

मद्वित पष्ठों की संख्या : 3

BEV-003

अवशिष्ट प्रबंधन में प्रमाणपत्र

(सी. एस. डब्ल्यू. एम.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर. 2021

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

चिकित्सा और निर्माण एवं विध्वंसक अपशिष्ट प्रबंधन

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : (i) कल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(ii) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. भारत में ई-अपशिष्ट एकत्रण के मुख्य स्रोतों का वर्णन कीजिए। ई-अपशिष्ट के स्थानांतरण की उचित विधियों का उल्लेख कीजिए। 10+10

2. ई-अपशिष्ट (प्रबंधन) नियम. 2016 के प्रमुख पहलुओं का वर्णन कीजिए। 10+10
3. “प्लास्टिक अब तक आविष्कार की गई सबसे ज्यादा बहमखी और सार्वभौमिक सामग्री है।” इस कथन का उपयुक्त उदाहरणों सहित उल्लेख कीजिए। 20
4. थर्मोप्लास्टिक एवं थर्मोसेटिंग प्लास्टिक में अन्तर बताइए। प्लास्टिक अपशिष्ट के निराकरण में आने वाली समस्याओं का वर्णन कीजिए। 10+10
5. बायोमेडिकल अपशिष्ट को परिभाषित कीजिए। इस अपशिष्ट के उचित प्रबंधन का विस्तार से वर्णन कीजिए। 5+15
6. बायोमेडिकल अपशिष्ट के पथक्करण. एकत्रण एवं परिवहन को उचित उदाहरणों के साथ उल्लेखित कीजिए। 20

[3]

7. निर्माण एवं विध्वंस कचरे के अनचित प्रबंधन से होने वाले सामाजिक, आर्थिक, पर्यावरणीय व स्वास्थ्य पर पडने वाले हानिकारक प्रभावों का विवरण दीजिए।

5+5+5+5

8. सी. एंड डी. अपशिष्टों का उचित प्रबंधन व आने वाली प्रमुख चुनौतियों को विस्तार से लिखिए। 10+10