



**نمونه سؤالات:**

**ساخت کندو**

**کد استاندارد: ۶۱۲۳۱۰۰۰۱۲**

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

۱- بهترین چوب برای ساختن کندو از کدام نوع درخت می باشد ؟

الف- نارون

ب- درخت گردو

ج- درخت سیب و گیلان

د- سرو و کاج

۲- کدام گزینه مهمترین کندوی جعبه ای است ؟

الف- نوع لانگسترت

ب- نوع دادانته

ج- نوه کنده ای

د- کندوی سیدی

۳- کدام کندو از نوع بومی نمی باشد؟

الف- کندوی سیدی

ب- کندوی لانگسترت

ج- کندوی گلی

د- کندوی کندویی

۴- بهترین فصل برای تبدیل کندوی بومی به مدرن چیست ؟

الف- زمستان

ب- پاییز

ج- تابستان

د- بهار

۵- کدام گزینه در مورد کندوی مدرن صحیح نمی باشد ؟

الف- بازدید راحت

ب- انتقال راحت

ج- برداشت راحت عسل

د- تولید کم

۶- سرعت پیشرفت زنبورداری به خاطر چیست ؟

الف- کشف اکستراکتور

ب- کتابهای زنبورداری

ج- ساخت کندوی مدرن

د- علاقه مندی مردم به عسل

۷- کدام گزینه از محاسن کندوی مدرن نیست ؟

الف- بازدید داخل کندو امکان پذیر است

ب- امکان داشتن ملکه جوان علاوه بر ملکه مادر

ج- راحت تر می توانیم بره موم برداشت کنیم

د- زمستان گذرانی راحت تر زنبوران

۸- در علم زنبورداری جهت برداشت عسل چند نوع طبق وجود دارد ؟



الف- ۳ نوع

ب- یک نوع

ج- ۴ نوع

د- ۲ نوع

۹- در کدام کندوها شانهای عسل ثابت می باشد ؟

الف- لانگسترت

ب- کندو دادانت

ج- کندوهای بومی

د- کندوی مربع

۱۰- محل زندگی زنبور عسل چه نام دارد ؟

الف- گل

ب- طبیعت

ج- کندو

د- چراگاه

۱۱- کدام گزینه زیر معایب کندوی بومی نیست ؟

الف- امکان تکثیر مصنوعی نیست

ب- عدم امکان تعویض ملکه

ج- میزان تولید محصولات سالانه عسل کم است

د- برداشت عسل آسان است

۱۲- کدام کندوی بومی در استان گیلان و مازندران استفاده می شود ؟

الف- کندوی سبدی

ب- کندوی تنه درختی

