



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

نمونه سؤالات:

کوچ دادن کندو

کد استاندارد: ۶۱۲۳۱۰۰۰۱۵

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

۱-بیشترین اهمیت زنبور عسل مربوط به کدام یک موارد ذیل است ؟

الف- تولید عسل

ب- تولید موم

ج- تولید گرده

د- گرده افشانی گیاهان

۲-نقش زنبور عسل در کشاورزی و محیط زیست چقدر است ؟

الف- ۶۰/۱

ب- ۷۰/۱

ج- ۸۰/۱

د- ۹۰/۱

۳-در فصل زمستان در کشور ما چه منطقه ای از کشور مناسب برای زنبورداری می باشد ؟

الف- شمال

ب- جنوب

ج- شرق

د- غرب

۴-کدام ویژگیهای زنبور عسل نسبت به سایر حشرات در عمل گرده افشانی گیاهان اهمیت دارد؟

الف- شعاع پرواز بیشتر

ب- وفاداری و پابندی به یک گونه گیاه

ج- پرورش توسط انسان

د- هر سه مورد

۵-بعد از انتقال بهتر است چه موفعی کندوها به محل جدید برسند؟

الف- ظهر

ب- شب

ج- بعد از ظهر

د- بعد از طلوع آفتاب

۶-مهمترین عاملی که قبل از عوامل دیگر باید توسط زنبوردار مورد بررسی قرار گیرد..... است.

الف- وضع جوی منطقه

ب- تعداد روزهای آفتابی

ج- طول مدت ماندگاری کندوها در آن منطقه

د- میزان بارندگیهای منطقه

۷-اگر فاصله محل جدید در هنگام کوچ دادن زنبور کمتر از ۳ کیلومتر باشد چه کار می توان کرد؟

الف- کندوها را در همان نقطه از کامیون خالی می کنیم.

ب- هر روز کندوها را مقداری جابجا می کنیم تا پس از چند روز به محل مورد نظر می رسیم.

ج- ابتدا به منطقه ای در حدود ۱۰ کیلومتری انتقال و پس از چند روز به فاصله ۳ کیلومتری انتقال می دهند.

د- کندوها را به دلیل برگشت زنبوران به محل قبلی خود نمی توانیم کمتر از ۴ کیلومتر انتقال دهیم.

۸-بهترین دما برای فعالیت زنبورها کدام است؟



الف- ۱۰ الی ۱۵ درجه سانتیگراد

ب- ۲۰ الی ۲۵ درجه سانتیگراد

ج- ۲۵ الی ۳۵ درجه سانتیگراد

د- ۳۵ الی ۴۰ درجه سانتیگراد

۹- بیماری شایع در مناطق مرطوب و زمستان طولانی کدام می باشد ؟

الف- نوزما

ب- لوک آمریکایی

ج- لوک اروپایی

د- لارو کیسه ای

۱۰- زنبور عسل موقعیت جغرافیایی خود را چگونه تنظیم می کند؟

الف- بوسیله نور

ب- بوسیله چشم ساده

ج- نور و آنتن

د- بوسیله چشم مرکب

۱۱- بچه دادن زنبور عسل بطور طبیعی در چه فصلی صورت می گیرد؟

الف- تابستان

ب- اوایل پاییز

ج- بهار

د- اواخر تابستان

۱۲- مهمترین عامل در افزایش عملکرد و رفتار زنبور عسل و خصوصیات کلنی زنبور عسل به کدام یک از موارد زیر بستگی دارد ؟

