



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کشور

استانداری آذربایجان غربی

معاونت هماهنگی و امور عمرانی استانداری
دفتر امور روستایی و شوراهای

تعداد سوال :
تاریخ برگزاری دوره :

عنوان دوره : **مدیریت پسماند**

نام مدرس دوره : مدت دوره :

نام شهرستان : نام بخش : نام دهستان : نام روستا :

نام و نام خانوادگی دهیار : شماره ملی دهیار :

توجه : زیر گزینه صحیح خط کشیده شود «آسان (۲۰٪) متوسط (۶۰٪) دشوار (۲۰٪)»

(۱) در مرحله پردازش پسماند شامل کدام فرایند نیست

الف -	فرایند های مکانیکی
ب -	فرایند های ترمودینامیکی
ج -	فرایند های شیمیایی
د -	فرایند های بیولوژیکی

(۲) مهم ترین خطر دفن زباله کدام است

الف -	از بین رفتن منابع مالی
ب -	الوده شدن حیات منازل
ج -	الوده شدن آب های سطحی و زیر زمینی
د -	الوده شدن دام

(۳) دفع پسماند شامل کدام روش نیست

الف -	سوزاندن
ب -	بازیافت
ج -	دفن
د -	انبار کردن

(۴) چند درصد از پسماند های تولید شده در کشور مربوط به روستاهاست

الف -	۳۷
ب -	۴۷
ج -	۵۷
د -	۶۷

(۵) میزان تولید زباله به ازای هر ده نفر روستایی چند کیلو گرم در هر روز است

الف -	۴/۵ کیلوگرم
ب -	۴۵ کیلوگرم

ج -	۴۵۱ کیلوگرم
د -	۳۷ کیلوگرم

(۶) چند درصد از پسماند های روستایی را کاغذ تشکیل می دهد

الف -	۹/۳۴
ب -	۶/۴۵
ج -	۵/۸۷
د -	۲/۸۱

(۷) کدام گزینه اقتصادی ترین و عملی ترین روش بازیافت زباله محسوب می شود

الف -	ذخیره در محل
ب -	بازیافت مکانیکی
ج -	تفکیک در مبدا
د -	بازیافت شیمیایی

(۸) کدام گزینه از ظروف ذخیره پسماند در محل نیست

الف -	کیسه های پلاستیکی
ب -	ظروف سفالی
ج -	پیت های حلبی
د -	سطل های پلاستیکی

(۹) کدام گزینه از سیستمهای جمع اوری پسماند با ظروف ثابت نیست

الف -	بارگیری دستی
ب -	بارگیری مکانیکی از جلو
ج -	بارگیری مکانیکی از طرفین
د -	بارگیری مکانیکی از عقب

(۱۰) حداکثر فاصله مراکز خرید پسماند از هم چند متر باید باشد

الف -	۱۰
ب -	۲۰
ج -	۳۰
د -	۴۰

(۱۱) کدام گزینه از بخش های طراحی سیستم ذخیره سازی و جمع اوری زایدات جامد نیست

الف -	بلوک بندی
-------	-----------

ب -	تعیین مسیر
ج -	اجرا و بازنگری و بهبود مستمر طرح
د -	تعیین جمعیت ساکن در هر بلوک

(۱۲) کدام گزینه از عوامل موثر بر کیفیت شرابه نیست

الف -	مقدار باران
ب -	شدت باران
ج -	ابهای زیر زمینی
د -	میزان رطوبت پسماند

(۱۳) انتخاب نوع سیستم تصفیه شیرابه و دفع آن به چه چیزی بستگی ندارد

الف -	خصوصیات شیرابه
ب -	موقعیت فیزیکی محل دفن
ج -	موقعیت جغرافیای محل دفن
د -	کمیت شیرابه

(۱۴) کدام گزینه از روش های تصفیه شیرابه نیست

الف -	روش الکتروشیمیایی
ب -	روش احیا
ج -	روش اکسیداسیون
د -	کاربرد فرایند های غشایی

