

00598

## CERTIFICATE IN HEALTH CARE WASTE MANAGEMENT

Term-End Examination

December, 2011

**BHM-002 : HEALTH CARE 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. What is post exposure prophylaxis. Explain in details the procedure to be followed in case of PEP. **4+6=10**
  
2. Explain briefly the working of a microwave. What are the advantages and disadvantages of microwave. **5+5=10**
  
3. What are the characteristics and hazards of waste water from a health care facility. **10**

## **PART B**

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

$$5 \times 6 = 30$$

4. Role of housekeeping service
5. Training tools for training
6. Emission standards for small scale incineration.
7. Plasma pyrolysis
8. Principle and functioning of ETP
9. Tools and methods used to evaluate training.

## **PART C**

Write a short note of *any four* of the following in

**100 - 150 words each.**

**$4 \times 5 = 20$**

- 10.** Hospital infection control guideliness for care of patiens with probable SAPs.
  - 11.** Role of U.N. agencies in waste management
  - 12.** Formation of dioxins by burning of plastics
  - 13.** Onsite treatment (tertiary only) of waste water
  - 14.** Downstream risks of reusing and recycling waste.
-

स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट प्रबंधन में प्रमाणपत्र

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2011

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

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 70

नोट : सभी भागों के प्रश्नों का उत्तर निर्देशानुसार दीजिए।

प्रश्न के सभी भागों को एक साथ संलग्न रखें।

भाग - A

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

1. संक्रमणग्रस्त देखभालकर्ताओं का उपचार (PEP) (Post Exposure Prophylaxis) क्या है? विस्तार में उन विधियों के बारे में लिखें जो PEP के दौरान होती है। 4+6=10
  
2. माइक्रोवेब किस प्रकार काम करता है? माइक्रोवेब के लाभ एवं दोषों का व्याख्यान करें। 5+5=10
  
3. स्वास्थ्य देखभाल सुविधा केंद्रों में जल अपशिष्ट के लक्षण एवं उनसे जुड़े संकट का व्याख्यान करें। 10

## भाग - B

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दें (120 - 250) शब्दों में।       $5 \times 6 = 30$

4. गृहसंचालन सेवा विभाग की भूमिका (housekeeping)।
5. प्रशिक्षण हेतु प्रशिक्षण साधन।
6. छोटे पैमाने के दाहिनो हेतु उत्सर्जन मानक।
7. प्लाज्मा पाइरोलाइसिस।
8. बहिःस्थाव उपचार पद्धति (ETP) की कार्य और सिद्धांत विधियाँ।
9. प्रशिक्षण के मूल्यांकन में प्रयुक्त साधन एवं विधियाँ।

## भाग - C

किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर 100 - 150 शब्दों में दें।  $4 \times 5 = 20$

10. संभावित एस ए आर एस (SARS) वाले रोगियों के लिए अस्पताल संक्रमण नियंत्रण मार्गदर्शन क्या है ?
  11. अपशिष्ट प्रबंधन में यू.एन. (United Nations) एजेंसी की भूमिका ।
  12. प्लास्टिक दहन से डॉयिक्सन निर्माण ।
  13. ऑन साइट जल अपशिष्ट उपचार की तृतीय उपचार प्रक्रिया (Tertiary treatment) ।
  14. पुनःउपयोग एवं पुनरावृति के डाउनस्ट्रीम जोखिम ।
-