

توانایی تشخیص ورمی کمپوست

۱- کدام گزینه از خصوصیات ورمی کمپوست است؟

- الف- افزایش میزان تهویه خاک- چسبندگی- تیره رنگ بودن
 - ب- مغذی بودن برای خاک- افزایش تهویه خاک- دانه ای شکل بودن
 - ج- بهبود ساختمان فیزیکی و شیمیایی خاک- دانه ای شکل بودن- شوری خاک
 - د- تیره رنگ بودن- چسبندگی- مغذی بودن برای خاک
- گزینه صحیح: ب

۲- کدام گزینه از محصولات جانبی ورمی کمپوست نیست؟

الف- پودر کرم خاکی

ب- کرم زنده

ج- چای کمپوست

د- کودهای میکرو

گزینه صحیح: د

۳- مصرف کودهای شیمیایی در زمان طولانی باعث.....می شود.

الف- افزایش کیفیت محصول

ب- کاهش مصرف کود

ج- کاهش کیفیت محصول

د- افزایش مواد آلی خاک

گزینه صحیح: ج

۴- ورمی کمپوست را می توان به چه خاکهایی اضافه کرد؟

الف- خاک های شنی و سبک

ب- رسی و سنگین

ج- خاکهای آماده مزارع

د- به همه انواع خاکها

گزینه صحیح: د

۵- کدام مورد در ورمی کمپوست وجود ندارد؟

الف- عناصر غذایی کم مصرف

ب- هورمون ها و ویتامین ها

ج- بذر علف هرز

د- آنزیم ها

گزینه صحیح: ج

۶- ورمی کمپوست چه اثری بر روی خاک های شنی دارد؟

الف- افزایش سبکی خاک و قابلیت نگهداری آب

ب- افزایش میزان نگهداری آب و بهبود بافت خاک

ج- بهبود بافت خاک و سبکی آن

د- افزایش سبکی و چسبندگی خاک

گزینه صحیح: ب

۷- اثر ورمی کمپوست در اصلاح خاکهای رسی چیست؟

الف- افزایش نفوذ پذیری و سنگینی خاک

ب- افزایش چسبندگی و سنگینی خاک

ج- افزایش قابلیت نگهداری آب و چسبندگی خاک

د- افزایش نفوذپذیری و سبکی خاک

گزینه صحیح: د

۸- میزان اسیدیته و املاح در ورمی کمپوست در مقایسه با کمپوست چگونه است؟

الف- اسیدیته کمتر ولی املاح بیشتر است

ب- اسیدیته و املاح هر دو کمتر است

ج- اسیدیته و املاح هر دو بیشتر است

د- اسیدیته بیشتر ولی املاح کمتر است

۹- چای کمپوست تحت چه شرایطی حاصل می شود؟

الف- مخلوط الکل و ورمی کمپوست در حرارت ۱۵ تا ۲۰ درجه و در شرایط تخمیر هوازی

ب- مخلوط آب و ورمی کمپوست در حرارت ۱۵ تا ۲۰ درجه و در شرایط تخمیر هوازی

ج- مخلوط الکل و ورمی کمپوست در حرارت ۱۵ تا ۲۰ درجه و در شرایط تخمیر بی هوازی

د- مخلوط آب و ورمی کمپوست در حرارت ۱۵ تا ۲۰ درجه و در شرایط تخمیر بی هوازی

گزینه صحیح: ب

۱۰- ورمی کمپوست چه تاثیری بر روی عوامل بیماریزای خاک دارد؟

الف- موجب افزایش آنها می شود

ب- موجب کاهش آنها می شود

ج- تاثیری بر آنها ندارد

د- هیچکدام

گزینه صحیح: ب

توانایی آماده سازی بستر و پرورش کرم خاکی جهت تولید کود ورمی کمپوست

۱- کدام گزینه از خصوصیات کرمهای خاکی می باشد؟

