

۱. هدف از کشت و پرورش درختان چیست ؟
۲. به کدام دسته از گیاهان ، درخت گفته می شود ؟
۳. تفاوت درخت با سایر گیاهان چیست ؟
۴. پیشرفت علوم پزشکی و بهداشت در باره ی بدن انسان چه ارتباطی به علم باغبانی داشت ؟
۵. انقلاب صنعتی چه تأثیری در باغبانی داشت ؟
۶. اکنون باغداری در کشور ما چه وضعیتی دارد ؟
۷. هدف از مطالعه ی بخش باغبانی در این کتاب چیست ؟
۸. تولید و پرورش درختان با کشت سایر گیاهان زراعی و سبزی ها چه تفاوت هایی دارد ؟
۹. تصمیم گیری های خطا توسط افراد ناآگاه درباره ی درختان ، چه زیان هایی در بر دارد ؟
۱۰. در زندگی کدام دسته از گیاهان ، انسان دخالت زیادی دارد ؟ چگونه و چرا ؟
۱۱. باغداری به شیوه ی قدیمی ، چه وضعیتی دارد ؟
۱۲. قسمت های اصلی یک درخت را نام ببرید ؟
۱۳. وضعیت رشد ریشه ی درختان چگونه است ؟
۱۴. آیا شکل ریشه ی درختان مختلف ، یکسان است ؟
۱۵. تاج درختان معمولاً به چه شکل هایی می باشد ؟
۱۶. ساقه کدام قسمت درخت است ؟
۱۷. سه گروه مختلف گیاهان را نام ببرید ؟
۱۸. درختچه به کدام گروه از گیاهان می گویند ؟
۱۹. بوته چیست ؟
۲۰. درخت زالزالک چه ویژگی دارد ؟
۲۱. تفاوت درخت با بوته چیست ؟
۲۲. منظور از ((مثمر)) چیست ؟
۲۳. دست کم پنج درخت مثمر و پنج درخت غیر مثمر را نام ببرید ؟
۲۴. هدف از پرورش درختان چیست ؟
۲۵. آیا عوامل محیطی بر درختان اثر دارد ؟
۲۶. گل درخت خرما و پسته چگونه است ؟
۲۷. منظور از درختان نر و ماده چیست ؟
۲۸. درختان نظیر پسته در چه صورتی میوه خواهند داد ؟
۲۹. گرده افشانی گیاهان به چه روش هایی انجام می گیرد ؟
۳۰. طبقه بندی درختان از نظر شرایط محیطی رشد به چه ترتیبی است ؟ مثال بزنید ؟
۳۱. چگونه می توانیم از جریان باد شدید و وارد آمدن خسارت به باغ ها و مزارع جلوگیری کنیم ؟
۳۲. منظور از جنگل طبیعی چیست ؟
۳۳. جنگل مصنوعی یا پارک جنگلی چگونه به وجود می آید ؟
۳۴. چگونه می توانیم ضمن بهره برداری از جنگل ها ، از کاهش مساحت آن ها پیش گیری کنیم ؟

۳۵. برای پیش گیری از تخریب جنگل ها و افزایش مساحت آن ها چه اقداماتی باید توسط مردم و دستگاه های

