

**CERTIFICATE IN HEALTHCARE WASTE
MANAGEMENT**

Term-End Examination

December, 2012

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

Time : 3 hours

Maximum Marks : 70

Note : All parts are compulsory. All parts should be attached together.

PART - A

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

1. Describe the principles of disinfection. Name any four disinfectants and enumerate the use of any two disinfectants in Healthcare facility. **4+2+4=10**
2. What is Non-burn technology and its need for waste treatment ? Enumerate any two non-burn technologies. **2+2+6=10**
3. Occupational risks to waste workers. What are the risk due to incineration and downstreaming of Healthcare Waste ? **2+4+4=10**

PART - B

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

5x6=30

4. Enlist the cost factors for Healthcare Waste Management.
5. Systems approach for Healthcare Waste Management.
6. Air pollution control device in incinerator.
7. Minimal waste water treatment system.
8. Tools and methods of evaluating training.
9. Occupational Safety.

PART - C

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

4x5=20

10. Sign posting
 11. Emission from small scale incineration
 12. Model Injection Centre (MIC)
 13. Portable Solar Power Autoclave
 14. Role of NGOs in waste management
-

स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट प्रबंधन में प्रमाणपत्र

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2012

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

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 70

नोट : सभी भाग अनिवार्य हैं। सभी उत्तर पत्रियों को एक साथ संलग्न करें।

PART - A

किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर 300 - 400 शब्दों में दे।

1. विसंक्रमण के सिद्धान्त क्या हैं? किन्हीं चार विसंक्रमकों के नाम बताएँ और स्वास्थ्य सुरक्षा सुविधाओं में उपयोगी किन्हीं दो विसंक्रमकों के बारे में लिखे। 4+2+4=10
2. गैर ज्वलनशील प्रौद्योगिकी क्या है? और अपशिष्ट उपचार के लिए इसकी क्या आवश्यकता है? किन्हीं दो गैर-ज्वलनशील प्रौद्योगिकियों के बारे में लिखे। 2+2+6=10
3. अपशिष्ट कर्मचारियों के व्यवसायिक खतरे कौन से हैं? दाहित्रकरण से उत्पन्न खतरे और स्वास्थ्य अपशिष्ट की डारुन स्ट्रीमिना क्या है? 2+4+4=10

PART - B

किन्हीं 5 प्रश्नों के उत्तर 120 - 250 शब्दों में दे।

5x6=30

4. स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट प्रबंधन के लिए लागत कारकों की सूची क्या है ?
5. स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट प्रबंधन पद्धति
6. दाहित्रों में वायु अपशिष्ट नियंत्रण उपकरण
7. न्यूनतम तरल अपशिष्ट उपचार पद्धति
8. प्रशिक्षण (Training) के मूल्यांकन में प्रयुक्त साधन एवं विधियाँ
9. व्यवसायिक सुरक्षा (Occupational Safety)

PART - C

किन्हीं चार (4) प्रश्नों के उत्तर 100 - 150 शब्दों में लिखे। 4x5=20

10. अपशिष्टों से जुड़े जरूरी निर्देश (Sign posting)
 11. छोटे पैमाने के दाहित्रों से उत्सर्जन
 12. मॉडल इन्जेक्शन सेंटर (Model Injection Centre)
 13. पोर्टेबल सौर ऊर्जा चालित ऑटोक्लेव
 14. अपशिष्ट प्रबंधन में गैर सरकारी संस्थानों की भूमिका
-