



الفصل الدراسي
الثاني
٢٠٢٥/٢٠٢٤

الوحدة السابعة
إدارة النفايات

الصف
الثامن

المادة
التربية المهنية



السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

- ١- النفايات الصلبة هي:
 - (أ) المواد التي يمكن إعادة تدويرها فقط
 - (ب) المواد التي يتم التخلص منها وتشمل القمامة
 - (ج) المخلفات الغازية الناتجة عن المصانع
 - (د) المواد السائلة الناتجة عن العمليات الصناعية
- ٢- أي العوامل التالية يؤدي إلى تزايد كمية النفايات الصلبة؟
 - (أ) انخفاض عدد السكان
 - (ب) قلة النشاط الصناعي
 - (ج) التوسع العمراني وزيادة الاستهلاك
 - (د) التقليل من استخدام المنتجات البلاستيكية
- ٣- تشمل إدارة النفايات الصلبة العمليات التالية ما عدا:
 - (أ) الجمع والنقل
 - (ب) فرز النفايات ومعالجتها
 - (ج) زيادة إنتاج النفايات
 - (د) التخلص النهائي من النفايات
- ٤- ما أهم خطوة في إدارة النفايات الصلبة؟
 - (أ) التخلص النهائي منها
 - (ب) استعادة الموارد وإعادة التدوير
 - (ج) إنتاج مزيد من النفايات لزيادة التدوير
 - (د) تخزين النفايات لفترات طويلة
- ٥- ما الفرق بين النفايات الصلبة الخطرة والنفايات الصلبة غير الخطرة؟
 - (أ) النفايات الصلبة الخطرة تحتوي على مواد سامة أو قابلة للاشتعال
 - (ب) النفايات الصلبة غير الخطرة تشمل النفايات المشعة
 - (ج) النفايات الصلبة غير الخطرة تنتج فقط من العمليات الزراعية
 - (د) لا يوجد فرق بين النوعين
- ٦- من أمثلة النفايات الصلبة الخطرة:
 - (أ) مخلفات الطعام
 - (ب) البطاريات والمواد الكيميائية
 - (ج) نفايات عمليات الهدم
 - (د) الورق والبلاستيك
- ٧- النفايات الصلبة غير الخطرة تشمل:
 - (أ) القمامة المنزلية
 - (ب) النفايات الطبية
 - (ج) النفايات المشعة
 - (د) المواد السامة
- ٨- ما الطريقة الأكثر شيوعاً للتخلص من النفايات الصلبة؟
 - (أ) الحرق
 - (ب) إعادة التدوير
 - (ج) الردم أو الطمر الصحي
 - (د) التحلل العضوي
- ٩- أي الطرق التالية تُستخدم لاستعادة الموارد من النفايات الصلبة؟
 - (أ) إعادة الاستعمال وإعادة التدوير
 - (ب) التخلص النهائي من النفايات
 - (ج) حرق جميع النفايات
 - (د) طمر النفايات في المحيطات
- ١٠- الحرق كطريقة لإدارة النفايات الصلبة يُستخدم بشكل رئيسي:
 - (أ) لتوليد الطاقة وتقليل حجم النفايات
 - (ب) للحفاظ على الموارد الطبيعية
 - (ج) لزيادة كمية التلوث البيئي
 - (د) لاستبدال عمليات إعادة التدوير
- ١١- النفايات الصلبة تشمل جميع ما يلي ما عدا:
 - (أ) المخلفات البلاستيكية
 - (ب) النفايات السائلة
 - (ج) نفايات عمليات الهدم
 - (د) النفايات الصناعية
- ١٢- النفايات الناتجة عن عمليات البناء والتشييد تصنف ضمن:
 - (أ) النفايات البلدية
 - (ب) نفايات عمليات الهدم
 - (ج) النفايات الخطرة
 - (د) النفايات الزراعية





