

**CERTIFICATE IN HEALTHCARE WASTE
MANAGEMENT**

Term-End Examination

01043 December, 2016

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

Time : 3 hours

Maximum Marks : 70

Note : All parts are **compulsory**. **Part A** – Attempt any **two** questions. Each carries 10 marks. **Part B** – Attempt any **five** questions. Each carries 6 marks. **Part C** – Attempt any **four** questions. Each carries 5 marks.

PART A

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

1. Explain the principles of waste management. Differentiate between waste treatment and waste disposal. 6+4=10
2. Explain diagrammatically the steps involved in waste cycle. Explain the principles of managing sharps and waste from laboratories and blood banks. 2+4+4=10
3. What is the risk susceptibility to infections from hospital waste ? Enumerate the methods of prevention of hospital acquired infections. 5+5=10

PART B

*Describe any **five** of the following in brief.*

5×6=30

- 4. Ecosystem (definition) and Trophic Levels**
- 5. Environmental Health Hazards**
- 6. Basel Convention**
- 7. Disposal methods for healthcare waste**
- 8. Current waste management practices in Bhutan**
- 9. Commonly accepted waste collection systems in healthcare institutes**

PART C

Write short notes on any **four** of the following : 4×5=20

10. Noise Pollution
 11. Healthcare Waste (definition) and its Major Sources
 12. Accident Reporting
 13. Green House Effect
 14. Waste Survey — Quantitative and Qualitative Methods
-

स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट प्रबंधन में प्रमाण-पत्र

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2016

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

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 70

नोट: सभी भाग अनिवार्य हैं। भाग क - कोई दो प्रश्न कीजिए।
प्रत्येक के 10 अंक हैं। भाग ख - कोई पाँच प्रश्न कीजिए।
प्रत्येक के 6 अंक हैं। भाग ग - कोई चार प्रश्न कीजिए।
प्रत्येक के 5 अंक हैं।

भाग क

निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर लगभग 300 - 400 शब्दों
(प्रत्येक) में दीजिए।

1. अपशिष्ट प्रबंधन के सिद्धांतों की व्याख्या कीजिए।
अपशिष्ट उपचार और अपशिष्ट निपटान के बीच अंतर
बताइए। 6+4=10
2. अपशिष्ट चक्र में सम्मिलित चरणों को चित्र द्वारा स्पष्ट
कीजिए। प्रयोगशालाओं और रक्त बैंकों की नुकीली चीज़ों
और अपशिष्ट का प्रबंधन करने के सिद्धांतों की व्याख्या
कीजिए। 2+4+4=10
3. अस्पताल अपशिष्ट से संक्रमणों के प्रति जोखिम
संवेदनशीलता क्या है? अस्पताल जनित संक्रमणों की
रोकथाम की विधियों का वर्णन कीजिए। 5+5=10

भाग ख

निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच का संक्षेप में वर्णन कीजिए। 5×6=30

4. पारिस्थितिक-तंत्र (परिभाषा) और पोषी स्तर
5. पर्यावरणीय स्वास्थ्य खतरे
6. बेसल कन्वेंशन
7. स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट की निपटान विधियाँ
8. भूटान में वर्तमान अपशिष्ट प्रबंधन व्यवहार
9. स्वास्थ्य देखभाल संस्थाओं में आमतौर पर स्वीकृत अपशिष्ट संग्रहण प्रणालियाँ

भाग ग

निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : $4 \times 5 = 20$

10. ध्वनि प्रदूषण
 11. स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट (परिभाषा) और इसके प्रमुख स्रोत
 12. दुर्घटना रिपोर्टिंग
 13. हरित गृह प्रभाव
 14. अपशिष्ट सर्वेक्षण – परिमाणात्मक और गुणात्मक विधियाँ
-