(۱۵) کدام گزینه از پسماند صنعتی صنعتی نیست

الف -	براده ها
ب -	سرریزه ها
ج -	دور ریز ها
د -	لجن های صنعتی

(۱۶) ظروف سموم شیمیایی جز کدام نوع پسماند هاست

الف -	کشاورزی
ب -	بیمارستانی
ج -	ویژه
د -	صنعتی

(۱۷) کدام گزینه از روش های اجرایی کاهش از مبدا پسماند های روستایی نیست

الف -	جمع آوری توسط افراد متخصص
-------	---------------------------

ب -	جمع اوری توسط افراد دوره گرد
ج -	جمع اوری توسط کارگران دهیاری ها
د -	جمع اوری توسط فروشگاه و اماکن ویژه

(۱۸) کدام گزینه از روش های ذخیره پسماند در محل نیست

الف -	سیستم جعبه سبز
ب -	مراکز تسهیلات روستایی
ج -	جمع اوری منزل به منزل
د -	سطل های فلزی

(۱۹) تاسیسات بازیافت زباله کدام وظیفه را بر عهده ندارند

الف -	نگهداری
ب -	جداسازی
ج -	ذخیره یا فراورده
د -	تجزیه

(۲۰) بیشترین درصد زباله ها پسماند های روستایی از کدام نوع است

الف -	قابل اشتعال
ب -	خاکستر
ج -	فساد پذیر و ارگانیک
د -	فساد ناپذیر

(۲۱) تدوین شیوه نامه جهت هدایت و آموزش دهیاریها برای تأمین کدام اهداف زیر است؟

الف	حفظ محیط زیست و سلامت انسان
ب	حفظ منابع طبیعی
ج	اجرای صحیح دفن بهداشتی
د	مورد ۲

(۲۲) مرکز بازیافت منطقه ای چیست؟

الف	مکان دفن زباله ها
ب	مکان بازیافت یک روستا
ج	مکانی جهت پردازش
د	هیچ کدام

(۲۳) فاصله قانونی محل ذخیره فضولات حیوانی از منابع آب شرب روستایی چند است؟

الف	۱۰۰ متر
-----	---------

ب	۱۵۰ متر
ج	۲۰۰ متر
د	۵۰۰ متر

۲۴) علت تأکید فراوان در رابطه با درب دار بودن ظروف نگهداری زباله چیست؟

الف	جلوگیری از انتشار بو و تجمع حشرات
ب	جلوگیری از استفاده بیش از ظرفیت آن
ج	جلوگیری از تجمع جوندگان
د	موارد الف و ج

۲۵) ظرفیت ظروف ذخیره زباله چقدر است؟

الف	۹۰-۱۰۰ لیتر
ب	۸۰-۱۲۰ لیتر
ج	۱۰۰-۲۰۰ لیتر
د	۱۰۰-۱۵۰ لیتر

۲۶) طبق کدام ماده آئین نامه دهیاریها می توانند مدیریت پسماند رابه بخش خصوصی واگذار نماید.

الف	بند ۲ ماده ۴
ب	بند ۱۰ ماده ۴
ج	بند ۶ ماده ۳
د	بند ۴ ماده ۶

۲۷) پسماند روستایی شامل چه بخش هایی است؟

الف	مواد غذایی - آشغال
ب	فضولات دام و طیور - پسماند خیابان و کوچه
ج	موارد ۱ و ۲
د	هیچ کدام

۲۸) منظور از عادی سازی پسماند چیست؟

الف	تبدیل پسماند به کود آلی
ب	تبدیل پسماند ویژه به عادی
ج	بازیافت زباله
د	هیچ کدام

۲۹) مدیریت اجرایی پسماند چه کسانی هستند؟

الف	فقط شهرداری
ب	فقط دهیاری
ج	کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی که مسئول برنامه ریزی و ساماندهی عملیات اجرایی مدیریت پسماند هستند.

