

00383

**CERTIFICATE IN HEALTHCARE
WASTE MANAGEMENT**

Term-End Examination

December, 2013

**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, Part-C any four questions.

PART-A

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

1. Classify air pollutants. Describe the major air pollutants. Write in brief about indoor air pollution. 4+3+3=10
2. What are the principles of waste management ? Discuss in detail the various steps involved in waste management. 3+7=10
3. What are the major gaseous pollutants in health care institutions ? Enumerate the sources of dioxins and describe their effect on human health.

PART-B

2+3+5=10

4. Write short notes on any five of the following in 120-250 words : 6x5=30
 - (a) Chemical disinfectants
 - (b) Occupational Exposure
 - (c) Steps for safety of health workers

- (d) Guidelines for disposal of immunisation waste
- (e) WHO classification of health care waste
- (f) Status of health care waste management in Indonesia

PART-C

5. Write short notes on *any four* of the following in **100-150 words each.** **5x4=20**

- (a) Food Chain
 - (b) Effects of noise pollution on human beings
 - (c) Risk susceptibility from hospital waste
 - (d) Radioactive waste
 - (e) Enumerate the regulatory authorities for biomedical waste handling rules in India and describe the role of any one.
-

स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट प्रबंधन में प्रमाणपत्र

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2013

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

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 70

नोट : तीनों भागों के प्रश्न करना अनिवार्य है। भाग-क में से किन्हीं दो भाग-ख में से किन्हीं पाँच और भाग-ग में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

भाग-क

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

1. वायु प्रदुषकों को वर्गीकृत कीजिए प्रमुख वायु प्रदुषकों का वर्णन कीजिए। भीतर के वायु प्रदूषण के बारे में संक्षेप में लिखिए।
4+3+3=10
2. अपशिष्ट प्रबंधन के सिद्धांत क्या हैं? अपशिष्ट प्रबंधन में सम्मिलित विभिन्न चरणों की विस्तार में चर्चा कीजिए। 3+7=10
3. स्वास्थ्य देखभाल संस्थाओं में कौन-से प्रमुख गैसीय प्रदूषक होते हैं? डाइऑक्सीजन के स्रोतों को सूचीबद्ध कीजिए और मानव स्वास्थ्य पर उनके प्रभावों का वर्णन कीजिए। 2+3+5=10

भाग-ख

4. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच पर (120-250 शब्दों में) संक्षेप में टिप्पणी लिखिए : 6x5=30
 - (a) रासायनिक विसंक्रामक
 - (b) व्यावसायिक संपर्क

- (c) स्वास्थ्य कर्मियों की सुरक्षा के उपाय
- (d) टीकाकरण जनित अपशिष्ट का निपटान करने संबंधी दिशा निर्देश
- (e) स्वस्थ देखभाल अपशिष्ट का डब्ल्यू.एच.ओ. द्वारा किया गया वर्गीकरण
- (f) इंडोनेशिया के स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट प्रबंधन की स्थिति

भाग-ग

5. निम्नलिखित में से **किन्हीं चार** पर (प्रत्येक पर **100-150** शब्दों में) संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : **5x4=20**

- (a) खाद्य श्रृंखला
 - (b) मानव पर ध्वनि प्रदूषण के प्रभाव
 - (c) अस्पताल अपशिष्ट संबंधी जोखिम संवेदनशीलता
 - (d) रेडियोधर्मी अपशिष्ट
 - (e) भारत में जैव-चिकित्सा अपशिष्ट संचालन संबंधी नियमों के लिए उत्तरदायी नियामक प्राधिकरणों को सूचीबद्ध कीजिए। इनमें से किसी एक की भूमिका का वर्णन कीजिए।
-