



9257 (Old)



Total No. of Questions : 18

Total No. of Printed Pages : 4

Reg. No.

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

ESTIMATING AND COSTING

Paper – II (English Version)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

SECTION – A

(10×2=20)

- Note :** (i) Answer **ALL** questions.
(ii) **Each** question carries **TWO** marks.

1. Define Estimate.
2. Write Abstract Estimate Form.
3. Write the units for (i) masonry (ii) plastering.
4. Write the types of labour.
5. What is "lead" and "lift" ?
6. What is W.B.M. Road ?
7. Write two types of drains.
8. Write any two sanitary works.
9. Write any two plumbing specials.
10. What is meant by overhead costs ?

SECTION – B

(5×6=30)

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

11. Explain the types of estimates.
12. Explain short wall and long wall method of estimate.



13. Calculate the following item of works from Fig. I.

- (i) Earthwork excavation
- (ii) C.C. Bed (1:4:8).

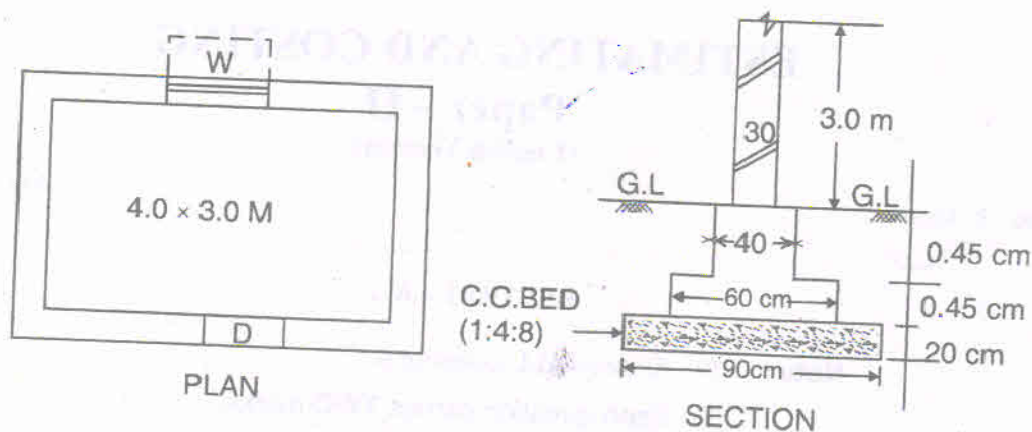


Fig. I

14. Calculate the following quantities of works from given figure I.

- (i) flooring
- (ii) inside plastering.

15. Write about analysis of rates.

16. Calculate the quantities of items given below of drain length = 50 m, width of foundation : 60 cm from Fig. II given below.

- (i) Earthwork excavation.
- (ii) Bottom concrete (1:4:8).

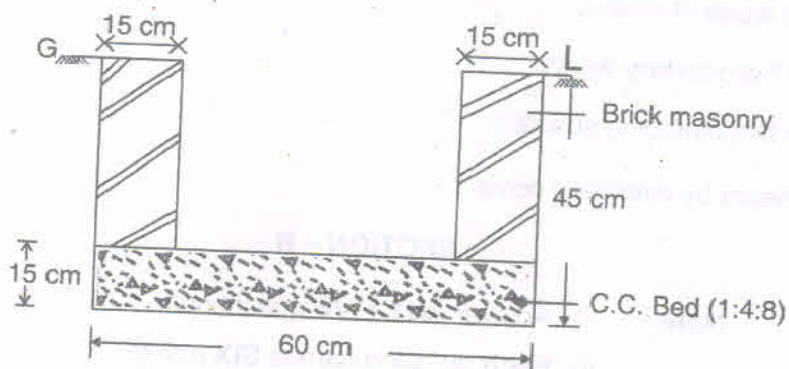


Fig. II

17. Write any six quantities of works in estimation of septic tank in detailed estimate form.

18. Write the uses of road estimates.



9257 (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. ఎస్టిమేట్‌ను నిర్వచింపుము. 
2. అబ్‌స్టాక్ట్ ఎస్టిమేట్ ఫారం గీయండి.
3. వీటికి ప్రమాణాలు వ్రాయండి (i) మేషనరీ (masonry) (ii) ప్లాస్టరింగ్.
4. (లేబర్) కూలీలలో గల రకాలు వ్రాయండి.
5. “లీడ్” మరియు “లిఫ్ట్” అనగానేమి ?
6. W.B.M. రోడ్డు అనగానేమి ?
7. రెండు రకాల మురికి కార్వలను వ్రాయండి.
8. రెండు శానిటరీ పనులు పేర్కొనండి.
9. ప్లంబింగ్ పనిలో వాడే రెండు పైపు స్పెషల్స్ వ్రాయండి.
10. Overhead costs (ఇతర వ్యయాలు) అనగానేమి ?

