



تولید کنندگان محصولات درختی و بوته ای

عنوان شغل:

تولید درختان و درختچه های دانه ریز

کد شغل: ۶۱۱۲۱۲۰۰۰۰

نمونه سؤالات شایستگی:

آماده سازی و احداث باغ درختان و درختچه های دانه ریز

کد شایستگی: ۶۱۱۲۱۰۰۰۱۱

معاونت پژوهش، برنامه ریزی و سنجش مهارت

دفتر سنجش مهارت و صلاحیت حرفه ای

۱- کدام مورد جهت نمونه برداری خاک لازم نیست؟

الف - تجربه فرد

ب - اوگر دستی

ج - پنترومتر دینامیکی

د - بشر مدرج

۲- بهترین زمان برای نمونه برداری انجام خاک چه موقع است؟

الف - تابستان و اوایل پاییز

ب - اول بهار و اواخر پاییز

ج - اواخر زمستان

د - اول بهار و اواخر تابستان

۳- جهت انجام آزمایش خاک برای درختان هر چند وقت یکبار انجام میگیرد؟

الف - ۲ تا ۳ سال یکبار

ب - ۳ تا ۴ سال یکبار

ج - ۱ سال یکبار

د - ۵ سال یکبار

۴- ایده آل ترین نمونه خاک چقدر بایستی وزن داشته باشد؟

الف - ۲۰۰ گرم

ب - ۳۰۰ گرم

ج - ۴۰۰ گرم

د - ۵۰۰ گرم

۵- کدامیک از مشخصات ذیل مراحل جهت نمونه برداری و ارسال آن به آزمایشگاه لازم و ضروری است؟

