

**CERTIFICATE IN HEALTHCARE WASTE
MANAGEMENT**

Term-End Examination

December, 2013

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

Time : 3 hours

Maximum Marks : 70

*Note : Questions in all three parts are compulsory. Part-A
any two questions, Part-B any five questions, Part-C
any four questions.*

PART-A

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

1. What are the methods of evaluation of health care waste management systems ? Describe internal and external ? Audits for waste management in a hospital. 4+6=10
2. What are non-burn or non-incineration technologies. Describe any 2 non-burn technologies 2+8=10
3. Describe the characteristics and hazards of waste water from healthcare facilities. 10

PART-B

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

4. Precautions while handling liquid spills and gas waste. 5x6=30

5. Plasma Pyrolysis
6. Model Injection Centre
7. Principles of Adult learning
8. Salient features of WHO policy paper on mercury in health care facilities.
9. Sustainable hospitals

PART-C

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

4x5=20

10. Sources of health care waste
 11. Pollution control devices for Incineration
 12. Managing Immunization waste
 13. Hand washing
 14. High level Chemical disinfectants
-

स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट प्रबंधन में प्रमाणपत्र

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2013

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 में से कोई दो, भाग ख में से कोई
पाँच और भाग ग में से कोई चार प्रश्न कीजिए।

भाग-क

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

1. स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट प्रबंधन पद्धति के मूल्यांकन की विधियाँ बताइए। अस्पताल में अपशिष्ट प्रबंधन के लिए आंतरिक और बाहरी लेखा-परीक्षाओं का वर्णन कीजिए। **4+6=10**
2. गैर-ज्वलनशील और गैर-दहनशील प्रौद्योगिकियाँ क्या हैं? किन्हीं दो गैर-ज्वलनशील प्रौद्योगिकियों का वर्णन कीजिए। **2+8=10**
3. स्वास्थ्य देखभाल सुविधाओं से निकलने वाले तरल अपशिष्ट की विशेषताओं और दुष्प्रभाव का वर्णन कीजिए। **10**

भाग-ख

निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर (प्रत्येक का
120-250 शब्दों में) दीजिए : **5x6=30**

4. अपशिष्ट छलकाव और गैस अपशिष्ट प्रबंधन में बरती जाने वाली सावधानियाँ।

5. प्लाज्मा पाइरोलाइसिस
6. मॉडल इन्जेक्शन सेंटर
7. प्रौढ़ शिक्षा के सिद्धांत
8. स्वास्थ्य देखभाल सुविधाओं में पारे संबंधी विश्व स्वास्थ्य संगठन के नीति पत्र की प्रमुख विशेषताएँ
9. चिरस्थायी अस्पताल

भाग-ग

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

4x5=20

10. स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट के स्रोत
 11. दाहित्रीकरण के लिए प्रदूषण नियंत्रण उपकरण
 12. टीकाकरण अपशिष्ट का प्रबंधन
 13. हस्तप्रक्षालन
 14. तेज प्रभाववाला रासायनिक विसंक्रामक
-