



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

نمونه سؤالات:

تغذیه زنبور عسل

کد استاندارد: ۶۱۲۳۱۰۰۰۱۳

معاونت پژوهش، برنامه ریزی و سنجش مهارت
دفتر سنجش مهارت و صلاحیت حرفه ای

۱- برای تولید هر گرم عسل به چند گل نیاز است؟

الف- ۱۵۰۰۰

ب- ۱۵ میلیون

ج- ۵۰۰۰

د- ۵ میلیون

۲- کدام گیاه جهت تولید شهد اهمیت بیشتری دارد؟

الف- گل رز

ب- آفاقیا

ج- خرما

د- ذرت

۳- در صورت مساعد بودن پوشش گیاهی منطقه توجه به چه عاملی بسیار پراهمیت می باشد؟

الف- آفات و جانوران شکارچی زنبور عسل

ب- گیاهان سمی

ج- دسترسی به جاده

د- وضعیت جوی

۴- تولیدات زنبور عسل در هر منطقه به کدام عامل بستگی ندارد؟

الف- آب و هوا

ب- میزان شهد و گرده گیاهان منطقه

ج- محدوده و قدرت چرای زنبوران در منطقه

د- تعداد کندو

۵- زمان گلدهی شیدر قرمز چه زمانی است؟

الف- اردیبهشت ماه

ب- خرداد ماه

ج- مرداد ماه

د- اوایل تیرماه

۶- رنگ عسل به چه چیز بستگی دارد؟

الف- ماههای سال

ب- گرده گل

ج- نوعی گل منطقه

د- آب هوا

۷- تعداد گل‌های منطقه را چگونه محاسبه می کنند؟

الف- تعداد گل‌های یک متر مربع را ضرب می کنند در هکتار

ب- تعداد زنبورهای کارگری که در هر دفعه وارد کندو می شوند

ج- روزانه کندوی زنبور عسل را وزن می کنند

د- تعداد کندوهای منطقه را شمارش می کنند

۸- کدام نهاد دولتی مجوز پروانه بهره برداری زنبورستان صادر می کند؟



الف- فنی و حرفه ای

ب- جهاد کشاورزی

ج- اداره کار

د- اداره تعاون

۹- تولید و ترشح زله رویال توسط زنبورهای پرستار به کدام یک از عوامل زیر بستگی دارد؟

الف- عسل

ب- گرده

ج- بره موم

د- موم

۱۰- گیاهان از لحاظ شیردهی چگونه تقسیم بندی می شود؟

الف- شیردهی قوی

ب- شیردهی متوسط

ج- شیردهی ضعیف

د- همه موارد صحیح است

۱۱- زمان شیردهی گون کدام ماه از سال می باشد؟

الف- فروردین ماه

ب- اردیبهشت ماه

ج- تیرماه

د- شهریورماه

۱۲- فاصله زنبورستان با زنبورستانهای مجاور جهت دادن مجوز زنبورستان را با چه چیزی تعیین می کنند؟

الف- کیلومتر

ب- متر

ج- GPS

د- با قدم زدن

۱۳- شعاع پرواز زنبورعسل چند کیلومتر است؟

الف- ۲ کیلومتر

ب- ۳ کیلومتر

ج- ۴ کیلومتر

د- ۵ کیلومتر

۱۴- عطر عسل و شفافیت آن به کدام عوامل بستگی دارد؟

الف- انواع گل و گرده

ب- نوع زنبور و گرده

ج- نوع گل و آب و هوا

د- نوع زنبور و شهد

۱۵- عسلک چیست؟

الف- همان عسل است



- ب- مواد قندی دفع شده توسط شته ها و شپشک ها
 - ج- عطر و رنگ آن کیفیت بیشتری نسبت به عسل دارد
 - د- همان شهد گل است
- ۱۶- زمان گل دهی باغ چایی در شمال چه موقع از سال است؟

