



کارگران تفکیک پسماند

عنوان شغل:

تفکیک پسماند

کد شغل: ۹۶۱۲۱۱۰۰۰۰

نمونه سؤالات شایستگی:

قرار دادن قطعات و اقلام بازیافتی در محفظه مشخص

کد شایستگی: ۹۶۱۲۱۰۰۰۰۸

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

۱- از جمله خطرات مکانیکی برای کارگران تفکیک و بازیافت پسماند کدام مورد نمی باشد؟

الف- تماس با میله محور و مواد خطرناک منفجره

ب- شدت بالای صوت

ج- شیشه شکسته و فلزات تیز و برنده

د- مسیر وسایل نقلیه مانند لیفتراک

۲- بر طبق ماده ۶۶ حفاظت فنی و بهداشت کار برای کارگرانی که احتمال سقوط اجسام سنگین و صدمه برای آنها وجود دارد از چه وسیله حفاظتی باید استفاده کنند؟

الف- کلاه ایمنی

ب- دستکش سیمی

ج- کفش حفاظتی و ایمنی

د- کمر بند مناسب

۳- از وظایف پیمانکاران و کارفرمایان مراکز پردازش و بازیافت چیست؟

الف- اعزام کارگر به مراکز بهداشتی برای آموزش بهداشت و ایمنی محیط کار

ب- کنترل بهداشت فردی کارگران

ج- توجه به انضباط کاری کارگران

د- توجه به سلامت کارگران و معرفی افراد بیمار به مراکز درمانی

۴- سوزاندن پسماند خشک به منظور گرم شدن در فصل سرد سال توسط کارگر؟

الف- ممنوع می باشد

ب- غیر ممنوع می باشد

ج- بستگی به دمای هوادارد و ممنوع نمی باشد

د- اگر مقدار پسماند کم باشد ممنوع نمی باشد

۵- کلیه کارگران خط بازیافت باید آموزش های لازم برای استفاده از تجهیزاترا دیده باشند .

الف- اطفاءحریق

ب- کمک اولیه

ج- بهداشت

د- زلزله

۶- جهت جلوگیری از تخلیه پساب حاصل از عملیات شستشوی محوطه ایستگاه بازیافت باید دارای چه مواردی باشد؟

الف- حداقل امکانات تصفیه

ب- حداقل امکانات دفن

ج- شیلنگ و کف شوی

د- حداقل امکانات تصفیه و دفع پساب نظیر چاه های جاذب یا مخزن گنداب

۷- لباس و تجهیزات فردی خریداری شده توسط کارفرما باید دارای.....باشد.

الف- دستورالعمل صادره از مراکز بهداشت و ایمنی کار

ب- دستورالعمل صادره از سازمان محیط زیست

ج- دستورالعمل صادره از سازمان شهرداری ها

د- دستورالعمل صادره از مراکز علوم پزشکی

۸- از مهم ترین موارد مورد توجه پیمانکاران پردازش و ایستگاه بازیافت چیست؟

الف- فقط پسماند خشک و تر را تفکیک و بازیافت نمایند و از بازیافت پسماند خطرناک(بیمارستانی و...) جلوگیری کنند .

ب- فقط پسماند تر را تفکیک و بازیافت نمایند و از بازیافت پسماند خطرناک(بیمارستانی...) جلوگیری کنند .

ج- همه مدل پسماند را تفکیک و بازیافت نمایند .

د- فقط پسماند خطرناک و الکتریکی را جداسازی و بازیافت نمایند .

۹- الزامات ایمنی سالن تفکیک در قسمت های جداسازی کاغذ و پلاستیک کدام موارد است؟

الف- داشتن کپسول آتش نشانی و سطل های ماسه

ب- تهویه مناسب

ج- پنجره در سالن تفکیک

د- توری فلزی برای نگهداری

۱۰- الزامات حفظ بهداشت محیط در سالن تفکیک کدام موارد است؟

الف- داشتن کپسول آتش نشانی و سطل های ماسه

ب- تهویه مناسب

ج- ضدعفونی و سم پاشی هفتگی برای جلوگیری از تجمع حشرات و جوندگان

د- پنجره در سالن تفکیک

۱۱- شرایط بهداشتی ایستگاه بازیافت تابع چه مواردی است؟

الف- رعایت اصول ایمنی و بهداشت محیط

ب- رعایت اصول زیست محیطی

ج- رعایت اصول ایمنی و بهداشت محیط و بهداشت فردی

د- رعایت اصول بهداشت فردی

۱۲- کلیه کارگرانی که به بسته بندی وجداسازی پسماند خشک مبادرت دارن باید دارای

الف- کارت سلامت و طب کار سالیانه

ب- روحیه شاد

ج- توانایی جسمانی بالا

د- کمربند مناسب برای جلوگیری از آسیب به کمر

۱۳- کدامیک از وسایل حفاظت فردی برای کارگران حمل پسماند های بازیافتی ضروری است؟

الف- چکمه ،بادگیر، کلاه

ب- ماسک ،دستکش ،کفش ایمنی و کلاه

ج- کلاه ،کفش ایمنی ،بادگیر

د- کمربند ،کلاه ،کفش ایمنی

۱۴- وسایل حفاظت فردی (P.P.E) چیست؟

الف- مجموعه اقدامات ووسایلی برای جلوگیری از ورود عوامل بیماری زا به بدن کارگر

ب- وسیله ای برای حذف تماس مستقیم با عوامل زیان آورمحیط کار و تقلیل اثرات مخاطره آمیز در محل کار که توسط فرد