ج- کندوی سفالی

د- کندوی حمزه ای

۱۳- ضخامت کف چوب کندوی زنبور عسل چند سانتی متر است ؟

الف- ۱۰ سانتی متر

ب- ۸ سانتی متر

ج- ۴ سانتی متر

د- ۵ سانتی متر

۱۴- در کدام کندوها محصولات سالانه عسل پایین می باشد ؟

الف- کندوهای بومی

ب- کندوهای جعبه ای

ج- کندوهای طبق دار

د- کندوهای مدرن

۱۵- کدام کندوی بومی زیر از پوست میوه ها استفاده می شود ؟

الف- کندوی سبدی



ب- کندوی خمره ای

ج- کندوی سفالی

د- کندوی کدویی

۱۶- در استانهای شمالی کشور کدام کندوی بومی استفاده می شود؟

الف- تنه درختی

ب- کندوی سفالی

ج- کندوی سبدي

د- کندوی سفالی

۱۷- در کدام کندوها نمی توان ملکه را تعویض کرد؟

الف- کندوی سبدي

ب- کندوی جعبه ای

ج- کندوی چوبی

د- کندوی روسی

۱۸- در تبدیل کندوی سنتی به مدرن کدام مورد باید حائز اهمیت باشد؟

الف- زنبور کارگر

ب- لارو

ج- شفیره

د- ملکه

۱۹- در کدام کشور کندوهای کوزه ای استفاده می شود؟

الف- فرانسه

ب- افغانستان

ج- مصر

د- ایتالیا

۲۰- کدام کندوی بومی در حمل و نقل زودتر می شکند؟

الف- کندوی سبدي

ب- کندوی کوزه ای

ج- کندوی تنه درختی

د- کندوی کدویی

۲۱- کدام کندوی بومی در موقع بارندگی مقاومت بیشتری دارد؟

الف- کندوی سبدي

ب- کندوی تنه درختی

ج- کندوی کوزه ای

د- کندوی کدویی

۲۲- کدام دانشمند زیر خدمات زیادی با ساخت کندوی مدرن انجام داد؟

الف- دادانت

ب- لانگسترت



ج- بلات

د- لوئیس

۲۳- علت رنگ زدن به کندوی زنبور عسل کدام گزینه است؟

الف- باعث شناسایی زنبوران می شود

ب- مقاومت و عمر کندو زیاد می شود

ج- با این کار ملکه رنگ کندوی خود را می شناسد

د- زنبوران نر به علت مشکل دید کندوی خودشان را گم نمی کنند

۲۴- در کدام کندو قابهای عسل بصورت موازی با دریچه پرواز قرار می گیرد؟

الف- لانگسترت

ب- سفالی

