

**CERTIFICATE IN HEALTHCARE WASTE
MANAGEMENT**

Term-End Examination

June, 2016

00657

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

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.*

1. Compare and contrast the various methods available for processing and disposal of the immunization waste, highlighting their strengths and weaknesses. 10

2. What are the various sources of infections in a healthcare facility? Describe the key elements of infection control in a laboratory. 3+7

3. Enumerate the various burn technologies available for disposal of healthcare waste. Describe in detail the principle and working of an incinerator. 4+6

PART B

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

5×6=30

- 4. High level disinfectants**
- 5. Model Injection Centre**
- 6. Sustainable hospitals**
- 7. Importance of record-keeping in waste management**
- 8. Waste audit**
- 9. Improving awareness on healthcare waste management**

PART C

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

- 10. Management of broken and intact glassware**
 - 11. Role of waste management officer**
 - 12. Personal protective equipments for waste handlers**
 - 13. Handling mercury spills**
 - 14. Vermiculture**
-

स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट प्रबंधन में प्रमाण-पत्र
सत्रांत परीक्षा
जून, 2016

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

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

1. प्रतिरक्षण संबंधी अपशिष्टों को संसाधित करने और इनका
निपटान करने के लिए उपलब्ध विविध विधियों के लाभों
और दोषों पर प्रकाश डालते हुए, इनकी तुलना कीजिए । 10
2. स्वास्थ्य देखभाल सुविधाकेंद्र में संक्रमणों के विभिन्न स्रोत
क्या हैं ? प्रयोगशाला में संक्रमण नियंत्रण के मुख्य बिन्दुओं
का वर्णन कीजिए । 3+7
3. स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट का निपटान करने के लिए
उपलब्ध विविध ज्वलनशील (बर्न) प्रौद्योगिकियों को
सूचीबद्ध कीजिए । दाहित्र के सिद्धांतों और कार्यप्रणाली का
विस्तार से वर्णन कीजिए । 4+6

भाग ख

निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच का संक्षेप में (प्रत्येक का 120 - 250 शब्दों में) वर्णन कीजिए। 5×6=30

4. तेज प्रभाव वाला विसंक्रामक
5. मॉडल इन्जेक्शन सेंटर (एम.आई.सी.)
6. चिरस्थायी अस्पताल
7. अपशिष्ट प्रबंधन में रिकॉर्डों के रखरखाव का महत्त्व
8. अपशिष्ट लेखा-परीक्षा
9. स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट प्रबंधन के संबंध में जागरूकता को बेहतर बनाना

भाग ग

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

10. काँच के भंगुरित एवं साबुत उपकरणों का प्रबंधन
 11. अपशिष्ट प्रबंधन अधिकारी की भूमिका
 12. अपशिष्ट कार्मिकों के लिए वैयक्तिक सुरक्षापरक युक्तियाँ
 13. छलके हुए पारे की साफ-सफाई
 14. वर्मिकल्चर
-