

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

دوس: پرورش زنبور عسل

روش تخصصی/ گد درس: مهندسی کشاورزی (علوم دامی) چندبخشی ۱۴۱۱۰۸۰

سری سوال: یک ۱

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

۱. آفریقا

۲. روسیه

۳. آسیا بدون روسیه

۴. اقیانوسیه

۱. زمستان

۲. پاییز

۳. اوخر تابستان

۴. اوسط بهار

۳. علت نگهداری ملکه در قفسه ملکه چیست.

۱. ملکه در این حالت بهتر جفت گیری می کند.

۲. ملکه اجتماعی نیست.

۳. همه زنبورها به ملکه و ملکه ها به یکدیگر دسترسی ندارند و همدیگر را نیش نمی زنند.

۴. چون غذای ملکه متفاوت است.

۴. بهترین زمان برای خرید جمعیت ها در شرایط ایران چه زمانی است.

۱. دی و بهمن ماه

۲. بهار

۳. مهر ماه

۴. مرداد ماه

۵. وقتی در تعداد زیادی از سلول ۲، ۳، ۴ و یا ۶ عدد تخم وجود داشته باشد نشانه چیست.

۱. جای کافی برای تخم گذاری ملکه وجود نداشته است.

۳. زنبورهای نر این کندو بیشتر از مقدار مناسب می باشند.

۲. ملکه مدت‌هاست که مرده است.

۴. چندین ملکه در این کندو وجود دارند.

۶. حداقل دمای بیرون کندو برای پرواز زنبورها چقدر است.

۱. ۸ درجه سانتیگراد زیر صفر

۳. ۱۲ درجه سانتیگراد

۲. ۸ درجه سانتیگراد

۴. ۱۸ درجه سانتیگراد

۷. ملکه در صورت فراهم بودن شرایط در چه فصل و ماهی بیشترین فعالیت تخم‌گذاری را بروز می دهد.

۱. پاییز-اوسط آبان

۳. تابستان-اوسط شهریور

۲. بهار-اوسط خرداد

۴. زمستان-اوخر اسفند

۸. مدت زمان تشکیل یک زنبور کامل برای ملکه، کارگر و نر به ترتیب چند روز است.

۱. ۲۴، ۲۱، ۱۶

۲. ۲۱، ۱۶، ۲۴

۳. ۲۴، ۲۱، ۲۴

۴. ۲۱، ۱۶، ۲۴

۹. عضو لامسه در زنبور کدام است.

۱. پا

۲. شاخکها

۳. تاژکهای پا

۴. نیش

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

دوس: پرورش زنبور عسل

روش تخصصی/ گد درس: مهندسی کشاورزی (علوم دامی) چندبخشی ۱۴۱۱۰۸۰

۱۰- در امر تمیز و سالم کردن شانهای عسل گیری شده علت آب ریختن روی شانها چیست.

۱. تمیز کردن شان

۲. رفع بوی عسل

۳. جلوگیری از ایجاد حس غارت

۴. رقیق کردن عسل با قیمانده

۱۱- برای تولید هر گرم عسل به چند گل نیاز است.

۱. ۱۵۰۰۰ میلیون

۲. ۱۵ میلیون

۳. ۵۰۰۰

۴. ۵ میلیون

۱۲- مرحله لارو سربسته در چندین روز لاروی شروع می شود.

۱. پانزدهمین

۲. دوازدهمین

۳. نهمین

۴. ششمین

۱۳- علت عقیمی زنبورهای کارگر چیست.

۱. ژنتیکی است.

۲. تصادفی است و علتی ندارد

۳. زمان مختلف دوره لاروی نسبت به ملکه

۱۴- حداقل عمر ملکه چند سال است.

۱. ۱۲

۲. ۱۶

۳. ۲

۴. ۵

۱۵- حداقل فاصله ایستگاه جفتگیری با اولین کندو حداقل چقدر باید باشد.

۱. یک کیلومتر

۲. ۱۰ کیلومتر

۳. ۵ کیلومتر

۴. ۵۰۰ متر

۱۶- اگر ملکه تا چه سنی جفتگیری نکند قابلیت جفتگیری را تا پایان عمر از دست می دهد.

۱. هفته اول زندگی

۲. ۴۰ روزگی

۳. ۲ سالگی

۴. ۴۰ هفتگی

۱۷- تولید مثل واقعی زنبورهای چیست.

۱. ازدیاد تعداد کارگرها

۲. ازدیاد تعداد نرها

۳. تبدیل یک جمعیت به دو یا چند جمعیت کوچکتر

۴. قوی تر شدن یک جمعیت

۱۸- علت وقت شناسی زنبورها چیست.

۱. خورشید

۲. وجود حسی به نام وقت شناسی

۳. زمان بازشدن گلهای در شباهه روز

۴. دما

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

دوس: پرورش زنبور عسل

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

سری سوال: ۱ یک

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

۱۹- علت نخستین پرواز زنبور در یک روز آفتابی زمستان چیست.

- ۱. استفاده از بالها
- ۲. پیدا کردن غذا و رفع گرسنگی
- ۳. مدفوع کردن
- ۴. بررسی وضعیت گلهای منطقه اطراف کندو

۲۰- کدامیک از گزینه های ذیل صحیح می باشد.

- ۱. غده زیر آرواره ای در کارگران مسئول تولید ژله شاهانه است.
- ۲. غده های مخزنی وظیفه ضد عفونی ژل شاهانه را به عهده دارند.
- ۳. در پژوهشی از ژل شاهانه برای درمان رماتیسم استفاده می شود.
- ۴. غدد شیری در زنبورهای کارگر مسئول تولید ژله شاهانه می باشد.