استفاده می شود

ج- اقداماتی برای کمک به راحت انجام دادن کار توسط کارگر

د- وسایل و تجهیزات که در شرایط خطر ناک سلامتی کامل کارگر را تضمین می کند
۱۵- استفاده از سیگار در حین کار برای کارگر حمل و جمع آوری پسماند خشک

الف- ممنوع است

ب- ممنوع نمی باشد

ج- بار عایت احتیاط ممنوع نیست

د- بدون دستکش مجاز است

۱۶- بر طبق ماده ۹۱ قانون کار تامین و فراهم کردن وسایل حفاظت فردی در محیط کار بر عهده کیست؟

الف- کارگر

ب- کارفرما

ج- کارگر و کارفرما

د- کارفرما مسئولان کلیه واحد ها

۱۷- بر طبق ماده ۹۵ قانون اگر کارگر با توجه به آموزش های دیده شده و تذکرات قبلی بدون توجه به دستورالعمل و مقررات موجود از وسایل استفاده ننماید و دچار آسیب شود مسئولیت بر عهده کیست؟

الف- کارگر

ب- کارفرما و مدیران صنعتی

ج- کارگر و کارفرما

د- مسئول واحد و بخش

۱۸- استفاده از گردن بند، دستمال، زنجیر، دسته کلید، گرمکن و... بر روی لباس کار توسط کارگر

الف- ممنوع نیست

ب- ممنوع است

ج- در صورت لزوم ایراد ندارد

د- فقط برای پاکبان هایی که در شیفت شب کار می کنند مجاز می باشد

۱۹- یکی از وظایف کارفرما بر طبق ماده ۶۱ آیین نامه حفاظت و بهداشت عمومی عبارت است از ...

الف- خرید سالانه دو دست لباس کار رایگان برای کارگر

ب- سالانه هزینه خرید لباس مناسب را در اختیار کارگر قرار دهد

ج- هزینه خرید لباس کار برعهده کارگر می باشد

د- کارفرما لباس را تهیه کرده و هزینه را از کارگر اخذ کند

۲۰- مهم ترین دلیل عدم استفاده از وسایل حفاظت فردی توسط کارگر کدام یک از موارد زیر می باشد؟

الف- اتلاف زمان از دیدگاه پاکبان

ب- زاحت نبودن برای انجام کار

ج- عدم آگاهی در مورد حوادث و بیماری شغلی

د- عدم آگاهی از نحوه استفاده از تجهیزات -بیماری ها و حوادث تهدید کننده سلامت

۲۱- عدم استفاده از وسایل حفاظت فردی منجر به تعلق نگرفتن کدام مزایا به کارگر می شود؟

الف- سختی کار

ب- اضافه حقوق

ج- بیمه

د- سنوات سالیانه

۲۲- ایمنی محیط کار به چه معنا می باشد؟

الف- به معنی در امان بودن از خطر احتمالی است

ب- به معنی دور بودن از خطر است

ج- به معنی در امان و دور بودن از خطر احتمالی است

د- به معنی دور بودن از تصادف و جراحات است

۲۳- حادثه ناشی از کار چیست؟

الف- حادثه ای که در زمان انجام وظایف در محیط کار رخ می دهد.

ب- حادثه ای که در انجام کار در محوطه کاری یادر حین ماموریت رخ می دهد.

ج- حادثه ای که در هنگام ماموریت رخ می دهد

د- حادثه ای که صرفا در موقع انجام کار صورت گیرد

۲۴- براساس ماده ۹۰ قانون کار انجام طب کار(معاینات بدو استخدام)قبل از پذیرفته درشغل کارگر باز یافت به چه منظور انجام میگردد؟

الف- جلوگیری از بیماری شغلی در اثر پذیرفتن شغل مورد نظر

ب- حفظ ارگونومی و بررسی توانایی کارگر

ج- تعیین اختلالات و کشف بیماری کارگر به منظور جلوگیری از آسیب رسیدن به ارگونومی و سلامت او

د- حفظ بهداشت محیط کار

۲۵- از جمله اقدامات به منظور جلوگیری از بیماری های منتقله به بدن کارگر باز یافت می باشد؟

الف- پوشیدن دستکش دو لایه ضخیم، ماسک و کفش ایمنی و آشنایی و برخورد مناسب و ایمن با اشیا نوک تیز و زباله های خطرناک موجود در لایه لای پسماند

ب- پوشیدن دستکش دو لایه و کفش ایمنی و ماسک

ج- پوشیدن دستکش دو لایه و کفش ایمنی

د- استفاده از ماسک

۲۶- از ویژگی های لباس کارگر باز یافت می باشد؟

الف- سبک باشد

ب- با توجه به شرایط محیط کار طراحی شود

ج- باید با توجه به مخاطرات کار طراحی شود و شدت آسیب را در محیط کار کاهش دهد

د- باید مانع از نفوذ سرما و مقاوم به گرما باشد

۲۷- بر طبق قانون برای جلوگیری از صدماتی مانند سقوط اجسام سنگین بر روی پای کارگر باز یافت باید در هنگام کار از

.....استفاده کند.