الف- زنبوران کارگر

ب- زنبوران ملازم

ج- صفات ملکه

د- زنبوران نر

۱۳- اصولاً " غارت به چه خاطر پیش می آید ؟

الف- ضعف چراگاه

ب- جمعیت ضعیف

ج- وجود بیماری نوزما

د- تغذیه نشدن کندوها

۱۴- بقای کلنی در هنگام تولید نسل بیشتر تحت تاثیر کدام می باشد؟

الف- شهد

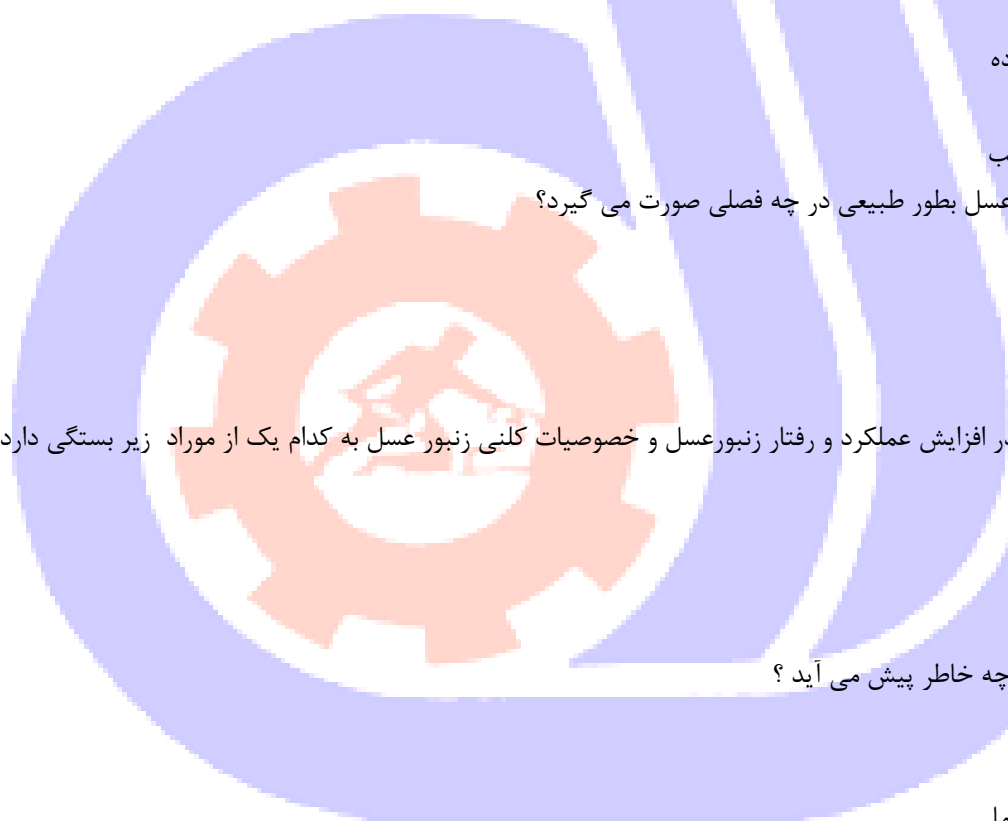
ب- گرده

ج- بره موم

د- آب

۱۵- کدام عامل کاهش تولید شهد را سبب میشود؟

الف- نور



ب- رطوبت خاک

ج- بادهای گرم و تند

د- بارندگی

۱۶- در کوچ دادن اقتصادی چند کیلو عسل می توان از هر کندو برداشت کرد؟

الف- ۲۰ کیلو

ب- ۳۰ کیلو

ج- ۴۰ کیلو

د- ۵۰ کیلو

۱۷- شعاع پرواز زنبور عسل چند کیلومتر است؟

الف- ۲ کیلومتر

ب- ۳ کیلومتر

ج- ۴ کیلومتر

د- ۶ کیلومتر

۱۸- اگر کندوها را در یک نقطه ثابت نگه داریم و کوچ ندهیم در صورت مساعد بودن هوا از هر کندو چند کیلو عسل باید انتظار داشت؟

