

9222 (Old)



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 CAMBER ?
2. What is alignment of road ?
3. What is good intersection ?
4. What is PRIME COAT ?
5. Write resources of construction work.
6. What is contract planning ?
7. Write types of labour.
8. Mention major items of quality control.
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 factors influencing road alignment.
13. Explain construction of WBM road.
14. Explain construction of cement concrete roads.
15. What is meant by SCHEDULING ? What are the advantages of scheduling ?
16. Explain Workman Compensation Act.
17. Explain the features of percentage rate contract.
18. Write short notes on :
  - (a) Work order
  - (b) S.M.D.

9222 (Old)

P.T.O.

# 9222 (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. CAMBER అనగా నేమి?
2. Alignment of Road అనగా నేమి?
3. Road Intersection అనగా నేమి?
4. PRIME COAT అనగా నేమి?
5. Construction work యొక్క resources (వనరులు) వ్రాయండి.
6. Contract Planning అనగా నేమి?
7. Labour లో రకాలు వ్రాయండి.
8. Quality control లో major items ను పేర్కొనుము.
9. Contract అనగా నేమి?
10. E.M.D. అనగా నేమి?

## SECTION-B

5×6=30

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

11. Roads యొక్క I.R.C. వర్గీకరణను వివరింపుము.
12. Road alignment ను influence (ప్రభావితం)చేసే అంశాలను వివరింపుము.
13. W.B.M. road నిర్మాణాన్ని వివరించండి.
14. Cement concrete road నిర్మాణాన్ని వివరించండి.
15. SCHEDULING అనగా నేమి? scheduling వలన లాభాలు వ్రాయండి.
16. Workman Compensation Act (వనివారి నష్టపరిహార చట్టము) వివరింపుము.
17. Percentage Rate contract లోని అంశాలను వివరించండి.
18. Write short notes (లఘు వ్యాఖ్య) వ్రాయండి.
  - (a) Work order
  - (b) S.M.D.