الف- چکمه چرمی

ب- کفش ایمنی مرغوب

ج- چکمه بلند و لاستیکی

د- کفش ایمنی با سرپنجه فلزی

۲۸- بر طبق ماده ۵۳ آیین نامه حفاظت فردی در محیط هایی که احتمال نفوذ اجسام تیز و برنده به کف پا وجود دارد کفش ایمنی

باید دارای....

الف- دارای زیره با ورقه فلزی باشد

ب- دارای پنجه فولادی با زیره فلزی باشد

ج- سبک و دارای زیره مناسب باشد

د- جنس زیره مقاوم داشته باشد

۲۹- آیا کارگر بازیافت می تواند وسایل حفاظت فردی خود را در اختیار کارگر دیگر قرار دهد؟

الف- بر طبق ماده ۱۹ آیین نامه حفاظت فردی استفاده از وسایل حفاظت فردی مشترک ممنوع می باشد .

ب- بر طبق ماده ۱۹ آیین نامه حفاظت فردی اگر کارگر بیمار نباشد می توانند به صورت مشترک استفاده کنند

ج- بر طبق ماده ۹ آیین نامه بهداشت کامل ممنوع می باشد .

د- اگر مدت استفاده کم باشد مشکلی ندارد.

۳۰- کدامیک از انواع ماسک باری حفاظت از گردو غبار استفاده میشود؟

الف- ماسک نمدی

ب- ماسک سوپاپدار

ج- ماسک فیلتر دار

د- ماسک ساده

۳۱- مهم ترین و بیشترین پسماند خشک تولید شده در معابر و خیابان ها کدامند؟

الف- پلاستیک و کارتن

ب- شیشه

ج- قوطی آلومینیومی

د- پسماند تر

۳۲- سالن تفکیک پسماند به محلی اطلاق میشود که در آن

الف- محل جداسازی پسماند هاست

ب- محل جداسازی پسماند های مختلط خشک و تر

ج- محل جداسازی پسماند های خشک از یکدیگر

د- محل تولید کمپوست

۳۳- تفکیک کردن پسماند یعنی

الف- جداسازی گروه های پسماند خشک از یکدیگر برای وارد شدن به چرخه بازیافت

ب- جداسازی گروه های پسماند تر از یکدیگر برای وارد شدن به چرخه بازیافت و تولید کمپوست

ج- جداسازی گروه های پسماند تر و خشک از یکدیگر برای وارد شدن به چرخه بازیافت

د- مرحله جداسازی و کم حجم سازی پسماند خشک و تر

۳۴- تفکیک چند مدل است؟

الف- یک مدل تفکیک در مبدا توسط شهروند برای پسماند خشک انجام میشود

ب- یک مدل تفکیک در سالن تفکیک توسط کارگر بازیافت برای پسماند خشک انجام میشود

ج- دو مدل تفکیک در مبدا و تفکیک در مقصد و صرفا برای جداسازی انواع پسماند خشک صورت می گیرد .

د- یک مدل تفکیک در مبدا توسط کارگر بازیافت در محل تولید پسماند انجام میشود

۳۵- به منظور جمع آوری پسماند های شیشه ای و نوک تیز از کدام نوع دستکش باید استفاده کند ؟

الف- بدون دستکش باشد

ب- دستکش نخی

ج- دستکش لاستیکی

د- دستکش برزنتی و ایمن

۳۶- کفش مناسب برای پاکبان دارای چه خصوصیتی می باشد؟

الف- دارای سوراخ برای ورود هوا و جلوگیری از عرق کردن پا

ب- سبک و قابل حمل باشد

ج- چرمی و مرغوب باشد

د- مجهز به زره فولادی یا کامپوزیت در جلو کفش باشد

۳۷- اولویت تفکیک در مبدا نسبت به تفکیک در مقصد چیست؟

الف- حفظ محیط زیست

ب- مانع از آلودگی پسماند های خشک با یکدیگر میشود و انرژی کمتری برای شستشو و بازیافت آنها مصرف میشود

ج- مانع از آلودگی پسماند های خشک و تر با یکدیگر میشود و انرژی کمتری برای شستشو و بازیافت آنها مصرف میشود

د- کم حجم سازی پسماند خشک در این مرحله بهتر صورت می گیرد

۳۸- قسمت های مختلف نوار پردازش کدامند؟

الف- قیف ورودی-تسمه نقاله اولیه-خط جداسازی پسماند خشک و تر-تسمه نقاله ثانویه- خروجی

ب- قیف ورودی-سرنده اولیه-خط جداسازی پسماند خشک و تر-سرنده ثانویه-خروجی

ج- قیف ورودی-سرنده اولیه-آهنربا-سرنده ثانویه-خروجی

د- قیف ورودی-تسمه نقاله اولیه-سرنده اولیه-خط جداسازی پسماند خشک و تر-آهنربا-سرنده ثانویه-تسمه نقاله ثانویه-خروجی

۳۹- مغناطیس معلق برای پردازش کدام مواد زاید به کار می رود؟

الف- آلومینیوم و قلع

ب- شیشه

ج- پلاستیک

د- پلاستیک مخلوط

۴۰- عمده ترین مشکلات استفاده از نقاله برای پردازش پسماند کدامم وارد را شامل نمیشود؟

