



پرورش حشرات

عنوان شغل:

پرورش کرم ابریشم

کد شغل: ۶۱۲۳۱۱۰۰۰۰

نمونه سؤالات شایستگی:

آماده سازی محل پرورش کرم ابریشم

کد شایستگی: ۶۱۲۳۱۰۰۰۰۱

معاونت پژوهش، برنامه ریزی و سنجش مهارت

دفتر سنجش مهارت و صلاحیت حرفه ای

۱- انتخاب نژاد مناسب کرم به چه عواملی بستگی دارد؟

الف - منطقه پرورش

ب - نوع نژاد در دسترس

ج - هزینه ها

د - نوع نژاد و منطقه جغرافیایی

۲- گونه ابریشم توت به کدام مورد اطلاق میشود؟

الف - Bombyx mori

ب - Antheraea

ج - Pernyi

د - mylitta

۳- بعضی از نژادهای کرم ابریشم را فقط یکبار در سال میتوان پرورش داد که به آنها میگویند؟

الف - دو نسله

ب - سه نسله

ج - چهار نسله

د - یک نسله

۴- نژادهای کرم ابریشم کره ای و اروپایی اصولاً چند نسله هستند؟

الف - یک نسله

ب - دو نسله

ج - سه نسله

د - چهار نسله

۵- کدام نژاد اصولاً طول دوره لاروی کوتاهی دارند؟

الف - اروپایی

ب - ایرانی

ج - چینی

د - ژاپنی

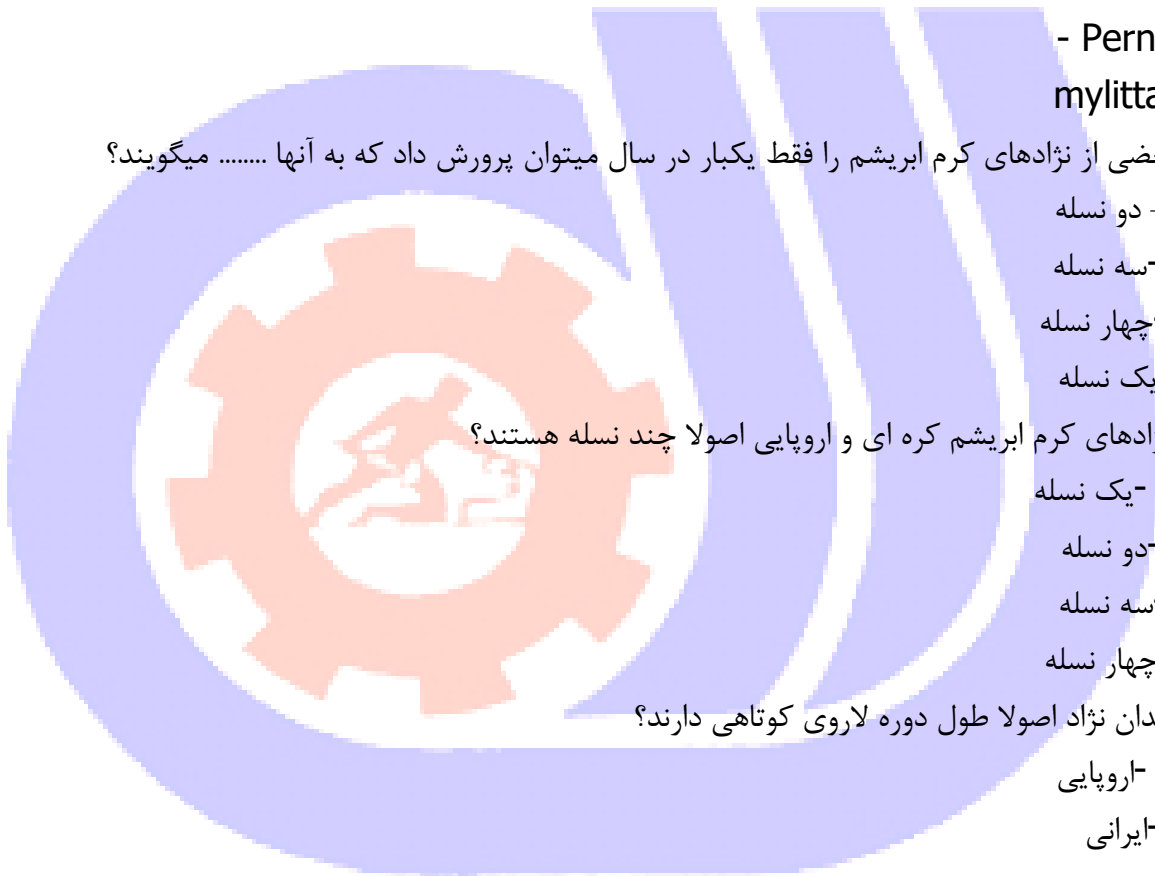
۶- کدام نژاد دارای اندازه تخم بزرگتر، طول بدن درازتر و دوره لاروی طولانی تری دارند؟

