M.G.POLYTECHNIC ASSIGNMENT Academic Session 2019-20 Diploma in Civil Engineering (4th Sem.) R.C.C. (1) भाग क्या होता है तथा इनके प्रकार को भी बताइये ? what is load and types of load Explain. (2) WSM तथा, LSM विकि में अन्तर लिस्विए ? woute the tillorence blu wsmand LSM method. (3) प्रतिबल किये कहते हैं तथा बनके प्रकार को भी बनाइए? who called solviess and type of to stores explain. (4) निमन के बारे में बहाइपे-(i) and yard (Shear Rein forcement) (11) मापान अनुपात (Maduler Ratio) (iii) रकल महावित धारन (Singly Reinburg Beam) (iv) a El zarda esta (doubly Reinburced Beam) (Lever Anm) (v) 272 villes Jugor (Moment of Resistance) (VII) TH-2 cult race (Economical Section) (VIII) धारनकी शोगिपा (Classes of Beam) (1X) og tot and state (Minimum Tensile Reinburgement) (x) etg aner (Shoot Column) (5) रंक वंगीकार कालम पर 10 Ton का भार आ रहा है तो कारम का अभिकल्पन करे। यदि M20 तथा - fe-415 के पदार्घ का Jesian a Square Column carring a 110 Ton loadon column. 98 use the MRO and feyls material.

M.G.POLYTECHNIC ASSIGNMENT Academic Session 2019-20 Diploma in Civil Engineering (4th Sem.)

R.C.C.

रगत रगतन युत्त जित धारम स्वव्द की चौड़ाई 150 mm तथा कुल जहराया 300 mm है इसकी रखी में 30 mm प्रक्रावी आवरण पर 14 mm गाल की 3 है रे प्रयोग की जापी हैं। धारम का धतिरोग्ति आवरण दिस्तान्त अवस्पा त्विधि से जात करे। के क्रीट स्व इप्टपात का जेउ 14 20 तथा feus जाम ले। M=18. Width of Singly Ricic beamig 150 mm and to tal depth 300 mm. In tensile area 3 bar of 14 mm dia is Provided at 30 mm e Wate twee Cover. calculate the moment of Resistance by LSM method. if fcR=15 H/mm², and fy = 2150 N/mm² m=18.

रक 4 m लग्नों स्तम्भ का अभिकल्पन करे जिस पर 1500KH का आहीप भार आ रहा हैं। Mao केक्रीट रंग - ि4 15 प्रमोग करे स्तम्भ के दोनो खिरे की स्पिति टका दिशा में प्रजीवण अनगद्य है।

Design a column of 4m length. ISOOKH axial load act on column. Take MRO And feyIS Both end of column held in position and onestonained against Diotation.

Pore- Storering के साम ऐव हारी किरने।

F)

weite the advantage and disadvantage pre-Storessing.

Zara al zaral arak to a zar argun aren ? would the effective length of column and Selendenes Ration

waite the fision steps of Der Singly Reinfunced