

۱. مقدار متوسط محصول هر کندو در کدام نقطه جهان بیشتر است؟
الف کانادا ب آفریقا ج استرالیا د آمریکا
۲. کدام عامل از عواملی است که می تواند مانع توسعه زنبورداری در ایران باشد؟
الف گرما ب سرما ج اقلیم د کنه واروآ
۳. بهترین زمان برای اضافه نمودن طبقه عسل چه وقتی است؟
الف تابستان ب اواسط بهار ج پائیز د زمستان
۴. برای پی بردن به وضع منطقه استقرار کندو ها از نظر فراوانی گل ها و تولید عسل کدام عمل زیر انجام می گیرد؟
الف بازرسی روزانه کندو ب بررسی رفتار زنبور
ج وزن کردن دوره ای کندو د باز کردن درب کندو
۵. بیرون آوردن عسل از شان ها بر چه اساسی انجام می گیرد؟
الف برش ب نیروی جاذبه ج نیروی گریز از مرکز د نیروی گرانشی
۶. در تولید ملکه بطور مصنوعی سلول های ملکه جدا شده در چه دمایی نگهداری می شود؟
الف ۳۰ درجه سانتیگراد ب ۴۰ درجه سانتیگراد
ج ۳۳ درجه سانتیگراد د ۳۵ درجه سانتیگراد
۷. زنبور عسل معمولی کدام گونه زیر است؟
الف Apis mellifera ب Apis dorsata
ج Apis felira د Apis indica
۸. بهترین زمان تعویض ملکه چه زمانی است؟
الف اسفند یا فروردین ب خرداد یا تیر ج پائیز د زمستان
۹. نحوه تخمگذاری یک ملکه خوب در کندو چگونه است؟
الف شروع تخمگذاری از وسط و تمام سلول ها و داخل هر سلول یک تخم
ب شروع تخمگذاری از کنار در تمام سلول ها و داخل هر سلول یک تخم
ج شروع تخمگذاری از وسط و یک در میان
د پراکنده ولی کامل داخل هر سلول تخم
۱۰. نحوه دفع مدفوع زنبور عسل (بغیر از ملکه) چگونه است؟
الف هنگام تغذیه ب در کندو
ج هنگام پرواز خارج از کندو د در جمع آوری دانه گرده

hdaneshjoo.ir

تعداد سوال
زمان آزمون
کد سری سوال: یک - ۱

نام درس : پرورش زنبور عسل
رشته تحصیلی / کد درس: مهندسی کشاورزی (علوم دامی) (چندبخشی) (۱۴-۱۱-۰۸۰)
آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰

11. مدت زمان لازم برای نشو نمای زنبور کارگر چند روز است؟
الف ۲۱ روز ب ۱۶ روز ج ۲۴ روز د ۲۶ روز
12. حس لامسه زنبور عسل در کجای بدن قرار گرفته است؟
الف شاخک ها ب سر ج پنجه پاها د تخمیر
13. تهیه ژله رویال در نیمه زمستان بوسیله افراد کارگر به حال خود رها شده چگونه انجام می گیرد؟
الف با تغذیه از شکر ب گرده گیاهان ج از مواد چربی و پروتئین زیر پوست د با تبدیل موم
14. از تخم های بارور نشده چه زنبور هایی تولید می شود؟
الف زنبور نر و ماده ب زنبور نر ج زنبور ماده د ملکه
15. کدام گزینه زیر صحیح می باشد؟
الف تمام رقص های زنبور عسل شناخته شده است
ب جمعیت های کم عسل از شهد های با غلظت کمتر استفاده نمی کنند
ج رقص زنبور ها در تمام گونه ها و نژاد ها یکسان است
د جمعیتی که کندویش پر از عسل است زنبور های آن در مقابل رقص ها کمتر عکس العمل نشان میدهند
16. صمغ درختان که بوسیله زنبور عسل جمع اوری می شود چه نام دارد؟
الف شان ب بره موم ج موم خالص د موم سیاه
17. ارتباط گرده گل با میزان زهر زنبور عسل چگونه است؟
الف فقط با شهد ارتباط دارد ب ارتباط مستقیم دارد
ج ارتباط غیر مستقیم دارد د ارتباطی ندارد
18. بهترین گرده گل برای زنبور عسل کدام است؟
الف گرده گل سیب ب گرده گیاهان شب بو ج گرده گل بید مشک د گرده گل هلو
19. کدام گزینه در مورد غده زیر آروارهای در زنبور عسل درست است؟
الف فقط در ملکه فعال است و سبب ایجاد نظم و عقیم ماندن کارگران می شود
ب فقط بوسیله کارگران تولید می شود و سبب عقیم شدن کارگران می گردد
ج در کارگر، نر و ملکه فعال است
د فقط بوسیله کارگران تولید می شود و سبب نظم می گردد
20. بهترین لباس هنگام کار با زنبور عسل چه لباسی است؟
الف زرد تمیز ب قهوه ای تمیز ج سفید غیر پشمی تمیز د سفید پشمی تمیز

hdaneshjoo.ir