

**CERTIFICATE IN HEALTHCARE WASTE
MANAGEMENT**

Term-End Examination

December, 2015

**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
300 - 400 words each :

1. What are the various management tools for setting up a sound health care waste management system ? Describe any two of them in detail. **2+4+4=10**

2. Enumerate the innovative concepts and newer technologies in waste management. Describe any two of them in detail. **2+4+4=10**

3. What are the hazards of waste water from health care establishments ? Describe the steps in the on - site treatment of waste water. **3+7=10**

PART - B

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

5x6=30

4. Hierarchy of controls in protecting waste handlers.
5. Plasma Pyrolysis.
6. Use of gloves.
7. Measles Elimination Campaign in Phillipines
8. Handling of waste sharps.
9. Concept of zero waste.

PART - C

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

4x5=20

10. Phasing out of mercury from hospitals.
11. Transportation of waste within the health care setting.
12. Health care waste management committee.
13. Tools and methods used to evaluate training.
14. Hydroclave.

स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट प्रबंधन में प्रमाणपत्र

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2015

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 का उत्तर (प्रत्येक का लगभग 300 - 400 शब्दों में) दीजिए।

1. एक ठोस स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट प्रबंधन पद्धति स्थापित करने के विभिन्न प्रबंधन साधन कौन से हैं? इनमें से किन्हीं दो का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।
2+4+4=10
2. अपशिष्ट प्रबंधन की नवीन संकल्पनाओं और नई प्रौद्योगिकियों को सूचीबद्ध कीजिए। इनमें से किन्हीं दो का विस्तार से वर्णन कीजिए।
2+4+4=10
3. स्वास्थ्य देखभाल प्रतिष्ठानों के अपशिष्ट जल से उत्पन्न होने वाले संकट/खतरे कौन से हैं? अपशिष्ट जल के ऑन-साइट उपचार के चरणों का वर्णन कीजिए।
3+7=10

भाग - ख

निम्नलिखित में से **किन्हीं पाँच** का (प्रत्येक 120 - 250 शब्दों में) संक्षेप में वर्णन कीजिए।

5x6=30

4. अपशिष्ट - कार्मिकों को सुरक्षित करने के लिए नियंत्रण - सोपान क्रम
5. प्लाज्मा पाइरोलाइसिस
6. दस्तानों का प्रयोग
7. फिलिपिन्स खसरा उन्मूलन अभियान
8. नुकीले अपशिष्टों का रखरखाव
9. शून्य अपशिष्ट की संकल्पना

भाग - ग

निम्नलिखित में से **किन्हीं चार** पर (प्रत्येक पर 100 - 150 शब्दों में) संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

4x5=20

10. अस्पताल में पारे के प्रयोग की समाप्ति
11. स्वास्थ्य देखभाल सुविधा केंद्र के भीतर की अपशिष्ट-परिवहन व्यवस्था
12. स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट प्रबंधन समिति
13. प्रशिक्षण के मूल्यांकन में प्रयुक्त साधन एवं विधियाँ
14. हाइड्रोक्लेव