دولتی به عمل آید ؟

۳۶. روش های تکثیر درختان را نام ببرید ؟

۳۷. شیوه ی تکثیر درخت به چه عواملی بستگی دارد؟
۳۸. متداول ترین شیوه ی تکثیر تجاری درختان چیست؟
۳۹. چرا درختان را پیوند می زنند؟
۴۰. روش تکثیر درختان با استفاده از بذر چگونه است؟
۴۱. نهال ها در خزانه ی انتظار چه وضعیتی دارند؟
۴۲. چه هنگام و چگونه عمل پیوند بر روی نهال ها انجام می گیرد؟
۴۳. در سال سوم ، چه کارهایی برای نهال ها انجام می شود؟
۴۴. در مورد تکثیر درختان هسته دار چه روشی اعمال می شود؟
۴۵. درختان انار و انجیر و مو چگونه تکثیر می شوند؟
۴۶. روش تکثیر درخت خرما و موز چگونه است؟
۴۷. میوه دهی سیب ، گلابی و پسته چگونه است؟
۴۸. دقت و صحت کار تولید کنندگان نهال از نظر اقتصادی و پیش رفت باغداری چه اهمیتی دارد؟
۴۹. قبل از احداث باغ دو کار اساسی باید انجام گیرد ؛ آن ها را ذکر نمایید؟
۵۰. چگونه می توان وضعیت خاک را از نظر مواد و املاح بررسی کنید؟
۵۱. کدام عوامل آب و هوایی در انتخاب نوع درخت جهت کاشت مؤثر می باشد؟
۵۲. کدام عوامل منطقه ای در انتخاب نوع درخت و احداث باغ تأثیر جدی دارد؟
۵۳. چرا درختان را با نظم خاصی می کارند؟
۵۴. فاصله ی درختان بر چه اساسی مشخص می شود و تابع چه عواملی است؟
۵۵. طرح کاشت درختان یعنی چه و انواع آن را نام ببرید؟
۵۶. گودال های مناسب کاشت نهال چه ابعادی باید داشته باشند؟
۵۷. پس از حفر گودال ، آن ها را چگونه برای غرس درختان آماده می کنند؟
۵۸. چرا خاک قسمت های رویی و زیرین گودال را از هم جدا می کنند؟
۵۹. چرا ابتدا خاک رویی و سپس خاک زیرین را در گودال می ریزند؟
۶۰. پس از خارج نمودن نهال ها از خزانه چه می کنند؟ این کار چه فایده ای دارد؟
۶۱. در انتقال نهال ها از خزانه به باغ اصلی چه نکاتی باید رعایت شود؟ چرا؟
۶۲. نحوه کاشت نهال ها را توضیح دهید؟
۶۳. منظور از عملیات داشت ، در نهال کاری چیست؟
۶۴. چه عواملی در مقدار نفوذ آب و سرعت حرکت آن در خاک تأثیر دارد؟
۶۵. روش مختلف آبیاری درختان را نام ببرید؟
۶۶. آبیاری به طریق کرتی (غرقابی) چگونه انجام می شود؟ این روش چه اشکالی دارد؟
۶۷. روش آبیاری تشتکی را توضیح دهید؟
۶۸. کدام روش آبیاری تحت فشار متداول تر است؟ آن را توضیح دهید؟
۶۹. کاربردی شبکه ی آبیاری قطره ای چیست؟
۷۰. هرس یعنی چه؟ به چه منظوری انجام می گیرد؟
۷۱. هرس درختان چگونه موجب مرغوب شدن محصول می شود؟
۷۲. چه هنگام برای هرس درختان مناسب تر است؟
۷۳. هرس درختان ، به جز به دست آوردن محصول مرغوب ، به چه دلیل دیگری انجام می شود؟
۷۴. دو شیوه ی کلی در هرس درختان را ذکر کنید؟