الف - اروپایی

ب - ایرانی

ج - چینی

د - ژاپنی



۷- امروزه در تمام دنیا کدام رنگ پیله بیشتر عرضه میشود؟

الف - قرمز

ب - سفید

ج - زرد

د - صورتی

۸- امروزه برای تلاقی نژادها از کدام واریته ها استفاده میشود؟

الف - یک نسله

ب - دو نسله

ج - سه نسله

د - یک و دو نسله

۹- نژاد بغدادی در ایران اصولاً دارای پیله هستند؟

الف - قرمز

ب - سفید

ج - زرد

د - صورتی

۱۰- قدیمی ترین نژاد پرورش کرم ابریشم در ایران کدام مورد است؟

الف - بغدادی

ب - خراسانی

ج - تربت حیدریه

د - گیلان

۱۱- دمای مورد نیاز برای روز پنجم تفریح تخم نوغان چند درجه سانتی گراد میباشد؟

الف - ۱۵-۱۸

ب - ۱۸-۲۰

ج - ۲۰-۲۲

د - ۲۵-۲۷

۱۲- به ترتیب دما و رطوبت از روز اول تفریح کرم نوغان تا روز آخر چه تغییری میکند؟

الف - افزایش-افزایش

ب - افزایش-کاهش

ج - کاهش-کاهش

د - کاهش-افزایش



۱۳- نور مورد نیاز برای تفریخ کرم نوغان چگونه است؟

الف - ۱۸ ساعت نور و ۶ ساعت تاریکی

ب - ۶ ساعت نور و ۱۸ ساعت تاریکی

ج - ۴ ساعت نور و ۲۰ ساعت تاریکی

د - ۴ ساعت تاریکی و ۲۰ ساعت روشنایی

۱۴- اصطلاحاً "به کرمهای تازه تفریخ شده چه میگویند؟

الف - کرم بالغ

ب - کرم جوان

ج - تخم نوغان

د - کوکون

۱۵- مدت زمان روشنایی روز آخر تفریخ کرم نوغان چند ساعت نور شدید است؟

الف - ۲۴ ساعت

ب - ۱۸ ساعت

ج - ۸ ساعت

د - ۴ ساعت

۱۶- جهت تفریخ کرم ابریشم اولین قدم کدام گزینه است؟

الف - انتخاب نژاد تخم

ب - آماده سازی اتاق تفریخ

ج - تنظیم نور

د - تهیه تخم از سردخانه و آماده سازی جایگاه تفریخ

۱۷- تخم نوغان به هنگام تولید برنگ میباشد؟

الف - قرمز

ب - آبی

ج - خاکستری

د - بنفش

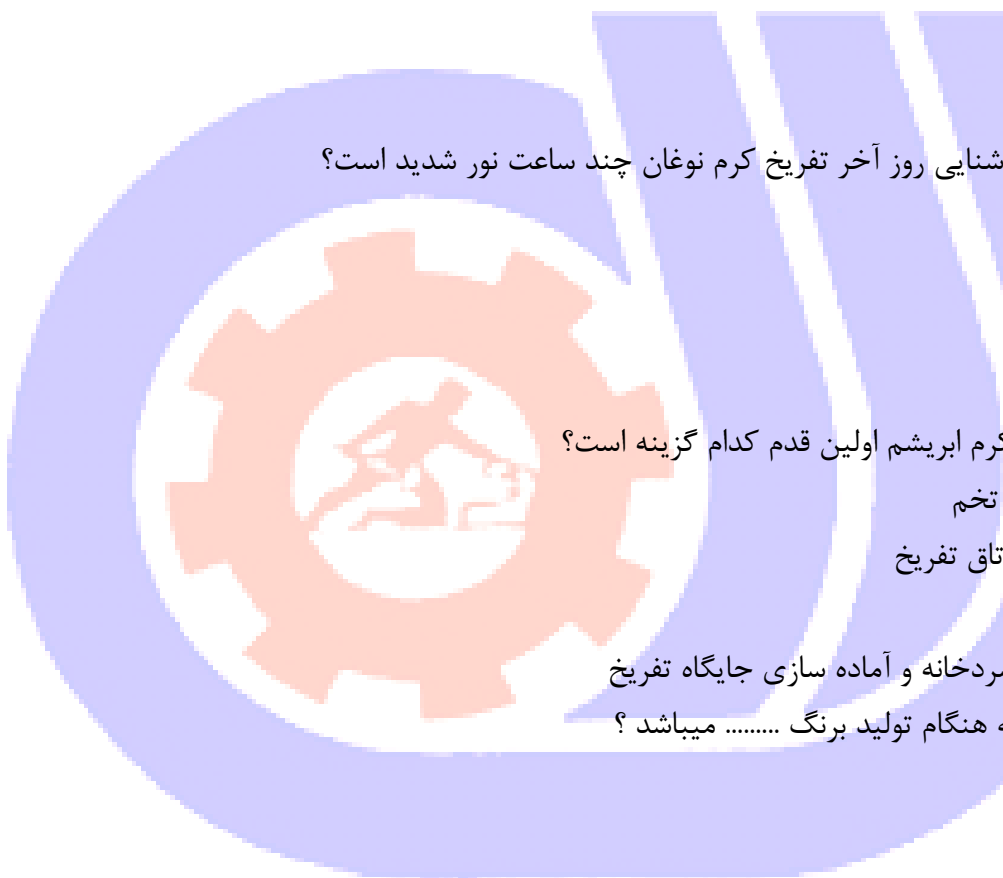
۱۸- تفریخ تخم نوغان بعد از خروج از سردخانه چند روز طول میکشد؟