د	موارد ۱ و ۲
---	-------------

۳۰) چالشها و عوامل محدود کننده مدیریت پسماند روستایی کدامند؟

الف	مشکلات فرهنگی و مدیریتی
ب	مشکلات اقتصادی و اجتماعی
ج	مشکلات اقتصادی و فنی
د	مشکلات مالی - فنی - مدیریتی

۳۱) استراتژی های کلیدی در مدیریت پسماند جامد شامل کدام موارد است؟

الف	کاهش - بهبود - دفن - بازیافت
ب	کاهش - استفاده مجدد - بازیافت - بهبود
ج	دفن - سوزاندن - بازیافت - کود آلی
د	پردازش - جمع آوری - ذخیره - دفع

۳۲) انواع روش های برداشت پسماند های جامد کدامند؟

الف	دریافت و تحویل - دریافت
ب	کنار جدولی - دریافت
ج	کنار جدولی - دریافت و تحویل - غلطاندن ظروف
د	موارد الف و ب

۳۳) فاکتورهای مؤثر در طراحی سیستم های جمع آوری زباله کدامند؟

الف	نوع پسماند جمع آوری شده - وضعیت ترافیک
ب	نوع تجهیزات جمع آوری شده - تعداد کارگران
ج	وضعیت معابر شهری - نوع مدیریت
د	هیچ کدام

۳۴) عوامل مؤثر بر کمیت شیرابه چیست؟

الف	میزان رطوبت - مقدار بارندگی
ب	میزان رطوبت - مقدار زباله
ج	سطح آب های زیر زمینی - مقدار زباله
د	موارد الف و ب

۳۵) روش های مدیریت شیرابه کدامند؟

الف	گردش مجدد شیرابه - تبخیر شیرابه
ب	دفن شیرابه در زمین - تصفیه
ج	تخلیه به تصفیه خانه - دفن شیرابه در زمین
د	تبخیر شیرابه - دفن

۳۶) کدام یک از سیستم های مخازن جمع آوری دارای فشرده ساز هستند؟

الف	مخازن ثابت
ب	مخازن متحرک
ج	هر دو
د	هیچ کدام

۳۷) تولیدات مهم حاصل از تجزیه زباله در محل های دفن کدامند؟

الف	شیرابه
ب	بیوگاز
ج	رطوبت
د	هر سه مورد

۳۸) محل های دفن زباله به مرور زمان با چه مشکلی روبه رو هستند؟

الف	آلودگی آب
ب	آلودگی خاک
ج	انفجار
د	هر سه مورد

۳۹) پوشش نهایی محل های دفن زباله به چه علت است؟

الف	جلوگیری از ورود آب باران
ب	جلوگیری از ورود حشرات
ج	جلوگیری از ورود جوندگان
د	هیچ کدام

۴۰) مهم ترین وظیفه ی دهیاران در حوزه ی مدیریتشان چیست؟

الف	ارتقای شاخص بهداشتی و زیست محیطی روستا
ب	ارتقای شاخص اقتصادی روستا
ج	ارتقای شاخص فرهنگی
د	هیچ کدام

۴۱) با استفاده از زباله خانگی ، فضولات دامداری و ضایعات کشاورزی چه نوع کود را می توان تولید کرد؟

الف -	کود شیمیایی
ب -	کود آلی (کمپوست)
ج -	کود غیر آلی
د -	هیچکدام

۴۲) مهم ترین و تاثیر گذار ترین دلیل بازیافت مواد جامد زباله من جمله شیشه و فلزات چیست ؟

الف -	کاهش مصرف انرژی در تولید آن ها
ب -	عدم نیاز به پوشش خاک کمتر
ج -	کمبود آن ها در طبیعت
د -	هیچکدام

۴۳) آیا در قانون مدیریت پسماند فاضلاب جزو پسماند بشمار می رود ؟

الف -	به طور غیر مستقیم
ب -	بله
ج -	خیر
د -	هیچکدام

۴۴) براساس قانون مدیریت پسماند مدیریت اجرایی پسماند های صنعتی و ویژه بر عهده کیست ؟

الف -	دهیاری
ب -	بخشداری
ج -	شهرداری
د -	تولید کننده آن

۴۵) بیشترین قسمت از ترکیب تشکیل دهنده پسماند روستایی بر اساس مطالعات شامل کدام مورد است ؟

الف -	پلاستیک
ب -	فلزات
ج -	مواد فساد پذیر
د -	چوب

۴۶) براساس قانون مدیریت پسماند مدیریت اجرایی پسماند در خارج از حریم شهرو روستا بر عهده کیست ؟

الف -	دهیاری
ب -	بخشداری
ج -	شهرداری
د -	تولید کننده

۴۷) مهمترین مورد در خصوص اجرای موفقیت آمیز تمامی مراحل مدیریت پسماند روستایی چیست ؟