الف- از نرمتان هستند و بدن حلقه حلقه دارند

ب- از حشرات هستند و بدن حلقه حلقه دارند

ج- از نرمتان هستند و تنها در خاک زندگی می کنند

ج- از حشرات هستند و تنها در خاک زندگی می کنند

گزینه صحیح: الف

۲- کدام گزینه از نقش های کرم های خاکی در چرخه مواد غذایی نیست؟

الف- تجزیه و ریز ریز کردن مواد آلی

ب- مصرف و برگشت مواد غذایی

ج- افزایش نیتروژن آلی خاک

د- افزایش نیتروژن معدنی خاک

گزینه صحیح: ج

۳- از مصارف کرم خاکی در دنیا کدام گزینه می باشد؟

الف- تغذیه

ب- غذای طیور و آبزیان

ج- لوازم بهداشتی و آرایشی

د- همه موارد

گزینه صحیح: د

۴- کدام گزینه از موارد استفاده از ورمی کمپوست نیست؟

الف- پرورش سبزی و گل

ب- تولید قارچ

ج- پرورش طیور

د- مزارع کشاورزی

گزینه صحیح: ج

۵- در چه صورتی می توان از ارزش غذایی خود کرمها استفاده کرد؟

الف- رنگ آنها قرمز باشد

ب- بر روی کاه و کلش رشد کرده باشند

ج- سن آنها جوان باشد

د- بر روی بستر سالم و عاری از آلودگی رشد کرده باشند

گزینه صحیح: د

۶- کدام گزینه از خصوصیت کرم نوزاد است؟

الف- شکل کرم بالغ است و دارای حلقه تناسلی می باشد

ب- کرمی شکل است و رنگ آن نسبت به کرم بالغ شفاف تر است

ج- فاقد حلقه تناسلی است و نسبت به کرم بالغ تیره تر است

د- دارای حلقه تناسلی است نسبت به کرم بالغ شفافتر است

گزینه صحیح: ب

۷- در شرایط مناسب کرمها پس از مدت چه زمانی به بلوغ می رسند؟

الف- ۴ تا ۶ هفته

ب- ۲ تا ۴ هفته

ج- ۱ تا ۲ هفته

د- هیچکدام

گزینه صحیح: الف

۸- واکنش کرمهای خاکی نسبت به نور چیست؟

الف- آنها نور گریزند

ب- واکنشی در برابر نور ندارند

ج- به طرف نور جذب می شوند

د- در حالت بلوغ نور گریزند

گزینه صحیح: الف

۹- کرمهای خاکی چگونه حرکت می کنند؟

الف - به وسیله پاهاى زاید

ب- به وسیله پیچ و تاب خوردن با پاهاى زاید

ج- به وسیله پیچ و تاب خوردن و موهای روی بدن

د- به وسیله حرکت ستون فقرات و پاهاى زاید

گزینه صحیح: ج

۱۰- کدام گزینه در خصوص تنفس کرمها صحیح است؟

الف - کرمها توسط شش تنفس می کنند

ب- کرمها توسط آبشش تنفس می کنند

ج- کرمها توسط پوست تنفس می کنند

د- کرمها بی هوازی هستند

گزینه صحیح: ج

۱۱- کدام گزینه در خصوص کرمهای خاکی صحیح است؟

الف- اگر به مدت چند ساعت در مقابل آفتاب قرار بگیرند می میرند

ب- اشعه ماورابنفش خورشید برای آنها مضر است

ج- اگر پوشش بدن آنها خشک شود خفه می شوند

د- همه موارد صحیح است

گزینه صحیح: د

۱۲- عمر کرمهای خاکی حدود چند سال است؟

