

9255



Total No. of Questions—18

Total No. of Printed Pages—2

Regd. No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ENVIRONMENTAL ENGINEERING

Paper II

(English Version)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

SECTION-A

10×2=20

Note :— (i) Answer ALL the questions.
(ii) Each question carries TWO marks.

1. Define Garbage.
2. Define Dry Weather Flow (D.W.F.).
3. Name any four materials used for sewers.
4. What is the purpose of inverted siphon ?
5. What is the purpose of screens ?
6. Define Refuse.
7. What is the function of Trap ?
8. Name any four sanitary fittings.
9. Name any four water-borne diseases.
10. What are the advantages of bio-gas ?

SECTION-B

5×6=30

Note :— (i) Answer ANY FIVE questions.
(ii) Each question carries SIX marks.

11. Explain different types of Non-circular sewers with neat sketches.
12. Explain the following with neat sketches :
 - (a) Manhole
 - (b) Flushing tanks.
13. Explain physical characteristics of domestic sewage.
14. Explain septic tank with the help of neat sketch.
15. Explain standard rate trickling filter.
16. Explain different systems of collection of refuse.
17. What is meant by composting ? Explain the methods in detail.
18. Explain the effects of air pollution.



9255

(Telugu Version)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

SECTION-A

10×2=20

నూచనలు :— (i) అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.
(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు.

1. Garbage అనగా నేమి?
2. Dry Weather Flow (D.W.F.) అనగా నేమి?
3. Sewer తయారీకి ఉపయోగించే Materials ను వ్రాయుము.
4. Inverted siphon యొక్క ఉపయోగము ఏమి?
5. Screens యొక్క ఉపయోగాలను వ్రాయుము.
6. Refuse ను నిర్వచింపుము.
7. Trap పనిచేయు విధానము వ్రాయుము.
8. ఏవైనా నాలుగు sanitary fittings ను తెలుపుము.
9. నీటి ద్వారా సంక్రమించే నాలుగు వ్యాధులను వ్రాయుము.
10. Bio-Gas యొక్క ఉపయోగములను వ్రాయుము.

SECTION-B

5×6=30

నూచనలు :— (i) ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకి సమాధానములు వ్రాయుము.
(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. Non-circular sewers ను చక్కని పటములతో వివరించండి.
12. ఈ క్రింది వాటిని పటముల సహాయముతో వివరించండి.
(a) Manhole
(b) Flushing tanks.
13. Domestic sewage యొక్క భౌతిక లక్షణాలను వివరించండి.
14. Septic tank యొక్క పటము గీచి వివరించండి.
15. Standard rate trickling filter ను వివరించండి.
16. Collection of refuse పద్ధతులను వివరించండి.
17. Composting అనగా నేమి? దాని పద్ధతులను వివరించండి.
18. Air pollution వలన కలిగే ప్రభావాలను వివరించండి.