الف- زمستان

ب- پاییز

ج- تابستان

د- بهار

- ۱۷- گرده کدام درخت از لحاظ واد غذایی فقیر می باشد ؟

الف- بیدمشک

ب- درختان میوه

ج- یونجه

د- فندق

- ۱۸- کدام یک از موارد زیر از عوامل بازدارنده تولید شهد نمی باشد ؟

الف- بادهای تند و گرم

ب- آب و هوای مه آلود

ج- نور خورشید

د- افت ناگهانی درجه حرارت

- ۱۹- برای آب بندی شیرخواری چوبی از چه موادی استفاده می کنند ؟

الف- بره موم

ب- موم

ج- گل

د- سیمان

- ۲۰- ظروف تغذیه زنبور در کجای کندو قرار می گیرد ؟

الف- وسط شان

ب- کنار قاب عسل آخری

ج- بیرون زنبورستان

د- داخل زنبورستان

- ۲۱- آب توسط کدام اندام زنبور کارگر وارد کندو می شود ؟

الف- خرطوم

ب- سبید گرده

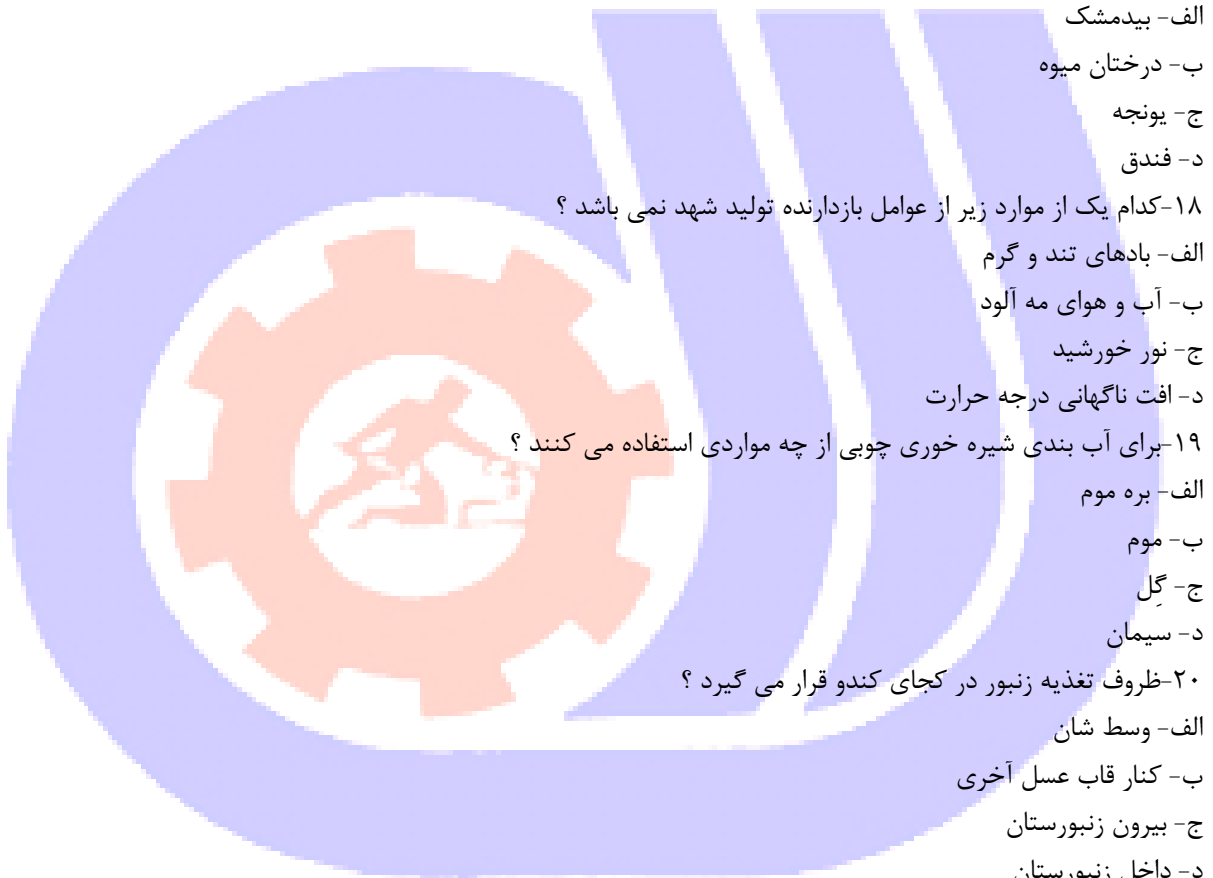
ج- کیسه عسل

د- دهان

- ۲۲- یک جمعیت خوب به طور متوسط در فصل فعالیت نیاز به لیتر آب دارد.

