

**CERTIFICATE IN HEALTHCARE WASTE  
MANAGEMENT**

**Term-End Examination**

**June, 2014**

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

*Time : 3 hours*

*Maximum Marks : 70*

---

*Note : 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 infection control precautions in (4+3+3=10)  
different areas of Health care facility. Enumerate  
the infection control precaution in O.T's and  
laboratories.
2. Describe waste management as a systems option. (4+6=10)  
How are single option vs Multi-option different  
and which is more effective.

3. Describe different occupational risks to health care workers. What are the steps for improving occupational safety in Health care facilities. (5+5=10)

**PART B**

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

4. Methods of evaluation of health care waste systems.
5. Principles of effective communication
6. Waste to energy concept
7. Minimal waste water treatment systems
8. Record Keeping
9. Minimal requirement for transportation vehicles

### PART - C

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

10. Shredding and Mutilation

4x5=20

11. Management of broken glass

12. Green purchasing

13. Hierarchy of controls in health care waste management.

14. Microwave

स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट प्रबंधन में प्रमाण-पत्र

सत्रांत परीक्षा

जून, 2014

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

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 70

**नोट :** 1. सभी भाग अनिवार्य हैं।

2. भाग-क में से **कोई दो** भाग-ख में से **कोई पाँच** और भाग ग में से **कोई चार** प्रश्न कीजिए।

### भाग - क

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

1. स्वास्थ्य देखभाल सुविधा के विभिन्न क्षेत्रों में संक्रमण (**4+3+3=10**) नियंत्रण संबंधी कौन सी सावधानियाँ बरती जाती हैं? शल्यचिकित्सा कक्षों और प्रयोगशालाओं में बरती जानी वाली संक्रमण नियंत्रण संबंधी सावधानियों का वर्णन कीजिए।

2. पद्धति विकल्प के रूप में अपशिष्ट प्रबंधन का वर्णन (4+6=10)  
कीजिए। एकल विकल्प बनाम बहु-विकल्प किस प्रकार  
भिन्न हैं और कौन सा विकल्प ज्यादा प्रभावशाली है?
3. स्वास्थ्य देखभाल कर्मचारियों को जो विभिन्न व्यवसायिक (5+5=10)  
खतरे होते हैं, उनका वर्णन कीजिए। स्वास्थ्य देखभाल  
सुविधाओं में व्यवसायिक सुरक्षा को बेहतर बनाने के  
चरणों के बारे में बताइए?

### भाग - ख

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

4. स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट पद्धतियों के मूल्यांकन की  
विधियाँ
5. प्रभावी संप्रेषण के सिद्धांत
6. अपशिष्ट एवं ऊर्जा संकल्पना
7. न्यूनतम अपशिष्ट जल उपचार पद्धतियाँ
8. रिकार्डों का रखरखाव
9. परिवहन वाहनों के लिए न्यूनतम मानदंड

**भाग - ग**

निम्नलिखित में से **किन्हीं चार** पर (प्रत्येक पर **4x5=20**  
**100-150 शब्दों** में) संक्षिप्त टिपणियाँ लिखिए।

10. श्रेडिंग एवं विकृत करना
11. भंगुरित काँच का प्रबंधन
12. हरित खरीद
13. स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट प्रबंधन में नियंत्रण  
सोपानक्रम
14. माइक्रोवेव

\*\*\*