

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۰ تشریحی: ۴۰

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency



نام درس: پرورش زنبور عسل

رشته تحصیلی / کد درس: (تجميع): مهندسی علوم دامی .۰

مجاز است.

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی (ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. کدام نقطه از دنیا بزرگترین تولید کننده موم است؟

الف. روسیه ب. آمریکا ج. آسیا د. آفریقا

۲. نقطه ضعف کندوهای با قاب ثابت کدام است؟

الف. کوچک بودن اندازه
ب. هوادهی نامناسب
ج. غیر قابل کنترل بودن وضع داخلی کندو
د. تولید محصول کم در کندو

۳. اهمیت اصلی قفسه ملکه چیست؟

الف. عدم دسترسی سایر زنبورها به ملکه
ب. داشتن غذای بیشتر برای ملکه
ج. محکم بودن قفسه
د. دسترسی آسان به محیط باز

۴. موطن اصلی زنبور عسل حدوداً کدام منطقه از دنیاست؟

الف. آفریقا ب. آسیا ج. استرالیا د. اروپای مرکزی و جنوبی

۵. بهترین زمان برای خرید جمعیت زنبور عسل معمولاً چه موقع است؟

الف. تابستان ب. دی و بهمن ج. بهار د. پاییز

۶. بهترین وسیله دفاع در برابر زنبور عسل هنگام باز کردن کندو کدام است؟

الف. زمان مناسب
ب. تغییر ساختمان کندو
ج. استفاده از دود مناسب
د. استفاده از غذا

۷. مواقعی حساس که نباید به کندوی زنبور عسل نزدیک شد چه زمانی است؟

الف. هوای رعد و برق و تبدیل به هوای بارانی
ب. صبح زود روزهای آفتابی
ج. عصرها روزهای آفتابی
د. هوای بارانی

۸. منبع تأمین مواد غذایی به غیر از قند برای زنبور عسل کدام است؟

الف. دانه گرده
ب. ساکارز
ج. به طور مصنوعی تأمین می شود.
د. شهد بعضی از گلها

۹. ژله رویال (شاهانه) چگونه تولید می شود؟

الف. به وسیله غدد شکمی ملکه
ب. به وسیله غدد سینه ای کارگرها
ج. غدد شیر سرکارگر
د. به وسیله لاروها

۱۰. بهترین زمان تخمگذاری ملکه چه موقعی است؟

الف. زمستان ب. اواخر تابستان
ج. اواسط مهر د. اواسط خرداد

۱۱. کار چشم ساده در زنبور عسل چیست؟

الف. تشخیص جهت نور ب. بینایی کامل
ج. جهت یابی د. یافتن غذا

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۰ تشریحی: ۴۰

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency



استفاده از:

نام درس: پرورش زنبور عسل

رشته تحصیلی / کد درس: (تجميع): مهندسی علوم دامی .۰

کد سری سؤال: یک (۱)

مجاز است.

۱۲. عضو بویایی زنبور عسل در کجا قرار گرفته است؟

الف. شاخک ب. پای سببی ج. قفس سینه د. شکم

۱۳. بهترین گرده گل برای زنبور عسل کدام است؟

الف. گرده گل هلو ب. گرده گل سیب
ج. گرده گل بیدمشک د. گرده گل شب بو

۱۴. علت اصلی کپک‌زدگی‌شان کندو چیست؟

الف. تجميع بخار تولید شده ب. بخار محیط
ج. بارندگی محیط د. گرما

۱۵. مدت زمان بین تخم‌گذاری تا پوشانیده شدن سلول به وسیله موم قابل نفوذ چند روز است؟

الف. ۳ روز ب. ۵ روز ج. ۶ روز د. ۹ روز

۱۶. از تخم بارور چه نوع زنبوری تولید می‌شود؟

الف. زنبور ماده (کارگر و ملکه) ب. زنبور نر
ج. حشره عقیم د. فقط ملکه

۱۷. نشانه ملکه خوب و فعال کدام است؟

الف. پرواز خوب ب. تخم‌گذاری پشت سر هم در همه سلولها
ج. اندازه درشت د. تخم‌ریزی در تمام سطح شان

۱۸. معنای سرعت آرام رقص در زنبور عسل چیست؟

الف. فاصله کم تا گل ب. فاصله زیاد تا گل
ج. تعداد گل زیاد د. فاصله متوسط تا گل

۱۹. مهم‌ترین شرط تولید ملکه قوی و فعال چیست؟

الف. گرما و غذای کافی ب. قند زیاد
ج. رطوبت زیاد و غذای کافی د. غذای کافی و دمای مناسب

۲۰. بره موم چه ترکیبی است؟

الف. موم تولید شده به وسیله غدد مومی ب. صمغ درختان
ج. موم فرآوری شده د. موم مصنوعی

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۰ تشریحی: ۴۰

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency



نام درس: پرورش زنبور عسل
رشته تحصیلی / کد درس: (تجميع): مهندسی علوم دامی .۰

مجاز است.

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

«سوالات تشریحی»

بارم هر سؤال ۱/۲ نمره می باشد.

۱. خصوصیات مورد انتظار از نژاد خوب زنبور عسل را بنویسید.

۲. نقش غده زیر آرواره‌ای در زنبور عسل چیست.

۳. مومهایی که نیاز به تصفیه دارند را بنویسید.

۴. روش‌های تولید ملکه به صورت مصنوعی را فقط نام ببرید.

۵. ژله رویال چیست و چه موادی دارد؟