الف- ۳ تا ۵

ب- ۷ تا ۸ کیلو

ج- ۱۰ تا ۱۲

د- ۱۲ تا ۱۵

۱۹- بهترین زمان خرید کندو چه زمانی است؟

الف- زمستان

ب- ابتدای بهار

ج- اوایل پاییز

د- تابستان

۲۰- کدام نسبت در خصوص شربت‌های بهاری و پاییزی به ترتیب صحیح است؟

الف- یک به یک - دو به یک -

ب- یک به یک - سه به یک

ج- سه به یک - یک به یک -

د- دو به یک - سه به دو

۲۱- عمر طبیعی زنبور نر در حدود چند روز و تعداد آنها در هر کندو تقریباً چند عدد است؟

الف- عمر آن ۶۰ روز - بین ۵۰۰ تا ۱۰۰۰ عدد

ب- عمر آن ۷۰ روز - بین ۵۰۰ تا ۶۰۰ عدد

ج- عمر آن ۴۵ روز - بین ۳۰۰ تا ۵۰۰ عدد

د- عمر آن ۶۰ روز - بین ۵۰۰ تا ۶۰۰ عدد

۲۲- در هر کلونی چه تعداد زنبور معمولاً وجود دارد؟

الف- یک ملکه، چند صد نر، چند هزار کارگر

- ب- یک ملکه، چند هزار نر، چند صد کارگر
ج- چند ملکه، چند صد نر، چند هزار کارگر
د- چند ملکه، چند هزار نر، چند صد کارگر
۲۳- بهترین زمان انتقال کندوها چه موقعی است؟

الف- صبح تا غروب

ب- ظهر تا شب

ج- صبح

د- غروب در تاریکی شب

۲۴- فصل پرورش نوزادان چه موقعی شروع و چه موقعی به حداکثر خود می‌رسد؟

الف- بهمن ماه شروع و در خرداد ماه به حداکثر می‌رسد

ب- اواسط دیماه شروع و در اوایل اردیبهشت به حداکثر خود می‌رسد

ج- اسفند ماه شروع و در اردیبهشت به حداکثر خود می‌رسد

د- آذرماه شروع و در فروردین به حداکثر خود می‌رسد.

۲۵- در هنگام انتقال کندوهای سنگین را چگونه در کامیون جاسازی می‌کنند؟

الف- کندوهای سبک را در زیر و کندوهای سنگین تر را روی آنها قرار می‌دهند.

ب- کندوهای سنگین را در زیر و کندوهای سبک تر را روی آنها قرار می‌دهند.

ج- در بارگیری کندوها در کامیون کندوهای سبک و سنگین به یک اندازه اهمیت دارند.

د- کندوهای سبک در وسط و کندوهای سنگین در کناره های اطاق کامیون جاسازی می‌شوند.

۲۶- در موقع انتقال اگر ملکه همراه با زنبوران خفه شده باشد چه اقدامی انجام می‌دهیم؟

الف- به آن کندو یک بچه کندو می‌دهیم.

ب- شانهای آن را ذوب می‌کنیم.

ج- منتظر می‌مانیم تا تخم های نوزادان از حجره ها خارج شوند و جمعیت جدیدی تشکیل دهند.

د- شانهای تخم ریزی شده را به کندوهای سالم انتقال می‌دهیم.

۲۷- بازدید کندوها پس از انتقال بهتر است چه زمانی اتفاق بیفتد؟

الف- حداقل یک روز بعد

ب- حداقل ۲ روز بعد

ج- حداقل ۴ روز بعد

د- حداقل یک هفته بعد

۲۸- چرا در زمان انتقال کندوها تجربیات گذشته و آمارهای هواشناسی موجود در منطقه مد نظر قرار گیرد؟

الف- بایستی اطلاعات درست از زمان بارش و بارندگی داشته باشیم.

ب- بدانیم که در سالهای گذشته طبیعت از نظر میزان سرسبزی چگونه بوده است

ج- چون پیش بینی منطقه از نظر تغییرات جوی محدود است.

د- باید اطلاع درستی از شدت سرما و گرمای منطقه داشته باشیم.

۲۹- با کندویی که در زمان کوچ دملکه خودش را از دست داده باشد چه کار باید کرد؟

الف- باید به آن یک قاب دارای لاروهای جوان و تخم از کندوی دیگر داد.

