

۱- غدد غددی هستند که در زنبوران عسل بالغ کارگر که مواد غذایی خاص به نام ژله شاهانه تولید و ترشح می کند.

الف) بزاقی

☒ ب) شیری

ج) مترشحه

د) آرواره ای

۲- کدام نوع غده جز غده های اصلی زنبور عسل می باشد؟

☒ الف) عسلی

ب) مومی

ج) شیری

د) زیر آرواره ای

۳- وجود ملکه اسهالی - بی قراری - فلجی - شکم بادی از علایم کدام بیماری است؟

الف) کند

☒ ب) نوزما

ج) کرم موم خوار

د) کودآمریکایی

۴- کدام نوع زنبور معمولاً در جنوب کوه های آلپ زندگی می کند؟

الف) قفقازی

ب) ایران

ج) خاکستری ☒

د) زنبور سیاه

۵- کدام عامل باعث تولید محل بیشتر می شود؟

الف) فن زنبور داری

ب) آب و هوا

ج) نژاد زنبور

د) همه موارد ☒

۶- اولین موجودی که در کندو بر اثر کمبود غذا می میرد:

الف) کارگر ☒

ب) نر

ج) ملکه

د) گزینه ب و ج

۷- کدام جانور محل زندگیش داخل مجاری تنفسی زنبور عسل است؟

الف) ساکاریز

ب) شته

✓ ج) کنه درونی

د) کنه خارجی

۸- کدام یک، از اوازه های زنبور عسل محسوب می شود؟

الف) اواز فراوانی و سرور

ب) اواز کوبنده و خشم

ج) اواز شادمانی و سرور

✓ د) همه موارد

۹- فصل پرورش نوزادان در چه ماهی به حداکثر می رسد؟

✓ الف) اردیبهشت ماه

ب) فروردین ماه

ج) اسفند ماه

د) دی ماه

۱۰- کدام جانور روی زنبور عسل می باشد؟

الف) شته

ب) کنه واروا ☒

ج) کنه خارجی

د) کنه درونی

۱۱- زنبور عسل هنگام رقص به کدام عامل توجه می کند؟

الف) موقعیت شهد

ب) موقعیت کندو

ج) موقعیت خورشید

د) همه موارد ☒

۱۲- زنبور عسل با توجه به شعاع پرواز خود ممکن است چند کیلومتر از محل زنبورستان دور شود؟

الف) ۱۲ ☒

ب) ۱۸

ج) ۴۰

د) ۱۰۰

۱۳- پستانک در کنار وگوشه ای از شان باشد نشانه زنبور عسل است.

الف) فرار

ب) نر کشی

ج) تعویض ملکه

د) وج یا بچه دادن ☒

۱۴- رنگ عسل در چه طیف رنگی متغیر است؟

الف) از قرمز روشن تا زرد تیره

ب) بسته به نوع زنبور عسل دارد.

ج) از زرد روشن تا قرمز تیره ☒

د) از قرمز متمایل به سیاه تا زرد روشن

۱۵- خطراتی که زنبور عسل را در گرده افشانی محصولات کشاورزی بیشتر تهدید می کنند؟

الف) گرما

ب) سمپاشی ☒

ج) بارندگی

د) شیب زمین

۱۶- کدام یک از متداول ترین انواع کندوی جعبه ای مورد استفاده در جهان می باشد؟

الف) لانگستروت ✓

ب) سبدی

ج) ساگو

د) سفالی

۱۷- فرم سرکارگران زنبور به چه شکلی می باشد؟

الف) لوزی

ب) دایره

ج) مثلثی شکل ✓

د) بسته به نژاد فرق می کند.

۱۸- از تولیدات زنبور عسل می توان به اشاره کرد.

الف) زهر زنبور

ب) بره موم

ج) ژله شاهانه

د) همه موارد صحیح است. ✓

۱۹- بازدید از کندو در هوای در حدود درجه سانتی گراد انجام می شود.

الف) ۱۶

ب) ۱۷ ✓

ج) ۱۸

د) ۱۹

۲۰- ذخیره سازی عسل در کدام فصل صورت می گیرد؟

الف) تیر خرداد

ب) شهریور مرداد ✓

ج) فروردین اردیبهشت

د) همه مورد

۲۱- نام دیگر شاخون چیست؟

الف) سلول کارگر

ب) سلول زنبور نر

ج) سلول ملکه ✓

د) سلول زنبور قرمز

۲۲- شربت خوری قابی را از کدام یک می توان ساخت؟

الف) فلز

ب) چوب

(ج) پلاستیک

☒ (د) همه موارد

۲۳- چند روز طول می کشد تا زنبور عسل محیطی به شعاع ۷ کیلو متری را دقیقاً

نشانه گذاری کنند؟

الف) سه تا پنج روز

ب) سه تا چهار روز

☒ (ج) دو تا سه روز

(د) یک تا دو روز

۲۴- در زمان قحطی و کمبود گل و شهد ملکه چه کاری انجام می دهد؟

☒ الف) تخم ریزی را محدود می کند.

ب) تخم ریزی را بیشتر می کند.

(ج) تخم ریزی را متوقف می کند.

(د) تخم ها را نگه می دارد.

۲۵- ملکه پیر و ملکه جوان تخم گذاری می کند.

الف) منظم - توجهی

ب) منظم - نامنظم

☒ (ج) نامنظم - منظم

(د) توجهی - منظم