ج- کندوهای دومیله ای

د- همه کندوهای آرامنه

۲۵- عرض بدنه کندوی استاندارد چند سانتی متر می باشد؟

الف- ۴۸ سانتی متر

ب- ۴۹ سانتیمتر

ج- ۴۰ سانتی متر

د- ۴۳ سانتی متر

۲۶- کندوهای کف باز بیشتر در کدام منطقه کاربرد دارد؟

الف- شمال

ب- جنوب

ج- گیلان

د- مازندران

۲۷- جهت جفتگیری ملکه از کدام نوع کندوها استفاده می شود؟

الف- لانگسترت

ب- دادانت

ج- کندوی بومی

د- کندوچه جفتگیری

۲۸- غارت در کدام کندوها بیشتر می باشد؟

الف- کندوی جعبه ای

ب- کنوی سبیدی

ج- کندوی کوزه ای

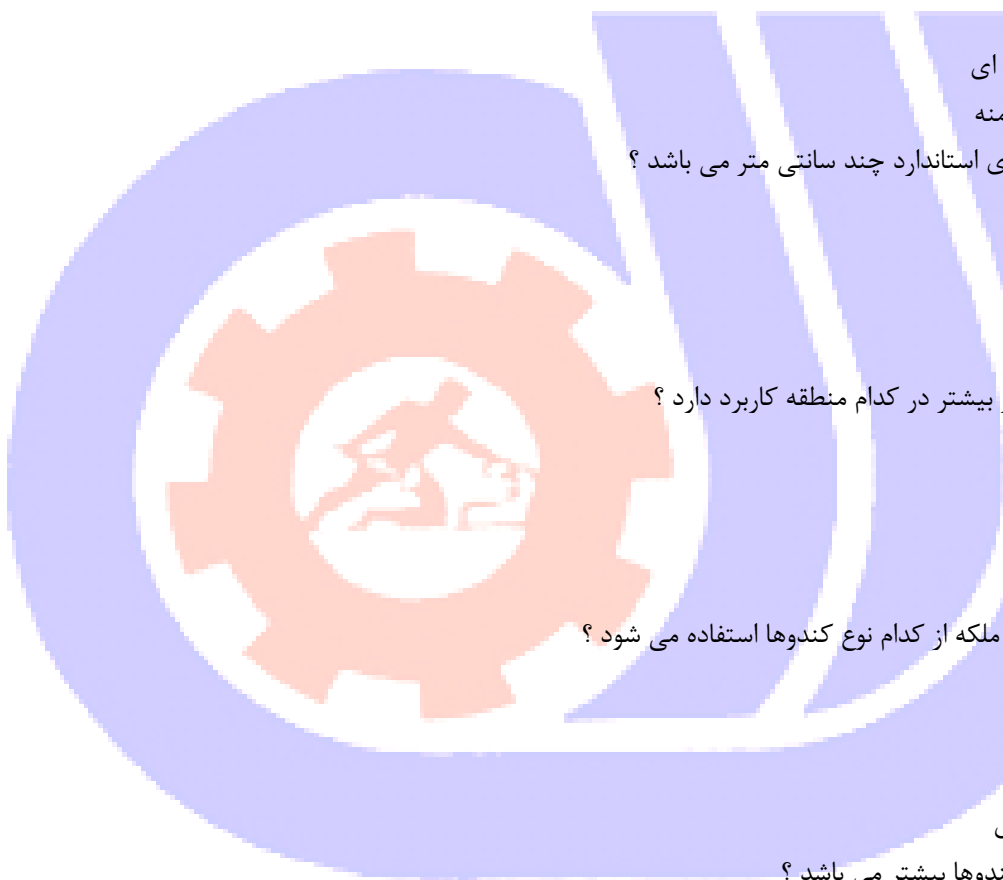
د- کندوی طبق دار

۲۹- کدام کندوی زیر پلاستیکی می باشد؟

الف- کندوی لوله پلیکا

ب- کندوی سطلی

ج- کندوی سبیدی



د- کندوی حلبی

۳۰- تعداد قابهای عسل در کندوهای جعبه ای استاندارد چند عدد می باشد؟

الف- ۸ قاب

ب- ۹ قاب

ج- ۱۰ قاب

د- ۷ قاب

۳۱- فضای بین زنبور در قابهای عسل چند سانتی متر باید باشد؟

الف- ۲ سانتی متر

ب- ۳ سانتی متر

ج- ۱/۵ سانتیمتر

د- ۱ سانتی متر

۳۲- در علم زنبور داری چند نوع جعبه استاندارد وجود دارد؟

الف- یک

ب- دو

ج- سه

د- چهار

۳۳- آغاز ساخت کندوی جعبه ای کدام سال میلادی است؟

الف- ۱۸۵۰ میلادی

ب- ۱۸۲۰ میلادی

ج- ۱۸۴۰ میلادی

د- ۱۹۲۰ میلادی

۳۴- کندوهای دادانت چه شکلی هستند؟

الف- مستطیل

ب- مربع

ج- مثلث

د- ذوزنقه ای

۳۵- کدام یک از کندوهای زیر دارای قابهای متحرکند؟

الف- کندوی لانگسترت

ب- کندوی سبیدی

ج- کندوی گلی

د- کندوی تنه درختی

۳۶- تعداد قابهای عسل در طبقه عسلدان چند عدد می باشد؟

الف- ۸ عدد

ب- ۱۰ عدد

ج- ۷ عدد

د- ۱۲ عدد



۳۷-مهمترین پارچه جهت پوشش قابهای عسل از چه جنسی باید باشد ؟

الف- نایلونی

ب- پنبه ای

ج- کناف

د- میتقال

۳۸-به چه علت قابهای عسل را سیم کشی می کنند ؟

الف- به خاطر موم

