

मुद्रित पृष्ठों की संख्या : 2

BEV-003

अपशिष्ट प्रबंधन में प्रमाण-पत्र

(सी. एस. डब्ल्यू. एम.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2023

बी.ई.वी.-003 : प्लास्टिक, इलेक्ट्रॉनिक, जैव-चिकित्सा

और निर्माण व विध्वंस अपशिष्ट प्रबंधन

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : निम्नलिखित प्रश्नों में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. जैव-चिकित्सा अपशिष्ट किसे कहते हैं ? जैव-चिकित्सा अपशिष्ट की कौन-कौनसी श्रेणियाँ होती हैं ? उनका वर्णन कीजिए। 5+15

P. T. O.

2. ई-अपशिष्ट में कौन-कौनसी बहुमूल्य धातुएँ पाई जाती हैं ? ई-अपशिष्ट का पुनर्चक्रण करना क्यों आवश्यक है ? विवरण कीजिए। 10+10
3. प्लास्टिक की संरचना व प्रकारों का विस्तार से वर्णन कीजिए। 10+10
4. निर्माण कार्य के दौरान उत्पन्न होने वाले अपशिष्ट का पर्यावरण पर क्या प्रभाव पड़ता है ? वर्णन कीजिए। 20
5. निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए : 10+10
(क) विस्तारित निर्माता दायित्व
(ख) एकल उपयोग प्लास्टिक
6. प्लास्टिक अपशिष्ट प्रबंधन में 5R के महत्त्व को उदाहरण सहित समझाइए। 20
7. निर्माण व विध्वंस अपशिष्ट किसे कहते हैं ? इसके स्रोतों का उल्लेख कीजिए। 5+15
8. जैव-चिकित्सा अपशिष्ट प्रबंधन में किन सावधानियों का पालन करना चाहिए ? विस्तार से समझाइए। 20