

10/10

**CERTIFICATE IN HEALTHCARE
WASTE MANAGEMENT**

Term-End Examination

December, 2014

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

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 70

Note : Questions in all three parts are compulsory.

*Part-A any two questions, Part-B any five questions
and Part-C any four questions.*

PART - A

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

1. What is segregation ? What are the factors that influence segregation ? Describe the procedures to be followed for segregation of health care waste. 2+3+5=10
2. What are the sources of Mercury ? Elaborate on the effects of mercury on environment and health. 3+7=10
3. What is Air Pollution ? Explain different air pollutants. 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. Radiation Pollution.

5. Municipal Waste.
6. Sodium hypochlorite - its use and effects in healthcare waste management.
7. Universal work precautions for prevention of blood borne infections.
8. Difficulties in monitoring and implementing biomedical waste management rules.
9. Current waste management practices in Bangladesh.

PART - C

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

4x5=20

10. Composting
 11. Genotoxic waste
 12. Sources of dioxins and furans
 13. Importance of record - keeping in biomedical waste management
 14. Biosphere
-

स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट प्रबंधन में प्रमाणपत्र

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2014

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

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 70

नोट : तीनों भागों के प्रश्न करना अनिवार्य है।

भाग-क में से किन्हीं दो प्रश्न, भाग-ख में से किन्हीं पाँच प्रश्न और
भाग-ग में से किन्हीं चार प्रश्न कीजिए।

भाग - क

निम्नलिखित में से किन्हीं दो के उत्तर दीजिए। प्रत्येक का उत्तर
लगभग 300-400 शब्दों में दीजिए :

1. पृथक्करण से क्या अभिप्राय है? पृथक्करण को प्रभावित करने
वाले कारक कौन से हैं? स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट के पृथक्करण
के लिए अनुसरण की जाने वाली प्रक्रियाओं का वर्णन कीजिए।
2+3+5=10
2. पारे के स्रोतों के बारे में बताइए। पर्यावरण और स्वास्थ्य पर पारे
के प्रभावों का विस्तार से वर्णन कीजिए।
3+7=10
3. वायु प्रदूषण क्या है? विभिन्न वायु प्रदूषकों का वर्णन कीजिए।
3+7=10

भाग - ख

निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच प्रश्नों का संक्षेप में वर्णन कीजिए।
प्रत्येक का उत्तर 120-250 शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिए :

4. विकिरण प्रदूषण
5x6=30

5. म्यूनिसिपल अपशिष्ट
6. सोडियम हाइपोक्लोराइट-स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट प्रबंधन में इसका प्रयोग और प्रभाव
7. रुधिरवाहित संक्रमणों की रोकथाम हेतु सार्विक सावधानियाँ बरतना
8. जैव-चिकित्सा अपशिष्ट प्रबंधन नियमों के अनुवीक्षण और कार्यान्वयन संबंधी कठिनाइयाँ
9. बांग्लादेश में वर्तमान अपशिष्ट प्रबंधन व्यवहार

भाग - ग

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

4x5=20

10. वनस्पति खाद
 11. जीनोटॉक्सिक अपशिष्ट
 12. डाइऑक्सिन और फ्यूरेन के प्रभाव
 13. जैव-चिकित्सा अपशिष्ट प्रबंधन में रिकार्ड के रखरखाव का महत्व
 14. जैवमण्डल
-