الف - جنس خاک- نوع محصول- کشت قبلی- اسم باغ(مرزعه) محل و تاریخ نمونه

ب - محل نمونه- کشت بعدی- کشت قبلی- نام کشاورز- جنس خاک

ج - دمای خاک- رطوبت خاک- شرایط آب و هوایی- محل نمونه برداری

د - درجه حرارت- جنس خاک- کشت قبلی- محل نمونه

۶- نشان دهنده کلاس یا طبقه خاک را چه می نامند؟

الف - بافت خاک

ب - جنس خاک

ج - ساختمان خاک

د - خاک Ph

۷- برای از بین بردن لایه سخت زمین از چه وسیله ای استفاده می شود؟

الف - تراکتور

ب - لودر

ج - گاواهن پنجه غازی

د - ساب سویلر

۸-درجه حرارت مناسب برای آبیاری درختان میوه چقدر است؟

الف -۲۰تا۲۵

ب -۱۰تا۱۵

ج -۱۵تا۱۸

د -۲۰ تا ۳۰

۹-بهترین عمق گودال برداری کاشت درختان چقدر باید باشد؟

الف -۵۰تا۶۰سانتیمتر

ب -۷۰تا۸۰سانتیمتر

ج -۲۰تا۳۰سانتیمتر

د -۴۰تا۵۰سانتیمتر

۱۰- کدامیک از موارد ذیل نقشی در شرایط آب و هوایی ندارد؟

الف -طول جغرافیایی

ب -بارش اندک

ج -درجه حرارت

د -دما

۱۱- نیاز سرمایی کدامیک از موارد ذیل لز سایر میوه های معتدله بیشتر است؟

الف -پرتقال

ب -انار

ج -سیب

د -خرمالو

۱۲- عمق گودال کاشت در کدام یک بیشتر است؟

الف -خاک شنی

ب -خاک لومی

ج -خاک لومی شنی

د -خاک رسی

۱۳- بهترین EC برای درختان میوه چقدر است؟

الف -۲

ب -۴

ج -۲تا۴

د -۱تا۲

۱۴- برای محافظت از باغ گیلاس در مناطق گرم از کاشت با چه تراکمی استفاده می شود؟

الف -زیاد

ب -کم

ج -تفاوتی ندارد

د -خیلی زیاد



۱۵- بهترین زمان کندن گودال جهت کاشت درختان چه موقع است؟

الف - نیمه دوم شهریور تا نیمه دوم آبان

ب - نیمه دوم مهر تا اواخر آذر

ج - نیمه اول اسفند تا فروردین

د - اواخر فروردین

۱۶- عمق گودال به چه عواملی بستگی دارد؟

الف - شوری خاک

ب - به اندازه ریشه نهال و نوع خاک

ج - سایه انداز درخت

د - محصول درخت

۱۷- نیتروژن در کدامیک از کود های شیمیایی وجود دارد؟

الف - کود سرک

ب - فسفات آمونیوم

ج - اوره

د - پتاسیم

۱۸- ریشه سازان در کودها کدام است؟

الف - فسفات

ب - سولفات

ج - نترات

د - جلبک ها

۱۹- کدام عنصر باعث میوه سازی درختان میشود؟

الف - آهن

ب - پتاسیم

ج - سدیم

د - نیتروژن

۲۰- کدام کود بعنوان کود کامل برای درختان مورد استفاده قرار میگیرد؟

الف - N.P.K -

ب - Mg.Na.N -

ج - K.N -

د - k.k

۲۱- در زمین هایی که آبیاری به صورت غرقابی انجام میشود سطح زمین بست یکنواخت و مناسب باشد علت چیست؟

الف - دفع علفهای هرز

ب - عملکرد پایین نیاید

ج - فرسایش کمتر شود

د - آب روان شود و فرسایش هم کم گردد



۲۲- کدام یک از ویژگی های یک سنگ جمع کن نیست؟

الف - سرعت و راندمان کم

ب - صرفه جویی در زمان

ج - صرفه جویی در نیروی انسانی

د - حاصلخیزی خاک

۲۳- سنگ جمع کن پشت تراکتوری قابلیت چه سنگهایی و در چه ارتفاعی از خاک سنگ جمع میکند؟

الف - از قطر ۱ تا ۲۰ و در ارتفاع ۲۰ سانتیمتری

ب - از قطر ۵ تا ۴۰ و ارتفاع ۳۰ سانتیمتری

ج - از قطر ۱۰ تا ۵۰ و ارتفاع ۴۰ سانتیمتری

د - از قطر ۲۰ تا ۶۰ و ارتفاع ۵۰ سانتیمتری

۲۴- نام دیگر چاله کن چیست؟

الف - نهال کن

ب - نهر کن

ج - کولتیواتور

د - هیچکدام

۲۵- جهت تسطیح زمین باغ از کدام وسیله استفاده میشود؟

الف - تراکتور

ب - غلطک

ج - لودر

د - نهر کن

۲۶- از دستگاه چاله کن به منظور کدام مورد استفاده نمی گردد؟

الف - انواع گودال و چاله

ب - نصب تیر برق

ج - ریختن چالکود

د - کاشت نشا

۲۷- قطر مته دستگاه چاله کن چقدر و حداکثر عمق حفاری در زمین چقدر است؟

الف - ۳۰-۲۰-۱۰ عمق حفاری ۸۰ سانتیمتر

ب - ۴۰-۳۰-۲۰ عمق حفاری ۹۰ سانتیمتر

ج - ۵۰-۴۰-۳۰ عمق حفاری ۱۰۰ سانتیمتر

د - ۶۰-۵۰-۴۰ عمق حفاری ۱۱۰ سانتیمتر

۲۸- در حین کار با دستگاه چاله کن چرا نباید جلوی اگزوز موتور قرار بگیریم؟

الف - باعث ایجاد سوختگی میگردد

ب - باعث مسمومیت میگردد

ج - استنشاق دود موجب آسیب میگردد

د - دود آن باعث آسیب رساندن به انسان و نیز موجب سوختگی می گردد.



