

**CERTIFICATE IN HEALTHCARE  
WASTE MANAGEMENT**

**Term-End Examination**

**June, 2013**

**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  
300-400 words each.*

1. What is environment ? What are the features of the environment and the different layers of the Biosphere ? 2+2+6
  
2. Write a note on International agreements (stockholm and Basal convention) and regulatory principles in Healthcare waste management. 7+3
  
3. Enlist any four chemicals and heavy metals used in healthcare sector. Describe the sources of mercury in Healthcare facilities. What is the effect of mercury on Environment and Health ? 2+3+5

## PART-B

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

4. Green House effect
5. Sources of Healthcare waste
6. Waste management in Dental clinics
7. Healthcare waste management in Nepal
8. Employee's role and responsibility in occupational safety
9. Component analysis of a waste survey

### PART-C

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

4x5=20

10. Historical incidents of hazards due to biological waste
  11. Role of state pollution control boards
  12. Matter cycles
  13. Segregation of waste
  14. Principles of accident reporting
-

स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट प्रबंधन में प्रमाणपत्र

सत्रांत परीक्षा

जून, 2013

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

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 70

नोट : सभी भाग अनिवार्य हैं।

भाग-क

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

1. पर्यावरण से क्या अभिप्राय है? पर्यावरण की विशेषताएँ और जैवमंडल के विभिन्न उपभागों के बारे में बताइए। 2+2+6
2. अन्तर्राष्ट्रीय करारनामों (स्टॉकहोम और बेसल कन्वेंशन) और 7+3 स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट प्रबंधन में विनियामक सिद्धांतों पर टिप्पणी लिखिए।
3. स्वास्थ्य देखभाल क्षेत्र में प्रयुक्त होने वाले किन्हीं चार रासायनिक पदार्थों और भारी धातुओं को सूचीबद्ध कीजिए। स्वास्थ्य देखभाल सुविधाओं में पारे के स्रोतों का वर्णन कीजिए। पर्यावरण एवं स्वास्थ्य पर पारे का क्या प्रभाव पड़ता है? 2+3+5

## भाग-ख

निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

प्रत्येक का उत्तर 120-250 शब्दों तक सीमित होना चाहिए।

5x6=30

4. हरित गृह प्रभाव
5. स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट के स्रोत
6. दंत चिकित्सा क्लिनिकों में अपशिष्ट प्रबंधन
7. नेपाल में स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट प्रबंधन
8. व्यावसायिक सुरक्षा में कर्मचारियों की भूमिका एवं दायित्व
9. अपशिष्ट सर्वेक्षण में घटक विश्लेषण

**भाग-ग**

निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर 100-150 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए।

**4x5=20**

10. जैव अपशिष्टों के कारण उत्पन्न खतरों की ऐतिहासिक घटनाएँ
  11. राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्डों की भूमिका
  12. पदार्थ चक्र
  13. अपशिष्ट का पृथक्करण
  14. दुर्घटना की रिपोर्टिंग के सिद्धांत
-