الف- ۵۰ لیتر

ب- ۴۰ لیتر



ج- ۳۰ لیتر

د- ۲۰ لیتر

۲۳- زنبور کارگر چگونه محل آب را در طبیعت تشخیص می دهد؟

الف- با شاخک و بوی آن

ب- از طریق مشاهده مستقیم

ج- از طریق میزان رطوبت نسبی اطراف منبع آب

د- زنبور می تواند صدای آب را از دور بشنود

۲۴- به خاطر غرق نشدن زنبورها در شیر خوری از چه چیزی استفاده می شود؟

الف- آرماتو

ب- میخ

ج- چوب

د- علف خشک

۲۵- در جایی که منبع آب از زنبورستان دور می باشد از چه وسیله ای استفاده می کنند؟

الف- ساخت آبشخور چوبی

ب- لوله کشی آب

ج- تانکر آب

د- گذاشتن شیر خوری اضافه جهت آب

۲۶- شیر خوری پلاستیکی باید چگونه باشد تا زنبوران به راحتی وارد و خارج شوند؟

الف- دارای آج

ب- بدون آج

ج- دارای شناور باشند

د- چوب خشک در داخل اش بگذاریم

۲۷- ظروف تغذیه را چه کسی درست می کند؟

الف- زنبوردار

ب- کارگاه نجاری

ج- تعاونی زنبورداری

د- جهاد کشاورزی

۲۸- آب در کندو چه کاربردی دارد؟

الف- باعث افزایش مقدار شهد در کندو می شود

ب- عسلهای ذخیره شده سال قبل را در زمستان رقیق کرده و به نوزادان می دهد

ج- جهت خنک کردن کندو در فصل گرما می شود

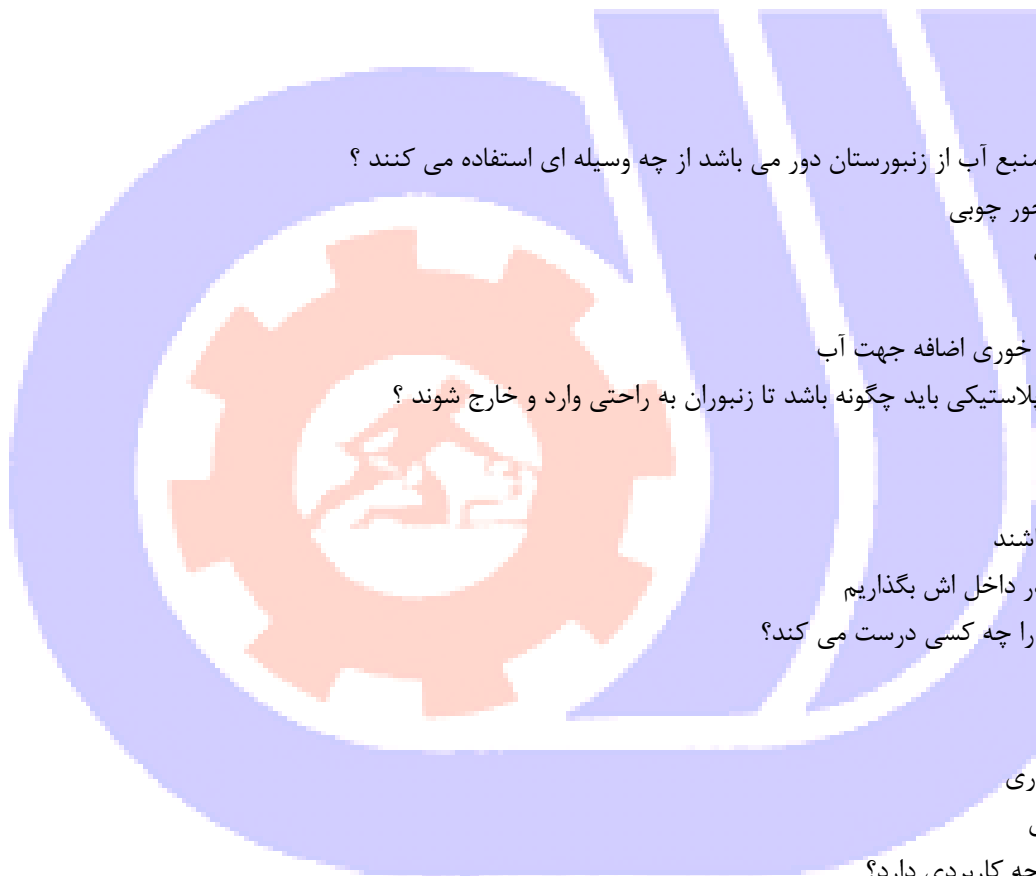
د- مزه بد کرده را از بین می برد

۲۹- میزان رطوبت عسل حدودا چقدر می باشد؟

الف- رطوبت ۵ الی ۳۰ درصد

ب- رطوبت ۷ الی ۲۰ درصد

ج- رطوبت ۵ الی ۱۰ درصد



د- رطوبت ۳۰ الی ۴۰ درصد
۳۰- بیشترین ذخیره سازی عسل در کچه زمانی صورت می گیرد؟

الف- شهرپور و مرداد

ب- فروردین و اردیبهشت

ج- خرداد و تیر

د- بهمت تا فروردین

۳۱- سلول های شان ، محل ذخیره کدام محصول نمی باشد؟

الف- گرده

ب- نوزادان تازه متولد شده

ج- عسل

د- ژله رویال

۳۲- به طور متوسط هر کندو چند کیلوگرم گرده جمع آوری می کند؟

الف- ۲۰ کیلوگرم

ب- ۱۰ کیلو گرم

ج- ۲۵ کیلوگرم

د- ۳۵ کیلو گرم

۳۳- در کندو برای زمستان گذرانی به ازای هر شان پر از زنبور عسل چند کیلو باید ذخیره غذایی داشته باشد؟

الف- یک کیلو

ب- ۳ کیلو گرم

ج- ۴ کیلو گرم

