



باغبانان و پرورش دهندگان گل، گیاه و نهال

عنوان شغل:

تکثیر نهال، گل و گیاه

کد شغل: ۶۱۱۳۱۲۰۰۰۰

نمونه سؤالات شایستگی:

تولید انواع نهال مثمر و غیر مثمر

کد شایستگی: ۶۱۱۳۱۰۰۰۱۶

معاونت پژوهش، برنامه ریزی و سنجش مهارت

دفتر سنجش مهارت و صلاحیت حرفه ای

۱- کدام درخت سوزنی برگ به حساب می آید ؟

الف - لاوسون

ب - افرا

ج - چنار

د - توری

۲- درخت گلابی به کدام عامل خاکی حساس است؟

الف - رطوبت زیاد

ب - آهک

ج - خاکهای سنگین

د - کمبود ازت

۳- نهال کدام درخت را به حالت ریشه لخت میتوانیم کشت کنیم؟

الف - سرو

ب - گیلان

ج - کاج

د - سدر

۴- پایه بذری مناسب خاکهای رسی برای آلو، بادام، زردآلو، هلو، شلیل کدام است؟

الف - بادام

ب - زردآلو

ج - آلوچه

د - هلو

۵- بذر کدام درخت به مدت زمان بیشتری چینه سرای جهت جوانه زنی نیاز دارد؟

الف - بادام

ب - زردآلو

ج - زالزالک

د - هلو

۶- بذر کدام درخت جهت جوانه زنی به چینه سرمایی مرطوب نیاز ندارد؟

الف - نارنج

ب - سیب

ج - ازگیل

د - زیتون تلخ

۷- نهال کدام گیاه اغلب به حالت گلدانی جابجا و کشت شود؟

الف - سیب

ب - به

ج - گلابی

د - زیتون تلخ



۸- پیوند هم روی شاخه و هم روی ریشه قابل اجراست.

الف - اسکنه

ب - نیمانیم

ج - زینی

د - تاجی

۹- درخت ۰۰۰۰۰ از گروه درختان دانه دار به حساب می آید.

الف - آلو

ب - به

ج - بادام

د - گیلان

۱۰- پایه سیب مورد استفاده در ایران کدام است؟

الف M26 -

ب M7 -

ج MM106 -

د MM102 -

۱۱- کدام بذر جهت جوانه زنی نیاز به خراش دهی پوسته ندارد؟

الف- هلو

ب - شلیل

ج - گردوی سیاه

د - سیب

۱۲- کدام درخت از میوه های هسته دار به حساب می آید؟

الف - هلو

ب - سیب

ج - به

د - گلابی

۱۳- روش تکثیر نهال درخت پر کدام می باشد؟

الف - قلمه

ب - پیوند

ج - پاجوش

د - بذر

۱۴- انزال کدام درخت میوه به حالت لخت قابلیت جابجایی و کاشت ندارد؟

الف - زردآلو

ب - گلابی

ج - هلو

د - پسته



۱۵- پایه سنتی نهال درختان سیب از کدام درختان میباشد؟

الف - زالک

ب - گلابی

ج - به

د - سیب

۱۶- بذر کدام درخت جهت کاشت و جوانه زنی به چینه سرمایی مرطوب نیاز دارد؟

الف - گیلاس

ب - مرکبات

ج - پسته

د - قهوه

۱۷- پایه رویشی رایج پاکوتاه کننده گیلاس کدام است؟

الف - محالب

ب - گیزلا

ج - مازارد

د - آلبالو

۱۸- میوه های سمی قرمز رنگ کدام سوزنی برگ برای تهیه داروی شیمی درمانی استفاده میشود است؟

الف - سرو کوهی

ب - سرخدار

ج - کاج موگو

د - لاوسون

۱۹- هلو بهترین رشد را در خاکهای دارد.

الف - لومی عمیق

ب - شنی لومی عمیق

ج - رسی شنی با عمق متوسط

د - شنی لومی با عمق متوسط

۲۰- کدام درخت همیشه سبز می باشد؟

الف - افرا

ب - شمشاد

ج - چنار

د - لیلکی

۲۱- کدام درخت میوه در مناطق استوایی قابل پرورش است؟

الف - سیب

ب - جوالدوزک

ج - گلابی

د - نارگیل



۲۲- در اثر سرمادهی مرطوب بذر درختان سردسیری مقدار جبرلین در بذر و هورمون سایتوکیتین نیز می یابد.

