

**CERTIFICATE IN HEALTHCARE
WASTE MANAGEMENT**

Term-End Examination

December, 2012

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

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 70

Note : Questions in all 3 parts are compulsory.

Part A - Any 2 questions. Part B - any 5 questions.

Part C - Any 4 questions.

PART - A

Answer any 2 of the following questions in
300 - 400 words each :

1. Enumerate the evolving legislation and rules on healthcare waste management in Nepal, Bangladesh or India. 5+5=10
2. Describe the principles of safe handling of healthcare waste. What is an occupational exposure ? 5+5=10
3. What are the determinants of health ? Describe the natural history of disease and the effects of environment on health. 2+3+5=10

00321

PART - B

Describe *any* 5 of the following in brief. The answers should be limited to 120 - 250 words each.

5×6=30

4. Types of environmental health hazards.
5. Principles of sharps management.
6. Sources of solid waste in the environment.
7. Current waste management practices in Sri Lanka.
8. Waste management practices in Dental Clinics.
9. Impact of biomedical waste on marine ecosystem.

PART - C

Write short notes on *any 4* of the following in

100 - 150 words each :

4x5=20

10. Bio-magnification
 11. Disposal of pressurized containers.
 12. Survey methodology in healthcare waste management
 13. Principles of Basel convention
 14. Acid Rain
-

स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट प्रबंधन में प्रमाणपत्र

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2012

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

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 70

नोट : सभी तीन भागों के प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है।

PART - A

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

1. नेपाल, बांग्लादेश या भारत में स्वास्थ्य अपशिष्ट प्रबंधन के उभरते हुए नियम और कानूनों पर विस्तार से लिखें। 5+5=10
2. स्वास्थ्य अपशिष्ट के सुरक्षित प्रबंधन के सिद्धांतों का वर्णन करें। व्यावसायिक संपर्क (occupational exposure) क्या है? 5+5=10
3. स्वास्थ्य के निर्धारक क्या है? रोग के प्राकृतिक इतिहास के बारे में बताएं और स्वास्थ्य को प्रभावित करने वाले पर्यावरण संबंधी कारक बताएं। 2+3+5=10

PART - B

किन्हीं 5 प्रश्नों का उत्तर 120 - 250 शब्दों में लिखें। **5x6=30**

4. पर्यावरण संबंधी स्वास्थ्य के खतरों के प्रकार।
5. नुकीली चीजों के अपशिष्ट प्रबंधन के नियम।
6. पर्यावरण में ठोस अपशिष्टों के स्रोत बताएं।
7. श्री-लंका के वर्तमान स्वास्थ्य अपशिष्ट प्रबंधन की प्रथा।
8. दंत चिकित्सा क्लीनिकों के अपशिष्ट प्रबंधन की प्रथायें।
9. स्वास्थ्य अपशिष्ट का समुद्रीय पारिस्थिक तंत्रों पर प्रभाव।

PART - C

किन्हीं चार (4) प्रश्नों को 100 - 150 शब्दों में लिखें। 4x5=20

10. जैव-आवर्धन (Bio-magnification)
 11. दाबीकृत डब्बों का निपटारण (pressurized containers)
 12. स्वास्थ्य अपशिष्ट प्रबंधन की सर्वेक्षण नीति (Survey methodology in healthcare waste management)
 13. बासल कन्वेंशन के नियम (Basel convention)
 14. अम्लीय वर्षा (Acid Rain)
-