

9256



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. Give the general classification of bricks.
2. State the composition in good brick earth.
3. What is the chemical composition of cement ?
4. What is bulking of sand ?
5. Name the types of mortars.
6. Define water cement ratio.
7. State the uses of Aluminium.
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. Differentiate between Fat lime and Hydraulic lime.
13. Explain the mixing of cement and concrete.
14. Explain the Seasoning of Timber.
15. What are the properties and uses of Asbestos ?
16. What are the requirements of good foundation ?
17. State the objectives of maintenance.
18. Explain the causes of cracks in walls.

9256

(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. ఇటుకల యొక్క సాధారణ విభజనను తెలపండి.
2. మంచి ఇటుక మట్టిలో ఉన్న సమ్మేళనాలు ఏవి?
3. సిమెంటులోని రసాయనిక సమ్మేళనాలు ఏవి?
4. Bulking of sand అనగా నేమి?
5. Mortars లోని రకాలను తెలుపుము.
6. Water cement ratio ను నిర్వచింపుము.
7. అల్యూమినియం యొక్క ఉపయోగాలేవి?
8. భవనములోని వివిధ భాగాలను తెల్పుము.
9. Brick Bonds లోని రకాలను తెల్పుము.
10. Corrosion ను నిర్వచింపుము.

SECTION-B

5×6=30

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

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. Stones యొక్క విభజనను వివరింపుము.
12. Fat lime యొక్క హైడ్రాలిక్ lime ల మధ్య తేడాలను తెలుపుము.
13. Cement concrete mixing ను గురించి వివరింపుము.
14. Seasoning of timber గురించి వ్రాయండి.
15. Arbestos యొక్క ధర్మాలు మరియు ఉపయోగాలేవి?
16. Good Foundation కు ఉండవలసిన లక్షణాలు ఏవి?
17. Maintenance యొక్క ముఖ్య ఉద్దేశాలేవి?
18. గోడలలో పగుళ్ళు ఏర్పడడానికి గల కారణాలను వివరించండి.