الف - افزایش - کاهش

ب - کاهش - کاهش

ج - کاهش - افزایش

د - افزایش - افزایش

۲۳- خراش دهی پوسته سخت بذر را می نامند

الف - اسکاریفیکاسیون

ب - استراتیفیکاسیون

ج - ورنالیزاسیون

د - ماسراسیون

۲۴- پایه معروف رویشی برای پاکوتاهی و مقابله با آتشک گلایی برای گلایی بیروتی کدام است؟

الف - درگری

ب - پیرو دوارف

ج - به

د - سیب

۲۵- برگ کدام درختچه زینتی در پاییز به رنگ قرمز در می آید؟

الف - توری

ب - بداغ

ج - تسترن

د - دم موشی

۲۶- پیوند پایه های درختان میوه در نهالستان اغلب در کدام ماه سال انجام میگیرد؟

الف - اسفند

ب - خرداد

ج - فروردین

د - شهریور

۲۷- برای کاشت بذر کدام درخت از کیسه های مشکی با ارتفاع ۴۰ سانتیمتر و عرض تقریبی ۱۵ سانتیمتر استفاده می شود؟

الف - پسته

ب - هلو

ج - سنجد

د - گیلاس

۲۸- با کیفیت ترین نهالهای گلدانی ریشه پر جهت خرید و کاشت کدامند؟

الف - نهالهایی که یکسال از تاریخ گلدانی شدن آنها گذشته باشد.

ب - نهالهایی که دوسال از تاریخ گلدانی شدن آنها گذشته باشد.

ج - نهالهایی که سه سال از تاریخ گلدانی شدن آنها گذشته باشد.

د - نهالهایی که شش ماه از تاریخ گلدانی شدن آنها گذشته باشد.

- ۲۹- کدام جمله در مورد فندق صحیح می باشد؟
 الف -فندق از درختان هسته دار به حساب می آید.
 ب -فندق ها اکثرا خود بارور می باشند.
 ج -فندق از لحاظ گیاهشناسی درخت به حساب می آید.
 د -نهال فندق بهتر است با روش خوابانیدن شاخه تکثیر شود.
- ۳۰- عملی که بر روی نهالهای ریشه لخت قبل از کاشت اجرا می شود چه نام دارد؟

الف -چینه سرمایی مرطوب

ب -پراکیناژ

ج -خراش دهی

د -بهارش

- ۳۱- پایه نهال بادام در مقابل کدام مورد مقاومت دارد؟

الف -آهک

ب -قارچ ریشه

ج -نماتد ریشه

د -غرقابی

- ۳۲- کدامیک از مرکبات نسبت به سایرین به سرما حساستر است؟

الف -لیموشیرین

ب -لیموترش

ج -نارنگی

د -پرتقال

- ۳۳- کدام درخت میوه از سایرین طول عمر کمتری دارد؟

الف -سیب

ب -ازگیل

ج -به

د -هلو

- ۳۴- روش تکثیر متداول ختمی درختی کدام مورد می باشد؟

الف -بذر

ب -قلمه

ج -پاجوش

د -خوابانیدن شاخه

- ۳۵- کدام مورد درباره نهال ریشه لخت غلط می باشد؟

الف -نهالهایی هستند که اگر حتی در مجاورت هوا قرار گیرند دچار باد زدگی ریشه نمی شوند.

ب -بهتر است در روزهایی ابری منتقل شوند.

ج -ریشه ها در حین انتقال با نایلون پیچیده شوند.

د -نهالها حین صبح یا عصر کنده و جابجا شوند.



۳۶- کدام مورد درباره ریشه نهال حین خرید مهم میباشد؟

الف - داشتن ریشه های قطور کم پشت

ب - داشتن ریشه های موئین کم پشت

ج - داشتن ریشه های موئین نهال پرپشت

د - داشتن ریشه های قطور پر پشت

۳۷- کدام مورد از دلایل استفاده از پایه GF677 در ایران نمی باشد؟

الف - مقاومت به آهک

ب - کمبود ازت

ج - مقاومت به کم آبی

د - مقاومت به نماتد ریشه

۳۸- کدام مورد از استانداردهای نهالهای ریشه لخت حین فروش می باشد؟

الف - جوانه های نهال بایستی حین فروش متورم شده باشند.

ب - نهال ها در همه ارقام میوه های باغی باید چند تنه ای باشند.

ج - نهال ها نباید علایمی حاکی از ناسازگاری پایه و پیوندک از خود نشان دهند.

د - نهالهای کج و بد فرم یا نهالهای دارای ریشه پیچیده، در صورت داشتن گواهی سلامت و اصالت قابل فروشی باشند.