ب- برای حمل و نقل کندو

ج- بالا بردن تولید عسل

د- استحکام شانها تا ریزش نکند

۳۹-ضخامت چوب کندوی زنبور عسل چند سانتیمتر باید باشد ؟

الف- ۱/۵ سانتی متر

ب- ۳ سانتی متر

ج- ۲/۲ سانتی متر

د- ۴ سانتی متر

۴۰-علت سیم کشی قابهای عسل برای چیست ؟

الف- با این سیم ها میتوان به گرم کردن داخل کندو در فصل سرما استفاده کرد

ب- باعث ریزش موم می شود

ج- موم ها در موقع اکستراکتور زدن از قابها جدا نمی شود

د- زنبورها روی سیم ها می نشینند و حجره ها خراب نمی شود

۴۱-کدام دستگاه زیر موم ذوب کن است ؟

الف- آب داغ

ب- موم ذوب کن آفتابی

ج- موم ذوب کن کوره ای

د- موم ذوب کن کوره ای

۴۲-زنبور عسل چند نوع حجره شان درست می کند ؟

الف- یک نوع

ب- ۳ نوع

ج- دو نوع

د- چهار نوع

۴۳-کدام حجره شان برای تولید نسل به کار می رود ؟

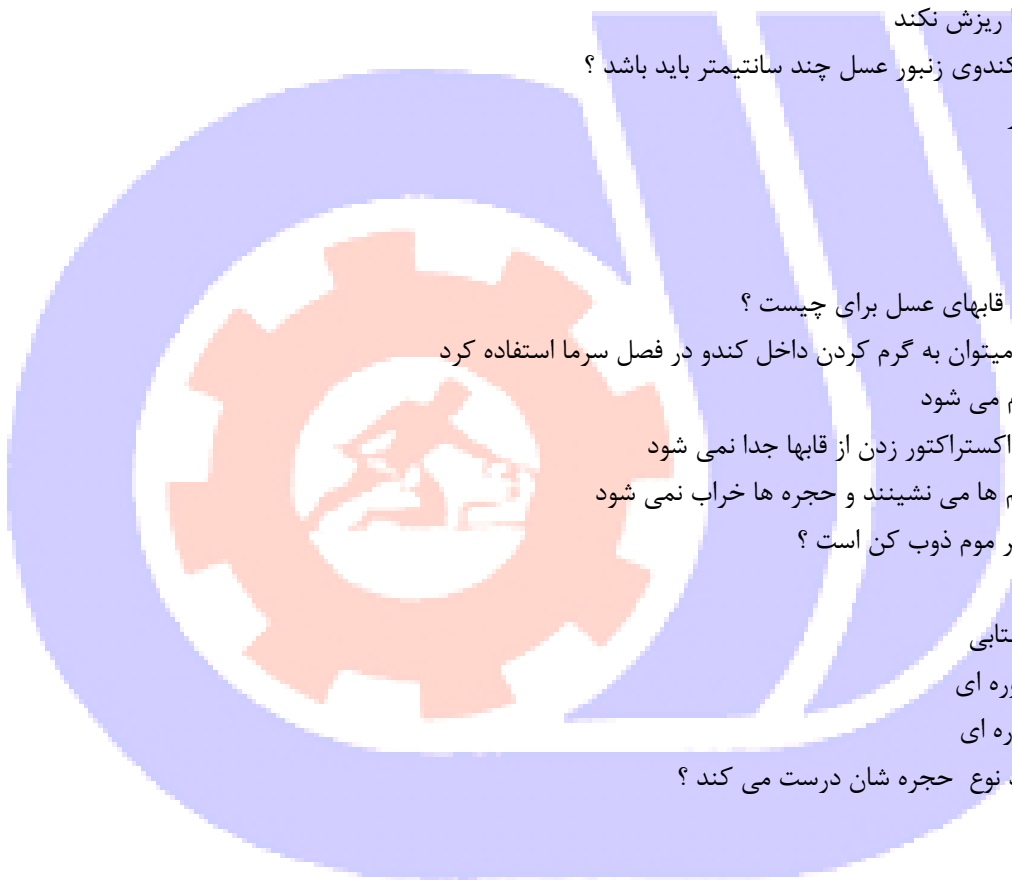
الف- خمره کارگری

ب- حجره نر

ج- حجره ملکه

د- حجره کارگر و نر

۴۴-کوچکترین حجره مومی مختص کدام زنبور است ؟



الف- ملکه

ب- زنبور نر

ج- کارگر

د- حجره کارگر و ملکه

۴۵- عمق حجره ۶ ضلعی شان چند میلیمتر می باشد ؟

الف- ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر

ب- ۸ تا ۱۰ میلیمتر

ج- ۵ تا ۸ میلیمتر

د- ۱۸ تا ۲۰ میلیمتر

۴۶- جهت سیم کشی قابهای عسل باید از چه جنسی باشد ؟

الف- گالوانیزه

ب- آهن

ج- آلومینیوم

د- مسی

۴۷- کدام کندوی زیر شانهای ثابت دارد ؟

الف- جعبه ای

ب- لانگسترت

ج- کندوهای بومی

د- دادانت

۴۸- آیا در زمستان طبق عسلدان در روی کندو گذاشته می شود؟

الف- به خاطر زنبورها

ب- به خاطر تهویه

ج- به خاطر ذخیره عسل

د- باعث تلفات کلنی می شود

۴۹- به منظور افزایش جمعیت کلنی و عسل بیشتر از چه ابزاری استفاده می کنند ؟

الف- شربت

ب- طبق عسلدان

ج- پنجره مانع ملکه

