

00904

**CERTIFICATE IN HEALTHCARE
WASTE MANAGEMENT**

Term-End Examination

June, 2015

**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. Enumerate the general principles of waste management. Compare and contrast disposables versus durables (non-disposables). Write a note on the flow of biomedical waste. **2+4+4=10**
2. What are the main sources of gaseous pollution in health care settings ? Describe their effects on environment and health. **2+8=10**
3. What causes a disease ? Describe Natural History of Disease. **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. Components of ecosystem.
5. Deep burial.
6. Sources of lead and its effects on environment and health.
7. Prevention of Hospital Acquired Infection.
8. Enumerate the guidelines for common biomedical waste treatment facility.
9. Waste transportation.

PART-C

Write short notes on **any four** of the following in **100-150** words each : **4x5=20**

10. Open dumping
11. Chemical Disinfectants.
12. Effects of dioxins and furans on human health.
13. Principles of Stockholm Convention.
14. Deforestation.

स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट प्रबंधन में प्रमाणपत्र

सत्रांत परीक्षा

जून, 2015

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

भाग - क

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

1. अपशिष्ट प्रबंधन के सामान्य सिद्धांतों का वर्णन कीजिए।
डिस्पोज़ेबल बनाम टिकाऊ (गैर-डिस्पोज़ेबल) के बीच तुलना
कीजिए। जैव-चिकित्सीय अपशिष्ट के प्रवाह पर टिप्पणी
लिखिए। 2+4+4=10
2. स्वास्थ्य देखभाल संस्थानों में गैसीय प्रदूषण के मुख्य स्रोत क्या
हैं? पर्यावरण और स्वास्थ्य पर उनके प्रभावों का वर्णन
कीजिए। 2+8=10
3. रोग किन कारणों से होता है? रोग के प्राकृतिक इतिहास का
वर्णन कीजिए। 3+7=10

भाग - ख

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

5x6=30

4. पारिस्थितिक तंत्र।
5. अपशिष्ट को जमीन में गहरा दबाना।
6. सीसे के स्रोत और पर्यावरण व स्वास्थ्य पर उसके प्रभाव।
7. अस्पताल जनित संक्रमणों की रोकथाम।
8. सामान्य जैव-चिकित्सा अपशिष्ट उपचार सुविधा हेतु दिशा-निर्देशों का वर्णन कीजिए।
9. अपशिष्ट का परिवहन।

भाग - ग

निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर 100-150 शब्दों में संक्षिप्त
टिप्पणियाँ लिखिए :

4x5=20

10. खुले में फेंकना
11. रासायनिक विसंक्रामक
12. मानव स्वास्थ्य पर डायोक्सिन और फ्यूरेन के प्रभाव
13. स्टॉकहोम कन्वेंशन के सिद्धांत
14. वनों या जंगलों का कटाव