الفصل الدراسي
الثاني
٢٠٢٥/٢٠٢٤

الوحدة السابعة
إدارة النفايات

الصف
الثامن

المادة
التربية المهنية



- ١٣- أي مما يلي يعد من النفايات الصلبة البلدية (القمامة)؟
 (أ) البطاريات التالفة
 (ب) مخلفات الطعام والورق والبلاستيك
 (ج) نفايات المصانع الكيميائية
 (د) المخلفات الطبية
- ١٤- أي من العمليات التالية تُعتبر من طرق إدارة النفايات الصلبة؟
 (أ) التخلص العشوائي
 (ب) إعادة الاستعمال وإعادة التدوير
 (ج) دفن النفايات في الشوارع
 (د) إلقاء النفايات في المحيطات
- ١٥- ما الطريقة التي يتم فيها حرق النفايات لإنتاج الطاقة؟
 (أ) التحلل والحرق العضوي
 (ب) الطمر الصحي
 (ج) الحرق في محارق خاصة
 (د) الحرق في أماكن مغلقة
- ١٦- الطريقة المستخدمة لتحويل النفايات العضوية إلى سماد طبيعي هي:
 (أ) الحرق
 (ب) الطمر الصحي
 (ج) التحلل العضوي
 (د) تقنيات التحلل الحراري
- ١٧- أي مما يلي يعتبر من تقنيات التحلل الحراري؟
 (أ) إنتاج السماد العضوي
 (ب) استخدام الطاقة الناتجة عن حرق النفايات
 (ج) تخزين النفايات لفترات طويلة
 (د) دفن النفايات في مكبات غير مجهزة
- ١٨- أي مما يلي يُعد من النفايات الخطرة؟
 (أ) النفايات الزراعية
 (ب) النفايات البلدية
 (ج) النفايات الصناعية
 (د) النفايات الطبية
- ١٩- ما الجهة المسؤولة عن إدارة النفايات الصلبة بأنواعها المختلفة؟
 (أ) وزارة الزراعة
 (ب) وزارة البيئة
 (ج) وزارة الأشغال
 (د) وزارة الصحة
- ٢٠- ما الطريقة التي يتم فيها وضع النفايات في طبقات ثم تغطيتها بطبقة من الطين لمنع التسرب؟
 (أ) الطمر الصحي
 (ب) التحلل العضوي
 (ج) إعادة الاستعمال
 (د) التحلل الحراري
- ٢١- أي مما يلي لا يُعد من النفايات الصلبة الخطرة؟
 (أ) المخلفات الكيميائية
 (ب) البطاريات التالفة
 (ج) مخلفات الطعام
 (د) النفايات الطبية
- ٢٢- ما المصطلح الذي يُطلق على المواد غير المرغوب فيها الناتجة عن الأنشطة الإنسانية المختلفة؟
 (أ) الموارد الطبيعية
 (ب) النفايات
 (ج) الطاقة المتجددة
 (د) المواد القابلة لإعادة الاستخدام
- ٢٣- ما العملية التي تشمل الجمع، والنقل، والفرز، والمعالجة، والتخلص النهائي من النفايات؟
 (أ) تدوير النفايات
 (ب) إدارة النفايات الصلبة
 (ج) التخلص العشوائي من النفايات
 (د) إعادة الاستخدام
- ٢٤- ما اسم العملية التي يتم فيها جمع النفايات وفرزها وتصنيفها للاستفادة منها؟
 (أ) إعادة التدوير
 (ب) الحرق
 (ج) الطمر الصحي
 (د) التخلص النهائي
- ٢٥- ما النوع الذي يشمل النفايات الناتجة عن عمليات البناء والتشييد مثل الركام، الطوب، والأتربة؟
 (أ) النفايات الصناعية
 (ب) النفايات البلدية
 (ج) نفايات عمليات الهدم
 (د) النفايات الزراعية