د- قفس ملکه

۵۰- کدام کندو از الیاف گیاهان ساخته می شود ؟

الف- کندوی حصیری

ب- کندوی سبیدی

ج- کندوی پوست درختی

د- کندوی کدویی

۵۱- بهترین چوب برای ساخت کندوهای جعبه ای کدام گزینه زیر است ؟

الف- بید تبریزی





ب- صنوبر

ج- چوب توسکا

د- چوب نراد

۵۲- ابعاد جعبه آمریکایی چند سانتی متر است ؟

الف-  $۳۷/۲ * ۴۶/۲$

ب-  $۳۵ * ۴۰$

ج-  $۴۰ * ۳۵$

د-  $۴۵ * ۵۰$

۵۳- هدف از کار برد نیم طبق چیست ؟

الف- برای پجه دادن کندو

ب- ایجاد فضای کافی برای تخم ریزی ملکه و تولید عسل بیشتر

ج- برای ذخیره بره موم

د- تولید موم بیشتر

۵۴- کاربرد دریچه یکطرفه در کندو چیست ؟

الف- به همان دریچه پرواز گفته می شود

ب- سوراخهای روی بدنه کندو برای تهویه هوا

ج- وسیله ای برای تخلیه زنبوران از طبقات عسل

د- نوعی قفس انتقال ملکه می باشد

۵۵- کف کندوی جعبه ای را جهت جلوگیری از پوسیدگی زودرس از چه چیز درست می کنند ؟

الف- ورق MDF

ب- ورق سه لا

ج- ورق نئوپان

د- چوب نراد

۵۶- عرض تخته پرواز چند سانتی متر است ؟ توانایی ۶

الف- ۱۰ سانتی متر

ب- ۱۲ سانتیمتر

ج- ۸ سانتی متر

د- ۵ سانتیمتر

۵۷- طول دریچه پرواز کندو چند سانتی متر است ؟

الف- ۸ سانتی متر

ب- ۷ سانتی متر

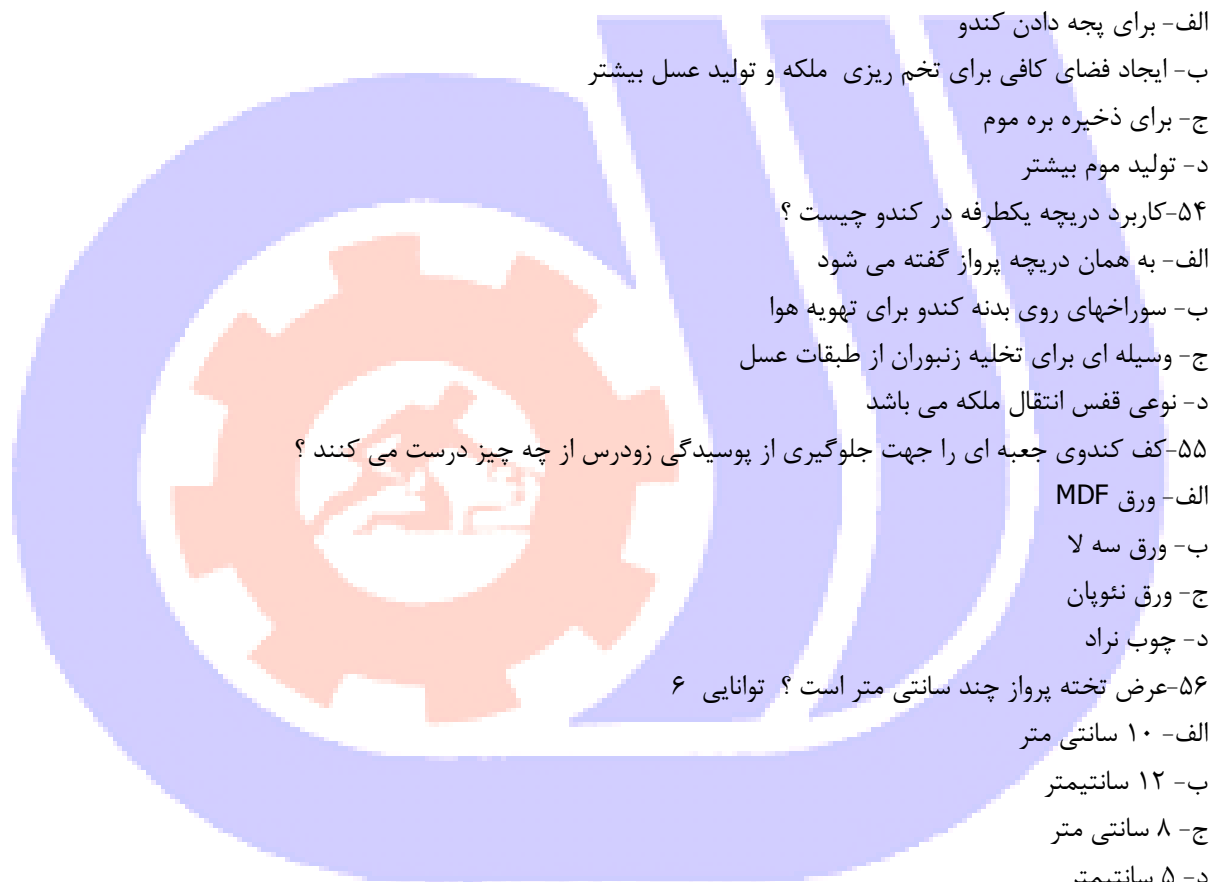
ج- ۱۲ سانتی متر

د- ۱۰ سانتی متر

۵۸- ارتفاع دریچه پرواز چند میلیمتر است ؟

الف- ۵ میلیمتر

ب- ۱۰ میلیمتر



ج- ۷ میلیمتر

د- ۱۵ میلیمتر

۵۹- قابهای عسل در کندوی جعبه ای چند سانتی متر باید با کف فاصله داشته باشد؟

الف- ۲ سانتی متر

ب- ۴ سانتی متر

ج- ۳ سانتی متر

د- یک سانتی متر

۶۰- جهت شناسایی ملکه های باکره جهت جفتگیری از چه علامتی استفاده می کند؟

الف- رنگ کردن جعبه ها

ب- علف گذاشتن روی کندو

ج- استفاده از پنجره ملکه

د- گذاشتن طبق روی کندو

