



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

نمونه سؤالات:

# آماده سازی زنبورستان

کد استاندارد: ۶۱۲۳۱۰۰۰۱۱

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

۱- برای برنامه ریزی جهت داشتن یک زنبورستان خوب کدام نوع تکثیر مناسب ترمی باشد؟

الف- تکثیر مصنوعی چون راحت تر است

ب- تکثیر طبیعی به خاطر داشتن یک ملکه طبیعی

ج- تکثیر طبیعی به علت طبیعی بودن و عدم دخالت انسان

د- تکثیر مصنوعی چون ملکه را خودمان انتخاب می کنیم

۲- شروع فصل زنبورداری چه زمانی است؟

الف- بهار هر منطقه

ب- موقع گرده افشانی

ج- موقع موم باقی زنبور

د- زمان بچه دادن کندو

۳- کدام نژاد زیر زیاد بچه می دهد؟

الف- قفقازی

ب- کارنیکا

ج- ایتالیایی

د- ایرانی

۴- کدام نژاد زیر غارت گر می باشد؟

الف- ایرانی

ب- کارنیکا

ج- ایتالیایی

د- زنبور عسل سیاه

۵- کدام نژاد زیر زیاد بره موم جمع آوری می کند؟

الف- قفقازی

ب- کارنیکا

ج- ایتالیایی

د- هندی

۶- مواد مصرفی در پرورش زنبور عسل مانند شکر و موم جزء کدام هزینه بشمار می آید؟

الف- هزینه ثابت

ب- هزینه متغیر

ج- هزینه ثابت و متغیر

د- هزینه جاری

۷- خرید کندوی زنبور عسل جزء کدام هزینه بشمار می آید؟

الف- هزینه متغیر

ب- هزینه ثابت

ج- هزینه جاری

د- هزینه ثابت و متغیر

۸- هزینه استهلاک جزء کدام هزینه ها بشمار می آید؟



الف- هزینه جاری

ب- هزینه ثابت

ج- هزینه متغیر

د- همه موارد

۹- هزینه متغیر یعنی چه ؟

الف- هزینه جاری مانند هزینه کارگری - غذا و دارو

ب- هزینه ثابت

ج- هزینه ثابت و جاری

د- هزینه استهلاک

۱۰- طریقه محاسبه سود و زیان؟

الف- هزینه ثابت+هزینه جاری=سود

ب- هزینه متغیر+هزینه ثابت=کل هزینه ها=کل درآمد=هزینه ثابت و متغیر-هزینه جاری=سود خالص

ج- هزینه جاری-کل هزینه=سود

د- هزینه پیش بینی نشده

۱۱- بیشترین هزینه جاری پرورش زنبور عسل مربوط به کدام گزینه زیر است ؟

الف- طبق

ب- رمکه یا قاب عسل

ج- داروی زنبور عسل

د- شکر

۱۲- کدام نژاد زمستانهای سرد را بخوبی تحمل میکند؟

الف- نژاد ایرانی

ب- نژاد ایتالیایی

ج- نژاد کارنیکا

د- نژاد قفقازی

۱۳- بهترین زمان خرید کندوی زنبور عسل در شرایط ایران به غیر از مناطق جنوب کدام فصل از سال است ؟

الف- پاییز

ب- زمستان

ج- بهار

د- تابستان

۱۴- در هنگام خرید کندو علاوه بر قوی بودن کندو حتما توجه شود که ..... هم داشته باشد .