الف - ۱۰ تا ۱۳

ب - ۱۵ تا ۲۰

ج - ۲۰ تا ۲۵

د - ۲۵ تا ۲۸



۱۹- رطوبت مناسب جهت تفریخ در ۴ روز اول چند درصد است؟

الف - ۵۵

ب - ۶۵

ج - ۷۵

د - ۸۵

۲۰- دمای مناسب در اوایل تفریخ کرم چند دجه سانتی گراد میباشد؟

الف - ۱۵

ب - ۲۰

ج - ۲۵

د - ۳۰

۲۱- جهت ضد عفونی کردن محیط پرورش کرم ابریشم از کدام ماده استفاده میشود؟

الف - کلر

ب - آهک

ج - پافسول

د - کلر و آهک

۲۲- میزان برگدهی در سن اول پرورش کرم ابریشم چند کیلوگرم میباشد؟

الف - ۱۵-۱۲

ب - ۵-۳/۳

ج - ۵-۱/۱

د - ۳۵-۲۵

۲۳- اصولا برگهای جوان و نرم بالایی درخت توت را در کدام نسل پرورش بیشتر مصرف میکنیم؟

الف - نسل آخر

ب - نسل اول

ج - نسل دوم

د - تمام نسلها

۲۴- زمان مناسب تغذیه یا برگدهی کرم نوغان چه زمانی است؟

الف - اول صبح ساعت ۷

ب - هنگام ظهر ساعت ۱۳

ج - غروب ساعت ۱۹

د - در سه وعده ۷ صبح، ۱۳ ظهر و ۱۹

۲۵- دما و رطوبت مورد نیاز برای پرورش سن اول کرم نوغان به ترتیب؟

الف - ۲۵ درجه سانتی گراد و ۸۵ درصد

ب - ۳۵ درجه سانتی گراد و ۶۵ درصد

ج - ۲۰ درجه سانتی گراد و ۷۵ درصد

د - ۳۵ درجه سانتی گراد و ۶۵ درصد

۲۶- به محل پرورش کرم نوغان میگویند؟

الف - اتاقک

ب - محیط کشت

ج - تاریک خانه

د - تلنبار

۲۷- هر جعبه تخم نوغان دارای چند عدد تخم میباشد؟

الف - ۱۵ هزار عدد

ب - ۲۰ هزار عدد

ج - ۵۰ هزار عدد

د - ۳۰ هزار عدد

۲۸- متراژ مناسب جهت پرورش یک جعبه تخم نوغان چند متر مربع میباشد؟

الف - ۵۰ مترمربع

ب - ۴۰ مترمربع

ج - ۳۰ مترمربع

د - ۲۰ مترمربع

۲۹- مراحل رشد کرم نوغان به ترتیب

الف - تخم - شفیره - لارو - کرم جوان - کرم بالغ - پروانه

ب - لارو - شفیره - تخم - کرم جوان - کرم بالغ - پروانه

ج - شفیره - تخم - لارو - کرم جوان - کرم بالغ - پروانه

د - تخم - لارو - شفیره - کرم جوان - کرم بالغ - پروانه

۳۰- اصولاً از فرمالین چه زمانی باید جهت ضد عفونی سالن پرورش استفاده شود؟

الف - در زمان نسل اول کرم

ب - ۴ روز قبل پرورش

ج - ۴ روز بعد پرورش

د - همه زمان



۳۱- ترکیب پافسول کدام مورد است؟

الف - آهک و کلر

ب - فرمالین و آهک

ج - فرمالین خالص

د - آهک خالص

۳۲- کرم ابریشم دارای چند نسل و چند خواب می‌باشد؟

الف - ۴ نسل - ۶ خواب

ب - ۵ نسل - ۴ خواب

ج - ۵ نسل - ۵ خواب

د - ۴ نسل - ۵ خواب

۳۳- از علائم بارز به خواب رفتن کرم کدام مورد است؟

الف - کرم بیحال میشود و تغذیه آن زیادتر میشود

ب - سرکرم به سمت بالا و پاها به بستر محکم میشود

ج - کرمها از اشتها میافتند و تغذیه بسیار زیاد میشود

د - سرحالت ر شده و برگ زیادی مصرف میکنند

۳۴- ابزار لازم و مناسب جهت انتقال کرمهایی که از بستر خارج میشوند به بستر اصلی کدام مورد است؟