۲۹- شمع دستگاه چاله کن بعد از چند ساعت کار بایستی باز یا تعویض گردد؟

الف - ۱۵ ساعت

ب - ۱۰ ساعت

ج - ۲۵ ساعت

د - نیازی به تعویض ندارد

۳۰- مزایای چاله کن فرغونی به ترتیب؟

الف - حمل راحت - استقرار محکم - ارزان بودن -

ب - استقرار محکم - امنیت بالا

ج - عدم قدرت کنترل - ارزان بودن - حمل راحت

د - حمل راحت - استقرار محکم - ارزان بودن - امنیت بالا - کنترل کم

۳۱- مراحل تسطیح زمین در باغ؟

الف - تعیین شیب طبیعی زمین

ب - نقشه برداری و شیب و تجهیزات لیزری

ج - آماده کردن تراکتور - ماشین تسطیح - تجهیزات لیزری - شیب زمین

د - نقشه برداری

۳۲- تسطیح زمین با ماشین آلات به چه معنی است؟

الف - تسطیح زمین و کورت بندی آن

ب - مسطح سازی و اصلاح شیب زمین براساس بررسی مهندسی

ج - تسطیح و شیب بندی آن بر اساس اطلاعات کشاورزی

د - تسطیح زمین جهت آبیاری

۳۳- بهره برداری از منابع آب از مزایای کدام مولفه است؟

الف - تسطیح زمین

ب - عملکرد محصول

ج - آزمون خاک

د - چاله کنی در باغ

۳۴- قدرت مورد نیاز سنگ جمع کن چقدر است؟

الف - ۱۱۰ اسب بخار

ب - ۱۲۰ اسب بخار

ج - ۱۴۰ اسب بخار

د - ۱۵۰ اسب بخار

۳۵- بهترین سنگ جمع کن کوچک مربوط به ساخت کدام کشور است؟

الف - آلمان

ب - ایتالیا

ج - انگلیس

د - آمریکا



۳۶- انواع سنگ جمع کن که بیشتر مورد استفاده می باشند؟

الف - دستی-هیدرولیکی-پشت تراکتوری-اتوماتیک

ب - اهرمی-برقی-دستی

ج - بنزینی-هیدرولیکی-اتوماتیک

د - هیدرولیکی

۳۷- کدامیک از موارد ذیل جز دسته بندی چاله کنی نیست؟

الف - هیوندای

ب - اشتیل

ج - روستر

د - گلف

۳۸- نسبت روغن بنزین در دستگاه چاله زن چقدر است؟

الف - ۲به ۲۰

ب - ۱به ۳۰

ج - ۱به ۱۵

د - ۲به ۳۰

۳۹- چاله کن تراکتوری قدرت خود را از کدام قسمت تراکتور میگیرد؟

الف - موتور تراکتور

ب - چرخهای تراکتور

ج - محور pto تراکتور

د - از باتری تراکتور

۴۰- توان موتور چاله کن های فرغونی معمولا و حجم موتور آنها است؟

الف - ۱۲اسب بخار - ۷۰ سی سی

ب - ۴اسب بخار - ۸۰ سی سی

ج - ۱۰اسب بخار - ۱۰۰ سی سی

د - ۳اسب بخار - ۶۸ سی سی

۴۱- در روش مکانیزه و اقتصادی در احداث باغ چه عوامل مهمی را باید در نظر گرفت ؟

الف - بررسی عوامل محیطی

ب - انتخاب رقم

ج - نقشه باغ و تهیه نهال

د - عوامل محیطی-نقشه باغ-تهیه نهال