الف- عسل

ب- گرده

ج- جمعیت

د- ملکه

۱۵- در موقع خرید کندو در اوایل بهار حداقل چند قاب پر از زنبور باید داشته باشیم ؟

الف- ۲ قاب زنبور



ب- ۶ قاب زنبور

ج- ۸ قاب زنبور

د- ۱۰ قاب زنبور

۱۶- کدام نژاد زنبور عسل زیاد نیش می زند ؟

الف- قفقازی

ب- زنبور عسل سیاه

ج- زنبور ایتالیایی

د- کارنیکا

۱۷- مبدا اولیه نژاد کارنیکا کدام کشور است ؟

الف- اتریش

ب- مصر

ج- روسیه

د- آلمان

۱۸- کدام نژاد زنبور عسل در زمستان کمتر غذا می خورد ؟

الف- ایرانی

ب- هندی

ج- کارنیکا

د- ایتالیایی

۱۹- کدام نژاد زیر در اروپا و آمریکا پرورش داده کی شود ؟

الف- قفقازی

ب- ایرانی

ج- ایتالیایی

د- زنبور عسل سیاه

۲۰- کدام زنبور زیر در اصلاح نژاد و دو رگ گیری کاربرد دارد؟

الف- کارنیکا

ب- قفقازی

ج- هندی

د- زنبور عسل سیاه

۲۱- در فصل بهار در عرض یک ماه نسل زنبور ازدیاد و کندو پر از جمعیت می شود، از خصوصیات کدام گزینه زیر است ؟

الف- ایرانی - قفقازی

ب- کارنیکا - ایتالیایی و زنبور عسل سیاه

ج- هندی - سیاه - ایرانی

د- زنبور عسل درشت- هندی - قفقازی

۲۲- کدام گونه زنبور عسل فقط در هوای آزاد قادر به زندگی می باشد و قابلیت پرورش در کندو را ندارد ؟

الف- زنبور عسل هندی

ب- زنبور عسل معمولی



ج- زنبور عسل درشت

د- زنبور عسل ایرانی

۲۳- موطن اصلی نژاد قفقازی کدام کشور است؟

الف- ایران

ب- گرجستان

ج- باکو

د- ارمنستان

۲۴- بر روی کدام نژاد از زنبور عسل تا کنون کارهای اصلاح نژاد انجام نگرفته و سخت می باشد؟

الف- نژاد ایرانی

ب- نژاد کارنیکا

ج- نژاد ایتالیایی

د- زنبور عسل سیاه

۲۵- کدام نهاد مجوز سلامت زنبورستان را برای مهاجرت صادر می کند؟

الف- محیط زیست

ب- فرمانداری

ج- جهاد کشاورزی

د- دامپزشکی

۲۶- زنبور عسل قفقازی دارای رنگ بدن ..... است؟

الف- قرمز

ب- سیاه

ج- زرد

د- خاکستری روشن

۲۷- کدام نژاد زنبور به علت سهولت پرورش و تولید مناسب مورد توجه پرورش دهندگان می باشد؟

الف- زنبور عسل ریز

ب- زنبور عسل درشت

ج- زنبور عسل هندی

د- زنبور عسل معمولی

۲۸- جثه کدام نژاد از زنبور نسبت به بقیه بزرگتر است؟

الف- زنبور عسل ریز

ب- زنبور عسل درشت

ج- زنبور عسل هندی

د- زنبور عسل معمولی

۲۹- عمل سم پاشی در اطراف زنبورستان را چه موقعی می توان انجام داد؟

الف- صبح زود

ب- هنگام غروب

ج- ظهر



د- در زمستان

۳۰- برای داشتن جمعیت قوی در زنبورستان چه موقع از سال باید به فکر تقویت کلنی بود؟

الف- مهرماه

ب- آذرماه

ج- اسفندماه

د- اردیبهشت ماه

۳۱- کدام گزینه زیر نام علمی زنبور عسل می باشد؟

الف- Apis dorsata

ب- Apis flora

ج- Apis mellifera

د- Apis indica

۳۲- بعد از انتقال کندو به مکان جدید بعد از چند روز بازدید کندو را می توان انجام داد؟

الف- یک روز

ب- همان روز

ج- ۳ روز

د- ۵ روز

۳۳- مهمترین عامل در استقرار کندو که قبل از عوامل دیگر باید توسط زنبوردار مورد بررسی قرار گیرد، کدام گزینه زیر است؟