الفصل الدراسي
الثاني
٢٠٢٥/٢٠٢٤

الوحدة السابعة
إدارة النفايات

الصف
الثامن

المادة
التربية المهنية



ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

السؤال الثاني

- ١- (...) تُعد النفايات السائلة من أنواع النفايات الصلبة.
- ٢- (...) النفايات الزراعية تصنّف ضمن النفايات الصلبة غير الخطرة.
- ٣- (...) إعادة التدوير تُعد من أهم طرق إدارة النفايات الصلبة.
- ٤- (...) الحرق يعد الطريقة الأكثر شيوعاً للتخلص من النفايات الصلبة.
- ٥- (...) النفايات الطبية تُصنّف ضمن النفايات الصلبة غير الخطرة.
- ٦- (...) إعادة الاستعمال تعني استخدام المواد مرة أخرى دون تغيير شكلها.
- ٧- (...) التحلل الحراري هو إحدى التقنيات المستخدمة لمعالجة النفايات الصلبة.
- ٨- (...) الطمر الصحي هو دفن النفايات بطريقة آمنة لمنع التلوث البيئي.
- ٩- (...) زيادة إنتاج النفايات يساعد في تحسين عملية إعادة التدوير.
- ١٠- (...) النفايات الصلبة الصناعية لا تشكل أي مخاطر بيئية.
- ١١- (...) النفايات الصلبة تشمل جميع أنواع النفايات بما فيها السائلة والغازية.
- ١٢- (...) النفايات الصناعية تُعتبر من النفايات الصلبة غير الخطرة دائماً.
- ١٣- (...) التحلل العضوي يساعد في تحويل النفايات العضوية إلى سماد طبيعي.
- ١٤- (...) تشمل إدارة النفايات الصلبة عمليات الجمع، الفرز، المعالجة، والتخلص النهائي.
- ١٥- (...) تعتبر النفايات الصلبة الخطرة غير ضارة ويمكن التخلص منها في القمامة العادية.
- ١٦- (...) إعادة التدوير هي إحدى الطرق الأساسية لاستعادة الموارد من النفايات الصلبة.
- ١٧- (...) الحرق يُعد الطريقة الأكثر شيوعاً للتخلص من النفايات الصلبة.
- ١٨- (...) النفايات الزراعية تصنّف ضمن النفايات الصلبة غير الخطرة.
- ١٩- (...) يمكن التخلص من النفايات المشعة عن طريق عمليات إعادة التدوير التقليدية.

أجب عن الأسئلة التالية المتعلقة بموضوع النفايات الصلبة:

السؤال الثالث

- ١- ما المقصود بالنفايات الصلبة؟
الإجابة:
- ٢- ما العوامل التي تؤدي إلى تزايد كمية النفايات الصلبة؟
الإجابة:





الفصل الدراسي
الثاني
٢٠٢٥/٢٠٢٤

الوحدة السابعة
إدارة النفايات

الصف
الثامن

المادة
التربية المهنية



٣- ما أهمية إدارة النفايات الصلبة؟

الإجابة:

٤- ما المراحل التي تشملها إدارة النفايات الصلبة؟

الإجابة:

٥- ما الفرق بين النفايات الصلبة الخطرة والنفايات الصلبة غير الخطرة؟

الإجابة:

٦- اذكر أمثلة على أنواع النفايات الصلبة؟

الإجابة:

٧- ما أهم خطوة في إدارة النفايات الصلبة؟

الإجابة:

٨- أذكر طرق إدارة النفايات الصلبة؟

الإجابة:





الفصل الدراسي
الثاني
٢٠٢٥/٢٠٢٤

الوحدة السابعة
إدارة النفايات

الصف
الثامن

المادة
التربية المهنية



السؤال الرابع

عَلِّ ما يلي:

١ - تُعد النفايات الصلبة مصدرًا مستمرًا لتلوث البيئة.

الإجابة:

٢ - تزايد كمية النفايات الصلبة باستمرار.

الإجابة:

٣ - أصبحت إدارة النفايات الصلبة ضرورة ملحة.

الإجابة:

بسم الله
نلهمك لتبدع ...!