الف -	تفکیک در مبدا
ب -	جمع آوری
ج -	جلب مشارکت مردم
د -	دفن بهداشتی

۴۸) کدامیک از موارد زیر جزو استراتژی چهارگانه کلیدی در مدیریت پسماندهای جامد نمی باشد ؟

الف -	کاهش
-------	------

ب -	استفاده مجدد
ج -	بازیافت
د -	عدم مصرف

۴۹) کدامیک از موارد ذیل جزو روش های جمع آوری پسماند است ؟

الف -	سیستم مخازن متحرک
ب -	سیستم مخازن ثابت
ج -	سیستم های پیشرفته
د -	همه موارد

۵۰) بیشترین ارجحیت در سلسله مراتب مدیریتی پسماند های جامد با کدام مورد هست ؟

الف -	پردازش
ب -	بازیابی
ج -	استفاده مجدد
د -	بازیافت

۵۱) کدامیک از موارد زیر جز سیستم های جمع آوری خشک محسوب می شود ؟

الف -	جمع آوری از درب منازل
ب -	جمع آوری مکانیزه
ج -	جمع آوری از طریق مراکز خرید
د -	همه موارد

۵۲) در آنالیز زمانی سیستم های جمع آوری کدام موارد مدنظر نیست ؟

الف -	زمان برداشت
ب -	زمان رفت و برگشت
ج -	زمان توقف در محل دفع
د -	زمان استراحت کارگران

۵۳) کدام مورد جزو سلسله مراتب طراحی سیستم جمع آوری پسماند نیست ؟

الف -	خرید ماشین آلات
ب -	بلوک بندی و تعیین محدوده
ج -	تعیین مسیر
د -	اجرا و بازنگری

۵۴) هدف از ایجاد ایستگاه های بازیابی پسماند خشک مخلوط چیست ؟

الف -	جداسازی پسماند ارزشمند خشک از پسماند خشک مخلوط
ب -	بالا بردن بهره بری سیستم مدیریت پسماند
ج -	بالا بردن ارزش افزوده پسماند های بازیافت شده

د -	همه موارد
-----	-----------

۵۵) کدام یک جزو عوامل موثر بر کمیت شیر آبه نیست ؟

الف -	زباله خشک
ب -	مقدار بارندگی
ج -	میزان رطوبت پسماند
د -	پوشش نهایی

۵۶) کدامیک از روش های مدیریت شیر آبه نمی باشد ؟

الف -	بازچرخش
ب -	تبخیر
ج -	بازیافت
د -	تصفیه

۵۷) در صورت عقد قرارداد دهیاری با بخش خصوصی به منظور اجرای طرح جمع آوری پسماند کدام مورد ضروری نیست ؟

الف -	دریافت مجوز های لازم از دهیاری برای تفکیک در مبدا و جمع آوری
ب -	استفاده از ماشین آلات و تجهیزات مناسب به تشخیص دهیاری
ج -	ارائه گزارشات منظم
د -	دریافت مجوز از محیط زیست

۵۸) از نظر شما چالش ها و تنگناهای موجود برای سیستم مدیریت پسماند کدام می باشد ؟

الف -	مشکلات مالی
ب -	مشکلات فنی
ج -	مشکلات مدیریتی
د -	همه موارد

۵۹) آیا پسماند پزشکی قابل دفن در کنار زباله های عادی می باشد ؟

الف -	خیر
ب -	بله
ج -	در صورت بی خطر سازی و تبدیل به پسماند عادی
د -	در برخی موارد بنا به تشخیص دهیاری

۶۰) کدام یک از موارد زیر جز پروسه دفع پسماند نمی باشد ؟

الف -	کاهش مصرف
ب -	بازیافت
ج -	دفن بهداشتی
د -	زباله سوزی بر اساس استاندارد محیط زیست

(۶۱) با استفاده از زباله خانگی ، فضولات دامداری و ضایعات کشاورزی چه نوع کود را میتوان تولید کرد؟

الف -	کود شیمیایی
ب -	کود آلی (کمپوست)
ج -	کود غیر آلی
د -	هیچکدام

(۶۲) مهم ترین و تاثیرگذار ترین دلیل بازیافت مواد جامد زباله من جمله شیشه و فلزات چیست؟