الف- بادهای منطقه

ب- حیوانات وحشی

ج- تاسیسات ساختمانی

د- وضع جوی منطقه و بارندگی

۳۴- دریچه پرواز کندو و زنبور عسل باید چه سمتی باشد؟

الف- مغرب

ب- جنوب

ج- شمال

د- مشرق

۳۵- شعاع پرواز زنبور عسل چند کیلومتر می باشد؟

الف- ۴ کیلومتر

ب- ۵ کیلومتر

ج- ۸ کیلومتر

د- ۱۰ کیلومتر

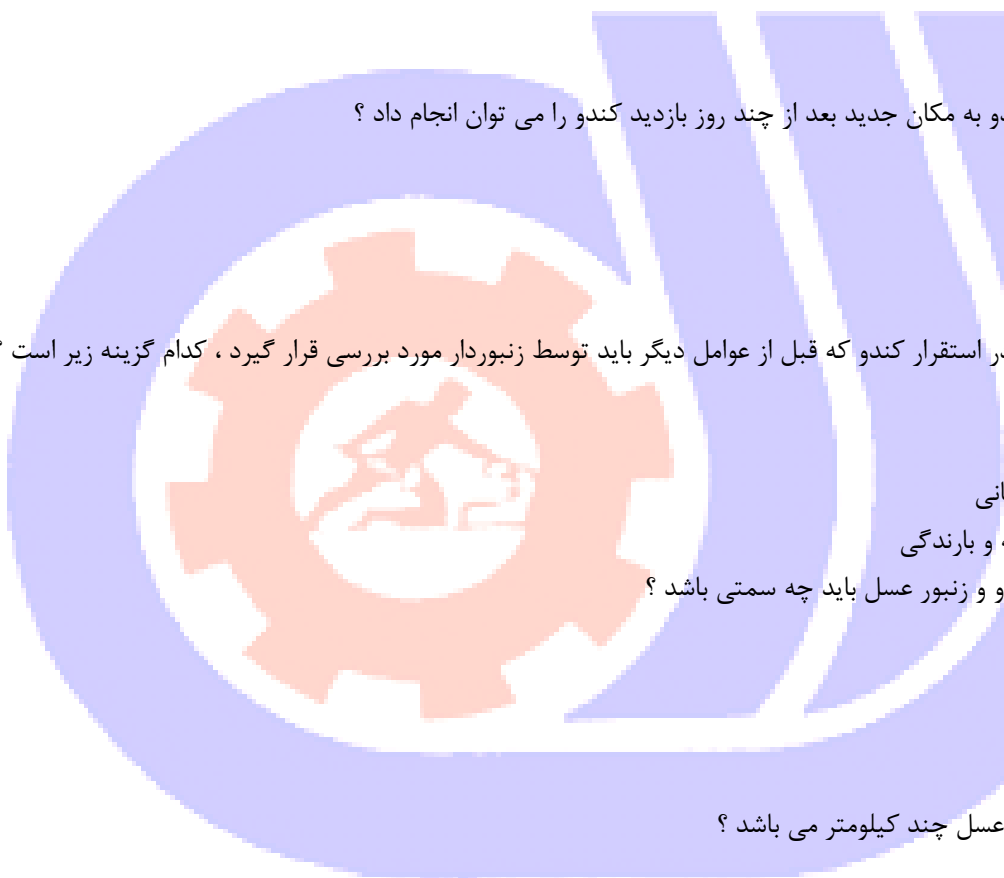
۳۶- زنبور دار هر روز حداکثر چند متر می تواند کندو را در زنبورستان جابجا می کند؟

الف- ۲ متر

ب- یک متر

ج- ۵ متر

د- ۱۰ متر



۳۷- بهترین زمان انتقال کندو به مکان جدید در موقع مهاجرت چه زمانی است ؟

الف- شب

ب- عصر

ج- صبح

د- نهار

۳۸- زمان بستن سوراخ پرواز چه موقع می باشد ؟

الف- صبح

ب- پس از تاریک شدن هوا

ج- عصر

د- ظهر

۳۹- در موقع انتقال کندو به مکان جدید زنبورهای روی دریچه پرواز را چگونه به داخل کندو هدایت می کنیم ؟