۳۹- شناسنامه نهال تا چه مدت پس از فروش بایستی بصورت خوانا بر روی نهال باقی بماند؟

الف - یکسال

ب - دو سال

ج - سه تا چهارسال

د - پنج سال

۴۰- بابت فروش حداقل چند اصله نهال بایستی فاکتور به مشتری داده شود؟

الف - ۱۰ اصله

ب - ۲۵ اصله

ج - ۵۰ اصله

د - ۱۰۰ اصله

۴۱- خریدار نهال بایستی تا چه مدت فاکتور فروش را نگهداری کند؟

الف - یکسال پس از کاشت

ب - دو سال پس از کاشت

ج - تا اولین سال باردهی

د - تا سومین سال باردهی

۴۲- کدام مورد درباره اندازه استاندارد نهال بادام صحیح نمی باشد؟

الف - بایستی ارتفاع محل پیوند از بالای خاک ۲۰ تا ۳۰ سانتیمتر باشد

ب - بایستی حداقل قطر پایه در محل ۱۰ سانتیمتری بالای طوقه ۱ تا ۵/۱ سانتیمتر باشد

ج - ارتفاع نهال پیوندی ۱۰۰ تا ۱۵۰ سانتیمتر بالای طوقه باشد.

د - نهال بادام موقع خرید دارای ۳ تا ۵ ریشه فرعی بطول حداقل ۱۵ سانتیمتر باشد.

۴۳- اصالت و استاندارد نهال توسط کدام مرجع ذی صلاح تعیین و گواهی می‌گردد؟

الف - مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال

ب - جهاد و کشاورزی محل

ج - نهالکارهای معتبر محل

د - باغداران با تجربه

۴۴- در موقع خرید اطمینان از عاری بودن نهال از کدام مورد ضروری می باشد؟

الف - بیماریهای قارچی ریشه

ب - بیماریهای ویروسی

ج - بیماریهای قارچی شاخه ها

د - نهال بایستی از همه موارد بالا عاری باشد.

۴۵- وجود کدام مورد روی شناسنامه(لیبل) نهال ضروری نمی باشد؟

الف - رقم پایه

ب - رقم پیوندک

ج - سال تولید

د - کشور اصلاح کننده پایه و پیوندک

۴۶- کدام مورد از الزامات احداث نهالستان استاندارد نمی باشد؟

الف - انجام آزمایش آب و خاک

ب - داشتن مجوز از موسسه بذر و نهال

ج - استیجاری نبودن زمین نهالکاری

د - رعایت آیش و تناوب

۴۷- فاصله نهالستانهای محصولات هم خانواده با باغهای آلوده با ارقام مختلف مجاور بایستی حداقل.....

الف - صد متر باشد.

ب - دویست متر باشد.

ج - پانصد متر باشد

د - هزار متر باشد.

۴۸- فاصله ی بین نهالستانهای غیر هم خانواده با باغهای آلوده اطراف آن در صورتی که دارای آفات مشترک نباشند باید حداقل

باشد.

الف - ۵۰ متر

ب - ۱۰۰ متر

ج - ۲۰۰ متر

د - ۵۰۰ متر

۴۹- مسئولیت سلامت نهالستان به عهده چه کسی می باشد؟

الف - مالک نهالستان

ب - کارشناس فنی

ج - کارگران نهالستان

د - موسسه بدر نهال منطقه
۵۰-مدیر فنی نهالستان باید و ترجیحا..... باشد.

الف - مهندس کشاورزی باغبانی

ب - تکنسین باغبانی

ج - نهالکار باتجربه

د - فارغ التحصیل رشته های کشاورزی

۵۱-کاشت کدام محصولات در نهالستان بطور کلی ممنوع می باشد.

الف - بقولات

ب - گیاهان دارویی در اطراف نهالستان

ج - گیاهان خانواده گندم

د - صیفی جات

۵۲-هنگام فروش نهال کدام درخت بایستی رقم گرده زای مناسب نیز در اختیار مشتری قرار دهیم؟

الف - بادام

ب - به

ج - هلو

د - شلیل

۵۳-هنگام فروش نهال گیلاس در نهالستان بایستی حداقل..... رقم گرده زا کهنهالها باشند در اختیار مشتری قرار دهیم.

الف - یک-۱۰ درصد

ب - یک-۱۵ درصد

ج - دو-۱۰ درصد

د - دو-۱۵ درصد

۵۴-مناسبترین بافت خاک برای کشت در نهالستان کدام است؟

الف - لومی

ب - رسی شنی

ج - شنی لومی

د - رسی شنی با مقداری آهک

۵۵-نوعی از کود که از قارچهای مفید تهیه شده و برای تقویت خاک نهالستان به بستر اضافه میشود چه نام دارد؟

الف - کود سبز

ب - شیمیایی

ج - کود جلبک

د - کودهای زیستی

۵۶-از کدام ماده برای پوشاندن روی بذرهای ریز در نهالستان استفاده می شود؟

الف - ماسه رودخانه

ب - پیت

ج - ماسه بادی

د - خاک برگ پوسیده
۵۷- کدام قارچکش برای ضدعفونی بذرها استفاده فراوانی میشود؟

الف - بنومیل

ب - کاپتان

ج - تیرام

د - کاربندازیم

۵۸- مناسبترین روش اصلاح خاکهای سنگین جهت احداث نهالستان کدام است؟

الف - افزودن شن به خاک

ب - افزودن سیلت به خاک

ج - افزودن رس و خاکستر به خاک

د - افزودن شن و مواد آلی پوسیده به خاک

۵۹- کدام بسترکاشت PH اسیدی دارد؟

الف - پرلیت

ب - ماسه

ج - پیت ماس

د - خاک برگ

۶۰- بستری خنثی و سبک و سفید رنگ که برای تکثیر نهالهای رویشی استفاده میشود چه نام دارد؟