الف - دست

ب - سیم مسی

ج - ظروف پلاستیکی

د - پر مرغ تمیز

۳۵- در انتقال کرم جوان به بستر اصولاً در زیر بستر از چه نوع کاغذی استفاده میشود؟

الف - کاغذی

ب - کاهی

ج - روغنی

د - مقوایی

۳۶- اصول کنترل بیماری های شایع در سالن پرورش کرم کدام گزینه است؟

الف - استفاده از سموم

ب - استفاده از روشهای مکانیکی

ج - پیشگیری

د - روش فیزولوژی

۳۷- به محل اصلی پرورش کرم ابریشم میگویند؟

الف - تلنبار

ب - گاردن

ج - مزرعه

د - حیاط

۳۸- استفاده از پاسفول چه زمانی مناسب است؟

الف - بعد از هر تغذیه

ب - قبل از هر تغذیه

ج - بعد از هر خواب و قبل تغذیه

د - در تمام مراحل رشد

۳۹- شکم کرم ابریشم در مرحله جوان دارای چند حلقه است؟

الف - ۵ حلقه

ب - ۶ حلقه

ج - ۸ حلقه

د - ۹ حلقه

۴۰- تغذیه مناسب در سن دوم است؟

الف - از اولین تا پنجمین برگ درخت

ب - از اولین تا هفتمین برگ توت

ج - از کل برگهای درخت توت

د - کل برگها به همراه شاخه

۴۱- بهترین روش برای پرورش در حداقل فضا کدام مورد است؟

الف - جعبه

ب - سطح زمین

ج - قفسه

د - کیسه

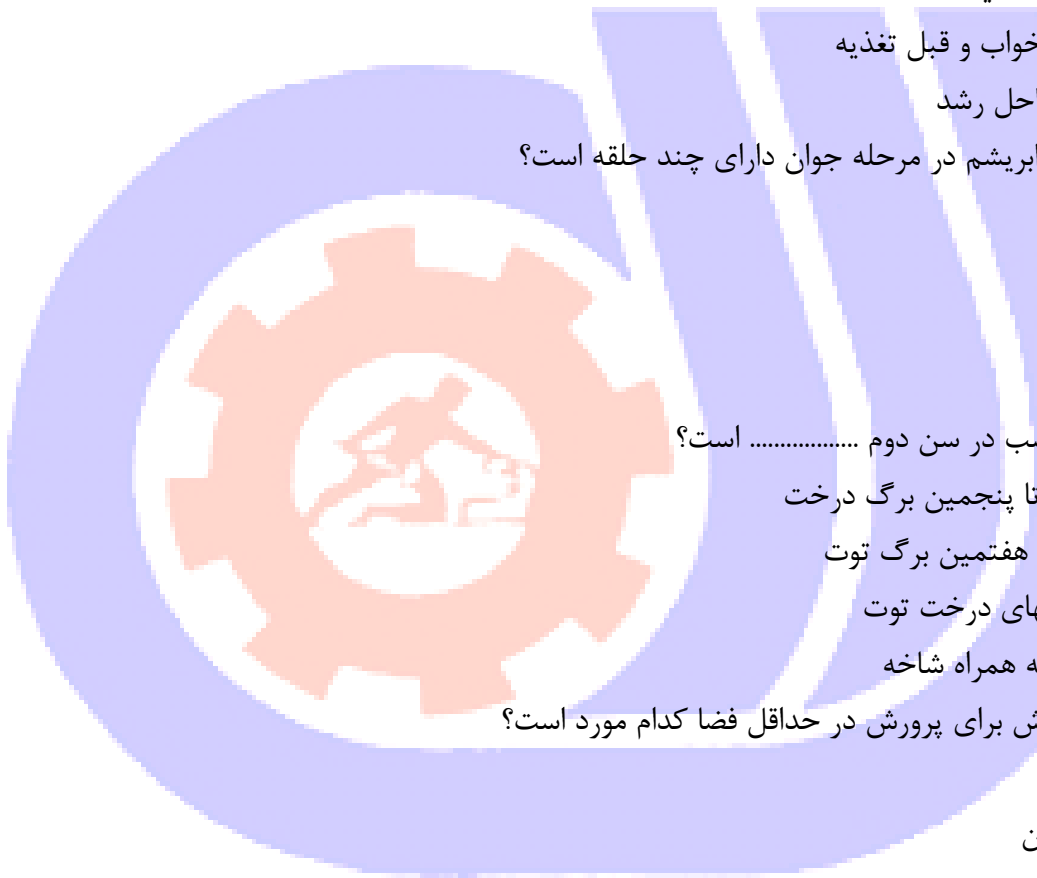
۴۲- در روش قفسه بندی اصولاً فاصله اولین طبقه تا زمین چند سانتی متر میباشد؟