SECTION – B

(5×6=30)

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

11. వివిధ రకాల ఎస్టిమేట్స్ గురించి వివరింపుము. 
12. ఎస్టిమేట్ యొక్క షోర్ట్ వాల్ మరియు లాంగ్ వాల్ పద్ధతుల గురించి వివరింపుము.

13. ఈ దిగువ Fig. I నుండి ఇచ్చిన వాటి పరిమాణాన్ని కనుగొనండి.

(i) ఎర్త్ వర్క్ ఎక్స్కవేషన్

(ii) సి. సి. బెడ్ (1:4:8).

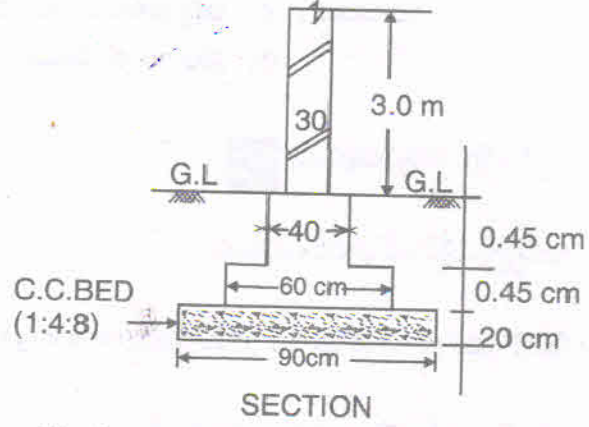
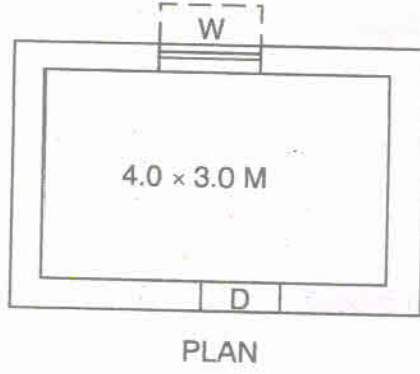


Fig. I

14. పైనిచ్చిన Fig. I నుండి, ఈ దిగువ వాటి పరిమాణాన్ని లెక్కకట్టండి.

(i) ఫ్లోరింగ్ (flooring)

(ii) ప్లాస్టరింగ్ లోపలి వైపు.

15. “ఎనాలైసిస్ ఆఫ్ రేట్స్” గురించి వ్రాయండి.

16. ఈ దిగువ ఇచ్చిన మురికి కాలువ పటం II నుండి ఇచ్చిన వాటికి పరిమాణాన్ని లెక్కించండి. కాలువ పొడవు 50 మీ. పునాది వెడల్పు = 60 సెం.మీ. (i) ఎర్త్ వర్క్ ఎక్స్కవేషన్ (ii) బాటమ్ కాంక్రీట్ (1:4:8).

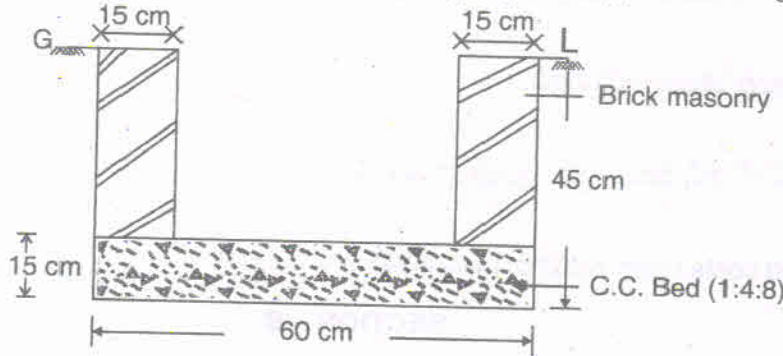


Fig. II

17. సెప్టిక్ ట్యాంక్ ఎస్టిమేట్ నందు గల ఏవైనా “ఆరు” పనుల వివరాలను డిటెయిల్డ్ ఎస్టిమేట్ ఫారంలో వ్రాయండి.

18. రోడ్డు ఎస్టిమేట్ తయారు చేయుట వలన లాభాలు గూర్చి వివరించండి.