

# 9222



Total No. of Questions—18

Total No. of Printed Pages—2

Regd. No.

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

## HIGHWAYS AND CONSTRUCTION MANAGEMENT

### 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. What is Gradient ?
2. What is Traffic Island ?
3. What is Alignment of Road ?
4. What is road drainage ?
5. Write Resources of construction work.
6. What is Scheduling ?
7. Write types of Labour.
8. Mention major items of quality control.
9. Define contractor.
10. What is E.M.D. ?

#### SECTION-B

5×6=30

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

11. Explain I.R.C. classification of Roads.
12. Explain factors influencing road alignment.
13. Explain road drainage systems.
14. Explain construction of cement concrete roads.
15. What are the advantages of scheduling ?
16. Explain Minimum Wages Act.
17. What are the different types of contracts ? Explain any one.
18. Write short notes on :
  - (a) Tender Notice
  - (b) Scrutiny of Tender.

# 9222

(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. Gradient అంటే ఏమిటి?
2. Traffic Island అంటే ఏమిటి?
3. Alignment of road అనగా ఏమి?
4. Road drainage అంటే ఏమిటి?
5. Construction work కు కావలసిన వనరులు వ్రాయుము.
6. Scheduling అంటే ఏమిటి?
7. Labour యొక్క రకాలు వ్రాయుము.
8. Quality control యొక్క Major items తెలుపుము.
9. Contractor ని నిర్వచించుము.
10. E.M.D అంటే ఏమిటి?

## SECTION-B

5×6=30

నూచనలు:— (i) ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకి సమాధానములు వ్రాయుము.

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. I.R.C classification of roads గురించి వివరించండి.
12. Road alignment ని ప్రభావితముచేయు factors ని వివరించండి.
13. Road drainage systems గురించి వివరించండి.
14. Cement concrete roads యొక్క నిర్మాణాన్ని వివరించండి.
15. Scheduling యొక్క ఉపయోగాలు వ్రాయుము.
16. Minimum wages Act గురించి వివరించుము.
17. Contracts యొక్క వివిధ రకములను వ్రాయుము. ఏదైనా ఒక దాని గురించి వివరించుము.
18. ఈ క్రింది తెలుపబడిన వాటికి short notes వ్రాయుము.
  - (a) Tender Notice
  - (b) Scrutiny of Tender