

00584

**CERTIFICATE IN HEALTHCARE WASTE
MANAGEMENT**

Term-End Examination

December, 2014

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

Time : 3 hours

Maximum Marks : 70

PART - A

Answer **any two** of the following questions.

1. Enumerate different groups susceptible for Hospital Acquired infection. Explain the principles of infection control. **2+8=10**
2. Enumerate different non burn technologies for management of health care waste. Explain the principles of microwave. Write its advantages and disadvantages. **2+5+3=10**
3. What is wet thermal treatment ? Explain types and working of autoclave. What are advantages and disadvantages of autoclaving ? **2+3+5=10**

PART - B

Describe **any five** of the following in brief. **5x6=30**

4. Management of Liquid waste as per Rules BMW (M and H). **6**
5. Training need gaps for health care waste management. **6**

6. "Downstream" risks of health care waste. 6
7. Technologies used for final disposal of Needles. 6
8. Waste to Energy concept. 6
9. On-site transportation of health care waste. 6

PART - C

Write short notes on **any four** of the following :
4x5=20

10. Explain the risks associated with unsafe injection practices. 5
11. Sanitary landfill. 5
12. Effects of open burning of health care waste. 5
13. Enumerate the steps to be followed in Post-Exposure-Prophylaxis. 5
14. Methods of Teaching. 5

स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट प्रबंधन में प्रमाणपत्र

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2014

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

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 70

भाग-क

निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. अस्पताल जनित संक्रमण के प्रति संवेदनशील विभिन्न समूह कौन से हैं। संक्रमण नियंत्रण के सिद्धांतों का वर्णन कीजिए।
2+8=10
2. स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट के प्रबंधन की विभिन्न गैर-ज्वलनशील प्रौद्योगिकियों को सूचीबद्ध कीजिए। माइक्रोवेव के सिद्धांतों की जानकारी दीजिए। इसके लाभ व हानियाँ लिखिए।
2+5+3=10
3. आर्द्र उष्मीय उपचार क्या है? ऑटोक्लेव के प्रकार और कार्यसाधक सिद्धांत का वर्णन कीजिए। आटोक्लेव के लाभ और दोष बताइए।
2+3+5=10

भाग-ख

निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

4. (M and H) नियमों के अनुसार तरल अपशिष्ट प्रबंधन। 6
5x6=30
5. स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट प्रबंधन के लिए प्रशिक्षण- 6
आवश्यकता अंतराल।

6. स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट के 'डाउनस्ट्रीम' खतरे। 6
7. सुइयों के अंतिम निपटान के लिए प्रयुक्त प्रौद्योगिकियाँ। 6
8. अपशिष्ट एवं ऊर्जा संकल्पना। 6
9. स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट का स्वास्थ्य देखभाल सुविधा केंद्र के बाहर ऑन-साइट परिवहन। 6

भाग-ग

निम्नलिखित में से **किन्हीं चार** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

4x5=20

10. असुरक्षित टीकों से जुड़े खतरों का वर्णन कीजिए। 5
11. सेनेटरी लैंडफिल। 5
12. स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्टों को खुली जगह में जलाने का प्रभाव। 5
13. संक्रमणग्रस्त देखभालकर्ताओं को उपचार के दौरान अनुसरण की जाने वाली हिदायतें। 5
14. शिक्षण विधियाँ। 5