الف- ۱ تا ۲ سال

ب- ۳ تا ۷ سال

ج- ۵ تا ۱۰ سال

د- کمتر از یک سال

گزینه صحیح: ب

۱۳- دمای مناسب محیطی برای رشد کرمها چند درجه سانتیگراد است؟

الف- ۳ تا ۲۰ درجه سانتیگراد

ب- ۲۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد

ج- ۵ تا ۲۵ درجه سانتیگراد

د- ۵ تا ۴۸ درجه سانتیگراد

گزینه صحیح: الف

۱۴- کدام شرایط محیطی برای کرمها مشکل سازتر است؟

الف- رطوبت کم

ب- رطوبت اشباع

ج- دمای زیاد

د- دمای کم

گزینه صحیح: ب

۱۵- هرگاه مواد غذایی و تعداد کرمها باشد تولید مثل کرمها افزایش می یابد.

الف- زیاد- زیاد

ب- زیاد- کم

ج- کم- کم

د- کم- زیاد

گزینه صحیح: ب

۱۶- کدام گزینه از دشمنان کرمهای خاکی هستند؟

الف- موش کور

ب- حلزون گوشت خوار

ج- گنجشک

د- همه موارد

گزینه صحیح: د

۱۷- از مزایای تولید ورمی کمپوست در فضای مسقف کدام گزینه است؟

الف- کنترل بهتر سرما، گرما و رطوبت

ب- رعایت بهتر مسائل بهداشتی

ج- کم شدن میزان نور

د- همه موارد

گزینه صحیح: د

۱۸- برای جلوگیری از نفوذ آفات و دشمنان کرم خاکی کدام گزینه صحیح است؟

الف- سم پاشی بسترهای پرورش

ب- سم پاشی سالن قبل از پرورش

ج- سم پاشی کرمها

د- خشک کردن بسترها با گرما

گزینه صحیح: ب

۱۹- کدام نوع از بسترها مناسب برای تولید ورمی کمپوست نیست؟

الف- بقایای گیاهی

ب- کود دامی

ج- ضایعات مرکبات

د- کاه و کلش

گزینه صحیح: ج

۲۰- رطوبت مواد آلی برای تولید ورمی کمپوست باید به چه میزان باشد؟

الف- ۴۰ تا ۵۰ درصد

ب- ۵۰ تا ۶۰ درصد

ج- ۶۰ تا ۷۰ درصد

د- ۸۰ تا ۹۰ درصد

گزینه صحیح: ج

۲۱- برای تولید ورمی کمپوست در مقیاس تجاری به کدام وسیله نیاز نمی باشد؟

الف- خرد کن

ب- سرند

ج- خشک کن

د- دستگاه تولید بخار

گزینه صحیح: د

۲۲- در روش تولید ورمی کمپوست بر روی زمین فاصله بین ردیف ها بهتر چقدر باشد؟

الف- ۴۰ سانتیمتر

ب- ۵۰ سانتیمتر

ج- ۶۰ سانتیمتر

د- ۷۰ سانتیمتر

گزینه صحیح: ب

۲۳- کود دامی تازه بهتر است چه مدت زمانی باقی بماند تا آماده استفاده برای تولید ورمی کمپوست شود؟

الف- ۱ هفته

ب- ۲ هفته

ج- ۳ هفته

د- ۴ هفته

گزینه صحیح: ج

۲۴- وقتی کرمها از بستر خارج می شوند نشان دهنده چه مشکلی است؟

الف- کمبود ماده غذایی

ب- رطوبت بیش از حد

ج- خشکی بستر

د- همه موارد

گزینه صحیح: د

۲۵- رطوبت کمتر از چند درصد برای کرمها مشکل آفرین است؟

الف- ۳۰ درصد

ب- ۴۰ درصد

ج- ۵۰ درصد

د- ۶۰ درصد

گزینه صحیح: الف

۲۶- هر کیلوگرم کرم خاکی قادر به تولید چه مقدار ورمی کمپوست در بازه زمانی ۶۰ تا ۷۰ روز است؟