الف- پارگی سیم و طناب های جابه جایی پسماندسبب آسیب نقاله می شود

ب- در هم پیچیدن و شکافتن نقاله

ج- وزن و سنگینی پسماند بر روی نوار نقاله

د- شیرابه و مواد شیمیایی پسماند به نوار نقاله آسیب می رساند

۴۱- استفاده از دستکش پاکبان را از چه خطراتی مصون نگه می دارد؟

الف- جلوگیری از آلودگی با مواد غذایی

ب- تماس با اجزای تیز و برنده

ج- آلودگی و جراحت با اجسام تیز و برنده

د- جلوگیری از آلودگی با شیرابه

۴۲- به منظور بسته بندی پسماند هایی نظیر کاغذ، پلاستیک و نان خشک از چه نوع دستکشی استفاده میشود؟

الف- دستکش لاستیکی

ب- دستکش یکبار مصرف

ج- دستکش لاستیکی با آستر نخی

د- دستکش نخی

۴۳- قسمت های مختلف سالن تفکیک کدام است؟

الف- بخش اداری و خدماتی - بخش پردازش اولیه مواد زاید - بخش نگهداری موقت مواد زاید - بخش پردازش ثانویه مواد زاید

ب- بخش پردازش اولیه مواد زاید - بخش نگهداری موقت مواد زاید - بخش پردازش ثانویه مواد زاید

ج- بخش پردازش اولیه مواد زاید - بخش پردازش ثانویه مواد زاید

د- بخش اداری و خدماتی - بخش نگهداری موقت مواد زاید

۴۴- از عوامل فیزیکی تهدید کننده سلامت کارگر بازیافت کدامند؟

الف- تصادف

ب- حیوانات ولگرد نظیر سگ

ج- حشرات

د- آلاینده داخلی و خارجی

۴۵- خط پردازش پسماند چیست؟

الف- محل جداسازی پسماند هاست

ب- محل جداسازی پسماند های مختلط خشک و تر

ج- محل جداسازی پسماند های خشک از یکدیگر

د- محل تولید کمپوست

۴۶- از فعالیت های قسمت کنترل سالن تفکیک کدام است؟

الف- توزین مثبت مشخصات موادزاید ورودی -ارایه قبض باسکول -ارسال موادزاید به انبار-کنترل بخشهای جداسازی و پردازش

ب- کنترل کیفیت مواد زاید و توزین مواد زاید ورودی

ج- ارسال موادزاید به انبار-کنترل بخشهای جداسازی و پردازش

د- توزین مثبت مشخصات موادزاید ورودی -ارایه قبض باسکول

۴۷-عموما گاری مورد استفاده در سالن تفکیک دارای چه مشخصاتی می باشد ؟

الف- دارای لبه متناسب با جثه کارگر

ب- دارای وزن سبک و قابل حمل

ج- گاری باید بدون لبه باشد

د- دارای دسته های محکم باشد

۴۸- از جمله مشخصات سالن تفکیک پسماند کدام موارد را شامل نمیشود ؟

الف- کف سالن از جنس قابل شستشو ،دارای شیب و کف شوی ،صاف بدون فرورفتگی و شکاف ،و در اثر رفتن تولید گردو غبار نکند.

ب- استفاده از آسفالت در کف سالن تفکیک برای پسماند هایی از جمله حلب توصیه نمیشود .

ج- محل نگهداری نان و کاغذ خشک باشدو بر روی پالت جمع آوری شوند

د- سیم کش و عبور کابل های برق روکار باشد

۴۹- از الزامات ایمنی تابلوی برق در ایستگاه بازیافت چیست؟

الف- درب سالم

ب- چراغ خطر

ج- کف پوش عایق در جلوی تابلوی برق

د- رنگ و علامت خطر

۵۰- جابه جایی و انتقال پسماند در ایستگاه بازیافت به چه صورت است؟

الف- توسط وسایل موتوری مثل تسمه نقاله و وسایل غیر موتوری مانند گاری و چرخ دستی

ب- توسط کارگر

ج- توسط گاری دستی

د- فقط جابه جایی توسط وسایل موتوری انجام میشود

۵۱- مهم ترین اصول ایمنی در استفاده از لیفتراک چیست؟

الف- هیچ گاه از شاخک های لیفتراک نباید به عنوان نردبان استفاده شود

ب- جلوگیری از خوردن و آشامیدن

ج- استفاده نکردن از سیگار

د- توجه به ترمز دستی

۵۲- چرا در هنگام جمع آوری پسماند کاغذی نباید پسماند های کاغذی رو ریز و پاره کرد؟

الف- به دلیل مهم بودن کاغذ

ب- استفاده مجدد از صفحات سفید

ج- انرژی کمتری را در چرخه بازیافت و تولید مجدد کاغذ هدر می دهیم .

د- مانع از جراحت دست با لبه تیز کاغذ می شویم

۵۳- پردازش پسماند به معنی چیست؟

الف- آماده سازی پسماند مواد قابل بازیافت برای بالابردن راندمان بازیافت استفاده بهتر و دفع مناسب تر

ب- تبدیل پسماند به مواد جدید

ج- سوزاندن پسماند

د- جداسازی پسماند های خشک از یکدیگر

۵۴- چرا بهتر است جداسازی پسماند در روز انجام گیرد؟

الف- چون در روز تشخیص مواد کد گذاری شده مانند پلاستیک ها راحت تر انجام می گیرد.

