

**CERTIFICATE IN HEALTHCARE WASTE  
MANAGEMENT**

**Term-End Examination**

**June, 2015**

**BHM-002 : HEALTHCARE WASTE  
MANAGEMENT : CONCEPTS, TECHNOLOGIES  
AND TRAINING**

*Time : 3 hours*

*Maximum Marks : 70*

**PART - A**

Answer **any two** of the following questions.

1. Explain the operation of an On-site Treatment plant of waste water in a health care facility. **10**
2. List the importance of monitoring of health care waste management. Explain different types of system monitoring mechanisms. **3+7=10**
3. What are principles of Incineration ? Explain different types of Incinerators. **3+7=10**

**PART - B**

Describe **any five** of the following in brief : **5x6=30**

4. Principles of adult learning to be followed during health care waste management training.
5. Explain steps for developing safety and health programmes to control occupational hazards within the hospital setting.

6. Role of Waste Management Officer.
7. Compare various methods for processing/ disposal of immunization waste by their strengths and weaknesses.
8. Standards for Autoclave according to BMW (M and H) Rules, 1998.
9. Measures to be taken for post exposure prophylaxis.

### **PART - C**

Write short notes on **any four** of the following :

**4x5=20**

10. Measures for infection control in an operation theatre.
  11. Vermiculture
  12. Management of Needles at the point of generation
  13. Motivational measures for sustenance of Health Care Waste Management Systems.
  14. What are the different methods of training a waste handler ?
-

स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट प्रबंधन में प्रमाणपत्र

सत्रांत परीक्षा

जून, 2015

बी.एच.एम.-002 : स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट प्रबंधन :  
संकल्पनाएँ, प्रौद्योगिकियाँ एवं प्रशिक्षण

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 70

भाग-क

निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. स्वास्थ्य देखभाल सुविधा केंद्र में अपशिष्ट जल के ऑन-साइट 10  
उपचार की प्रक्रियाओं का वर्णन कीजिए।
2. स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट प्रबंधन का अनुवीक्षण करने के  
महत्व को सूचीबद्ध कीजिए। विभिन्न प्रकार की अनुवीक्षण  
प्रणालियों की कार्यप्रणालियों का वर्णन कीजिए। 3+7=10
3. दहन के सिद्धांत बताइए। दहनों (दाहित्रों) के विभिन्न प्रकारों  
का वर्णन कीजिए। 3+7=10

भाग - ख

निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच प्रश्नों का संक्षेप में वर्णन  
कीजिए : 5x6=30

4. स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट प्रबंधन प्रशिक्षण के दौरान अनुसरण  
किए जाने वाले प्रौढ़-शिक्षा के सिद्धांत।

5. अस्पतालों में व्यावसायिक खतरों को नियंत्रित करने संबंधी सुरक्षा और स्वास्थ्य कार्यक्रम विकसित करने के चरणों का वर्णन कीजिए।
6. अपशिष्ट प्रबंधन अधिकारी की भूमिका।
7. प्रतिरक्षण संबंधी अपशिष्ट के संसाधन/निपटान की विविध विधियों की उनकी लाभ व दोषों के संदर्भ में तुलना।
8. जैव-चिकित्सा अपशिष्ट (प्रबंधन एवं निपटान) नियम, 1998 के अनुसार ऑटोक्लेव हेतु मानक।
9. संक्रमणग्रस्त देखभालकर्ताओं के उपचार के लिए किए जाने वाले उपाय।

### भाग - ग

निम्नलिखित में से **किन्हीं चार** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

4x5=20

10. शल्यचिकित्सा कक्ष में संक्रमण नियंत्रण संबंधी उपाय।
11. वर्मिकल्चर।
12. अपशिष्ट-उत्पत्ति बिंदु पर सुइयों का प्रबंधन।
13. स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट प्रबंधन प्रणालियों को सतत बनाए रखने के लिए अभिप्रेरणात्मक उपाय।
14. अपशिष्ट प्रबंधक के प्रशिक्षण की विभिन्न विधियाँ बताइए।