

मुद्रित पृष्ठों की संख्या : 2

BEV-003

अपशिष्ट प्रबंधन में प्रमाण-पत्र

(सी. एस. डब्ल्यू. एम.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2022

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

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

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

1. ई-अपशिष्ट की निस्तारण कार्यप्रणाली को विस्तार से समझाइए। 20
2. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 10+10
(अ) एकल उपयोग प्लास्टिक
(ब) माइक्रोप्लास्टिक
3. बायोमेडिकल अपशिष्ट के अनुचित प्रबंधन से किस प्रकार पर्यावरण प्रदूषित होता है ? कोविड महामारी के उल्लेख द्वारा समझाइए। 10+10

P. T. O.

4. सी. एण्ड डी. अपशिष्ट किस प्रकार पर्यावरण को प्रदूषित करते हैं ? सीमेंट, कंक्रीट व धूल से पड़ने वाले स्वास्थ्य सम्बन्धी प्रभावों का वर्णन कीजिए। 10+10
5. ई-अपशिष्ट के हस्तांतरण व निस्तारण में सुरक्षा सम्बन्धी किन बातों का ध्यान रखना आवश्यक है ? विस्तारपूर्वक समझाइए। 20
6. प्लास्टिक की मुख्य विशेषताएँ बताइए। थर्मोप्लास्टिक व थर्मोसेटिंग प्लास्टिक में अन्तर स्पष्ट कीजिए। 10+10
7. बायोमेडिकल अपशिष्ट के उत्पादन के मुख्य स्रोत कौन-कौन से हैं ? अस्पताल के विभिन्न विभागों से उत्पादित होने वाले बायोमेडिकल अपशिष्ट का उल्लेख कीजिए। 10+10
8. सी. एण्ड डी. अपशिष्ट किसे कहते हैं ? इसका उत्पादन किन विकासात्मक गतिविधियों से होता है ? समझाइए। 10+10