



اسم الطالب:

الدرجة: سبعون

المدة: ساعتان

امتحان مادة التصميم بمعونة الحاسب /2/- السنة الخامسة- الفصل الثاني 2024-2025

أجب عن الأسئلة التالية باختصار:

الجزء الأول -برنامج Safe: 35/ درجة/

1- وضح المفاهيم التالية:

Show slab design -Show strip forces -Show deformed shape -Add Design strips

2- وضح الفرق بين العناصر التالية:

Waffle - Ribbed - Mat - Footing - Stiff - Drop - Rigid zone

3- كيف يتم تحقيق قدرة تحمل التربة في الأساسات في برنامج Safe.

السؤال الثاني- برنامج Primavera: 35/ درجة/

1. وضح المفاهيم التالية:

Gantt Chart •

Roles •

Expenses •

Calendars •

2. كيف يتم حفظ المشروع بغية نقله إلى حاسب آخر؟

3. ما هي خطوات تعريف الموارد وربطها بالنشاطات المقابلة.

انتهت الأسئلة

2025

مدرسة المادة:

د. ريم خرتش

عميد الكلية

د. زياد المكسور

سلم تصميم قاعدة الكاسيت / ١٢

الخط الأول : 3 و 3

① - shows lab design : (تصميم السطح العلوي والسفلي)

- shows ~~strip~~ flange : (تصميم الحافة العلوية والسفلية)

- Add design strip : (إضافة حافة التصميم)

- shows deformed shape : (تصميم الشكل المشوه)

② waffle : (مطبق)

ribbed : (مطبق)

Mat : (مات)

footing : (أساس)

stiff : (صلب)

Drop : (سقوط)

include Automatically rigid zone over columns. : (تضمين منطقة صلبة تلقائياً فوق الأعمدة)

3. 3 : تحديد نطاق العمل :
display → show reaction forces → soil pressure

- تحديد تركيز العمل : working : يتم إحصاءه مع فكرة عمل التربة الصلبة
- تحديد تركيز العمل : ultimate : يتم إحصاءه مع فكرة عمل التربة مع سدادها

أولاً : العمل الثاني : اذ درجة /

① Quant chart : رسم بياني يوضح الجهد الزلزالي للبدء من خلال تسلسل الأنشطة بوضع العلاقة بين جبهه الجهد.

② Role : توزيع الأدوار على مشروع جبهه الجهد كل مهمة.

③ Expenses : نفقات بشرية حيث يتم إحصاءها بعد كل عملية بشرية
عند جدول و details ، إذا كانت مرتبطة
ناباً طامس.

④ calendar : البروزات و تقويم المشروع :
لك ملوك أولي
الكتاب
project
resource

File → export → *.XER

نوع اندک، اما در اینجا فقط (6,1)

معلومات فقط
project
only resource
only roles

اگر پروژه به یک شرکت اضافه شود

نوع :

Add → Resources → Enterprise

labour
non labour
material

ایستادن / ایستادن و چرخش

نوع ایستادن / ایستادن + ایستادن

نوع ایستادن / ایستادن → calendar

چرخش ایستادن / ایستادن و چرخش ایستادن (ایستادن)
ایستادن / ایستادن / ایستادن / ایستادن - ایستادن

ایستادن / ایستادن / ایستادن / ایستادن
↓ resources add

نوع ایستادن / ایستادن + ایستادن