الف -	کاهش مصرف انرژی در تولید آنها
ب -	عدم نیاز به پوشش خاک کمتر
ج -	کمبود آنها در طبیعت
د -	هیچکدام

(۶۳) آیا در قانون مدیریت پسماند فاضلاب جزو پسماند بشمار میرود؟

الف -	بطور غیر مستقیم
ب -	بله
ج -	خیر
د -	هیچکدام

(۶۴) براساس قانون مدیریت پسماند مدیریت اجرایی پسماندهای صنعتی و ویژه بر عهده کیست؟

الف -	دهیاری
ب -	بخشداری
ج -	شهرداری
د -	تولیدکننده آن

(۶۵) بیشترین قسمت از ترکیب تشکیل دهنده پسماند روستایی براساس مطالعات شامل کدام مورد است؟

الف -	پلاستیک
ب -	فلزات
ج -	مواد فسادپذیر
د -	چوب

(۶۶) براساس قانون مدیریت پسماند مدیریت اجرایی پسماند در خارج از حریم شهر و روستا بر عهده کیست؟

الف -	دهیاری
ب -	بخشداری
ج -	شهرداری
د -	تولیدکننده آن

۶۷) مهمترین مورد در خصوص اجرای موفقیت آمیز تمامی مراحل مدیریت پسماند روستایی چیست؟

الف -	تفکیک در مبدا
ب -	جمع آوری
ج -	جلب مشارکت مردم
د -	دفن بهداشتی

۶۸) کدامیک از موارد زیر جزو استراتژیهای چهارگانه کلیدی در مدیریت پسماندهای جامد نمیشد؟

الف -	کاهش
ب -	استفاده مجدد
ج -	بازیافت
د -	عدم مصرف

۶۹) کدامیک از موارد ذیل جزو روشهای جمع آموری پسماند است؟

الف -	سیستم مخازن متحرک
ب -	سیستم مخازن ثابت
ج -	سیستم های پیشرفته
د -	همه موارد

۷۰) بیشترین ارجحیت در سلسله مراتب مدیریت پسماندهای جامد با کدام مورد هست؟

الف -	پردازش
ب -	بازیابی
ج -	استفاده مجدد
د -	بازیافت

۷۱) کدامیک از موارد زیر جزو سیستم های جمع آموری پسماند خشک محسوب میشود؟

الف -	جمع آموری از درب منازل
ب -	جمع آموری مکانیزه
ج -	جمع آموری از طریق مراکز خرید
د -	همه موارد

۷۲) در آنالیز زمانی سیستم های جمع آموری کدام موارد مدنظر نیست؟

الف -	زمان برداشت
ب -	زمان رفت و برگشت
ج -	زمان توقف در محل دفع
د -	زمان استراحت کارگران

۷۳) کدام مورد جزو سلسله مراتب طراحی سیستم جمع آوری پسماند نیست؟

الف -	خرید ماشین آلات
ب -	بلوک بندی و تعیین محدوده
ج -	تعیین مسیر
د -	اجرا و بازنگری

۷۴) هدف از ایجاد ایستگاههای بازیابی پسمان خشک مخلوط چیست؟

الف -	جداسازی پسماند از رשמند خشک از پسماند خشک مخلوط
ب -	بالا بردن بهره وری سیستم مدیریت پسماند
ج -	بالا بردن ارزش افزوده پسماندهای بازیافت شده
د -	همه موارد

۷۵) کدامیک جزو عوامل موثر بر کمیت شیرابه نیست؟

الف -	زباله خشک
ب -	مقدار بارندگی
ج -	میزان رطوبت پسماند
د -	پوشش نهایی

۷۶) کدامیک جزو روشهای مدیریت شیرابه نمی باشد؟

الف -	بازچرخش
ب -	تبخیر
ج -	بازیافت
د -	تصفیه

۷۷) در صورت عقد قرارداد دهیاری با بخش خصوصی بمنظور اجرای طرح جمع آوری پسماند کدام مورد ضروری نیست؟

