

**CERTIFICATE IN HEALTHCARE
WASTE MANAGEMENT**

Term-End Examination

December, 2017

**BHM-001 : FUNDAMENTALS :
ENVIRONMENT AND HEALTHCARE
WASTE MANAGEMENT REGULATION**

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. What is an ecosystem ? What are the components of the ecosystem ? Give an example of an aquatic ecosystem. 2+3+5
2. Salient features of Bio - Medical Waste (Management and Handling) Rules 1998. Describe the various categories of Biomedical waste. 5+5
3. Describe the principles of survey methodology for waste management. Enumerate the qualitative and quantitative methods useful for waste survey. 4+2+4

PART - B

Describe any five of the following in brief (around 120- 250 words each) : 5x6=30

4. Stockholm Convention
5. Use of Lead in Healthcare facilities and its effects

6. Recycling, recovery and reuse of waste
7. Noise pollution
8. Transportation of health care waste
9. Occupational hazards due to health care waste

PART - C

Write short notes on any four of the following
(100 - 150 words). 4x5=20

10. Employers role in occupational safety
 11. Indoor air pollution
 12. Dioxins and human health
 13. Health care waste management in Mongolia
 14. Standards for deep burial
-

स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट प्रबंधन में प्रमाणपत्र

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2017

बी.एच.एम.-001 : मूलभूत बिंदु : पर्यावरण एवं स्वास्थ्य
देखभाल अपशिष्ट प्रबंधन विनियम

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. पारिस्थितिक तंत्र क्या है? पारिस्थितिक तंत्र के घटक कौन से हैं? जलीय पारिस्थितिक तंत्र का एक उदाहरण दीजिए। 2+3+5
2. जैव-चिकित्सा अपशिष्ट (प्रबंधन एवं संचालन) नियम, 1998 की प्रमुख विशेषताएँ बताइए। जैव - चिकित्सा अपशिष्ट की विभिन्न श्रेणियों का वर्णन कीजिए। 5+5
3. अपशिष्ट निपटान के लिए सर्वेक्षण नीति के सिद्धांतों का वर्णन कीजिए। अपशिष्ट सर्वेक्षण के लिए उपयोगी परिमाणात्मक और गुणात्मक विधियों का वर्णन कीजिए। 4+2+4

भाग - ख

निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच का (प्रत्येक का लगभग 120 - 250 शब्दों में) संक्षेप में वर्णन कीजिए। 5x6=30

4. स्टॉकहोम कन्वेंशन
5. स्वास्थ्य देखभाल संस्थानों में सीसे का प्रयोग और उसके प्रभाव
6. अपशिष्ट का पुनश्चक्र, पुनःप्राप्ति और पुनःप्रयोग
7. ध्वनि प्रदूषण
8. स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट को एक स्थान से दूसरे स्थान पर ले जाना
9. स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट के कारण व्यावसायिक खतरे

भाग - ग

निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए (100 - 150 शब्दों में) 4x5=20

10. व्यावसायिक सुरक्षा में नियोक्ता की भूमिका
11. भीतर का वायु-प्रदूषण
12. डाइऑक्साइड और मानव स्वास्थ्य
13. मंगोलिया में स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट प्रबंधन
14. गहरे में दबाने के लिए मानक