الف- پاشیدن آب به دریچه پرواز

ب- دود دادن

ج- فوت کردن

د- استفاده از سرکه

۴۰- در موقع انتقال کندوی قوی به مکان جدید به خاطر تهویه چه کاری انجام می دهیم ؟

الف- دریچه را باز می گذاریم

ب- شب انتقال می دهیم

ج- طبقه خالی روی کندو می گذاریم

د- کندو را تقسیم می کنیم

۴۱- در مسافتهای طولانی بهتر است کندوها را چگونه مهاجرت دهیم ؟

الف- یک پرواز کوتاه انجام می دهیم

ب- فرقی نمی کند

ج- می توان ۲۴ ساعت با ماشین ، مستقیماً به مکان جدید انتقال صورت گیرد

د- روزها پرواز کوچک انجام داده و بعد شب همان روز به مکان جدید انتقال می دهیم

۴۲- کدام زنبور عسل فقط در هوای آزاد قادر به زندگی بوده و مهاجرت میکند ؟

الف- ایتالیایی

ب- نژاد قفقازی

ج- بزرگ

د- ریز

۴۳- برای انتقال زنبوران (کوچ) بهتر است چه موقعی از روز به محل جدید برسد؟

الف- ظهر

ب- بعدازظهر

ج- صبح

د- شب

۴۴- مهمترین عاملی که در استقرار کندوها بعد از آب هوا و گل و گیاه باید مدنظر بگیریم کدام گزینه است؟



الف- زنبور زرد

ب- حیوانات وحشی

ج- تاسیسات ساختمانی

د- راه های ارتباطی

۴۵-میزان آب مصرفی هر کندو سالانه چند لیتر است ؟

الف- ۱۰ لیتر

ب- ۲۰ لیتر

ج- ۳۰ لیتر

د- ۴۰ لیتر

۴۶-سرعت پیشرفت زنبورداری به خاطر چه بود ؟

الف- کشف اکستراکتور

ب- کتابهای زنبورداری

ج- ساخت کندوی مدرن

د- علاقه مندی مردم به عسل

۴۷-وجود علفهای روپیده جلوی کندو چه اهمیتی دارد ؟

الف- جلوگیری از حمله موش به کندو

ب- جلوگیری از ورود سرما و گرما و گرد و غبار به کندو

ج- هیچ اهمیتی ندارد و باید برداشته شود

د- عامل انتقال بیماریهای مختلف باید برداشته شوند

۴۸-برای شروع زنبورداری برای اولین بار کسی که تجربه کافی ندارد چند عدد کندوی قوی پیشنهاد می شود ؟