الف - پرلیت

ب - ماسه رودخانه ای

ج - پشم سنگ

د - کوکوپیت

۶۱- مناسبترین روش کاشت بذر نهال درختان میوه در اکثر نهالستانها کدام است؟

الف - جوی و پشته با یک ردیف کاشت

ب - جوی و پشته با دو ردیف کاشت

ج - کشت کرتی

د - کشت کیسه ای

۶۲- کدامیک از بذرهاى زیر بدون سرمادهی جوانه میزند؟

الف - تارون

ب - افرا

ج - هلو

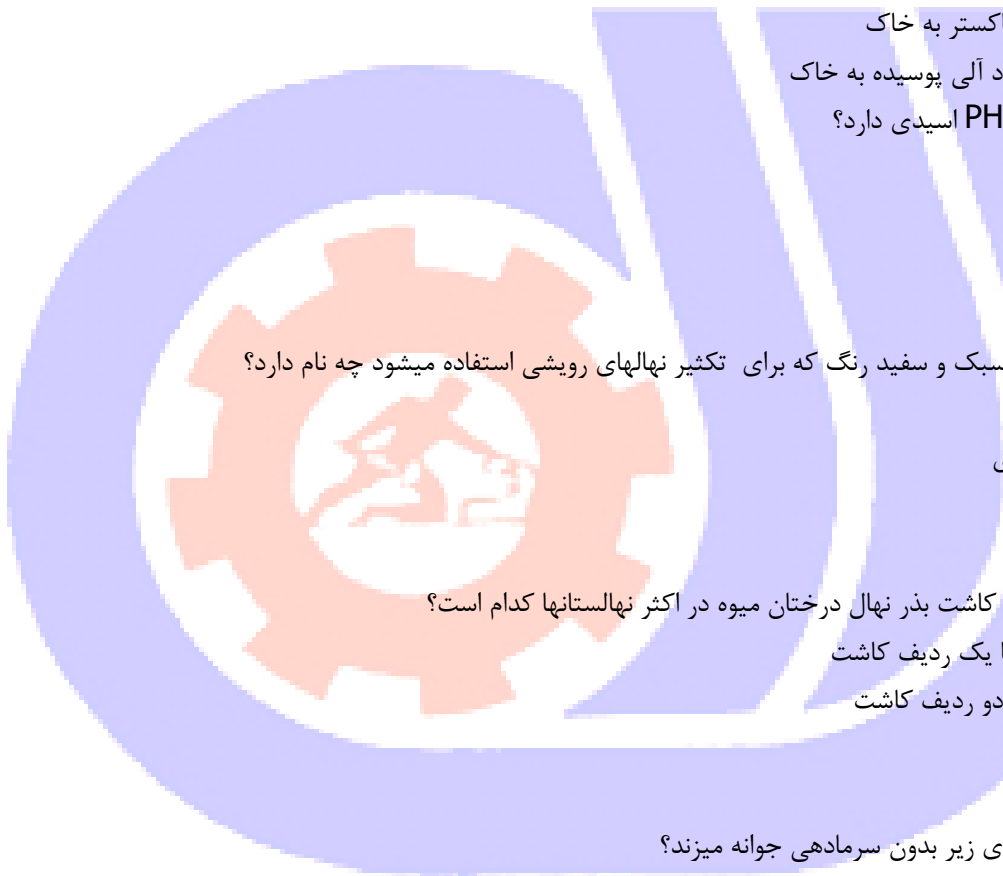
د - بادام

۶۳- برای خراشدهی پوسته سخت بدر از کدام اسید استفاده میشود؟

الف - استیک

ب - کلریدریک

ج - سولفوریک



د - نیتریک

۶۴- میزان رس بافت خاک نهالستان

الف - در سوزنی برگها بیشتر از پهن برگان باشد

ب - در پهن برگها بیشتر از سوزنی برگها باشد.

ج - در مورد هردو بایستی یکسان باشد.

د - در خاک سوزنی برگها مقدار سیلت و رس بیشتر باشد.

۶۵- چنانچه میزان سنگهای درشت خاک نهالستان کمی بالا باشد بهتر است برای کشت نهال..... استفاده شود.

