

**CERTIFICATE IN HEALTHCARE
WASTE MANAGEMENT**

Term-End Examination

December, 2015

**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. Define ecosystem. What are the components of ecosystem ? Describe the energy flow in ecosystem. **2+2+6=10**

2. What are the sources of mercury ? What is its effect on Environment and Health ? How you will managed mercury waste ? **2+4+4=10**

3. What are the health effects of incinerations ? Describe the hazardous chemical waste risk and risk due to chemical injuries. **2+4+4=10**

PART-B

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

4. Biological agents as water pollutants. **5x6=30**
5. Environmental health hazards.
6. Principles of managing sharps.
7. Segregation of waste.
8. Difficulties in monitoring and implementation of legislation in India.
9. Basal convention and control of transboundary movement of hazardous wastes and their separation.

PART - C

Write short notes on **any four** of the following in **100-150** words. **4x5=20**

10. Deforestation.
11. Cytotoxic waste.
12. Interruption of transmission.
13. Current waste management practices in Srilanka.
14. Role of MoEF for HCWM.

स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट प्रबंधन में प्रमाणपत्र

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2015

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 (प्रत्येक का लगभग 300-400 शब्दों में) का उत्तर दीजिए।

1. पारिस्थितिक तंत्र को परिभाषित कीजिए। पारिस्थितिक तंत्र के घटक कौन से हैं? पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा संचरण का वर्णन कीजिए।
2+2+6=10
2. पारे के स्रोत बताइए। पर्यावरण और स्वास्थ्य पर इसका क्या प्रभाव पड़ता है? पारे के अपशिष्ट का प्रबंधन आप कैसे करेंगे?
2+4+4=10
3. दाहित्र के स्वास्थ्य पर क्या प्रभाव पड़ते हैं? खतरनाक रासायनिक अपशिष्टों से जुड़े जोखिम और रासायनिक क्षतियों के कारण होने वाले जोखिम का वर्णन कीजिए।
2+4+4=10

भाग - ख

निम्नलिखित में से **किन्हीं पाँच** पर (120-250 शब्दों में) संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए।

5x6=30

4. जल प्रदूषण के रूप में जैविक कारक।
5. पर्यावरणीय स्वास्थ्य संबंधी खतरे।
6. नुकीली चीजों के प्रबंधन के नियम।
7. अपशिष्ट का पृथक्करण।
8. भारत में विधान के अनुवीक्षण एवं कार्यान्वयन संबंधी कठिनाइयाँ।
9. खतरनाक अपशिष्टों एवं इनके निपटान के अंतरराष्ट्रीय आंदोलनों के नियंत्रण पर बेसल कन्वेंशन।

भाग - ग

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

4x5=20

10. वनोन्मूलन
11. साइटोटॉक्सिक अपशिष्ट
12. संचार संबंधी अवरोध
13. श्रीलंका में वर्तमान अपशिष्ट प्रबंधन व्यवहार
14. एच.सी.डब्ल्यू.एम. में पर्यावरण एवं वन मंत्रालय की भूमिका