

السنة الدراسية : LEVEL 100  
المادة: انشاء معماري ١  
الزمن: ٣ ساعات  
الدرجة الكلية : ٥٠ درجة  
نوع المقرر: NARE 1



امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول

جامعة المنصورة  
كلية الهندسة  
البناء والتشييد  
تاريخ: ٢٠١٥/١٢/٢٩  
العام акадيمي ٢٠١٦/٢٠١٥

الامتحان يقع في ورقتين..... الورقة الأولى

السؤال الأول: ..... (١٠ درجات)

ضع علامة (✓) او (✗) مع تصحيح الخطأ... مع كتابة الجملة كاملة في حالة التصحيح.

- ١- يتم رش الطوب بالمياه قبل استخدامه في البناء.
- ٢- يتم استخدام الطوب الأحمر والطوب الاسمنتى المفرغ في اعمال انشاء الحوائط الحاملة.
- ٣- عند البناء يجب شد خطوط أفقية لكل مدمائين على الأكثر لضمان أفقية العراميس.
- ٤- الكنيزير هو أول قالب موضوع بالعرض في اتجاه طول الحائط في المدامك.
- ٥- تزايد قطاعات الأعمدة كلما اتجهنا الى أعلى في المبني الهيكلي.
- ٦- العتب هو الجزء المصبوب فوق فراغ فتحات الأبواب والشبابيك .
- ٧- يتم استخدام الطباعة لحماية نهاية المبني من الانهيار نتيجة العوامل الجوية.
- ٨- يتم تنفيذ الحوائط في المبني الحوائط الحاملة بعرض التقسيم وحماية السكان من العوامل الخارجية.
- ٩- تاج العقد هو المنحنى الخارجي للعقد.
- ١٠- مواد البناء المستخدمة لا تؤثر في سمك الحوائط.

السؤال الثاني: ..... (٩ درجات)

تكلم عن أهمية الطبقة العازلة في المبني من حيث:

أسباب الرطوبة في المبني - مواضع عزل الرطوبة في المبني - تأثير الرطوبة على المبني.

السؤال الثالث: ..... (٨ درجات)

باستخدام الرسومات والاسكتشات قم بتوضيح مكونات الاسقف الخشبية المستوية وكيفية تثبيتها.

السؤال الرابع: ..... (١٠ درجات)

باستخدام الرسومات بالأدوات الهندسية وبمقاييس رسم ١ / ٢٠ قم بتوضيح طبقات كل من :

أ- طبقات الدور الأرضي.

ب- طبقات السطح.

ج- اتصال طبقة العزل في مستوى البدروم وحتى منسوب الرصيف خارج المبني.

السنة الدراسية: LEVEL 100  
المادة: انشاء معماري 1  
الزمن: ٣ ساعات  
الدرجة الكلية: ٥٠ درجة  
كود المقرر: NARE 1

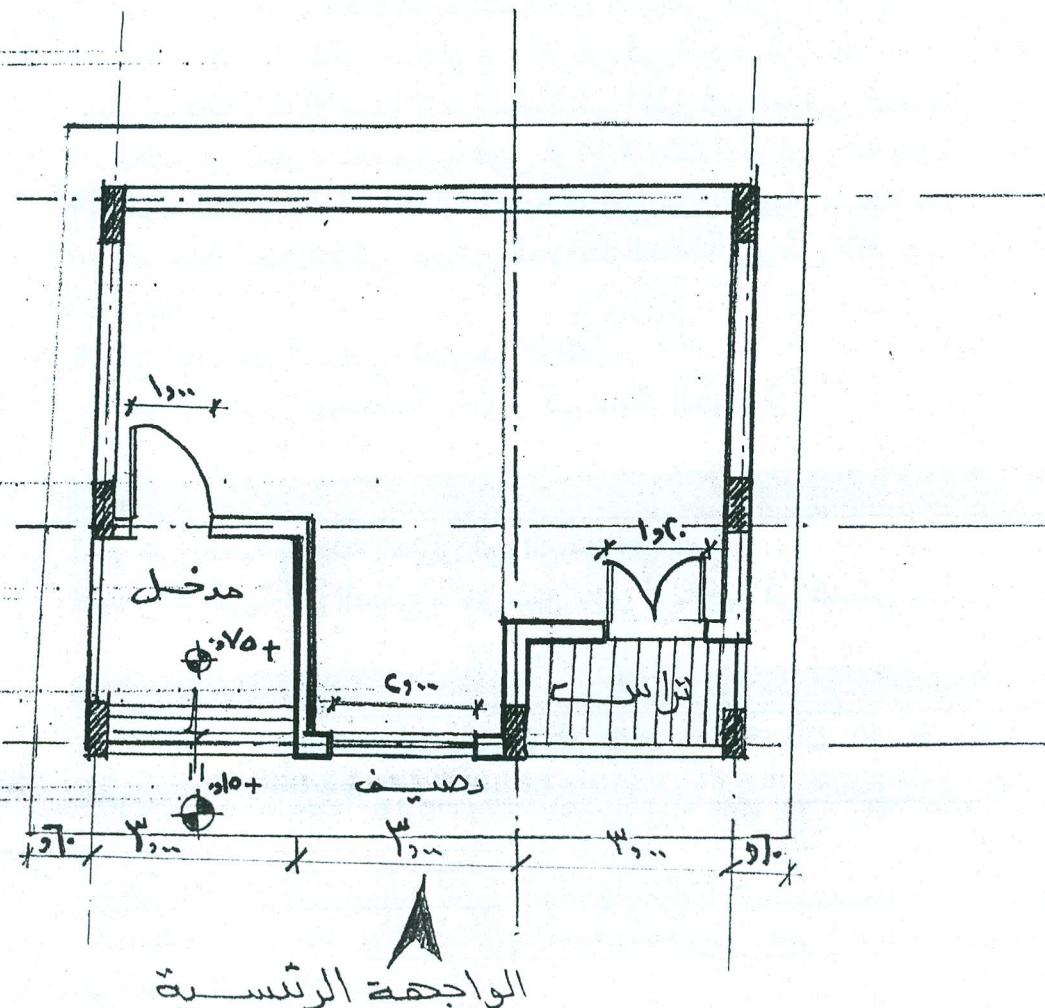


### امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول

جامعة المنصورة  
كلية الهندسة  
البناء والتشييد  
تاريخ: ٢٠١٥/١٢/٢٩  
العام акадيمي ٢٠١٦/٢٠١٥

### الورقة الثانية ..... السؤال الخامس: ..... (١٥ درجة)

الرسم المرفق لشاليه دور واحد، والمطلوب رسم الواجهة الرئيسية بمقاييس رسم ١ : ٥٠  
كاملة وموضحا عليها كافة البيانات ( المحاور - الأبعاد الخارجية والداخلية - المناسيب .. ).  
علما بأن ارتفاع الدور الداخلي ٣ متر.



#### ملحوظة:

للطالب حرية افتراض ايّة بيانات غير واضحة.  
العناية والاهتمام بنظافة الرسومات وتكامل البيانات  
تؤخذ في الاعتبار عند التقييم.

مع الأمانيات بالتوقيع والتجاه  
د. أسماء نصر الدين البدراوي