

خود آزمائی «پرورش و بهداشت زنبور عسل»

۱- در کندویی سر سلولها فرورفته و سوراخهای ریزی در آن دیده می‌شود. لارو کدر و در اثر کشیدن خاصیت ارتجاعی داشته و تخمگذاری در جمعیت نامرتب است به کدامیک از بیماریهای زیر مشکوک می‌شوید؟

- الف - لوک اروپائی
- ب - نوزما
- ج - کنده‌اروآ
- د - لوک آمریکائی

۲- کدامیک از گروههای زیر در تمام دوران زندگی خود از لاله رویال تغذیه می‌کند؟

- الف - زنبور نر
- ب - ملکه
- ج - کارگر
- د - هیچکدام

۳- کدامیک از بیماریهای زیر بیشتر در مناطق مرطوب و فصول سرد دیده می‌شود؟

- الف - نوزما
- ب - لوک اروپائی
- ج - لوک آمریکائی
- د - کنه واروآ

۴- برای درمان کدامیک از بیماریهای زیر از داروی فولبکس استفاده می‌شود؟

- الف - کرم موم‌خوار
- ب - نوزما
- ج - واروآ
- د - شپشک زنبور عسل

۵- دلایل کپک زدن قایها چه می‌باشد؟

- الف - جمعیت ضعیف
- ب - مرطوب بودن محیط
- ج - استفاده از ورقه نایلون روی قایها
- د - هر سه

۶- اگر عسلی بعد از مدتی نگهداری متبلور (شکرک) بشود این عسل جزء چه دسته‌ای می‌باشد؟

- الف - عسل قلبی
- ب - عسل طبیعی
- ج - هر دو
- د - هیچکدام

۷- آیا عسل را می‌توان در ظروف فلزی نگه داشت و به چه علت؟

- الف - بله، به دلیل قلیائی بودن
- ب - خیر، به دلیل قلیائی بودن

□ ج - بله، به دلیل اسیدی بودن
□ د - خیر، به دلیل اسیدی بودن

۸- بره موم از کدامیک از مواد زیر حاصل می‌شود؟

- الف - شهد گلها
- ب - گرده
- ج - صمغ درختان
- د - شهد برگ درختان

۹- مدت زمانی که یک تخم به زنبور گرده یا عسل‌آور تبدیل می‌شود چند روزی است؟

- الف - ۲۱ روز
- ب - ۴۰ روز
- ج - ۱۰ روز
- د - ۶۰ روز

۱۰- عامل بیماری گچی شدن لارو (Chalkbrood) کدامیک از عوامل زیر می‌باشد؟

- الف - قارچ
- ب - باکتری
- ج - ویروس
- د - تک یاخته

۱۱- جهت درمان بیماری لوک (Foulbrood) بیشتر از چه داروی انتخابی زیر استفاده می‌شود؟

- الف - فولبکس
- ب - فوماژیلین
- ج - اکسی تتراسیکلین
- د - هر سه

۱۲- داروی اختصاصی بیماری نوزما کدامیک از داروهای زیر است؟

- الف - سولفات تازول
- ب - اکسی تتراسیکلین
- ج - فولبکس
- د - فوماژیلین

۱۳- در سال اول، ملکه حدوداً چه میزانی از تخم‌گذاری را انجام می‌دهد؟

- الف - ۵۰٪
- ب - ۳۰٪
- ج - ۹۰٪
- د - ۱۰٪

۱۴- کدامیک از زنبورهای زیر مجازند که به هر کندوئی که بخواند برونند؟

- الف - زنبور کارگر

- ب - زنبور نر
- ج - ملکه
- د - الف و ج

۱۵- در زنبور عسل بیوست بیشتر در چه ماههائی دیده می‌شود؟

- الف - مهر و آبان
- ب - بهمن و اسفند
- ج - مرداد و شهریور
- د - اردیبهشت و خرداد

۱۶- ارتفاع سوراخ پرواز در زمستان و تابستان به ترتیب کدامیک از موارد زیر می‌باشد؟

- الف - ۱۵ میلی‌متر و ۲۵ میلی‌متر
- ب - ۷ میلی‌متر و ۲۰ میلی‌متر
- ج - ۵ میلی‌متر و ۷ میلی‌متر
- د - ۱۰ میلی‌متر و ۵ میلی‌متر

۱۷- تعداد کروموزوم‌های ملکه کارگر و زنبور نر به ترتیب کدامیک از موارد زیر است؟

- الف - ۳۲-۱۶-۳۲
- ب - ۳۲-۳۲-۳۲
- ج - ۳۲-۳۲-۱۶
- د - ۱۶-۳۲-۱۶

۱۸- مطلوب‌ترین گرده متعلق به کدامیک از گیاهان می‌باشد؟

- الف - شاه بلوط و بید مشک
- ب - صنوبر کاج
- ج - افرا و نارون
- د - فندق و تبریزی

۱۹- اوج فعالیت تخم‌گذاری ملکه در کدامیک از فصول زیر می‌باشد؟

- الف - تابستان
- ب - زمستان
- ج - بهار
- د - پائیز

۲۰- عدم وجود آن یا کمبود آن باعث کدامیک از موارد زیر می‌باشد؟

- الف - کاهش تولید لاله رویال
- ب - کاهش طول عمر
- ج - کاهش تولید موم
- د - هر سه

تهیه و تنظیم: دکتر محمد رضا قلعه‌نوئی پاسخ در ص ۱۴۴