



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

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: پرورش زنبور عسل

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (علوم دامی) ۱۴۱۱۰۸۰

۱- مدت زمان لازم برای ظهور زنبور عسل نر از تخم تا حشره بالغ چند روز می باشد.

۴۰ . ۴ روز

۳۰ . ۳ روز

۳۶ . ۲ روز

۴۵ . ۱ روز

۲- مهمترین فعالیت زنبور عسل کدام گزینه است ؟

۴ . ساخت موم

۳ . گرده افشانی

۲ . ازدیاد کندو

۱ . تولید بره موم

۳- مهمترین شرط تولید ملکه فعال وقوی چیست؟

۲ . قند زیاد

۱ . غذای کافی و دمای مناسب

۴ . سرما و غذای کافی

۳ . رطوبت زیاد و غذای کافی

۴- در کدام نژاد زنبور عسل کارگرها نیز مانند ملکه قادر به تخمگذاری و تولید کارگر و ملکه است.

۲ . *A.M.caecastica*۱ . *A.m.carnica*۴ . *A.M Iberica*۳ . *A.M.capensis*

۵- برای بیرون آوردن عسل از شان ها از چه وسیله ای استفاده می کنند.

۴ . چنگال عسل

۳ . بهم زن

۲ . صافی عسل

۱ . آکستواکتورها

۶- برای پرورش ملکه در انکوباتور دمای آن بایستی چند درجه باشد.

۴ . ۲۵

۳ . ۳۰

۲ . ۴۰

۱ . ۳۵

۷- زنبور عسل معمولی کدام گونه زیر است.

۲ . *Apis indica*۱ . *Apis mellifera*۴ . *Apis florea*۳ . *Apis Dersata*

۸- کدام نژاد از زنبور عسل کمترین غذای زمستانی را نیاز دارد.

۴ . زنبور زرد

۳ . زنبور سیاه

۲ . نژاد ایتالیایی

۱ . نژاد ایرانی

۹- بهترین زمان برای خرید جمعیت های غالب مناطق ایران چه زمانی است.

۲ . آبان و آذر

۱ . تابستان

۴ . دی و بهمن

۳ . بهار



تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

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

عنوان درس: پرورش زنبور عسل

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (علوم دامی) ۱۴۱۱۰۸۰

۱۰- مهمترین زمان برای تعویض ملکه چه زمانی است.

۱. اسفند یا فروردین
۲. دی یا بهمن
۳. مرداد یا شهریور
۴. آبان یا آذر

۱۱- مواقع حساس که نباید به کندوی زنبور عسل نزدیک شد چه موقعی است.

۱. صبح زود
۲. هوای رعد و برق و تبدیل هوای آفتابی به بارانی
۳. عصر ها
۴. هوای صاف هنگام ظهر

۱۲- کدام ترکیب زیر ترشحات زنبور عسل را غنی کرده و رشد غدد شیری را سبب می شود؟

۱. دانه گرده
۲. شهد گل
۳. گلوکز
۴. موم

۱۳- کدام گیاهان زیر در تمام طول روز گرده در اختیار زنبور قرار می دهد.

۱. درختان میوه
۲. خشخاش
۳. گل قاصدک
۴. خردل

۱۴- نقطه ضعف کندو های با قاب ثابت کدام است.

۱. کوچک بودن اندازه
۲. هوادهی نامناسب داخل کندو
۳. تولید محصول کم
۴. غیر قابل کنترل بودن وضع داخل کندو

۱۵- پیوند در زنبور داری چیست.

۱. وادار کردن مصنوعی جمعیت به تولید ملکه
۲. وادار کردن طبیعی جمعیت به تولید ملکه
۳. وادار کردن مصنوعی جمعیت به تولید کارگر
۴. وادار کردن مصنوعی جمعیت به تولید نر

۱۶- زادگاه اصلی زنبور سیاه کدام است.

۱. شرق اروپا
۲. اروپای مرکزی
۳. اروپای جنوبی
۴. آفریقا

۱۷- برای کندن موم سر سلولهای پر از عسل از کدام وسیله زیر استفاده می شود.

۱. چنگال عسل
۲. عسل بهم زن
۳. اکستراکتور
۴. صافی دابل

۱۸- اهمیت درخت بید مشک در زنبورداری چیست.

۱. گلدهی در اوایل بهار وزمستان
۲. داشتن گل های درشت
۳. جذابیت برای درخت
۴. بوی خوش درخت



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

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: پرورش زنبور عسل

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (علوم دامی) ۱۴۱۱۰۸۰

۱۹- دمای داخل کندو در زمستان چند درجه می باشد.

۲. ۳۵ درجه سانتی گراد

۱. ۲۰-۱۸ درجه سانتی گراد

۴. ۳۰ درجه سانتی گراد

۳. ۱۵-۱۲ درجه سانتی گراد

۲۰- در بین گیاهان زیرگل کدامیک بیشترین مقدار شهد وگرده را برای زنبور عسل تولید می کنند؟

۴. گل حسرت

۳. اسپرس

۲. خشخاش

۱. زیتون