الف- ۵ کیلوگرم

ب- ۱۰ کیلوگرم

ج- ۱۵ کیلوگرم

د- ۲۰ کیلوگرم

گزینه صحیح: ب

۲۷- کرمها تولید ورمی کمپوست را از کدام قسمت بستر آغاز می کنند؟

الف- کف بستر

ب- میانه بستر

ج- محیط بستر

د- بالای بستر

گزینه صحیح: د

۲۸- ابعاد جعبه مناسب برای تولید ورمی کمپوست کدام گزینه است؟

الف- ۶۰*۴۰*۳۵

ب- ۵۰*۳۵*۳۰

ج- ۵۰*۵۰*۳۰

د- ۹۰*۵۰*۴۰

گزینه صحیح: الف

۲۹- مناسبترین بستر برای پرورش کرمهای خاکی کدام گزینه است؟

الف- کود دامی

ب- بقایای سبزیجات

ج- کاه و کلش

د- زباله شهری

گزینه صحیح: الف

۳۰- برای جلوگیری از سرما زدگی در روش تولید فضای آزاد چه عملی مناسب است؟

الف- آبیاری

ب- استفاده از بخاری

ج- پوشاندن بستر با پلاستیک

د- هیچکدام

گزینه صحیح: ج

۳۱- چرا کود اسبی مناسب برای تولید ورمی کمپوست نمی باشد؟

الف- قابلیت تجزیه ندارد

ب- کرمها به آن علاقه ای ندارند

ج- حاوی ویروس خطرناک است

د- قیمت آن گران است

۳۲- فعالیت کرمها در کدام مورد بیشتر است؟

الف- بستر حاوی کربن آلی بالایی باشد

ب- بستر حاوی نیتروژن آلی بالایی باشد

ج- بستر اسیدی باشد

د- بستر شور باشد

گزینه صحیح: الف

۳۳- برای ضدعفونی کردن سالن پرورش می توان از چه سمومی استفاده کرد؟

الف- مالاتیون

ب- دیازینون

ج- نیندین

د- همه موارد

گزینه صحیح: د

توانایی برداشت ورمی کمپوست تولید شده و محصولات جانبی

۱- رطوبت مناسب در زمان بسته بندی ورمی کمپوست چه میزان است؟

الف- ۵ درصد

ب- ۱۰ درصد

ج- ۱۵ درصد

د- ۲۰ درصد

گزینه صحیح: ج

۲- از مشخصات ورمی کمپوست آماده کدام گزینه نیست؟

الف- بافت یکنواخت گرانوله

ب- بوی نامطبوع

ج- رنگ قهوه ای تیره

د- چسبندگی مناسب

گزینه صحیح: ب

۳- در باغات میوه مصرف ورمی کمپوست به ازای هر درخت به چه میزان است؟

الف- ۱-۳ کیلوگرم

ب- ۲-۵ کیلوگرم

ج- ۵-۷ کیلوگرم

د- ۷-۱۰ کیلوگرم

گزینه صحیح: ب

۴- کدام روش جداسازی ورمی کمپوست به صورت تجاری کاربرد بیشتری دارد؟

الف- نور

ب- الک

ج- مواد شیمیایی

د- سرنند دوار

گزینه صحیح: د

۵- کدام گزینه از محصولات جانبی تولید ورمی کمپوست است؟

الف- چای کمپوست

ب- پودر کرم

ج- کرم زنده

د- همه موارد

گزینه صحیح: د

۶- کدام گزینه تعریف چای کمپوست است؟

الف- ماده خارج شده از بدن کرمها

ب- پساب خارج شده از ورمی کمپوست

ج- محلول ورمی کمپوست آماده

د- ورمی کمپوست مایع

گزینه صحیح: ب

۷- بهترین روش برای بسته بندی ورمی کمپوست استفاده از چه پوششی است؟

الف- گونی های کنفی

ب- کاغذ

ج- پلاستیک

د- گزینه ب و ج

گزینه صحیح: د