ب- باید منتظر ماند تا جمعیت ملکه جدیدی تشکیل بدهند.

ج- باید به آن لارو مسن داد تا زنیوران با ژله رویال تغذیه کنند و تبدیل به ملکه کنند.

د- باد آن جمعیت را به حال خود رها کرد.

۳۰- کدام مورد از ابزارآلات بازدید نیست؟

الف- دودی

ب- کلاه

ج- اهرم

د- برس

۳۱- کدام یک از وسایل زیر برای بارکردن سه کندو می باشد ؟

الف- کاردک

ب- اهرم

ج- برس

د- هیچکدام

۳۲- برای جلوگیری از نیش زدگی زنبورها باید مانع دسترسی به سر و صورت شد. این کار با چه وسیله ای انجام می گیرد؟

الف- دستکش

ب- کلاه توری

ج- اهرم

د- دودی

۳۳- طبق آب و هوای اردبیل ملکه چه وقت اولین تخمش را می گذارد ؟

الف- اوایل فروردین ماه

ب- اوایل بهار

ج- اواخر بهمن ماه

د- اواخر اسفندماه

۳۴- کدام گیاه جهت تولید شهد اهمیت بیشتری دارد؟

الف- گل رز

ب- آفاقیا

ج- خرما

د- ذرت

۳۵- بهترین زمان تبدیل کندوی سنتی (محلی) به کندوی مدرن (جعبه ای با قابهای متحرک) چه فصلی از سال است؟

