

अपशिष्ट प्रबन्धन में प्रमाण-पत्र
(सी.एस.डब्ल्यू.एम.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2024

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

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : (i) किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(ii) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. जैव-चिकित्सा अपशिष्ट प्रबंधन में सुरक्षा उपकरणों का प्रयोग करना क्यों आवश्यक है ? चर्चा कीजिए। 10
2. एकल-उपयोग प्लास्टिक का उपयोग किस प्रकार हमारे पर्यावरण को प्रदूषित करता है ? एकल-उपयोग प्लास्टिक के विकल्प उदाहरण सहित लिखिए। 5+5
3. निर्माण व विध्वंस अपशिष्ट उत्पादन को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए। 10

P.T.O.

4. पुनर्नवीनीकरण व गैर-पुनर्नवीनीकरण प्लास्टिक से आप क्या समझते हैं ? उदाहरण सहित विवरण दीजिए। 10
5. ई-अपशिष्ट निस्तारण में उत्पादक व डिलर्स की भूमिका पर प्रकाश डालिए। 10
6. जैव-चिकित्सा अपशिष्ट प्रबंधन के विभिन्न चरणों को विस्तारपूर्वक लिखिए। 10
7. निर्माण कार्यों के दौरान निकलने वाले अपशिष्ट किस प्रकार वातावरण को प्रदूषित करते हैं ? चर्चा कीजिए। 10
8. ई-अपशिष्ट के असंगठित क्षेत्र द्वारा पुनर्नवीनीकरण करने के दुष्परिणामों का विवरण दीजिए। 10
9. प्लास्टिक अपशिष्ट का समुद्री जल पारिस्थितिकी पर क्या प्रभाव पड़ता है ? वर्णन कीजिए। 10
10. ई-अपशिष्ट का अनुचित निपटान किस प्रकार मानव स्वास्थ्य को प्रभावित करता है ? संक्षेप में लिखिए। 10
11. निर्माण व विध्वंस अपशिष्ट की विशेषताओं व स्रोतों का उल्लेख कीजिए। 10
12. प्लास्मा पायरोलिसिस तकनीक से किस प्रकार प्लास्टिक अपशिष्ट का निपटान किया जा सकता है ? संक्षेप में वर्णन कीजिए। 10
