

**CERTIFICATE IN HEALTHCARE WASTE
MANAGEMENT (CHCWM)**

Term-End Examination

June, 2014

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

Time : 3 hours

Maximum Marks : 70

Note : Question in all 3 parts are compulsory Part-A *any two* questions, Part-B *any five* questions & Part C *any four* questions

Note : (Answer *any two* of the following questions *300-400 words*)

Part A

1. What are the environmental factors affecting 3+3+2+2 health. Explain sources of environmental hazards. =10
Describe the effects of these hazards on health, their prevention and control.
2. Enumerate & discuss the occupational hazards 3+7=10 due to health care waste.

3. Describe the guidelines for design and construction of biomedical waste incinerator. **6+4=10**
Write about air pollution control device.

Part B

4. Write short notes on *any five* of the following in **6x5=30**
120-200 words.
- (i) Management of solid waste
 - (ii) Checklist for developing common biomedical waste treatment facility
 - (iii) Hospital acquired infections
 - (iv) Universal precautions for prevention of blood borne infections
 - (v) List the final treatment modalities of health care waste. Write a short note on shredder
 - (vi) Stockholm convention

Part C

5. Write short notes on *any four* of the following in 5x4=20

100-150 words each

- (i) Biomagnification
- (ii) Green house effect
- (iii) Management of mettalic waste
- (iv) Inertisation
- (v) Record keeping in health care waste management

स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट प्रबंधन में प्रमाण-पत्र

सत्रांत परीक्षा

जून, 2014

बी.च.एम.—001 : मुलभूत बिंदु: पर्यावरण एवं स्वास्थ्य देखभाल
अपशिष्ट प्रबंधन विनियम

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 70

नोट : सभी भागों के प्रश्न अनिवार्य हैं। 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 (प्रत्येक का लगभग 300-400 शब्दों में) का उत्तर दीजिए।

1. स्वास्थ्य को प्रभावित करने वाले पर्यावरण 3+3+2+2
संबंधी कारक कौन से हैं? पर्यावरण संबंधी स्वास्थ्य खतरों =10
के स्रोतों के बारे में बताइए। स्वास्थ्य पर इन खतरों के
प्रभाव, उनके नियंत्रण और बचाव का वर्णन कीजिए।
2. स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट के कारण होने वाले व्यवसायिक 10
खतरों की सूची बनाइए और उनकी चर्चा कीजिए।

3. जैव-चिकित्सा अपशिष्ट दाहित्र के डिजाइन और निर्माण 6+4=10
संबंधी दिशा-निर्देशों का वर्णन कीजिए। वायु प्रदूषण
नियंत्रण तकनीक के बारे में लिखिए।

भाग ख

4. निम्नलिखित में से **किन्हीं पाँच** पर (120–250 शब्दों में) 6x5=30
संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:
- (i) ठोस अपशिष्ट का प्रबंधन
 - (ii) सी बी डब्ल्यू टी एफ के विकास हेतु जाँच-बिन्दु
 - (iii) अस्पताल जनित संक्रमण
 - (iv) रूधिरवाहित संक्रमणों की रोकथाम हेतु सार्विक
सावधानियाँ
 - (v) स्वास्थ्य रक्षा अपशिष्ट के अंतिम उपचार के तरीके।
ग्रेडर पर संक्षिप्त टिप्पणी
 - (vi) स्टॉकहोम कन्वेंशन

भाग ग

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

- (i) जैव-आवर्धन
- (ii) हरित गृह प्रभाव
- (iii) धात्विक अपशिष्ट का प्रबंधन
- (iv) इनर्टिजेशन
- (v) स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट प्रबंधन में रिकार्डों का रख रखाव

— *** —