۴۲- مهمترین عوامل محیطی در نحوه رشد و میزان محصول یک درخت تاثیر دارند کدامند ؟

الف - دما - نور - انتخاب محل

ب - دما - رطوبت - نوع خاک

ج - رطوبت - انتخاب محل - نور

د - رطوبت



۴۳- در احداث باغ در شیب های بالای ۵۰ درصد بایستی کشت را ----- انجام داد ؟

الف - روبه نور خورشید

ب - روی خطوط تراز

ج - در جهت باد

د - روی خطوط غیر تراز

۴۴- چرا فاصله سطح آب زیر زمینی از سطح خاک نباید کمتر از یک متر باشد ؟

الف - در اثر بالا بودن سطح آب رشد و عمر درخت افزایش میابد

ب - به خاطر آبیاری مفید درخت

ج - در اثر بالا بودن سطح آب زیر زمینی رشد و عمر درخت کاهش میابد

د - در این عمق آزمایش و تجزیه خاک صورت میگیرد

۴۵- مهمترین هدف در تولید میوه چیست ؟

الف - کسب در آمد

ب - تلطیف هوا

ج - فرآوری و صنایع تبدیلی

د - کار آفرینی

۴۶- کدام یک از موارد زیر جز عوامل اقتصادی واجتماعی در احداث باغ میوه نمیباشد ؟

الف - وجود کارخانه های فرآوری در منطقه

ب - دسترسی به ماشین آلات ونیروی انسانی کامل

ج - امکانات حمل و نقل ودسترسی به جادهای فرعی و اصلی

د - نظارت کارشناسان جهاد کشاورزی

۴۷- آماده سازی زمین برای احداث باغ به ترتیب شامل چه مراحل است ؟

الف - شخم عمیق وزیر شکن - سم پاشی - تهیه نقشه کار - وجین کردن

ب - سم پاشی - حرص - شخم عمیق وزیر شکن - تهیه نقشه کاشت

ج - شخم عمیق وزیر شکن - تسطیح خاک - تهیه نقشه کاشت

د - تهیه نقشه کاشت - وجین کردن - شخم عمیق وزیر شکن

۴۸- فاصله کشت درختان به ترتیب بر چه اساسی میباشد ؟

الف - میزان رشد - رقم میوه - نوع پایه مورد استفاده - نوع ادوات

ب - نوع ادوات - حاصلخیزی خاک - میزان نور نوع پایه

ج - میزان گلدهی - نوع پایه - میزان رشد - حاصلخیزی خاک

د - میزان بار دهی میوه - حاصلخیزی خاک - میزان رشد

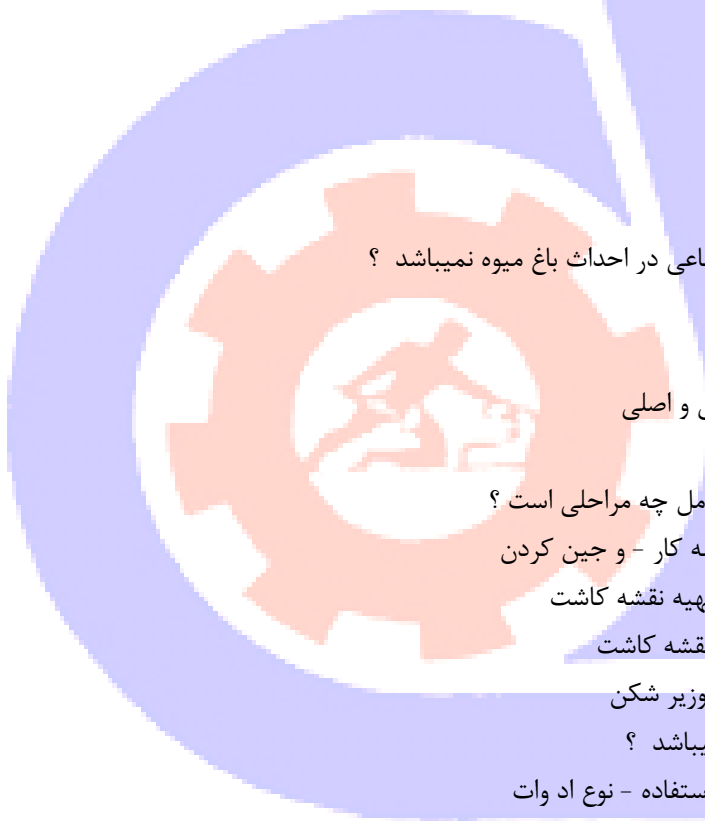
۴۹- فاصله اصولی کاشت باعث ----- میشود ؟

الف - بار دهی زیاد

ب - افزایش رشد ونمو و بهره وری درخت

ج - نور زیاد

د - تأثیری ندارد



۵۰- معمولاً در فاصله بین ردیف ها در درختان میوه سیب و گلابی چند متر میباشد ؟

الف - ۲-۲ متر

ب - ۳ تا ۳ متر

ج - ۴ تا ۴ متر

د - ۶ تا ۶ متر

۵۱- تراکم درخت سیب و گلابی تقریباً چند اصله در هکتار میباشد

الف - ۳۳۳ تا ۵۰۰

ب - ۳۳۳ تا ۳۳۳