الفصل الدراسي
الثاني
٢٠٢٥/٢٠٢٤

الوحدة السابعة
إدارة النفايات

الصف
الثامن

المادة
التربية المهنية



السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

- ١- النفايات الصلبة هي:
 - (أ) المواد التي يمكن إعادة تدويرها فقط
 - (ب) المواد التي يتم التخلص منها وتشمل القمامة
 - (ج) المخلفات الغازية الناتجة عن المصانع
 - (د) المواد السائلة الناتجة عن العمليات الصناعية
- ٢- أي العوامل التالية يؤدي إلى تزايد كمية النفايات الصلبة؟
 - (أ) انخفاض عدد السكان
 - (ب) قلة النشاط الصناعي
 - (ج) التوسع العمراني وزيادة الاستهلاك
 - (د) التقليل من استخدام المنتجات البلاستيكية
- ٣- تشمل إدارة النفايات الصلبة العمليات التالية ما عدا:
 - (أ) الجمع والنقل
 - (ب) فرز النفايات ومعالجتها
 - (ج) زيادة إنتاج النفايات
 - (د) التخلص النهائي من النفايات
- ٤- ما أهم خطوة في إدارة النفايات الصلبة؟
 - (أ) التخلص النهائي منها
 - (ب) استعادة الموارد وإعادة التدوير
 - (ج) إنتاج مزيد من النفايات لزيادة التدوير
 - (د) تخزين النفايات لفترات طويلة
- ٥- ما الفرق بين النفايات الصلبة الخطرة والنفايات الصلبة غير الخطرة؟
 - (أ) النفايات الصلبة الخطرة تحتوي على مواد سامة أو قابلة للاشتعال
 - (ب) النفايات الصلبة غير الخطرة تشمل النفايات المشعة
 - (ج) النفايات الصلبة غير الخطرة تنتج فقط من العمليات الزراعية
 - (د) لا يوجد فرق بين النوعين
- ٦- من أمثلة النفايات الصلبة الخطرة:
 - (أ) مخلفات الطعام
 - (ب) البطاريات والمواد الكيميائية
 - (ج) نفايات عمليات الهدم
 - (د) الورق والبلاستيك
- ٧- النفايات الصلبة غير الخطرة تشمل:
 - (أ) القمامة المنزلية
 - (ب) النفايات الطبية
 - (ج) النفايات المشعة
 - (د) المواد السامة
- ٨- ما الطريقة الأكثر شيوعاً للتخلص من النفايات الصلبة؟
 - (أ) الحرق
 - (ب) إعادة التدوير
 - (ج) الردم أو الطمر الصحي
 - (د) التحلل العضوي
- ٩- أي الطرق التالية تُستخدم لاستعادة الموارد من النفايات الصلبة؟
 - (أ) إعادة الاستعمال وإعادة التدوير
 - (ب) التخلص النهائي من النفايات
 - (ج) حرق جميع النفايات
 - (د) طمر النفايات في المحيطات
- ١٠- الحرق كطريقة لإدارة النفايات الصلبة يُستخدم بشكل رئيسي:
 - (أ) لتوليد الطاقة وتقليل حجم النفايات
 - (ب) للحفاظ على الموارد الطبيعية
 - (ج) لزيادة كمية التلوث البيئي
 - (د) لاستبدال عمليات إعادة التدوير
- ١١- النفايات الصلبة تشمل جميع ما يلي ما عدا:
 - (أ) المخلفات البلاستيكية
 - (ب) النفايات السائلة
 - (ج) نفايات عمليات الهدم
 - (د) النفايات الصناعية
- ١٢- النفايات الناتجة عن عمليات البناء والتشييد تصنف ضمن:
 - (أ) النفايات البلدية
 - (ب) نفايات عمليات الهدم
 - (ج) النفايات الخطرة
 - (د) النفايات الزراعية





الفصل الدراسي
الثاني
٢٠٢٥/٢٠٢٤

الوحدة السابعة
إدارة النفايات

الصف
الثامن

المادة
التربية المهنية



- ١٣- أي مما يلي يعد من النفايات الصلبة البلدية (القمامة)؟
 (أ) البطاريات التالفة
 (ب) مخلفات الطعام والورق والبلاستيك
 (ج) نفايات المصانع الكيميائية
 (د) المخلفات الطبية
- ١٤- أي من العمليات التالية تُعتبر من طرق إدارة النفايات الصلبة؟
 (أ) التخلص العشوائي
 (ب) إعادة الاستعمال وإعادة التدوير
 (ج) دفن النفايات في الشوارع
 (د) إلقاء النفايات في المحيطات
- ١٥- ما الطريقة التي يتم فيها حرق النفايات لإنتاج الطاقة؟
 (أ) التحلل والحرق العضوي
 (ب) الطمر الصحي
 (ج) الحرق في محارق خاصة
 (د) الحرق في أماكن مغلقة
- ١٦- الطريقة المستخدمة لتحويل النفايات العضوية إلى سماد طبيعي هي:
 (أ) الحرق
 (ب) الطمر الصحي
 (ج) التحلل العضوي
 (د) تقنيات التحلل الحراري
- ١٧- أي مما يلي يعتبر من تقنيات التحلل الحراري؟
 (أ) إنتاج السماد العضوي
 (ب) استخدام الطاقة الناتجة عن حرق النفايات
 (ج) تخزين النفايات لفترات طويلة
 (د) دفن النفايات في مكبات غير مجهزة
- ١٨- أي مما يلي يُعد من النفايات الخطرة؟
 (أ) النفايات الزراعية
 (ب) النفايات البلدية
 (ج) النفايات الصناعية
 (د) النفايات الطبية
- ١٩- ما الجهة المسؤولة عن إدارة النفايات الصلبة بأنواعها المختلفة؟
 (أ) وزارة الزراعة
 (ب) وزارة البيئة
 (ج) وزارة الأشغال
 (د) وزارة الصحة
- ٢٠- ما الطريقة التي يتم فيها وضع النفايات في طبقات ثم تغطيتها بطبقة من الطين لمنع التسرب؟
 (أ) الطمر الصحي
 (ب) التحلل العضوي
 (ج) إعادة الاستعمال
 (د) التحلل الحراري
- ٢١- أي مما يلي لا يُعد من النفايات الصلبة الخطرة؟
 (أ) المخلفات الكيميائية
 (ب) البطاريات التالفة
 (ج) مخلفات الطعام
 (د) النفايات الطبية
- ٢٢- ما المصطلح الذي يُطلق على المواد غير المرغوب فيها الناتجة عن الأنشطة الإنسانية المختلفة؟
 (أ) الموارد الطبيعية
 (ب) النفايات
 (ج) الطاقة المتجددة
 (د) المواد القابلة لإعادة الاستخدام
- ٢٣- ما العملية التي تشمل الجمع، والنقل، والفرز، والمعالجة، والتخلص النهائي من النفايات؟
 (أ) تدوير النفايات
 (ب) إدارة النفايات الصلبة
 (ج) التخلص العشوائي من النفايات
 (د) إعادة الاستخدام
- ٢٤- ما اسم العملية التي يتم فيها جمع النفايات وفرزها وتصنيفها للاستفادة منها؟
 (أ) إعادة التدوير
 (ب) الحرق
 (ج) الطمر الصحي
 (د) التخلص النهائي
- ٢٥- ما النوع الذي يشمل النفايات الناتجة عن عمليات البناء والتشييد مثل الركام، الطوب، والأتربة؟
 (أ) النفايات الصناعية
 (ب) النفايات البلدية
 (ج) نفايات عمليات الهدم
 (د) النفايات الزراعية