د- ۱/۵ کیلو گرم

۳۴- کدام قابهای جهت زمستان گذرانی باید در داخل کندو باشد؟

الف- قابهای پر از عسل

ب- قابهای حاوی گرده و عسل

ج- پوکه های نصف عسل

د- پوکه خالی

۳۵- روزانه چند ساعت باید تله گرده را جلو کندو بگذاریم؟

الف- یک ساعت

ب- ۴ ساعت

ج- ۱۰ ساعت

د- ۲ ساعت

۳۶- شناسنامه کندوی زنبورعسل چه کمکی به زنبوردار می کند؟

الف- بالا بردن میزان تولید

ب- افزایش تعداد زنبوران نر در کندو

ج- ارزیابی کندو در فصل زمستان

د- پیش بینی عمر زنبوران

۳۷- تعیین ذخایر غذایی کندوی زنبور عسل را چگونه ارزیابی می کنند؟

الف- وزن کردن عسل

ب- وزن کردن زنبور عسل با کندو

ج- وزن کردن قابهای عسل

د- تعداد قابهای شان در کندو

۳۸- برای داشتن کلنی قوی در زمستان گذاشتن چه چیزی در کندو الزامی می باشد؟

الف- ماندن شان های حاوی گرده

ب- گذاشتن عسل در کندو

ج- دادن دارو به کندو

د- گذاشتن پوکه در کندو

۳۹- اگر گرده گل در منطقه کمیاب باشد در کندو چه اتفاقی می افتد؟

الف- جمعیت کندو کم می شود

ب- فرقی برای کندو ندارد

ج- تخم ریزی ملکه کم می شود

د- تخم ریزی ملکه زیاد می شود

۴۰- چند درصد موم را زنبوردار به صورت صفحه آجدار به زنبوران هدیه می کند؟

الف- ۵۰٪

ب- ۲۰٪

ج- ۴۰٪

د- ۶۰٪

۴۱- غلظت شربت مورد تغذیه به زنبورها در پاییز باید چه نسبتی باشد؟

الف- یک به یک

ب- دو به یک

ج- یک به دو

د- یک به سه

۴۲- کیک مصنوعی را در چه موقعی از سال استفاده می کنند؟

الف- بهار

ب- تابستان

ج- پاییز

د- زمستان

۴۳- تغذیه تکمیلی را چه موقع از سال باید انجام دهیم؟

الف- فروردین

ب- پاییز

ج- زمستان

د- تابستان

۴۴- شربت تغذیه را با چه آبی درست میکنیم؟



الف- آب جوش

ب- آب سرد

ج- آب ۵۰ درجه

د- فرقی نمی کند

۴۵- در تهیه خمیر شیرین برای ۴ قسمت پودر شکر چند قسمت عسل مخلوط می کنیم؟

الف- یک قسمت

ب- ۲ قسمت

ج- ۳ قسمت

د- ۴ قسمت

۴۶- جهت تحریک ملکه برای تخم گذاری در بهمن و اسفند ماه زنبوران را با کدام یک از موارد زیر تغذیه می کنیم؟