الف - ۸۰

ب - ۵۰

ج - ۴۰

د - ۲۰



۴۳- میزان برگ مورد نیاز در سن چهارم چند کیلوگرم می باشد؟

الف - ۸۰۰ کیلو

ب - ۱۵ کیلو

ج - ۱۴۰ کیلو

د - ۱/۵ کیلو

۴۴- میزان برگ مورد نیاز در سن پنجم چند کیلوگرم می باشد؟

الف - ۸۰۰ کیلو

ب - ۱۵ کیلو

ج - ۱۴۰ کیلو

د - ۱/۵ کیلو

۴۵- اصولاً متر از نخ ابریشم یک پیله کامل چند متر می باشد؟

الف - ۳۰۰ تا ۹۰۰ متر

ب - ۱۰۰۰ تا ۱۵۰۰ متر

ج - ۲۰۰۰ تا ۲۵۰۰ متر

د - ۱۰۰ تا ۲۵۰ متر

۴۶- برای تهیه ۵۰۰ گرم نخ ابریشم چه مقدار پیله نیاز است؟

الف - ۳۰۰۰ تا ۴۰۰۰

ب - ۲۰۰۰ تا ۳۰۰۰

ج - ۴۰۰۰ تا ۵۰۰۰

د - ۵۰۰۰ تا ۶۰۰۰

۴۷- بهترین رقم توت جهت کشت برای پرورش نوغان در استان گلستان کدام مورد است؟

الف - کاکوزا

ب - کین موچی

ج - اصفهانی

د - مینودشت

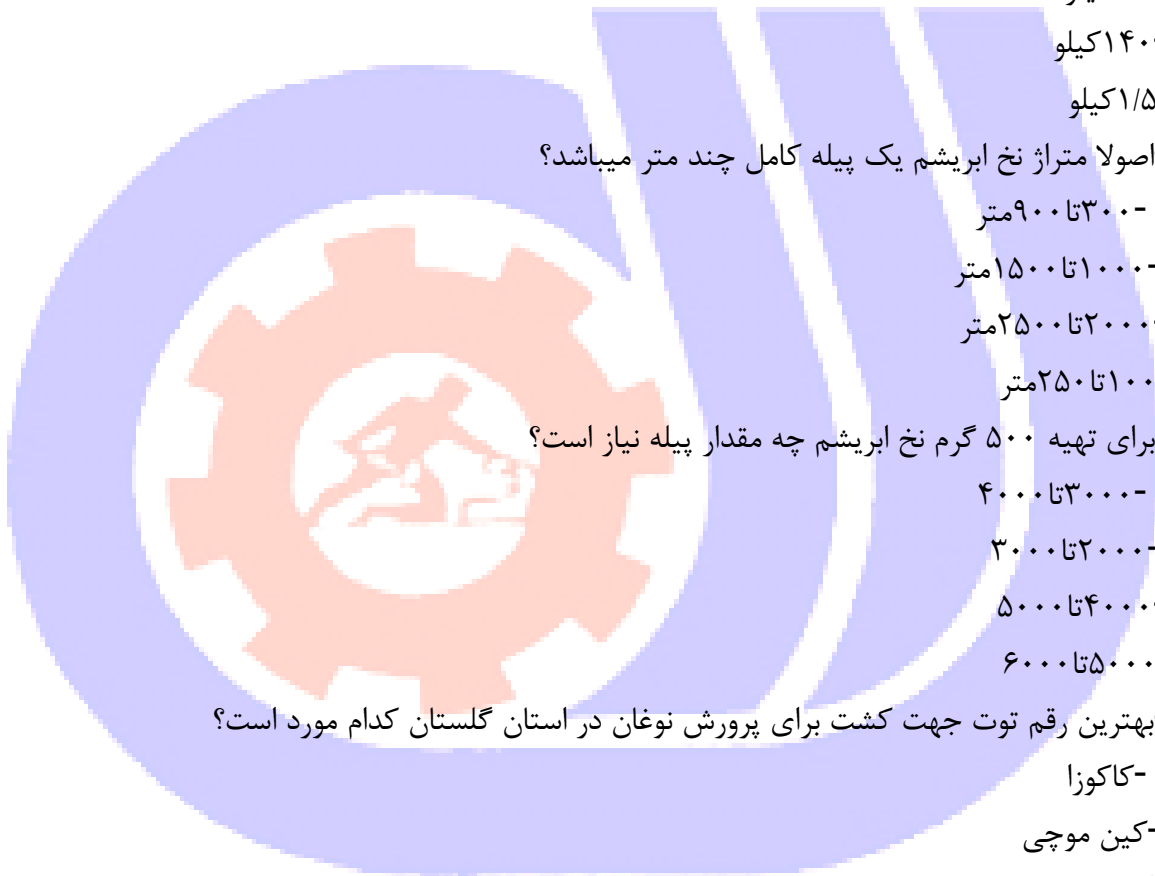
۴۸- به صورت میانگین هر جعبه تخم نوغان در پایان چند کیلوگرم پیله تر در شرایط مساعد میدهد؟