الفصل الدراسي
الثاني
٢٠٢٥/٢٠٢٤

الوحدة السابعة
إدارة النفايات

الصف
الثامن

المادة
التربية المهنية



السؤال الثاني

ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

- ١- (✗) تُعد النفايات السائلة من أنواع النفايات الصلبة.
- ٢- (✓) النفايات الزراعية تصنّف ضمن النفايات الصلبة غير الخطرة.
- ٣- (✓) إعادة التدوير تُعد من أهم طرق إدارة النفايات الصلبة.
- ٤- (✗) الحرق يعد الطريقة الأكثر شيوعاً للتخلص من النفايات الصلبة.
- ٥- (✗) النفايات الطبية تُصنّف ضمن النفايات الصلبة غير الخطرة.
- ٦- (✓) إعادة الاستعمال تعني استخدام المواد مرة أخرى دون تغيير شكلها.
- ٧- (✓) التحلل الحراري هو إحدى التقنيات المستخدمة لمعالجة النفايات الصلبة.
- ٨- (✓) الطمر الصحي هو دفن النفايات بطريقة آمنة لمنع التلوث البيئي.
- ٩- (✗) زيادة إنتاج النفايات يساعد في تحسين عملية إعادة التدوير.
- ١٠- (✗) النفايات الصلبة الصناعية لا تشكل أي مخاطر بيئية.
- ١١- (✗) النفايات الصلبة تشمل جميع أنواع النفايات بما فيها السائلة والغازية.
- ١٢- (✗) النفايات الصناعية تُعتبر من النفايات الصلبة غير الخطرة دائماً.
- ١٣- (✓) التحلل العضوي يساعد في تحويل النفايات العضوية إلى سماد طبيعي.
- ١٤- (✓) تشمل إدارة النفايات الصلبة عمليات الجمع، الفرز، المعالجة، والتخلص النهائي.
- ١٥- (✗) تعتبر النفايات الصلبة الخطرة غير ضارة ويمكن التخلص منها في القمامة العادية.
- ١٦- (✓) إعادة التدوير هي إحدى الطرق الأساسية لاستعادة الموارد من النفايات الصلبة.
- ١٧- (✗) الحرق يُعد الطريقة الأكثر شيوعاً للتخلص من النفايات الصلبة.
- ١٨- (✓) النفايات الزراعية تصنّف ضمن النفايات الصلبة غير الخطرة.
- ١٩- (✗) يمكن التخلص من النفايات المشعة عن طريق عمليات إعادة التدوير التقليدية.

