

2020

RANK *Improvement* **WORKBOOK**



**Answer key and Hint of
Objective & Conventional Questions**

Civil Engineering
Construction Materials



MADE EASY
Publications

1

Cement, Mortar and Lime

LEVEL 1 Objective Questions

1. (a)
2. (b)
3. (d)
4. (c)
5. (d)
6. (a)
7. (c)
8. (d)
9. (c)
10. (d)
11. (c)
12. (a)
13. (d)
14. (d)
15. (c)

LEVEL 2 Objective Questions

16. (c)
17. (c)
18. (b)

© Copyright: Subject matter to MADE EASY Publications, New Delhi. No part of this book may be reproduced or utilised in any form without the written permission.

19. (a)
20. (c)
21. (d)
22. (b)
23. (d)
24. (b)
25. (b)
26. (b)
27. (d)
28. (b)
29. (a)
30. (a)
31. (b)
32. (d)
33. (c)
34. (d)
35. (d)

LEVEL 3 Conventional Questions

Solution : 1

Total cost for cu.m of finished work
= Rs. (4803.9 + 421) = Rs. 5224.9/-

■■■■

2

Admixture and Aggregates

LEVEL 1 Objective Questions

1. (a)

2. (b)

3. (a)

4. (d)

5. (d)

6. (b)

7. (d)

8. (d)

9. (d)

10. (b)

© Copyright: Subject matter to MADE EASY Publications, New Delhi. No part of this book may be reproduced or utilised in any form without the written permission.

LEVEL 2 Objective Questions

11. (b)

12. (b)

13. (a)

14. (c)

15. (a)

16. (b)

17. (a)

18. (b)

■■■■

LEVEL 1 Objective Questions

1. (d)
2. (b)
3. (d)
4. (a)
5. (d)
6. (a)
7. (d)
8. (d)
9. (d)
10. (a)
11. (b)
12. (d)
13. (d)
14. (b)
15. (a)

© Copyright: Subject matter to MADE EASY Publications, New Delhi. No part of this book may be reproduced or utilised in any form without the written permission.

LEVEL 2 Objective Questions

16. (c)
17. (b)
18. (c)
19. (c)
20. (a)
21. (a)
22. (d)
23. (c)
24. (c)
25. (d)
26. (b)
27. (a)

LEVEL 3 Conventional Questions

Solution : 1

Weight of cement = 376.57 kg

Weight of sand = 597.48 kg

Weight of coarse aggregate = 1124.68 kg

■■■■

LEVEL 1 Objective Questions

1. (d)
2. (a)
3. (b)
4. (c)
5. (d)
6. (a)
7. (c)
8. (c)
9. (a)
10. (a)
11. (a)
12. (a)

LEVEL 2 Objective Questions

13. (d)
14. (a)

© Copyright: Subject matter to MADE EASY Publications, New Delhi. No part of this book may be reproduced or utilised in any form without the written permission.

15. (a)
16. (b)
17. (b)
18. (a)
19. (a)
20. (b)
21. (b)
22. (a)
23. (c)
24. (b)
25. (b)
26. (d)
27. (b)
28. (a)
29. (d)
30. (a)

■■■■

LEVEL 1 Objective Questions

1. (c)

2. (b)

3. (d)

4. (b)

5. (a)

6. (d)

7. (d)

8. (c)

9. (b)

10. (b)

11. (c)

12. (c)

© Copyright: Subject matter to MADE EASY Publications, New Delhi. No part of this book may be reproduced or utilised in any form without the written permission.

LEVEL 2 Objective Questions

13. (d)

14. (a)

15. (a)

16. (a)

17. (d)

18. (a)

19. (d)

20. (c)

LEVEL 3 Conventional Questions**Solution : 7**Weight of cement, $W_c = 304.391 \text{ kg}$ Weight of sand, $2W_c = 608.782 \text{ kg}$

Weight of coarse aggregate,

$$4W_c = 1217.564 \text{ kg}$$

Number of bricks = 100 bricks

■ ■ ■ ■

LEVEL 1 Objective Questions

1. (a)
2. (a)
3. (b)
4. (c)
5. (b)

© Copyright: Subject matter to MADE EASY Publications, New Delhi. No part of this book may be reproduced or utilised in any form without the written permission.

LEVEL 2 Objective Questions

6. (d)
7. (d)
8. (b)
9. (a)
10. (c)

■■■■