الف - ۲۰-۱۰

ب - ۳۰-۲۰

ج - ۴۰-۳۰

د - ۵۰-۴۰



۴۹- نحوه انتقال کرمهای سرگردان به بستر اصلی به چه صورت انجام میشود؟

الف - از طریق برگ و شاخه توت

ب - پرمغ

ج - ظروف پلاستیکی

د - از طریق دست

۵۰- بهترین زمان جهت تنظیم خواب کرم ابریشم کدام نسل است؟

الف - نسل اول

ب - نسل دوم به بعد

ج - زمان پیله

د - نسل پنجم

۵۱- مناسبترین ضد عفونی کننده سالن پرورش کرم ابریشم؟

الف - آهک

ب - فرمالین

ج - کاربندازیم

د - دیازینون

۵۲- دمای مناسب جهت پرورش نسل چهارم چند دزجه سانتی گراد است؟

الف - ۱۸

ب - ۲۰

ج - ۲۲

د - ۲۴

۵۳- بهترین شاخه ها جهت تغذیه نسل پنجم کدام شاخه های درخت توت میباشد؟

الف - شاخه های سال جاری که حداقل ۷۰ درصد برگ داشته باشند

ب - شاخه های با برگ کم

ج - نرک ها

د - پاجوش ها

۵۴- جهت تغذیه برگ مناسب تصولا سن درخت باید حداقل چند سال باشد؟

الف - ۱

ب - ۲

ج - ۳

د - ۴



۵۵- متراژ مناسب بستر پرورش جهت نسل چهارم کرم ابریشم چند متر مربع باید باشد؟

الف - ۶

ب - ۱۲

ج - ۱۶

د - ۱۸

۵۶- تغذیه کرم ابریشم در نسل پنجم چند روز طول میکشد؟

الف - ۳

ب - ۶

ج - ۹

د - ۱۲

۵۷- پيله آماده را اصولاً در فضای باز تا چند روز میتوان نگهداری کرد؟

الف - ۲ روز بعد برداشت

ب - ۳ روز بعد برداشت

ج - ۴ روز بعد برداشت

د - اصولاً بلافاصله باید به فروش رساند یا حداقل ۳ روز در دمای ۴ درجه نگهداری کرد

۵۸- شرایط مناسب سالن جهت آماده سازی پيله رفتن کرم ابریشم چگونه باید باشد؟

الف - روشن

ب - تاریک

ج - روشن و دارای رطوبت بالا

د - تاریک با دما و رطوبت استاندارد

۵۹- تغذیه کرم ابریشم در نسل چهارم چند روز طول میکشد؟

الف - ۱

ب - ۲

ج - ۳

د - ۵

۶۰- به کرمهای نسل ۴ و ۵ در اصلاح چه میگویند؟

الف - کرم جوان

ب - کرم بالغ

ج - کوکون

د - تخم

۶۱- جهت تهویه داخل تلبار اصولاً از چه وسیله ای استفاده می شود؟

الف - سیرکوله

ب - فن

ج - بخاری

د - کولر

۶۲- جهت تهویه یک سالن ۲۰متر مربعی پرورش کرم ابریشم فن مورد استفاده چه ابعادی باید باشد؟