۷۵. آبزبان به چه حیواناتی گفته می شود ؟
۷۶. پرورش زنبور عسل و کرم ابریشم چه اهمیتی برای انسان دارد ؟
۷۷. از زنبور عسل به جز عسل چه محصولات دیگری به دست می آید ؟
۷۸. زنبور عسل در امر کشاورزی چه نقشی دارد ؟
۷۹. برخی از وسایل مورد استفاده در پرورش زنبور را نام ببرید ؟
۸۰. مورد استفاده کاردک و اهرم در پرورش زنبور عسل چیست ؟
۸۱. منظور از کلنی زنبور عسل چیست ؟
۸۲. انواع زنبورهای یک کندو را نام ببرید ؟
۸۳. درباره ی زنبور ملکه چه می دانید ؟
۸۴. زنبوران کارگر چگونه اند و چه وظیفه ای دارند ؟
۸۵. مشخصات ، تعداد و وظیفه ی زنبوران نر چیست ؟
۸۶. غذای زنبور عسل چیست ؟
۸۷. تغذیه ی زنبور عسل از چه طریقی انجام می گیرد ؟
۸۸. تغذیه ی طبیعی زنبوران عسل چگونه است ؟
۸۹. در صورتی که در یک منطقه گل و گیاه نباشد ، چه اقداماتی می توان انجام داد ؟
۹۰. زنبوران گرده های گل را چگونه به کندو حمل می کنند ؟
۹۱. مقدار تولید عسل در یک کندو چقدر است ؟
۹۲. گرده ی گل ها حاوی چه مقدار مواد غذایی می باشند و چه اهمیتی برای زنبوران عسل دارد ؟
۹۳. شهد چیست ؟ در چه گیاهانی بیشتر وجود دارد ؟
۹۴. تغذیه ی مصنوعی زنبوران چگونه صورت می گیرد ؟
۹۵. شربت مورد استفاده جهت تغذیه ی زنبوران در بهار و زمستان چه تفاوتی دارد ؟
۹۶. چرا زنبورداران به کندوها ، شربت تشویقی می دهند ؟
۹۷. در صورت ضعیف بودن کندو چه اتفاقی می افتد ؟
۹۸. برای جلوگیری از این مسئله چه اقداماتی باید صورت گیرد ؟
۹۹. چه زمانی تخم ریزی توسط ملکه افزایش می یابد و جمعیت کندو زیاد می شود ؟
۱۰۰. منظور از تکثیر کندو چیست ؟
۱۰۱. کندو به چند روش افزایش می یابد ؟ نام ببرید.
۱۰۲. عوامل تکثیر طبیعی کندو را نام ببرید ؟
۱۰۳. افزایش (تکثیر) طبیعی کندو چگونه صورت می گیرد ؟
۱۰۴. تکثیر مصنوعی کندو را توضیح دهید ؟
۱۰۵. برای جلوگیری از بیماری در زنبور داری ، چه اقداماتی باید صورت گیرد ؟
۱۰۶. رعایت نکات بهداشتی در کندو ها چه اهمیتی دارد ؟
۱۰۷. برای پیش گیری از بروز بیماری در کندو چه اقداماتی را باید انجام داد ؟
۱۰۸. کرم ابریشم به چه منظور پرورش داده می شود ؟ از شفییره ی آن در چه مواردی استفاده می کنند ؟
۱۰۹. دوره های زندگی کرم ابریشم را بنویسید ؟
۱۱۰. کرم ها چه موقع از تخم بیرون می آیند ؟ برای تغذیه ی آن ها چه باید کرد ؟
۱۱۱. پرورش و تغذیه ی کرم های بالغ چگونه انجام می گیرد ؟
۱۱۲. مرحله ی تنیدن کرم ابریشم را توضیح دهید ؟

۱۱۳. انسان در زندگی خود از ماهی به چه صورت هایی استفاده می کند ؟
۱۱۴. آبزیان به چه موجوداتی می گویند ؟ آن ها به چند دسته تقسیم می شوند ؟ نام ببرید ؟
۱۱۵. انواع آبزیان جانوری کدام اند ؟ با ذکر مثال بنویسید ؟
۱۱۶. نقش آبزیان در زندگی چیست ؟
۱۱۷. گوشت ماهی چگونه است و حاوی چه موادی می باشد ؟
۱۱۸. گوشت آبزیان چه مواد غذایی دارد ؟
۱۱۹. از آبزیان ، به جز تغذیه ی انسان ، در چه زمینه هایی استفاده می کنند ؟
۱۲۰. چه عاملی برای زندگی و رشد ماهیان در آب ، مهم است ؟
۱۲۱. ماهیان پرورشی از نظر دمای آب به چند دسته تقسیم می شوند ؟ نام ببرید ؟
۱۲۲. منظور از ماهیان گرمابی چیست ؟ چه شرایطی برای رشد آن ها مناسب تر است ؟ مثال ذکر کنید ؟
۱۲۳. ماهیان سردابی در چه دمایی زندگی می کنند ؟ مثال بزنید ؟
۱۲۴. در منطقه ی شما چه ماهیانی پرورش داده می شوند ؟ (به چه دلیل)
۱۲۵. استخرهای مناسب پرورش ماهیان گرمابی چگونه می باشد ؟
۱۲۶. در انتخاب استخر پرورش ماهیان گرمابی چه نکاتی را باید مورد بررسی قرار داد ؟
۱۲۷. محل استخر از نظر آب و خاک چگونه باید باشد ؟
۱۲۸. در پرورش ماهیان گرمابی از کدام گونه ها استفاده می شود ؟
۱۲۹. طول دوره ی پرورش ماهیان گرمابی چقدر است ؟
۱۳۰. برای آماده کردن استخر پرورش ماهی چه کارهایی را باید انجام داد ؟
۱۳۱. غذای ماهی ها چگونه تأمین می شود ؟
۱۳۲. منظور از غذای طبیعی ماهیان چیست ؟
۱۳۳. چگونه تولید غذای طبیعی یا زنده ی ماهیان را افزایش می دهند ؟
۱۳۴. آیا غذای زنده ی همه ی ماهیان گرمابی یکسان است ؟
۱۳۵. غذای زنده برای ماهی آمور چیست ؟
۱۳۶. کپور نقره ای از چه چیزهایی به عنوان غذاهای زنده تغذیه می کند ؟
۱۳۷. غذای طبیعی کپور سرکنده (بیگ هد) چیست ؟
۱۳۸. غذای زنده برای ماهی کپور معمولی از چه نوع می باشد ؟
۱۳۹. منظور از غذای ترکیبی ماهی ها چیست ؟
۱۴۰. غذای ترکیبی برای ماهی ها در کجا تهیه می شود ؟
۱۴۱. غذای ترکیبی برای ماهی ها با توجه به چه نکاتی تهیه می شوند ؟
۱۴۲. در پرورش ماهی رعایت بهداشت (جلوگیری از بیماری) مؤثر تر است یا درمان ؟ دلایل این امر را بررسی کنید ؟
۱۴۳. در پرورش ماهی چه عواملی از بروز جلوگیری می کنند ؟ چهار عامل ذکر کنید ؟
۱۴۴. تولید مثل ماهیان با پستانداران چه تفاوتی دارد ؟
۱۴۵. ماهی ها به چه روش هایی تکثیر می یابند ؟
۱۴۶. منظور از تکثیر طبیعی و مصنوعی ماهی ها چیست ؟
۱۴۷. دلایل نگرانی داری مواد غذایی چیست ؟
۱۴۸. سرما و گرما در نگرانی داری مواد غذایی چه نقشی دارد ؟
۱۴۹. هدف از بسته بندی مواد غذایی چیست ؟