ج - ۴۵۰ تا ۵۰۰

د - ۵۰۰ تا ۶۰۰

۵۲- در کدام یک از روشهای کاشت کشت روی ردیف و بین ردیف یکسان است ؟

الف - روش مربعی

ب - روش مستطیلی

ج - روش مثلثی

د - روش مستقیم

۵۳- روش کاشت مستطیلی مختص کدام منطقه است ؟

الف - منطقه سرد سیر

ب - منطقه معتدل

ج - منطقه بیابانی

د - منطقه گرم و خشک

۵۴- تقریباً در خاکهای معمولی قطر گودال کاشت چند سانتیمتر حفر میکنند ؟

الف - ۳۰ تا ۴۰ سانتیمتر

ب - ۵۰ تا ۷۰ سانتیمتر

ج - ۷۰ تا ۹۰

د - ۹۰ تا ۱۲۰ سانتیمتر

۵۵- نهال گواهی شده و مرغوب چه ویژگی هایی دارد ؟

الف - دارای پایه و پیوندک مشخص باشد

ب - از نظر سن نهال یکساله (از زمان پیوند) - یا ۲ساله (زمان کاشت)

ج - نهال پیوندی ساقه عمودی و مستقیم در محل پیوند گره دار یا زاویه دار نباشد

د - هر سه گزینه درست است

۵۶- کدام یک از درختان میوه ذیل جهت تولید محصول نیاز به درختان گرده زا دارند ؟

الف - هلو

ب - شلیل

ج - پرتغال

د - آلبالو

- ۵۷- در نوع هرس فرم جامی ؟
- الف - قسمت مرکزی تاج باز بوده و نور به داخل تاج نفوذ میکند
- ب - ارتفاع شاخه مرکزی بیشتر از بقیه شاخه ها
- ج - محدود نمودن ارتفاع درخت و تاج گسترده می شود
- د - تاج درخت را بایستی محدود کنیم
- ۵۸- هرسی که در دوره فعالیت درخت یعنی هنگامی که درخت دارای برگ و کل و میوه هشتت انجام گیرد چه نام دارد و زمان آن چه موقع است ؟
- الف - هرس زمستانه اواخر زمستان
- ب - هرس بهاره اواخر بهار
- ج - هرس سبز اواخر تابستان
- د - هرس پاییزه اواخر پاییز
- ۵۹- ماشین آلات مورد نیاز تهیه بستر درختان و درختچه های دانه ریز کدامند ؟
- الف - مته حفر چاله - ماشین سنگ جمع کن - شن کش
- ب - تراکتور - کولتیواتور - کمپانی
- ج - ماشین تسطیح - مته حفر چاله - ماشین سنگ جمع کن
- د - بیل - شن کش - ماشین سنگ جمع کن
- ۶۰- نوع میوه در درختچه تمشک چیست ؟
- الف - ساده
- ب - مرکب
- ج - مجتمع
- د - فصلی
- ۶۱- در زمان کاشت درختان میوه پیوندک را بایست در کجا قرار داد ؟
- الف - پشت به باد
- ب - در جهت باد
- ج - عمود بر جهت باد
- د - فرقی ندارد
- ۶۲- کدام کود را نمیتوان بصورت سدک به درختان داد ؟
- الف - اوره
- ب - نترات آلومینیوم
- ج - سولفات آلومینیوم
- د - سوپر فسفات
- ۶۳- کدام سم قارچ کش می باشد ؟
- الف - لیندین
- ب - لاروین
- ج - کاپتان



