



# 9256 (Old)



Total No. of Questions : 18

Total No. of Printed Pages : 2

Reg. 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. What are the uses of Marble ?
2. Write the classification of bricks.
3. Write the chemical composition of cement.
4. What is Bulking of sand ? 
5. What is Mortar ?
6. Define Water Cement Ratio.
7. What are the uses of Glass ?
8. List the component parts of a building.
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 the classification of stones.
12. What are the various types of cement ? Explain any two.
13. Explain the methods of curing.
14. Explain the seasoning of timber.
15. Write short notes on :
  - (a) Uses of Thermocole
  - (b) Uses of Aluminium.
16. Explain the following : 
  - (a) Wall Footing 
  - (b) Combined Footing.
17. Explain the causes of cracks in walls.
18. Explain the construction of Mosaic Floor.



# 9256 (Old)

(Telugu Version)


Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

## SECTION - A

(10×2=20)



సూచనలు : (i) అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.  
(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు.

1. Marble యొక్క ఉపయోగాలు ఏమిటి ?
2. ఇటుకల యొక్క వర్గీకరణను వ్రాయుము. 
3. సిమెంట్ యొక్క రసాయన సమ్మేళనమును వ్రాయుము.
4. Bulking of sand అనగానేమి ?
5. Mortar అనగానేమి ?
6. Water Cement Ratio ను నిర్వచింపుము.
7. Glass యొక్క ఉపయోగాలను వ్రాయుము.
8. భవనం లోని వివిధ భాగముల పేర్లు తెలుపుము.
9. Brick bonds లోని వివిధ రకములను వ్రాయుము.
10. Corrosion ను నిర్వచింపుము.

## SECTION - B

(5×6=30)

సూచనలు : (i) ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.  
(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. Stones యొక్క వర్గీకరణను వివరింపుము.
12. వివిధ రకముల సిమెంట్లను తెలిపి, ఏవేని రెండింటి గూర్చి వివరింపుము.
13. Curing చేయు వివిధ పద్ధతులను గూర్చి వివరింపుము.
14. Seasoning of timber గూర్చి వివరింపుము.
15. ఈ క్రింది వాని గురించి వ్రాయుము.  
(a) Thermocole ఉపయోగాలు  
(b) అల్కామినియం ఉపయోగాలు.
16. ఈ క్రింది వానిని గూర్చి వివరింపుము.  
(a) Wall Footing   
(b) Combined Footing. 
17. గోడలలో పగుళ్ళు ఏర్పడడానికి గల కారణాలను వివరింపుము.
18. Mosaic Floor నిర్మాణ విధానము గూర్చి వ్రాయుము.