

**CERTIFICATE IN HEALTH CARE
WASTE MANAGEMENT**

Term-End Examination

June, 2012

**BHM-001 : FUNDAMENTALS :
ENVIRONMENT AND HEALTH CARE
WASTE MANAGEMENT REGULATION**

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 70

Note : Questions in all 3 parts are compulsory.

Part A - Any 2 questions. Part B - any 5 questions and

Part C - Any 4 questions.

PART - A

Answer *any two* of the following questions in
300-400 words each -

1. What are the general principles of waste management ? Distinguish between Disposables and durables. Comment on the practice of Reuse, reduce, recycle and recover. 3+2+5=10

2. What are the risk due to health care waste and the impact of health care waste on patients and communities ? 5+5=10

3. Enumerate and describe the global issues that are of environmental concern. 3+7=10

PART - B

Describe *any five* of the following in brief. The answers should be limited to **120-250** words each.

5x6=30

4. Sources of Mercury in the Environment and within the Healthcare facilities.
5. Briefly mention the Biomedical Waste Regulatory Authorities in India.
6. Sources of liquid health care waste.
7. Current waste management practices in Thailand.
8. Management of expired pharmaceutical agents.
9. Stockholm Convention.

PART - C

Write short notes on *any four* of the following in
100 - 150 words.

4x5=20

10. Use of shredding in Healthcare waste management.
 11. Colour coding and types of containers for disposal of biomedical waste.
 12. Suspended Particulate Matter (SPM)
 13. Anthropogenic sources of Radiation.
 14. Roles and responsibilities of health care employees in occupational safety.
-

स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट प्रबंधन में प्रमाणपत्र

सत्रांत परीक्षा

जून, 2012

बी.एच.एम.-001 : मूलभूत बिन्दु : पर्यावरण एवं स्वास्थ्य,
स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट प्रबंधन विनियम

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 70

नोट : सभी तीन भागों के प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है।

भाग-A

किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर 300 - 400 शब्दों में दें।

1. अपशिष्ट प्रबंधन के आम सिद्धांत क्या है? डिस्पोज़ेबल और टिकाऊ (गैर-डिस्पोज़ेबल) में क्या अन्तर है? न्यूनीकरण, पुनः चक्रण, पुनः प्रयोग एवं पुनः प्राप्ति (Reduce - Recycle, Reuse and recover) की प्रथाओं पर टिप्पणी करें। 3+2+5=10
2. स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट संबंधी खतरे क्या हैं? मरीजों एवं समुदाय पर इसके दुष्प्रभाव बताएँ। 5+5=10
3. पर्यावरण संबंधी विश्वस्तरीय (global) मुद्दों के बारे में विस्तार से बताएँ? 3+7=10

भाग-B

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर 120-250 शब्दों में लिखें। 5x6=30

4. पर्यावरण और स्वास्थ्य संबंधी सुविधाओं में मौजूद पारे (mercury) के स्रोत।
5. संक्षिप्त में स्वास्थ्य चिकित्सा अपशिष्ट के भारत के नियामक अधिकारियों के बारे में लिखे (Regulatory Authorities in India)
6. तरल स्वास्थ्य देखभाल संबंधी अपशिष्ट के स्रोत।
7. थाईलैंड में वर्तमान में प्रभावकारी अपशिष्ट प्रबंधन की प्रथाएँ (practices)
8. मियादी अवधि समाप्ति के बाद की दवाओं का प्रबंधन (expired pharmaceuticals)
9. स्टोकहोम कन्वेंशन (Stockholm Convention)

भाग-C

किन्हीं चार प्रश्नों का उत्तर 100 - 150 शब्दों में लिखें। 4x5=20

10. स्वास्थ्य देखभाल संबंधी अपशिष्ट प्रबंधन में श्रेडिंग (Shredding) का उपयोग।
 11. जैव चिकित्सकीय अपशिष्ट के निपटारण के लिए उपयोग होने वाले डब्बों (containers) के प्रकार और उनका रंग (colour coding)
 12. निलम्बित भिन्नकण युक्त पदार्थ (SPM)
 13. विकिरणों के मानवनिर्मित स्रोत (Anthropogenic sources of Radiation)
 14. व्यावसायिक सुरक्षा में लगे स्वास्थ्य देखभाल कर्मचारियों की भूमिका और जिम्मेदारियाँ।
-