

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. Write the classification of Bricks.
2. Define Terracotta.
3. Write the uses of Lime.
4. What are the various types of cement ?
5. What are the sources of sand ?
6. Define Mortar.
7. What is meant by Seasoning ?
8. Write any *four* uses of steel.
9. What are the types of varnishes ?
10. Name any *four* uses of plastics.

SECTION B

5×6=30

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

11. Explain physical classification of stones.
12. Explain the characteristics of good bricks.
13. What are the characteristics of good tiles ?
14. Explain the field tests of cement.
15. What are the advantages of precast concrete ?
16. What is workability of concrete ? How is it tested ?
17. Explain the properties and uses of cast iron.
18. What are the properties of 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. Bricks యొక్క వర్గీకరణ వ్రాయుము.
2. Terracotta ని నిర్వచింపుము.
3. Lime యొక్క ఉపయోగాలు వ్రాయుము.
4. Cement యొక్క రకాలు తెలుపుము.
5. Sand యొక్క Sources ఏవి?
6. Mortar ని నిర్వచింపుము.
7. Seasoning అంటే ఏమిటి?
8. Steel యొక్క ఏవేని నాలుగు ఉపయోగాలు వ్రాయుము.
9. Varnishes యొక్క రకాలు ఏవి?
10. Plastics యొక్క ఏవేని 4 ఉపయోగాలు వ్రాయుము.

SECTION-B

5×6=30

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

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. Stone యొక్క physical classification గూర్చి వ్రాయండి.
12. Good Bricks యొక్క లక్షణాలు గూర్చి వ్రాయండి.
13. Good Tiles యొక్క లక్షణాలు ఏమిటి?
14. Cement యొక్క Field tests లను గూర్చి వ్రాయండి.
15. Precast concrete యొక్క ఉపయోగాలు ఏమిటి?
16. Workability అనగా నేమి? Concrete యొక్క workability ని ఎలా పరీక్షింపజరుపుతావు?
17. Cast Iron యొక్క లక్షణాలు మరియు ఉపయోగాలను వ్రాయండి.
18. మంచి paint యొక్క లక్షణాలు వ్రాయండి.