



الفصل الدراسي
الثاني
٢٠٢٣/٢٠٢٢

الدرس الأول
مفهوم النفايات
الصلبة

الوحدة الرابعة
النفايات الصلبة

الصف
التاسع

المادة
علوم الأرض
والبيئة



السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

- ١- تُعرف بأنها المخلفات الناتجة عن الأنشطة البشرية المنزلية والزراعية والصناعية:
 - أ- الطمر الصحي
 - ب- التحلل الحيوي
 - ج- الحماة
 - د- النفايات
- ٢- نفايات صلبة تتكوّن من موادّ معروفة غير متجانسة في كميتها، هي:
 - أ- المنزلية
 - ب- الصناعية
 - ج- الزراعية
 - د- الطبية
- ٣- تعتمد مكونات النفايات الصلبة الصناعية على:
 - أ- نوع الصناعة ورمز المنتج
 - ب- طريقة الإنتاج وسعر المنتج
 - ج- نوع الصناعة وطريقة الإنتاج
 - د- رمز وسعر المنتج
- ٤- يختلف نوع النفايات الزراعية اعتمادًا على:
 - أ- نوع وكمية المزروع
 - ب- نوع وطريقة الزراعة
 - ج- جودة المحصول
 - د- نوع الري
- ٥- يُقصد بالحماة الموادّ الصلبة غير العضوية فقط الممزوجة بنسبة عالية من المياه.
 - أ- العبارة صحيحة
 - ب- العبارة خاطئة
- ٦- تختلف النفايات الصلبة في طبيعتها فقد تكون عضوية وقد تكون غير عضوية، قابل للحرق وبعضها غير قابل للحرق.
 - أ- العبارة صحيحة
 - ب- العبارة خاطئة

السؤال الثاني صنّف النفايات الصلبة الآتية إلى نفايات منزلية أو صناعية أو زراعية:

النفايات الصلبة		
مواد مشعة	الكرتون	المسالخ
الورق	بقايا الأعلاف	مواد قاعدية
نفايات منزلية	نفايات صناعية	نفايات زراعية
.....

السؤال الثالث أكمل الفراغ بالكلمات المناسبة فيما يأتي:

- ١- تُعرف بأنها الموادّ الصلبة القابلة للنقل التي يرغب مالكوها في التخلص منها حيث يكون جمعها ونقلها ومعالجتها من مصلحة المجتمع
- ٢- تصنّف النفايات الصناعية إلى نفايات صناعية مثل البلاستيك ونفايات صناعية مثل المواد الحمضية
- ٣- ينتج عن النفايات الصلبة الزراعية و
- ٤- يعتمد نوع الحماة على و

السؤال الرابع تأمل الصور الآتية التي تبين عددًا من النفايات الصلبة الطبية:



- ١- أكتب أسفل كل صورة شكل النفايات الصلبة الطبية؟
- ٢- أذكر أمثلة على نفايات صلبة طبية تشمل ما يلي:
 - نفايات المطابخ:
 - النفايات الكيميائية:
 - النفايات الدوائية:
 - النفايات الحادة:





الفصل الدراسي
الثاني
٢٠٢٣/٢٠٢٢

الدرس الأول
مفهوم النفايات
الصلبة

الوحدة الرابعة
النفايات الصلبة

الصف
التاسع

المادة
علوم الأرض
والبيئة



السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

- ١- تُعرف بأنها المخلفات الناتجة عن الأنشطة البشرية المنزلية والزراعية والصناعية:
 - أ- الطمر الصحي
 - ب- التحلل الحيوي
 - ج- الحماة
 - د- النفايات
- ٢- نفايات صلبة تتكوّن من موادّ معروفة غير متجانسة في كميتها، هي:
 - أ- المنزلية
 - ب- الصناعية
 - ج- الزراعية
 - د- الطبية
- ٣- تعتمد مكونات النفايات الصلبة الصناعية على:
 - أ- نوع الصناعة ورمز المنتج
 - ب- طريقة الإنتاج وسعر المنتج
 - ج- نوع الصناعة وطريقة الإنتاج
 - د- رمز وسعر المنتج
- ٤- يختلف نوع النفايات الزراعية اعتمادًا على:
 - أ- نوع وكمية المزروع
 - ب- نوع وطريقة الزراعة
 - ج- جودة المحصول
 - د- نوع الريّ
- ٥- يُقصد بالحماة الموادّ الصلبة غير العضوية فقط الممزوجة بنسبة عالية من المياه.
 - أ- العبارة صحيحة
 - ب- العبارة خاطئة
- ٦- تختلف النفايات الصلبة في طبيعتها فقد تكون عضوية وقد تكون غير عضوية، قابل للحرق وبعضها غير قابل للحرق.
 - أ- العبارة صحيحة
 - ب- العبارة خاطئة

السؤال الثاني صنّف النفايات الصلبة الآتية إلى نفايات منزلية أو صناعية أو زراعية:

النفايات الصلبة		
مواد مشعة	الكرتون	المسالخ
الورق	بقايا الأعلاف	مواد قاعدية
نفايات منزلية	نفايات صناعية	نفايات زراعية
الكرتون والورق	مواد مشعة و مواد قاعدية	المسالخ و بقايا الأعلاف

السؤال الثالث أكمل الفراغ بالكلمات المناسبة فيما يأتي:

- ١- تُعرف بأنها الموادّ الصلبة القابلة للنقل التي يرغب مالكيها في التخلص منها حيث يكون جمعها ونقلها ومعالجتها من مصلحة المجتمع **النفايات الصلبة**
- ٢- تصنّف النفايات الصناعية إلى نفايات صناعية غير خطيرة مثل البلاستيك ونفايات صناعية خطيرة مثل المواد الحمضية
- ٣- ينتج عن النفايات الصلبة الزراعية رائحة كريهة وتلوّث مصادر المياه القريبة منها
- ٤- يعتمد نوع الحماة على درجة كفاية محطة المعالجة ومصدر المياه العادمة ودرجة تركيز الملوثات في المياه العادمة

السؤال الرابع تأمل الصور الآتية التي تبين عددًا من النفايات الصلبة الطبية:



النفايات المعدية

النفايات الدوائية

النفايات الحادة

- ١- أكتب أسفل كل صورة شكل النفايات الصلبة الطبية؟
- ٢- أذكر أمثلة على نفايات صلبة طبية تشمل ما يلي:
 - نفايات المطابخ: بقايا الطعام والنفايات المعدية التي تحتوي على مسببات الأمراض المعدية
 - النفايات الكيميائية: عمليات التعقيم
 - النفايات الدوائية: الأدوية المنتهية الصلاحية
 - النفايات الحادة: الإبر والمشارط الناتجة عن العمليات الجراحية

