



9255 (Old)



Total No. of Questions : 18

Total No. of Printed Pages : 2

Reg. 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 sewer, sewage.
2. What are the factors affecting dry weather flow ?
3. Name the different types of non-circular sewers.
4. Name any four safety measures taken in pumping of sewage.
5. What are the advantages of oxidation pond ?
6. Name any four sanitary fittings.
7. Name the various types of privies constructed in rural areas.
8. Define soil pipe and waste pipe.
9. Name any four water born diseases.
10. What is dumping ?

SECTION – B

(5×6=30)

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

11. Explain cement concrete sewers and cast iron sewers.
12. Explain drop manhole with neat sketch.
13. Explain B.O.D. and C.O.D.
14. Explain screens, skimming tanks.
15. Explain the septic tank with the neat sketch.
16. Explain sanitary land fill.
17. Explain the different systems of collection of refuse.
18. Explain various sources of air pollution.



9255 (Old)

(Telugu Version)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

SECTION - A

(10×2=20)

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

1. Sewer, sewage లను నిర్వచింపుము.
2. Dry weather flow ఆధారపడిన factors ని తెలుపుము.
3. వివిధ రకాలైన non-circular sewers names ని వ్రాయుము.
4. Sewage ని pumping చేయునపుడు తీసుకొను నాలుగు జాగ్రత్తలను వ్రాయుము.
5. Oxidation pond యొక్క ఉపయోగాలను వ్రాయుము.
6. నాలుగు sanitary fittings పేర్లను ని వ్రాయండి. 
7. Rural areas లో నిర్మించు వివిధ రకాలైన privies names ని వ్రాయండి.
8. Soil pipe మరియు waste pipe లను నిర్వచింపుము.
9. నాలుగు రకాలైన water born diseases పేర్లను వ్రాయుము.
10. Dumping అనగానేమి ?

SECTION - B

(5×6=30)

సూచనలు : (i) ఏదేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.
(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. Cement concrete sewers, cast iron sewers ని వివరించండి.
12. Drop manhole ను పటము సహాయముతో వివరించండి.
13. B.O.D., C.O.D. లను వివరింపుము.
14. Screens, skimming tanks లను వివరించండి.
15. Septic tank పటము గీసి దాని గురించి వివరించండి.
16. Sanitary land fill వివరించండి. 
17. Refuse ని collection చేసే వివిధ పద్ధతులను వివరించండి.
18. Air pollution యొక్క వివిధ sources లను వివరించండి.