الف- پاییز

ب- زمستان

ج- بهار

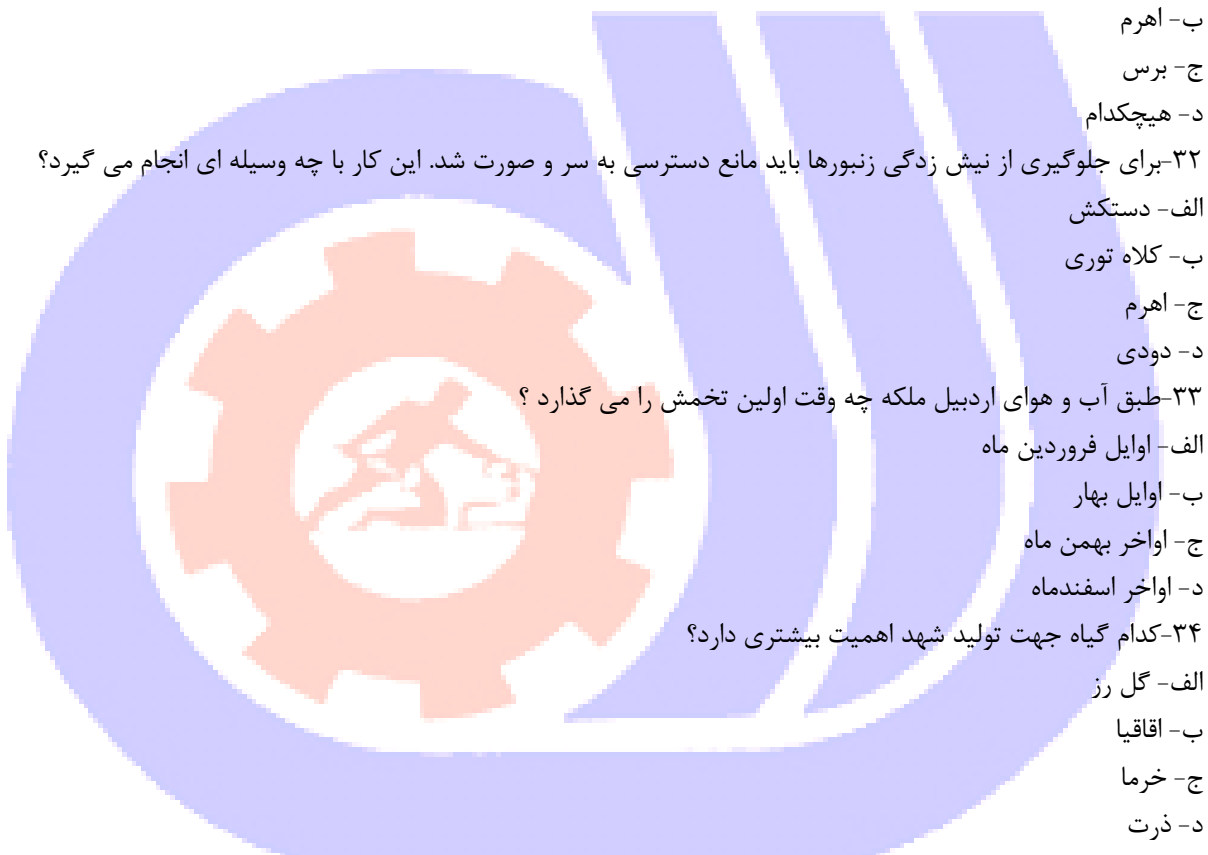
د- تابستان

۳۶- چه موقع ملکه را تعویض و آخرین محصول عسل را برداشت می کنند ؟

الف- آذر ماه

ب- دی ماه

ج- اواخر شهریورماه



د- آبان ماه

۳۷- عسل قرمز متعلق به کدام گل است؟

الف- آویشن

ب- افاقیا

ج- اسپرس

د- کاج

۳۸- کدام گزینه در کیفیت عسل موثر است؟

الف- نژاد زنبور عسل

ب- نوع گل و گیاه

ج- نوع کندو

د- نوع مواد قندی

۳۹- کدام گروه از گیاهان زیر منابع با ارزش شهد برای تغذیه زنبوران عسل هستند؟

الف- رز ، کوکب ، داودی

ب- گوجه فرنگی ، سیب زمینی ، اسپرس

ج- آویشن ، کاکوتی ، انواع تمشک

د- داودی ، چغندر قند ، گوجه فرنگی

۴۰- کوچ دادن اقتصادی به چه مفهومی است؟

الف- انتقال به مناطق پر گل

ب- انتقال به مناطق خوش آب و هوا

ج- انتقال به مناطق دارای منابع آبی دائمی

د- انتقال به مناطق دارای راههای دسترسی

۴۱- در شمال ایران چه موقعی از سال کندوها را به باغات مرکبات کوچ می دهند؟

الف- بهمن ماه

ب- اوایل اسفند ماه

ج- اواخر اسفند ماه

د- نیمه دوم فروردین ماه

۴۲- مرگ نرها نشانه چیست؟

الف- شروع گرما

ب- کمبود شهد

ج- شروع سرما

د- کمبود گرده

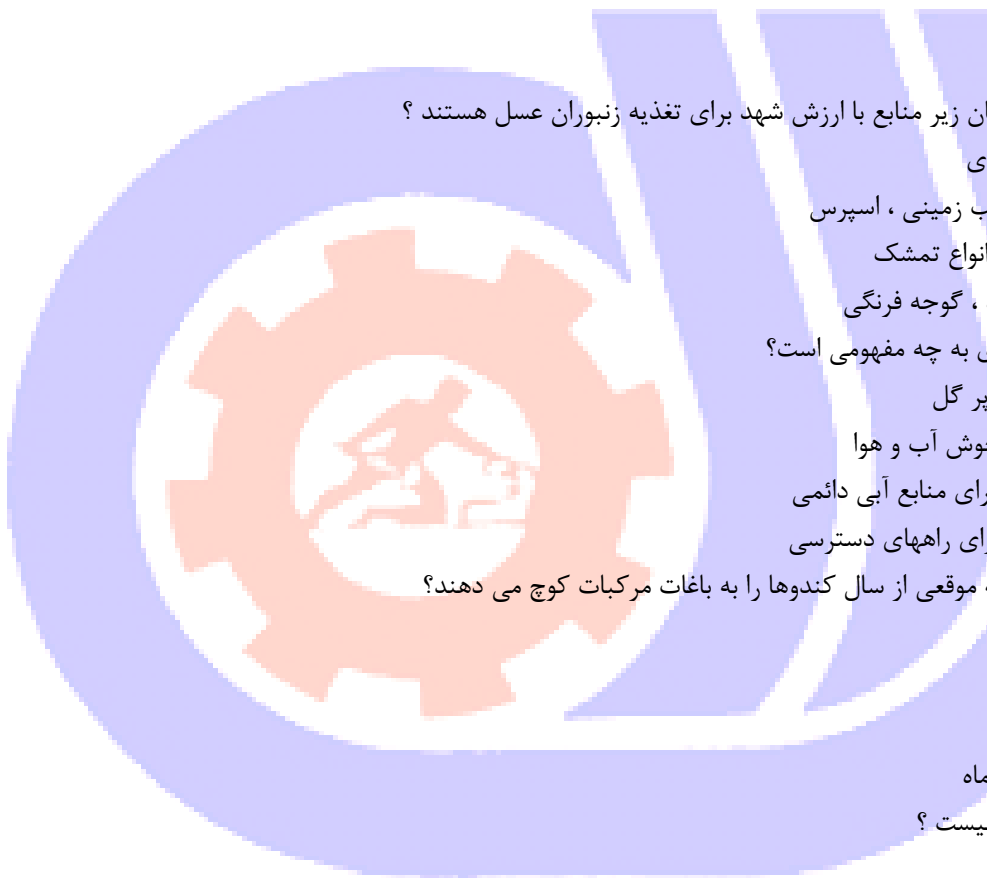
۴۳- زنبوران عسل توانایی دید کدام رنگ را ندارند؟

الف- قرمز

ب- زرد

ج- سیاه

د- خاکستری



۴۴- سمت سوراخ کندو به کدام طرف باید باشد؟

الف- شمال