الف - بادام

ب - گردو

ج - هلو

د - آلو

۶۶- بذر کدام درخت بسیار ریز می باشد؟

الف - زالزالک

ب - ارغوان

ج - اکالیپتوس

د - به

۶۷- روش سیلو کردن قلمه هادر مورد کدام نوع قلمه ساقه قابل اجراست ؟

الف - قلمه علفی

ب - قلمه چوب نرم

ج - قلمه نیمه خشبی

د - قلمه چوبی

۶۸- کدام بستر ازدیاد آلودگی کمتری دارد؟

الف - خاک برگ

ب - پیت

ج - پرلیت

د - کوکوپیت

۶۹- بذر کدام درخت بالدار نمی باشد؟

الف - تارون

ب - افرا

ج - زبان گنجشک

د - ارغوان

۷۰- کاشت کدام درخت بعنوان بادشکن اطراف نهالستان مناسب می باشد؟

الف - سنجد

ب - زبان گنجشک

ج - بید



د - آلبالو

۷۱- عمق کاشت بذر کدام درخت بیشتر از بقیه می باشد؟

الف - سدروس

ب - کاج

ج - سرو

د - بلوط

۷۲- زمان مناسب کشت بذر درخت نارون چه موقع می باشد؟

الف - اوایل فروردین

ب - اواسط اردیبهشت

ج - اواخر پاییز

د - اوایل پاییز

۷۳- زمان مناسب کشت بذر درخت جنگلی توس چه موقع می باشد؟

الف - اوایل بهار

ب - اواسط بهار

ج - اواخر بهار

د - اواخر پاییز

۷۴- رس چه نقشی در اجرای عمل پراکندگی بر روی ریشه نهال قبل از کاشت دارد؟

الف - تغذیه ریشه

ب - زخم بندی و حفظ رطوبت ریشه

ج - محافظت ریشه در برابر قارچها

د - تحریک به ریشه زایی بیشتر

۷۵- عمق مناسب و استاندارد چاله کاشت درخت چقدر می باشد؟

الف - ۵۰ تا ۶۰ سانتیمتر

ب - ۶۰ تا ۸۰ سانتیمتر

ج - ۸۰ تا ۱۰۰ سانتیمتر

د - ۱۰۰ تا ۱۰۰ سانتیمتر

۷۶- استفاده از کدام مورد پس از کاشت نهال در زمین اصلی به ریشه زایی نهال ما کمک زیادی می کند؟

الف - استفاده از اوره

ب - استفاده از اسید هیومیک

ج - استفاده از اوره و اسید هیومیک بصورت همزمان

د - استفاده از اوره و کود جلبک بصورت همزمان

۷۷- فاصله کاشت نهالها موقع کاشت در باغ چگونه در نظر گرفته می شود؟

الف - بنا بر قطر سایه انداز درخت بالغ محاسبه میشود.

ب - فاصله را مجموع شعاع تاج درختان بالغ و راهروی بین درختان در نظر میگیرند.

ج - فاصله را مجموع قطر سایه انداز درختان بالغ و راهرو محاسبه می کنند.

د -فاصله کاشت سلیقه ای تعیین میشود.

۷۸-کدام عمل جهت توسعه ریشه های موئین نهال در حین کاشت انجام میگردد؟

الف -هرس ریشه.

ب -پرالیناژ.

ج -هرس ریشه و استفاده از اسید هیومیک.

د -هر سه مورد ذکر شده مفید و اثر گذارند.

۷۹-از کدام قارچکش برای ضدعفونی ریشه نهال حین کاشت زیاد استفاده میشود؟

الف -توپاز

ب -تیوفانات متیل

ج -گوگرد

د -تیرام

۸۰-برای ضدعفونی ابزار آلوده به ویروس از کدام مورد استفاده میشود؟

الف -الکل

ب -وین اکساید

ج -وایتکس

د -هر سه مورد استفاده می شوند.

۸۱-شیوه مناسب کاشت نهال و استفاده از قییم نگهدارنده کدام است؟

الف -سمت رویش پیوندک رو به باد غالب محلی باشد و قییم بین نهال و باد قرار گیرد

ب -سمت رویش نهال خلاف سمت وزش باد انتخاب و قییم بین نهال و باد غالب قرار گیرد.

ج -سمت رویش پیوندک رو به باد غالب محلی باشد قییم پشت نهال قرار گیرد.

د -سمت رویش نهال خلاف سمت وزش باد و قییم پشت نهال قرار گیرد.

۸۲-در اجرای عمل پرالیناز به ازای ۱۰۰ لیتر آب.....استفاده میشود.

الف -کیلو کود دامی پوسیده

ب -کیلو کود دامی تازه

ج -کیلو کود دامی پوسیده

د -کیلو کود دامی تازه

۸۳-انتقال نهال کدام درخت بهتر است با خاک اطراف ریشه انجام گیرد؟

الف -گیلاس

ب -آلبالو

ج -خرمالو

د -زردآلو

۸۴-استفاده از کود زیستی میکوریزا برا تقویت باروری خاک نهالستان درخت..... استفاده میشود.