الف - ۲۰در ۲۰ سانتی متر

ب - ۳۰در ۳۰ سانتی متر

ج - ۴۰در ۴۰ سانتی متر

د - ۵۰در ۵۰ سانتی متر

۶۳- محل نصب فن تهویه در تلبار پرورش کرم ابریشم کدام قسمت است؟

الف - در جهت وزش باد

ب - خلاف جهت وزش باد

ج - بالای بخاری

د - بالای سقف

۶۴- استاندارد تهویه در سالن پرورش کرم ابریشم کدام گزینه است؟

الف - میزان دی اکسید کربن بالاتر از حد مجاز باشد

ب - داخل سالن احساس خفگی کنیم

ج - بوی نامطبوع به مشام بخورد

د - بوی هوای تازه در سالن باشد

۶۵- اگر در سالن پرورش کرم ابریشم بوی فضولات کرم بیش از حد باشد باعث..... میشود؟

الف - سرحالی کرمها

ب - مرغوب شدن پیله های تولیدی

ج - برگها زود خشک نمیشوند

د - بروز بیماری و نابودی کرم ها

۶۶- کدام بیماری زیر در اثر تهویه نامناسب در سالن پرورش کرم ابریشم بوجود میاید؟

الف - گراسری

ب - فلاشری

ج - پییرین

د - کلیه بیماری های قارچی

۶۷- بوی نامطبوع فرمالین در سالن در هنگام ضدعفونی به چه صورت از بین می‌رود؟

الف - توسط بخاری

ب - توسط کولر

ج - توسط فن

د - توسط شستشو

۶۸- جهت جلوگیری از نفوذ حشرات از فن های تهویه در سالن چه عملی باید انجام گیرد؟

الف - نصب توری در جلوی فن

ب - ضد عفونی کردن فن ها

ج - سمپاشی مکرر

د - نصب کارت زرد در سالن

۶۹- جنس فن تهویه اصولا باید..... باشد؟

الف - آهن

ب - مس

ج - گالوانیزه

د - استیل

۷۰- جهت جابه جایی هوای داخل سالن پرورش کرم ابریشم از چه وسیله ای استفاده میشود؟

الف - فن

ب - سیرکوله

ج - کولر

د - فن و سیرکوله

۷۱- در آماده سازی محل پرورش کرم اولین اقدام کدام مورد است؟

الف - تهیه برگ مناسب

ب - چیدن طبقات

ج - تهیه کرم

د - ضدعفونی استاندارد

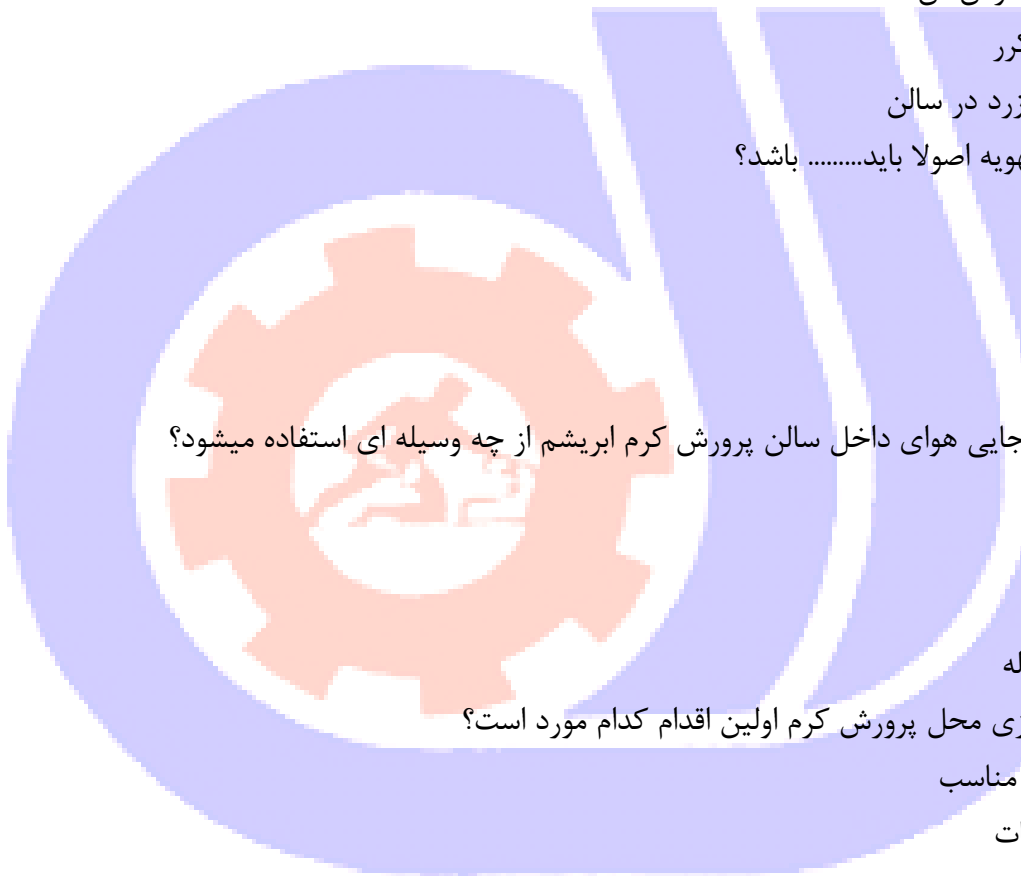
۷۲- از چه لامپی جهت روشنایی سالن پرورش کرم استفاده میشود؟