الف- شربت ۱:۱

ب- شربت ۳:۲

ج- خمیر شیرین

د- شربت ۲:۱

۴۷- برای تهیه خمیر شیرین کدام مواد زیر را اضافه می کنیم تا نیازهای زنبور عسل رفع بشود؟

الف- سرکه

ب- سرکه و آرد سویا

ج- تخم مرغ

د- پودر ذرت

۴۸- در اوایل بهار جهت تحریک ملکه برای تخم ریزی برای کندوی قوی چه مقدار شربت روزانه باید بدهیم؟

الف- ۱/۲ لیتر

ب- ۱/۴ لیتر

ج- یک لیتر

د- ۱/۵ لیتر

۴۹- در فصل بهار برای کندوهای ضعیف و متوسط چه مقدار شربت روزانه در نظر می گیریم؟

الف- ۱/۲ لیتر

ب- ۱/۴ لیتر

ج- یک لیتر

د- ۱/۵ لیتر

۵۰- جهت تقویت کلنی زنبور عسل برای زمستان گذرانی چه کاری را باید انجام دهند؟

الف- دادن کیک زرده

ب- دادن دارو

ج- گذاشتن عسل

د- دادن پوکه

۵۱- تغذیه تکمیلی را چه موقع از سال انجام می دهیم؟

الف- فروردین

ب- اردیبهشت

ج- خرداد

د- مرداد و شهریور ماه

۵۲- زنبور عسل برای تولید یک کیلو موم چند کیلو عسل می خورد؟

الف- ۵ کیلو

ب- ۷ کیلو

ج- ۸ کیلو

د- ۱۲ کیلو

۵۳- جهت تحریک زنبوران به پرورش نوزادان باید غلظت شربت‌ها چه نسبتی باشد؟

الف- دو به یک

ب- یک به یک

ج- یک به سه

د- یک به دو

۵۴- غلظت شربت مورد تغذیه به زنبورها در بهار باید چه نسبتی باشد؟

الف- یک به یک

ب- دو به یک

ج- یک به دو

د- یک به سه

۵۵- در فصل بهار زنبوردار برای تخم ریزی زیاد به جهت داشتن کندوی قوی چه کاری را انجام می دهد؟

الف- تغذیه کندو

ب- مهاجرت کندو

ج- گذاشتن پوکه موم

د- دادن داروی تقویتی

۵۶- بهترین زمان دادن شربت به کندوی زنبور عسل چه موقعی از روز می باشد؟

الف- صبح زود

ب- نهار

ج- عصر

د- بعد از غروب آفتاب

۵۷- جهت داشتن کندوی قوی تخم گذاری ملکه باید در چه وضعیتی باشد؟

الف- یکنواخت از وسط شان

ب- متناوب بودن در شان

ج- فرقی نمی کند

د- تخم گذاری در شانهای حاوی گرده و عسل

۵۸- کدام زنبوران به ملکه غذا می دهند؟

الف- زنبوران نر

ب- کارگران جوان

ج- کارگران مسن

د- خودش می خورد

۵۹- لزوم تغذیه تشویقی در زنبورداری برای چیست؟

الف- بالا بردن میزان تخم ریزی ملکه

ب- بالا بردن تولید عسل در فصل بهار می شود

ج- تولد گرده می شود

د- بالا بردن تعداد زنبوران نر می شود

۶۰- بهترین راندمان ملکه از لحاظ تخم گذاری چند سال می باشد؟

الف- یک سال

ب- ۲ سال

ج- ۳ سال

د- ۴ سال

۶۱- شربت خوری رو قابی در کجا قرار می گیرد؟

الف- در روی کندو

ب- در روی شان ها

ج- در زیر شان ها

د- در بین شان ها

۶۲- شربت خوری تو قابی چگونه استفاده می شود؟

الف- با نصب در وسط شان ها

ب- با نصب در پائین شان ها

ج- با نصب در بالای شان ها

د- با نصب در بین شان ها

۶۳- کدام یک از ظروف غذا خوری زنبور عسل به نوعی از لوازم مدرن زنبورداری محسوب می گردد؟

الف- شربت خوری بشقابی

ب- شربت خوری قابی

ج- شربت خوری رو قابی

د- شربت خوری تو قابی

۶۴- کدام یک از انواع شربت خوری از لحاظ سایز فقط مناسب کندوهای لانگستروت می باشد؟

الف- شربت خوری تو قابی

ب- شربت خوری قابی

ج- شربت خوری بشقابی

د- شربت خوری رو قابی

