



مجموعه سوالات پرورش دهنده زنبور عسل

www.iranare.ir

- ۱- چه عاملی باعث می شود یک تخم به ملکه یازنبور کارگر تبدیل شود؟
 الف) اندازه سلول (ب) عسل (ج) گرده (د) نوع غذا
- ۲- تاخیر در طبقه دادن کندو به معنی تشویق برای است؟
 الف) موم بافی (ب) بچه دادن (ج) بچه گرفتن (د) عسل سازی
- ۳- دستگاه استخراج عسل کدام است؟
 الف) جعبه آینه (ب) اکستراکتور (ج) صافی سه طبقه (د) توری نازک
- ۴- بهترین زمان طبقه دادن به کندو کدام است؟
 الف) آغاز جریان قوی شهد (ب) اوایل بهار (ج) اواخر پاییز (د) اوایل پاییز
- ۵- زنبور عسل از چه طریق به افزایش محصولات زراعی و باغی کمک می کند؟
 الف) بچه دادن (ب) گرده افشانی (ج) ازدحام (د) تغذیه
- ۶- تمایل به بچه دادن چه زمانی بیشتر است؟
 الف) اواخر جریان شهد (ب) اوایل جریان شهد (ج) اوایل بهار (د) اواخر تابستان
- ۷- چه چیزی فعالیت غده موم بافی زنبوران را تحریک می کند؟
 الف) ورود شهد طبیعی به کندو (ب) طبقه دادن (ج) گرده (د) آب
- ۸- از اقدامات کنترل بچه دادن کدام است؟
 الف) فضای کافی برای تخم گذاری ملکه (ب) تعویض ملکه (ج) کاهش دادن قاب ها با زمینه سلولهای نر (د) هرسه گزینه
- ۹- وجود تعداد زیادی زنبور نر در یک کلنی قوی؟
 الف) تمایل به بچه دادن را افزایش می دهد (ب) باعث خنک شدن کندو می گردد (ج) برای جفتگیری با ملکه موثر است (د) برای بقای کلنی ضروری است
- ۱۰- اقدامات پیشگیری از بچه دادن کدام است؟
 الف) حبس ملکه (ب) شاخون تراشی (ج) پنجره ملکه (د) هرسه گزینه
- ۱۱- مشکوک بودن کلنی به بی ملکه بودن دلیل بر نداشتن ملکه نیست. ممکن است ملکه تعویض و یا تخم گذاری آن قطع شده باشد. برای مطمئن شدن یک قاب به کندو می دهیم اگر زنبورها اقدام به ساختن شاخون نمودند بی ملکه است و گر نه ملکه دارد.
- الف) تخم روز یا لارو جوان (ب) شفیره (ج) لارو مسن (د) لارو جوان با زنبور
- ۱۲- زنبورهای نر از نظر جنسی بوده و قادر به تخم گذاری
 الف) n کروموزومی - هستند (ب) $2n$ کروموزومی - هستند (ج) n کروموزومی - هستند (د) $2n$ کروموزومی - هستند
- ۱۳- در زمان زمستان گذرانی کندو آنچه که بیشتر از همه باید مورد توجه قرار گیرد چیست؟
 الف) جمعیت (ب) تخم ریزی (ج) ذخیره غذایی (د) خوشه شدن
- ۱۴- پاسداری و مراقبت از ورودی کندو به عهده کدام دسته از زنبوران است؟
 الف) کارگران پرستار (ب) زنبوران مزرعه رو (ج) زنبوران خانگی (د) گزینه ۱ و ۳
- ۱۵- از مهمترین کارهای ملکه بعد از تولد کدام است؟
 الف) تخم گذاری (ب) جفتگیری (ج) پرواز جفتگیری (د) پرواز جهت یابی
- ۱۶- از علایم یک ملکه خوب و فعال کدام است؟
 الف) عمر زیاد (ب) تخم ریزی مرتب (ج) تخم ریزی پراکنده (د) تخم گذاری نر به تعداد زیاد
- ۱۷- فرار زنبورها از کندو (ترک کندو) پدیده ای است شبیه بچه دادن ولی بچه دادن نیست و معمولاً بعد از فصل بچه دادن صورت می گیرد. علت چیست؟
 الف) گرسنگی (ب) بی ملکه بودن (ج) ضعیف بودن کلنی (د) گرمای زیاد داخل کندو