

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 composition of good brick earth ?
2. Mention different types of tiles.
3. Write any *two* uses of lime.
4. What are the different grades of cement ?
5. What is bulking of sand ?
6. Define mortar.
7. What is plywood ?
8. Write any *two* uses of Steel.
9. What is Varnish ?
10. Write *two* 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 stone.
12. Explain the field tests of bricks.
13. Write short notes on :
(a) Stone ware
(b) Porcelain.
14. What are the various types of cement ? Explain any *one* of them.
15. Write advantages of pre-cast concrete.
16. What is workability of concrete ? How is it tested ?
17. Write properties of Cast Iron.
18. Write characteristics of good paint.

8220 (Old)

(Telugu Version)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

SECTION-A

10×2=20

సూచనలు:— (i) అన్ని ప్రశ్నలకు నమాధానములు వ్రాయుము.

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు.

1. ఇటుక తయారీలో ఉపయోగించే పదార్థములు ఏవి?
2. వివిధ రకముల Tiles తెల్పండి.
3. Lime యొక్క ఏవేని రెండు ఉపయోగములు వ్రాయుము.
4. Cement లోని వివిధ రకముల grades ఏవి?
5. Bulking of Sand అనగా నేమి?
6. Mortar ను నిర్వచింపుము.
7. Plywood అనగా నేమి?
8. Steel యొక్క ఏవేని రెండు ఉపయోగములు వ్రాయుము.
9. Varnish అనగా నేమి?
10. Thermocole యొక్క రెండు ఉపయోగములు వ్రాయుము.

SECTION-B

5×6=30

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

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. మంచి stone కు ఉండవలసిన లక్షణములు వివరింపుము.
12. Bricks ను field లో ఏవిధంగా test చేస్తావో వివరింపుము.
13. ఈ క్రింది వానిని క్లుప్తంగా వివరించండి.
(a) Stone wave
(b) Porcelain
14. Cement లోని వివిధ రకములు తెల్పి, ఒకదానిని వివరించుము.
15. Pre-cast concrete యొక్క ఉపయోగములు వ్రాయుము.
16. Workability of concrete అనగా నేమి? దానిని ఏవిధంగా test చేస్తావు?
17. Cast iron యొక్క ధర్మాలను వ్రాయుము.
18. మంచి paint కు ఉండవలసిన లక్షణములు వ్రాయుము.