ب- توانایی کارگر در روز بهتر است .

ج- خواب آلودگی کارگر در رزو کمتر است.

د- صدمه دیدن کارگر در روز کمتر است.

۵۵- در پردازش پسماند از کدام خواص برای کد گذاری پسماند میتوان استفاده کرد ؟

الف- وزن پسماند و حجم پسماند

ب- رنگ پسماند

ج- باارزش یا بی ارزش بودن

د- مغناطیس بودن ، حجم پسماند ، شفافیت ، رنگ و دانسیته

۵۶- از جمله نقاله های که مواد را در داخل تیوب بسته بندی می کنند کدام است؟

الف- نقاله تخته ای

ب- نقاله زیپی

ج- نقاله ارتعاشی

د- نقاله غلتکی جاذبه ای

۵۷- عملیات انتقال مواد زاید سبک از باسکول به انبار میتواند توسط انجام پذیرد و لیکن انتقال بسته های سنگین و حجیم به انبار مستلزم استفاده از و می باشد.

الف- دستی- کشیدن- گاری

ب- دستی- گاری بدون لبه- لیفتراک

ج- گاری بدون لبه- لیفتراک- کشیدن

د- دستی- گاری لبه دار- لیفتراک

۵۸- به منظور نگهداری و دفع آندسته از مواد زاید خشک و یا احتمالاً فساد پذیر که در زمان تفکیک فاقد ارزش شناخته میشود چه تدابیری لازم است؟

الف- استفاده از مخازن غلطان در پایان خط جداسازی

ب- تلنبار و دپو کردن این مواد بر روی زمین

ج- تلنبار کردن آن ها و با استفاده از بازو غلطان کم حجم سازی شوند

د- سوزاندن

۵۹- کار نقاله پروازی چیست؟

الف- مواد روی سطح بلایی آن حرکت میکند

ب- مواد را داخل تیوب بسته بندی می کنند

ج- نقاله را می کشند یا به جلو می راند

د- مواد را با تعلیق از بالا حمل می کند

۶۰- بخش پردازش ثانویه مواد زاید جامد چگونه است؟

الف- بررسی کنترل و کیفیت مواد بازیافتی بسته بندی شده

ب- خردنمودن، فشرده سازی و بسته بندی مواد زاید جمع آوری شده

ج- بسته بندی مواد زاید جمع آوری شده

د- قپان کردن مواد زاید جمع آوری شده

۶۱- جابه جایی پسماند بسته بندی شده در بخش ثانویه پردازش چگونه انجام میشود؟

الف- توسط کارگر با گاری بدون لبه

ب- توسط کارگر با گاری لبه دار

ج- توسط لیفتراک

د- توسط چند کارگر هم زمان

۶۲- تفکیک پسماند های حجیم و سنگین باید توسط کارگر در انجام پذیرد.

الف- در ابتدا قبل از ورود به نوار نقاله

ب- توسط دستگاه جداسازی میشود

ج- در انتهای نوار نقاله

د- در حین حرکت بر روی نوار نقاله

۶۳- در صورت رویت پسماند عادی بیمارستانی در لابه لای پسماند خشک وظیفه کارگر چیست؟

الف- جداگانه جمع آوری و تحت نظارت ویژه بهداشتی به مکان امن منقل شوند

ب- سوزانده شوند

ج- در مرحله بازیافت ضد عفونی می شوند و نیاز به جداسازی نیست

د- دفن گردند

۶۴- از بازیافت کدام موارد باید جلوگیری کرد؟

الف- قوطی حاوی سموم و مواد خطرناک و آتش زا

ب- مواد آتش زا

ج- مواد تیز و برنده

د- پلاستیک ها

۶۵- بازیافت به معنی چیست؟

الف- آماده سازی یکسری از مواد برای استفاده مجدد و وارد شدن دوباره آنها به چرخه مصرف

ب- صرفا به سوزاندن و تولید انرژی از پسماند می گویند

ج- خرد کردن مواد زاید را شامل میشود

د- دفن و از بین بردن مواد زاید را شامل می شود

۶۶- از جمله پسماند های خشک قابل بازیافت کدامند؟

الف- لاستیک- کاغذ و مقوا- شیشه و فلزات و ظروف یک بار مصرف

ب- لاستیک- کاغذ و مقوا- کیسه های نایلونی سیاه رنگ

ج- لاستیک- کاغذ و مقوا- فلزات انواع یونولیت و ظروف یکبار مصرف

د- لاستیک - کاغذ و مقوا- فلزات- شیشه و فلزات

۶۷- از جمله مزایای بازیافت پسماند کدام است؟

الف- کاهش حجم مواد دفنی

ب- کاهش حجم مواد دفنی کمک به محیط زیست -حفظ مواد خام اولیه -کاهش مصرف انرژی و سوخت فسیلی -فرصت های

شغلی

ج- ایجاد فرصت های شغلی و کاهش حجم مواد دفنی

د- کمک به محیط زیست و حفظ انرژی

۶۸- پردازش اولیه پسماند در مرکز پردازش چه فرآیندی را شامل می شود؟

الف- فرآیند تخلیه، توزین بار، ثبت فاکتور و قراردادن آنها در تجهیزات باربری برای انتقال به انبار های موجود در ایستگاه