الف -	دریافت مجوزهای لازم از دهیاری برای تفکیک در مبدا و جمع آوری
ب -	استفاده از ماشین آلات و تجهیزات مناسب به تشخیص دهیاری
ج -	ارائه گزارشات منظم
د -	دریافت مجوز از محیط زیست

۷۸) از نظر شما چالشها و تنگناهای موجود برای سیستم مدیریت پسماند کدام می باشد؟

الف -	مشکلات مالی
ب -	مشکلات فنی
ج -	مشکلات مدیریتی
د -	همه موارد

۷۹) آیا پسماند پزشکی قابل دفع در کنار زباله های عادی میباشد؟

الف -	خیر
ب -	بله
ج -	در صورت بی خطر سازی و تبدیل به پسماند عادی
د -	در برخی موارد به تشخیص دهیاری

۸۰) کدامیک از موارد زیر جزو پروسه دفع پسماند نمی باشد؟

الف -	کاهش مصرف
ب -	بازیافت
ج -	دفن بهداشتی
د -	زباله سوزی براساس استاندارد محیط زیست

۸۱) تعریف محیط زیست کدام است؟

الف -	محیط زیست همان محیط طبیعت است
ب -	محیطی که فرایند حیات را فراگرفته و با آن برهم کنش دارند
ج -	محیط زیست شامل هوا-خاک-آب-منابع طبیعی-جانوران-انسان و روابط متقابل بین آنهاست که باهم در کنش و واکنش هستند
د -	هر سه مورد

۸۲) براساس تقسیم بندی سستی محیط زیست چند نوع است؟

الف -	روانی-اقتصادی-فرهنگی-سیاسی-آموزشی
ب -	طبیعی-اجتماعی-انسان ساخت
ج -	طبیعی-سپهر اجتماعی-محیط انسانی
د -	قسمت ب و ج

۸۳) عوامل تشکیل دهنده طبیعی؟

الف -	عوامل جاندار و عوامل بی جان
ب -	بخشی از محیط زیست که ساخته دست بشر نباشد
ج -	گیاهان-پرندهگان-خزندگان-پستانداران-حشرات
د -	اقلیم-ساخت زمین شناختی-آب های سطحی و زیرزمینی-ساخت خاک شناسی-ساخت توپوگرافی

۸۴) اکوسیستم یعنی؟

الف -	مجموعه جاندار شامل گیاهان-جانوران و انسان می باشد که در یک ناحیه معینی با روابط تاثیرات متقابل مشغول ساختن و تبادل غذا و انرژی هستند
-------	--

ب -	مجموعه ای از گیاهان و جانوران و آب و خاک می باشد
ج -	مجموعه جاندار و غیر جاندار محیط در یک ناحیه معین با روابط و تاثیرات متقابل که مشغول ساختن و تبادل غذا و انرژی باشد
د -	هیچکدام

۸۵) منظور از آلودگی محیط زیست کدام است

الف -	عبارت است از پخش مواد خارجی داخل هوا + خاک و آب
ب -	هر گونه تغییر در ویژگی های اجزای متشکله محیط بطوری که استفاده پیشین از آن ها ممکن نباشد و بطور مستقیم یا غیر مستقیم منافع و حیات موجودات را به مخاطره بیندازد
ج -	پخش یا آمیخته مواد خارجی در آب - هوا و خاک یا زمین به میزانی که کیفیت فیزیکی ، شیمیایی یا بیولوژیکی آن را به طور زیان آور به حال انسان و سایر موجودات زنده ، گیاهان و آثار و ابنیه تغییر دهد
د -	ب و ج

۸۶) مبانی ضرورت و اهمیت توجه به حفظ محیط زیست روستا کدام است ؟

الف -	ضرورت های ملی و مبانی دینی
ب -	ضرورت های دینی و قانونی اساسی
ج -	ضرورت های ملی توسعه پایدار
د -	ضرورت های ملی - مبانی دینی - تغییر الگوی مصرف و شیوه زندگی روستاییان - ملاحظات توسعه پایدار

۸۷) توسعه ایران چه زمانی میسر خواهد شد ؟

الف -	بعد از برنامه توسعه ششم
ب -	مدت زمان زیادی برای توسعه لازم می باشد
ج -	هر زمان تخریب محیط زیست متوقف شود
د -	زمانی که کل سرزمین از زاویه محیط زیست بازسازی شود

