

8220 (Old)



Total No. of Questions—18

Total No. of Printed Pages—2

Regd. No.

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

CONSTRUCTION MATERIALS

Paper I

(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 the site of standard brick ?
2. Define Terracotta.
3. What is Fat Lime ?
4. What is the initial setting time of OPC ?
5. What is bulking of sand ?
6. Name the types of Mortar ?
7. Name any *four* defects in timber.
8. Name any *four* uses of steel.
9. What is Varnish ?
10. What are the uses of Glass ?

SECTION-B

5×6=30

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

11. Explain the classification of stones.
12. Explain field tests of Bricks.
13. Write a short note on stone ware ?
14. What are the field tests of Cement ?
15. Explain Hand Mixing and Machine Mixing.
16. Explain methods of curing briefly.
17. Explain the properties and uses of steel.
18. What are the properties of a good paint ?

8220 (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. Brick యొక్క standard కొలతను వ్రాయుము.
2. 'Terra cotta' అనగా నేమి?
3. Fat lime అనగా నేమి?
4. OPC యొక్క initial setting time ను వ్రాయుము.
5. Bulking of sand అనగా నేమి?
6. Mortar నందు రకాలను వ్రాయుము.
7. Timber యొక్క 4 defects లను వ్రాయుము.
8. Steel యొక్క నాలుగు ఉపయోగాలను వ్రాయుము.
9. Varnish అనగా నేమి?
10. Glass యొక్క ఉపయోగాలను వ్రాయుము.

SECTION-B

5×6=30

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

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. Stones యొక్క వర్గీకరణను వివరించుము.
12. Bricks నందు field test లను వివరించండి.
13. 'Stone ware' ను వివరించండి.
14. Cement నందలి field tests లను వ్రాయుము.
15. Hand Mixing మరియు Machine Mixing ను వివరించండి.
16. Curing నందలి పద్ధతులను వివరించండి.
17. Steel యొక్క ధర్మాలు మరియు ఉపయోగాలను వివరించండి.
18. Good Paint యొక్క ధర్మాలను వ్రాయుము.