ب- فرآیند جداسازی انواع پسماند خشک از یکدیگر

ج- فرآیند بسته بندی پسماند مختلط

د- فقط به فرآیند تخلیه بار اطلاق می شود

۶۹- مراحل بازیافت پسماند کدام است؟

الف- جمع آوری مواد قابل بازیافت -جداسازی مواد در ظروف-وارد شدن در دستگاه بازیافت

ب- جمع آوری مواد قابل بازیافت -شستشوی مواد -وارد شدن در دستگاه بازیافت

ج- جمع آوری مواد قابل بازیافت -جداسازی مواد در ظروف-فرآیند هایی که مواد را دوباره قابل بازیافت می کند -بازاریابی و خرید

و فروش موادی که از بازیافت ساخته شده اند

د- جمع آوری مواد قابل بازیافت -شستشو و جداسازی مواد در ظروف-وارد شدن در دستگاه بازیافت

۷۰- بر طبق ماده ۱۷ دستورالعمل مدیریت پسماند در چه صورت کارخانه یا ایستگاه بازیافت حداکثر تسهیلات برای احداث و ادامه

فعالیت را برخوردار میشود؟

الف- تمام ماشین آلات مکانیزه باشد

ب- ا ز نیروی ایرانی استفاده کند

ج- مجوز محیط زیست را دریافت کند

د- مجوز بهداشت را دریافت کند

۷۱-سود آورتیرین و کم سودترین پسماند خشک در چرخه بازیافت کدام اند ؟

الف- فلزات و پلاستیک

ب- شیشه و پلاستیک

ج- فلزات و شیشه

د- لاستیک و شیشه

۷۲-کدام گزینه در زمان پردازش پسماند در محل های بازیافت صحیح است؟

الف- استفاده از ماسک دستکش و لباس کار

ب- استفاده از پلاستیک جهت بسته بندی

ج- خوردن و آشامیدن در زمان کار با دستکش مجاز است.

د- سیگار کشیدن با رعایت ایمنی مجاز است

۷۳-موادی که به طور معمول در چرخه بازیافت جداسازی و بازیافت میشوند کدام موارد را شامل نیست ؟

الف- انواع کاغذ(رووزنامه-کارتن -پسماند کاغذی مخلوط)پسماند فسادپذیر و و پسماند غذایی و فضای سبز

ب- انواع شیشه (در رنگ های سبز کهربایی و بلور)

ج- قوطی های آلومینیومی آهنی فلزی و پلاستیک ها

د- پسماند بیمارستانی و عفونی

۷۴-کاغذ های مختلط چه نوع کاغذ هایی را شامل می شوند ؟

الف- کاغذ هایی با خرده چوب زیاد مثل مجله

ب- کاغذ هایی با درصد بالای فیبر مانند کاغذ های چاپ کامپیوتری

ج- کاغذ چاپ

د- کاغذ اداری

۷۵-بر طبق ماده ۲۳قانون مدیریت پسماند های الکتریکی مانندگوشی تلفن همراه جداسازی کامل کدام یک از پسمانهای خشک

کاملا ضروری می باشد؟

الف- پلاستیک از شیشه

ب- پلاستیک از فلزات غیر آهنی

ج- فلزات آهنی و غیر آهنی از پلاستیک ها

د- شیشه از فلزات غیر آهنی

۷۶-پلاستیک ها در مرحله تفکیک به چند دسته تقسیم می شوند؟

الف- خرده پلاستیک تمیز و خرده پلاستیک اوراقی یا مصرف شده

ب- پلاستیک نازک و ضخیم

ج- پلاستیک تیره و روشن

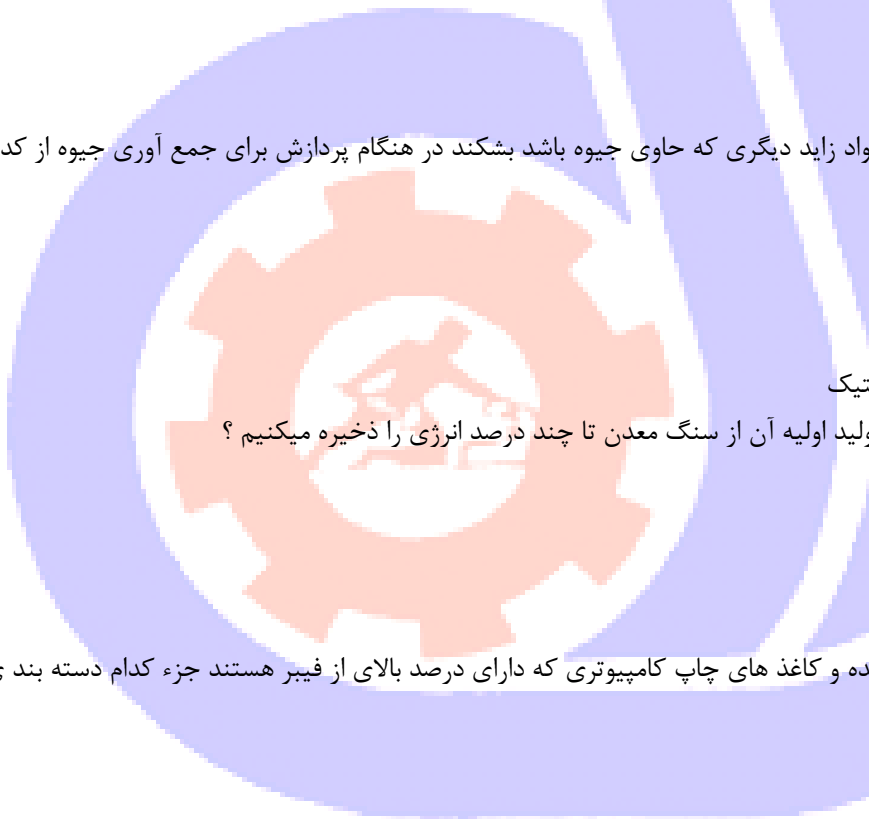
د- پلاستیک با درصد بالای مواد شیمیایی و درصد پایین مواد شیمیایی

