سلم تصحيح مقرر الخرسانة (2) لطلاب السنة الرابعة

امتحانات الدورة الفصلية الأولى 2024-2023

السؤال الأول (27 درجة)

يعطى درجة لتحديد سماكة اللاطة الظفرية، ودرجة للبلاطة باتجاهين	**درجتان**
يعطى درجتان لحساب نسبة الإستطالة ومعامل التوزيع للبلاطة باتجاهين، ويعطى درجتان لحساب كل من الحمولات التصميمية والعزوم التصميمية للشريحة المطلوبة	**ست درجات**
يعطى درجة لحساب كل من: عزم البلاطة باتجاه واحد، البلاطة باتجاهين، الوسطي بينهما.	**ثلاث درجات**
يعطى درجة لحساب كل من: التسليح، و Ru.	**درجتان**
يعطى درجة لحساب كل من الحمولة من البلاطة S1، البلاطة S2، الظفر، شكل الحمولات على الجملة	**أربع درجات**
يعطى خمس درجات لرسم شكل التسليح وتقدير التسليح بشكل صحيح	**خمس درجات**
يعطى درجة واحدة لحساب كل من L1, L2, L3, L , n	**خمس درجات**

السؤال الثاني (8 درجات)

يعطى درجة ونصف للجملة الإنشائية لكل من St1, St2، ودرجة لحساب السماكة.	**أربع درجات**
يعطى أربع درجات لرسم مقطع طولي في الدرج مع اظهار التسليح والمساند.	**أربع درجات**

السؤال الثالث (21 درجة)

يعطى درجتان لحساب سماكة البلاطة المعصبه، ودرجة لحساب كل من سماكة العصب، وارتفاع الجوائز المخفي	**أربع درجات**
يعطى ثلاث درجات لحساب حمولات البلاطة على المتر مربع	**ثلاث درجات**
يعطى درجتان لكل من معاملات التوزيع، وحمولات R1	**أربع درجات**
يعطى درجة واحدة لحساب كل من: الوزن الذاتي، الجدار، الحمولة المنقولة من البلاطة المعصبة، ودرجتان للحمولة المنقولة من الهوردي.	**خمس درجات**
يعطى خمس درجات لرسم المقطع الطولي في تسليح الجائز، والمقطع العرضي للجائز.	**خمس درجات**

السؤال الرابع (14 درجة)

يعطى درجتان لحساب كل من Mo , Mmax.	**أربع درجات**
يعطى درجتان لحساب Vu ، ودرجة لحساب كل من d، محيط الثقب، والإجهاد المماسي.	**خمس درجات**
يعطى ثلاث درجات لحساب العزم الأعظمي.	**ثلاث درجات**
يعطى درجتان لحساب أبعاد الفتحة.	**درجتان**

د.م. حسام بلّـوط