



تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: پرورش زنبور عسل

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

- سری سوال: یک ۱
- ۱- در کدام سوره از قرآن کریم درباره عسل سخن به میان آمده است؟
۱. نحل ۲. بقره ۳. مائده ۴. نساء
- ۲- بزرگترین تولید کننده موم در جهان کدام گزینه زیر است؟
۱. قاره آسیا بدون روسیه ۲. اقیانوسیه ۳. آفریقا ۴. آمریکا
- ۳- کدام نوع کندو به شکل استوانه ای و از گل رس خام یا پخته درست شده اند؟
۱. کندوهای تنه درختی ۲. کندوهای سبیدی ۳. کندوهای گلی ۴. کندوهای کوزه ای
- ۴- کدام نوع کندو قسمتی از تنه درخت است که داخلش را خالی و دو طرفش را با تخته و گل مسدود نموده اند؟
۱. کندوهای تنه درختی ۲. کندوهای گلی ۳. کندوهای سبیدی ۴. کندوهای کوزه ای
- ۵- کدام قسمت از ساختمان کندو دیواره ای است که زنبورها رویشان کار کرده و حفره های شش ضلعی برای ذخیره کردن عسل و گرده گل یا برای تخم گذاری ملکه در داخلشان درست کرده اند؟
۱. قاب ۲. دیواره ۳. شان ۴. تخته پرواز
- ۶- کدام ابزار زیر برای بیرون آوردن عسل از شانها با استفاده از قوه گریز از مرکز است؟
۱. دودی ۲. ترازو ۳. کاردک ۴. اکستراکتور
- ۷- کدام ابزار زیر میله ایست که بوسیله آن لاروها را از ته سلول برداشته و به داخل سلول مومی مصنوعی انتقال می دهند؟
۱. قاشق پیوند ۲. موم بر ۳. قاب پیوند ۴. دیواره ساز
- ۸- کدام ابزار زیر برای آرام کردن زنبورها به کار می رود؟
۱. کاردک ۲. برس نرم ۳. دودی ۴. اهرمی
- ۹- زنبور عسلی که از یک نژاد خوب باشد کدام ویژگی زیر را دارد؟
۱. سریع نیش بزند ۲. در مقابل امراض ضعیف باشد ۳. مصرف عسل زمستانی آن زیاد باشد ۴. پر محصول باشد
- ۱۰- بزرگترین نوع زنبور عسل شناخته شده کدام گونه زیر است؟
۱. زنبور هندی ۲. زنبور درشت ۳. زنبور ریز ۴. زنبور عسل (معمولی)
- ۱۱- بهترین زمان برای خرید جمعیت زنبور عسل در شرایط ایران کدام گزینه زیر است؟
۱. دی و بهمن ۲. فروردین و اردیبهشت ۳. مهر و آبان ۴. آبان و آذر



تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: پرورش زنبور عسل

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

سری سوال: ۱ یک

۱۲- چرا خرید جمعیت ضعیف زنبور عسل به منظور زنبورداری اشتباه است؟

۱. چون جمعیت های ضعیف معمولا بیمار هستند
۲. چون جمعیت های ضعیف عسل فراوان تولید می کنند
۳. چون جمعیت های ضعیف معمولا در بهار یک بچه هم می دهند
۴. چون جمعیت های ضعیف سودآورتر هستند

۱۳- چند سال نخست زندگی، ملکه خوب تخم می گذارد؟

۱. ۵ سال
۲. ۳ سال
۳. ۴ سال
۴. ۲ سال

۱۴- نخستین درختی که در بهار و حتی در زمستان گل می دهد و کاشتن آن برای جمعیت زنبورها ضروری است کدام درخت می باشد؟

۱. گون
۲. گیلاس
۳. بیدمشک
۴. پرتقال

۱۵- وجود پستانک‌هایی در روی شان که داخلشان تخم یا لارو باشد نشانه چیست؟

۱. جمعیت تصمیم به مهاجرت دارد
۲. جمعیت تصمیم به بچه دادن دارد
۳. جمعیت تصمیم به شروع تخمگذاری دارد
۴. جمعیت تصمیم به حمله به زنبوردار دارد

۱۶- پستانک‌های بدون لارو و ژله را چه می نامند؟

۱. پستانک‌های دروغی
۲. پستانک‌های حقیقی
۳. پستانک‌های شاهانه
۴. پستانک‌های لاروی

۱۷- گرده گل ها کدام قسمت از گل است؟

۱. سلول جنسی ماده گیاهان
۲. شهد گل ها
۳. سلول های جنسی نر گیاهان
۴. ساقه گیاهان

۱۸- در جلب زنبورها به گرده گل کدام عامل زیر نقش دارد؟

۱. فاصله کندو از گل
۲. علاقه خصوصی جمعیت زنبور
۳. جمعیت انسانی اطراف گل
۴. گزینش یک و دو صحیح است

۱۹- از هنگامی که ملکه تخم نر را داخل سلول می گذارد تا وقتی که زنبور کامل نر متولد شده و به سن بلوغ برسد معمولا چند روز طول می کشد؟

۱. ۵۰ روز
۲. ۴۵ روز
۳. ۳۶ روز
۴. ۷۰ روز

۲۰- در تولید ملکه به روش های مصنوعی از کدام روش زیر استفاده نمی شود؟

۱. برش کماتی
۲. برش مثلثی
۳. روش موزاییک کاری
۴. روش پیوند