۷۷-از انواع چوب تفکیک شده برای مرحله بازیافت کدام موارد را شامل می شود؟

- الف- چوب مورد استفاده در پروژه ساختمانی
- ب- صفحات تخته ای بدون رنگ
- ج- چوب مواد بسته بندی و خور ده چوب ها
- د- چوب مواد بسته بندی ،صفحات تخته ای ،خرده چوب ها و چوب استفاده شده در پروژه ساختمانی
- ۷۸- عمده تری فلزات آهنی که توسط آهنربا از پسماند شهری و مواد قابل بازیافت در پردازش جمعآوری میشود شامل چیست؟
- الف- اثاپیه منزل و ابزار آلات لوله کشی،
- ب- قوطی فولادی مورد استفاده در آبمیوه، نوشابه، و ظروف غذا و سایر فلزات آهنی
- ج- قطعات مختلف و سنگین خودرو
- د- ابزار آلات لوله کشی، ظروف غذا و فویل آلومینیومی
- ۷۹- کدام نکته ایمنی بر قانون مدیریت پسماند لامپ های فلورسنت را شامل نمیشود؟
- الف- از شکستن و انتشار محتویات آن (جیوه) جلوگیری شود
- ب- جدا شکسته و بازیافت شوند
- ج- دارای برچسب خطرناک (حاوی جیوه) باشند
- د- در ظروف مخصوص حمل شود تا شکسته نشوند
- ۸۰- اشیاء سفید خانگی چیست؟
- الف- بخاری های بزرگ ،بخچال، لباسشویی، خشک کننده لباس
- ب- شامل باتری و تایر
- ج- ضایعات باغی
- د- لامپ و باتری
- ۸۱- آلومینیوم های بازیافتی به چند دسته تقسیم میشوند؟
- الف- دو دسته آلومینیوم با ارزش و بی ارزش
- ب- دودسته قوطیهای آلومینیومی و آلومینیوم ثانویه
- ج- سه دسته قابهای آلومینیومی ،روکش ها و ناودان ها
- د- یک دسته قوطی های آلومینیومی
- ۸۲- کاغذ های بازیافتی به چند دسته تقسیم میشوند؟
- الف- روزنامه ومقوا- کاغذ های رده بالا- کاغذ های روکشی - کاغذ مختلط
- ب- روزنامه - مقوا- کارتن
- ج- کاغذ مختلط
- د- کاغذ های مختلط - روزنامه - کارتن- مقوا
- ۸۳- اشیاء سفید خانگی برای بازیابی کدام مواد ویژه بازیافت میشوند؟
- الف- مس و آلومینیوم
- ب- روغن مخصوص
- ج- پلاستیک فشرده
- د- اجزای الکترونیکی
- ۸۴- عمده ترین پلاستیک تفکیک شده برای مرحله بازیافت کدامند؟
- الف- تایر و لاستیک



- ب- کیسه های پلاستیکی نازک
- ج- بطری نوشابه و روغن، سس، ظروف شیر و بشکه های آب و بطری شوینده
- د- بطری آب و نوشابه
- ۸۵- نکته قابل توجه در پردازش و دسته بندی باتری ها کدام مورد را شامل نمیشود؟
- الف- باتری ها جدا از یکدیگر نگهداری شوند
- ب- به منظور جلوگیری از تخلیه الکتریکی آنها را بر روی هم انباشت نکنند
- ج- برای جلوگیری از واکنش باتری لیتیومی با اکسیژن و جلوگیری از آتش سوزی نباید در معرض شکستگی قرار بگیرند
- د- بر اساس رنگ و کاربرد بسته بندی و خرد شده ودر چرخه بازیافت قرار می گیرند
- ۸۶- کدام دسته بندی از شیشه ها برای بازیافت تفکیک میشوند؟
- الف- ظروف و بطری های شفاف و صاف مثل پنجره ،سبز وزرد کهربایی یا قهوه ای
- ب- ظروف شیشه ای قهوه ای
- ج- بطری شیر
- د- شیشه های شفاف
- ۸۷- در صورتی که لامپ و یا هر مواد زاید دیگری که حاوی جیوه باشد بشکند در هنگام پردازش برای جمع آوری جیوه از کدام دستکش استفاده میشود؟
- الف- دستکش دو لایه
- ب- دستکش فلزی
- ج- دستکش یکبار مصرف
- د- دستکش از جنس نیتریل و لاستیک
- ۸۸- بازیافت آلومینیوم نسبت به تولید اولیه آن از سنگ معدن تا چند درصد انرژی را ذخیره میکنیم؟
- الف- ۵۰ درصد
- ب- ۱۰۰ درصد
- ج- ۹۵ درصد
- د- ۲۰ درصد
- ۸۹- کاغذ های اداری یا باز تولید شده و کاغذ های چاپ کامپیوتری که دارای درصد بالای از فیبر هستند جزء کدام دسته بندی کاغذ بازیافتی می باشد؟
- الف- کاغذ مختلط
- ب- کاغذ رده بالا
- ج- کاغذ سفید معمولی
- د- کاغذ روکشی
- ۹۰- فلزات به چند دسته تقسیم می شوند؟
- الف- فلزات با ارزش و فلزات بی ارزش
- ب- فلزات آهنی (حلب، اشیاء سفید خانگی، و دیگر فلزات) فلزات غیر آهنی (آلومینیوم، مس، سرب)
- ج- فلزات سنگین و سبک
- د- فلزات ورقه ای و آهنی
- ۹۱- پسماند های تر یا آلی پردازش شده بیشتر برای چه مواردی به کار نمی رود؟



