

**CERTIFICATE IN HEALTH CARE
WASTE MANAGEMENT**

Term-End Examination

December, 2011

**BHM-001 : FUNDAMENTALS :
ENVIRONMENT AND HEALTH CARE
WASTE MANAGEMENT REGULATION**

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. Describe biological , chemical and physical agents causing water pollution. 3+4+3=10

2. Sources of infectious agents in Health care waste and what is the reason for their proliferation and dissemination. 5+5=10

3. Describe the role of any four regulatory authorities in managing healthcare waste in India $2\frac{1}{2}+2\frac{1}{2}+2\frac{1}{2}+2\frac{1}{2}=10$

PART - B

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

5x6=30

4. Management of waste from laboratories and blood banks.
5. Current waste management practices in Bangladesh.
6. Occupational Hazards due to mismanagement of health care waste.
7. Describe waste transportation chain in the healthcare facilities.
8. Dynamics of development of diseases.
9. Sources and hazards of lead poisoning.

PART - C

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

100 - 150 words.

4x5=20

10. Management of cytotoxic waste
 11. Roles and responsibilities of employer to prevent occupational exposure due to health care waste.
 12. Enlist Health care waste management legislations in Nepal
 13. Short note on Microwaving
 14. Basel convention.
-

स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट प्रबंधन में प्रमाणपत्र

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2011

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

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 70

नोट : प्रश्न के सभी भागों का उत्तर अनिवार्य है।

भाग - A

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

1. जल प्रदूषण के जैविक, रासायनिक एवं भौतिक प्रकार का विवरण दीजिए। 3+4+3=10
2. स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्टों में विभिन्न सूक्ष्मजीवों की मौजूदगी एवं उनका क्रम प्रसरण (proliferation) एवं शुष्कन (dissemination) की चर्चा कीजिए। 5+5=10
3. भारत में स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट प्रबंधन में कोई चार नियामक अधिकारियों की भूमिका का विवरण दीजिए। $2\frac{1}{2}+2\frac{1}{2}+2\frac{1}{2}+2\frac{1}{2}=10$

भाग - B

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर 120-250 शब्दों में दें।

5x6=30

4. प्रयोगशालाओं और रुधिर बैंकों (Blood banks) के अपशिष्ट का प्रबंधन।
5. बंगलादेश में अपशिष्ट प्रबंधन की प्रथाएँ (practices)।
6. स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्टों के कूप्रबंधन से उत्पन्न व्यावसायिक खतरे।
7. स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट (HCWN) प्रबंधन में परिवहन शृंखला का वर्णन करें।
8. रोग के विकास की गत्यात्मकता।
9. सीसा (lead) का पर्यावरण एवं स्वास्थ्य पर प्रभाव।

भाग - C

किसी भी चार प्रश्नों का उत्तर 100 - 150 शब्दों में दें। 4x5=20

10. साइटोटोक्सिक (cytotoxic) अपशिष्ट प्रबंधन।
 11. स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट में व्यावसायिक सुरक्षा (occupational safety) के लिए नियोक्ता (employer) की भूमिका एवं कर्तव्य।
 12. नेपाल में स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट प्रबंधन के विधान।
 13. माइक्रोवेविंग पर लघु टिप्पणी लिखें।
 14. बासल कनवेंशन (Basel convention)
-