

سلم تصحيح مقرر ميكانيك الانشاءات (2) لطلاب السنة الثالثة
الفصل الثاني 2024-2025

السؤال الأول : (15*2 = 30 درجة)

أولاً:

تعطى ثلاث درجات لكل خط تأثير من التوابع الأربعة. اثنى عشرة درجة

حساب القيمة الصحيحة لرد الفعل في A. ثلاث درجات

ثانياً:

يعطى خمس درجات لحساب Iz و Ze، كما يعطى أربع درجات لحساب yp ودرجتان لحساب كل من ZpS.F و

Mp خمس عشرة درجة

السؤال الثاني : اختياري اثنان من ثلاثة (20*2 = 30 درجة)

أولاً:

يعطى ثلاث درجات لمعادلة القوة المحورية للعنصر الأول وثلاث درجات لرسم خط التأثير ست درجات

يعطى أربع درجات لمعادلة القوة المحورية للعنصر الثاني وثلاث درجات لرسم خط التأثير سبع درجات

يعطى أربع درجات لمعادلة القوة المحورية للعنصر الثالث وثلاث درجات لرسم خط التأثير سبع درجات

ثانياً:

يعطى خمس درجات لكل ميكانيكية من الثلاث الرئيسية، وخمس للميكانيكية المركبة عشرون درجة

ثالثاً:

يعطى ثلاث درجات لكل من شعاع x و p و pr تسع درجات.

يعطى ثلاث درجات لمصفوفة القساوة لكل من العنصرين الإطارين ست درجات.

يعطى أربع درجات لمصفوفة القساوة الكلية أربع درجات.

يعطى درجة للمجاهيل الحركية درجة واحدة

أ.د. محمد غريب

د.م. حسام بلوط