الف -گردو

ب -بادام

ج -هلو

د -فندق

۸۵-عمل زیربری نهال در نهالستان گردو با چه هدفی انجام می گیرد؟

الف -مبارزه با بیماریهای ریشه

ب -مبارزه با آفات ریشه

ج -توسعه ریشه های فرعی

د -تقویت ریشه در مقابل تنش کم آبی

۸۶-استفاده از خمیر محافظ تنه پس از کاشت نهال به چه منظوری انجام می شود؟

الف -محافظت در مقابل آفتاب

ب -محافظت در مقابل جوندگان

ج -محافظت در مقابلات و بیماریها

د -استفاده برای همه موارد بالا انجام میشود.

۸۷-بذر کدام درخت را بهتر است در باغ کشت و سپس در همانجا پیوند شود؟

الف -گیلاس

ب -سیب

ج -پسته

د -فندق

PH-۸۸خاک بستر کاشت کدام نهال بایستی کمی اسیدی باشد؟

الف -تمشک

ب -بلوبری

ج -انگور

د -فندق

۸۹-مهمترین تهدید در بستر تکثیر انگور.....ومهمترین تهدید بستر تکثیر بادام در نهالستان می باشد.

الف -فیلوکسرا-قارچ

ب -فیلوکسرا-لارو حشرات مهم

ج -لارو حشرات-کنه

د -لارو حشرات-بدر علفهای هرز

۹۰-روش افزایش حاصلخیزی خاک نهالستان با گیاهان خانواده بقولات را می گویند.

الف -کود سبز

ب -کود زیستی

ج -کودسبز و کود زیستی

د -کود تقویتی

۹۱-مناسب ترین روش برای کاشت بدرهای ریز که بالاترین میزان جوانه زنی را به همراه دارد کدام روش می باشد؟

الف -کاشت در زمین اصلی

ب -کاشت در کیسه

ج -کاشت در سینی کاشت



د - کاشت در گلدان
۹۲- افزودن کدام مواد قدرت نگهداری رطوبت خاک نهالستان را بیشتر می کند؟

الف - ماسه و سیلت

ب - ماسه ورس

ج - رس و سیلت

د - ماسه و خاکستر

۹۳- افزودن کود دامی چه تاثیری بر بافت و خواص خاک می گذارد؟

الف - تهویه را بالا برده و ظرفیت ذخیره آب خاک را کم میکند.

ب - تهویه را کم کرده و ظرفیت ذخیره آب خاک را بیشتر می کند.

ج - تهویه و ظرفیت ذخیره آب خاک را بالا می برد.

د - زهکشی و تهویه خاک را کمتر از حد معمول میکند.

۹۴- نوعی از هرس که شکل نهایی رشدی نهال را تعیین می کند چه نام دارد؟

الف - هرس تربیت

ب - هرس سبز

ج - هرس باردهی

د - هرس سیاه

۹۵- هرس تربیت جامی برای نهال کدام درختان توصیه می گردد؟

الف - زردآلو و بادام

ب - هلو و شلیل

ج - سیب و گلابی

د - انگور و تمشک

۹۶- کدام وسیله برای بریدن شاخه های قطور در هرس استفاده می شود؟

الف - اره

ب - قیچی باغبانی معمولی

ج - قیچی دسته بلند (لوپر)

د - قیچی پرچین زن

۹۷- کدامیک از اسامی هرس سبز به حساب می باشد.

