی گیاهان را فقط نام ببرید.
۳. منظور از هرس چیست؟
۴. پیوند زدن را تعریف کنید.
۵. روشهای مهم آبیاری معمولی را فقط نام ببرید.