



## کارگران تفکیک پسماند

عنوان شغل:

تفکیک پسماند

کد شغل: ۹۶۱۲۱۱۰۰۰۰

نمونه سؤالات شایستگی:

تفکیک پسماند (کاغذ، شیشه، آلومینیوم و فلزات) در مقصد و کارخانه پردازش پسماند

کد شایستگی: ۹۶۱۲۱۰۰۰۰۷

معاونت پژوهش، برنامه ریزی و سنجش مهارت

دفتر سنجش مهارت و صلاحیت حرفه ای

۱- 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

۲- 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

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 تجهیزات .... را دیده باشند .

الف- اطفاء حریق

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 و...) جلوگیری کنند .
- ج- همه مدل پسماند را تفکیک و بازیافت نمایند .
- د- فقط پسماند خطرناک و الکتریکی را جداسازی و بازیافت نمایند .
- ۹- از 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- از 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 و جداسازی پسماند خشک مبادرت دارن باید دارای .....
- الف- کارت سلامت و طب کار سالانه
- 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 و وسایلی برای جلوگیری از ورود عوامل بیماری زا به بدن کارگر
- ب- وسیله ای برای حذف تماس مستقیم با عوامل زیان آور محیط 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- پوشیدن لباس فرم برای کارگر باز یافت در حین انجام کار ....

الف- الزامی است

ب- در صورت نیاز باید پوشیده شود

ج- فقط در شرایط خاص استفاده گردد

د- الزامی نمی باشد

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

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

۲۰- 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

۲۱- 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

۲۲- 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

۲۳- بهداشت فردی چیست؟

الف- مجموعه کارها و اقدامات برای حفظ سلامتی در محیط کار

ب- مجموعه اقدامات برای درمان بیماری

ج- مجموعه اقدامات برای در امان بودن از خطر

د- نظافت شخصی

۲۴- 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

۲۵- کدام یک از موارد زیر بهداشت فردی نمی باشد؟

الف- استراحت، نظافت، استحمام

ب- استفاده بی دلیل از دارو، پرخوری

ج- نظافت، رژیم، استحمام

د- استراحت، نظافت، حمام

۲۶- 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

۲۷- براساس ماده ۹۰ قانون کار، انجام طب کار (معاینات بدو استخدام) قبل از پذیرفته در شغل کارگر بازیافت به چه منظور انجام می گیرد؟

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

۲۸- از جمله اقدامات به منظور جلوگیری از بیماری های منتقله به بدن کارگر بازیافت 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

۲۹- 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

۳۰- 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 سر پنجه فلزی

۳۱- 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 ..... باشد

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

۳۲- آیا کارگر باز یافت 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 داشت کاملا ممنوع می باشد .

د- اگر مدت استفاده کم باشد مشکلی ندارد.

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

الف- آلومینیوم و قلع

ب- شیشه

ج- پلاستیک

د- پلاستیک مخلوط

۳۴- 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

۳۵- وجود غربال در خط پردازش برای پردازش کدام گروه از مواد زاید به کار می رود ؟

الف- فلزات

ب- شیشه

ج- ضایعات باغی

د- پلاستیک ها

۳۶- سالن تفکیک پسماند به محلی اطلاق می شود 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

۳۷- کدامیک از انواع ماسک باری حفاظت از گردو غبار استفاده می شود؟

الف- ماسک نمدی

ب- ماسک سوپاپدار

ج- ماسک فیلتر دار

د- ماسک ساده

۳۸- 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

۳۹- تفکیک چند مدل است؟

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

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

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 می شود

۴۰- 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

۴۱- انواع مختلف نقاله در پردازش پسماند کدامند؟

الف- نقاله لولایی

ب- نقاله سطحی

ج- لولایی، مسطح، سطحی، کششی و بادی

د- کششی و بادی

۴۲- 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  
۴۳- اولویت تفکیک در مبدا نسبت به تفکیک در مقصد چیست؟

الف- حفظ محیط زیست

ب- مانع از آلودگی پسماند های خشک با یکدیگر می شود و انرژی کمتری برای شستشو و بازیافت آنها مصرف می شود  
ج- مانع از آلودگی پسماند های خشک و تر با یکدیگر می شود و انرژی کمتری برای شستشو و بازیافت آنها مصرف می شود  
د- کم حجم سازی پسماند خشک در این مرحله بهتر صورت می گیرد