الف - هرس زمستانه

ب - هرس سیاه

ج - هرس خواب

د - هرس تابستانه

۹۸- تربیت مناسب نهالهای گلابی سنتی پایه بذری کدام است؟

الف - جامی

ب - شلجمی

ج - پاچراغی



د - کوردن

۹- از کدام روش تربیت برای نهال انگور استفاده نمی شود؟

الف - پاچراغی

ب - کوردن

ج - هرمی

د - شلجمی

۱۰- ارتفاع مناسب سربرداری نهال جهت هرس شلجمی چقدر است؟

الف - ۶۰ تا ۷۰ سانتیمتر بالای خاک

ب - ۸۰ تا ۱۰۰ سانتیمتر بالای خاک

ج - ۱۰۰ تا ۱۲۰ سانتیمتر بالای خاک

د - ۱۰۰ تا ۱۵۰ سانتیمتر بالای خاک

۱۱- کدام روش تربیت انگور در مناطق پر آفتاب تو صیه نمیشود؟

الف - داربستی

ب - کوردون

ج - خزنده

د - پاچراغی

۱۲- هرس برگ در اواخر فصل در انگور به چه دلیل صورت میگیرد؟

الف - بالا بردن قند میوه

ب - بالا بردن کیفیت رنگ میوه ها

ج - رنگ پذیری خوب میوه و بالا بردن میزان قند میوه

د - باز جوان سازی انگور

۱۳- اعیب روش هرس تربیت هرمی کدام است؟

الف - بالا رفتن ارتفاع درخت کمی بیشتر از ارتفاع حالت عادی

ب - تعداد درخت در هکتار کمتر از حالت عادی میشود

ج - عملکرد درختان در واحد هکتار پایین می آید

د - از حجم و فضای کمتر از حد معمول استفاده میشود

۱۴- حذف شاخه از ته را چه میگویند؟

الف - پنسمان

ب - شاخه زنی

ج - سرزنی

د - ترپاز

۱۵- جهت پیشگیری از سال آوری درختان میوه ، کدام نوع هرس انجام میگیرد؟

الف - شاخه

ب - ریشه

ج - پوست



د - گل و میوه

۱۰۶- تنک کردن دستی ، میوه در کدام درخت متداول است؟

الف - انار

ب - پسته

ج - انجیر

د - زردآلو

۱۰۷- کدام مورد جز هرس سبز نمیباشد؟

الف - هرس گل

ب - هرس میوه

ج - هرس برگ

د - هرس ریشه

۱۰۸- نتیجه هرس ریشه کدام مورد می باشد؟

الف - افزایش رشد رویشی و کاهش رشد زایشی

ب - افزایش رشد زایشی و کاهش رشد رویشی

ج - افزایش رشد رویشی و رشد زایشی

د - کاهش رشد رویشی و کاهش رشد زایشی

۱۰۹- کدام هرس برای درختان بن سای مناسب است؟

الف - هرس گل

ب - هرس شاخه

ج - هرس ریشه

د - هرس پوست

۱۱۰- به هنر تندیس سازی با کمک هرس در گیاهان زینتی..... می گویند؟

الف - پلیشینگ

ب - توپکاری

ج - پلیچینگ

د - پرچین سازی

۱۱۱- قطع و سرزنی نهال هلو در تربیت جامی از په حدود ارتفاعی انجام میشود؟

الف - ۵۰ تا ۶۰ سانتیمتر

ب - ۶۰ تا ۷۰ سانتیمتر

ج - ۸۰ تا ۱۰۰ سانتیمتر

د - ۱۰۰ تا ۱۵۰ سانتیمتر

۱۱۲- از کدام هورمون برای ریشه زایی قلمه استفاده میشود؟

الف - اکسین

ب - جیبرلین

ج - سایتوکنین



د - آبسزین

۱۱۳- کدام ماده مخصوص هرس شیمیایی گل و میوه، نوعی حشره کش می باشد؟

الف - نفتالین استیک اسید

ب - الگتول

ج - مورستان

د - سوین

