

2256 (New)



Total No. of Questions—18

Total No. of Printed Pages—2

Regd. No.

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

BUILDING MATERIALS AND MAINTENANCE

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. Name any four building stones.
2. Write uses of fire bricks.
3. What are different grades of Cement ?
4. What are sources of Sand ?
5. Name types of Mortar.
6. State uses of cement concrete.
7. State uses of Aluminium.
8. What are Residential Buildings ?
9. List different types of Brick Bonds.
10. Define Corrosion.

SECTION-B

5×6=30

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

11. Explain grading of aggregates.
12. Explain various types of cement.
13. Explain methods of curing.
14. Explain different defects of timber.
15. Write properties of cast iron.
16. Explain :
(a) Combined footing
(b) Column footing.
17. What are effects of dampness.
18. Explain causes of cracks in walls.

2256 (New)

P.T.O.



2256 (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. ఏవైనా నాలుగు Building Stones పేర్లు వ్రాయండి.
2. Fire Bricks ఉపయాగాలు వ్రాయండి.
3. సిమెంటు యొక్క వివిధ రకాల Grades వ్రాయండి.
4. Sand Sources వ్రాయండి.
5. Mortar రకాలను వ్రాయండి.
6. Cement concrete ఉపయాగాలు వ్రాయండి.
7. Aluminium ఉపయాగాలు వ్రాయండి.
8. Residential buildings అనగా నేమి?
9. వివిధరకాలైన Brick Bonds వ్రాయండి.
10. Corrosion నిర్వచించండి.

SECTION-B

5×6=30

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

11. Grading of Aggregate వివరించండి.
12. సిమెంటులోని వివిధ రకాలు వివరించండి.
13. Curing పద్ధతులు వివరించండి.
14. Timber లోని వివిధ రకాలైన లోపాలను వివరించండి.
15. Cast Iron యొక్క లక్షణాలను వ్రాయండి.
16. వివరించండి:
 - (a) Combined Footing
 - (b) Column Footing.
17. Dampness యొక్క ప్రభావాలు వ్రాయండి.
18. గోడలలో వచ్చి Cracks కు కారకాలను వివరించండి.