۴۴- 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-سرنند اولیه-خط جداسازی پسماند خشک و تر-سرنند ثانویه-خروجی

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

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

۴۵- 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

۴۶- عمده ترین مشکلات استفاده از نقاله برای پردازش پسماند کدام وارد را شامل نمی شود؟

الف- پارگی سیم و طناب های جابه جایی پسماند سبب 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

۴۷- 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

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

الف- دستکش لاستیکی

ب- دستکش یکبار مصرف

ج- دستکش لاستیکی با آستر نخی

د- دستکش نخی

۴۹- 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



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

الف- تصادف

ب- حیوانات ولگرد نظیر سگ

ج- حشرات

د- آلاینده داخلی و خارجی

۵۱- 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

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

الف- توزین مثبت مشخصات موادزاید ورودی-ارایه قبض باسکول-ارسال موادزایدبه 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

۵۳-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

۵۴-از جمله مشخصات سالن تفکیک پسماند کدام موارد را شامل نمی شود ؟

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

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

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

د- سیم کش و عبور کابل های برق روکار باشد

۵۵-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

۵۶-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 می شود

۵۷- 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

۵۸- چرا در هنگام جمع اوری 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

۵۹- 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

۶۰- حداقل جایگاه ها انبار و نگهداری پسماند برای ارسال به مرحله بازیافت شامل چه مواردی می شود؟

الف- انبارهای 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

۶۱- به منظور نگهداری و دفع آندسته از مواد زاید خشک و یا احتمالاً فساد پذیر که در زمان تفکیک فاقد ارزش شناخته می شود

چه تدابیری لازم است؟

الف- استفاده از مخازن غلتان در پایان خط جداسازی

ب- تلمبار و دپو کردن این مواد بر روی زمین

ج- تلمبار کردن آن ها و با استفاده از بازو غلتان کم حجم سازی شوند

د- سوزاندن

۶۲- 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

۶۳- برش و بسته بندی در بخش پردازش ثانویه برای کم حجم سازی کدام مورد صورت می گیرد؟

الف- شیشه

ب- چوب

ج- حلب و پیت

د- پلاستیک

۶۴- جابه جایی پسماند بسته بندی شده در بخش ثانویه پردازش چگونه انجام می شود؟

الف- توسط کارگر با گاری بدون لبه

ب- توسط کارگر با گاری لبه دار

ج- توسط لیفتراک

د- توسط چند کارگر هم زمان

۶۵- 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

۶۶- حداقل ارتفاع نوار نقاله از زمین چقدر باید باشد؟

الف- حداقل ۱,۵ متر بالاتر از سطح زمین باشد

ب- حداقل ۵,۱ متر بالاتر از سطح زمین باشد

ج- حداقل ۲ متر بالاتر از سطح زمین باشد

د- حداقل ۱ متر بالاتر از سطح زمین باشد

۶۷- 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 می شود

ج- در انتهای نوار نقاله

د- در حین حرکت بر روی نوار نقاله

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

الف- جداگانه جمع اوری 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

۶۹- 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

۷۰- توجه به کدام موارد در قبل از استفاده از لیفتراک ضروری است؟

الف- سوخت، روغن قسمت های هیدرولیک -محل نشن روغن -چرخ -باطری - ترمز - ترمزدستی - چراغ موتور - بوق - کابل - زنجیر -

خار زنجیر - و شاخک بالابرنده (از نظر ترک و خمیدگی)

ب- شاخک بالابرنده (از نظر ترک و خمیدگی)

ج- سوخت، روغن قسمت های هیدرولیک

د- ترمز -ترمز دستی- چراغ موتور- بوق- کابل -زنجیر- خار زنجیر- و شاخک بالابرنده (از نظر ترک و خمیدگی ۷۱-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 می شود

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

۷۲-در هنگام استفاده از لیفتراک حد مجاز حرکت چقدر است؟

الف- ۶ کیلومتر بر ساعت

ب- ۵ کیلومتر بر ساعت

ج- ۳ کیلومتر بر ساعت

د- ۷ کیلومتر بر ساعت

۷۳-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

۷۴-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

۷۵-حداقل فاصله شاخک های لیفتراک در هنگام حرکت از سطح زمین چقدر است؟

الف- ۲۰ سانتی متر

ب- یک متر

ج- دو متر

د- کاملا بالا باشد تا به تجهیزات و کارگر برخورد نکند

۷۶-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 انبارهای 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

