

# उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

**Solid Waste Management Assignment session 2020-21 ;**  
(ठोस अप शष्ट का प्रबंधन) अधिन्यास सत्र 2020-21

कोर्स कोड : Course Code: <b>SWM</b>	कोर्स शीर्षक:- ठोस अप शष्ट का प्रबंधन (Course Title) Solid Waste Management	अधिकतम अंक : 30 Maximum Marks : 30
--	--	---------------------------------------

## खण्ड – अ

### Section -A

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

Long Answer Questions.

**नोट :** किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखें।

**Note:** Write any three questions. Each question should be answered in 800 to 1000 Words.

अधिकतम अंक: 18

Maximum Marks: 18

1. Define and classify the solid wastes.  
ठोस अप शष्टों को परिभाषित और वर्गीकृत करें
2. Describe the sources of solid waste and type of waste.  
ठोस अप शष्ट और कचरे के प्रकार के स्रोतों का वर्णन करें
3. Enumerate and describe the physical, chemical and biological characteristics of solidwaste.  
ठोस कचरे के भौतिक, रासायनिक और जैविक विशेषताओं का वर्णन करें।
4. Describe the solid waste management.  
ठोस अप शष्ट प्रबंधन का वर्णन करें
5. What is vermi composting?  
वर्मी कंपोस्टिंग क्या है ?
6. Classify the type of composting?
7. कंपोस्टिंग के प्रकार को वर्गीकृत करें?
8. Describe the various factors influencing solid waste management.  
ठोस कचरा प्रबंधन को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारकों का वर्णन करें
9. What are the methods of handling, storage and processing of solid waste?  
ठोस कचरे से निपटने, भंडारण और प्रसंस्करण के तरीके क्या हैं?

## खण्ड – ब

### Section - B

लघु उत्तरीय प्रश्न

Short Answer Questions.

अधिकतम अंक: 12

Maximum Marks: 12

**नोट :** किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखें।

**Note:** Write any four questions. Answer should be given in 200 to 300 Words.

10. What are the problems arises from fly ash?  
फ्लाई ऐश से क्या समस्याएं उत्पन्न होती हैं?
11. Explain the types of techniques to obtain energy from waste.  
अप शष्ट से ऊर्जा प्राप्त करने के लिए तकनीकों के प्रकारों को समझाओ।
12. What are the ways to dispose plastic waste?  
प्लास्टिक अप शष्ट निपटाने के लिए क्या तरीके हैं?
13. What are the ways to manage plastic waste  
प्लास्टिक कचरे का प्रबंधन करने के तरीके क्या हैं
14. What are the factor to be considered in deciding the size and location of a community bin?  
सामुदायिक बिन के आकार और स्थान को तय करने के लिए क्या कारक माना जाता है?
15. What is waste transformation? Write down importance of waste transformation. Discuss solid waste transformation strategies.  
अप शष्ट परिवर्तन क्या है? अप शष्ट परिवर्तन के महत्व को नीचे लखें। ठोस अप शष्ट परिवर्तन रणनीतियों की चर्चा करें
16. Define the following terms: Incineration, Pyrolysis, and Gasification. What is the difference among these processes?  
निम्न ल खत शब्दों को परिभाषित करें: ज्वलन, पायो ल सिस, और गैसीकरण। इन प्र क्रियाओं में अंतर क्या है?
17. What is the advantage and disadvantage of following municipal solid waste disposal/treatment/processing techniques?  
नगर निगम के ठोस अप शष्ट निपटान / उपचार / प्रसंस्करण तकनीकों का लाभ और नुकसान क्या है?
18. What is composting? Discuss various processes and phases of composting. Give the different types of composting in use. Write about various factors which affect composting.  
कंपोस्टिंग क्या है? कंपोस्टिंग के विभिन्न प्र क्रियाओं और चरणों पर चर्चा करें। उपयोग में विभिन्न प्रकार के खाद प्रदान करें। कम्पोस्टिंग को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारकों के बारे में लखें
19. Describe the various guidelines for selection of a landfill site.  
लैंड फिल साइट के चयन के लिए विभिन्न दिशानिर्देशों का वर्णन करें।
20. What is the hindrance to make energy from solid waste?  
ठोस अप शष्ट से ऊर्जा बनाने में क्या बाधाएँ हैं
21. Describe the effects and improper disposal of solid waste on human health and environment.  
मानव स्वास्थ्य और पर्यावरण पर ठोस कचरे के प्रभाव और अनुचित निपटान का वर्णन करें।