الف- یک کندو

ب- دو کندو

ج- سه کندو

د- ده کندو

۴۹-فاصله هر کلنی زنبور عسل در ردیف ها چند متر است ؟

الف- ۵ متر

ب- ۱۰ متر

ج- ۲ متر

د- ۴ متر

۵۰-فاصله ردیف های کلنی ، ردیف اول با ردیف دوم چقدر می باشد ؟

الف- ۳ الی ۴ متر

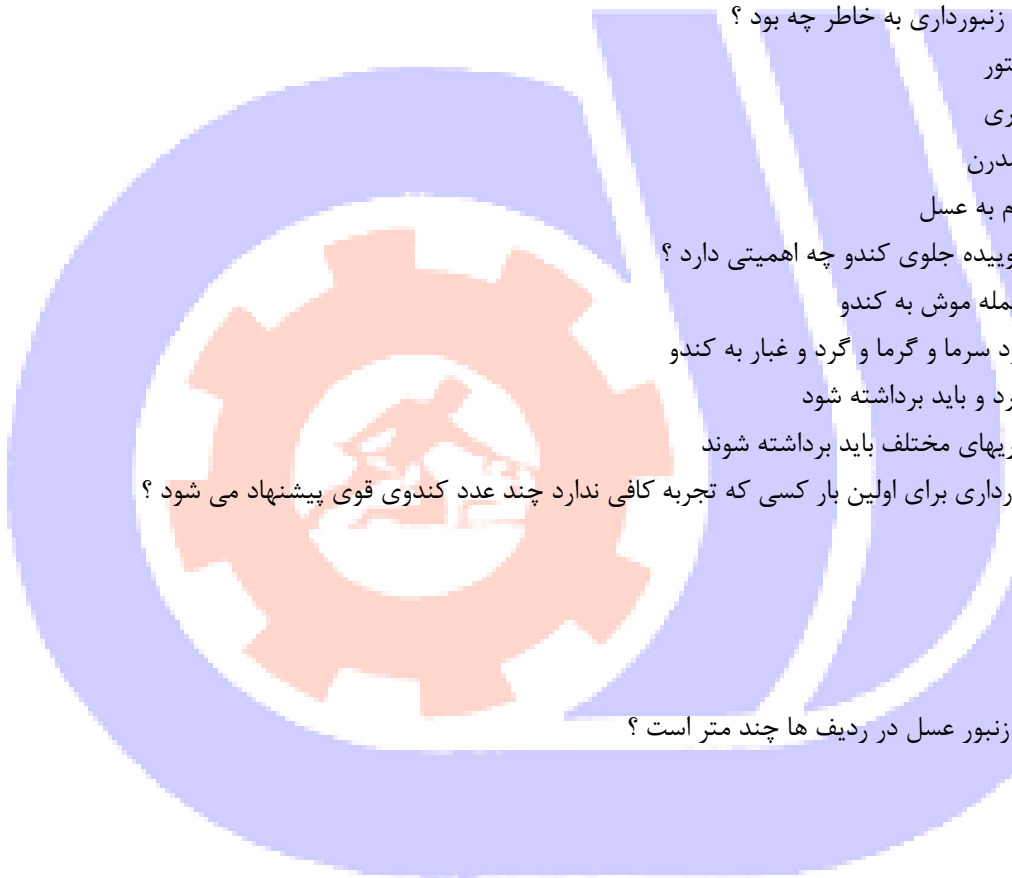
ب- ۷ الی ۸ متر

ج- ۵ الی ۶ متر

د- ۸ الی ۱۰ متر

۵۱-ارتفاع کندو از کف تمام شده چند سانتی متر می باشد ؟

الف- ۱۰ سانتی متر





ب- ۲۵ سانتی متر

ج- ۴۰ سانتی متر

د- ۵۰ سانتی متر

۵۲-در مناطق گرمسیر محل زنبورستان باید چگونه باشد ؟

الف- آفتابگیر

ب- داخل اتاق

ج- سوله

د- سایه بان

۵۳-فاصله هر ۱۰۰ کندوی زنبور عسل طبق دفترچه زنبورداری چند کیلومتر می باشد ؟

الف- ۲ کیلومتر

ب- ۱ کیلومتر

ج- ۳ کیلومتر

د- ۴ کیلومتر

۵۴-در هنگام انتقال کندوها به محل جدید ، چند ساعت پس از استقرار دریچه پرواز را باز کنیم ؟