۷۷-از مهم ترین وظایف مسئول شب ایستگاه بازیافت کدام مورد نمی باشد؟

الف- تفکیک و بازیافت نکردن پسماند در شب

ب- تابعیت ایرانی و دارای کارت شناسایی معتبر

ج- عدم اعتیاد به هرگونه مواد مخدر

د- تحویل پسماند از خودرو در شیفت شب

۷۸-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

۷۹-بر طبق ماده ۱۷ دستورالعمل مدیریت پسماند در چه صورت کارخانه یا ایستگاه بازیافت حداکثر تسهیلات برای احداث و ادامه فعالیت را برخوردار می شود؟

الف- تمام ماشین آلات مکانیزه باشد

ب- از نیروی ایرانی استفاده کند

ج- مجوز محیط زیست را دریافت کند

د- مجوز بهداشت را دریافت کند

۸۰-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

۸۱-سود آورترین و کم سودترین پسماند خشک در چرخه بازیافت کدامند؟

الف- فلزات و پلاستیک

ب- شیشه و پلاستیک

ج- فلزات و شیشه

د- لاستیک و شیشه

۸۲-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

۸۳-کدام مورد عوامل و عناصر تاثیرگذار بر برنامه بازیافت نمی باشد؟

الف- بازاریابی مواد

ب- هزینه بازیافت

ج- مهارت اولیه کارگر بازیافت

د- نوع مواد بازیافتی

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

الف- انواع کاغذ (روزنامه-کارتن -پسماند کاغذی مخلوط) پسماند فسادپذیر 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

۸۵- 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

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

کاملاً 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

۸۷- 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

۸۸- 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 خورده چوب ها

د- چوب مواد بسته بندی، صفحات تخته ای، خرده چوب ها و چوب استفاده شده در پروژه ساختمانی

۸۹- عمده تری فلزات آهنی که توسط آهنربا از پسماند شهری و مواد قابل بازیافت در پردازش جمع آوری می شود شامل چیست؟

الف- ائاثیه 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

۹۰- کدام نکته ایمنی بر قانون مدیریت پسماند لامپ های فلورسنت را شامل نمی شود ؟

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

۹۱- اشیاء سفید خانگی چیست؟

الف- بخاری های بزرگ، یخچال، لباسشویی، خشک کننده لباس

ب- شامل باتری و تایر

ج- ضایعات باغی

د- لامپ و باتری

۹۲- آلومینیوم های بازیافتی به چند دسته تقسیم می شوند؟

الف- دو دسته آلومینیوم با ارزش و بی ارزش

ب- دو دسته قوطی های آلومینیومی و آلومینیوم ثانویه

ج- سه دسته قاب های آلومینیومی، روکش ها و ناودان ها

د- یک دسته قوطی های آلومینیومی

۹۳- کاغذ های بازیافتی به چند دسته تقسیم می شوند؟

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

۹۴- اشیاء سفید خانگی برای بازیابی کدام مواد ویژه بازیافت می شوند؟

الف- مس و آلومینیوم

ب- روغن مخصوص

ج- پلاستیک فشرده

د- اجزای الکترونیکی

۹۵- 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

۹۶- نکته قابل توجه در پردازش و دسته بندی باتری ها کدام مورد را شامل نمی شود؟

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

۹۷- کدام دسته بندی از شیشه ها برای بازیافت تفکیک می شوند؟

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

۹۸- در صورتی که لامپ یا هر مواد زاید دیگری که حاوی جیوه باشد بشکند در هنگام پردازش برای جمع آوری جیوه از کدام

دستکش استفاده می شود؟

الف- دستکش دو لایه

ب- دستکش فلزی

ج- دستکش یکبار مصرف

د- دستکش از جنس نیتریل و لاستیک

۹۹- با بازیافت آلومینیوم نسبت به تولید اولیه آن از سنگ معدن تا چند درصد انرژی را ذخیره می کنیم؟

الف- ۵۰ درصد

ب- ۱۰۰ درصد

ج- ۹۵ درصد

د- ۲۰ درصد

۱۰۰- 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

۱۰۱- 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

۱۰۲- پسماندهای 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 محل های دفن

د- سوزاندن و گرمایش محل پردازش

۱۰۳- غالباً کدام موارد از مواد برای بازیافت عدل بندی می شوند؟

الف- کاغذ کارتن و مقوا

ب- پلاستیک و لاستیک

ج- فلزات

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

۱۰۴- 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

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

خشک کاملاً 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

۱۰۶- 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

