

1220 (New)



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 size and weight of standard brick ?
2. Define Terracotta.
3. What are the sources of lime ?
4. What are different grades of cement ?
5. What is bulking of sand ?
6. Define mortar.
7. What is meant by seasoning ?
8. What are the uses of cast iron ?
9. State the uses of paint.
10. What are the uses of Thermocole ?

SECTION-B

5×6=30

Note :— (i) Answer ANY FIVE questions.

(ii) Each question carries SIX marks.

11. Explain the qualities of good building stones.
12. Explain the classification of bricks.
13. Explain the characteristics of good tiles.
14. What are the field tests of cement ?
15. What are the advantages of pre-cast concrete ?
16. Explain hand mixing and machine mixing of concretes.
17. Explain the properties and uses of steel.
18. What are the properties of a good paint ?

1220 (New)

(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. Standard Brick యొక్క సైజు మరియు బరువు గూర్చి వ్రాయండి.
2. Terracotta అనగా నేమి?
3. Sources of lime గూర్చి వ్రాయండి.
4. సిమెంటు యొక్క వివిధ రకములైన grades ను వ్రాయండి.
5. Bulking of sand అనగా నేమి?
6. Mortar అనగా నేమి?
7. Seasoning అనగా నేమి?
8. Cast Iron యొక్క ఉపయోగములు గూర్చి వ్రాయండి.
9. Paint యొక్క ఉపయోగములు గూర్చి వ్రాయండి.
10. Thermocole యొక్క ఉపయోగములు గూర్చి వ్రాయండి.

SECTION-B

5×6=30

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

11. Good building stones యొక్క లక్షణములు వ్రాయండి.
12. Bricks యొక్క వర్గీకరణను వివరించుము.
13. Good tiles యొక్క లక్షణములను వివరింపుము.
14. Field Tests of cement గూర్చి వ్రాయండి.
15. Pre-cast concrete యొక్క లాభములు గూర్చి వ్రాయండి.
16. Concrete యొక్క Hand Mixing మరియు Machine Mixing ను వివరింపుము.
17. Steel యొక్క ధర్మములు మరియు ఉపయోగములను వివరింపుము.
18. Good paint యొక్క ధర్మములను వ్రాయండి.