الف- بلافاصله

ب- یک ساعت بعد

ج- ۱۰ ساعت بعد

د- ۵ ساعت بعد

۵۵-قرار دادن کندوها روی پایه چه تاثیری در سلامت کندو دارد؟

الف- ایمن ماندن از حمله جانوران مهاجم

ب- کندوها آرام شده و درمان راحت می شود

ج- باعث جریان یافتن هوا در زیر کندو شده و از پوسیدن و نفوذ موش جلوگیری می کند

د- باعث می شود عسل بیشتری به کندو آورده شوند

۵۶-از عوامل مهم در پرورش و نگهداری زنبور عسل کدام مورد صحیح نیست ؟

الف- نوع کندو

ب- نژاد زنبور و چراگاه

ج- آب و هوا

د- وجود بازار مصرف تولیدات زنبور عسل در منطقه

۵۷-زنبور عسل کارنیکا در دنیا از نظر..... مهم و ارزشمند است؟

الف- پرورش

ب- اقتصادی

ج- معمولی

د- بازاریابی

۵۸-اگر منطقه پوشش گیاهی چندان خوبی نداشته باشد ، کدام مشکل پیش می آید ؟

الف- تولید عسلک

ب- شیوع بیماری و غارت

ج- زیاد بودن گرده

د- جمع آوری بره موم

۵۹- حداقل فاصله لازم بین زنبورستانها از یکدیگر در هر منطقه چند کیلومتر است ؟

الف- دو کیلومتر

ب- سه کیلومتر

ج- شش کیلومتر

د- هشت کیلومتر

۶۰- محل زنبورستان در فصل زمستان باید چه ویژگی داشته باشد ؟

الف- بادگیر باشد

ب- آفتابگیر باشد

ج- در جای پست قرار گیرد

د- داخل محدوده روستا باشد

۶۱- مهمترین عامل در تعیین و انتخاب محل استقرار زنبورستان چیست؟

الف- شرایط آب و هوایی

ب- پوشش گیاهی منطقه

ج- آلودگی های صوتی و بوی نامطلوب

د- دور بودن کافی زنبورستان از نقاط مسکونی

۶۲- مهمترین منطقه استقرار زنبورستان کجاست؟

الف- در کوهستان

ب- در حاشیه رودخانه ها

ج- در مزرعه

د- در حاشیه مناطق مسکونی

۶۳- کدام گزینه در مورد استقرار کندوها در دامنه ها و سرایشی نادرست است؟

الف- غارت در این مناطق بیشتر است.

ب- برخی از رفتار زنبوران تحت تاثیر قرار می گیرد.

ج- شرایط برای حمله موم خوار بیشتر فراهم می شود.

د- استقرار کندوها به صورت سرایشی مانعی ایجاد نمی کند.

۶۴- حداقل فاصله استقرار کندوها از دامداری ها و مرغداری ها چقدر است؟

الف- ۵۰۰ متر

ب- ۲ کیلومتر

ج- ۳ کیلومتر

د- ۴ کیلومتر

۶۵- در مورد آماده سازی زنبورستان کدام گزینه نادرست است؟

الف- علف های هرز اطراف کندوها باید درو شود.

ب- زنبوران سرما را به خوبی تحمل می کنند ولی کوران هوا به داخل کندو برای آنها کشنده است.

ج- کندوها باید در مسیر تابش نور خورشید قرار گیرند.

د- کندو ها را در مجاورت تپه ای که شیب به طرف شمال و غرب دارد مستقر می کنیم.

۶۶- زنبوران چگونه آب را به داخل کندو حمل می کنند؟

الف- با جمع کردن در کیسه عسلی

ب- با جمع کردن در خرطوم

ج- با جمع کردن در سبد گرده

د- با جمع کردن در معده

۶۷- به طور متوسط نیاز روزانه هر کندو در اثنای پرورش نوزاد چقدر است؟

الف- ۱۵۰ میلی لیتر

ب- ۲۰۰ میلی لیتر

ج- ۲۵۰ میلی لیتر

د- ۳۵۰ میلی لیتر

۶۸- زنبوران عسل درجه حرارت محیط پرورش نوزاد را در چند سانتی گراد نگه می دارند؟

الف- ۲۲-۲۸

ب- ۲۸-۳۲

ج- ۳۳- ۳۴

د- ۳۵- ۳۸

۶۹- کدامیک از گزینه های زیر غلط است؟

الف- پرورش نوزاد در کندو رابطه مستقیمی با وجود آب دارد.

ب- پرورش نوزاد در کندو در اوایل بهار بیشتر به گرده دارند نه به آب.

ج- برای تنظیم دمای داخل کندو به آب نیاز است.

د- آب در داخل کندو از خشک شدن لاروها و تخم ها جلوگیری می نماید

۷۰- کدام عضو کندو وظیفه حمل آب به داخل کندو را به عهده دارد؟

الف- زنبورانی که در فاصله بین ۵ تا ۱۲ روزگی بعد از تولد قرار دارند.

ب- زنبورانی که در فاصله بین ۱۲ تا ۱۸ روزگی بعد از تولد قرار دارند.

ج- نرها این وظیفه را برعهده دارند.

د- گروهی از زنبوران مزرعه رو.