۱۱۴- از زمان مناسب تنک کردن شیمیایی درختان میوه کدام است؟

الف - از اول تا آخر دوره شکوفه دهی قابل اجراست

ب - آخر دوره شکوفه دهی درخت

ج - اواسط دوره شکوفه دهی

د - تا ده روز پس از تمام گل درخت انجام پذیر است

۱۱۵- ماده تعیین کننده قوه نامیه بذر چه نام دارد؟

الف - کلرید کبالت

ب - تترازولیوم

ج - سولفات منیزیم

د - سیلیکاژل

۱۱۶- کدام هورمون در ریشه زایی قلمه ها اثر بهتری نشان داده است؟

الف- IBA

ب- NAA

ج- IAA

د- D-2-4

۱۱۷- هورمون های جوانه زنی بذر کدامند؟

الف- سایتوکنین - آبسزین

ب - سایتوکنین - جیبرلین

ج - جیبرلین - آبسزین

د - جیبرلین - اکسین

۱۱۸- عمل مقاوم سازی نشاء و نهال چه نام دارد؟

الف - هاردنینگ

ب - پرایمینگ

ج - اسکاریفیکاسیون

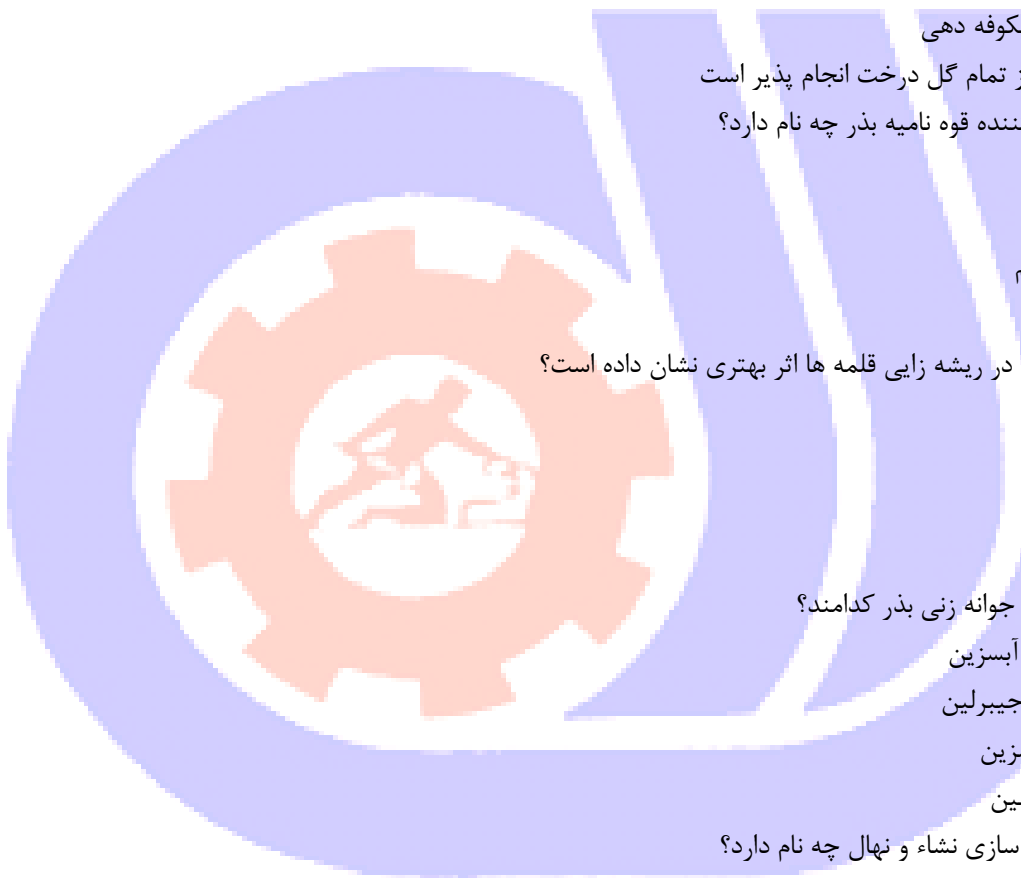
د - استراتیفیکاسیون

۱۱۹- کدام عامل محیطی زمان جوانه زنی بذر را تنظیم میکند؟

الف - رطوبت

ب - نور

ج - دما



د - اکسیژن

۱۲۰- کدام ماده برای حل کردن هورمون IAA استفاده می شود؟

الف - نمک طعام

ب - هیدروکسید سدیم

ج - آمونیاک

د - اسید نیتریک

۱۲۱- کدام عامل از عوامل اصلی زوال محلول اکسین ساخته شده نمی باشد؟

الف - باکتری

ب - ویروس

ج - آنزیم

د - نور

۱۲۲- در محلول سازی رقیق اکسین جهت ریشه دار کردن قلمه ها غلظت مناسب IBA چقدر در نظر گرفته میشود؟

الف - ۲۰ تا ۲۰۰ PPM

ب - ۲۰۰ تا ۵۰۰ PPM

ج - ۵۰۰ تا ۱۰۰۰ PPM

د - ۱۰۰۰ PPM

۱۲۳- ماده کمکی و پر کننده پودر ریشه زایی روتون چیست؟

الف - کربنات کلسیم

ب - تالک

ج - دولومیت

د - کلرید کلسیم

۱۲۴- شرایط انبارهای سرد و مرطوب جهت نگهداری بذرهای کوتاه عمر کدام است؟

الف - دما بین صفر تا ۱۰ درجه سانتی گراد و رطوبت نسبی ۵۰ - ۶۰ - ۶۰ درصد

ب - دما بین صفر تا ۱۰ درجه سانتی گراد و رطوبت نسبی ۸۰ - ۹۰ درصد

ج - دما بین ۱۵ الی ۲۵ درجه سانتی گراد و رطوبت نسبی ۳۰ - ۴۰ درصد

د - دما بین ۱۵ الی ۲۵ درجه سانتی گراد و رطوبت نسبی ۶۰ - ۷۰ درصد

۱۲۵- برای حفاظت نهال های کشت شده در کیسه های پلاستیکی از سرمازدگی از کدام روش استفاده نمی شود؟

الف - آبیاری بارانی

ب - تقویت با کود ازت

ج - تقویت با کود پتاسیمی

د - ایجاد دود در اطراف گیاه

۱۲۶- بذرهای سرما دهی شده درختان سردسیری را در صورتی که مراحل سرمادهی را در یخچال طی کرده باشند چه موقع در

خزانه کشت می کنیم؟

الف - اردیبهشت

ب - خرداد

ج - شهرپور

د - اوایل آذر

۱۲۷- با چینه سرمایی خشک بذر

الف - خواب جنین برطرف نمی شود

ب - جنین وارد رکود ثانویه میشود.

ج - خواب جنین برطرف نمی شود ولی دوره جوانه زنی آن طول می کشد.

د - جنین می میرد.