الف - تنگستن

ب - مهتابی

ج - نور سبز

د - نور قرمز



۷۳- ابزار مناسب انتقال برگ برای کرمهای نسل جوان کدام گزینه میباشد

الف - ظروف مسی

ب - ظروف فلزی

ج - ظروف پلاستیکی

د - کیسه آرد

۷۴- اصولاً مکان پرورش کرم باید دارای چه خصوصیتی نباشد؟

الف - بهداشت رعایت شود

ب - تهویه مناسب باشد

ج - رطوبت مناسب باشد

د - نور بیش از حد باشد

۷۵- به مکان پرورش کرم ابریشم میگویند؟

الف - تلنبار

ب - انبارک

ج - اتاقک

د - سالن

۷۶- رطوبت مناسب محل پرورش کرم چند درصد میباشد؟

الف - ۸۰

ب - ۷۰

ج - ۶۰

د - ۵۰

۷۷- مکان مناسب پرورش کرم ابریشم دارای چه خصوصیتی میباشد؟

الف - بهداشت رعایت شود

ب - تهویه مناسب باشد

ج - رطوبت مناسب باشد

د - نور، تهویه و گرما مناسب باشد

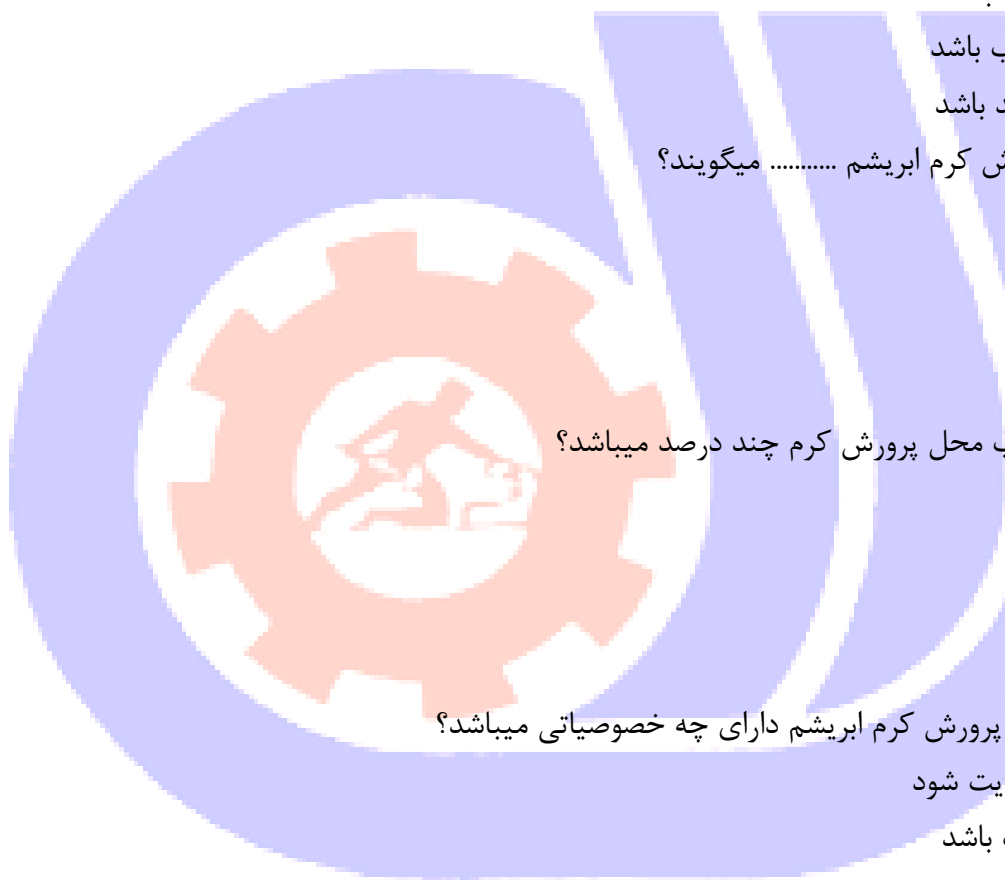
۷۸- بهترین مکان پرورش کرم ابریشم کدام مورد است؟

الف - مکانی که کنار توتستان باشد

ب - مکانی که کنار مرغداری باشد

ج - مکانی که کنار گاوداری باشد

د - مکانی که کنار بازار فروش باشد



۷۹- فضای داخل تلنبار از چه جنسی باشد بهتر است؟

الف - گچ

ب - کاه گل

ج - سیمان

د - آهک

۸۰- برای استفاده بهینه از مکان پرورش کرم ابریشم کدام گزینه صحیح می باشد؟

الف - طبقه بندی

ب - جعبه

ج - پلاستیک

د - کف سالن

