

9255 (Old)



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

10×2=20

SECTION-A

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

1. Define the terms sewage and sewerage.
2. Define dry weather flow.
3. What are the advantages of cast iron sewers ?
4. What is a catch basin ?
5. Write the purpose of screens.
6. Define garbage.
7. Draw the neat sketch of a P trap.
8. Name the different systems of plumbing.
9. What are the reasons of pollution of wells ?
10. What is biogas ?

SECTION-B

5×6=30

- Note :—** (i) Answer ANY FIVE questions.

- (ii) Each question carries SIX marks.

11. Draw the neat sketch of an egg shaped sewer.
12. Explain the working of a manhole with neat sketch.
13. Explain any two physical and chemical characteristics of sewage.
14. Explain about grit chambers with neat sketch.
15. Write short notes on :
 - (a) Oxydation Pond
 - (b) Oxydation ditch
16. Explain the method of sanitary landfill.
17. Describe the method of composting.
18. What is Greenhouse effect ? Explain.

9255 (Old)

(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. Sewage మరియు Sewerage నిర్వచించుము.
2. Dry weather flow నిర్వచించుము.
3. Cast iron sewers ఉపయోగాలు ఏవి?
4. Catch basin అనగా నేమి?
5. Screens ఆవశ్యకత ఏమి?
6. Garbage నిర్వచించుము.
7. P trap పటము గీయుము.
8. Plumbing లోని రకాలు ఏవి?
9. Wells కాలుష్యానికి గల కారణాలు ఏవి?
10. Biogas అనగా నేమి?

SECTION-B

5×6=30

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

11. Egg shaped sewer పటమును గీయుము.
12. Manhole పటము గీచి పనిచేసే విధానాన్ని వివరించుము.
13. Sewage యొక్క రెండు భౌతిక మరియు రసాయనిక ధర్మములను వివరించుము.
14. Grit chamber పటనహాయముతో వివరించుము.
15. ఈ క్రింది వాటిపై short notes వ్రాయండి.
(a) Oxydation pond
(b) Oxydation ditch.
16. Sanitary landfill వద్దతిని వివరించుము.
17. Composting వద్దతిని వివరించుము.
18. హరిత గృహ ప్రభావము అనగా నేమి? వివరించుము.