السؤال الثالث

أجب عن الأسئلة التالية المتعلقة بموضوع النفايات الصلبة:

- ١- ما المقصود بالنفايات الصلبة؟
الإجابة: النفايات الصلبة هي المواد التي يتم التخلص منها وتشمل القمامة، وهي تنتج عن الأنشطة البشرية المختلفة مثل الأنشطة المنزلية والصناعية والتجارية.
- ٢- ما العوامل التي تؤدي إلى تزايد كمية النفايات الصلبة؟
الإجابة: تزداد كمية النفايات الصلبة نتيجة لعدة عوامل، من أهمها: النمو السكاني، زيادة الاستهلاك، التطور الصناعي والتوسع العمراني.





الفصل الدراسي
الثاني
٢٠٢٥/٢٠٢٤

الوحدة السابعة
إدارة النفايات

الصف
الثامن

المادة
التربية المهنية



٣- ما أهمية إدارة النفايات الصلبة؟

الإجابة: تهدف إدارة النفايات الصلبة إلى الحد من التلوث البيئي، والحفاظ على الموارد الطبيعية، وتقليل الأضرار الصحية الناجمة عن تراكم النفايات، بالإضافة إلى تحسين جودة الحياة.

٤- ما المراحل التي تشملها إدارة النفايات الصلبة؟

الإجابة: تشمل إدارة النفايات الصلبة المراحل التالية: جمع النفايات، فرز النفايات، معالجة النفايات والتخلص النهائي من النفايات

٥- ما الفرق بين النفايات الصلبة الخطرة والنفايات الصلبة غير الخطرة؟

الإجابة: - النفايات الصلبة الخطرة: تحتوي على مواد سامة أو قابلة للاشتعال أو متفجرة، مثل البطاريات والمواد الكيميائية والنفايات الطبية.

- النفايات الصلبة غير الخطرة: تشمل القمامة المنزلية والمخلفات الزراعية ونفايات عمليات الهدم، وهي لا تشكل تهديدًا مباشرًا على البيئة والصحة العامة.

٦- اذكر أمثلة على أنواع النفايات الصلبة؟

الإجابة: - النفايات الصلبة البلدية (القمامة): تشمل مخلفات المنازل والشركات.

- نفايات عمليات الهدم: تشمل بقايا البناء والخرسانة والطوب.

- النفايات الزراعية: تشمل المخلفات الناتجة عن الأنشطة الزراعية مثل بقايا المحاصيل.

- النفايات الصناعية: تشمل المخلفات الناتجة عن المصانع مثل المعادن والبلاستيك.

٧- ما أهم خطوة في إدارة النفايات الصلبة؟

الإجابة: استعادة الموارد من خلال إعادة الاستعمال وإعادة التدوير، حيث تساهم هذه العملية في تقليل كمية النفايات والتخفيف من استهلاك الموارد الطبيعية.

٨- أذكر طرق إدارة النفايات الصلبة؟

الإجابة: تشمل طرق إدارة النفايات الصلبة:

- إعادة الاستعمال: استخدام المواد مرة أخرى دون تغيير في شكلها.

- إعادة التدوير: تحويل المواد المستعملة إلى مواد جديدة قابلة للاستخدام.

- الحرق: يستخدم لتقليل حجم النفايات وتوليد الطاقة.

- الردم أو الطمر الصحي: دفن النفايات بطريقة آمنة لمنع التلوث.

- التحلل العضوي: تحويل النفايات العضوية إلى سماد طبيعي.

- تقنيات التحلل الحراري: تشمل عمليات مثل التغويز والانحلال الحراري لاستخراج الطاقة من النفايات.





الفصل الدراسي
الثاني
٢٠٢٥/٢٠٢٤

الوحدة السابعة
إدارة النفايات

الصف
الثامن

المادة
التربية المهنية



السؤال الرابع

عَلِّ ما يلي:

١ - تُعد النفايات الصلبة مصدرًا مستمرًا لتلوث البيئة.

الإجابة: لأن تراكم النفايات الصلبة يؤدي إلى تلوث الهواء والمياه والتربة، كما يساهم في انتشار الروائح الكريهة والأمراض نتيجة تكاثر الحشرات والقوارض.

٢ - تزايد كمية النفايات الصلبة باستمرار.

الإجابة: بسبب النمو السكاني المتزايد، وزيادة الاستهلاك، والتطور الصناعي والتكنولوجي، مما يؤدي إلى إنتاج كميات كبيرة من النفايات.

٣ - أصبحت إدارة النفايات الصلبة ضرورة ملحة.

الإجابة: لأن الإدارة السليمة للنفايات الصلبة تساهم في تقليل التلوث البيئي، والحفاظ على الموارد الطبيعية، وتقليل الآثار الصحية السلبية على الإنسان والكائنات الحية.