۸۸) اهداف کلی و کلان مدیریت مواد زائد روستا ؟

الف -	گسترش پوشش مدیریت مواد زائد روستاهای کشور
ب -	کمک به حفظ محیط زیست روستا در برابر آلودگی های ناشی از زباله
ج -	توسعه و ترغیب همکاری بین دهیاری ها و شهرداری ها و همچنین دهیاری ها با یکدیگر
د -	هر سه مورد

۸۹) تعریف پسماند کدام است ؟

الف -	همان مواد زائد است
ب -	مواد در حالات مختلف جامد ، مایع و گاز که مورد نیاز نمی باشد
ج -	قسمتی از مواد که قابل استفاده نیست

د -	مواد مایع و گاز (غیر از فاضلاب) که به طور مستقیم و غیر مستقیم حاصل فعالیت انسان بوده و از نظر تولید کننده زائد است
-----	--

۹۰) انواع پسماند براساس قانون مدیریت پسماند؟

الف -	عادی - شیمیایی - پزشکی - صنعتی
ب -	دارویی - ویژه - کشاورزی - صنعتی - پزشکی
ج -	صنعتی - کشاورزی - ویژه - عادی - شیمیایی
د -	عادی - پزشکی - ویژه - کشاورزی - صنعتی

۹۱) کدام موارد از خصوصیات های پسماند های ویژه می باشد؟

الف -	سمی بیماری زا هستند
ب -	قابل اشتعال انفجار و خوردگی
ج -	شیمیایی سمی و قابل انفجار
د -	سمی بیماری زا قابل اشتعال و خوردگی

۹۲) کدام ماده زاینده خطرناک می باشند

الف -	در طبیعت غیر قابل تجزیه و پایدار است
ب -	اشتعال پذیر خورنده سمی و واکنش دهنده است
ج -	دارای خاصیت تجمعی و تاثیرات مخرب می باشد
د -	برای موجودات زنده کشنده می باشد

۹۳) بیماری های مرتبط با دفع غیر بهداشتی زباله ها کدام است

الف -	بیماری هایی که توسط مگس منتقل می شود
ب -	وبا حسبه بیماری های منتقله توسط مگس موش و جوندگان
ج -	بیماری های منتقله توسط مگس موش جوندگان دام آلودگی آب و هوا و جداسازی غیر بهداشتی و استفاده مجدد
د -	کیرومننژیت ، طاعون و وبا و حسبه سالمونلا کیست هیداتیت

۹۴) روش های جمع آوری زباله در مناطق روستایی

الف -	توسط خود تولید کنندگان
ب -	خانه به خانه
ج -	جمع آوری خانه به خانه و ظروف عمومی
د -	هیچ کدام

۹۵) روش های دفع مواد زائد کدام است

الف -	روش غیر بهداشتی ، دفن بهداشتی
-------	-------------------------------

ب -	دفن بهداشتی ،
ج -	بازیافت و کمپوست
د -	هیچکدام

(۹۶) کدام یک از شیوه ای رایج کنترل شده دفن زباله می باشد

الف -	کمپوست
ب -	بازیافت
ج -	بازیافت و کمپوست
د -	دفن بهداشتی

(۹۷) بیو کمپوست چیست ؟

الف -	کودی که از پسماند ها تولید می شود
ب -	کودی که از زباله های خانگی تولید می شود
ج -	کودی که فقط از پسماند های عالی منشا میگیرد
د -	هیچکدام

(۹۸) مراحل مدیریت عملیات دفن بهداشتی زباله کدام است ؟

الف -	جمع آوری حمل دفن
ب -	جمع آوری - ذخیره - حمل - دفن
ج -	مکان یابی - آماده سازی - عملیات اجرایی
د -	جمع آوری - حمل - مکانیابی - عملیات اجرایی

(۹۹) پسماند ها به چند گروه تقسیم می شوند

الف -	۳
ب -	۴
ج -	۵
د -	۶

(۱۰۰) به کلیه فرآیند های مکانیکی - شیمیایی - بیولوژیکی که منجر به تسهیل در عملیات دفع می گردد را می گویند.

الف -	دفع
ب -	پردازش
ج -	بهره وری
د -	پسماند