

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
جامعة العربي بن مهيدي أم البواقي
معهد تسيير التقنيات الحضرية
السنة الثانية ليسانس تسيير النفايات الحضرية
مقياس: DASRI
مسؤولة المقياس: الأستاذة قميني نصيرة
الإجابة النموذجية للإمتحان

إجابة السؤال الأول 5ن

المراحل الرئيسية لتسيير نفايات الرعاية الصحية من مرحلة الإنتاج إلى الغاية النهائية للتخلص منها هي:

- فرز النفايات (التصنيف/التمييز) و التغليف / الاحتواء المناسب (conditionnement) 1ن

الجمع الأولي للنفايات (من أقسام المستشفى) 0.5ن

• التخزين داخل المؤسسة (التخزين الوسيط والتخزين المركزي) 1ن

• الجمع الثانوي (نظام/مسار الجمع) 0.5ن

• النقل 1ن

• المعالجة والتخلص النهائي (داخل الموقع أو خارجه) 1ن

إجابة السؤال الثاني 5ن

مبادئ فرز نفايات الرعاية الصحية

- يجب فصل النفايات حسب نوع الخطر (معدية، كيميائية/سامة، مشعة، إلخ) . 1ن
- يجب أن يتوافق التغليف مع الطبيعة الفيزيائية للنفايات (أدوات حادة، نفايات صلبة، نفايات لينة، نفايات سائلة) . 1ن
- يجب تطبيق نظام الترميز اللوني والالتزام به بشكل صارم خلال جميع مراحل تسيير النفايات 1ن
- النفايات المنزلية والمماثلة لها → الأسود 0.5
- نفايات الرعاية الصحية المعدية → الأصفر 0.5
- النفايات ذات الخطر الكيميائي والسام → الأحمر 0.5
- النفايات التشريحية البشرية (الأجزاء الجسدية القابلة للتعرف) → الأخضر 0.25
- النفايات المشعة → الأبيض 0.25

إجابة السؤال الثالث 5ن

خصائص ومتطلبات غرف التخزين المركزية

يجب عدم ترك نفايات الرعاية الصحية خارج غرف الجمع أو التخزين المخصص 0.5ن

يجب أن تُستعمل غرف التخزين حصريًا لنفايات الرعاية الصحية

يجب أن تكون: 1ن

جيدة التهوية

مضاءة بشكل كافٍ

محمية من الظروف الجوية والحرارة

يجب أن تكون مجهزة بـ 1ن

مصدر للمياه

نظام لتصريف مياه الصرف

يجب أن تكون 1ن

مُنظفة بعد كل عملية إزالة للنفائيات

مُطهرة بشكل دوري

يجب تقييد الدخول 1ن

يجب أن تكون الغرف مغلقة ومؤمنة

يمنع دخول الأشخاص غير المصرح لهم

يجب وضع لافتة واضحة تبين وظيفة الغرفة على الباب

المدة القصوى للتخزين قبل المعالجة 0.5ن

24 ساعة في المؤسسات التي تحتوي على محرقة

48 ساعة في المؤسسات التي لا تحتوي على محرقة

إجابة السؤال الرابع 5ن

أ/ المعالجة المسبقة بالتطهير (التحيد)، وتُسمى أيضاً “التبسيط” (Banalisation) ، هي عملية تهدف إلى

تطهير نفائيات أنشطة الرعاية الصحية المعدية (DASRI) مع تغيير شكلها، غالباً عن طريق التقطيع أو الطحن،

لجعلها غير قابلة للتعرف قبل التخلص منها. 1ن

ب/ طريقتا التطهير الرئيسيتان هما:

1. البخار المضغوط (الأوتوكلاف) 1ن

2. الموجات الدقيقة (الميكروويف) 1ن

ج/ مزايا هذه الطريقة:

• يمكن تنفيذ المعالجة داخل المؤسسة الصحية . 0.5

• لا تتطلب طاقماً متخصصاً عالي الكفاءة . 0.5

• لا تنتج دخاناً أو ملوثات كيميائية . 0.5

• يمكن مراقبتها والتحكم فيها مباشرة من طرف المستشفى 0.5
