

دولة ليبيا

وزارة التعليم والبحث العلمي

التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة مصراتة/ كلية الهندسة

قسم الهندسة المعمارية والتخطيط العمراني

الإمتحان النهائي في مادة إنشاء معماري III

20/4/2021

خريف 21/20

د. وليد عبد السلام فريوان

الزمن: ساعتان

الدرجة الكلية من (40)

س1:

تكلم عن نظام البلاطات المفرغة "الهوردي" بشكل مختصر، مع ذكر مميزاته وعيوبه؟

س2:

اذكر انواع البلاطات "اللاكمرية" وما الفرق بينها مع التوضيح بالرسم على هيئة إسكتش؟

س3:

أذكر الفرق بين النظام الخشبي والحديدي في نظام الجملونات "توضع في جدول مقارنة مع التوضيح بالرسم على هيئة إسكتش"؟

يعني البجور الواسع من 16 إلى 20 م

س4:

وضح بالرسم طريقة ارتباط الكمرات مع الأعصاب على الوسادة على الجدار في حالاتها المختلفة؟

مع تمنياتي للجميع بالتوفيق والنجاح