No. of Printed Pages : 3 **BEV–003**

अपशिष्ट प्रबंधन में प्रमाण-पत्र

(सी.एस.डब्ल्यू.एम.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2024

बी.ई.वी.–003 : प्लास्टिक, इलेक्ट्रॉनिक, जैव-चिकित्सा और निर्माण एवं विध्वंस अपशिष्ट प्रबंधन

समय : 3 घण्टे अधिकतम अंक : 100

नोट : *किन्हीं* ***दस*** *प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।*

---

1. थर्मोसेटिंग व थर्मोप्लास्टिक के बीच उदाहरण सहित अंतर स्पष्ट कीजिए। 10

2. ई-अपशिष्ट में कौन-कौन से प्रदूषक तत्व पाए जाते हैं ? संक्षेप में लिखिए। 10

3. निर्माण कार्यों के दौरान निकलने वाले अपशिष्ट के सामाजिक व आर्थिक प्रभावों को लिखिए। 5+5

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

4. जैव-चिकित्सा अपशिष्ट का पृथक्करण व एकत्रण किस प्रकार किया जाना चाहिए ? समझाइए। 10

5. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 5+5

(क) माइक्रोप्लास्टिक

(ख) बायोडिग्रेडेबल प्लास्टिक

6. ई-अपशिष्ट का उचित संग्रहण न होने के क्या कारण हैं ? उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए। 10

7. वर्तमान समय में विकासात्मक गतिविधियाँ किस प्रकार निर्माण अपशिष्ट की मात्रा में वृद्धि का कारण बनती हैं ? समझाइए। 10

8. प्लास्टिक पुनर्नवीनीकरण के क्या लाभ हैं ? स्पष्ट कीजिए। 10

9. असंगठित क्षेत्र में कार्यरत श्रमिकों को ई-अपशिष्ट हस्तान्तरण के समय किस प्रकार व्यक्तिगत स्वास्थ्य व सुरक्षा का ध्यान रखना चाहिए ? 10

10. जैव-चिकित्सा अपशिष्ट प्रबंधन में विभिन्न हितधारकों की भूमिका को समझाइए। 10

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

11. प्लास्टिक अपशिष्ट के निराकरण में आने वाली समस्याओं पर प्रकाश डालिए। रोजमर्रा की दिनचर्या में किस प्रकार प्लास्टिक का उपयोग कम किया जा सकता है ? 5+5

12. जैव-चिकित्सा अपशिष्ट को कितनी श्रेणियों में विभाजित किया जा सकता है ? विस्तार से वर्णन कीजिए। 10

× × × × × × ×

Downloaded from www.IGNOUBABA.com