ب- جنوب

ج- مغرب

د- مشرق

۴۵- بهترین ارتفاع کندو از سطح زمین کدام است ؟

الف- ۲۰ تا ۳۰ سانتیمتر

ب- ۴۰ تا ۵۰ سانتیمتر

ج- ۱۰ تا ۲۰ سانتیمتر

د- ۵۰ تا ۶۰ سانتیمتر

۴۶- در انتخاب مکان مناسب استقرار کندوها به کدامیک از گزینه های زیر بایستی توجه کرد؟

الف- بهداشت محل استقرار

ب- وجود گل کافی در منطقه و پرورش گیاهی مناسب

ج- نزدیک بودن محل استقرار به جاده های پر رفت و آمد

د- مناطق با بارندگی زیاد

۴۷- مهمترین عاملی که در استقرار کندو باید دقت شود کدام است؟

الف- جهت تابش خورشید

ب- جهت وزش باد

ج- ارتفاع از سطح زمین

د- فاصله کندوها

۴۸- کندوهای انتقال یافته به محل جدید چه موقعی در محل جدید استقرار می یابد؟

الف- بلافاصله پس از رسیدن

ب- منتظر می مانیم تا غروب شود.

ج- تا فردا منتظر می مانیم که زنبوران آرام شوند.

د- ۲ روز پس از رسیدن که زنبوران تمایلی برای نیش زدن نداشته باشند.

۴۹- سوراخ پرواز کندوهای انتقال یافته به محل جدید را چه زمانی با می نماییم؟

الف- بلافاصله پس از استقرار

ب- چند ساعت پس از رسیدن

ج- صبح روز بعد

د- فردا شب

۵۰- در استقرار دائمی کندو جهت زمستان گذرانی چگونه پی به زنده بودن زنبوران می بریم؟

الف- باز کردن در کندو و دیدن جمعیت .

ب- ضربه زدن و گوش دادن به صدای زنبوران.

ج- فرو کردن وسیله ای از دریچه پرواز و واکنش زنبوران

د- دود دادن کندو از راه دریچه پرواز