

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 Sewage.
2. What is meant by Dry weather flow ?
3. Name any *four* sewer materials.
4. What is the purpose of providing Manhole ?
5. What is the use of Skimming Tank ?
6. What is Dumping ?
7. Name any *four* Sanitary Fittings.
8. What is Soil Pipe ?
9. Name any *four* water borne diseases.
10. What is the use of Biogas ?

SECTION-B

5×6=30

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

11. Draw the cross section of different shapes of sewers.
12. Explain about Drop Manhole with neat sketch.
13. What are the characteristics of Industrial sewage ? Explain.
14. Explain the methods of Disposal of sewage.
15. Explain about Septic Tank with neat sketch.
16. What is Composting ? Explain any *one* method.
17. What are the differential systems of collection of Refuse ?
18. Explain about :
 - (a) Greenhouse Effect
 - (b) Acid rains.

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. Sewage అనగా నేమి?
2. Dry weather flow అనగా నేమి?
3. Sewer లు తయారుచేయు వివిధ రకాల Material పేర్లు తెలుపుము.
4. Manhole ఏర్పాటుచేయుటలో ముఖ్య ఉద్దేశ్యం ఏమిటి?
5. Skimming tank ఉపయోగము ఏమి?
6. డంపింగ్ అనగా నేమి?
7. ఏదైనా 4 రకాల Sanitary fittings పేర్లు తెలుపుము.
8. Soil pipe అనగా నేమి?
9. నీటి ద్వారా వ్యాప్తిచెందు నాలుగు రకాల వ్యాధుల పేర్లు వ్రాయుము.
10. Biogas వలన కలిగే ఉపయోగాలు ఏవి?

SECTION-B

5×6=30

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

11. వివిధ రకాల Sewer ఆకృతులను గీయుము.
12. Drop Manhole పటం గీచి వివరింపుము.
13. Industrial sewage యొక్క లక్షణాలను వివరింపుము.
14. Disposal of sewage లో గల వివిధ పద్ధతులు గురించి వివరింపుము.
15. Septic Tank పటం గీచి, వివరింపుము.
16. Composting అనగా నేమి? ఏదైనా ఒక పద్ధతి గూర్చి వివరింపుము.
17. Refuse ను సేకరించుటలో గల వివిధ పద్ధతులు ఏవి? వివరింపుము.
18. ఈ క్రింది వానిని గూర్చి వ్రాయుము.
(a) గ్రీన్ హౌస్ ఎఫెక్ట్
(b) ఆమ్ల వర్షాలు