

**CERTIFICATE IN HEALTHCARE WASTE
MANAGEMENT**

Term-End Examination

June, 2018

**BHM-002 : HEALTHCARE WASTE
MANAGEMENT : CONCEPTS, TECHNOLOGIES
AND TRAINING**

Time : 3 hours

Maximum Marks : 70

Note : All parts are compulsory.

PART - A

Answer any two of the following questions.

1. What are the sources of infection in a hospital ?
List the types of microbial agents in hospital. State
the principle of infection control. **4+2+4=10**

2. What are the different kinds of monitoring ?
Explain what is waste proforma and sign posting ?
6+4=10

3. What is wet thermal treatment ? Explain working
of an autoclave, what are the advantages and
disadvantages of autoclave ? **3+5+2=10**

PART - B

Describe any five of the following in brief : **5x6=30**

4. Role of waste management officer

5. High level disinfectants
6. Role of international agencies in waste management
7. Plasma pyrolysis
8. Sustainable hospitals
9. Microwave

PART - C

Write short notes of **any four** of the following :

10. Accident Reporting System **4x5=20**
 11. Temporary storage before final disposal
 12. Emission standards for small scale incinerators
 13. Workers Safety
 14. Lagooning
-

स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट प्रबंधन में प्रमाणपत्र

सत्रांत परीक्षा

जून, 2018

बी.एच.एम.-002 : स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट प्रबंधन :
संकल्पनाएँ, प्रौद्योगिकियाँ एवं प्रशिक्षण

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 70

नोट : सभी भाग अनिवार्य हैं।

भाग - क

निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

1. अस्पताल में संक्रमण के क्या स्रोत होते हैं? अस्पताल में सूक्ष्मजीवीय कर्मकों के प्रकारों को सूचीबद्ध कीजिए। संक्रमण नियंत्रण के सिद्धांत बताइए।
4+2+4=10
2. अनुवीक्षण के विभिन्न प्रकार बताइए। अपशिष्ट प्रोफार्मा और जरूरी संकेतों को दर्शाने का वर्णन कीजिए।
6+4=10
3. आर्द्र तापीय उपचार क्या है? आटोक्लेव के कार्यसाधक सिद्धांतों का वर्णन कीजिए। आटोक्लेव के लाभ और दोष क्या हैं?
3+5+2=10

भाग - ख

निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच का संक्षेप में वर्णन कीजिए :

5x6=30

4. अपशिष्ट प्रबंधन अधिकारी की भूमिका
5. तेज प्रभाव वाले विसंक्रामक
6. अपशिष्ट प्रबंधन में अन्तर्राष्ट्रीय एजेंसियों की भूमिका
7. प्लाज्मा पाइरोलाइसिस
8. चिरस्थायी अस्पताल
9. माइक्रोवेव

भाग - ग

निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

4x5=20

10. दुर्घटना की सूचना देने की पद्धति
 11. अंतिम निपटान से पहले अस्थायी भंडारण
 12. छोटे पैमाने के दाहित्रों हेतु उत्सर्जन मानक
 13. कार्यकर्ताओं की सुरक्षा
 14. लैगूनन
-