

**अपशिष्ट प्रबन्धन में प्रमाण-पत्र**

**( सी. एस. डब्ल्यू. एम. )**

**सत्रांत परीक्षा**

**दिसम्बर, 2023**

**बी. ई. वी.-003 : प्लास्टिक, इलेक्ट्रॉनिक, जैवचिकित्सा  
और निर्माण व विध्वंस अपशिष्ट प्रबन्धन**

**समय : 3 घण्टे**

**अधिकतम अंक : 100**

**नोट : (i) निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर  
दीजिए।**

**(ii) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।**

---

---

**1. माइक्रोप्लास्टिक किसे कहते हैं ? माइक्रोप्लास्टिक के  
मानव स्वास्थ्य पर पड़ने वाले प्रभावों को समझाइए।**

**5+15**

**2. इलेक्ट्रॉनिक अपशिष्ट किसे कहते हैं ? इसके विभिन्न  
स्रोतों का उल्लेख उदाहरण सहित कीजिए।**

**5+15**

3. निर्माण व विध्वंस अपशिष्ट का उचित समाधान किस प्रकार किया जाना चाहिए ? इसके लिए कौन-कौनसे कारक महत्वपूर्ण हैं ? समझाइए। 10+10
4. ई-अपशिष्ट प्रबन्धन नियम, 2016 के मुख्य दिशा-निर्देशों का वर्णन कीजिए। 20
5. जैव-चिकित्सा अपशिष्ट के नगरीय अपशिष्ट के सम्पर्क में आने से संक्रमण किस प्रकार फैलता है ? जैव-चिकित्सा अपशिष्ट के पृथक्करण के उपाय बताइए। 10+10
6. ई-अपशिष्ट प्रबन्धन में उत्पादक व उपभोक्ता के दायित्वों की विवेचना कीजिए। 10+10
7. प्लाज्मा पायरोलिसिस प्रौद्योगिकी किस प्रकार प्लास्टिक अपशिष्ट प्रबन्धन की उपयोगी तकनीक है ? प्लास्टिक अपशिष्ट प्रबन्धन की अन्य विधियों के बारे में बताइए। 10+10
8. विभिन्न जैव-चिकित्सकीय प्रक्रियाओं से निकलने वाले अपशिष्ट के मानव स्वास्थ्य पर होने वाले प्रभावों को समझाइए। 20