

**CERTIFICATE IN HEALTHCARE WASTE  
MANAGEMENT**

**Term-End Examination**

**December, 2017**

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

*Time : 3 hours*

*Maximum Marks : 70*

*Note : (i) All parts are compulsory.*

*(ii) All parts should be attached together.*

**PART - A**

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

1. Describe the various methods of storage and transportation of health care waste. 4+6=10
  
2. List the various non-burn technologies for healthcare waste management. Describe the wet thermal treatment in detail. 3+7=10
  
3. What are the occupational health hazards of mercury ? What are the short, medium and long term strategies for mercury elimination from health care facilities ? 3+3+2+2=10

## PART - B

Describe **any five** of the following in brief. The answers should be limited to **120 - 250 words** each. **5x6=30**

4. Different methods of training Waste Handlers.
5. Briefly explain waste minimization with suitable examples.
6. Air pollution control devices in Incinerators.
7. Tools and methods used to evaluate training.
8. Role of waste management officer in health care waste management.
9. Importance of health care waste management in Accreditation of health care establishments.

## PART - C

Write a short note on **any four** of the following in **100 - 150 words** each : **4x5=20**

10. Importance of record keeping in waste management
11. Centralised Bio-medical waste treatment
12. Hydroclave
13. Principle and functioning of ETP
14. Hazardous sign posting

स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट प्रबंधन में प्रमाणपत्र

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2017

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

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 70

- नोट : (i) सभी भाग अनिवार्य हैं।  
(ii) सभी भागों को एक साथ संलग्न करें।

भाग - क

निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर (प्रत्येक का लगभग 300 - 400 शब्दों में) दीजिए :

1. स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट के भंडारण और परिवहन की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए। 4+6=10
2. स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट प्रबंधन की विभिन्न गैर-ज्वलनशील प्रौद्योगिकियों को सूचीबद्ध कीजिए। आर्द्र ऊष्मीय उपचार का विस्तार में वर्णन कीजिए। 3+7=10
3. पारे के व्यावसायिक स्वास्थ्य खतरे बताइए। स्वास्थ्य देखभाल सुविधाओं में पारे के निपटान की अल्पकालिक, मध्यमकालिक और दीर्घकालिक कार्यनीतियाँ क्या हैं? 3+3+2+2=10

**भाग - ख**

निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच प्रश्नों का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

प्रत्येक का उत्तर 120 - 250 शब्दों में दीजिए :

5x6=30

4. अपशिष्ट प्रबंधकों के प्रशिक्षण की विभिन्न विधियाँ।
5. उपयुक्त उदाहरण देते हुए अपशिष्ट को न्यूनतम करने का संक्षेप में वर्णन कीजिए।
6. दाहित्रों में वायु-प्रदूषण नियंत्रण उपकरण।
7. प्रशिक्षण का मूल्यांकन करने के लिए प्रयुक्त होने वाले साधन और विधियाँ।
8. स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट प्रबंधन में अपशिष्ट प्रबंधन अधिकारी की भूमिका।
9. स्वास्थ्य देखभाल संस्थानों के प्रत्यायन में स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट प्रबंधन की भूमिका।

**भाग - ग**

निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर 100 - 150 शब्दों में संक्षिप्त

टिप्पणियाँ लिखिए :

4x5=20

10. अपशिष्ट प्रबंधन में रिकार्डों के रखरखाव का महत्व
11. केन्द्रीय जैव-चिकित्सीय अपशिष्ट उपचार
12. हाइड्रोक्लेव
13. ई टी पी के सिद्धांत और कार्यप्रणाली
14. खतरनाक अपशिष्टों से जुड़े निर्देश