

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 road intersection ?
3. What are traffic signs ?
4. What is seal coat ?
5. Write the functions of Management.
6. What is Scheduling ?
7. Write types of labour.
8. What is inspection ?
9. What is contract ?
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 IRC classification of roads.
12. Explain various Engineering Survey in detail.
13. Explain construction of WBM roads.
14. Explain construction of Bituminous concrete road.
15. What is meant by scheduling ? What are the advantages of scheduling a construction on Job ?
16. Explain Minimum Wages Act.
17. Explain legal aspects of contracts.
18. Explain the procedure of Scrutiny of Tender.

9222

(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. Gradient అనగా నేమి?
2. Road intersection అనగా నేమి?
3. Traffic signs అనగా నేమి?
4. Seal coat అనగా నేమి?
5. Management యొక్క విధులు వ్రాయుము.
6. Scheduling అనగా నేమి?
7. Labour నందలి రకములు వ్రాయుము.
8. Inspection అనగా నేమి?
9. Contract అనగా నేమి?
10. E.M.D. అనగా నేమి?

SECTION-B

5×6=30

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

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. Roads యందు IRC వర్గీకరణను వివరింపుము.
12. Engineering survey నందలి వివిధ survey లను వివరించండి.
13. WBM roads construction ను వివరించండి.
14. Bituminous concrete road యొక్క construction ను వివరింపుము.
15. Scheduling అనగా నేమి? ఒక construction Job లో scheduling యొక్క ఉపయోగములు వ్రాయుము.
16. 'Minimum Wages Act' గురించి వివరించుము.
17. Contracts నందు Legal aspects గురించి వివరించుము.
18. Tender ను Scrutiny చేయు పద్ధతిని వివరించండి.