

MAHARASHTRA STATE BOARD OF VOCATIONAL EDUCATION EXAMINATION, MUMBAI

Examination—April, 2018 (Two Year Diploma Courses)

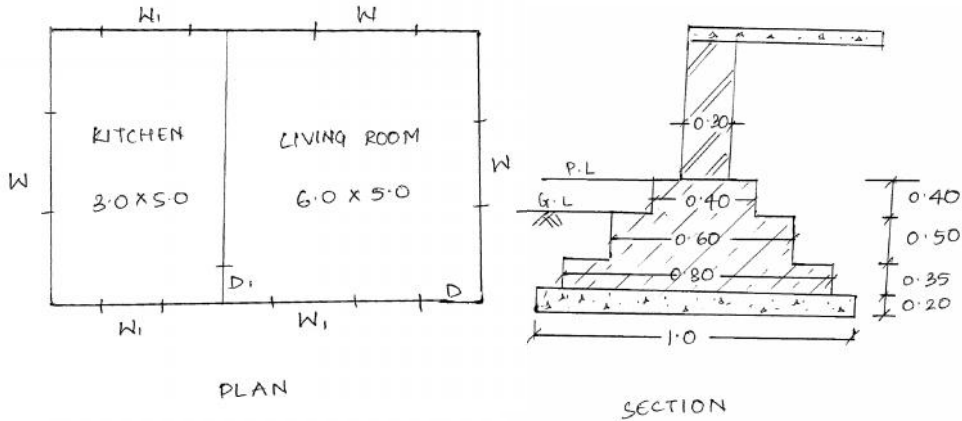
Group—Civil Group

[वेळ — ३ तास]

(एकूण गुण—१००)

आर्किटेक्चरल ड्राफ्टिंग अँड इस्टिमेटिंग कॉस्टिंग (प्रात्यक्षिक)

- | | गुण |
|---|-----|
| १. सोबत आकृती क्र. १ मध्ये दिल्यानुसार प्लॅन डेव्हलप करा. प्लॅन, एलेव्हेशन व सेक्शन काढा. | ५० |
| २. कलमांच्या क्वाँटीटी काढा :— | ३० |
| (अ) मातीतील पाया खोदाई | |
| (ब) पायातील दगडी बांधकाम | |
| (क) पायातील क्राँक्रीट | |
| (ड) सुपरस्ट्रक्चर मधील वीट बांधकाम | |
| (इ) १२ मी.मी. जाड आतील गिलावा | |
| (फ) १२ मी.मी. जाड बाहेरील गिलावा. | |
| (आकृती क्र. १ पहा) | |



$$W = 1.5 \times 1.5 \text{ M}$$

$$W_1 = 1.2 \times 1.5 \text{ M}$$

$$D = 1.2 \times 2.1 \text{ M}$$

$$D_1 = 0.9 \times 2.1 \text{ M}$$

(DIAGRAM 1)

- | | |
|---------------|----|
| ३. तोंडी. | १० |
| ४. टर्म वर्क. | १० |

(ENGLISH)

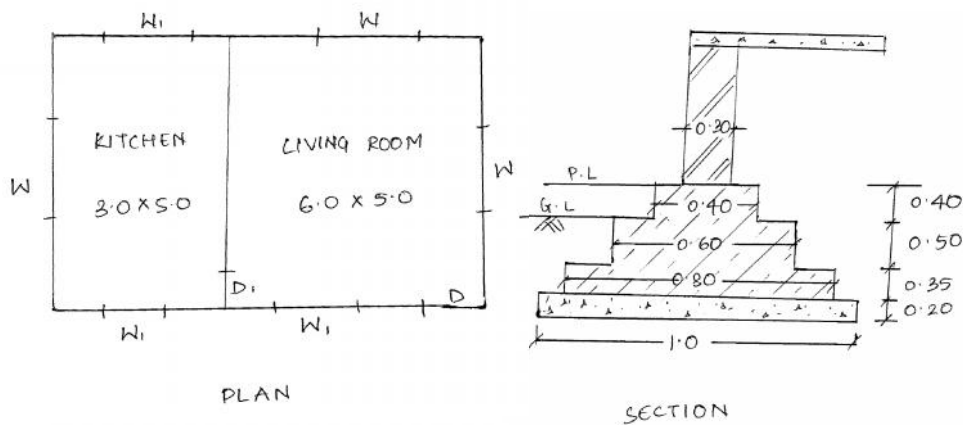
[TIME ALLOWED — 3 HOURS]

(MARKS — 100)

ARCHITECTURAL DRAFTING AND ESTIMATING COSTING (PRACTICAL)

- | | Marks |
|--|--------------|
| 1. Develop a plan of building attached herewith fig. No. 1. Draw plan, elevation, section. | 50 |
| 2. Workout the quantities of item:— | 30 |
| (a) Excavation for foundation | |
| (b) PCC in foundation bed | |
| (c) UCR Masonry in foundation | |
| (d) B. B. masonry in superstructure | |
| (e) Inside plastering 12mm thick | |
| (f) Outside plastering 12mm thick. | |

(Refer Diagram No. 1.)



$$W = 1.5 \times 1.5 \text{ M}$$

$$W_1 = 1.2 \times 1.5 \text{ M}$$

$$D = 1.2 \times 2.1 \text{ M}$$

$$D_1 = 0.9 \times 2.1 \text{ M}$$

(DIAGRAM 1)

- | | |
|---------------|----|
| 3. Oral. | 10 |
| 4. Term work. | 10 |