

**CERTIFICATE IN HEALTHCARE WASTE  
MANAGEMENT**

00426

**Term-End Examination**

**December, 2018**

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

*Time : 3 hours*

*Maximum Marks : 70*

**Note :** All parts are **compulsory**. **Part A** – Attempt any **two** questions. Each carries 10 marks. **Part B** – Attempt any **five** questions. Each carries 6 marks. **Part C** – Attempt any **four** questions. Each carries 5 marks.

**PART A**

Answer any **two** of the following questions in about 300 – 400 words each.

1. What are the principles of safety measures for waste handlers ? What are the safety clothing and protective gear used ? 6+4=10
2. What are the objectives of waste management system ? List its components. 5+5=10
3. What is on-site and off-site management ? What are the options available for a waste management system ? 5+5=10

## **PART B**

*Describe any five of the following in brief.*

**5×6=30**

- 4. Infection control precautions in laboratories**
- 5. Health care waste management as a curriculum of Medical, Nursing and Paramedical staff**
- 6. Double chamber incinerator**
- 7. Wet thermal treatment**
- 8. Establishing an effluent treatment plant**
- 9. Standards of hydroclave**

## PART C

*Write short notes on any four of the following :*      4×5=20

10. Health care waste management committee
  11. Shredding and Mutilation
  12. Principles of incineration
  13. Rotary kiln incinerator
  14. Need for non-incineration health care waste technologies
-

स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट प्रबंधन में प्रमाण-पत्र

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2018

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

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 70

नोट: सभी भाग अनिवार्य हैं। भाग क - कोई दो प्रश्न कीजिए।  
प्रत्येक के 10 अंक हैं। भाग ख - कोई पाँच प्रश्न कीजिए।  
प्रत्येक के 6 अंक हैं। भाग ग - कोई चार प्रश्न कीजिए।  
प्रत्येक के 5 अंक हैं।

भाग क

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

1. अपशिष्ट-प्रबंधकों के लिए सुरक्षा उपायों के क्या सिद्धांत हैं ?  
किन सुरक्षा वस्त्र और सुरक्षात्मक परिधानों का प्रयोग किया  
जाता है ? 6+4=10
2. अपशिष्ट प्रबंधन व्यवस्था के क्या उद्देश्य हैं ? इसके घटकों  
को सूचीबद्ध कीजिए। 5+5=10
3. ऑन-साइट और ऑफ-साइट प्रबंधन क्या है ? अपशिष्ट  
प्रबंधन व्यवस्था के लिए कौन-से विकल्प उपलब्ध हैं ? 5+5=10

भाग ख

निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच का संक्षेप में वर्णन कीजिए । 5×6=30

4. प्रयोगशाला में संक्रमण नियंत्रण संबंधी सावधानियाँ
5. मेडिकल, नर्सिंग एवं पराचिकित्सीय स्टाफ की पाठ्यचर्या के रूप में स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट प्रबंधन
6. द्वि कक्ष दाहित्र
7. आर्द्र ऊष्मीय उपचार
8. एक बहिःस्राव उपचार संयंत्र स्थापित करना
9. हाइड्रोक्लेव के मानक

## भाग ग

निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :  $4 \times 5 = 20$

10. स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट प्रबंधन समिति
  11. श्रेडिंग एवं विकृत करना
  12. दहन के सिद्धांत
  13. घूर्णी भट्टा दाहित्र
  14. गैर-दहनशील स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट प्रौद्योगिकियों की आवश्यकता
-