د - رانداپ

۶۴- قطع اندام گیاهی بمنظور رشد و باروری را چه می نامند؟

الف - خوابیدن

ب - هرس

ج - قلمه

د - پیوند

۶۵- معنی کنترل آفت توسط موجود زنده؟

الف - شیمیایی

ب - زراعی

ج - قلمه

د - پیوند

۶۶- برای پایه های قطور از چه نوع پیوندی استفاده می شود؟

الف - تاجی

ب - شکمی

ج - زبانه ای

د - لوله ای

۶۷- برداشت کدام میوه از دستگاه لرزاننده استفاده میشود؟

الف - بادام

ب - فندق

ج - سیب

د - زرد آلو

۶۸- کدام یک از میوه های ذیل از طریق هرس ریشه تربیت میکنند؟

الف - زردآلو

ب - سیب

ج - هلو

د - شلیل

۶۹- بهترین زمان هرس خواب در مناطق سردسیر؟

الف - تابستان

ب - پائیز

ج - اواخر زمستان

د - اواخر بهار

۷۰- کدام عنصر در باغات پرمصرف است؟

الف - روی

ب - آهن

ج - منگنز



د - پتاسیم

۷۱- پیوندی که پیوندک آن از یک جوانه تشکیل یافته که با قسمتی از یرگ، کمی پوست و گاهی چوب همراه می باشد؟

الف - پیوند خراب

ب - پیوند شکمی

ج - پیوند جوانه

د - پیوند برشی

۷۲- چرا کشت درخت در مناطق معتدل یا سرد اواخر پائیز مناسب تر است؟

الف - باعث جلو افتادن رشد در بهار سال بعد میشود

ب - باعث ریشه زائی نمیشود

ج - باعث جوانه دهی می شود

د - باعث میوه دهی می شود

۷۳- مناسب ترین خاک برای کشت مرکبات؟

الف - شنی رسی با هولوس مناسب

ب - رسی یا شنی

ج - شنی آهکی

د - آهکی رسی

۷۴- برای سمپاشی درختان میوه و درختچه های زینتی از کدام دسته از سم یا نهاده های ذیل استفاده میشود؟

الف - موتور

ب - تراکتور

ج - دستی

د - بادبزی

۷۵- بهترین روش مبارزه با پسیل گلایی کدام یک از موارد ذیل استفاده میشود؟

الف - هرس وجین

ب - آبیاری

ج - هرس و رعایت فاصله کشت

د - درو کردن

۷۶- مهمترین مراقبت های عملیات داشت در احداث باغ به ترتیب کدامند؟

الف - آبیاری - تنک کردن - گرده افشانی - کود

ب - آبیاری - کود دادن - هرس - گرده افشانی - تنک کردن

ج - تنک کردن - گرده افشانی - کود دادن - آبیاری

د - کود دادن - گرده افشانی - آبیاری - تنک کردن

۷۷- مهمترین عیب روش آبیاری در باغات؟

الف - بالا بودن قسمت لوله ها و پمپ ها

ب - فرسوده شدن لوله ها

ج - نیروی انسانی زیاد

د - زمان بر بودن آن

۷۸- برای تعیین سفتی بافت میوه استفاده میشود؟

الف - دستگاه بکش

ب - لرزاننده

ج - لغزاننده

د - پلاپنچر

۷۹- از تاریخ پایان مرحله گلدهی تا زمان چیدن میوه سیب و گلابی به طور متوسط چند روز طول میکشد؟

الف - ۱۴۰ تا ۱۵۰ روز

ب - ۱۳۰ تا ۱۴۰ روز

ج - ۱۲۰ تا ۱۳۰ روز

د - ۱۱۰ تا ۱۲۰ روز

۸۰- طراحی نقشه کاشت درختان باغ و احداث آن بر چه اساسی می باشد؟

الف - براساس دانش کشاورز

ب - براساس شرایط اقلیمی منطقه

ج - براساس حاصلخیزی خاک

د - عوامل مسطح

