

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰



عنوان درس: پرورش زنبور عسل

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی (علوم دامی) ۱۴۱۰۸۰

۱- در مناطق جنگلی شمال ایران بیشتر از کدام نوع کندوی با قاب ثابت استفاده می شود؟

۴. کوزه ای

۳. سبدی

۲. گلی

۱. تن درختی

۲- در کندوهای با قاب متحرک در هر طبقه چند قاب چوبی قرار می گیرد؟

۱۲. ۴

۱۰. ۳

۸. ۲

۴. ۱

۳- کدام گزینه از ویژگی های کندوهایی است که از پشت باز می شوند؟

۱. باید حتما در یک ردیف به صورت انفرادی چیده شوند

۲. حمل و نقل آن ساده تر از کندوهایی است که از بالا باز می شوند

۳. در صورت لزوم نمی توان به جمعیت کمک کرد

۴. امکان گذاشتن طبقه روی آن وجود ندارد

۴- از وسیله دودی به چه منظور در زنبورداری استفاده می شود؟

۲. آرام کردن زنبورها

۱. ضد عفونی کردن کندو

۴. گرم کردن کندو

۳. جداسازی بره موم اضافی

۵- عسل چگونه از شان ها خارج می شود؟

۱. با استفاده از چنگال مخصوص عسل

۲. با استفاده از نیروی خورشیدی برای گرم شدن و خروج عسل

۳. با استفاده از نیروی گریز از مرکز توسط اکستراکتور

۴. به کمک داغ کردن و روان شدن عسل

۶- در پرورش ملکه دمای داخل انکوباتور باید چند درجه سانتی گراد باشد؟

۴۰. ۴

۳۷. ۳

۳۵. ۲

۲۷. ۱

۷- کدام گزینه در ارتباط با نژاد زنبور درشت اشتباه است؟

۲. تمایل زیادی به مهاجرت دارند

۱. فقط یک شان درست می کنند

۴. بزرگترین نوع زنبورهای عسل هستند

۳. هوای سرد را به راحتی تحمل می کنند

۸- کدام گزینه از ویژگی های هیبریدهای زنبور عسلی است که به ایران وارد شده اند؟

۲. فقط در نسل اول خوب و آرام بودند

۱. باروری آنها به روش تلقیح مصنوعی بود

۴. ملکه های هیبرید در داخل کشور بارور می شدند

۳. ورود ملکه های آمیخته به کشور به نفع زنبورداری ایران بود

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰



عنوان درس: پرورش زنبور عسل

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی (علوم دامی) ۱۴۱۰۸۰

۹- برای شروع زنبورداری بهتر است با چند کندو شروع کرد؟

۱. ۳ تا ۶ کندوی متوسط

۲. ۳۰ تا ۶۰ کندوی قوی

۳. ۳ تا ۶ کندوی قوی

۱۰- در صورتی که بچه زنبور به صورت طبیعی گرفته شود، تغذیه آن باید از چه روزی شروع شود؟

۱. اول

۲. دوم

۳. سوم

۴. چهارم

۱۱- کدام گزینه اشتباه است؟

۱. در اوایل تابستان در هر کندوی قوی معمولاً سی هزار تا هفتاد هزار زنبور کارگر وجود دارد

۲. در پاییز و زمستان زنبور نر در کندو وجود ندارد

۳. زنبورهای کارگر در موقع لزوم تغییر وظیفه می‌دهند

۴. در بچه دادن زنبورهایی که با ملکه به بیرون پرواز می‌کنند در سن ترشح موم هستند

۱۲- کندویی که زنبوران کارگر تخم گذاری می‌کنند چه ویژگی دارد؟

۱. در هر سلول دو یا چند تخم می‌گذارند

۲. قبل از تخم گذاری جفت گیری می‌کنند

۳. همه تخم‌های آنها تبدیل به زنبور ماده می‌شود

۴. در صورت قرار دادن ملکه کندو اصلاح خواهد شد

۱۳- آخرین برداشت محصول عسل در چه ماه‌هایی انجام می‌شود؟

۱. خرداد و تیر

۲. مرداد و شهریور

۳. مهر و آبان

۴. آذر و دی

۱۴- کدام گزینه صحیح است؟

۱. زنبور عسل قادر است گرده خوب را از گرده بد تشخیص دهد

۲. هر چه مقدار درصد پروتئین گرده بیشتر باشد مصرف سالیانه گرده کمتر است

۳. گرده از نظر مواد قندی غنی است

۴. زنبور عسل به گرده علف‌ها علاقه ندارد

۱۵- گرده کدام گیاه جزو گرده‌های بد دسته بندی می‌شود؟

۱. درخت نارون

۲. درخت خرما

۳. خشکاش

۴. درختان برگ سوزنی

۱۶- اگر یک ملکه در تمام عمر ۵ ساله اش ۲۰۰۰۰۰ تخم بگذارد، در سال اول مقدار تخم گذاریش چقدر خواهد بود؟

۱. ۴۰۰۰۰

۲. ۵۰۰۰۰

۳. ۶۰۰۰۰

۴. ۱۰۰۰۰۰

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰



عنوان درس: پرورش زنبور عسل

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی (علوم دامی) ۱۴۱۰۸۰

۱۷- چند روز طول می کشد تا یک تخم نر به صورت یک زنبور کامل متولد شود؟

۴۷. ۴

۴۰. ۳

۳۶. ۲

۳۰. ۱

۱۸- در ارتباط با پرورش ملکه کدام گزینه صحیح است؟

۱. جمعیت پدر باید مدتی گرسنگی بکشد

۲. در صورت نبودن شهد در طبیعت و کم بودن ذخیره عسل در داخل کندو، جمعیت پدر باید با شربت عسل گرم شبها تعذیه گردد.

۳. جمعیت پدر باید بعد از اینکه نرها قدرت پرواز یافتند به ایستگاه جفتگیری منتقل شود

۴. قاب های نر را باید در اواسط اردیبهشت در کندو گذاشت تا ملکه داخل آنها تخم نر بگذارد

۱۹- هنگام انتخاب جمعیت های مادر یا پدر (در پرورش ملکه) کدام جمعیت ها را باید انتخاب نمود؟

۱. بچه زیاد بدنه- مصرف عسل زمستانی آنها کم باشد

۲. بچه زیاد بدنه- ملکه شان زیاد عمر کند

۳. آرام باشند- پرمحصول باشند

۲۰- در شرایط ایران، تولید ملکه به روش گرفتن بچه مصنوعی در چه فصلی امکان پذیر است؟

۴. اوخر پاییز

۳. اوایل پاییز

۲. اوخر تابستان

۱. بهار