

**CERTIFICATE IN HEALTHCARE WASTE  
MANAGEMENT**

**Term-End Examination**

00583

**June, 2019**

**BHM-001 : FUNDAMENTALS :  
ENVIRONMENT AND HEALTHCARE  
WASTE MANAGEMENT REGULATION**

*Time : 3 hours*

*Maximum Marks : 70*

*Note : All parts are compulsory.*

**PART A**

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

*2×10=20*

1. What is water pollution ? Explain different water pollutants and their control measures. *3+7=10*
2. Explain the health effects of incineration. Describe the hazardous chemical waste and risks due to chemical injuries. *2+4+4=10*
3. Define 'disease'. What are the causes of disease ? Describe the natural history of disease. *2+2+6=10*

## **PART B**

*Write short notes on any **five** of the following in about  
125 – 250 words each. 5×6=30*

- 4. Prevention of Hospital Acquired Infections**
- 5. Chemical Disinfectants**
- 6. Principles of Stockholm Convention**
- 7. Cytotoxic Waste**
- 8. Effects of lead on Environment and Health**
- 9. Principles of Sharps Management**

## **PART C**

*Write short notes on any **four** of the following in about 100 – 150 words each.* **4×5=20**

- 10. Noise Pollution**
  - 11. Composting**
  - 12. Encapsulation**
  - 13. Food Chain and Food Web**
  - 14. Management of Metallic Waste**
  - 15. Steps of Healthcare Waste Management**
-

स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट प्रबंधन में प्रमाण-पत्र

सत्रांत परीक्षा

जून, 2019

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

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 70

नोट: सभी भाग अनिवार्य हैं।

भाग क

निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर लगभग 300 - 400 शब्दों  
(प्रत्येक) में दीजिए।  $2 \times 10 = 20$

1. जल प्रदूषण क्या है ? विभिन्न जल प्रदूषकों और उनको नियंत्रित करने के उपायों की व्याख्या कीजिए।  $3+7=10$
2. स्वास्थ्य पर भस्मित करने के प्रभावों की व्याख्या कीजिए। खतरनाक रासायनिक अपशिष्टों और रासायनिक क्षतियों के कारण होने वाले खतरों का वर्णन कीजिए।  $2+4+4=10$
3. 'रोग' को परिभाषित कीजिए। रोग होने के कारण बताइए। रोग के प्राकृतिक इतिहास का वर्णन कीजिए।  $2+2+6=10$

## भाग ख

निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच पर लगभग 125 - 250 शब्दों  
(प्रत्येक) में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए।

5×6=30

4. अस्पताल जनित संक्रमणों की रोकथाम
5. रासायनिक विसंक्रामक
6. स्टॉकहोम कन्वेंशन के सिद्धांत
7. साइटोटॉक्सिक अपशिष्ट
8. पर्यावरण और स्वास्थ्य पर सीसे के प्रभाव
9. नुकीले पदार्थों के प्रबंधन के सिद्धांत

## भाग ग

निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर लगभग 100 - 150 शब्दों  
(प्रत्येक) में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए। 4×5=20

10. ध्वनि प्रदूषण
  11. कम्पोस्टिंग
  12. कैप्सूलीकरण
  13. खाद्य-शृंखला एवं खाद्य जाल
  14. धात्विक अपशिष्टों का प्रबंधन
  15. स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट प्रबंधन के चरण
-