الف- تولید کود آلی یا کمپوست

ب- تولید انرژی

ج- پوشش میانی در محلهای دفن

د- سوزاندن و گرمایش محل پردازش

۹۲- بازیافت کدام گروه از شیشه های زیر قدغن نمی باشد ؟

الف- بلور رآلات

ب- شیشه پنجره

ج- شیشه جلوی اتومبیل

د- شیشه نشکن و مقاوم به گرما

۹۳- کاغذهای مورد استفاده در بازیافت در چه دسته هایی عدل بندی میشوند؟

الف- فاقد ناخالصی (کاغذ رایانه ها)- جوهرزدایی شده(دستمال کاغذی)-بدون جوهرزدایی(شانه تخم مرغ)محصولات ساختمانی(عایق سلولزی)

ب- کاغذهای جوهر زدایی شده و جوهر زدایی نشده

ج- کاغذهای سفید و کاغذ های رنگی

د- کاغذ های خیس و کاغذ های تر

۹۴- مهم ترین نکته مورد توجه در پردازش پلاستیک های بسته بندی شده برای ورود به بازیافت چیست؟

الف- بدون آلودگی باشند

ب- از لحاظ نوع رزین به خوبی تفکیک شده باشند و بدون آلودگی و رطوبت باشند.

ج- بدون رطوبت و فشرده شده نباشند

د- بدون رطوبت و فشرده شده باشند

۹۵- حداقل جایگاه ها انبار و نگهداری پسماند برای ارسال به مرحله بازیافت شامل چه مواردی میشود؟

الف- انبار های نان خشک -شیشه -پلاستیک -فلز

ب- انبارهای شیشه پلاستیک -فلزات - آهن

ج- انبارهای فلزات-شیشه -کارتن و روزنامه-پلاستیک -نان خشک

د- انبارهای فلزات؛کارتن و روزنامه -پلاستیک

۹۶- غالباً کدام موارد از مواد برای بازیافت عدل بندی میشوند ؟

الف- کاغذ کارتن ومقوا

ب- پلاستیک و لاستیک

ج- فلزات

د- کاغذ ،مقوا، پلاستیک، آلومینیوم ، قلع ، اجزاء بزرگ فلزی

۹۷- برش و بسته بندی در بخش پردازش ثانویه برای کم حجم سازی کدام مورد صورت میگیرد؟

الف- شیشه

ب- چوب

ج- حلب و پیت

د- پلاستیک

۹۸- مهم ترین مرحله بعد از انجام عملیات تفکیک و قبل از تحویل پسماند جداسازی شده به انبار کدام است؟

- الف- مواد زاید به صورت مجزا توزین گردند
ب- کیفیت مواد زاید بررسی شود
ج- مواد زاید به صورت مجزا بسته بندی شوند
د- از نظر رطوبت بررسی گردند
۹۹- در مواردی که امکان تداخل پسماند های خشک تفکیک شده وجود ندارد میتوان از استفاده کرد.

الف- توری های فلزی

ب- لاکس چوبی

ج- کارتن

د- پلاستیک های بزرگ

۱۰۰- در دسته بندی شیشه برای ورود به بازیافت باید توجه داشت کدام شیشه برای بازیافت مناسب هستند؟

الف- دارای لاستیک و پلاستیک ، مواد آلی و فلزات

ب- دارای آشغال ،سنگ،نیاز به حرارت بالا برای ذوب

ج- دارای مقاومت به گرما ونشکن

د- دارای رنگ مناسب زرد ،کهربایی ،سبز وو یا بدون رنگ و شفاف باشند

۱۰۱- قوطی های فولادی برای آماده شدن برای بازیافت باید حتما مرحله برای آنها انجام شود.

الف- فشرده سازی

ب- قلع زدایی

ج- ذوب

د- شستشو

۱۰۲- از الزامات محل انبار کردن (دپوی پسماند) کدام است؟

الف- ضد عفونی کردن

ب- تهویه مناسب

ج- روشنایی مناسب

د- تابلوی اعلان مکان ذخیره سازی مواد زاید با ذکر نوع پسماند دپو شده