۱۵۰. تأثیر فناوری در نگه داری مواد غذایی ، کشاورزی و دام پروری چیست ؟
۱۵۱. منظور از روش نگه داری مواد غذایی چیست ؟
۱۵۲. روش های جدید نگه داری مواد غذایی را با روش های سنتی مقایسه کنید ؟
۱۵۳. هر یک از مواد غذایی زیر را با کدام روش می توان نگه داری کرد ؟
۱۵۴. نام دو نوع مواد غذایی را که با استفاده از سرما و گرما نگه داری می شوند ، بنویسید و فناوری این دو روش را با هم مقایسه کنید ؟
۱۵۵. چهار روش نگه داری مواد غذایی به وسیله گرما را نام ببرید ؟
۱۵۶. کمپوت چگونه تهیه می شود ؟
۱۵۷. مارمالاد چیست ؟
۱۵۸. میوه ای که برای مارمالاد در نظر گرفته می شود ، چگونه باید باشد ؟
۱۵۹. چرا به مارمالاد آب لیمو اضافه می کنند ؟
۱۶۰. کنسرو چه نوع محصولی می باشد ؟
۱۶۱. مربا چگونه تهیه می شود ؟
۱۶۲. نگه داری مواد غذایی به روش انجماد چه مزایایی دارد ؟
۱۶۳. روش های انجماد غذایی را نام ببرید ؟
۱۶۴. روش انجماد ماهی را توضیح دهید ؟
۱۶۵. خشک کردن مواد غذایی یعنی چه ؟
۱۶۶. روش های خشک کردن میوه و سبزی را نام ببرید ؟
۱۶۷. کدام یک از روش های خشک کردن مناسب تر است ؟ چرا ؟
۱۶۸. معایب خشک کردن در برابر نور خورشید (سنتی) چیست ؟
۱۶۹. علل اصلی خشک کردن مواد غذایی چیست ؟
۱۷۰. نگه داری مواد غذایی به روش خشک کردن یکی از قدیمی ترین روش هاست . نام محصولاتی که آن ها را می توان به روش سنتی خشک کرد ، فهرست کنید ؟
۱۷۱. راه های پیشنهادی شما برای جلوگیری از به هدر رفتن مواد غذایی چیست ؟
۱۷۲. بسته بندی مواد غذایی یعنی چه ؟
۱۷۳. بسته بندی کردن مواد غذایی چه اهدافی دارد ؟
۱۷۴. مواد اولیه ی بسته بندی مواد غذایی باید دارای چه خصوصیات باشند ؟